



3

Markierungssysteme, Werkzeug und Montagematerial

2017/2018



Markierungssysteme, Werkzeug und Montagematerial



Reihenklemmen

- Reihenklemmen



Interface-Technik und Schaltgeräte

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



Sensor-/Aktor-Verkabelung und Steckverbinder

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



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			
Markierung und Beschriftung MARKING system	Planungs- und Markierungssoftware Kundenspezifischer Druckservice MARKING system App		14
	Beschriftungssysteme		24
	Klemmenmarkierung		64
	Leiter- und Kabelmarkierung		184
	Gerätemarkierung		260
Werkzeug TOOL fox	Anlagenmarkierung		356
	Handwerkzeuge		388
Installations- und Montagematerial CABINET add-on	Automaten		502
	CLIPSAFE Edelstahl-Ex-Klemmenkästen und Leergehäuse, CLIPSAFE ABS-Klemmenkästen, Bauteilmontage, Schirmung, Kabelmanagement		520
Technische Informationen			668
Register			686

Programmübersicht in Bildern

Planungs- und Markierungssoftware



Planungs- und Markierungssoftware
CLIP PROJECT Seite 16
Kundenspezifische Bedruckung Seite 20
MARKING system App Seite 22

Beschriftungssysteme - MARKING system



TOPMARK LASER für die industrielle Kennzeichnung
TOPMARK LASER Seite 32



TOPMARK LASER Set Seite 33



BLUEMARK CLED zur Beschriftung von UniCard-Materialien - so einfach wie ein Papierausdruck
BLUEMARK CLED Seite 35



Thermotransferdrucker für Rollenmaterial
THERMOMARK ROLL Seite 46



THERMOFOX Seite 47

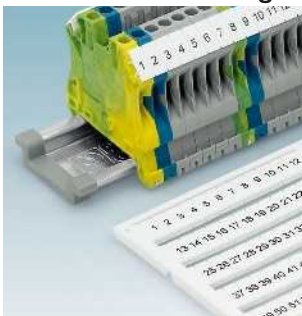


Thermotransferdrucker für Rollenmaterial
THERMOMARK ROLLMASTER Seite 54

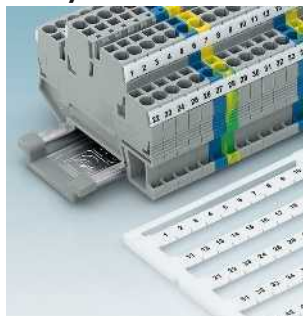


Thermotransferdrucker für Schrumpfschlauch (beidseitiger Druck möglich)
THERMOMARK W2 Seite 55

Klemmenmarkierung - MARKING system



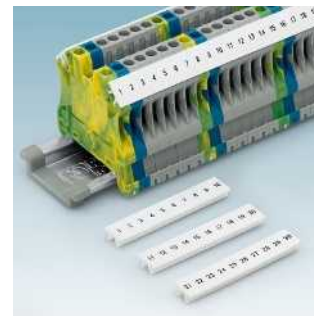
UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut, zur Bedruckung mit BLUEMARK
UC-TM... Seite 118



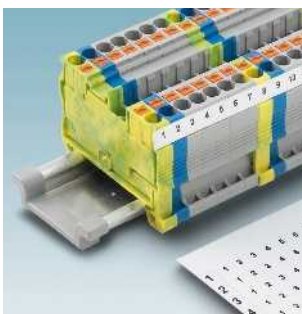
UniCard-Klemmenmarkierung für hohe und flache Schildchennut, zur Bedruckung mit BLUEMARK
UC-TM... Seite 118



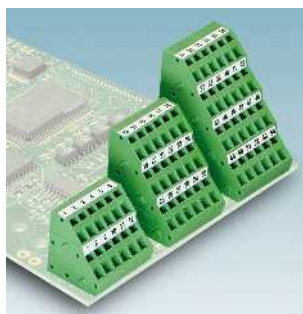
UniCard-Klemmenmarkierung für Markierungsagelaufnahme, zur Bedruckung mit BLUEMARK
UC-TMN... Seite 122



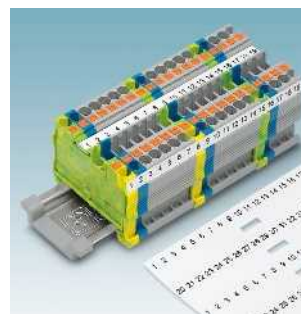
Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut, zur Bedruckung mit Plotter ZB... Seite 124



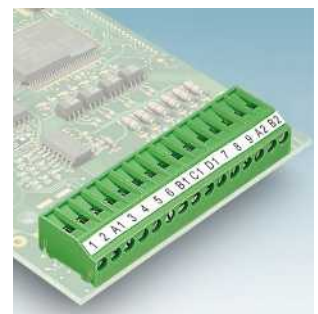
UniSheet-Klemmenmarkierung für hohe und flache Schildchennut, THERMOMARK
CARD und PRIME
US-TMF... Seite 145
UCT1... UCT5-TM... Seite 170



Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
US-TML... Seite 146



Kennzeichnungsstreifen zur Klemmenmarkierung für hohe und flache Schildchennut, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
TMT... Seite 148



Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
TML... Seite 154
SK... Seite 156



Druckerset
BLUEMARK CLED SET Seite 35



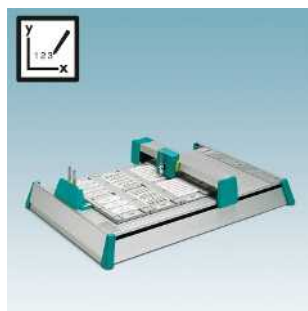
Thermotransferdrucker für den mobilen oder stationären Einsatz.
THERMOMARK PRIME Seite 36



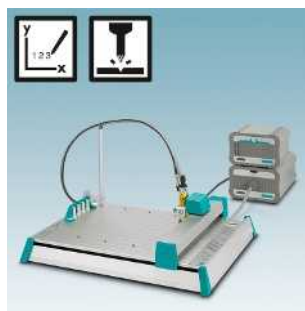
Thermotransfer-Druckersets
MARKING BOX Seite 40



Thermotransferdrucker zur Beschriftung von Kunststoffmaterial im UCT- und US-Format
THERMOMARK CARD Seite 42



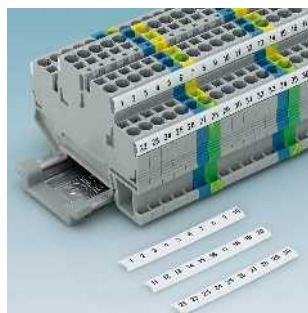
Plotter
PLOTMARK Seite 56



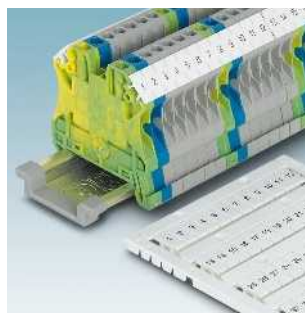
Plotter mit Gravureinheit
ENGRAVING UNIT Seite 57



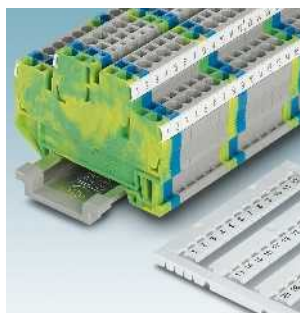
RFID-System
Handheld RFMARK HF/UHF Seite 63



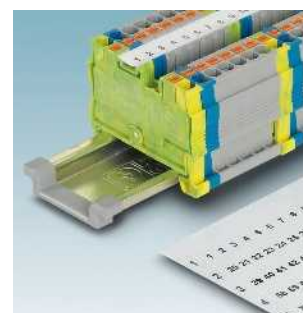
Zackband-Klemmenmarkierung für hohe und flache Schildchen, zur Bedruckung mit Plotter
ZB... Seite 124



UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchen, TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME und CARD
UCT-TM... Seite 140



UniCard-Klemmenmarkierung für hohe und flache Schildchen, TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME und CARD
UCT-TM... Seite 140



UniSheet-Klemmenmarkierung für Universalschildchen, THERMOMARK CARD und PRIME
US-TM... Seite 144



Gruppenkennzeichnung zur Bedruckung mit TOPMARK LASER, BLUEMARK und THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME Seite 160



UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, BLUEMARK, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME und CARD Seite 164



Laserkabelmarkierung aus Edelstahl oder Aluminium zur Beschriftung mit TOPMARK LASER
LS-WMTB... Seite 197

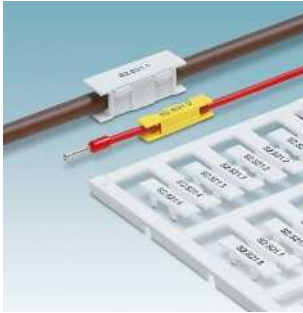


Aluminiumkabelmarkierung zur Kabelbinde montage, zur Bedruckung mit BLUEMARK CLED
WMTB-AL... Seite 200

Leiter- und Kabelmarkierung - MARKING system

Programmübersicht in Bildern

Leiter- und Kabelmarkierung - MARKING system



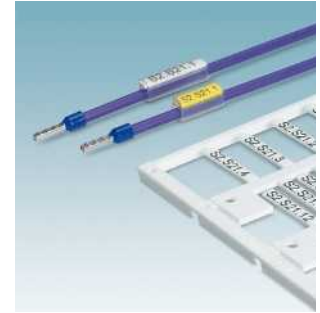
UniCard-Leitermarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit BLUEMARK UC-WMC... Seite 202



UniCard-Leitermarkierung zum Auffädeln, zur Bedruckung mit BLUEMARK UC-WMCO... Seite 206



Leitermarkierung mit beschriftbaren Aderendhülsen, zur Bedruckung mit BLUEMARK AI-WM... Seite 209



UniCard-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen, zur Bedruckung mit BLUEMARK UC-WMT... Seite 210



UniCard-Leitermarkierung zur Beschriftung mit TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME und CARD UCT-WMTBA... Seite 218



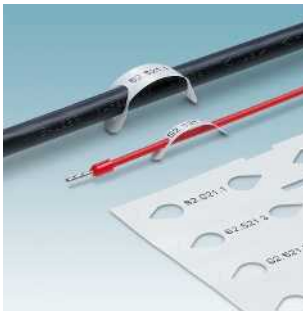
UniCard-Leitermarkierung zur Beschriftung mit TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME und CARD UCT-WMTB... Seite 219



UniSheet-Leitermarkierung für Bezeichnungshülse, zur Bedruckung mit THERMOMARK CARD und PRIME US-WMT... Seite 220



UniSheet-Kabelmarkierung für Kabelbindermontage, zur Bedruckung mit THERMOMARK CARD und PRIME US-WMTB... Seite 222



Leitermarkierung zum Auffädeln, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker WMT... Seite 238



Kabelmarkierung zur Kabelbindermontage, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker WMTB... Seite 239



Halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierung für die Kabelbindermontage, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker WMTB-HF... Seite 240



Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder KMK... Seite 242

Gerätemarkierung - MARKING system



Lasergerätemarkierung aus Edelstahl oder Aluminium zur Beschriftung mit TOPMARK LASER LS-EMSP... Seite 290
LS-EMLP... Seite 292
LS-EMP... Seite 294



Aluminiumgerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit BLUEMARK CLED EMLP-AL Seite 301



Aluminiumgerätemarkierung zum Schrauben oder Nieten, zur Bedruckung mit BLUEMARK CLED EMSP-AL... Seite 302



Aluminiumgerätemarkierung zum Einrasten in Schildenträger, zur Bedruckung mit BLUEMARK CLED EMP-AL... Seite 303



UniCard-Kabelmarkierung für Kabelbinder-
montage, zur Bedruckung mit BLUEMARK
UC-WMTB... Seite 212
UC-WMTBA... Seite 213



UniCard-Leitermarkierung zur Beschriftung
mit TOPMARK LASER, BLUEMARK,
THERMOMARK PRIME und CARD
UCT-WMT... Seite 214



UniCard-Leitermarkierung zum Aufclippen,
zur Bedruckung mit TOPMARK LASER,
BLUEMARK, THERMOMARK PRIME und
CARD
UCT-WMS... Seite 216



UniCard-Leitermarkierung zur Beschriftung
mit TOPMARK LASER, BLUEMARK,
THERMOMARK PRIME und CARD
UCT-WMCO... Seite 217



Selbstklebende Leitermarkierung mit trans-
parenter Schutzfolie, zur Bedruckung mit
Thermotransfer-Rollendrucker
WML... Seite 224
WML-HF... Seite 226



Selbstklebende Leitermarkierung als Fahne,
zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollen-
drucker
WML-FLAG... Seite 227



Schrumpfschläuche im Leiter- und Endlos-
format, zur Bedruckung mit Thermotransfer-
Rollendrucker
WMS-2 HF... Seite 228
WMS... Seite 232



Einsteckleitermarkierung für Bezeichnungs-
hülsen, zur Bedruckung mit Thermotransfer-
Rollendrucker
EMT... Seite 236



Kabelmarker zur Markierung von Kabeln und
Leitern größerer Querschnitte
SD-WMTBS... Seite 253



Edelstahl-Kabelmarkierung
SD-WMTBS...VA Seite 254



Bezeichnungshülsen für Einsteckschilder
PATG... Seite 256
PATO... Seite 257
PATG-HF... Seite 258



UniCard-Gerätemarkierung zum Aufkleben
mit hoher Klebekraft, zur Bedruckung mit
BLUEMARK
UC-EMLP... Seite 304



UniCard-Gerätemarkierung zum Aufkleben,
zur Beschriftung mit BLUEMARK
UC-EMLP...EX Seite 305



UniCard-Gerätemarkierung zum Schrauben
oder Nieten, zur Bedruckung mit
BLUEMARK
UC-EMSP... Seite 306



Schildenträger für einrastbare Schildchen
UC-EMP ... / US-EMP ..., zur Bedruckung
mit BLUEMARK Seite 350

Programmübersicht in Bildern

Gerätemarkierung - MARKING system



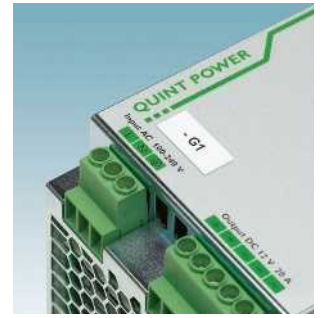
UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildenträger, zur Bedruckung mit BLUEMARK UC-EMP... Seite 307



UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten, zur Bedruckung mit BLUEMARK UC-EM... Seite 309



UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten für verschiedene Hersteller, TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME und CARD UCT-EM... Seite 312



UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME US-EMLP... Seite 318



Gerätemarkierung für die Kennzeichnung im Ex-Bereich, zur Bedruckung mit Thermo-transfer-Rollendrucker EML...-EX Seite 332



Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermo-transfer-Rollendrucker EMLP... Seite 333



Gerätemarkierung, gravier- oder beschriftbar zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermo-transfer-Rollendrucker EMLP 24... EMLP 30... Seite 335 Seite 335



Hochflexible PVC-Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermo-transfer-Rollendrucker EMLF... EMLC... Seite 336 Seite 337



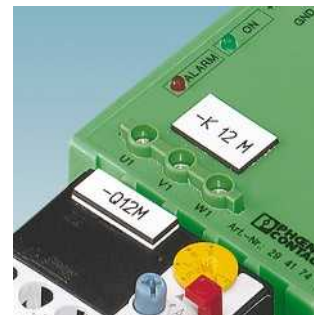
Gerätemarkierung zum Aufkleben als Manipulationsschutz, zur Bedruckung mit Thermo-transfer-Rollendrucker EMLS... Seite 342



Gerätemarkierung für Drehschalter von Phoenix Contact, zur Bedruckung mit Thermo-transfer-Rollendrucker EML-RS... Seite 343



UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten für AxioLine Serie E, zur Bedruckung mit Thermo-transfer-Rollendrucker EMT...R Seite 344



Gerätemarkierung, gravier- oder beschriftbar zum Aufkleben GPE... Seite 348



Schildenträger für UC-PMP... und PMP-RFID... Kennzeichnungsschilder CARRIER(L)-PMP... Seite 360 Seite 364



Warnschilder zum Aufkleben, vorbedruckt und zur Bedruckung mit Thermo-transferdruckern, vorbedruckt PML-W... Seite 368



Warnschilder zum Aufkleben, mit Blitzfeil und Warnhinweis PML-W301... Seite 371



Verbotsschilder zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermo-transferdruckern PML-P100... Seite 372



UniSheet-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildenträger, zur Bedruckung mit THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
US-EMP... Seite 321



Gerätemarkierung zum Aufkleben und zusätzlichen Schrauben oder Nieten, zur Bedruckung mit THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
US-EMLSP... Seite 324



Gerätemarkierung zum Aufkleben zur Beschriftung mit THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
US-EML... Seite 326
US-EMLF... Seite 327



Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rolldrucker EML... Seite 328



Gerätemarkierung zum Aufkleben auf rauen oder strukturierten Oberflächen, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rolldrucker EML-HA... Seite 338



Gerätemarkierung zum Aufkleben für Hochtemperaturanwendungen, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rolldrucker EML-HT... Seite 339



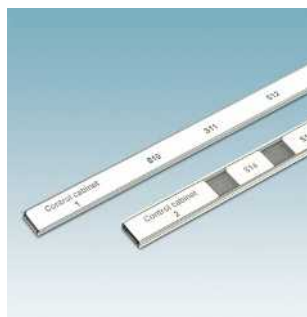
Gerätemarkierung zum Aufkleben, für ESD-Anwendungen, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rolldrucker EML-ESD... Seite 340



Gerätemarkierung zum Aufkleben, wieder ablösbar, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rolldrucker EML-RM... Seite 341



Schildenträger für Taster und Befehlsgeräte
CARRIER-EMP 22... Seite 350
CARRIER-EMLP 22... Seite 351

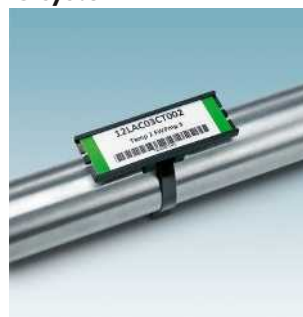


Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildenträger, zur Bedruckung mit THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
P-SS-ZB.../P-ZB... Seite 352

Anlagenmarkierung - MARKING system



Kennzeichnungsschilder mit integriertem RFID-Transponder, zur Beschriftung mit BLUEMARK CLED
PMLP-RFID... Seite 360
PMP-RFID... Seite 361



Kennzeichnungsschilder im UniCard-Format zum Aufkleben oder Einschleiben in Schildenträger, zur Beschriftung mit BLUEMARK CLED
UC-PMLP... Seite 362
UC-PMP... Seite 363



Gebotsschilder zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransferdruckern PML-M100... Seite 374



NOT-HALT-Tasterkennzeichnung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Kartendrucker
US-PML-ESS... Seite 376



Brandmelde-Anlagenkennzeichnung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Kartendrucker
US-PML-F... Seite 377



Rohrleitungsmarkierer zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rolldrucker
PMLT101... Seite 378

Programmübersicht in Bildern

Anlagenmarkierung - MARKING system



Gefahrstoffsschilder zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransferdruckern PML-GHS100... Seite 378



Magnetschild, unbedruckt, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendruckern PMM... Seite 386

Handwerkzeuge - TOOL fox



Kabelschneider CUTFOX... Seite 392



Kabelschneider mit kraftsparender Ratschenfunktion CUTFOX... Seite 392



Tragschienschnneider PPS... Seite 402



Elektronik-, Schneid-, Greif- und Biege- zangen MICROFOX... Seite 404



Abisolierwerkzeuge, abgewinkelt WIREFOX... Seite 406



Abisolierwerkzeuge WIREFOX... Seite 406



Multifunktionale Presszange zum Schnei- den, Abisolieren, Verdrillen und Verpressen von Aderendhülsen CRIMPFOX 4 IN 1... Seite 421



Presszangen für Aderendhülsen CRIMPFOX... Seite 424



CRIMPFOX CENTRUS Seite 426



Crimp-, Press- und Quetschzangen für verschiedene Verbinder CRIMPFOX... Seite 428



Drehmoment-Schraubendreher TSD-M... Seite 451



Akkuschrauber SF-ASD Seite 452



Voreingestellter Drehmoment-Schrauben- dreher TSD... Seite 458



Universal-Schalterschrankschlüssel SF-CCK... Seite 459



Kombizangen
UNIFOX-CEVDE...

Seite 397



Kabelbinderwerkzeuge für Kunststoff- und
Edelstahl-Kabelbinder
UNIFOX-CT...

Seite 398



Verdrahtungskanslerschere
CUTFOX-CD

Seite 401



Verdrahtungskanslerschneider
PPS CD M

Seite 401



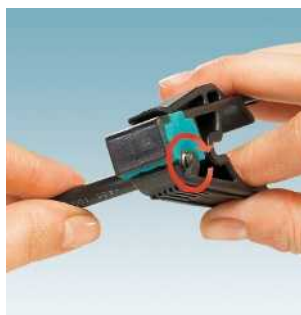
Abmantelungswerkzeug
WIREFOX-D...

Seite 414



Abmantelungswerkzeug für Koaxialleitun-
gen
WIREFOX-D...

Seite 414



Abisolierwerkzeug für Solarleiter
WIREFOX-D SR...

Seite 415



Mobiler Crimpautomat, für Abisolieren und
Crimpen in einem Arbeitsgang
CRIMPHANDY

Seite 416



Grundzangen zur Aufnahme verschiedener
Crimp- und Presseinsätze
CRIMPFOX-C...

Seite 433



Crimpzangen für Solarverbinder
CRIMPFOX-SR...

Seite 439



Grundzangen zur Aufnahme verschiedener
Crimp- und Presseinsätze
CRIMPFOX-M...

Seite 439



Schraubendreher
SF...

Seite 442



Spannungs- und Durchgangsprüfer
DUSPOL...

Seite 461



Digitalmultimeter und Stromzangen
TESTFOX...

Seite 461



Werkzeug-Sets
TOOL...

Seite 464



Laser-beschriftete Zangen nach Kundenan-
gaben
CRIMPFOX...CUS
WIREFOX...CUS

Seite 473
Seite 475

Programmübersicht in Bildern

Handwerkzeuge - TOOL fox



Werkzeug-Sets bestückt nach Kundenwunsch
Seite 476



Werkzeugtaschen mit personalisierter Beschriftung
Seite 478



Aderendhülsen, Flachsteckhülsen/-stecker, Kabelschuhe
Al...
C-...
Seite 481
Seite 490

Automaten - TOOL fox



Ablängautomat für Leiter und Leitungen CUTFOX 10...
Seite 506

Montagematerial - CABINET add-on



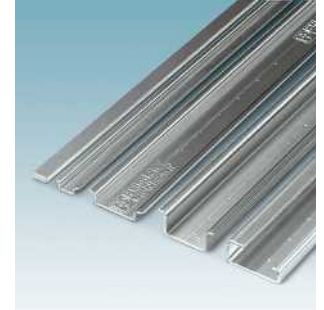
CLIPSAFE-Klemmenkästen und Leergehäuse
Seite 522
CLIPSAFE ABS-Klemmenkästen Seite 550



CLIPSAFE Polyester.....
Seite 534



Ex-Kabelverschraubungen
Seite 554



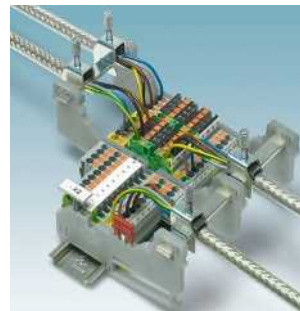
Tragschienen NS...
Seite 566



Steckdosen SD-D...
Seite 610



Schirmklemmen SK...
Seite 612



Schirmklemmenzubehör AB-SK...
AB/SS...
Seite 614
Seite 596



CGSA...
Seite 622



Spiralschläuche WG-S HF...
Seite 645



Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder KMK...
Seite 652



Kabelbinder
Seite 658



Abisolierautomat
WF 1000...

Seite 507



Tragbarer Crimpautomat für Aderendhülsen,
Kabelschuhe und Verbinder
CF 500...

Seite 510



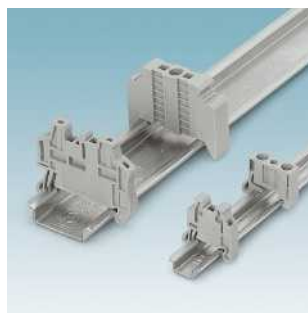
Mobiler Crimpautomat
CF CRIMPHANDY 1,0
CF CRIMPHANDY 1,5

Seite 514
Seite 515



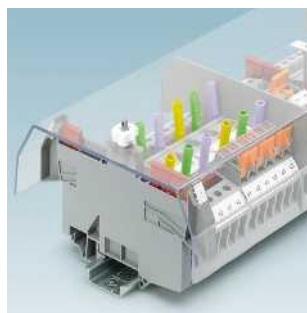
Abisolier- und Crimpautomaten für Aderendhülsen
CF 3000...
CF 1000...

Seite 516
Seite 518



Endhalter
CLIPFIX...

Seite 582



Abdeckprofile
EA...
AP...
A/U...

Seite 594
Seite 590
Seite 590



Einspeise-, Abzweig- und L/N/PE-Anschlussklemmen
AK.../AKG...
EK...
AZK 35...

Seite 598
Seite 597
Seite 597



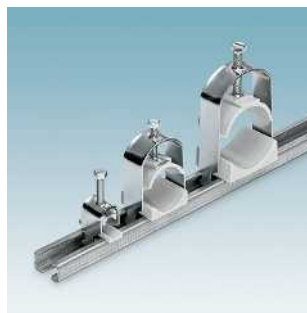
Europa- und Dosenklemmen
EC...
JBC...

Seite 600
Seite 604



Verdrahtungskanäle und Zubehör
CD...

Seite 623



Kabelabfangschellen und Zubehör
WCC...

Seite 627



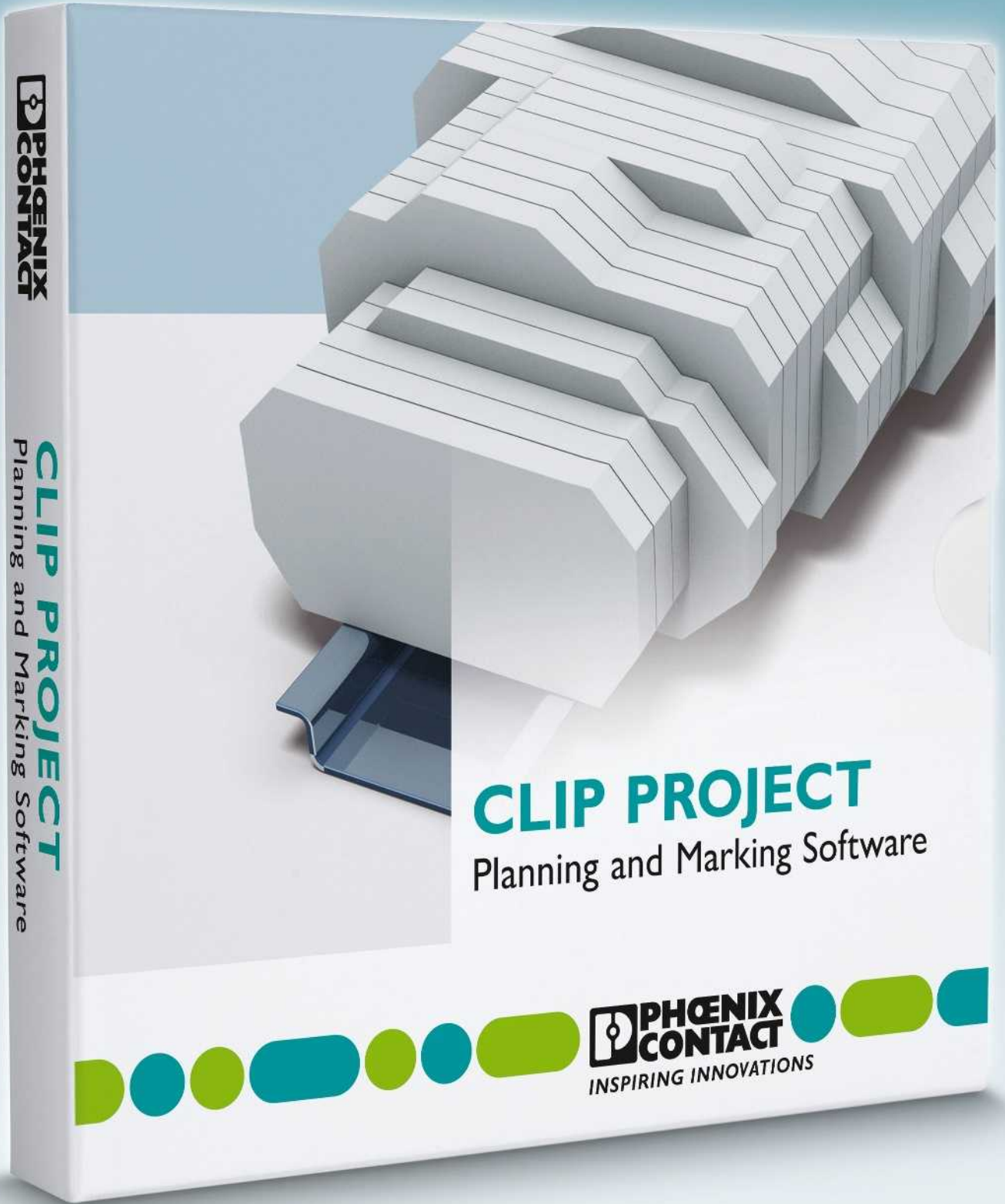
Schutzschläuche
WP...

Seite 628



Schutzschlauchzubehör
WP-G HF...

Seite 630



PHOENIX CONTACT

CLIP PROJECT
Planning and Marking Software

CLIP PROJECT

Planning and Marking Software

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Planungs- und Markierungssoftware, kundenspezifischer Druckservice und MARKING system App

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 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 leistungsfähigen Template-Designer, mit dem sich Schilder nach eigenen Vorstellungen gestalten lassen.

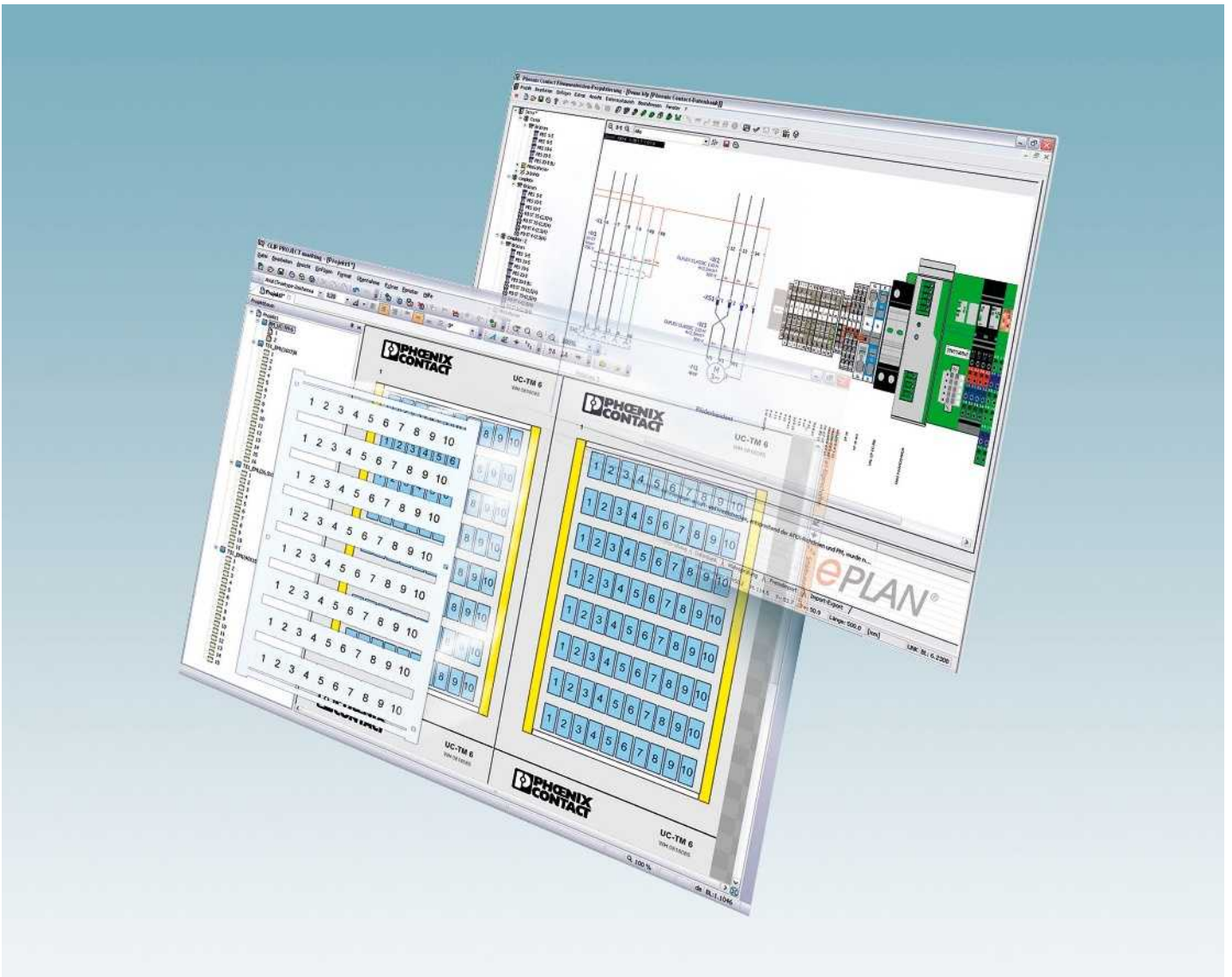
Alle Markierungsmaterialien des Portfolios sind auch als kundenspezifisch bedruckte Variante bestellbar. Innerhalb kürzester Zeit erhalten Sie hochwertige Markierungslösungen nach Ihren individuellen Anforderungen.

Welche Markierung passt zu Ihrer Anforderung? Mit der MARKING system App finden Sie es heraus.

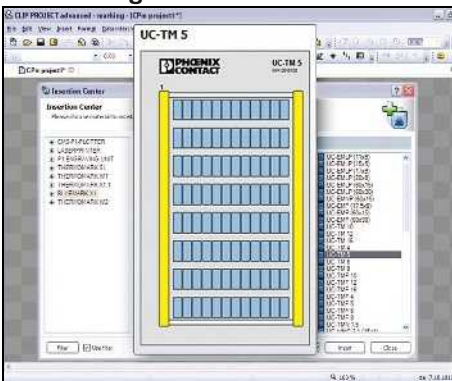
Über einen strukturierten Suchassistenten oder den integrierten Barcode-Scanner gelangen Sie schnell und einfach zur passenden Lösung. Mehr als 3.000 Kennzeichnungslösungen, 11 verschiedene Drucksysteme und drei Beschriftungstechnologien. Sie finden garantiert eine passende Beschriftungsmöglichkeit für Ihre Applikation.

Mit dem Marking Editor erstellen Sie auch gleich die benötigte Beschriftung direkt im Applikationsumfeld. Erweitern Sie Ihren THERMOMARK LINE Drucker mit dem Bluetooth-USB-Stick MINI FD BLUETOOTH. Senden Sie Ihre Druckaufträge direkt und drahtlos oder via USB-Verbindung sowohl vom Tablet-PC als auch Smartphone an den Drucker.

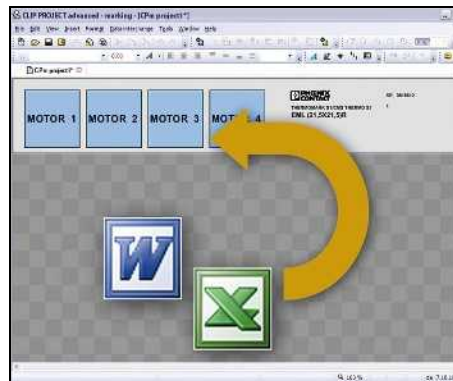
Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT	16
CLIP PROJECT advanced	18
CLIP PROJECT professional	19
Kundenspezifischer Druckservice	20
MARKING system App	22



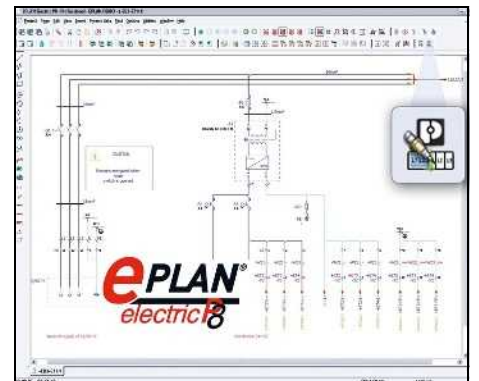
Markierungsmodul



Für eine schnelle Produktauswahl werden die Markierungsmaterialien bei der Auswahl als Vorschau angezeigt.



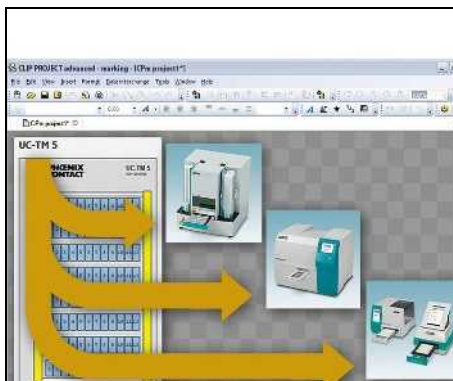
Für den offenen Datenaustausch sind Schnittstellen zu allen CAE-Systemen, Tabellen- und Textverarbeitungsprogrammen integriert.



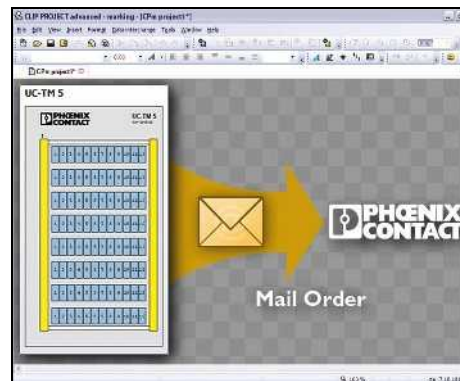
CLIP PROJECT ist in EPLAN P8 integriert. Dadurch können automatisch die Beschriftungsdaten von Klemmen-, Leiter- und Gerätemarkierung aus dem Stromlaufplan übernommen werden.



Mit dem Online-Update verfügt der Anwender immer über neue Produkte und Programmweiterungen für das Markierungs- und Planungsmodul.

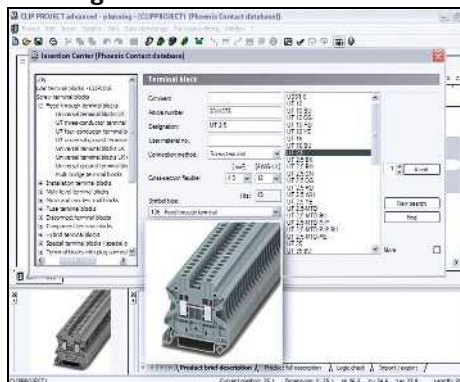


Mit nur einer Software werden alle Ausgabegeräte von Phoenix Contact und Standardbürodrucker auf einfachste Weise angesteuert.

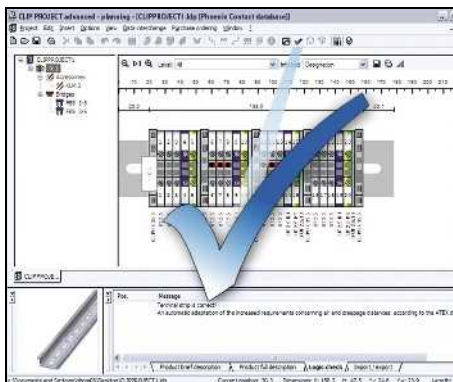


Phoenix Contact bietet einen Beschriftungsservice an. Per E-Mail bestellt, werden alle Artikel nach Kundenwunsch bedruckt und ausgeliefert.

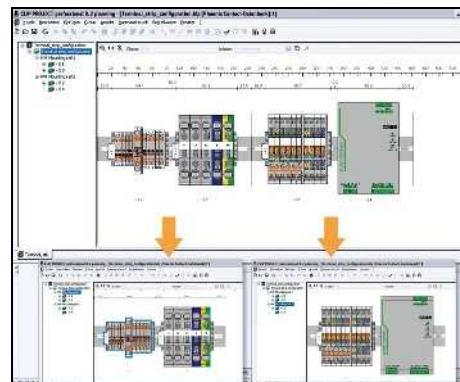
Planungsmodul



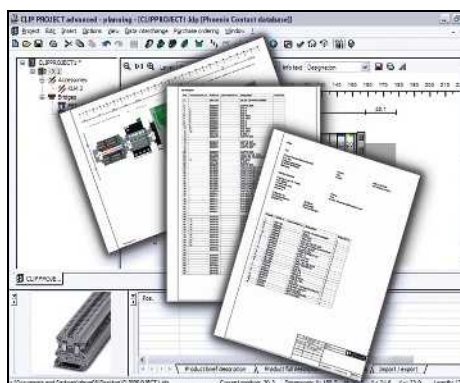
Für die schnelle Produktauswahl werden alle tragschienenmontablen Produkte von Phoenix Contact bei der Auswahl als Vorschau angezeigt.



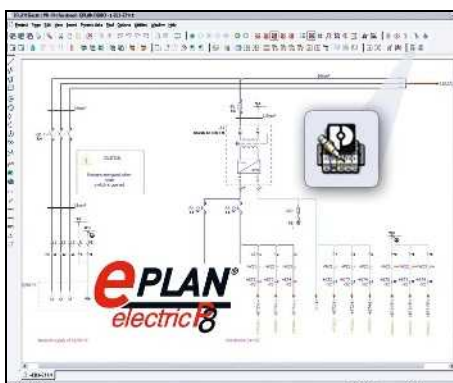
Mit der Autokorrekturfunktion wird die projektierte Klemmenleiste geprüft und fehlendes Zubehör automatisch ergänzt. Per Mausklick stehen die 2D- und 3D-Konstruktionsdaten zur Verfügung.



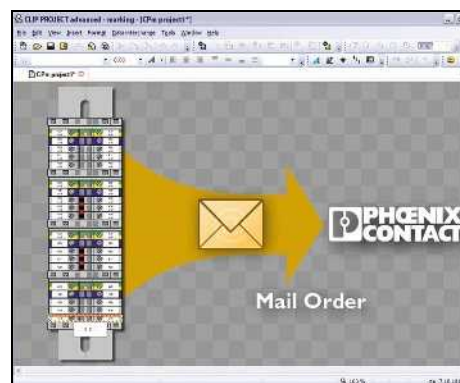
Für den exakten Platzbedarf beim Einbau lassen sich die projektierten Klemmenleisten auf mehreren Tragschienen verteilt anordnen.



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 projektierten Klemmenleisten über die E-Mail-Funktion. Phoenix Contact liefert die Klemmenleisten in kürzester Zeit.

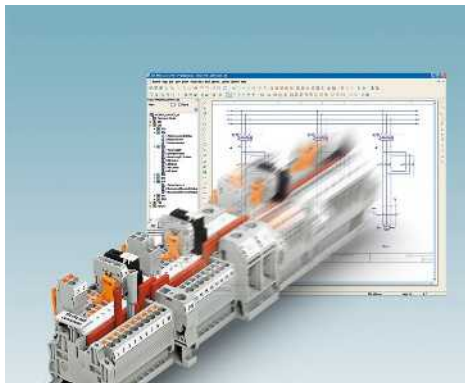
CLIP PROJECT advanced

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



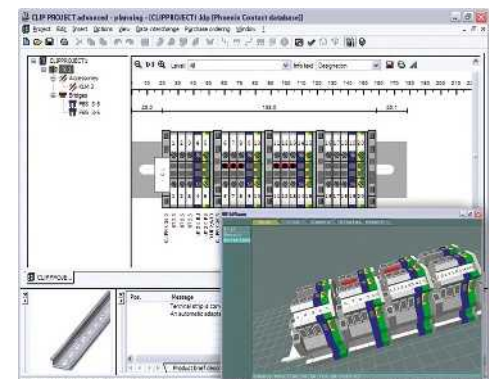
Technische Daten

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

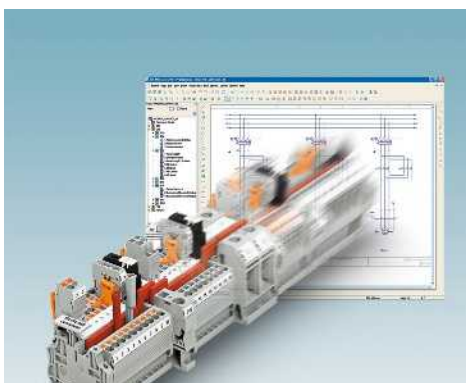
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1



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

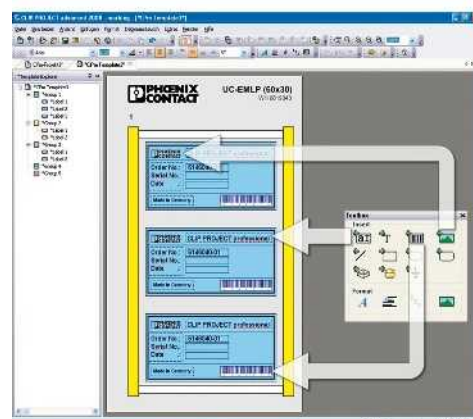
Technische Daten

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





Einfacher Bestellweg via CLIP PROJECT und E-Mail

Kundenspezifische Beschriftungen erstellen Sie einfach und schnell mit CLIP PROJECT und bestellen sie dann per E-Mail.



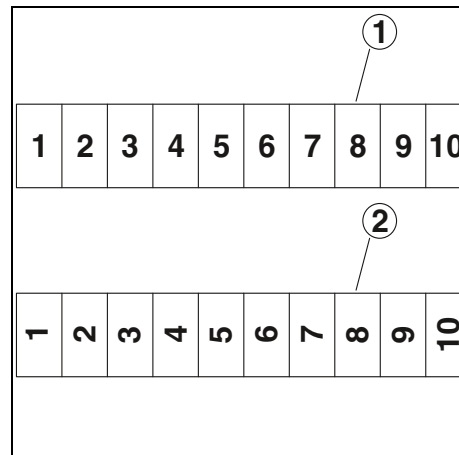
Neu: farbig bedruckte Markierungslösungen

Für den Farbdruck können Sie Markierungsmaterialien im UniCard- und UniSheet-Format sowie Metallschilder nutzen.



Wir beschriften Markierungsmaterial nach Ihren Wünschen

Alle Materialien zur Beschriftung nach Kundenwunsch sind mit diesem Symbol gekennzeichnet. Der Bestellweg ist auf der nächsten Seite für Sie beschrieben.



Bestellung von Sonderbeschriftung, Schritt 1

Sämtliche Markierungsmaterialien stehen auf unserer Webseite zur Verfügung. Bestellen Sie Ihre Wunschbeschriftung. Suchen Sie dazu auf unserer Webseite nach dem gewünschten Artikel. Wählen Sie das Material mit der Endung ...CUS aus.

Bestellung von Sonderbeschriftung, Schritt 2

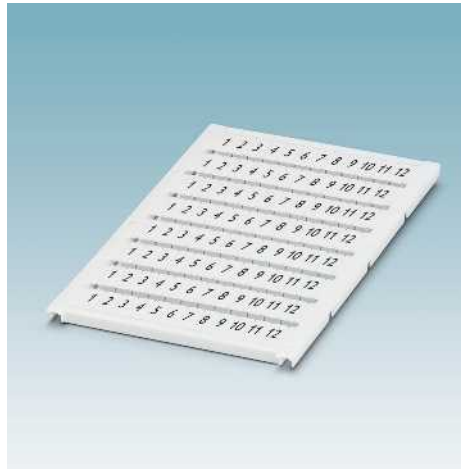
Konfiguration des gewählten CUS-Artikels: Unter der Kategorie **Konfiguration** können Sie Ihre gewünschten Beschriftungsdaten in das Freitextfeld eingeben.

Erforderliche Angaben:

- Beschriftungstext
- Schriftgröße
- Leserichtung "längs" (1) oder "quer" (2)
- Normal- oder Fettdruck
- Senden Sie Sonderzeichen, Symbole und Logos bitte als Grafikdatei zu.

Bestellung von Sonderbeschriftung, Schritt 3

- Zackband (ZB...): 1 Streifen
- Kartenware (US...): 1 Karte
- Mattenware (z. B. UC(T)...): 1 Matte
- Bogenware (z. B. BMKL...): 1 Bogen
- Rollenware (z. B. EML (...x..)R): 1 Streifen (Zeile)
- Metallschilder für den BLUEMARK CLED (z. B. EMP-AL...): 1 Schild



Individuell beschriftet nach Kundenwunsch:

Gemäß Ihren angegebenen Beschriftungswünschen erhalten Sie ihre individuell beschrifteten Markierungsmaterialien innerhalb kürzester Zeit.

Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.

➔



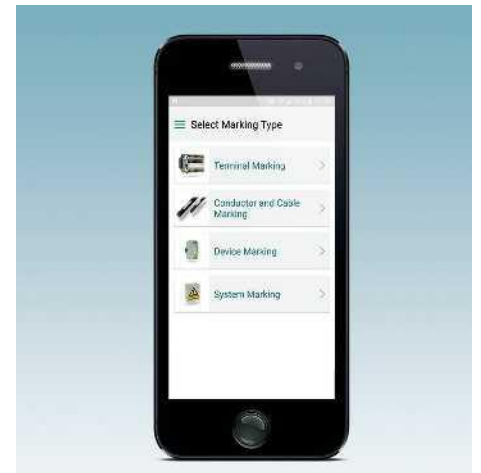
Marking Editor

Mit dem Marking Editor erstellen Sie die benötigten Beschriftungen direkt im Applikationsumfeld via Tablet-PC oder Smartphone.



Barcode-Scanner

Mit dem Barcode-Scanner rufen Sie die technischen Daten des Markierungsmaterials schnell und einfach auf. Über den Marking Editor können Sie es auch gleich direkt beschriften.



Suchassistent

Mit dem Suchassistenten suchen Sie geeignete Markierungsmaterialien strukturiert und zielführend, auch ohne Kenntnisse in diesem Bereich.

MARKING system App und MINI FD BLUETOOTH



Rüsten Sie den Bluetooth-USB-Adapter MINI FD BLUETOOTH an Ihrem THERMOMARK LINE Drucker nach. MINI FD BLUETOOTH ermöglicht einen zuverlässigen, drahtlosen Datenaustausch zwischen THERMOMARK LINE Druckern und mobilen, Bluetooth-fähigen Geräten, wie z. B. Smartphones und Tablet-PCs. Auf diesem Weg sendet die MARKING system App Druckaufträge komfortabel an den Drucker.

Funktionen der MARKING system App (Android Version):

- Marking Editor zum mobilen Beschriften von Markierungsmaterialien.
- Suchassistent zum schnellen und einfachen Suchen von Markierungsmaterialien auch ohne Kenntnisse
- Barcode-Scanner zum schnellen und bequemen Aufrufen von passenden Kennzeichnungslösungen für Phoenix Contact-Reihenklennen
- Meine Projekte: Verwalten Sie Ihre erstellten Projekte strukturiert und übersichtlich
- Merkliste: Hinterlegen Sie die benötigte Anzahl Ihres gewünschten Artikels inklusive einer kurzen Beschreibung zur Nachvollziehbarkeit. Sie können die Merkliste auch per E-Mail oder anderen Diensten versenden
- Favoriten: Speichern Sie viel verwendetes Markierungsmaterial für den Marking Editor
- Komfortables Einstellen der richtigen Druckparameter direkt von Ihrem Tablet-PC oder Smartphone

Hinweise:

Weitere Informationen zu den THERMOMARK LINE-Druckern finden Sie im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

*) Der Artikel MINI FD BLUETOOTH ist nur für europäische Länder verfügbar.



Allgemeine Daten

Anwendung	USB / Bluetooth
Übertragungsrate	3 [MBit/s]

Beschreibung

Bluetooth-USB-Adapter¹⁾

Thermotransferdrucker für Kartenmaterial, inkl. Netzkabel Euro, Netzkabel US, USB-Kabel, DVD mit CLIP PROJECT advanced, CD mit Handbuch mehrsprachig, Treiber, Firmware, Handbuch Deutsch, Englisch DIN A5 gedruckt, Magazin für UCT-TM Materialien, Magazin für US-Materialien, eine VPE UCT-TM 6, eine VPE US-EMLP (85,6x54), ein Farbband (50 Meter Proberolle)

Thermotransferdrucker für Rollenmaterial, inkl. Netzkabel Euro, Netzkabel US, USB-Kabel, DVD mit CLIP PROJECT advanced, CD mit Handbuch in allen Sprachen, Treiber, Firmware, Handbuch Deutsch, Englisch DIN A5 gedruckt, eine Etikettenrolle EML (20x8) mit 1000 Etiketten, ein Farbband (50 Meter)

Thermotransferdrucker für den mobilen oder stationären Einsatz, mit integrierter Kennzeichnungssoftware "MARKING system App" an Board, 7 Zoll Touch Farb-Display und wechselbaren Akkupack. Anbindung mit CLIP PROJECT möglich.

zum Bedrucken von Kunststoffschildchen im UCT-, US- und UM-Format

Technische Daten

USB / Bluetooth
3

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MINI FD BLUETOOTH	0830986	1

Zubehör

THERMOMARK CARD	5146464	1
THERMOMARK ROLL	5146477	1
THERMOMARK ROLL X1	5146723	1
THERMOMARK PRIME	5148888	1



Beschriftungssysteme - MARKING system

Für jeden Einsatz das richtige Drucksystem

Das Laserbeschriftungssystem TOPMARK LASER kennzeichnet Markierungsmaterialien für das industrielle Umfeld dauerhaft und widerstandsfähig. Die einfache Handhabung ist ohne spezielle Laserkenntnisse möglich. Der BLUEMARK CLED High-Speed-Drucker bedruckt mit innovativer UV-LED-Technologie schnell und einfach Materialien im UniCard Format sowie Aluminiummarker.

Die Drucker der THERMOMARK-Baureihe zeichnen sich durch ein bewährtes, wartungsfreies Thermotransfer-Druckverfahren und einfachste Handhabung aus.

Der THERMOMARK PRIME ist mit integrierter Markierungssoftware, netzunabhängiger Energieversorgung und einer intuitiv bedienbaren Benutzeroberfläche ausgestattet. Somit ist der Kartendrucker optimal auf den mobilen Einsatz ausgerichtet.

Die Installation des leicht bedienbaren THERMOMARK CARD erfolgt im Handumdrehen. Er bedruckt Kunststoffschilder im UniCard- und UniSheet-Format schnell und hochwertig.

Die Beschriftung von Etiketten und Schrumpfschläuche im Rollen- und Endlosformat gelingt mit dem THERMOMARK ROLL unkompliziert und zuverlässig.

Der THERMOMARK ROLLMASTER eignet sich besonders für große Druckvolumen.

Der THERMOMARK W2 ermöglicht die beidseitige Beschriftung von Schrumpfschläuchen, die die Lesbarkeit der Leitermarkierungen erheblich verbessert.

Der robuste Handheld-Drucker THERMOFOX ist ideal geeignet für die schnelle Kennzeichnung vor Ort. Er verarbeitet Endlosmaterialien für die Klemmen-, Kabel- und Leiter-, Geräte- und Anlagenmarkierung.

Für einen sehr geringen Beschriftungsbedarf empfiehlt sich der Einsatz des Plotters. Durch den Austausch des Standardplotterkopfs gegen die Gravureinheit verwandeln Sie den Plotter einfach in ein Gravursystem. Damit beschriften Sie auch Metalle und spezielle Zweischicht-Kunststoffe.

Das RFMARK RFID System ermöglicht das berührungslose Empfangen, Senden und Scannen von Daten, selbst ohne Sichtkontakt.

Programmübersicht

Beschriftungssysteme **26**

Übersicht Markierungsmaterial und Drucker

Welcher Drucker bedruckt welche Markierung **28**

TOPMARK LASER **32**

BLUEMARK CLED **34**

THERMOMARK PRIME **36**

MARKING BOX **40**

THERMOMARK CARD SET und ROLL SET **41**

THERMOMARK CARD **42**

THERMOMARK ROLL **46**

THERMOFOX **47**

THERMOMARK ROLLMASTER **54**

THERMOMARK W2 **55**

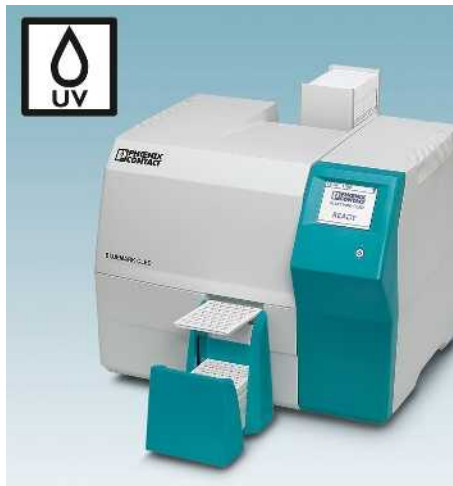
PLOTMARK **56**

ENGRAVING UNIT **57**

RFMARK RFID-System **63**



Mit dem TOPMARK LASER-Beschriftungssystem setzen Sie die Anforderungen einer anspruchsvollen Kennzeichnung flexibel um. Mit moderner Lasertechnologie erstellen Sie dauerhaft beständige Markierungen bei einfachster Bedienung. Durch voreingestellte Parameter sind spezielle Laserkenntnisse überflüssig.



Die Beschriftung mit dem BLUEMARK CLED erfolgt durch modernste UV-LED-Technologie. Dadurch sind die Marker umgehend wischfest und sofort einsetzbar. Die schnelle Drucktechnologie ermöglicht die Beschriftung von bis zu 14.000 Schildern pro Stunde. Durch die UV-LED-Technik benötigt der Drucker keine Aufwärmzeit, ist umweltschonend und geräuscharm.



Mit integrierter Markierungssoftware, netzunabhängiger Energieversorgung und einer intuitiv bedienbaren Benutzeroberfläche ist der THERMOMARK PRIME optimal auf den mobilen Einsatz ausgerichtet. Die automatische Farbband-, Magazin- und Materialerkennung erleichtert die Bedienung zusätzlich.



Der Thermotransferdrucker THERMOMARK CARD bedruckt Markierungsmaterialien im Kartenformat. Sie erstellen Ihre Klemmen-, Leiter-, Kabel- und Gerätemarkierung einfach und in überzeugender Qualität.



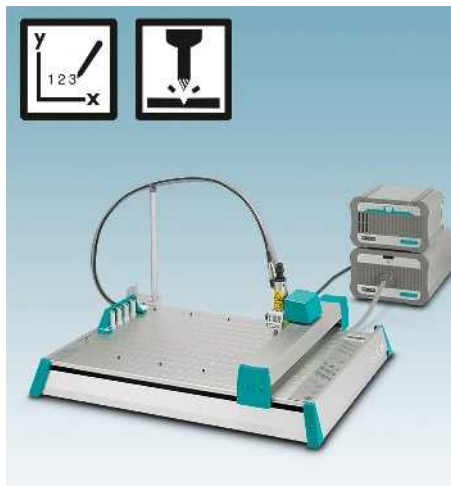
Der Thermotransferdrucker THERMOMARK ROLL verarbeitet Rollen- und Endlosmaterial. Erstellen Sie einfach hochwertig bedruckte Etiketten, Marker und Schrumpfschläuche. Der THERMOMARK ROLLMASTER eignet sich besonders für die Beschriftung großer Druckvolumen, wahlweise mit 300 oder 600 dpi.



Der Handheld-Drucker THERMOFOX ist ideal geeignet für die schnelle Kennzeichnung vor Ort. Der Thermotransferdrucker ist robust, leicht zu bedienen und bietet Ihnen vielseitige Funktionen. Er verarbeitet Endlosmaterialien für die Klemmen-, Kabel- und Leiter-, Geräte- und Anlagenmarkierung.



Der THERMOMARK W2 bedruckt und perforiert beidseitig WMS-Endlos-Schrumpfschläuche. Durch die beidseitige Bedruckung ist eine optimale Lesbarkeit von Leitern und Leitungen garantiert. Ein einfaches Einlegen des Schlauchs ist durch die besondere Konstruktion der Führungselemente gewährleistet.



Der PLOTMARK beschriftet neben Streifen- und UniCard-Material auch Bogenware. Das integrierte Stiftdepot verhindert das Eintrocknen der Stifte. Durch einfaches und schnelles Austauschen des Plottkopfs mit dem Gravuraufsatz wird aus dem PLOTMARK eine Gravureinheit.



Die leistungsstarken Handheldgeräte RFMARK UHF und RFMARK HF dienen der berührungslosen Identifizierung, dem Datenaustausch und der Lokalisierung von Kennzeichnungsschildern mit integrierter RFID-Technologie ohne Sichtkontakt. Dabei fungieren die RFID-Handhelds als Send- und Empfangseinheit.

Beschriftungssysteme

Übersicht
Beschriftungssystem -
Markierungsmaterial -
Matrix



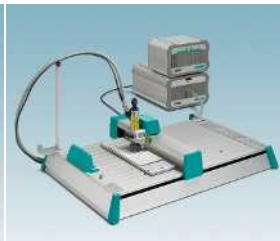
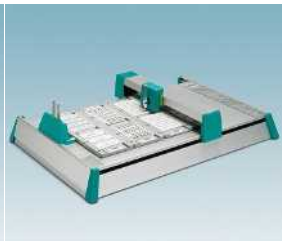
Beschriftungssystem	TOPMARK LASER	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD THERMOMARK PRIME	THERMOFOX
---------------------	---------------	---------------	-------------------------------------	-----------

Klemmenmarkierung

UC...-TM...		Seite 118		
UCT...-TM...	Seite 140	Seite 140	Seite 140	
UM...-TM...		Seite 176	Seite 176	
US-TM...			Seite 144	
US-TMF...			Seite 145	
US-TML...			Seite 146	
ZB...				
ZBF...				
TMT...				
TML...				
SK...				
MM-TML...				Seite 53
MM-TMT...				Seite 53

Leiter- / Kabelmarkierung

LS-WMTB...	Seite 197			
WMTB-AL...		Seite 200		
AI-WM...		Seite 209		
UC-WMT...		Seite 210		
UC-WMTB(A)...		Seite 212		
UC-WMC(O)...		Seite 202		
UCT-WMT...	Seite 214	Seite 214	Seite 214	
UCT-WMTB(A)...	Seite 218	Seite 218	Seite 218	
UCT-WMCO...	Seite 217	Seite 217	Seite 217	
UCT-WMS...	Seite 216	Seite 216	Seite 216	
US-WMT...			Seite 220	
US-WMTB...			Seite 222	
US-WML...			Seite 223	
WMT...				
WMTB...(HF)				
WMS... (HF) (vorkonfektioniert)				
WMS... (HF) (Endlosschrumpfschlauch)				
WML.../WML HF... /WML-FLAG...				
WML-RFID/HF...				
EMT...				
MM-WMS... + MM-WMS-2...				Seite 48
MM-WML...				Seite 49
MM-EMT...				Seite 50



**THERMOMARK ROLL
THERMOMARK
ROLLMASTER 300/600**

THERMOMARK W2

PLOTMARK

ENGRAVING UNIT

**RFMARK
UHF / HF**

Seite 118

Seite 124

Seite 134

Seite 148

Seite 152

Seite 159

Seite 210

Seite 212

Seite 202

Seite 238

Seite 239

Seite 232

Seite 234

Seite 225

Seite 236

Seite 234

Seite 225

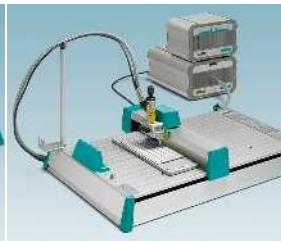
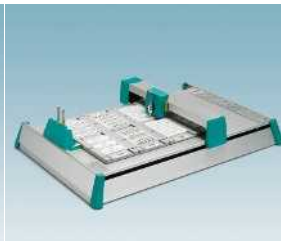
Beschriftungssysteme

Übersicht

**Beschriftungssystem -
Markierungsmaterial
Matrix**



Beschriftungssystem	TOPMARK LASER	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD THERMOMARK PRIME	THERMOFOX
Gerätemarkierung				
LS-EM...	Seite 290			
EM...AL...		Seite 302		
UC-EM...		Seite 309		
UC-EMP...		Seite 307		
UC-EMLP...(EX)		Seite 304		
UC-EMSP...		Seite 306		
UCT-EM(P)...	Seite 312	Seite 312	Seite 312	
US-EMP...			Seite 321	
US-EMLP...(HA)			Seite 318	
US-EMLSP...			Seite 324	
US-EMSP...			Seite 323	
US-EML...			Seite 326	
US-EMLF...			Seite 327	
EMT...				
EML...(EX)				
EMLP...				
EMLF...				
EMLC...				
EMLS...				
EML-HA...				
EML-HT...				
EML-ESD...				
EML-RM...				
GPE...				
BMK...				
BMKL...				
MM-EMLC.../MM-EML.../				Seite 51
MM-EMLF...				Seite 52
Anlagenmarkierung				
UC-PM(L)P...		Seite 362		
PM(L)P-RFID/...		Seite 360		
US-PML-W...			Seite 368	
US-PML-P...			Seite 372	
US-PML-M...			Seite 374	
US-PML-GHS...			Seite 384	
US-EMLF...			Seite 327	
PML-W...				
PML-P...				
PML-M...				
PML-GHS...				
PML-T...				
PMM...				
MM-EML.../MM-EMLF...				Seite 51



**THERMOMARK ROLL
THERMOMARK
ROLLMASTER 300/600**

THERMOMARK W2

PLOTMARK

ENGRAVING UNIT

**RFMARK
UHF / HF**

Seite 309

Seite 307

Seite 304

Seite 306

Seite 344

Seite 328

Seite 333

Seite 336

Seite 337

Seite 342

Seite 338

Seite 339

Seite 340

Seite 341

Seite 333

Seite 348

Seite 347

Seite 346

Seite 348

Seite 360

Seite 369

Seite 373

Seite 375

Seite 385

Seite 378

Seite 386

Beschriftungssysteme

TOPMARK LASER Set, Desktop-Lasermarkierer inklusive Absauganlage und Notebook



Laserdirektbeschriftung



Lasermarkierer

Die Integration in die Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT macht aus dem TOPMARK LASER den schnellsten Desktop-Lasermarkierer seiner Klasse, bei einfachster Bedienung. Jetzt beschriften Sie alle Materialien ohne spezielle Laserkenntnisse.

- Vielfältiges Materialspektrum aus Edelstahl, Aluminium, ABS, Polyacryl bis hin zu Polycarbonat
- Voreingestellte, optimierte Laserparameter stehen Ihnen für jeden Materialtyp zur Verfügung
- Durch die automatische Materialerkennung bei den UCT-Karten erfolgt die Beschriftung schnell und effektiv
- Dauerhafte Beschriftung durch Gravurbeschriftung, Anlassbeschriftung oder Karbonisierung des Materials

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Beschriftungsverfahren	
Lasersystem	
Laserklasse	
Schnittstellen	
Spannungsversorgung	[V]
Gewicht	[kg]
Betriebssysteme	
Leistungsaufnahme	[W]
CW-Laserleistung (continuous wave)	[W]

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
664	666	736
5 ... 40		
Laserdirektbeschriftung		
Ytterbium Faserlaser gepulst, 1064 nm		
Laserklasse 1 nach Klassifizierung EN 60825-1		
Ethernet 10/100 MBit/s		
100 ... 240		
105		
MS Windows Vista, 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)		
450		
20		

Beschreibung	Farbe
Lasermarkierer und MARKING Notebook, inkl. Software CLIP PROJECT professional und installierten Treibern, Handbuch, Bogenmagazin, Kartenmagazin und 230 V Absauganlage	
mit deutschem Betriebssystem und deutscher Tastatur	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOPMARK LASER	0831831	1

Wagen, zur Aufnahme von TOPMARK LASER, Absauganlage und MARKING NOTEBOOK

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Magazin für den TOPMARK LASER, zur automatischen Aufnahme von UCT-Material

Magazin für den TOPMARK LASER, zur manuellen Aufnahme von UCT-Material

Absauganlage:

230 V

120 V

Vorfiltermatte, zum Austausch

Schwebstofffilter, zum Austausch

Aktivkohlefilter, zum Austausch

USB-Stick, zur Software-Steuerung des TOPMARK LASER

Feinstaubfilter MP-TEC, zum Austausch

Saugschlauch, zum Austausch, Länge 2,5 m

Anschlusskabel, zum Austausch

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOPMARK LASER STATION	0831835	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
TOPMARK LASER-MAG UCT-A	0803141	1
TOPMARK LASER-MAG UCT-M	0803143	1
TOPMARK LASER EXTRACTION 230V	0803302	1
TOPMARK LASER EXTRACTION 120V	0803327	1
TOPMARK LASER PRE FILTER SET	0803303	1
TOPMARK LASER HEPA FILTER	0803305	1
TOPMARK LASER CARBON FILTER	0803306	1
TOPMARK LASER FD	0803307	1
TOPMARK LASER MP-TEC FILTER	0803308	1
TOPMARK LASER TUBE	0803309	1
TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE	0803310	1



TOPMARK LASER Set, Desktop-Lasermarkierer inklusive Absauganlage und Notebook



Laserdirektbeschriftung



Lasermarkierer

Mit dem TOPMARK LASER-Beschriftungssystem setzen Sie die Anforderungen einer anspruchsvollen industriellen Kennzeichnung flexibel um.

- Beinhaltet das Lasermarkierungssystem TOPMARK LASER, für alle Materialien im Kartenformat UniCard (UCT), sowie die Laser Sheets, mit applizierten Metallen und Kunststoffmaterialien
- Beinhaltet eine Absauganlage 230 V, US-Version 120 V
- Beinhaltet ein leistungsstarkes Notebook mit vorinstallierter CLIP PROJECT Projektierungs- und Markierungssoftware
- Je nach Ländervariante in den jeweiligen Sprachversionen

Abmessungen

	[mm]	
Allgemeine Daten		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	5 ... 40
Beschriftungsverfahren		Laserdirektbeschriftung
Lasersystem		Ytterbium Faserlaser gepulst, 1064 nm
Lasersklasse		Laserklasse 1 nach Klassifizierung EN 60825-1
Spannungsversorgung	[V]	100 ... 240
Gewicht	[kg]	105
Betriebssysteme		MS Windows Vista, 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)
Leistungsaufnahme	[W]	450
CW-Laserleistung (continuous wave)	[W]	20

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
664	630	682

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Lasermarkierer und MARKING Notebook , inkl. Software CLIP PROJECT professional und installierten Treibern, Handbuch, Bogenmagazin, Kartenmagazin und 230 V Absauganlage				
mit deutschem Betriebssystem und schweizer Tastatur		TOPMARK LASER DE CH	0803285	1
mit russischem Betriebssystem und russischer Tastatur		TOPMARK LASER RU RU	0803286	1
mit schwedischem Betriebssystem und schwedischer Tastatur		TOPMARK LASER SE SE	0803287	1
mit dänischem Betriebssystem und dänischer Tastatur		TOPMARK LASER DK DK	0803288	1
mit chinesischem Betriebssystem und US-Internationaler Tastatur		TOPMARK LASER CN US	0803289	1
mit polnischem Betriebssystem und US-internationaler Tastatur		TOPMARK LASER PL US	0803290	1
mit französischem Betriebssystem und französischer Tastatur		TOPMARK LASER FR FR	0803291	1
mit italienischem Betriebssystem und italienischer Tastatur		TOPMARK LASER IT IT	0803292	1
mit spanischem Betriebssystem und spanischer Tastatur		TOPMARK LASER ES ES	0803293	1
mit portugiesischem Betriebssystem und portugiesischer Tastatur		TOPMARK LASER PT PT	0803295	1
mit englischem Betriebssystem und belgischer Tastatur		TOPMARK LASER EN BE	0803296	1
Absauganlage 120 V mit englischem Betriebssystem und US-internationaler Tastatur		TOPMARK LASER US	0803297	1
mit ungarischem Betriebssystem und ungarischer Tastatur		TOPMARK LASER EN	0803298	1
mit japanischem Betriebssystem und US-internationaler Tastatur		TOPMARK LASER HU HU	0803299	1
		TOPMARK LASER JP US	0803273	1

BLUEMARK CLED



UV-LED-Drucksystem

Mit dem neuen BLUEMARK CLED ist die Beschriftung standardisierter UniCard-Materialien zur Klemmen-, Leiter- und Gerätekenzeichnung so einfach wie ein Papierausdruck. Der Drucker erhält die Beschriftungsdaten über die zentrale Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT direkt aus Ihrem CAE-System.



Einfache Handhabung

- Auftragsbezogenes Drucken durch große Wechselmagazine für bis zu 40 Beschriftungsmatten
- Automatische Materialerkennung dreht bei Bedarf den Druck um 180°
- Der Fronteinzug ermöglicht, unabhängig von der Magazinbestückung, das Bedrucken einzelner Matten
- Nach dem Einschalten sofort druckbereit



UV-LED-Technologie

Abmessungen

Abmessungen		[mm]
Allgemeine Daten		
Temperatureinsatzbereich		[° C]
Druckverfahren		
Füllmenge		
Druckvermögen		
Schnittstellen		
Spannungsversorgung		[V]
Gewicht		[kg]
Betriebssysteme		
Leistungsaufnahme		[W]



Einfache Bedienung

- Durch großen Farbtouchscreen
- Direkte Daten- und Befehlseingabe
- Eindeutige Symbole und Klartextmeldungen
- Nach dem Einschalten sofort druckbereit
- Sprachauswahl über das Touchscreenmenü



CLED, kompakte UV-LED-Drucktechnologie

Das Druckprinzip basiert auf dem schnellen Aushärtprozess eines Beschriftungsfluids mit UV-Licht. 24 LED erzeugen dieses Licht auf einer Fläche von 1 cm². Die Intensität dieses Lichts ist sehr hoch und sorgt für:

- Brillantes Schriftbild
- Keine Trocknungszeiten
- Hohe Wisch- und Abriebbeständigkeit
- Beste Chemikalienbeständigkeit
- Umweltfreundlich, da lösemittelfrei

Beschreibung

Drucker mit lösemittelfreier LED-UV-Technologie, inkl. Software CLIP PROJECT advanced, Auffangbehälter für 20 Matten, CD mit mehrsprachigem Handbuch, Handbuch Deutsch/Englisch, Treiber und Firmware, Netzkabel Euro und US, USB-Kabel

Set, bestehend aus: 1 x BLUEMARK CLED, Artikelnummer: 5147999, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP PROJECT professional mit deutschem Betriebssystem und deutscher Tastatur	grau
mit englischem Betriebssystem und englischer Tastatur	grau

Aufnahmebox, in Verbindung mit dem BLUEMARK CLED-MAG 40, zur Aufnahme von 90 UC- oder UCT-Matten

Fluidpatrone, zum Austausch, 20 ml Beschriftungsfluid, schwarz

Wechselmagazin

zur Aufnahme von 20 UC- oder UCT-Matten

zur Aufnahme von 40 UC- oder UCT-Matten

Magazin für den BLUEMARK Drucker, zur Aufnahme von UM-Materialien

Aufnahmefach

zur Aufnahme von 20 UC- oder UCT-Matten

Transportkoffer, mit Aluminiumkanten, für Drucker und Zubehör

Magazine zur Beschriftung von Aluminiummarkern

Hinweise:

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.



UV-LED-Drucker



Druckset für Kartenmaterial



Aufnahmebox

ERIC

ERIC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
480	500	330
5 ... 35		
UV-LED-Technologie		
20 ml		
ca. 14000 Marker/h (UC-TMF 4 mit 2 Zeichen/Marker)		
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0		
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
16		
MS Windows Vista, 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), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
480	500	330
5 ... 35		
UV-LED-Technologie		
20 ml		
ca. 14000 Marker/h (UC-TMF 4 mit 2 Zeichen/Marker)		
Ethernet 10/100 MBit/s		
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
16		
MS Windows Vista, 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), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
400	470	160
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		

74

74

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BLUEMARK CLED	5147999	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BLUEMARK CLED SET	5147400	1
BLUEMARK CLED SET EN	5147401	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BLUEMARK CLED-BASE	5146669	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Siehe Seite 200

Siehe Seite 200

THERMOMARK PRIME

neu



Thermotransfer



Mobiler Thermotransferdrucker mit integrierter Kennzeichnungssoftware

- Der THERMOMARK PRIME ist der Thermotransferdrucker für den mobilen oder stationären Einsatz
- Mit integrierter Kennzeichnungssoftware "MARKING system App" werden Druckdaten vor Ort erstellt
- Einfache und intuitive Bedienung über 7"-Touch Farb-Display
- Auswechselbarer Akkupack garantiert den kabellosen Einsatz über viele Stunden
- Anbindung an CLIP PROJECT möglich ermöglicht die komfortable Verarbeitung großer Beschriftungsprojekte
- Bedruckt von Kunststoffschildchen im UCT-, US- und UM-Format

Hinweise:

Weitere Farbbandkassetten finden Sie in unserem Online-Shop unter phoenixcontact.net/products.

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Druckauflösung	[dpi]
Max. Druckbreite	[mm]
Schnittstellen	
Spannungsversorgung	[V]
Gewicht	[kg]
Betriebssysteme	

Beschreibung	Farbe
Thermotransferdrucker für den mobilen oder stationären Einsatz, mit integrierter Kennzeichnungssoftware "MARKING system App" an Board, 7 Zoll Touch Farb-Display und wechselbaren Akkupack. Anbindung mit CLIP PROJECT möglich.	
zum Bedrucken von Kunststoffschildchen im UCT-, US- und UM-Format	grau

Ladegerät für Akkupack, die Stromversorgung erfolgt über das Standardnetzteil des THERMOMARK PRIME oder mit dem KFZ-Ladekabel über den 12-V-Anschluss

Ersatzladekabel für das Ladegerät bei Nutzung eines 12-V-Anschlusses im KFZ

Ersatzakkupack, (NIMH) 18 V DC, 2,1 Ah

Akkufachabdeckung, Dummy-Akkupack verschleißt die Akkuführung am Drucker

Ersatznetzteil, Eingangsspannung von 100 V AC ... 240 V AC / 1,5 A / 50 Hz ... 60 Hz, Ausgangsspannung: 24 V DC / 4,16 A

Tragetasche für den THERMOMARK PRIME (5148888), Material und Zubehör unbestückt

Rucksack für den THERMOMARK PRIME (5148888), dem THERMOFOX (0803984), Material und Zubehör, unbestückt

Transportkoffer mit Aluminiumkanten für den THERMOMARK PRIME (5148888), Material und Zubehör, unbestückt

Farbbandkassette für THERMOMARK PRIME, Druckfarbe: schwarz, Länge: 70 m, Breite: 110 mm

Farbbandkassette für THERMOMARK PRIME, Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm

Farbbandkassette für THERMOMARK PRIME, speziell für großflächige Drucke, Druckfarbe: schwarz, Länge: 60 m, Breite: 110 mm



Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
224	292	122
5 ... 40		
300 dpi x 300 dpi		
104		
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0		
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
6		
MS Windows Vista, 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), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK PRIME	5148888	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP/CHARGER	0803670	1
TMP/CHARGER CABLE VEHICLE 12V	0803671	1
TMP/ACCU	0803668	1
TMP/ACCU COVER	0803669	1
TMP/EXT.POWER-SUPPLY 100-240V	0803672	1
TMP BAG	0803674	1
MOBILE BACKPACK	0803717	1
TMP CASE	0803675	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1
TMP-RIBBON 110 WH 100	0803376	1
TMP-RIBBON 110 BK 101	0803714	1

Magazine für THERMOMARK PRIME



Thermotransfer



Magazine für UniCard-Beschriftungsmaterialien

- Robuste Magazine für UniSheet-Beschriftungsmaterial
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Auch angebrochene Markierungsmatten lassen sich weiter verwenden
- Ein seitlich auf dem Magazin angebrachter Barcode dient zur Magazinerkennung durch den THERMOMARK PRIME. So werden Fehldrucke durch die Wahl des falschen Magazins verhindert.

Beschreibung
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)
zur Aufnahme von UCT-TMF...
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMS...
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT1-TMF... zur Aufnahme von UCT2-TM... zur Aufnahme von UCT3-TM...
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (20x7), UCT-EM (17,5x8) zur Aufnahme von UCT-EM (12x3,3), UCT-EM (12x6) zur Aufnahme von UCT-EM (30x5) zur Aufnahme von UCT-EM (17x10)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (10x8) zur Aufnahme von UCT-EM (10x5) zur Aufnahme von UCT-EM (17x8), UCT-EM (21x8) zur Aufnahme von UCT-EM (20x9)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17x9) zur Aufnahme von UCT-EM (18x8) zur Aufnahme von UCT-EM (17,5x7,5) zur Aufnahme von UCT-EM (15x10)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8) zur Aufnahme von UCT-EM (20x8) zur Aufnahme von UCT-EM (17,5x9)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT6M-TM... zur Aufnahme von UCT6R-TM...
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (12x4)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EMP ...
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMTBA (25x6), UCT-WMTBA (29x8), UCT-WMTBA (40x17)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (18x4)

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
TMP-UCT-MAG1	0803342	1	
TMP-UCT-MAG2	0803343	1	
TMP-UCT-MAG3	0803344	1	
TMP-UCT-MAG4	0803345	1	
TMP-UCT-MAG5	0803347	1	
TMP-UCT-MAG6	0803348	1	
TMP-UCT-MAG7	0803349	1	
TMP-UCT-MAG8	0803350	1	
TMP-UCT-MAG9	0803351	1	
TMP-UCT-MAG10	0803352	1	
TMP-UCT-MAG11	0803353	1	
TMP-UCT-MAG12	0803354	1	
TMP-UCT-MAG13	0803355	1	
TMP-UCT-MAG14	0803356	1	
TMP-UCT-MAG15	0803357	1	
TMP-UCT-MAG16	0803358	1	
TMP-UCT-MAG17	0803360	1	
TMP-UCT-MAG18	0803361	1	
TMP-UCT-MAG19	0803363	1	
TMP-UCT-MAG20	0803364	1	
TMP-UCT-MAG21	0803365	1	
TMP-UCT-MAG22	0803366	1	
TMP-UCT-MAG23	0803367	1	
TMP-UCT-MAG24	0803368	1	
TMP-UCT-MAG25	0803369	1	
TMP-UCT-MAG26	0803370	1	
TMP-UCT-MAG27	0803371	1	
TMP-UCT-MAG28	0803372	1	



Thermotransfer



Magazin für UniSheet-Beschriftungsmaterialien

- Robuste Magazine für UniSheet-Beschriftungsmaterial
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Auch angebrochene Markierungsmatten lassen sich weiter verwenden
- Ein seitlich auf dem Magazin angebrachter Barcode dient zur Magazinerkennung durch den THERMOMARK PRIME. So werden Fehldrucke durch die Wahl des falschen Magazins verhindert.

Beschreibung

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-US-MAG1	0803341	1

neu

Magazine für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME



Thermotransfer für Matten und Karten



Magazine für UM-Beschriftungsmaterialien

- Robustes Magazin für Universalmaterial
- Ein Magazin nimmt bis zu vier Doppelstreifen auf
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Auch angebrochene Markierungsstreifen lassen sich verwenden

Beschreibung
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1-TM ..., UM5-TM...
Magazin , für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1-TMF ...
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1U-TM ...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM2-TM...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM3-TM...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM6M-TM...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM6R-TM...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM8-TM...
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM7-TM (5x10), UM7-TM (6x10)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM7-TM (8x10)

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
TMP-UM-MAG1	0831200	1	
TMP-UM-MAG3	0831202	1	
TMP-UM-MAG4	0831203	1	
TMP-UM-MAG5	0803328	1	
TMP-UM-MAG6	0803329	1	
TMP-UM-MAG7	0803330	1	
TMP-UM-MAG8	0803331	1	
TMP-UM-MAG9	0803332	1	
TMP-UM-MAG10	0803334	1	
TMP-UM-MAG11	0803681	1	

THERMOMARK-Druckersets



Thermotransfer für Matten und Karten



Thermotransfer für Rollen



Druckset komplett

Die MARKING BOX ist das komplette Beschriftungssystem für alle Anwendungen der Klemmen-, Leiter-, Kabel- und Gerätemarkierung. Das System ist in unterschiedlichen, landesspezifischen Tastatur- und Betriebssystemen erhältlich.

- Beinhaltet den Drucker THERMOMARK CARD, für alle Materialien im Kartenformat UniCard (UCT) und UniSheet (US)
- Beinhaltet den Drucker THERMOMARK ROLL, für alle Etiketten und Schrumpfschläuche im Rollenformat
- Beinhaltet ein leistungsfähiges Notebook mit vorinstallierter CLIP PROJECT Projektierungs- und Markierungssoftware sowie den Druckertreibern.

Hinweise:

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.

Beschreibung
Set , bestehend aus: 1 x THERMOMARK CARD, Artikel-Nr. 5146464 , 1 x THERMOMARK ROLL, Artikel-Nr. 5146477 , 1 x MARKING Notebook, CLIP PROJECT professional
deutsches Betriebssystem und Tastatur
englisches Betriebssystem und US-internationale Tastatur
Druckset , bestehend aus: 1 x THERMOMARK CARD, Artikel-Nr. 5146464 , 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP PROJECT professional
deutsches Betriebssystem und Tastatur
englisches Betriebssystem und US-internationale Tastatur
Druckset , bestehend aus: 1 x THERMOMARK ROLL, Artikel-Nr. 5146477 , 1 x MARKING Notebook, CLIP PROJECT professional
deutsches Betriebssystem und Tastatur
englisches Betriebssystem und US-internationale Tastatur
Ausführungsvarianten
deutsches Betriebssystem und schweizer Tastatur
englisches Betriebssystem und belgische Tastatur
französisches Betriebssystem und Tastatur
spanisches Betriebssystem und Tastatur
italienisches Betriebssystem und Tastatur
polnisches Betriebssystem und US-internationale Tastatur
ungarisches Betriebssystem und Tastatur
portugiesisches Betriebssystem und Tastatur
russisches Betriebssystem und Tastatur
dänisches Betriebssystem und Tastatur
schwedisches Betriebssystem und Tastatur

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MARKING BOX	5147100	1	
MARKING BOX EN	5147101	1	
MARKING BOX DE CH	0801749	1	
MARKING BOX EN BE	0801742	1	
MARKING BOX FR FR	0801590	1	
MARKING BOX ES ES	0801747	1	
MARKING BOX IT IT	0801745	1	
MARKING BOX PL US	0801744	1	
MARKING BOX HU HU	0801750	1	
MARKING BOX PT PT	0801748	1	
MARKING BOX RU RU	0801739	1	
MARKING BOX DK DK	0801741	1	
MARKING BOX SE SE	0801740	1	

Zubehör

Druckerzubehör

phoenixcontact.net/products



Druckset für Kartenmaterial



Druckset für Rollenmaterial

Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK CARD SET	5147200	1			
THERMOMARK CARD SET EN	5147201	1			
			THERMOMARK ROLL SET	5147300	1
			THERMOMARK ROLL SET EN	5147301	1
THERMOMARK CARD SET DE CH	5147220	1	THERMOMARK ROLL SET DE CH	5147230	1
THERMOMARK CARD SET EN BE	5147214	1	THERMOMARK ROLL SET EN BE	5147225	1
THERMOMARK CARD SET FR FR	0801591	1	THERMOMARK ROLL SET FR FR	0801592	1
THERMOMARK CARD SET ES ES	5147218	1	THERMOMARK ROLL SET ES ES	5147228	1
THERMOMARK CARD SET IT IT	5147217	1	THERMOMARK ROLL SET IT IT	5147227	1
THERMOMARK CARD SET PL US	5147215	1	THERMOMARK ROLL SET PL US	5147226	1
THERMOMARK CARD SET HU HU	5147221	1	THERMOMARK ROLL SET HU HU	5147231	1
THERMOMARK CARD SET PT PT	5147219	1	THERMOMARK ROLL SET PT PT	5147229	1
THERMOMARK CARD SET RU RU	5147211	1	THERMOMARK ROLL SET RU RU	5147222	1
THERMOMARK CARD SET DK DK	5147213	1	THERMOMARK ROLL SET DK DK	5147224	1
THERMOMARK CARD SET SE SE	5147212	1	THERMOMARK ROLL SET SE SE	5147223	1
Zubehör			Zubehör		

Beschriftungssysteme

THERMOMARK CARD, Thermo-transferdrucker für Matten- und Kartenmaterial



Thermotransfer für Matten und Karten



Thermotransferdrucker für Kartenmaterialien

- Der THERMOMARK CARD bedruckt Marker im Kartenformat für Anwendungen in der Kabel-, Geräte- und Anlagenmarkierung
- Für alle UniCard (UCT)- und UniSheet (US)-Materialien
- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermo-transfer-Drucktechnologie
- Hochwertige, schnelle Beschriftung. Druckzeit für eine UniCard: nur 8 Sekunden
- Einfache Bedienung mit unkomplizierter Touchscreen-Eingabe
- USB- und Ethernet-Anschlüsse
- Einfache Ansteuerung mit Software CLIP PROJECT

Hinweise:

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Druckauflösung	[dpi]
Max. Druckbreite	[mm]
Schnittstellen	
Spannungsversorgung	[V]
Gewicht	[kg]
Betriebssysteme	

Beschreibung	Farbe
Thermotransferdrucker für Kartenmaterial , inkl. Netzkabel Euro, Netzkabel US, USB-Kabel, DVD mit CLIP PROJECT advanced, CD mit Handbuch mehrsprachig, Treiber, Firmware, Handbuch Deutsch, Englisch DIN A5 gedruckt, Magazin für UCT-TM Materialien, Magazin für US-Materialien, eine VPE UCT-TM 6, eine VPE US-EMLP (85,6x54), ein Farbband (50 Meter Proberolle)	grau

Transportkoffer
Trolley für Transportkoffer TL-CASE
Reinigungsstift
Farbband für THERMOMARK CARD, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
Farbband für Rollendruker und THERMOMARK CARD, Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm



Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
253	320	189
5 ... 35		
300 dpi		
104		
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0		
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
6		
MS Windows Vista, 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), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK CARD	5146464	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TL CASE	0800613	1
TL CASE TROLLY	0803337	1
CLEANING STICK	5146697	5
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

Magazine für THERMOMARK CARD



Thermotransfer für Matten und Karten



Magazine für UniCard-Beschriftungsmaterialien

- Robuste Magazine für UniCard-Beschriftungsmaterial
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Auch angebrochene Markierungsmatten lassen sich verwenden

Beschreibung	Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
Magazin , für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT-TMF ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
Magazin , für THERMOMARK CARD ..., zur Aufnahme von: UCT-WMS ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1
Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT1-TMF...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1
Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT2-TM ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	1
Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT3-TM ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1
Magazin , für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von UCT-WMT ... Matten, UCT-EM (17X10)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1
zur Aufnahme von UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
zur Aufnahme von: UCT-EM (30X5)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1
zur Aufnahme von UCT-EM (17X10) und (20X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1
zur Aufnahme von UCT-EM (10X5)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1
zur Aufnahme von UCT-EM (21X8) und UCT EM (17X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (20X9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
zur Aufnahme von UCT-EM (17X9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	1
zur Aufnahme von UCT-EM (18X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	1
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (17,5X7,5)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	1
zur Aufnahme von UCT-EM (15X10)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	0830406	1
zur Aufnahme von UCT-EM (10X7), UCT-WMTB (29x8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1
zur Aufnahme von UCT-EM (20X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG21	0830752	1
zur Aufnahme von UCT-EM (17,5X9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	1
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT6M-TM ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
zur Aufnahme von UCT6R-TM ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1
Magazin , für THERMOMARK CARD ..., zur Aufnahme von UCT-WMCO ...(12x4)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG25	0802935	1
zur Aufnahme von UCT-EMP ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
zur Aufnahme von: UCT-WMTBA ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG27	0802989	1
Magazin für den THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von UCT-WMCO...(18x4)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG28	0803205	1

Magazine für THERMOMARK CARD



Thermotransfer für Matten und Karten



Magazine für UniSheet-Beschriftungsmaterial

- Robustes Magazin für UniSheet-Beschriftungsmaterial
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Auch angebrochene Markierungsmatten lassen sich verwenden

Beschreibung

Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

neu

Magazine für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME



Thermotransfer für Matten und Karten



Magazine für UM-Beschriftungsmaterialien

- Robustes Magazin für Universalmaterial
- Ein Magazin nimmt bis zu vier Doppelstreifen auf
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Auch angebrochene Markierungsstreifen lassen sich verwenden

Beschreibung
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1-TM ..., UM5-TM...
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1-TMF ...
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1U-TM ...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM2-TM...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM3-TM...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM6M-TM...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM6R-TM...
Magazin , für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM8-TM...
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM7-TM (5x10), UM7-TM (6x10)

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
TMP-UM-MAG1	0831200	1	
TMP-UM-MAG3	0831202	1	
TMP-UM-MAG4	0831203	1	
TMP-UM-MAG5	0803328	1	
TMP-UM-MAG6	0803329	1	
TMP-UM-MAG7	0803330	1	
TMP-UM-MAG8	0803331	1	
TMP-UM-MAG9	0803332	1	
TMP-UM-MAG10	0803334	1	

THERMOMARK ROLL, Thermo-transferdrucker für Rollenmaterial



Thermotransfer für Rollen



Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien

- Der THERMOMARK ROLL bedruckt Marker im Rollenformat für Anwendungen in der Klemmen-, Leiter-, Kabel- und Gerätemarkierung
- Für alle Etiketten und Schrumpfschläuche
- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermo-transfer-Drucktechnologie
- Hochwertige, schnelle Beschriftung
- Einfache Bedienung mit unkomplizierter Touchscreen-Eingabe
- USB- und Ethernet-Anschlüsse
- Einfache Ansteuerung mit Software CLIP PROJECT

Einfach ablängen oder perforieren

- Endlosmaterial lässt sich positionsgenau schneiden oder perforieren (siehe Bild unten)

Hinweise:

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.

Weitere Farbbandkassetten finden Sie in unserem Online-Shop unter phoenixcontact.net/products.



Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Druckauflösung	[dpi]
Max. Druckbreite	[mm]
Max. Drucklänge	[mm]
Schnittstellen	
Spannungsversorgung	[V]
Gewicht	[kg]
Betriebssysteme	

Beschreibung	
Thermotransferdrucker für Rollenmaterial , inkl. Netzkabel Euro, Netzkabel US, USB-Kabel, DVD mit CLIP PROJECT advanced, CD mit Handbuch in allen Sprachen, Treiber, Firmware, Handbuch Deutsch, Englisch DIN A5 gedruckt, eine Etikettenrolle EML (20x8) mit 1000 Etiketten, ein Farbband (50 Meter)	

Schneidvorrichtung , nachträglich montierbar, zum exakten Ablängen von Endlosmaterial
--

Perforationsvorrichtung , nachträglich montierbar, zum Perforieren von Endlosmaterial
--

Externer Rollenhalter , für Rollendurchmesser von 150 bis 400 mm

für Rollendurchmesser bis 500 mm

Standarddruckrolle

Andruckrolle , für Endlosschrumpfschlauch
--

Transportkoffer

Trolley für Transportkoffer TL-CASE
--

Reinigungsstift

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD , Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm
--

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm



Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
253	320	189

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK ROLL	5146477	1

Zubehör		
THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	1
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	1
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
TR-PRESSURE ROLLER STANDARD	0801802	1
TR-PRESSURE ROLLER DR4-50	0801800	1
TL CASE	0800613	1
TL CASE TROLLEY	0803337	1
CLEANING STICK	5146697	5
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

THERMOFOX

neu



Thermotransfer für Rollen



Mobiler Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien

- Tragbarer Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien
- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermotransfer-Drucktechnologie
- Bedruckung von selbstklebenden Etiketten, nicht klebenden Markierungsstreifen sowie Schrumpfschlauch
- THERMOFOX bedruckt Materialien im Kassettenformat, die das zu beschriftende Material und das passende Farbband enthalten
- Intuitive Benutzerführung durch gut strukturiertes Menü und Direkteingabetasten
- 8 verschiedene Barcodes und über 300 Symbole werden integriert
- Alternative Ansteuerung über die Software CLIP PROJECT

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Temperatureinsatzbereich	[° C] 5 ... 40
Druckauflösung	[dpi] 203 dpi
Max. Druckbreite	[mm] 24
Schnittstellen	USB
Spannungsversorgung	[V] 100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
Gewicht	[kg] 656
Betriebssysteme	MS Windows 7, MS Windows 8.1, MS Windows 10



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
98	230	69

Beschreibung	Farbe
Tragbarer Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien	
mit chinesischer Firmware und chinesischer Beschriftung	
Tragbarer Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien mit Zubehör (Netzteil mit vier austauschbaren Steckern, Akku, USB-Kabel, Materialien MM-EMLF (EX18) WH/BK, EMLC (EX18) WH/BK) im Hartschalenkoffer	
mit chinesischer Firmware und chinesischer Beschriftung	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOFOX THERMOFOX CN	0803984	1
	0803985	1
THERMOFOX SET THERMOFOX SET CN	0803986	1
	0803987	1

Zubehör

Hartschalenkoffer	zum Verstauen des THERMOFOX-Druckers und der Zubehörteile
Umhängetasche	zum Transport des THERMOFOX-Druckers und der Zubehörteile
Gürtelclip	zur Befestigung des THERMOFOX-Druckers
Magnethalter	zur Platzierung des THERMOFOX-Druckers auf metallischen Untergründen z. B. am Schaltschrank
Wiederaufladbare Batterie	zum mobilen Betrieb des THERMOFOX-Druckers
Netzteil	zum stationären Betrieb des THERMOFOX-Druckers
Ladeschale	zum Aufladen der Batterie (THERMOFOX/ACCU)

Zubehör	Artikel-Nr.	VPE
THERMOFOX/CASE	0805002	1
THERMOFOX/BAG	0805003	1
THERMOFOX/BELT CLIP	0805004	1
THERMOFOX/MAGNET HOLDER	0805008	1
THERMOFOX/ACCU	0805009	1
THERMOFOX/ADAPTER	0805010	1
THERMOFOX/CHARGER	0805012	1



Thermotransfer für Rollen



Montageart: Aufschieben

- Die Schrumpfschläuche MM-WMS... und MM-WMS 2... sind zur Kennzeichnung vor der Verdrahtung geeignet und können geschrumpft werden
- MM-WML... wird zur nachträglichen Kennzeichnung eingesetzt
- Praktische Material-Farbband-Kassette für schnellen Materialwechsel

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Schrumpfrate	

Technische Daten

THERMOFOX
Polyolefin
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
3:1

Beschreibung	Farbe
Schrumpfschlauch in Kassette, beschriftbar mit THERMOFOX	
Leiterdurchmesser 1,0 – 3,2 mm	weiß
Leiterdurchmesser 1,6 - 4,8 mm	weiß
Leiterdurchmesser 2,1 - 6,4 mm	weiß
Leiterdurchmesser 3,2 – 9,5 mm	weiß
Schrumpfschlauch in Kassette, beschriftbar mit THERMOFOX	
Leiterdurchmesser 1,6 - 3,2 mm	weiß
Leiterdurchmesser 2,4 - 4,8 mm	weiß
Leiterdurchmesser 3,2 - 6,4 mm	weiß
Leiterdurchmesser 4,8 - 9,5 mm	weiß
Kabelmarkeretiketten in Kassette, beschriftbar mit THERMOFOX	
bis 3-mm-Ø	weiß
bis 5-mm-Ø	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MM-WMS 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803923	1
MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803924	1
MM-WMS 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803925	1
MM-WMS 9,5 (EX16)R C1 WH/BK	0803926	1



neu

Montageart: Aufschieben



neu

Montageart: Kleben

Technische Daten
THERMOFOX Polyolefin -55 ... 135 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon-, halogen- und cadmiumfrei 2:1

Technische Daten
THERMOFOX Vinylpolymer -40 ... 80 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und cadmiumfrei -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MM-WMS-2 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803927	1
MM-WMS-2 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803928	1
MM-WMS-2 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803929	1
MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 WH/BK	0803930	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MM-WML 3 (EX10)R C1 WH/BK	0803931	1
MM-WML 5 (EX10)R C1 WH/BK	0803932	1

Kassetten für THERMOFOX



- Einsteckstreifen im Endlosformat
- MM-EMT... ist zur Bestückung der Kunststoff-Kabelmarker KMK sowie der Bezeichnungshülsen PATO/PATG geeignet
- Praktische Material-Farbband-Kassette für schnellen Materialwechsel



Thermotransfer für Rollen



neu

Montageart: Einschieben

Beschriftbar mit
Material
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOFOX
Polyester
-5 ... 49
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einsteckschild in Kassette, beschriftbar mit THERMOFOX				
Schriftfeld: endlos x 6 mm	weiß	MM-EMT (EX6)R C1 WH/BK	0803963	1
Schriftfeld: endlos x 8 mm	weiß	MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK	0803965	1
Schriftfeld: endlos x 15 mm	weiß	MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK	0803966	1
Schriftfeld: endlos x 17 mm	weiß	MM-EMT (EX17)R C1 WH/BK	0803967	1
Schriftfeld: endlos x 18 mm	weiß	MM-EMT (EX18)R C1 WH/BK	0803968	1
Schriftfeld: endlos x 23 mm	weiß	MM-EMT (EX23)R C1 WH/BK	0803969	1

Kassetten für THERMOFOX

- Die selbstklebenden Etiketten MM-EMLC... und MM-EML... sind als Endlosmaterial für die Gerätemarkierung erhältlich
- MM-EMLC... ist besonders für die Applikation um Kanten herum geeignet.
- Praktische Material-Farbband-Kassette für schnellen Materialwechsel



Montageart: Kleben

neu



Montageart: Kleben

neu

Technische Daten	
Beschriftbar mit	THERMOFOX
Material	PA
Temperatureinsatzbereich	0 ... 80
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Technische Daten	
Beschriftbar mit	THERMOFOX
Material	Polyester
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 149
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MM-EMLC (EX10)R C1 WH/BK	0803933	1
MM-EMLC (EX12)R C1 WH/BK	0803934	1
MM-EMLC (EX18)R C1 WH/BK	0803936	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MM-EML (EX10)R C1 WH/BK	0803970	1
MM-EML (EX10)R C1 SR/BK	0803974	1
MM-EML (EX12)R C1 WH/BK	0803971	1
MM-EML (EX12)R C1 SR/BK	0803975	1
MM-EML (EX18)R C1 WH/BK	0803972	1
MM-EML (EX18)R C1 SR/BK	0803976	1
MM-EML (EX24)R C1 WH/BK	0803973	1
MM-EML (EX24)R C1 SR/BK	0803978	1

weiß	silber
weiß	silber
weiß	silber
weiß	silber
weiß	silber



Thermotransfer für Rollen



neu

Montageart: Kleben

- Das Material MM-EMLF.. ist für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich der Anlagenmarkierung geeignet
- Erhältlich in sechs verschiedenen Farben
- Praktische Material-Farbband-Kassette für schnellen Materialwechsel

Beschriftbar mit
Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten	
THERMOFOX	
Vinylpolymer	
-20 ... 75	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
silikon- und cadmiumfrei	

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Etikett, hochflexibel, in Kassette, beschriftbar mit: THERMOFOX, Schriftfeldgröße: endlos x 10 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
-----	-------------	-----

blau	MM-EMLF (EX10)R C1 BU/WH	0803945	1
grün	MM-EMLF (EX10)R C1 GN/WH	0803950	1
orange	MM-EMLF (EX10)R C1 OG/BK	0803955	1
rot	MM-EMLF (EX10)R C1 RD/WH	0803959	1
weiß	MM-EMLF (EX10)R C1 WH/BK	0803937	1
gelb	MM-EMLF (EX10)R C1 YE/BK	0803941	1

Etikett, hochflexibel, in Kassette, beschriftbar mit: THERMOFOX, Schriftfeldgröße: endlos x 12 mm

blau	MM-EMLF (EX12)R C1 BU/WH	0803946	1
grün	MM-EMLF (EX12)R C1 GN/WH	0803952	1
orange	MM-EMLF (EX12)R C1 OG/BK	0803956	1
rot	MM-EMLF (EX12)R C1 RD/WH	0803960	1
weiß	MM-EMLF (EX12)R C1 WH/BK	0803938	1
gelb	MM-EMLF (EX12)R C1 YE/BK	0803942	1

Etikett, hochflexibel, in Kassette, beschriftbar mit: THERMOFOX, Schriftfeldgröße: endlos x 18 mm

blau	MM-EMLF (EX18)R C1 BU/WH	0803947	1
grün	MM-EMLF (EX18)R C1 GN/WH	0803953	1
orange	MM-EMLF (EX18)R C1 OG/BK	0803957	1
rot	MM-EMLF (EX18)R C1 RD/WH	0803961	1
weiß	MM-EMLF (EX18)R C1 WH/BK	0803939	1
gelb	MM-EMLF (EX18)R C1 YE/BK	0803943	1

Etikett, hochflexibel, in Kassette, beschriftbar mit: THERMOFOX, Schriftfeldgröße: endlos x 24 mm

blau	MM-EMLF (EX24)R C1 BU/WH	0803949	1
grün	MM-EMLF (EX24)R C1 GN/WH	0803954	1
orange	MM-EMLF (EX24)R C1 OG/BK	0803958	1
rot	MM-EMLF (EX24)R C1 RD/WH	0803962	1
weiß	MM-EMLF (EX24)R C1 WH/BK	0803940	1
gelb	MM-EMLF (EX24)R C1 YE/BK	0803944	1

Kassetten für THERMOFOX

- Das selbstklebende, endlose Etikettenmaterial MM-TML... ist zur nachträglichen Beschriftung von Klemmenmarkern geeignet
- Der nicht klebende, endlose Markierungsstreifen MM-TMT... wird in der Schildchennut der Phoenix Contact-Klemmen verrastet
- Praktische Material-Farbband-Kassette für schnellen Materialwechsel

neu



Montageart: Kleben

neu



Montageart: Rasten

Beschriftbar mit Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten		
THERMOFOX		
Polyester		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon-, halogen- und cadmiumfrei		

Technische Daten		
THERMOFOX		
Polyester		
-5 ... 49		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon-, halogen- und cadmiumfrei		

Beschreibung	Farbe
Etiketten in Kassette, beschriftbar mit THERMOFOX	
Schriftfeld: endlos x 4,2 mm	transparent
Schriftfeld: endlos x 6,35 mm	weiß
Schriftfeld: endlos x 9,5 mm	transparent
Schriftfeld: endlos x 9,5 mm	weiß

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK	0803979	1
MM-TML (EX9,5)R C1 TR/BK	0803981	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MM-TMT (EX6,35)R C1 WH/BK	0803982	1
MM-TMT (EX9,5)R C1 WH/BK	0803983	1

Beschriftungssysteme

THERMOMARK ROLLMASTER, Thermotransferdrucker für Rollenmaterial



Der THERMOMARK ROLLMASTER 300 und THERMOMARK ROLLMASTER 600 runden das Produktspektrum im Bereich Thermotransferdrucker nach oben ab und zeichnen sich aus durch:

- Hohe Druckgeschwindigkeit
- Druckauflösung 300 dpi für Standard Anwendungen und 600 dpi für kleine detaillierte Etiketten und Barcodes
- Die Drucker eignen sich für die Beschriftung großer Mengen und verarbeiten sämtliche Rollenmaterialien
- Einfache und intuitive Bedienung über Touch-Farb-Display
- Die einfach zu bedienende Mittenzentrierung für das Druckmaterial ermöglicht die Beschriftung von Endlosmaterial wie z. B. Schrumpfschläuche
- Hochwertige Harzfarbbänder garantieren eine Kennzeichnung die beständig ist gegen mechanische und chemische Einflüsse
- Endlosmaterial lässt sich positionsgenau schneiden und perforieren

Hinweise:

Weitere Farbbandkassetten finden Sie in unserem Online-Shop unter phoenixcontact.net/products.



Thermotransfer für Rollen



neu

Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Druckauflösung	[dpi]
Max. Druckbreite	[mm]
Max. Drucklänge	[mm]
Schnittstellen	
Spannungsversorgung	[V]
Gewicht	[kg]
Betriebssysteme	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
252	460	288
Technische Daten		
Temperatureinsatzbereich	10 ... 40	
Druckauflösung	300 dpi	
Max. Druckbreite	105	
Max. Drucklänge	2000	
Schnittstellen	Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0	
Spannungsversorgung	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz	
Gewicht	10	
Betriebssysteme	MS Windows Vista, 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), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2	

Beschreibung
Thermotransferdrucker , 300 dpi, inkl. Anschlusskabel, Windows® Druckertreiber, Bedienungsanleitung, Software

Thermotransferdrucker , 600 dpi, inkl. Anschlusskabel, Windows® Druckertreiber, Bedienungsanleitung, Software,

Schneidvorrichtung , für THERMOMARK ROLLMASTER 300 und THERMOMARK ROLLMASTER 600

Perforationsvorrichtung , für THERMOMARK ROLLMASTER 300 und THERMOMARK ROLLMASTER 600
--

Adapterschraube für die Verwendung der bestehenden Messer THERMOMARK X1.2 CUTTER und THERMOMARK X1.2 CUTTER/P
--

Externer Rollenhalter , für Rollendurchmesser von 150 bis 400 mm

für Rollendurchmesser bis 500 mm

Standarddruckrolle

Andruckrolle für Endlosschrumpfschlauch
--

Transportkoffer

Reinigungsstift

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD , Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm
--

--

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

--

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK ROLLMASTER 300	0804501	1
THERMOMARK ROLLMASTER 600	0804663	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER	0804502	1
THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER/P	0804503	1
TRM-ADAPTER SCREW	0804653	1
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD	0804655	1
TRM-PRESSURE ROLLER 4-50	0804656	1
THERMOMARK ROLLMASTER-CASE	0804643	1
CLEANING STICK	5146697	5
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1

THERMOMARK W2, Thermotransferdrucker für Endlosschrumpfschlauch



Thermotransfer für Rollen



Thermotransferdrucker für Endlosschrumpfschlauch

Der THERMOMARK W2 ist speziell für die beidseitige Bedruckung und die Perforation von WMS(-2 HF)...-Endlosschrumpfschläuchen entwickelt worden.

- Die beidseitige Bedruckung garantiert eine optimale Lesbarkeit der Kennzeichnung
- R-, RL- und RXL-Schrumpfschlauchrollen können direkt in das Gerät eingesetzt werden, sodass kein externer Rollenhalter benötigt wird
- Führungselemente gewährleisten eine einfache Handhabung beim Einlegen des Schlauchs
- Die individuelle Eingabe der Beschriftung und der Markerlänge wird durch die bedienerfreundliche Oberfläche der Software CLIP PROJECT ermöglicht
- Für einen maximalen Kontrast auf dem Trägermaterial sind Farbbänder in Schwarz und Weiß erhältlich
- Die bedruckten, zusammenhängenden Marker sind einfach und schnell an der Perforation trennbar



Abmessungen		[mm]
Allgemeine Daten		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	10 ... 35
Druckauflösung	[dpi]	300 dpi
Max. Druckbreite	[mm]	105,6
Max. Drucklänge	[mm]	1000
Schnittstellen		Seriell (RS-232) / USB 2.0 / Ethernet 10/100 MBit/s
Spannungsversorgung	[V]	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
Gewicht	[kg]	21
Betriebssysteme		MS Windows Vista, 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), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

ERIC

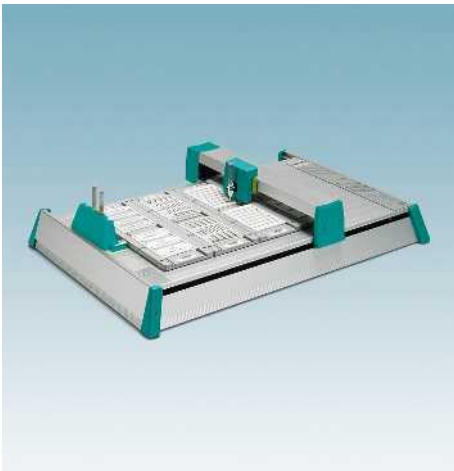
Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
248	554	405

Beschreibung	Farbe
Thermotransferdrucker , speziell für die beidseitige Schrumpfschlauchbedruckung, inkl. Perforationsmesser, Anschlusskabel, Windows®-Druckertreiber, Bedienungsanleitung, Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT advanced	grau

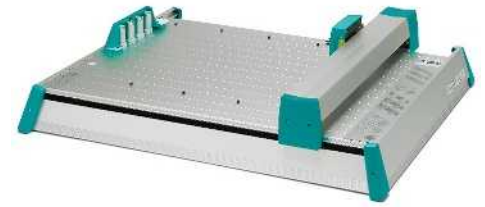
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK W2	5146147	1

Externer Rollenhalter, für Rollendurchmesser bis 500 mm	
für Rollendurchmesser bis 500 mm	
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	schwarz
	weiß
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm	schwarz
	weiß
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	schwarz
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm	schwarz
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm	schwarz
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm	schwarz
	weiß

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1



Plotter



Beschriftungsplotter

- Während längerer Schreibpausen verbleiben die Plotterstifte in einem Stiftdepot
- Die Stifte werden automatisch entnommen und abgelegt
- Das Stiftdepot des PLOTMARK verhindert das Eintrocknen der Plotterstifte
- Eine automatische Anschreibfunktion garantiert ein optimales Schriftbild vom ersten Zeichen an
- Ansteuerung des Plotters erfolgt über die Software CLIP PROJECT
- Der Plotter wird schnell und unkompliziert über die Centronics- oder USB-Schnittstelle mit dem Rechner verbunden
- Einfache Bedienung mit wenigen Tasten

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Schriftfeldgröße	[mm]
Max. Materialhöhe	[mm]
Max. Plotgeschwindigkeit	[m/s]
Schnittstellen	
Eingangsspannung / Frequenz	[V]
Gewicht	[kg]
Betriebssysteme	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
480	690	155
422 x 305 mm	10,5	0,04
USB 2.0 / -	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz	8
MS Windows 7, MS Windows 8.1, MS Windows 10		

Beschreibung	Farbe
Beschriftungsplotter , inkl. Netzteil, Anschlusskabel (Centronics und USB), Schreibstift CMS-PEN 0,25, Handbuch, Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT	silberfarben

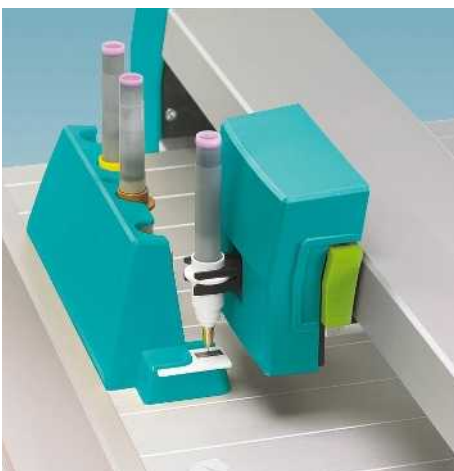
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLOTMARK	0804499	1

Dichtungssatz Pen-Station , 4 Ersatzdichtungen für die Pen-Station des PLOTMARK und 10 Anschreibplättchen, inkl. Montagewerkzeug
Anschreibplättchen , für die Pen-Station des CMS-P1-PLOTTER und dem PLOTMARK

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CMS-P1-PENDEPOT	5144835	1
CMS-P1-PREPLATES	5145135	1

Magazine und Stifte

Siehe Seite 58

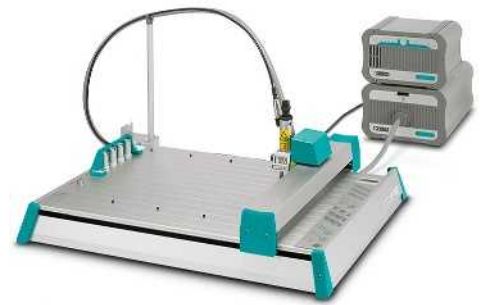


Gravureinheit ENGRAVING UNIT

neu



Gravur



Gravureinheit

- Die ideale Kennzeichnungsmöglichkeit für mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Geräte- und Bauteilekennzeichnung ist die Gravureinheit ENGRAVING UNIT
- Durch einfaches und schnelles Austauschen des Plotterkopfs mit dem Gravuraufsatz wird aus dem PLOTMARK eine Gravureinheit
- Für die Erzeugung unterschiedlicher Strichstärken sind Gravurstichel mit einem Durchmesser von 0,2 ... 1,0 mm als Zubehör erhältlich
- Ergänzend dazu ist ein umfangreiches Produktspektrum an vorkonfektionierten Gravurmaterien erhältlich, siehe Seite 348.
- Diese Materialien liegen fest und positionsgetreu mit dem Plottermagazin CMS-P1-M/GPE ENGRAVING

Abmessungen	
	[mm]

Allgemeine Daten	
Spannungsversorgung	[V]
Gewicht	[kg]
Drehzahlbereich	[RPM]
Spannzange	[mm]
Leistungsaufnahme	[W]

Beschreibung	
Gravureinheit , für den PLOTMARK, inkl. Bedienungsanleitung (Englisch / Deutsch), Daten-CD und Gravierstichel	

Gravurstichel, mit einem Spitzenwinkel von 15°	
Spitzendurchmesser 0,2 mm	
Spitzendurchmesser 0,3 mm	
Spitzendurchmesser 0,4 mm	
Spitzendurchmesser 0,5 mm	
Spitzendurchmesser 0,7 mm	
Spitzendurchmesser 1,0 mm	
Gravurstichel-Set , Stichel mit einem Spitzenwinkel von 15°, Spitzendurchmesser: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 mm, 0,5 mm, 0,7 mm, 1,0 mm	

Staubsaugerbeutel , 5 Ersatzbeutel zum Austausch	
Magazin für den CMS-P1-PLOTTER und den PLOTMARK , zur Aufnahme von EMLP... und GPE...-Materialien, zum Gravieren	
-1 GPE-Schilderplatte	

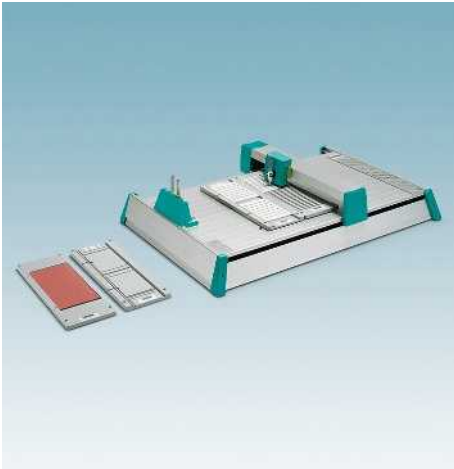
Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
250	350	

110 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
8
5000 ... 50000
3
150

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ENGRAVING UNIT	0804500	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P1 GRAVER 0.2	5145478	1
P1 GRAVER 0.3	5145481	1
P1 GRAVER 0.4	5145494	1
P1 GRAVER 0.5	5145504	1
P1 GRAVER 0.7	5145517	1
P1 GRAVER 1.0	5145520	1
P1 GRAVER SET	5145533	1
P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	1
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1





- Robuste Kunststoffmagazine, in denen sich alle handelsüblichen Markierungsmaterialien beschriften lassen
- Auch angebrochene Markierungsmatten lassen sich verwenden
- Teilbeschriftungen sind möglich
- Durch die Größe des Magazins wird die Kapazität des Plotters voll ausgenutzt
- Wenn Sie das passende Magazin für Ihre Materialien nicht finden, sprechen Sie uns bitte an



Magazine für Beschriftungsplotter

Beschreibung	Farbe
Magazin für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK , zur Aufnahme von: UC-TM ..., UC-TMN ..., UC3-TM ..., UC-WMC 1,9..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ..., UC-EM (17,5x9), UC-EM (18x8), UC-EM (21x8)	
zur Aufnahme von UC-WMC 4,4...	grau
zur Aufnahme von UC-WMC 5,6..., UC-WMC 7,5...	grau
zur Aufnahme von UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...	grau
zur Aufnahme von UC1-TM..., UC1U-TM..., UC2-TM...	grau
zur Aufnahme von: UC-EM..., UC-EMP..., UC-EMLP..., UC-EMSP..., UC-WMTB...	grau
zur Aufnahme von UC-WMCO ...	grau
Kunststoffmagazine für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK , zur Aufnahme von:	
- 22 Zackbandstreifen	
- 26 Flachzackband- oder ZBN-Streifen	
- 2 Zackbandmatten	
- 3 Flach-Zackbandmatten	
- 22 Schützschild-Zackbandstreifen	
- 4 bis 6 PABA Bezeichnungssäte	
- 30 Bezeichnungsnägel ZB-Streifen	
- 1 GPE-Schilderplatte	
- 20 Streifen Leiterbezeichnung LBHZ	
- 1 GPE-Schilderplatte	
Magazin zur Aufnahme von Bogenware , selbsthaftende Matte zur Fixierung von Etiketten, Folien und Papier, Bogengröße maximal DIN A4	

Bestelldaten

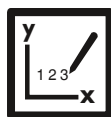
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P1 UC-MAG 1	5146079	1
P1 UC-MAG 2	5146082	1
P1 UC-MAG 3	5146095	1
P1 UC-MAG 4	5146105	1
P1 UC-MAG 5	5146118	1
P1 UC-MAG 6	5146121	1
P1 UC-MAG 7	5146568	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
CMS-P1-M/ZBM	5144660	1
CMS-P1-M/ZBFM	5144686	1
CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	1
CMS-P1-M/PAB	5144741	1
CMS-P1-M/BN-ZB	5144725	1
CMS-P1-M/GPE	5144754	1
CMS-P1-M/LBHZ	5144738	1
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
CMS-P1-PAD	5144819	1

Adapterplatte für WMU-Magazine , zur Verwendung des Universalwechselrahmens CMS-WMU mit den Magazineinsätzen des CMS-MCP 3 Plotters
Ersatzhafteinlage für CMS-P1-M/ZBFM , 9 selbstklebende Einlagen, ausreichend für 3 Magazine
Ersatzhafteinlage für CMS-P1-M/GPE und CMS-P1-M/GPE ENGRAVING , 1 Hafteinlage, ausreichend für 1 Magazin
Ersatzhafteinlage für CMS-P1-PAD , 1 Hafteinlage im DIN-A4-Format

Zubehör

CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	1
CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	1
CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	1
CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	1

Plotterstifte



Plotter



Schreibstifte für Beschriftungsplotter

- Schreibstifte für die hochwertige Beschriftung eines Produkts
- Wischbeständig und hochwertiges Schriftbild
- Plotterstifte sind als Mehrweg- und Einwegstifte erhältlich

Beschreibung	Farbe
Einwegschreibstift , nicht nachfüllbarer Plotterstift, inkl. Aufbewahrungsdepot, komplett befüllt mit 1 ml CMS-INK-TR-C 5-Tinte, für höchste Anforderungen	
Strichstärke 0,25 mm	schwarz
Strichstärke 0,35 mm	schwarz
Schreibstifte , inkl. Adapter, Tuschetank und Aufbewahrungsdepot, für unterschiedliche Strichstärken, ohne Tinte	
Strichstärke 0,25 mm	schwarz
Strichstärke 0,35 mm	schwarz
Strichstärke 0,50 mm	schwarz

Reinigungsset für Schreibstifte, bestehend aus: 1 Reinigungsbecher, 2 Patronen mit je 10 ml Reinigungsflüssigkeit und 2 Ersatzverschlusskappen für das Stiftaufbewahrungsdepot

Reinigungspatronen mit Ersatzverschlusskappen, 2 Patronen mit je 10 ml Reinigungsflüssigkeit und 2 Kappen

Reinigungsflüssigkeit, 30 ml

Farbpatrone, für CMS-PEN...

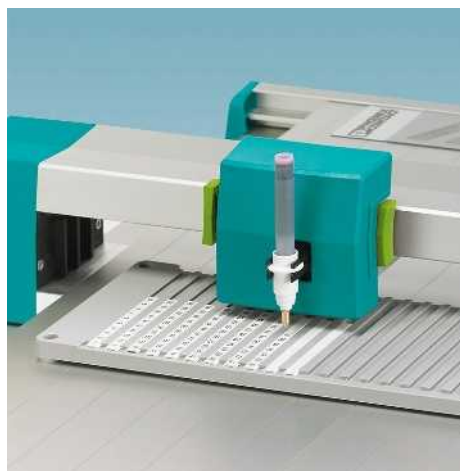
ERIC

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR	5146685	1
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR	5146686	1
CMS-PEN 0,25	5067815	1
CMS-PEN 0,35	5067828	1
CMS-PEN 0,50	5067831	1

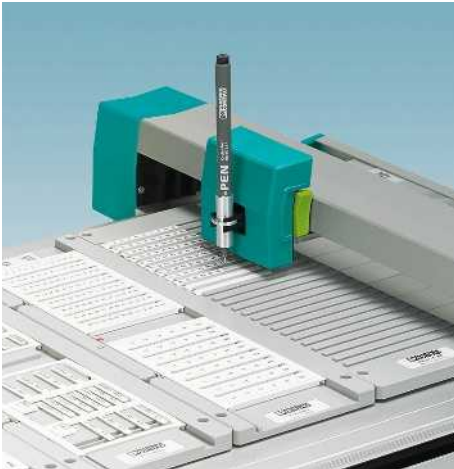
Zubehör

CMS-R-SET-TR	5146751	1
CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	1
CMS-R-FLUID-TR	5146750	1
CMS-INK-TR-C5	5146684	1



Beschriftungssysteme

Bezeichnungsstift für Plotter und manuelle Beschriftung



- Hochwertige Beschriftung von Markierungsmaterialien, manuell oder mit dem Plotter erstellbar
- Verwendung mit Plotter in Verbindung mit dem P-PEN ADAPTER
- Einwegstift



Schreibstift für Beschriftungsplotter

Beschreibung	Farbe
Einwegschreibstift, nicht nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, in Kombination mit dem P-PEN ADAPTER auch für die Plotterbeschriftung nutzbar	schwarz
Aluminiumadapter, zur Fixierung des P-PEN bei der Plotterbeschriftung	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-PEN	0815211	10
Zubehör		
P-PEN ADAPTER	0815224	1

Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung



- Eine hochwertige Beschriftung von Markierungsmaterialien ist auch ohne den Einsatz von Beschriftungsgeräten möglich
- Für diese manuelle Kennzeichnung bieten wir drei Varianten an
- Als nachfüllbarer Stift: X-PEN
- Als Einwegstift: B-STIFT
- Als Einwegstift: P-PEN, mit Adapter auch für die Plotterbeschriftung nutzbar



Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung

Beschreibung	Farbe
Bezeichnungsstift, nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,35 mm, befüllbar mit CMS-INK-TR-C 5, Auslieferung ohne Tinte	schwarz
Farbpatrone, für CMS-PEN...	schwarz

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
Zubehör		
CMS-INK-TR-C5	5146684	1

Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung

- Eine hochwertige Beschriftung von Markierungsmaterialien ist auch ohne den Einsatz von Beschriftungsgeräten möglich
- Für diese manuelle Kennzeichnung bieten wir drei Varianten an
- Als nachfüllbarer Stift: X-PEN
- Als Einwegstift: B-STIFT
- Als Einwegstift: P-PEN, mit Adapter auch für die Plotterbeschriftung nutzbar



Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung

		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Bezeichnungsstift, nicht nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,5 mm	schwarz	B-STIFT	1051993	10



RFMARK Hochfrequenzhandheld

Der RFMARK HF ist ein leistungsstarkes Handheldgerät für das kontaktlose Beschreiben und Auslesen von HF-Transpondern. Mit dem RFMARK HF werden HF-Transponder identifiziert und lokalisiert. Daten können berührungslos und ohne Sichtkontakt empfangen, gesendet und gescannt werden.



RFMARK Ultra-Hochfrequenz-Handheld

Der RFMARK UHF ist ein leistungsstarkes Handheld und ist mit einer Crossdipolantenne ausgestattet. Damit werden UHF-Transponder positionsunabhängig ausgelesen und beschrieben. Eine Pulkerfassung von mehreren Transpondern gleichzeitig ist ebenfalls möglich.



Vorzüge und Zubehör

- Vorzüge der RFMARK-Lesegeräte:
- Einfache Bedienung über Touchscreen
 - Niedriger Stromverbrauch und lange Akku-Laufzeit
 - 1D-Laser-Scanner und 2D-Imager

Abgestimmtes Zubehör

Mit dem Zubehör für die RFMARK-Lesegeräte können Sie die Geräte optimal und bedienerfreundlich einsetzen.



Radiofrequenzidentifikation, RFID

Dient der berührungslosen Identifizierung, dem Datenaustausch und der Lokalisierung von Transpondern bzw. Tags ohne Sichtkontakt. Ein RFID-Handheld sendet Daten durch elektromagnetische Wellen (UHF) oder ein magnetisches Feld (HF) an einen RFID-Transponder. Das Handheld ist hierbei Sende- und Empfangseinheit.

Hinweise:

¹⁾ Das Gerät RFMARK UHF inkl. Zubehör ist - aufgrund der Frequenz von 868 MHz - nur für europäische Länder verfügbar.

Abmessungen

Allgemeine Daten		[mm]
Schutzart		
Temperatureinsatzbereich		[° C]
Gewicht		[kg]
Frequenz		[MHz]
RF-Leistung		[W]
Speicher		
Display		

Beschreibung

Handheld, Hochfrequenzbereich

Handheld, Ultrahochfrequenzbereich, Crossdipolantenne¹⁾

Schreib- und Lese-USB-Stick,
Crossdipolantenne, USB 2.0 Schnittstelle

Lade- und Datenaustauschstation, mit Ersatzbatterie,
Anschluss für USB 2.0 und Ethernet, Ladegerät,

für RFMARK HF, mit Netzteil und Netzkabel (EU/UK)

für RFMARK UHF, mit Netzteil und Netzkabel (EU/UK/US/CN)

Ersatz-Akku,

für RFMARK HF, Li-ion 7,4 V, 2,6 Ah
für RFMARK UHF, Li-ion 3,7 V, 2,26 Ah

Schutztasche, mit Gurt, Schutz vor Spritzwasser,
Bedienung des Touchscreens nicht möglich
für RFMARK HF

Gürteltasche, Touchscreen bedienbar,
für RFMARK HF

Schreib- und Lese-USB-Stick,
Crossdipolantenne, USB 2.0 Schnittstelle



Handheld, Hochfrequenz (HF)



Handheld, Ultrahochfrequenz (UHF)



USB-Stick, Ultrahochfrequenz (UHF)

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
90	250	45
IP54		
-20 ... 55		
0,55		
13,56		
-		
256 MB DDR RAM		
3,5" Farb-Touchscreen		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
60	147	39
IP54		
-20 ... 55		
0,235		
868		
-		
256 MB DDR RAM		
2,2" Farb-Touchscreen		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
53	79	7
-		
-20 ... 55		
0,022		
865,6-867,5 und 902-928		
ERP +20 dBm (100 mW)		
-		
-		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
RFMARK HF	5148010	1

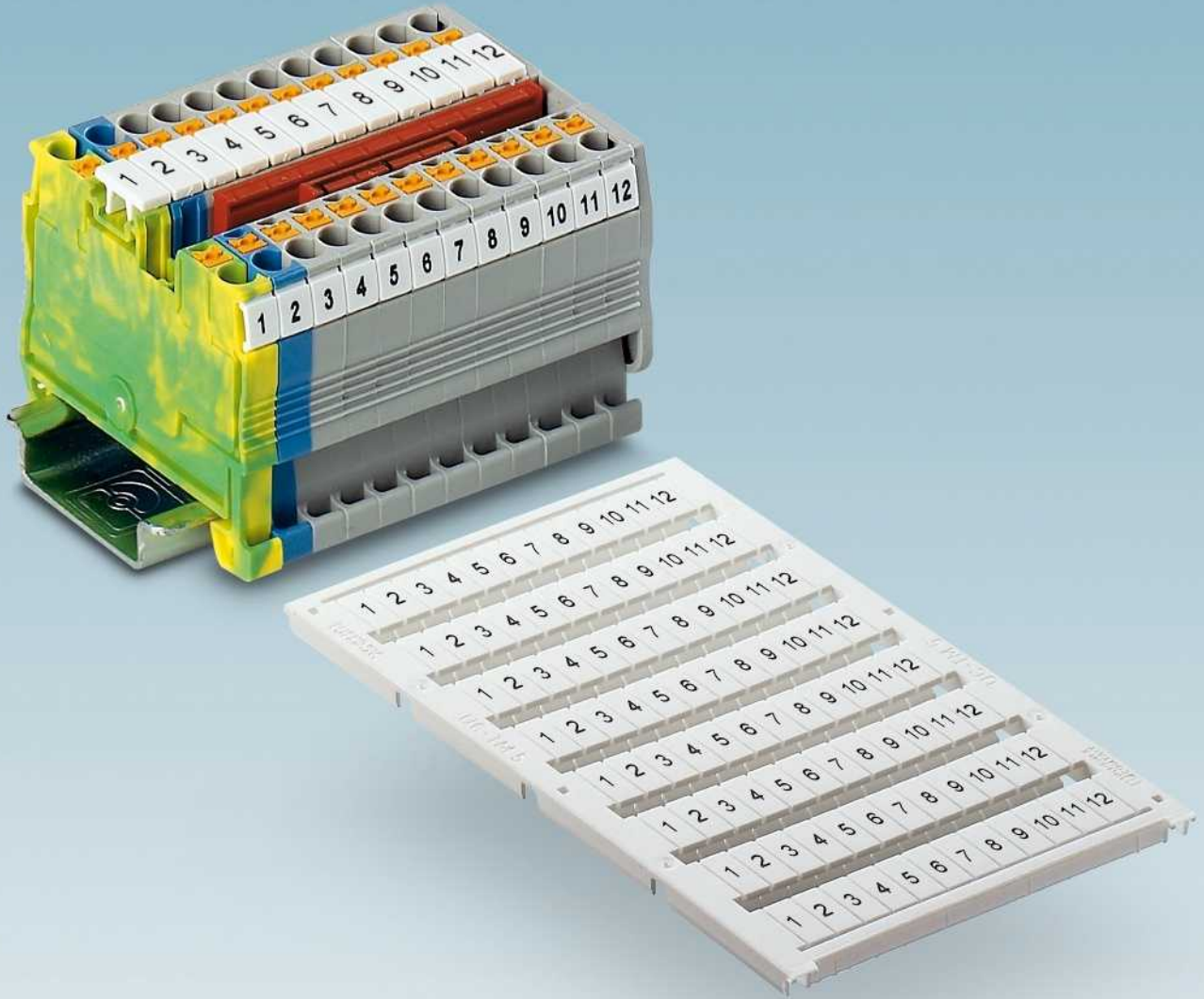
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
RFMARK UHF	5148011	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
RFMARK UHF FD	5148012	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
RFMARK HF POWER LINK STATION	5148013	1
RFMARK HF/ACCU	5148015	1
RFMARK HF PROTECTION CASE	5148017	1
RFMARK HF/BELTPOUCH	5148018	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
RFMARK UHF POWER LINK STATION	5148014	1
RFMARK UHF/ACCU	5148016	1
RFMARK UHF FD	5148012	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE



Klemmenmarkierung - MARKING system

Für die schnelle und fehlerfreie Verdrahtung von Klemmenleisten ist eine großflächige und eindeutige Beschriftung der Klemmstellen unerlässlich. Dieses gilt auch für die Wartung und Inbetriebnahme von Schaltschränken und Anlagen.

Klemmenmarker von Phoenix Contact sind optimal an die Klemmen angepasst. Sie werden je nach Wunsch beschriftet oder unbeschriftet, in Karten-, Rollen- oder Bogenform angeboten.

Programmübersicht

Klemmenmarkierung	66
--------------------------	-----------

Übersicht Klemmenmarkierung für Phoenix Contact	68
--	-----------

Für jede Klemme die richtige Markierung

Übersicht Klemmenmarkierung für andere Hersteller	88
--	-----------

Für jede Klemme die richtige Markierung von Phoenix Contact

Klemmenmarkierung UniCard UC-TM...

Für hohe Schildchennut	118
------------------------	------------

Für flache Schildchennut	120
--------------------------	------------

Klemmenmarkierung Zackband ZB...

Für hohe Schildchennut	124
------------------------	------------

Für flache Schildchennut	134
--------------------------	------------

Klemmenmarkierung UniCard UCT-TM...

Für hohe Schildchennut	140
------------------------	------------

Für flache Schildchennut	142
--------------------------	------------

Klemmenmarkierung UniSheet US-TM...

Für Universalschildchennut	144
----------------------------	------------

Für flache Schildchennut	145
--------------------------	------------

Klemmenmarkierung als Rollenware TMT...

Kennzeichnungstreifen für hohe und flache Schildchennut	148
---	------------

Klemmenmarkierung als Rollenware TML...

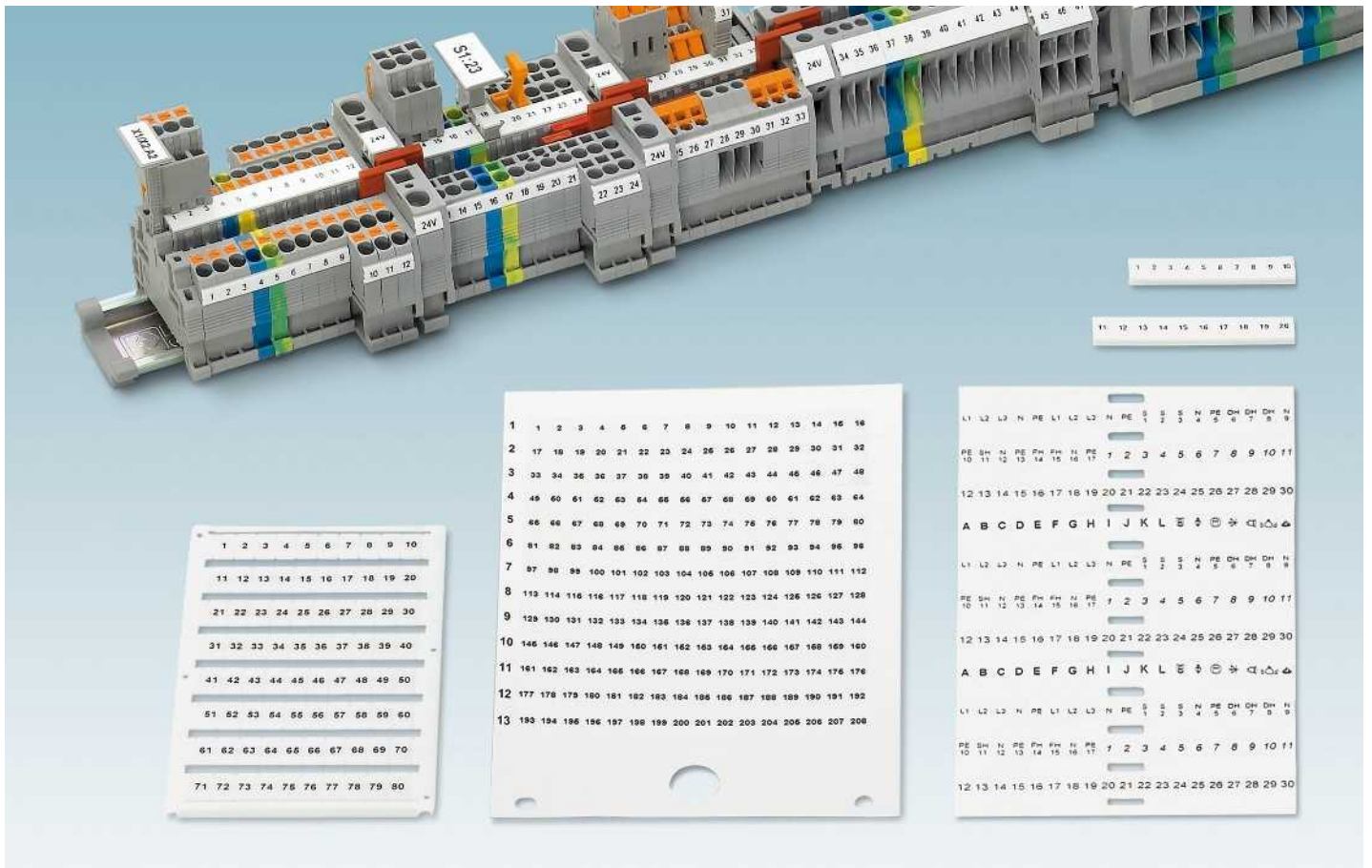
Selbstklebende Marker für Klemmen ohne Schildchennut	152
--	------------

Klemmenmarkierung als Kartenmaterial SK...

Selbstklebende Marker für Klemmen ohne Schildchennut	156
--	------------

Gruppenkennzeichnungsschilder und Warnschilder	160
---	------------

Klemmenmarkierung für Klemmen anderer Hersteller	164
---	------------



Die aussagefähige Kennzeichnung von elektrischen Verbindungselementen und Schaltschrankkomponenten sind Anforderungen, denen sich die Industrie heute stellen muss. So wie eine umfassende Dokumentation, vereinfacht die genaue Kennzeichnung aller Klemmpunkte die Erstellung und Wartung der Anlagen.

Die Übereinstimmung der Kennzeichnung und somit auch die Identifikation mit der Dokumentation wird in der EN 60204-1/ VDE 0113 Teil 1 vorgeschrieben.

Zur Kennzeichnung von Phoenix Contact- und Wettbewerbsklemmen steht Ihnen eine umfangreiche Produktpalette verschiedener Markierungsmaterialien zur Verfügung. Die Bezeichnungsmaterialien lassen sich leicht von Hand vereinzeln. Durch Ihre speziellen Geometrien garantieren sie einen festen Sitz der Beschriftung, auch bei Stoß- und Vibrationsbelastungen in Maschinen und Anlagen.

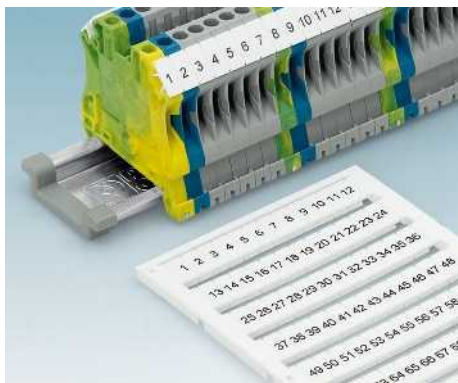
Die Kombination aus Drucksystem und Markierungsmaterial garantiert eine hohe Qualität hinsichtlich Optik, Wisch- und Kratzfestigkeit.

Setzen Sie je nach Applikation und Material zur individuellen Beschriftung folgende Beschriftungssysteme ein:

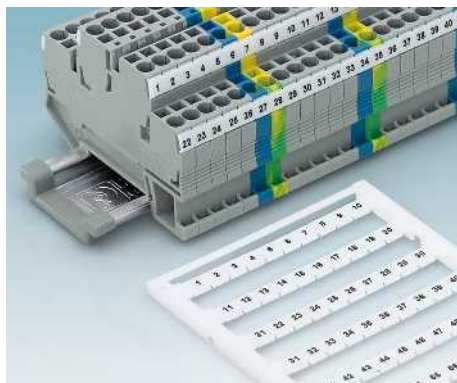
- TOPMARK LASER, Lasermarkierer zur Beschriftung von UniCard-Formaten
- BLUEMARK CLED, High-Speed-Drucker mit UV-LED-Technologie zur Beschriftung von UniCard-Formaten
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME, Thermotransfer-Kartendrucker zur Beschriftung von UniSheet- und UniCard-Formaten
- THERMOMARK ROLL, Thermotransfer-Rollendrucker zur Beschriftung von Rollen- und Endlosmaterial
- THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600, Industrie-Thermotransfer-Rollendrucker für große Druckvolumina von Rollen- und Endlosmaterial
- THERMOFOX, Thermotransferdrucker im Handheldformat, zur Beschriftung von Endlosmaterial im Kassettenformat
- PLOTMARK, Beschriftungsplotter zur Kennzeichnung von UniCard- und Streifenformaten
- Handelsübliche Desktop-Laserdrucker, zur Beschriftung von Materialien im Bogenformat

Zur einfachen und rationellen Fertigung von Markierungen steht die Software CLIP PROJECT marking zur Verfügung. Die generierten Kennzeichnungsdaten können aus CAE-Systemen, Excel oder Textverarbeitungsprogrammen über den Datenaustauschmanager von CLIP PROJECT marking importiert werden. Zusätzlich zu der automatischen Datenübernahme besteht auch die Möglichkeit einer manuellen Eingabe. Die Druckdateien werden dann automatisch an die entsprechenden Beschriftungssysteme weitergeleitet und verarbeitet.

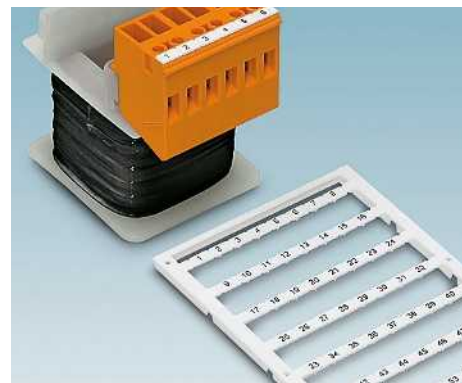
Wenn Sie nicht die Möglichkeit haben, Ihre Beschriftungen selbst zu erstellen, können Sie sich auch an unseren Beschriftungsservice wenden. Gern übernehmen wir Ihre Druckaufträge.



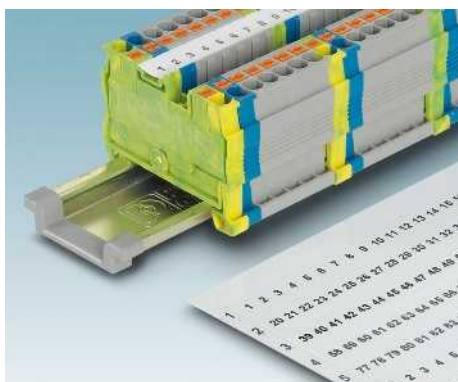
Für die Beschriftung von Klemmen mit hoher Schildchennut stehen Marker im UniCard- und UniSheet-Format zur Verfügung. Sie werden unbedruckt oder nach Kundenvorgabe bedruckt angeboten.



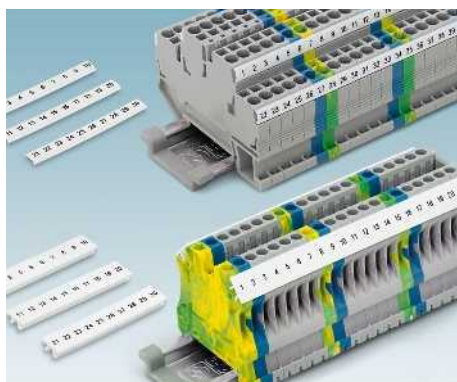
Für Klemmen, Module und Steckverbinder mit flacher Schildchennut werden Marker im UniCard- und UniSheet-Format angeboten. Sie sind unbedruckt oder nach Kundenvorgabe bedruckt lieferbar.



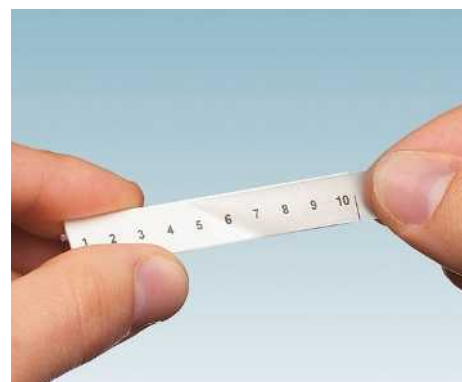
Miniklemmen bzw. Transformatorenklemmen verfügen weder über eine flache noch eine hohe Schildchennut. Zur Beschriftung dieser Klemmen stehen besondere Marker im UniCard-Format zur Verfügung.



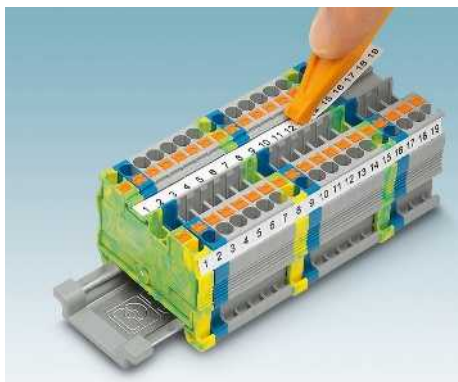
Die Universalschildchennut lässt sich mit Markern im UniSheet-Format kennzeichnen. Sie sind unbedruckt aber auch bedruckt nach Kundenvorgabe erhältlich.



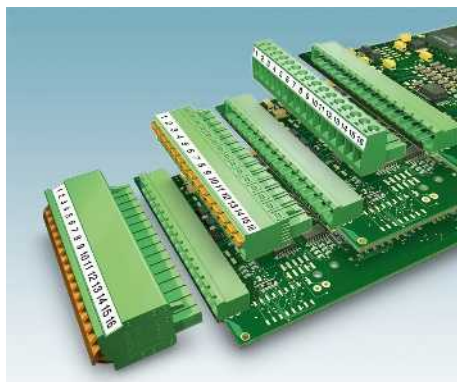
10-teilige Zackbandstreifen werden in hoher und flacher Ausführung angeboten. Sie kennzeichnen Reihenklammern, Module oder Steckverbinder und sind unbedruckt oder bedruckt lieferbar.



Unbeschriftete Zackbandstreifen können mit Kennzeichnungsstreifen ausgestattet werden. Der selbstklebende Streifen wird nach dem Bedrucken einfach auf das Zackband geklebt.



Die Kennzeichnungsstreifen können sowohl in hohe als auch flache Schildchennuten eingesetzt werden. Im Rastermaß vorperforiert, lassen sich die Streifen leicht von Hand vereinzeln.



Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen können auf alle Leiterplattenklemmen und COMBICON-Steckverbinder aufgebracht werden. Sie sind bedruckt auf Karten oder unbedruckt auf Rolle lieferbar.



Zur Beschriftung von Reihenklammern anderer Hersteller stehen Marker sowohl im UniCard- als auch UniSheet-Format zur Verfügung.

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



Klemmenmodell	Raster	ZB ... siehe ab Seite 124										US-TM 100 0829255 TMT... 100 R (Ex9,5R) 0816605 0828295 endlos			
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461	0818111			0818108	0818085
UC-TM... siehe ab Seite 118															
UCT-TM... siehe ab Seite 140															
TMT ... siehe ab Seite 148															
		0816375	0816430	0816498		0816553	0816210								
	Raster	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16					
Schraubklemmen															
Hohe Schildchennut															
DFK 4 ...	6														
DFK 5 ...	9,5														
DIK ...1,5 ...	6														
DLK ...	6														
DOK ...1,5 ...	6														
GTF 76	22,5														
HDFK ... 50 ...	18,8														
HDFK ... 95 ...	25														
MBK 6 ...	8														
MBKKB 2,5 ...	5														
MSLKG 6 ...	8														
MTK ...	5														
OTTA 2,5 ...	9														
OTTA 2,5-PE	10														
OTTA 6 ...	11														
OTTA 6-PE	12														
OTTA 25 ...	18														
PIK 4 ...	6														
PIK 6 ...	8														
SLKK 5 ...	6														
SSK 0525 KER-EX	6														
SSK 110 KER-EX	8,4														
SSK 116 KER-EX	10,4														
SSK 135 KER-EX	15,3														
UDK 3 ...	5														
UDK 4 ...	6														
UDMTK 5 ...	6														
UGSK ...	8														
UHK 4 ...	6														
UHSK/S 2000 ...	10														

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ... siehe ab Seite 134									
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464	
		UC-TMF... siehe ab Seite 120									
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100
		UCT-TMF... siehe ab Seite 142								0829260	
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...
		TMT ...R... siehe ab Seite 148								100 R	(Ex6,2)R
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605 0803063
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos
Schraubklemmen		Flache Schildchennut									
DFK 4 ...	6										
DFK 5 ...	9,5										
DIK ...1,5 ...	6										
DLK ...	6										
DOK ... 1,5 ...	6										
GTF 76	22,5										
HDFK ... 50 ...	18,8										
HDFK ... 95 ...	25										
MBK 6 ...	8										
MBKKB 2,5 ...	5										
MSLKG 6 ...	8										
MT 1,5 ...	4										
MTK ...	5										
MTTB 1,5 ...	4										
MUT 2,5 ...	5										
MUT 4 ...	6										
OTTA 2,5 ...	9										
OTTA 2,5-PE	10										
OTTA 6 ...	11										
OTTA 6-PE	12										
OTTA 25 ...	18										
PIK 4 ...	6										
PIK 6 ...	8										
SLKK 5 ...	6										
SSK 0525 KER-EX	6										
SSK 110 KER-EX	8,4										
SSK 116 KER-EX	10,4										
SSK 135 KER-EX	15,3										
UDK 3 ...	5										
UDK 4 ...	6										
UDMTK 5 ...	6										
UGSK ...	8										
UHK 4 ...	6										
UHSK/S 2000 ...	10										

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ... siehe ab Seite 134											
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464			
		UC-TMF... siehe ab Seite 120											
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100		
		UCT-TMF... siehe ab Seite 142										0829260	
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...		
		TMT ...R... siehe ab Seite 148										100 R	(Ex6,2)R
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605	0803063	
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos		
Schraubklemmen													
Flache Schildchennut													
UIK ... 16 ...	12												
UIK ... 35 ...	15,2												
UISLKG 16 ...	12												
UISLKG 35 ...	12												
UK 1,5 ...	4												
UK 2,5 ...	5												
UK 3 ...	5												
UK 4 ...	6												
UK 5 ...	6												
UK 5-HESI ...	8												
UK 5-MTD ...	8												
UK 6 ...	8												
UK 6,3-HESI ...	10,2												
UK 6-FSI ...	8												
UK 6-HEDI ...	8												
UK 10 ...	10												
UK 10-DREHSI ...	12												
UK 10,3 ... HESI ...	18												
UK 16 ...	12												
UK 35 ...	16												
UKD 6 ...	8												
UKH 50 ...	20												
UKH 70 ...	20,3												
UKH 95 ...	25												
UKH 150 ...	31												
UKH 240 ...	36												
UKK ... 3 ...	5												
UKK 4 ...	6												
UKK ...5 ...	6												
UKK 5-HESI ...	8												
UKK ...10 ...	10												
UKN 2,5 ...	6												
UKN 5 ...	6												
UKN 6 ...	8												

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Markierung und Beschriftung - MARKING system

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



ZB ... siehe ab Seite 124									
0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461	
UC-TM... siehe ab Seite 118									
	0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	
UCT-TM... siehe ab Seite 140									
0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	
TMT ... siehe ab Seite 148									
	0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			
Raster	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16

US-TM 100	
0829255	
TMT...	
100 R	(Ex9,5)R
0816605	0828295
endlos	

Schraubklemmen		Hohe Schildchennut								
UKN 10 ...	8									
UKN 16 ...	12									
UKN 35 ...	15									
UK-SI ...	8									
UR ... K ...	8									
USIG ...	10									
USK 4 ...	6									
USLKG 1,5 ...	4									
USLKG 2,5 ...	5									
USLKG 3 ...	5									
USLKG 5 ...	6									
USLKG 6 ...	8									
USLKG 10 ...	10									
USLKG 16 ...	12									
USLKG 35 ...	16									
USST ... 4 ...	6									
USST ... 6 ...	8									
USST ... 10 ...	10									
UT ... 2,5 ...	5									
UT ... 4 ...	6									
UT 4...HE...I ...	6									
UT ... 6 ...	8									
UT ... 10 ...	10									
UT ... 16 ...	12									
UT ... 35 ...	16									
UVKB 4 ...	6									
UW ... 4 ...	8									
UW ... 10 ...	10									
UW ... 16 ...	12									
UW ... 25 ...	15									
UXKK 4 ...	6									
VBST ... 4 ...	6									
VIOK ...1,5 ...	6									

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



ZBF ... siehe ab Seite 134										
0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464		
UC-TMF... siehe ab Seite 120										
	0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262		US-TMF 100
UCT-TMF... siehe ab Seite 142										0829260
0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218		TMT...
TMT ...R... siehe ab Seite 148										100 R (Ex6,2)R
	0816375	0816430	0816498		0816553	0816210				0816605 0803063
Raster	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos

Schraubklemmen		Flache Schildchennut									
UKN 10 ...	8										
UKN 16 ...	12										
UKN 35 ...	15										
UK-SI ...	8										
UR ... K ...	8										
USIG ...	10										
USK 4 ...	6										
USLKG 1,5 ...	4										
USLKG 2,5 ...	5										
USLKG 3 ...	5										
USLKG 5 ...	6										
USLKG 6 ...	8										
USLKG 10 ...	10										
USLKG 16 ...	12										
USLKG 35 ...	16										
USST ... 4 ...	6										
USST ... 6 ...	8										
USST ... 10 ...	10										
UT ... 2,5 ...	5										
UT ... 4 ...	6										
UT 4-...HE...I ...	6										
UT ... 6 ...	8										
UT ... 10 ...	10										
UT ... 16 ...	12										
UT ... 35 ...	16										
UVKB 4 ...	6										
UW ... 4 ...	8										
UW ... 10 ...	10										
UW ... 16 ...	12										
UW ... 25 ...	15										
UXKK 4 ...	6										
VBST ... 4 ...	6										
VIOK ... 1,5 ...	6										

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ... siehe ab Seite 124											
			0829414	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM... siehe ab Seite 118											
				0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... siehe ab Seite 140										0829255	
		0803666	0829484	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ... siehe ab Seite 148										100 R	(Ex9,5)R
				0816430	0816498		0816553	0816210			0816605	0828295	
Raster	U (3,5x7)	3,5	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos			
Push-in-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut											
PT 1,5/S ...	3,5												
PT 2,5 ...	5												
PT 4 ...	6												
PT...4-HESI ...	6												
PT 6 ...	8												
PT 10 ...	10												
PT 16...TWIN ...	12												
PTB 2,5 ...	5												
PTC 2,5 ...	5												
PTI 4 ...	6												
PTI 6 ...	8												
PTIO 1,5/S ...	3,5												
PTIO-IN ...	7												
PTME...4 ...	6												
PTME...6 ...	8												
PTN 2,5 ...	5												
PTN 4 ...	6												
PTN 6 ...	8												
PTPOWER 35 ...	16												
PTPOWER 50 ...	20												

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ... siehe ab Seite 134											
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464			
		UC-TMF... siehe ab Seite 120											
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100		
		UCT-TMF... siehe ab Seite 142											
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	0829260		
		TMT ...R... siehe ab Seite 148											
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			TMT...		
		Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	100 R (Ex6,2)R
													0816605 0803063
													endlos
		Push-in-Anschlussklemmen				Flache Schildchennut							
MPT 1,5/S ...	3,5												
MPT 2,5 ...	5												
PT 1,5/S ...	3,5												
PT 1,5/S-3L	3,5												
PT 1,5/S-PE ...	3,5												
PT 2,5 ...	5												
PT 2,5-3L	5												
PT 2,5-PE/L/L	5												
PT 4 ...	6												
PT 4-FSI ...	6												
PT 4-MT ...	6												
PT 4-TG ...	6												
PT...4-HESI ...	6												
PT 6 ...	8												
PT 10 ...	10												
PT 10,3-HESI ...	10,3												
PT 16...TWIN ...	12												
PTB 2,5 ...	5												
PTC 2,5 ...	5												
PTI 2,5 ...	5												
PTI 4 ...	6												
PTI 4-L ...	6												
PTI 4-PE ...	6												
PTI 6 ...	8												
PTIO 1,5/S ...	3,5												
PTIO-IN ...	7												
PTME...4 ...	6												
PTME...6 ...	8												
PTN 2,5 ...	5												
PTN 4 ...	6												
PTN 6 ...	8												
PTPOWER 35 ...	16												
PTPOWER 50 ...	20												

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



ZB ... siehe ab Seite 124									
0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461	
UC-TM... siehe ab Seite 118									
	0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	
UCT-TM... siehe ab Seite 140									
0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	
TMT ... siehe ab Seite 148									
	0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			
Raster	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16

	US-TM 100
	0829255
	TMT...
100 R	(Ex9,5)R
0816605	0828295
	endlos

Push-in-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut								
PTPOWER 95 ...	25									
PTPOWER 150 ...	31									
PTS 1,5/S ...	3,5									
PTS 2,5 ...	5									
PTTBS 1,5/S ...	3,5									
PTTBS 2,5 ...	5									
PTU 2,5 ...	5									
PTU 4 ...	6									

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ... siehe ab Seite 134										
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464		
		UC-TMF... siehe ab Seite 120										
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100	
		UCT-TMF... siehe ab Seite 142										
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	0829260	
		TMT ...R... siehe ab Seite 148										
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			TMT...	
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	100 R (Ex6,2)R	
Push-in-Anschlussklemmen		Flache Schildchennut										
PTPOWER 95 ...	25											
PTPOWER 150 ...	31											
PTS 1,5/S ...	3,5											
PTS 2,5 ...	5											
PTT 1,5/S	3,5											
PTT 2,5 ...	5											
PTTB 1,5/S ...	3,5											
PTTB 2,5 ...	5											
PTTB 4 ...	6											
PTTBS 1,5/S ...	3,5											
PTTBS 2,5 ...	5											
PTU 2,5 ...	5											
PTU 4 ...	6											
PTU 4-MT ...	6											
PTU 4-TG ...	6											
PTU...6 ...	8											
											endlos	

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



ZB ... siehe ab Seite 124									
0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461	
UC-TM... siehe ab Seite 118									
	0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	
UCT-TM... siehe ab Seite 140									
0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	
TMT ... siehe ab Seite 148									
	0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			
Raster	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16

US-TM 100	
0829255	
TMT...	
100 R	(Ex9,5)R
0816605	0828295
endlos	

Zugfeder-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut																		
SGSK 6 ...	8																			
SRDK 6 ...	8																			
SRTK 6 ...	8																			
ST 1,5 ...	4																			
ST 1,5/S ...	3,5																			
ST 2,5 ...	5																			
ST 2,5-PE/3L	5																			
ST 35 ...	16																			
ST 4 ...	6																			
ST 4-MT	6																			
ST 6 ...	8																			
ST 10 ...	10																			
ST 16 ...	12																			
STI 2,5 ...	5																			
STI 4 ...	6																			
STIO 2,5 ...	5																			
STME... 6 ...	8																			
STN 2,5 ...	5																			
STN 4 ...	6																			
STN 10 ...	10																			
STN 16 ...	12																			
STN 35 ...	16																			
STS 2,5 ...	5																			
STS 4 ...	6																			
STS 6 ...	8																			

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ... siehe ab Seite 124											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM... siehe ab Seite 118											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... siehe ab Seite 140										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ... siehe ab Seite 148										100 R (Ex9,5) R	
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605 0828295		
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos		
Zugfeder-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut											
STTBS 2,5 ...	5												
STTBS 4 ...	6												
STU 2,5 ...	5												
STU 4 ...	6												
STU 10 ...	10												
STU 35 ...	16												
ZFK 6-DREHSI ...	12												
ZGSK ...	8												
ZR ...	8												
ZRV ...	7,62												
Schnellanschlussklemmen		Hohe Schildchennut											
QTC 1,5 ...	5												
QTC 2,5 ...	6												
QTCS 1,5 ...	5												
QTCS 2,5 ...	6												
QTCU 1,5 ...	5												
QTCU 2,5 ...	6												

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ... siehe ab Seite 124											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM... siehe ab Seite 118											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... siehe ab Seite 140										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ... siehe ab Seite 148										100 R	(Ex9,5)R
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605	0828295	
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos		
Steckbare Anschlusslösungen		Hohe Schildchennut											
PPCT 6 ...	8												
PT 1,5 ... P ...	3,5												
PT 2,5 ... P ...	5												
PT 4 ... P ...	6												
PT 6 ... P ...	8												
PTME 6 ...1P ...	8												
PTMED 6 ...1P ...	8												
PTS 1,5 ...1P ...	3,5												
PTTB 1,5 ...4P ...	3,5												
PTTBS 1,5 ...2P ...	3,5												
PTTBS 2,5 ...2P ...	5												
QTC 1,5 ...1P ...	5												
ST 2,5 ... P ...	5												

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ... siehe ab Seite 134										
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464		
		UC-TMF... siehe ab Seite 120										
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100	
		UCT-TMF... siehe ab Seite 142								0829260		
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...	
		TMT ...R... siehe ab Seite 148								100 R	(Ex6,2)R	
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605	0803063
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos	
Steckbare Anschlusslösungen		Flache Schildchennut										
FC 4-PCB ...	78											
MPT 1,5 ...1P ...	3,5											
PPC 1,5 ...	3,5											
PPC 6 ...	8											
PPCT 6 ...	8											
PP-H 1,5 ...	3,5											
PP-H 2,5 ...	5											
PP-H 4 ...	6											
PP-H 6 ...	8											
PT 1,5 ... P ...	3,5											
PT 2,5 ... P ...	5											
PT 4 ... P ...	6											
PT 6 ... P ...	8											
PTME 6 ...1P ...	8											
PTMED 6 ...1P ...	8											
PTS 1,5 ...1P ...	3,5											
PTTB 1,5 ...2P ...	3,5											
PTTB 1,5 ...4P ...	3,5											
PTTB 2,5 ...2P ...	5											
PTTBS 1,5 ...2P ...	3,5											
PTTBS 2,5 ...2P ...	5											
QP 1,5 ...	5											
QTC 1,5 ...1P ...	5											
QTTCB 1,5 ...2P ...	5											
SC 2,5 ...	5											
SC 4 ...	6											
SP 4 ...	6											
SPB ... 2,5 ...	5											
SPH 2,5 ...	5											
SPV 2,5 ...	5											
ST 2,5 ... P ...	5											
ST 2,5-PCB ...	5											

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ... siehe ab Seite 124											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM... siehe ab Seite 118											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... siehe ab Seite 140										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ... siehe ab Seite 148										100 R	(Ex9,5)R
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605	0828295	
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos		
Steckbare Anschlusslösungen		Hohe Schildchennt											
ST 4 ... P ...	6												
STTB 2,5 ...4P ...	5												
UPCT 4 ...	12,4												
UT 2,5 ...1P...	5												
UT 4 ... P ...	6												
UT 6 ... P ...	8												
UTME 4 ...1P ...	6												

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ... siehe ab Seite 134									
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464	
		UC-TMF... siehe ab Seite 120									
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100
		UCT-TMF... siehe ab Seite 142									
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	0829260
		TMT ...R... siehe ab Seite 148									
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			TMT...
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	100 R (Ex6,2)R
											0816605 0803063
											endlos
Steckbare Anschlusslösungen		Flache Schildchennut									
ST 2,5-PCB ...	10,4										
ST 4 ... P ...	6										
ST 4-PCB ...	6										
STTB 2,5 ...2P ...	5										
STTB 2,5 ...4P ...	5										
UP 4 ...	6										
UP 6 ...	8										
UPBV 2,5 ...	5										
UPBV 4 ...	6										
UPCT 4 ...	12,4										
UT 2,5 ...1P...	5										
UT 4 ... P ...	6										
UT 6 ... P ...	8										
UTME 4 ...1P ...	6										
UTTB 2,5 ...2P ...	5										

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ... siehe ab Seite 124											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM... siehe ab Seite 118											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... siehe ab Seite 140										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ... siehe ab Seite 148										100 R (Ex9,5)R	
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605 0828295		
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos		
Bolzenanschlussklemmen		Hohe Schildchennt											
HV M5 ...	13												
HV M6 ...	16												
HV M8 ...	21												
HV M10 ...	32												
HV M12 ...	32												
RBO 5 ...	13												
RBO 6 ...	17												
RBO 8 ...	29												
RBO 10 ...	41												
RBO 12 ...	49												
RBO 16 ...	54,9												
RSC 4 ...	9												
RSC 5 ...	13												
RSC 6 ...	17												
RT 3 ...	12												
RT 4 ...	12												
RT 5 ...	16												
RT 8 ...	20,3												
RTO 3 ...	12												
RTO 5 ...	16												
RTO 8 ...	20,3												
UHV 25 ...	26												
UHV 50 ...	32												
UHV 95 ...	40												
UHV 150 ...	46												
UHV 240 ...	53												

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ... siehe ab Seite 134									
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464	
		UC-TMF... siehe ab Seite 120									
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100
		UCT-TMF... siehe ab Seite 142								0829260	
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...
		TMT ...R... siehe ab Seite 148								100 R (Ex6,2)R	
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605 0803063
Raster		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos
Bolzenanschlussklemmen		Flache Schildchennut									
HV M5 ...	13										
HV M6 ...	16										
HV M8 ...	21										
HV M10 ...	32										
HV M12 ...	32										
RBO 5 ...	13										
RBO 6 ...	17										
RBO 8 ...	29										
RBO 10 ...	41										
RBO 12 ...	49										
RBO 16 ...	54,8										
RSC 4 ...	9										
RSC 5 ...	13										
RSC 6 ...	17										
RT 3 ...	12										
RT 4 ...	12										
RT 5 ...	16										
RT 8 ...	20,3										
RTO 3 ...	12										
RTO 5 ...	16										
RTO 8 ...	20,3										
UHV 25 ...	26										
UHV 50 ...	32										
UHV 95 ...	40										
UHV 150 ...	46										
UHV 240 ...	53										

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schilds

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schilds

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung


Klemmenmarkierung für ABB




		UCT6M-TM ... siehe ab Seite 173		
		0830756	0830757	0830758
		UM6M-TM ... siehe ab Seite 181		
		0830928	0830926	0830939
	Raster	5	6	8

Schraubanschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
CDS4 ...	5,2			
CDS4 ... R1	6			
ZDS4 ...	5,2			
ZDS4 ... R1	6			
ZS4 ...	5,2			
ZS4 ... R ...	6			
ZS4 ... SF1 ...	8			
ZS4-R1	8			
ZS4-SF ...	6			
ZS4-S-R3	8			
ZS6 ...	6			
ZS10 ...	8			
ZS16 ...	10			
ZS25 ...	12			
ZS35 ...	16			
ZS50 ...	16			
ZS70 ...	22			
ZS95 ...	26			

Zugfeder-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
CDK2,5 ...	5,2			
CDK4 ...	6			
ZDK2,5 ...	5,2			
ZDK4 ...	6			
ZK2,5 ...	5,2			
ZK2,5 ... R1 ...	6			
ZK2,5 ... SF ...	6			
ZK4 ...	6			
ZK6 ...	8			
ZK10 ...	10			
ZK16 ...	12			

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von ABB


 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von ABB


Klemmenmarkierung für Allen Bradley / Rockwell



UC1-TMF ...		UC1-TM ... siehe ab Seite 164							
0821425	0821483	0821784		0821247		0821739			
UCT1-TMF ...		UCT1-TM ... siehe ab Seite 170							
0829237	0829243	0829482		0829483					
UM1-TMF ...		UM1-TM ... siehe ab Seite 176							
(5x5)	(6x5)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830902	0830904	0830905	0830912	0830903	0830909	0830906	0830920	0830916	
Raster	5	6	5	5	6	6	8	8	12

Schraubanschlussklemmen		Flache Schildchennut							
1492-J3	5,1								
1492-J3P	5,1								
1492-J4	6,1								
1492-J6	8,1								
1492-J10	10								
1492-J16	12								
1492-J35	16								
1492-JD3 ...	5,1								
1492-JD3P	5,1								
1492-JD4 ...	6,1								
1492-JG3	5,1								
1492-JG4	6,1								
1492-WTF3 ...	5,1								
1492-WTS3 ...	5,1								

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Allen Bradley Rockwell


 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Allen Bradley Rockwell


Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Cabur



		UCT5-TM ... siehe ab Seite 172		
		0828750		0828752
		UM5-TM ... siehe ab Seite 181		
		(4x10)	(5x10)	(6x10)
		0830938	0830922	0830919
Raster		4	5	6
Schraubanschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
AFO.2 ...	6,5			
CBC. 2 ...	5			
CBC.4 ...	6			
CBC.6 ...	8			
CBC.10 ...	10			
CBC.16 ...	12			
CBC.35 ...	16			
CBD.2 ...	5,5			
CBD.4 ...	6,5			
CBD.6 ...	8			
CBD.10 ...	10			
CBD.16 ...	12			
CBD.35 ...	16			
CBD.50 ...	18			
CBD.70 ...	20,5			
CBE.2 ...	5			
CBR.2 ...	5			
CDA.70 ...	27			
CDA.120 ...	32			
CDA.185 ...	38			
CNT.6 ...	8			
CNT.16 ...	12			
CNT.35 ...	16			
CPF/5 ...	6			
CVF.4 ...	7,5			
DAS.4 ...	6			
DBC.2 ...	5			
DSFA.4 ...	6			
DSS.4 ...	6			
EDM.2 ...	5,5			
EDM.4 ...	6,5			
EDM.6 ...	8			
EDM.10 ...	10			

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Cabur

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Cabur

Klemmenmarkierung für Cabur



UCT5-TM ... siehe ab Seite 172		
	0828750	0828752
UM5-TM ... siehe ab Seite 181		
(4x10)	(5x10)	(6x10)
0830938	0830922	0830919
Raster	4	5
		6

Schraubanschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
EDM.16 ...	12			
EDM.25 ...	16			
EDM.35 ...	18,5			
EDM.70 ...	21			
FFS.4 ...	6,5			
FLD.10 ...	11			
FP ... 10 ...	12			
FVS.4 ...	6,5			
GPA.70 ...	20,5			
GPA.95 ...	26			
GPA.150 ...	31			
GPA.240 ...	37			
GPM.95 ...	32			
GPM.150 ...	42			
GPM.240 ...	52			
MAC.6 ...	8			
MPFA.4 ...	6			
MPS.2 ...	5,5			
MPS.4 ...	6			
RFI.2 ...	6			
RN. ...	8			
RP4 ...	9			
SCB.6 ...	8			
SCB.10 ...	10,5			
SCX.10 ...	10,5			
SF ... 4	8			
SF ... 10	12			
SFR.6 ...	10			
SV.2 ...	5,5			
SV.4 ...	7			
SV.6 ...	8			
SV.10 ...	10,5			
TC ...	5,5			

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Cabur

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Cabur

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Cabur




		UCT5-TM ... siehe ab Seite 172		
		0828750		0828752
		UM5-TM ... siehe ab Seite 181		
		(4x10)	(5x10)	(6x10)
		0830938	0830922	0830919
Raster		4	5	6
Schraubanschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
TDE.2 ...	6,2			
TE ... 2 ...	5,5			
TE ... 4 ...	6,5			
TE 6 ...	8			
TE ... 10 ...	10			
TE ... 16 ...	12			
TE ... 35 ...	16			
TE ... 50 ...	18			
TE ... 70 ...	20,5			
TL ... 2 ...	6,2			
TR.2 ...	5			
TR.4 ...	7,3			
VL.16 ...	29			
VLM.10 ...	13			
VP ... 2 ...	5,08			
Push-in-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
NCS	6,2			
NCV	6,2			


Klemmenmarkierung für Cabur



UCT5-TM ... siehe ab Seite 172		
	0828750	0828752
UM5-TM ... siehe ab Seite 181		
(4x10)	(5x10)	(6x10)
0830938	0830922	0830919
Raster	4	5
		6

Zugfeder-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut	
CHP2 ...	5,2		
HCD.1 ...	5,08		
HFR.4 ...	6,2		
HLD.2 ...	5,2		
HM ... 1 ...	4,2		
HM ... 2 ...	5,2		
HM ... 4 ...	6,2		
HM ... 6 ...	8,2		
HM ... 10 ...	10		
HM ... 16 ...	12		
HMF.4 ...	8		
HMR.16 ...	12,8		
HSCB.4 ...	6,2		
HTE.1 ...	4,2		
HTE.2 ...	5,2		
HTE.4 ...	6,2		
HTE.6 ...	8,2		
HTE.10 ...	10		
HTE.16 ...	12		
HTTE.2 ...	5,2		
HVPC.2 ...	5,2		
HVTE.2 ...	5,2		

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Cabur

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Cabur


Klemmenmarkierung


Klemmenmarkierung für CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... siehe ab Seite 164															
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247					0821739						
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 170															
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483											
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 176															
	(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)					
	0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916					
Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12					

Schraubanschlussklemmen		Flache Schildchennut					Hohe Schildchennut													
BKA 2,5	5																			
BKA 4	6																			
BKA 10	8																			
DLI ... 2,5	6																			
FF 1/15	6																			
FF 2,5	6																			
IK ... 2,5	5																			
KBL 2,5	5																			
KBL 2,5-4	6																			
KBL 6	8																			
NT 2,5	6																			
NT 6	8																			
P ... K 10 ...	8																			
RK 1,5	6																			
RK 2,5	5																			
RK 2,5-4	6																			
RK 6	8																			
RK 16	12																			
RK 35	16																			
RK 50	20																			
RK 95	25																			
RK 150	31																			
RK 240	36																			
RKB 4	6																			
RKD 2,5	5																			
RKD 4	6																			

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von CONTA-CLIP

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von CONTA-CLIP


Klemmenmarkierung für CONTA-CLIP




UC1-TMF ...					UC1-TM ... siehe ab Seite 164									
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784		0821247			0821739				
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 170									
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483						
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 176									
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12
--------	-----	---	---	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	---	----

Schraubanschlussklemmen		Flache Schildchennut					Hohe Schildchennut									
RKDG 4	6															
SF 2,5	6															
SIK 10 PA	8															
SIK 10/Z	10															
SK 1	12,2															
SL ... 2,5	6															
SL 4/15	7															
SL 4/35	8															
SL 10	10															
SL 16	12															
SL 35	16															
SMAG 4/2,5	5,9															
SMAG 6/4	6,6															
SMAG 10/6	8,3															
SPTK 10 ...	8															
SRK ... 10 ...	10															
SRK ... 2,5 ...	5															
SRK ... 4 ...	6															
SRK 6	8															
SRK 16	12,1															
SRK 35	16,1															
SRK 50	18,5															
SRK 70	20,5															
SRK 120	27															
SSIK 4	6,1															
SSIK 6	8,1															

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von CONTA-CLIP

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von CONTA-CLIP


Klemmenmarkierung


Klemmenmarkierung für CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... siehe ab Seite 164														
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247					0821739					
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 170														
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483										
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 176														
	(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)				
	0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916				
Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12				

Schraubanschlussklemmen		Flache Schildchennut					Hohe Schildchennut											
SSL ... 2,5 ...	5																	
SSL ... 4 ...	6																	
SSL 6	8																	
SSL ... 10 ...	10																	
SSL 16	12,1																	
SSL 35	16,1																	
SSL 50	18,5																	
SSL 70	20,5																	
STA 5/1	5																	
STK ... 1	8																	
STK 2	8																	
TK 2	8																	
TK ... 4	7,5																	
TKS 10	11,25																	
TRK 1,5	6																	
TSK 2,5	10																	
VMAK 2,5	6																	

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von CONTA-CLIP


 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von CONTA-CLIP


Klemmenmarkierung für CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... siehe ab Seite 164										
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739		
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 170										
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483						
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 176										
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Push-in-Anschlussklemmen		Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut									
FDLI ... 2,5	5,1														
FDLIS B 2,5	15,3														
FNT 2,5	5,1														
FNT 6	8,1														
FRK 1,5	4,1														
FRK ... 2,5	5,1														
FRK 4	6,1														
FRKI 6	8,1														
FSIK 4	6,1														
FSL 1,5	4,1														
FSL ... 2,5	5,1														
FSL 4	6,1														
FSLI 6	8,1														
FTRK 2,5	5,1														

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von CONTA-CLIP

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von CONTA-CLIP


Klemmenmarkierung


Klemmenmarkierung für CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... siehe ab Seite 164														
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247					0821739					
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 170														
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483										
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 176														
	(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)				
	0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916				
Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12				

Zugfeder-Anschlussklemmen	Raster	Flache Schildchennut					Hohe Schildchennut											
FIK 2,5 ...	5,1																	
SL 4	6,1																	
ZIKD 2,5	5,1																	
ZIZA 1,5	5,1																	
ZMP 1,5	5,1																	
ZRK ... 2,5	5,1																	
ZRK 4	6,1																	
ZRK 6	8,1																	
ZRK 10	10,1																	
ZRK 16	12,1																	
ZSL 2,5	5,1																	
ZSL 4	6,1																	
ZSL 6	8,1																	
ZSL 10	10,1																	
ZSL 16	12,1																	
ZSLD 2,5	5,1																	
ZSL ... 2,5	5,1																	
ZSRK 2,5	5,1																	
ZST 2,5	5,1																	
ZSTK 2,5	5,1																	
ZSTK 2,5 ...	5,1																	
ZTRK 2,5	5,1																	
ZVMAK 2,5	5,1																	

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von CONTA-CLIP


 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von CONTA-CLIP


Klemmenmarkierung für CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... siehe ab Seite 164													
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247					0821739				
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 170													
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483									
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 176													
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)				
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916				
Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12			

Bolzenanschlussklemmen		Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut												
HSK 16	13																	
HSK 35	16																	
HSK 50	21																	
HSK 70	40																	
HSK 95	40																	
HSK 120	32																	
HSK 150	50																	
HSK 240	50																	
HSKG 35 ...	27																	
HSKG 70 ...	32																	
HSKG 120 ...	42																	
HSKG 185 ...	55																	
HSKG 300 ...	55																	

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von CONTA-CLIP

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von CONTA-CLIP

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Entelec



UC1-TMF... siehe ab Seite 165			UC2F-TM ... siehe ab Seite 167			
0821425	0821483	0821548	0822178	0822181	0822194	
UCT1-TMF ... siehe ab Seite 170			UCT6R-TM ... siehe ab Seite 174			
0829237	0829243		0830753	0830754	0830755	
UM1-TMF ... siehe ab Seite 179			UM6R-TM ... siehe ab Seite 182			
(5x5)	(6x5)	(8x5)	(5x10)	(6x10)	(8x10)	
0830902	0830904	0830924	0830923	0830921	0830932	
Raster	5	6	8	5	6	8

Schraubanschlussklemmen	Raster	Flache Schildchennut			Hohe Schildchennut		
D1/5 ... ADO ...	5						
D1,5/6 ... ADO ...	6						
D1,5/8 ... ADO ...	8						
D2,5/5 ...ADO ...	5						
D2,5/6 ...	6						
D2,5/8 ... ADO ...	8						
D4/6 ...	6						
D4/6 ... ADO ...	6						
D4/6 ... LNTP ...	17,8						
D4/8 ... ADO ...	8						
D6/8 ...	8						
D6/8 ... ADO ...	8						
D6/10 ...	10						
DB1,5/8 ... ADO ...	6						
DB2,5/5 ... ADO ...	5						
DB2,5/8 ... ADO ...	8						
DB4/6 ... ADO ...	6						
DB4/8 ... ADO ...	8						
DH1,5/6 ... ADO ...	6						
DH4/6 ... ADO ...	6						
DR1,5/5 ...	5						
DR1,5/6 ... ADO ...	6						
DR2,5/5 ...	5,08						
DR2,5/8 ... ADO ...	8						
DR2,5/10 ...	10						
DR4/6 ...	6						
DR4/8 ...	8						
DRE1,5/5 ... ADO ...	5						
DRE1,5/6 ... ADO ...	6						
DRE2,5/5 ... ADO ...	5						
DRE2,5/8 ... ADO ...	8						
DRE4/6 ... ADO ...	6						
DRE4/8 ... ADO ...	8						

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Entelec

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Entelec


Klemmenmarkierung für Entelec



UC1-TMF... siehe ab Seite 165			UC2F-TM ... siehe ab Seite 167			
0821425	0821483	0821548	0822178	0822181	0822194	
UCT1-TMF ... siehe ab Seite 170			UCT6R-TM ... siehe ab Seite 174			
0829237	0829243		0830753	0830754	0830755	
UM1-TMF ... siehe ab Seite 179			UM6R-TM ... siehe ab Seite 182			
(5x5)	(6x5)	(8x5)	(5x10)	(6x10)	(8x10)	
0830902	0830904	0830924	0830923	0830921	0830932	
Raster	5	6	8	5	6	8

Schraubanschlussklemmen	Raster	Flache Schildchennut			Hohe Schildchennut		
DS1,5/6 ... ADO ...	6						
DS2,5/5 ... ADO ...	5						
DS2,5/8 ... ADO ...	8						
DS4/6 ... ADO ...	6						
DS4/8 ... ADO ...	8						
DSE1,5/6 ... ADO ...	6						
DSE2,5/5 ... ADO ...	5						
DSE2,5/8 ... ADO ...	8						
DSE4/6 ... ADO ...	6						
DSE4/8 ... ADO ...	8						
M4/6 ...	6						
M6/8 ...	8						
M10/10 ...	10						
M16/12 ...	12						
M35/16 ...	17						
M35/26 ...	26						
M70/31 ...	31						
M120/35 ...	35						
M300/42 ...	42						
MA2,5/5 ...	5,08						
MS4/6 ...	6						
MS6/8 ...	8						
MTC6 ...	6						

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Entelec

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Entelec

Klemmenmarkierung


Klemmenmarkierung für Entelec




UC1-TMF... siehe ab Seite 165			UC2F-TM ... siehe ab Seite 167			
0821425	0821483	0821548	0822178	0822181	0822194	
UCT1-TMF ... siehe ab Seite 170			UCT6R-TM ... siehe ab Seite 174			
0829237	0829243		0830753	0830754	0830755	
UM1-TMF ... siehe ab Seite 179			UM6R-TM ... siehe ab Seite 182			
(5x5)	(6x5)	(8x5)	(5x10)	(6x10)	(8x10)	
0830902	0830904	0830924	0830923	0830921	0830932	
Raster	5	6	8	5	6	8

Zugfeder-Anschlussklemmen	Raster	Flache Schildchennut			Hohe Schildchennut		
D2,5/5 ... L ...	5						
D2,5/5 ... D ...	5						
D4/6 ... L ...	6						
D6/8 ... L ...	8						
D10/10 ... L ...	10						
DB2,5/5 ... L ...	5						
DH2,5/5 ... L ...	5						
DR2,5/5 ... L ...	5						
DR2,5/10 ... L ...	10						
DS2,5/5 ... L ...	5						
DS2,5/10 ... L ...	10						
M4/6 ... D2 ...	6						

Bolzenanschlussklemmen	Raster	Flache Schildchennut			Hohe Schildchennut		
M6/9 ...	9,5						
M6/12 ...	12,5						
M6/13 ...	13						

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Entelec

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Entelec


Klemmenmarkierung für Klemsan




UC1-TMF ... 165					UC1-TM ... siehe ab Seite 164										
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784	0821247				0821739					
UCT1-TMF ... 170					UCT1-TM ... siehe ab Seite 170										
0829237 0829243					0829482 0803204					0829483					
UM1-TMF ... 179					UM1-TM ... siehe ab Seite 176										
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830903	0830906	0830920	0830916	

Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12
--------	-----	---	---	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	---	----

Schraubanschlussklemmen	Flache Schildchennut	Hohe Schildchennut
ASK 2...	8	
ASK 3...	6,2	
ASK 4 LD...	10	
ASK 4 S...	10	
ASK 5...	8	
AVK 2,5...	5	
AVK 2,5 CCA...	6	
AVK 2,5 EA...	6	
AVK 2,5 F...	6	
AVK 2,5 T RD	5,75	
AVK 2,5/4...	6	
AVK 4...	6	
AVK 4 B...	10	
AVK 4 FS...	8	
AVK 4 T RD	6,2	
AVK 6...	8	
AVK 10...	10	
AVK 12 ...	12	
AVK 16...	12	
AVK 25...	12	
AVK 35...	16	
AVK 50 ...	20	
AVK 70 ...	22	
AVK 95 ...	25	
AVK 150 ...	31	
AVK 240 ...	36	
AVK AS ...	5,8	
AVK SKT ...	5,8	
AVK Y 4...	6	
AVK Y 6...	8	
AVK Y 10...	10	
MVK 2,5...	5	
MVK 4...	6	
PB 2,5 ...	9	

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Klemsan

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Klemsan

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Klemsan



UC1-TMF ... 165					UC1-TM ... siehe ab Seite 164												
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739				
UCT1-TMF ... 170					UCT1-TM ... siehe ab Seite 170												
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483								
UM1-TMF ... 179					UM1-TM ... siehe ab Seite 176												
	(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)		
	0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830903	0830906	0830920	0830916		
Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12		

Schraubanschlussklemmen		Flache Schildchennut					Hohe Schildchennut													
PB 2,5T ...	10																			
PB 6 ...	11																			
PB 6T ...	12																			
PB 25 ...	18																			
PIK 2,5 N...	8																			
PIK 10 N...	10																			
PIK 4 ...	6																			
PUK ...	6																			
WG-EKI	7																			
WGL 1...	8																			
WGO 1...	8																			
WGO 2...	10																			
WGO 3...	8																			
WGO 4...	8																			
WGO 5 ...	8																			
WGO PB...6...	11																			
WGO Y...6...	8																			

Bolzenanschlussklemmen		Flache Schildchennut					Hohe Schildchennut													
AVK 95 B...	40																			
AVK 150 B...	48																			
AVK 240 B...	53																			
AVK PB 50...	20																			
AVK PB 70...	22																			
AVK PB 95...	25																			
AVK PB 150...	31																			
AVK PB 240...	36																			
CPB 6...	9,5																			
CPB 6B...	13																			
PB 6...	11																			

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Klemsan


Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Klemsan


Klemmenmarkierung für Klemmsan



UC1-TMF ... 165					UC1-TM ... siehe ab Seite 164														
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247					0821739					
UCT1-TMF ... 170					UCT1-TM ... siehe ab Seite 170														
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483										
UM1-TMF ... 179					UM1-TM ... siehe ab Seite 176														
	(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)				
	0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830903	0830906	0830920	0830916				
Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12				

Zugfeder-Anschlussklemmen		Flache Schildchennut					Hohe Schildchennut												
MY ... K 2,5...	5																		
MYVR 2,5	5																		
MYVR 2,5 C	10																		
PCY 2,5...	5,05																		
PYK 1,5...	4,2																		
PYK 2,5...	5																		
PYK 3 S...	5																		
PYK 4...	6																		
PYK 4 I...	8																		
PYK 4 S...	8																		
PYK 6...	8																		
PYK 10...	10																		
PYK 16 ...	12																		
PYK TEST	5																		
PYKM 2,5...	5																		
PYKMR 2,5...	5																		
TRV 4 ...	7,5																		
TRV 4 M ...	15																		
TRV 4 S ...	12,5																		
TRV 4 T ...	12																		
TRV 10 ...	22																		
YBK 2,5...	5																		
YBK 3 S...	5																		
YBK 4...	6																		
YBK 6...	8																		
YBK 10...	10																		
YBK I...	8																		
YBK S...	8																		

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Klemmsan

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Klemmsan

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Legrand



		UM7-TM ... siehe ab Seite 183		
		(5x10)	(6x10)	(8x10)
		0830933	0830931	0830945
Raster		5	6	8
Schraubanschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
0371 ...	5			
0371 ...	6			
0371 ...	8			
0371 ...	10			
0371 ...	12			
0371 ...	15			
0371 ...	22			
Zugfeder-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
0372 ...	5			
0372 ...	6			
0372 ...	8			
0372 ...	10			
0372 ...	12			

■ Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Legrand

■ Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Legrand

Klemmenmarkierung für Wago



UC1-TMF ...					UC2-TM ...					US2-TM ...	
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821713	0821690	0821674	0821755	0829268	
UCT1-TMF ...					UCT2-TM ...						
		0829237	0829243				0829249	0829249			
UM1-TMF ...					UM2-TM ...					TMT2 ...	
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x10)	(4x10)	(5/6x10)	(5/6x10)		(Ex11)R	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830936	0830934	0830911	0830911		0802683	
Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	4	5	6	8	endlos

Zugfeder-Anschlussklemmen	Raster	Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut					
2000-1 ..., 2000-2 ...	3,5										
2000-2 ..., 2001-1 ..., 2001-5 ...	4										
2001-5 ..., 2002-1 ...	5										
2002-1 ...	6										
2002-2 ...	5										
2002-2 ...	6										
2002-3 ..., 2002-4 ..., 2002-6 ..., 2002-7 ..., 2003-6 ..., 2003-7 ...	5										
2003-9 ...	10,4										
2004-1 ..., 2004-5 ..., 2005-7 ...	6										
2006-1 ...	7,5										
2006-1 ...	10,4										
2006-1 ...	15										
2006-5 ...	7,5										
2006-7 ...	5										
2006-8 ...	15										
2006-9 ...	7,4										
2006-9 ...	10,4										
2007-8 ...	8										
2010-1 ..., 2010-5 ...	10										
2016-1 ...	12										
2016-7 ...	12										
2020-1 ..., 2020-2 ...	3,5										
2022-1 ..., 2022-2 ...	5										
249-1 ...	5										
249-1 ...	6										
261-4 ...	6										
264-1 ...	6										
264-1 ...	6										
264-2 ...	10										
264-2 ...	10										
264-3 ...	6										
264-3 ...	10										
264-7 ...	6										
264-7 ...	10										
270-5 ...	5										

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Wago

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Wago

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Markierung und Beschriftung - MARKING system

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Wago



UC1-TMF ... siehe ab Seite 165					UC2-TM ... siehe ab Seite 166					US2-TM ...	
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821713	0821690	0821674	0821755	0829268	
UCT1-TMF ... siehe ab Seite 170					UCT2-TM ... siehe ab Seite 171						
		0829237	0829243				0829249	0829249			
UM1-TMF ... siehe ab Seite 179					UM2-TM ... siehe ab Seite 180					TMT2 ...	
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x10)	(4x10)	(5/6x10)	(5/6x10)		(Ex11)R	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830936	0830934	0830911	0830911		0802683	
Raster	3,5	4	5	6	8	3,5	4	5	6	8	endlos

Zugfeder-Anschlussklemmen	Raster	Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut					
279-1 ... - 279-9 ...	4										
280-1 ...	5										
280-5 ...	5										
280-5 ...	6										
280-6 ... - 280-9 ...	5										
281-1 ... - 281-6 ...	6										
281-6 ...	8										
281-6 ...	10										
281-9 ...	6										
282-1 ...	8										
282-1 ...	13										
282-6 ... - 282-9 ...	8										
283-1 ..., 283-6 ..., 283-9 ...	12										
284-1 ..., 284-6 ..., 284-9 ...	10										
285-1 ...	16										
285-1 ...	20										
285-1 ...	25										
285-1 ...	32										
285-4 ...	15										
285-4 ...	20										
285-6 ..., 285-9 ...	16										
709-3 ...	8										
769-1 ...	5										
769-1 ...	5										
769-2 ...	5										
769-5 ..., 769-6 ...	5										
780-6 ...	5										
781-6 ..., 781-6 ...	6										
782-6 ..., 782-9 ...	8										
783-6 ..., 783-9 ...	12										
785-6 ...	16										
811-3 ...	17,5										
869-1 ..., 869-3 ..., 870-1 ..., 870-4 ..., 870-5 ...	5										
870-6 ... - 870.9 ...	5										
880-6 ... - 880-9 ...	5										

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Wago

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Wago

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden


Klemmenmarkierung für Weidmüller



UC1-TMF ...				UC1-TM ... siehe ab Seite 164											
	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247			0821739				
UCT1-TMF ...				UCT1-TM ... siehe ab Seite 170											
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF...				UM1...-TM... siehe ab Seite 176											
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)		
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916		
Raster	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12	

Schraubanschlussklemmen		Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut														
AKE 2,5	5,1																			
AKE 4	7																			
AKZ 1,5, AKZ 2,5	5,1																			
AKZ 4, DL ... 2,5	6,1																			
KDKS 1	8																			
MAK 2,5	6,2																			
SAKS 2	27,6																			
SAKS 4	24																			
SAKS 5	28																			
VLI 1,5	6,15																			
WDK 1,5/R	3,5																			
WDK 2,5	5,1																			
WDK 4	6,1																			
WDK 10	9,9																			
WDKL 4	6,5																			
WDL 2,5	6,1																			
WDT 1,5	6,4																			
WDTR 2,5	6,2																			
WDU 1,5	5,1																			
WDU 1,5/R	3,5																			
WDU 2,5	5,1																			
WDU 2,5/TC	10,2																			
WDU 4	6,1																			
WDU 6	7,9																			
WDU 10	9,9																			
WDU 16	11,9																			
WDU 35	16																			
WDU 50	18,5																			
WDU 70	20,5																			

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Weidmüller

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Weidmüller

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Weidmüller



UC1-TMF ... 165				UC1-TM ... siehe ab Seite 164											
	0821425	0821483	0821548	0821784			0821247						0821739		
UCT1-TMF ... 170				UCT1-TM ... siehe ab Seite 170											
	0829237	0829243		0829482	0803204		0829483								
UM1-TMF... 179				UM1...-TM... siehe ab Seite 176											
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)		
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916		
Raster	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12	

Schraubanschlussklemmen		Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut											
WDU 95	27																
WDU 120	32																
WDU 240	36																
WMF 2,5	5,08																
WNT 2,5	5,1																
WNT 4	6,1																
WNT 6	7,9																
WNT 10	9,9																
WNT 16	12																
WNT 35	16																
WNT 70	20,5																
WPE 1,5	5,1																
WPE 1,5/R	3,5																
WPE 2,5	5,1																
WPE 4	6,1																
WPE 6	7,9																
WPE 10	9,9																
WPE 16	11,9																
WPE 35	16																
WPE 50	18,5																
WPE 70	20,5																
WPE 95	27																
WPE 120	32																
WPO 4	6																
WSI 4	9,1																
WSI 6	7,9																
WT 4	6,1																
WTD 6	7,9																
WTD 6/4 FF	11																

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Weidmüller

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Weidmüller

Klemmenmarkierung für Weidmüller



UC1-TMF ... 165				UC1-TM ... siehe ab Seite 164										
	0821425	0821483	0821548	0821784		0821247		0821739						
UCT1-TMF ... 170				UCT1-TM ... siehe ab Seite 170										
	0829237	0829243		0829482	0803204	0829483								
UM1-TMF... 179				UM1...-TM... siehe ab Seite 176										
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Raster	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Schraubanschlussklemmen		Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut								
WTL 4	6,1													
WTL 4/2	6													
WTL 6	7,9													
WTL 6 SL	7,9													
WTL 6/4 FF	11													
WTQ 6	7,9													
WTR 2,5	5,1													
WTR 4	6,1													
WTR 4 ...	6,1													
WTR 35	32													

Push-in-Anschlussklemmen		Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut								
PDK 2,5, PDL 4, PDU 2,5	5,1													
PDU 6/10	8,1													
PDU 16	12,1													
PEI 16	15													
PMAK 4	5,1													
PNT 2,5	5,1													
PNT 6/10	8,1													
PNT 16	12,1													
PPE 2,5	5,1													
PPE 6	8,1													
PPE 16	12,1													
PSI 6/10	12,2													
PTD 6/10, PTL 6/10	8,1													
PTR 2,5	5,1													

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Weidmüller

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Weidmüller

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Weidmüller



UC1-TMF ... 165				UC1-TM ... siehe ab Seite 164										
	0821425	0821483	0821548	0821784		0821247			0821739					
UCT1-TMF ... 170				UCT1-TM ... siehe ab Seite 170										
	0829237	0829243		0829482	0803204	0829483								
UM1-TMF... 179				UM1...-TM... siehe ab Seite 176										
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Raster	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Zugfeder-Anschlussklemmen		Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut									
ZDK 1,5	3,5														
ZDK 2,5	5,1														
ZDK 4	6,1														
ZDKPE 2,5	5,1														
ZDL D 2,5	5,1														
ZDT ... 2,5	5,1														
ZDU 1,5	3,5														
ZDU 2,5	5,1														
ZDU 4	6,1														
ZDU 6	8,1														
ZDU 10	10,1														
ZDU 16	12,1														
ZDU 35	16														
ZDUA 2,5, ZDUB 2,5	5,1														
ZEI 16	10														
ZEI 16-2	14														
ZIA 1,5	5,08														
ZMAK 2,5	5,1														
ZNT 4	6,1														
ZNT 6	8,1														
ZNT 16	10														
ZNT 35	16														
ZP 2,5	5,1														
ZP 4	6,1														
ZPE 1,5	3,5														
ZPE ... 2,5	5,1														
ZPE 4	6,1														
ZPE 6	8,1														
ZPE 10	10,1														
ZPE 16	12,1														
ZPE 35	16														
ZPV 1,5	5,1														

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Weidmüller

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Weidmüller


Klemmenmarkierung für Weidmüller




UC1-TMF ... 165				UC1-TM ... siehe ab Seite 164										
	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247			0821739			
UCT1-TMF ... 170				UCT1-TM ... siehe ab Seite 170										
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483						
UM1-TMF... 179				UM1...-TM... siehe ab Seite 176										
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Raster	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Zugfeder-Anschlussklemmen		Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut								
ZRV 1,5	5,1													
ZRV 2,5	5,2													
ZSI 2,5	7,9													
ZSI 2x6	16													
ZSI 6	12,2													
ZT 2,5	5,1													
ZT 4	6,5													
ZTC 2,5, ZTCPE 2,5	5,1													
ZTD 6, ZTL 6	8													
ZTPE 2,5	5,1													
ZTPE 4	6,5													
ZTR 2,5	5,1													
ZTR 6	8,1													
ZTTR 2,5	5,1													
ZVL 1,5	5,08													
ZVLD 2,5	5,1													

Bolzenanschlussklemmen		Flache Schildchennut				Hohe Schildchennut								
WF 5	13													
WF 6, WF 6/2 BZ	17,8													
WF 8, WF 8/2 BZ	22,8													
WF 10, WF 10/2, BZ, WF 12	33,8													
WFF 35	27													
WFF 70	32													
WFF 120	38													
WFF 185, WFF 300	55													

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Weidmüller

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Weidmüller

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Wieland



		UC3-TM... siehe ab Seite 168		
		0822369	0822385	0822408
		UCT3-TM... siehe ab Seite 171		
		0829251	0829252	
		UM3-TM ... siehe ab Seite 181		
		(5x8)	(6x8)	(8x8)
		0830917	0830915	0830929
Raster		5	6	8
Schraubanschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
9700-A/10 ...	10			
9700-A/12 ...	12			
9700-A/16 ...	16			
9700-A/5 ...	5			
9700-A/6 ...	6			
9700-A/8 ...	8			
9785 ..., 9786 ...	12			
WK 2,5 ...	6			
WK 2,5 ... KOI ...	5			
WK 4 ...	6			
WK 4 ... THSI 5 ...	8			
WK 4 ... THSI 6,3 ...	10			
WK 6 ...	8			
WK 10 ...SI ...	12			
WK/3 ..., WK/4 ..., WK/5 ...	6			
WKM 2,5 ...	5			
WKM 4 ...	6			
WKN 6 ...	8			
WKN 10 ..., WKN 16	10			
WKN 35 ...	16			
WKN 70 ...	24			
WKN 150 ...	28			
WRT 6 ...	11			
WT 2,5 ...	5			
WT 4 ...	6			
WT 6 ...	8			
WT 10 ...	10			
WT 16 ...	12			
Push-in-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut		
WTP 2,5 ...	5			
WTP 6 ...	8			

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Wieland

Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Wieland

Klemmenmarkierung für Wieland



ZB...	UC3-TM... siehe ab Seite 168			
0805001	0822369	0822385	0822408	
UC-TM...	UCT3-TM... siehe ab Seite 171			
0818111	0829251	0829252		
UCT-TM...	UM3-TM ... siehe ab Seite 181			
	(5x8)	(6x8)	(8x8)	
0828732	0830917	0830915	0830929	
Raster	4	5	6	8

Zugfeder-Anschlussklemmen	Raster	Hohe Schildchennut		
WKF 1,5 ...	4			
WKF 1,5 ... KO ..., WKF 2,5 ...	5			
WKF 16 ...	12			
KF 35 ...	16			
WKFN 2,5 ...	5			
WKFN 4 ...	6			
WKFN 6 ...	8			
WKFN 10 ...	10			
WKFN 16 ...	12			
WKMF 2,5 ...	5			

■ Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Wieland


■ Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Wieland


Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Woertz



		UM8-TM ... siehe ab Seite 183	
		(5x9)	(6x9)
		0830933	830931
Raster		5	6
Schraubanschlussklemmen		Hohe Schildchennut	
30150 ..., 30860 ..., 30870 ..., 30903..., 30973 ...	5		
30103 ..., 30108 ..., 30111 ..., 3012 ..., 30130 ..., 3043 ..., 30544/4 ..., 30800..., 3089 ..., 30902 ..., 30904..., 3301 ..., 3424 ..., 3430 ..., 3450 ..., 3880 ...	6		
3440 ...	6,5		
30544/6 ..., 3410 ..., 3452/6 ...	7		
30197 ..., 30290 ..., 3472 ..., 3852 ...	7,5		
30200 ..., 30291 ..., 30544/10 ..., 30930 ..., 3302 ..., 3425 ..., 3452/10 ..., 3477 ..., 3726 ..., 3857 ...	8		
30168 ..., 3017 ..., 30191 ..., 30228 ..., 30935 ..., 3303 ..., 3426 ..., 3436 ...	9		
30880 ...	10		
30146 ..., 30840 ..., 3304 ..., 3427 ..., 3452/16 ..., 3473 ..., 3780 ..., 3852 ...	11		
30841 ...	12		
30831 ...	12,5		
300 ..., 3727 ..., 30544/16 ..., 3437 ...	13		
3305 ..., 3428 ..., 3452/35 ...	14		
30832 ..., 30842 ...	14,5		
30544/35 ...	16		
30833 ..., 30834 ..., 30843 ...	16,5		
3438 ..., 3728 ...	18		
30844 ..., 3715 ...	21		
30550 ..., 3306 ..., 3429 ...	23		
3716 ...	34		

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Woertz

 Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Woertz

Klemmenmarkierung für Woertz



UM8-TM ... siehe ab Seite 183	
(5x9)	(6x9)
0830933	830931
Raster 5	6

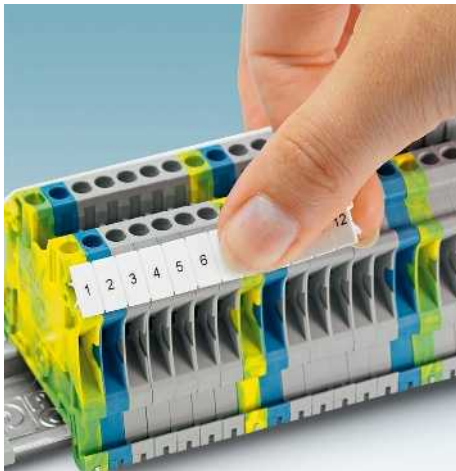
Zugfeder-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut
35310/3 ..., 35320/3 ..., 35330 ..., 35340/3 ..., 35350 ..., 35370 ..., 35400 ...	5	
33200 ..., 33300..., 353 .../4 ..., 35390 ..., 35410 ..., 383 ...	6	
35310/6 ..., 35330/6 ..., 35490 ...	8	
35310/10 ...	10	
35310/16 ...	12	

■ Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial gleich dem von Woertz

■ Rastermaß Phoenix Contact Kennzeichnungsmaterial kleiner als von Woertz

Klemmenmarkierung

UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-TM ... bietet Marker für Produkte mit hoher Schildchennut
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 8,2 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung

Farbe

UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 120-teilig, 15 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 4,2 mm,

weiß
rot
orange
gelb
violett
blau
grün

UC-TM 4
UC-TM 4 RD
UC-TM 4 OG
UC-TM 4 YE
UC-TM 4 VT
UC-TM 4 BU
UC-TM 4 GN

0818111
0818250
0818221
0818234
0819084
0818247
0818263

10
10
10
10
10
10
10

UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5,2 mm

weiß
rot
orange
gelb
violett
blau
grün

UC-TM 5
UC-TM 5 RD
UC-TM 5 OG
UC-TM 5 YE
UC-TM 5 VT
UC-TM 5 BU
UC-TM 5 GN

0818108
0818302
0818276
0818289
0819107
0818292
0818315

10
10
10
10
10
10
10

UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 80-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6,2 mm

weiß
rot
orange
gelb
violett
blau
grün

UC-TM 6
UC-TM 6 RD
UC-TM 6 OG
UC-TM 6 YE
UC-TM 6 VT
UC-TM 6 BU
UC-TM 6 GN

0818085
0818357
0818328
0818331
0819110
0818344
0818360

10
10
10
10
10
10
10

UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 56-teilig, 7 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8,2 mm

weiß
rot
orange
gelb
violett
blau
grün

UC-TM 8
UC-TM 8 RD
UC-TM 8 OG
UC-TM 8 YE
UC-TM 8 VT
UC-TM 8 BU
UC-TM 8 GN

0818072
0818409
0818373
0818386
0819123
0818399
0818412

10
10
10
10
10
10
10

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-TM 4	0818111	10
UC-TM 4 RD	0818250	10
UC-TM 4 OG	0818221	10
UC-TM 4 YE	0818234	10
UC-TM 4 VT	0819084	10
UC-TM 4 BU	0818247	10
UC-TM 4 GN	0818263	10
UC-TM 5	0818108	10
UC-TM 5 RD	0818302	10
UC-TM 5 OG	0818276	10
UC-TM 5 YE	0818289	10
UC-TM 5 VT	0819107	10
UC-TM 5 BU	0818292	10
UC-TM 5 GN	0818315	10
UC-TM 6	0818085	10
UC-TM 6 RD	0818357	10
UC-TM 6 OG	0818328	10
UC-TM 6 YE	0818331	10
UC-TM 6 VT	0819110	10
UC-TM 6 BU	0818344	10
UC-TM 6 GN	0818360	10
UC-TM 8	0818072	10
UC-TM 8 RD	0818409	10
UC-TM 8 OG	0818373	10
UC-TM 8 YE	0818386	10
UC-TM 8 VT	0819123	10
UC-TM 8 BU	0818399	10
UC-TM 8 GN	0818412	10

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---



UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut



Marker für Klemmenbreiten bis 16 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

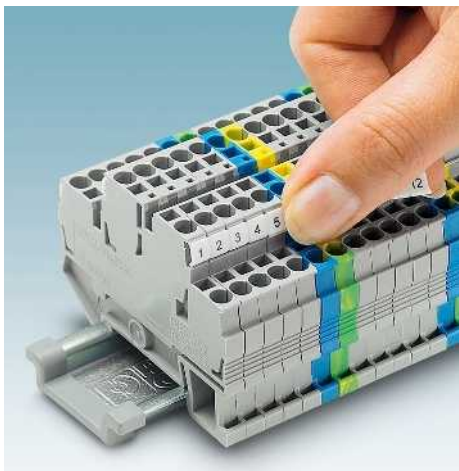
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 48-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 10,2 mm	weiß	UC-TM 10	0818069	10
	rot	UC-TM 10 RD	0818454	10
	orange	UC-TM 10 OG	0818425	10
	gelb	UC-TM 10 YE	0818438	10
	violett	UC-TM 10 VT	0815936	10
	blau	UC-TM 10 BU	0818441	10
	grün	UC-TM 10 GN	0818467	10
UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 40-teilig, 5 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 12 mm	weiß	UC-TM 12	0819194	10
	rot	UC-TM 12 RD	0817701	10
	orange	UC-TM 12 OG	0817691	10
	gelb	UC-TM 12 YE	0819204	10
	violett	UC-TM 12 VT	0822660	10
	blau	UC-TM 12 BU	0817785	10
	grün	UC-TM 12 GN	0817808	10
UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 32-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 16 mm	weiß	UC-TM 16	0819217	10
	rot	UC-TM 16 RD	0817798	10
	orange	UC-TM 16 OG	0817772	10
	gelb	UC-TM 16 YE	0819220	10
	violett	UC-TM 16 VT	0822673	10
	blau	UC-TM 16 BU	0817769	10
	grün	UC-TM 16 GN	0817756	10

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK	
P1 UC-MAG 1	5146079

Klemmenmarkierung

UniCard-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-TMF... bietet Marker für Produkte mit hoher und flacher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 8,2 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung

Farbe

UniCard, für Klemmen mit flacher Schildchennut, 120-teilig, 15 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 4,2 mm

weiß UC-TMF 4
rot UC-TMF 4 RD
orange UC-TMF 4 OG
gelb UC-TMF 4 YE
violett UC-TMF 4 VT
blau UC-TMF 4 BU
grün UC-TMF 4 GN

0818166 10
0818506 10
0818470 10
0818483 10
0815897 10
0818496 10
0818519 10

UniCard, für Klemmen mit flacher Schildchennut, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5,2 mm

weiß UC-TMF 5
rot UC-TMF 5 RD
orange UC-TMF 5 OG
gelb UC-TMF 5 YE
violett UC-TMF 5 VT
blau UC-TMF 5 BU
grün UC-TMF 5 GN

0818153 10
0818551 10
0818522 10
0818535 10
0815907 10
0818548 10
0818564 10

UniCard, für Klemmen mit flacher Schildchennut, 80-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 7 mm

weiß UC-TMF 5 (5X7)

0820044 10

UniCard, für Klemmen mit flacher Schildchennut, 80-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6,2 mm

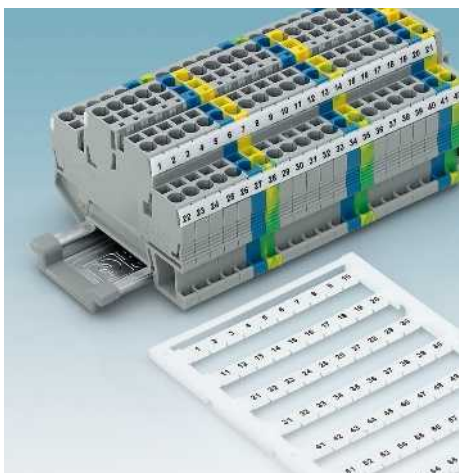
weiß UC-TMF 6
rot UC-TMF 6 RD
orange UC-TMF 6 OG
gelb UC-TMF 6 YE
violett UC-TMF 6 VT
blau UC-TMF 6 BU
grün UC-TMF 6 GN

0818140 10
0818603 10
0818577 10
0818580 10
0815910 10
0818593 10
0818616 10

UniCard, für Klemmen mit flacher Schildchennut, 64-teilig, 7 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8,2 mm

weiß UC-TMF 8
rot UC-TMF 8 RD
orange UC-TMF 8 OG
gelb UC-TMF 8 YE
violett UC-TMF 8 VT
blau UC-TMF 8 BU
grün UC-TMF 8 GN

0818137 10
0818658 10
0818629 10
0818632 10
0815923 10
0818645 10
0818661 10



Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 4

5146105

1

UniCard-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut



Marker für Klemmenbreiten bis 16 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		
Beschreibung		Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 48-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 10,2 mm	weiß	UC-TMF 10	0818124	10
	rot	UC-TMF 10 RD	0818700	10
	orange	UC-TMF 10 OG	0818674	10
	gelb	UC-TMF 10 YE	0818687	10
	violett	UC-TMF 10 VT	0815981	10
	blau	UC-TMF 10 BU	0818690	10
	grün	UC-TMF 10 GN	0818713	10
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 40-teilig, 5 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 12 mm	weiß	UC-TMF 12	0819233	10
	rot	UC-TMF 12 RD	0817840	10
	orange	UC-TMF 12 OG	0817866	10
	gelb	UC-TMF 12 YE	0819246	10
	violett	UC-TMF 12 VT	0822686	10
	blau	UC-TMF 12 BU	0817853	10
	grün	UC-TMF 12 GN	0817837	10
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 32-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 16 mm	weiß	UC-TMF 16	0819262	10
	rot	UC-TMF 16 RD	0817824	10
	orange	UC-TMF 16 OG	0817811	10
	gelb	UC-TMF 16 YE	0819259	10
	violett	UC-TMF 16 VT	0822699	10
	blau	UC-TMF 16 BU	0817905	10
	grün	UC-TMF 16 GN	0817921	10
Magazin		Zubehör		
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		P1 UC-MAG 4	5146105	1

Klemmenmarkierung

UniCard-Klemmenmarkierung für Markierungsnagelaufnahme

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie

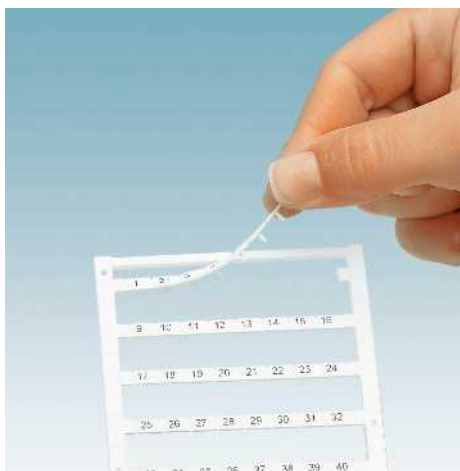


Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker in Nagelform für Klemmenbreiten 5,2 / 7,5 / 10 mm



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-TMN ... bietet Marker für Produkte mit Markierungsnagelaufnahme, wie z. B. für Mini-, Transformatorenklemmen oder COMBICON-Leiterplatten-Anschlussklemmen
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER •

PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
UniCard, zur Beschriftung von Transformatorenklemmen	
96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen	weiß
64-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen	weiß
48-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen	weiß

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-TMN 5,2	0822945	10
UC-TMN 7,5	0821823	10
UC-TMN 10	0828554	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

Hinweise:

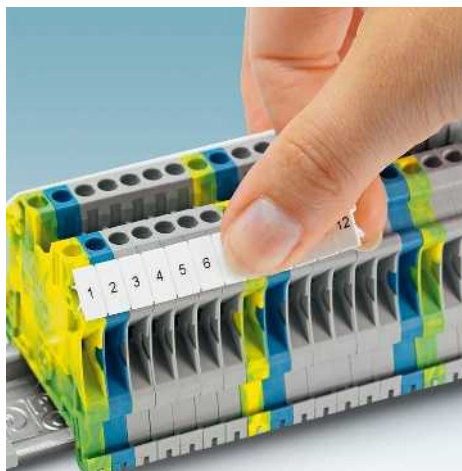
Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68.



Klemmenmarkierung

Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

Beschriftbar mit:



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 3,5 mm

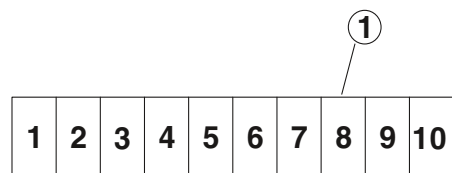
- Das Zackbandsystem ZB kennzeichnet Reihenklammern und Elektronikmodule mit hoher Schildchennut
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Abweichende Rastermaße sind auf Anfrage erhältlich
- Unbedruckte Zackbandstreifen können individuell mit dem Plotter oder manuell von Hand beschriftet werden
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Auswahl der Beschriftungsrichtung

- Beachten Sie bei bedruckten Artikeln die Auswahl der Beschriftungsrichtung
- ① Beschriftung "längs bedruckt", leserichtig bei waagrecht angeordneter Klemmenleiste
- ② Beschriftung "quer bedruckt", leserichtig bei senkrecht angeordneter Klemmenleiste.

Hinweise:

¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.



Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Zackband, unbedruckt, 10-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen

wie vor, jedoch Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen

Zackband, längs bedruckt, 10-teilig mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, (ZB 3,5 und ZB 4 max. 2-stellig¹⁾)

Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit gleichen Zahlen, z. B. 1/1/1, 2/2/2 usw. bis 100/100/100¹⁾)

Zackband, längs bedruckt, 10-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE¹⁾)

längs bedruckt, 10-teilig: mit U, V, W, N, ↓

Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, gerade Zahlen 2-20, 22-40 usw. bis 82-100

Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99

Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, Großbuchstaben A-Z, z. B. A/A/A, BB/B/B usw. bis Z/Z/Z

Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, Symbole L1, L2, L3, PE, +, -, ↓

Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, gerade Zahlen 2-20, 22-40 usw. bis 82-100

Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99

Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100¹⁾)

Technische Daten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	10
ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801404	10
ZB 3,5,QR:FORT.ZAHLEN	0801405	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

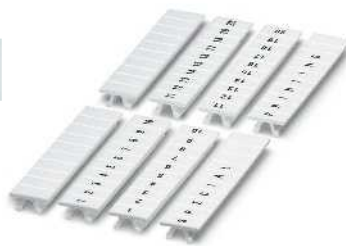
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

PRINTED
FOR YOU



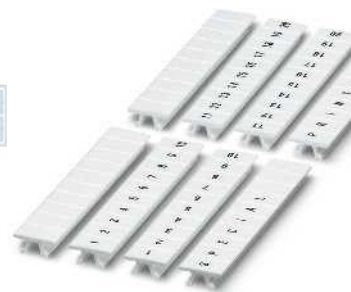
Marker für Klemmenbreite 4,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 5,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 5,08 mm

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10
ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	100
ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	10
ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	10

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	5060906	100
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10
ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	10
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10
ZB 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0800035	10
ZB 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0800019	10
ZB 5,LGS:GROSSBUCHST.	1050059	10
ZB 5,LGS:SYMBOLE	1050091	10
ZB 5,QR:GERADE ZAHLEN	1052811	10
ZB 5,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052824	10
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	10

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10
ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	10
ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	10
ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	10
ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	10

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Klemmenmarkierung

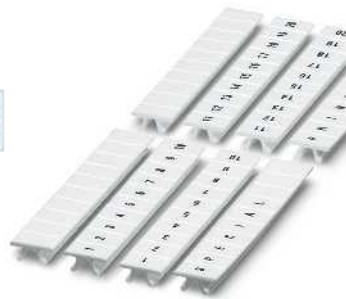
Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

- Das Zackbandsystem ZB kennzeichnet Reihenklemmen und Elektronikmodule mit hoher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

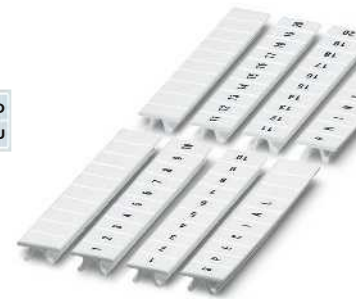
¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 5,8 mm

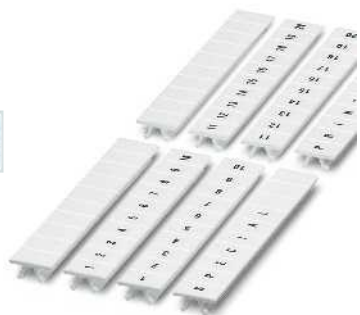
PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 6,2 mm

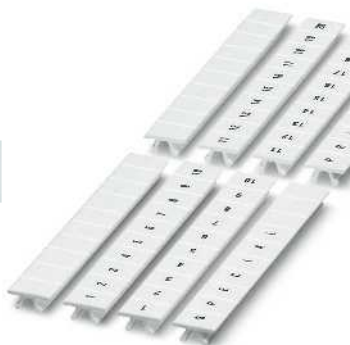
		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten		CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Beschriftbar mit		PA			PA		
Material		V2			V2		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		-40 ... 100			-40 ... 100		
Temperatureinsatzbereich		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Wischbeständigkeit		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
Inhaltsstoffe							
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Zackband, unbedruckt, 10-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen		ZB 5,8:UNBEDRUCKT	2715209	10	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
wie vor, jedoch Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen	weiß weiß				ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT	5060935	100
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100	weiß				ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit gleichen Zahlen, z. B. 1/1/1, 2/2/2 usw. bis 100/100/100	weiß				ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	10
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE	weiß				ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	10
längs bedruckt, 10-teilig: mit U, V, W, N, ↓	weiß weiß				ZB 6,LGS:U-N	1051430	10
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, gerade Zahlen 2-20, 22-40 usw. bis 82-100	weiß				ZB 6,LGS:GERADE ZAHLEN	1052808	10
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99	weiß				ZB 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	1052798	10
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, Großbuchstaben A-Z, z. B. A/A/A, B/B/B usw. bis Z/Z/Z	weiß				ZB 6,LGS:GROSSBUCHSTABEN	1051058	10
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, Symbole L1, L2, L3, PE, +, -, ↓	weiß				ZB 6,LGS:SYMBOLE	1051090	10
Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100	weiß				ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	10
Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, gerade Zahlen 2-20, 22-40 usw. bis 82-100	weiß				ZB 6,QR:GERADE ZAHLEN	1052785	10
Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99	weiß				ZB 6,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052772	10
		Zubehör			Zubehör		
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

PRINTED
FOR YOU



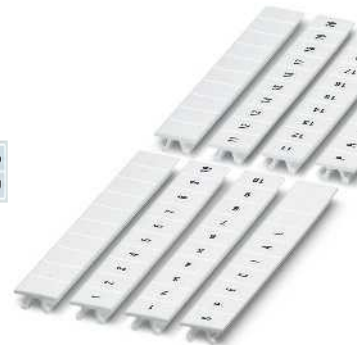
Marker für Klemmenbreite 6,6 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 7,62 mm

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	10
ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Klemmenmarkierung

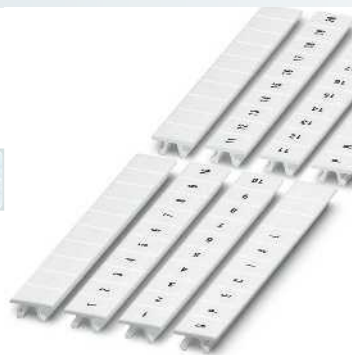
Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

- Das Zackbandsystem ZB kennzeichnet Reihenklemmen und Elektronikmodule mit hoher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

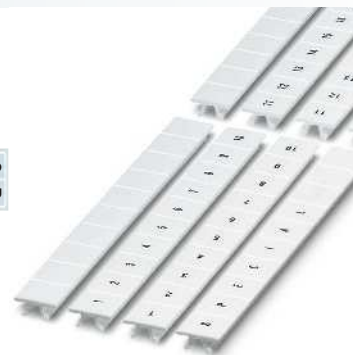
¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 8,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 9 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperaturreinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Zackband, unbedruckt, 10-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen	
wie vor, jedoch Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen	weiß
5-teilig	weiß
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100 ¹⁾	weiß
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit gleichen Zahlen, z. B. 1/1/1, 2/2/2 usw. bis 100/100/100 ¹⁾	weiß
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	weiß
längs bedruckt, 10-teilig: mit U, V, W, N, ↓	weiß
längs bedruckt, 5-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE	weiß
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, Symbole L1, L2, L3, PE, +, -, ↓	weiß
Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100 ¹⁾	weiß

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10
ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	100
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10
ZB 8,LGS:SYMBOLE	1052099	10
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	10

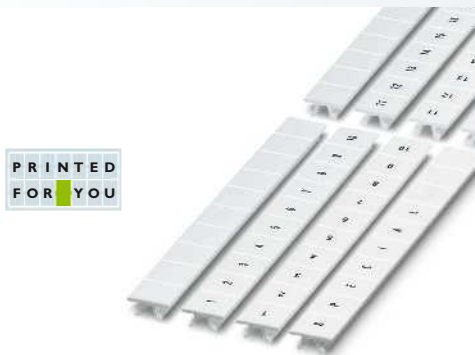
Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
--------------------	----------------	---

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
--------------------	----------------	---



Marker für Klemmenbreite 10,2 mm



Marker für Klemmenbreite 12 mm



Marker für Klemmenbreite 13 mm

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
ZB10,LGS:U-N	1053438	10
ZB10,LGS:SYMBOLE	1053098	10
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 12:UNPRINTED	0812120	10
ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	10

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Klemmenmarkierung

Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

- Das Zackbandsystem ZB kennzeichnet Reihenklemmen und Elektronikmodule mit hoher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.



Marker für Klemmenbreite 14 mm



Marker für Klemmenbreite 15 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Beschreibung	Farbe
Zackband, unbedruckt, 5-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 50 Klemmen	
	weiß
Zackband, längs bedruckt, 5-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	
	weiß

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 14:UNPRINTED	0820277	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	10
ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör		
Artikel-Nr.	VPE	
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Zubehör		
Artikel-Nr.	VPE	
CMS-P1-M/ZB	5144699	1



Marker für Klemmenbreite 16 mm



Marker für Klemmenbreite 16,3 mm



Marker für Klemmenbreite 17 mm

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 16:UNPRINTED	0827461	10
ZB 16,LGS:L1-N,PE	0827462	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	10

Zubehör		
Artikel-Nr.	VPE	
CMS-P1-M/ZB	5144699	

Zubehör		
Artikel-Nr.	VPE	
CMS-P1-M/ZB	5144699	

Zubehör		
Artikel-Nr.	VPE	
CMS-P1-M/ZB	5144699	

Klemmenmarkierung

Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

- Das Zackbandsystem ZB kennzeichnet Reihenklammern und Elektronikmodule mit hoher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 18 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 20,3 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperaturreinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Beschreibung Farbe

Zackband, unbedruckt, 5-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 50 Klemmen

4-teilig, für 40 Klemmen weiß
weiß

Zackband, längs bedruckt, 5-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE¹⁾

längs bedruckt, 4-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE weiß
weiß

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	10
ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 20,3:UNPRINTED	0820248	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Zubehör		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1



Marker für Klemmenbreite 21,1 mm



Marker für Klemmenbreite 22 mm



Marker für Klemmenbreite 25 mm

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

-
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • X-PEN 0,35 • P-PEN • PLOTMARK

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 21,1:UNBEDRUCKT	0829456	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	10
ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZB 25:UNPRINTED	0802751	10

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Zubehör

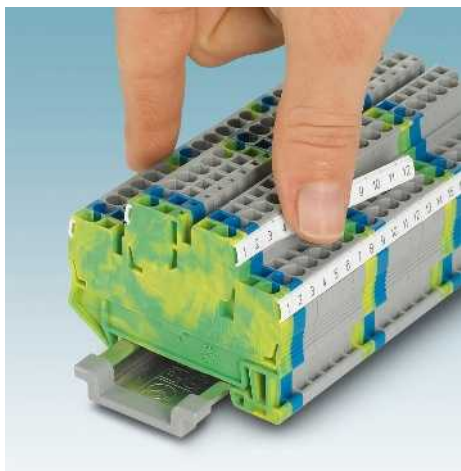
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Zubehör

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Klemmenmarkierung

Zackband-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut



- Das Zackbandsystem ZBF kennzeichnet Reihenklammern und Elektronikmodule mit flacher Schildchennut
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Abweichende Rastermaße sind auf Anfrage erhältlich
- Unbedruckte Zackbandstreifen können individuell mit dem Plotter oder manuell von Hand beschriftet werden
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Auswahl der Beschriftungsrichtung

- Beachten Sie bei bedruckten Artikeln die Auswahl der Beschriftungsrichtung
- ① Beschriftung "längs bedruckt", leserichtig bei waagrecht angeordneter Klemmenleiste
- ② Beschriftung "quer bedruckt", leserichtig bei senkrecht angeordneter Klemmenleiste.

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68

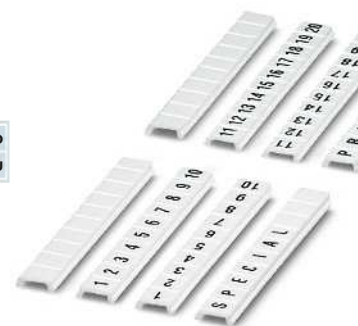
¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

Beschriftbar mit:



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 3,5 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Zackband flach, unbedruckt, 10-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen

wie vor, jedoch Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen

Zackband, flach, längs bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ZBF 3,5 und ZBF 4 max. 2-stellig¹⁾

Zackband, flach, längs bedruckt, 10-teilig, mit geraden Zahlen, z. B. 2-20, 22-40 usw. bis 82-100, ZBF 4 max. 2-stellig¹⁾

Zackband, flach, längs bedruckt, 10-teilig, mit ungeraden Zahlen, z. B. 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, ZBF 4 max. 2-stellig¹⁾

Zackband flach, längs bedruckt, 10-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE

Zackband, flach, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100¹⁾

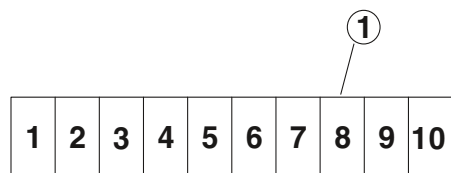
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	10
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	10
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	10

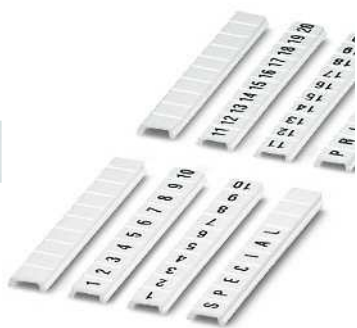
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

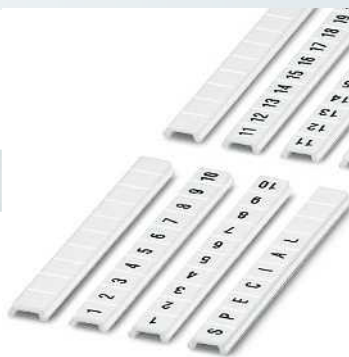


PRINTED
FOR YOU



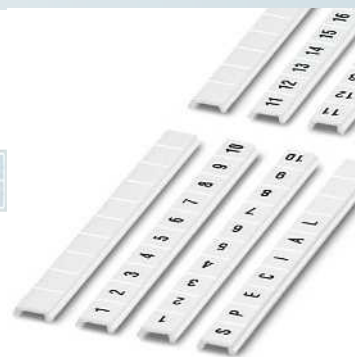
Marker für Klemmenbreite 4,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 5,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 6,2 mm

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	100
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10

Zubehör

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
ZBF 5,LGS:L1-N,PE	0809528	10
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10

Zubehör

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	100
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	10
ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	10
ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10

Zubehör

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

Klemmenmarkierung

Zackband-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut

- Das Zackbandsystem ZBF kennzeichnet Reihenklemmen und Elektronikmodule mit flacher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.



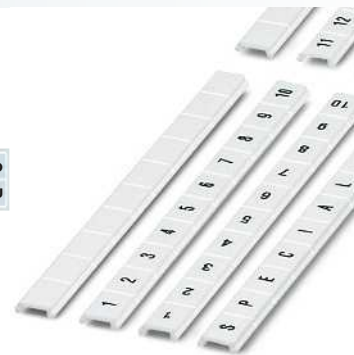
PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 7,5 mm



PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 8,2 mm

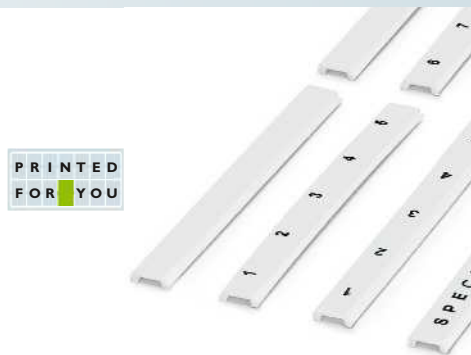
		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten		CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Beschriftbar mit		PA			PA		
Material		V2			V2		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		-40 ... 100			-40 ... 100		
Temperatureinsatzbereich		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Wischbeständigkeit		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
Inhaltsstoffe							
		[° C]					
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Zackband flach, unbedruckt, 10-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen							
wie vor, jedoch Großverpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen	weiß weiß	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10	ZBF 8:UNBEDRUCKT ZBF 8/WH-100:UNBEDRUCKT	0808781 0808794	10 100
5-teilig, für 50 Klemmen	weiß						
wie vor, jedoch Großverpackung, ausreichend für die Beschriftung von 500 Klemmen	weiß						
Zackband, flach, längs bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100 ¹⁾							
Marker für Klemmenbreite 10,2 mm	weiß	ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	10
Zackband, flach, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100 ¹⁾							
	weiß	ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10			
		Zubehör			Zubehör		
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Marker für Klemmenbreite 9 mm



Marker für Klemmenbreite 10,2 mm



Marker für Klemmenbreite 12 mm

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10
ZBF 12/WH-100:UNBEDRUCKT	0823672	100

Zubehör		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Zubehör		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Zubehör		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Klemmenmarkierung

Zackband-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut

- Das Zackbandsystem ZBF kennzeichnet Reihenklennen und Elektronikmodule mit flacher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben



Marker für Klemmenbreite 13 mm



Marker für Klemmenbreite 15 mm

		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten		CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Beschriftbar mit		PA		PA			
Material		V2		V2			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		-40 ... 100		-40 ... 100			
Temperatureinsatzbereich	[° C]	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			
Wischbeständigkeit		silikon- und halogenfrei		silikon- und halogenfrei			
Inhaltsstoffe							
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Zackband flach, unbedruckt, 5-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 50 Klemmen							
	weiß	ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	10	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
		Zubehör			Zubehör		
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Marker für Klemmenbreite 16,3 mm



Marker für Klemmenbreite 17 mm



Marker für Klemmenbreite 19,7 mm

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	10

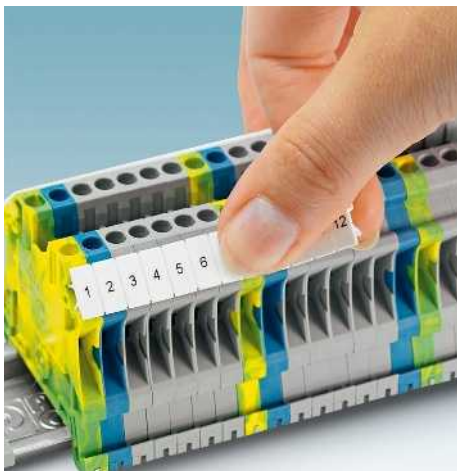
Zubehör		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Zubehör		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Zubehör		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Klemmenmarkierung

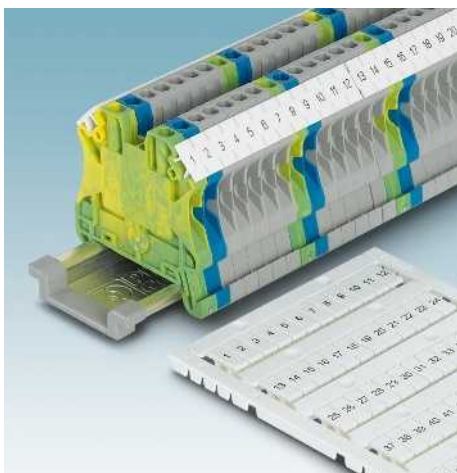
UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-TM... bietet Marker für Produkte mit hohen Schildchennuten
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit dem BLUEMARK, TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68.



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite bis 6,2 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung

Farbe

UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 102-teilig, 17 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 3,5 mm

weiß
rot
orange
gelb
violett
blau
grün

UCT-TM 3,5
UCT-TM 3,5 RD
UCT-TM 3,5 OG
UCT-TM 3,5 YE
UCT-TM 3,5 VT
UCT-TM 3,5 BU
UCT-TM 3,5 GN

0829484
0829505
0829506
0829485
0829507
0829508
0829509

10
10
10
10
10
10
10

UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 102-teilig, 17 Einzelschilder pro Streifen, Schriftfeldgröße 3,5 x 7 mm

weiß

UCTU-TM (3,5X7)

0803666

10

UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 84-teilig, 14 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 4,2 mm

weiß
rot
orange
gelb
violett
blau
grün

UCT-TM 4
UCT-TM 4 RD
UCT-TM 4 OG
UCT-TM 4 YE
UCT-TM 4 VT
UCT-TM 4 BU
UCT-TM 4 GN

0828732
0829149
0829150
0828733
0829151
0829152
0829153

10
10
10
10
10
10
10

UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5,2 mm

weiß
rot
orange
gelb
violett
blau
grün

UCT-TM 5
UCT-TM 5 RD
UCT-TM 5 OG
UCT-TM 5 YE
UCT-TM 5 VT
UCT-TM 5 BU
UCT-TM 5 GN

0828734
0829154
0829155
0828735
0829156
0829157
0829158

10
10
10
10
10
10
10

UniCard, für Klemmen mit hoher Schildchennut, 60-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6,2 mm

weiß
rot
orange
gelb
violett
blau
grün

UCT-TM 6
UCT-TM 6 RD
UCT-TM 6 OG
UCT-TM 6 YE
UCT-TM 6 VT
UCT-TM 6 BU
UCT-TM 6 GN

0828736
0829159
0829160
0828737
0829161
0829162
0829163

10
10
10
10
10
10
10

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-TM 3,5	0829484	10
UCT-TM 3,5 RD	0829505	10
UCT-TM 3,5 OG	0829506	10
UCT-TM 3,5 YE	0829485	10
UCT-TM 3,5 VT	0829507	10
UCT-TM 3,5 BU	0829508	10
UCT-TM 3,5 GN	0829509	10
UCTU-TM (3,5X7)	0803666	10
UCT-TM 4	0828732	10
UCT-TM 4 RD	0829149	10
UCT-TM 4 OG	0829150	10
UCT-TM 4 YE	0828733	10
UCT-TM 4 VT	0829151	10
UCT-TM 4 BU	0829152	10
UCT-TM 4 GN	0829153	10
UCT-TM 5	0828734	10
UCT-TM 5 RD	0829154	10
UCT-TM 5 OG	0829155	10
UCT-TM 5 YE	0828735	10
UCT-TM 5 VT	0829156	10
UCT-TM 5 BU	0829157	10
UCT-TM 5 GN	0829158	10
UCT-TM 6	0828736	10
UCT-TM 6 RD	0829159	10
UCT-TM 6 OG	0829160	10
UCT-TM 6 YE	0828737	10
UCT-TM 6 VT	0829161	10
UCT-TM 6 BU	0829162	10
UCT-TM 6 GN	0829163	10

Zubehör

Magazin, für THERMOMARK CARD
zur Aufnahme von: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)
Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)

Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480
TMP-UCT-MAG1	0803342

UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

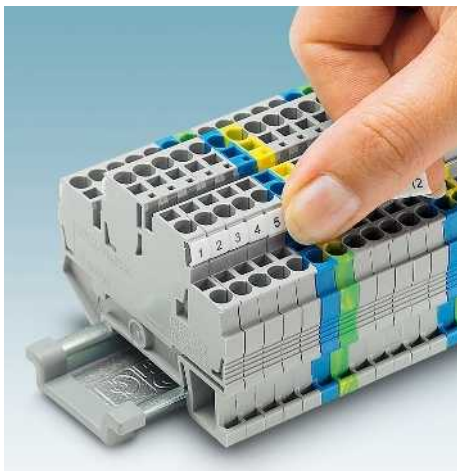


Marker für Klemmenbreiten bis 16 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER		
Material		PC		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		
Beschreibung		Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , für Klemmen mit hoher Schildchennut, 48-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 7,62 mm	weiß	UCT-TM 7,62	0828738	10
	rot	UCT-TM 7,62 RD	0829510	10
	orange	UCT-TM 7,62 OG	0829511	10
	gelb	UCT-TM 7,62 YE	0828739	10
	violett	UCT-TM 7,62 VT	0829512	10
	blau	UCT-TM 7,62 BU	0829513	10
	grün	UCT-TM 7,62 GN	0829514	10
UniCard , für Klemmen mit hoher Schildchennut, 42-teilig, 7 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8,2 mm	weiß	UCT-TM 8	0828740	10
	rot	UCT-TM 8 RD	0829164	10
	orange	UCT-TM 8 OG	0829165	10
	gelb	UCT-TM 8 YE	0828741	10
	violett	UCT-TM 8 VT	0829166	10
	blau	UCT-TM 8 BU	0829167	10
	grün	UCT-TM 8 GN	0829168	10
UniCard , für Klemmen mit hoher Schildchennut, 36-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 10,2 mm	weiß	UCT-TM 10	0829142	10
	rot	UCT-TM 10 RD	0829169	10
	orange	UCT-TM 10 OG	0829170	10
	gelb	UCT-TM 10 YE	0829143	10
	violett	UCT-TM 10 VT	0829171	10
	blau	UCT-TM 10 BU	0829172	10
	grün	UCT-TM 10 GN	0829173	10
UniCard , für Klemmen mit hoher Schildchennut, 30-teilig, 5 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 12 mm	weiß	UCT-TM 12	0829144	10
	rot	UCT-TM 12 RD	0829174	10
	orange	UCT-TM 12 OG	0829175	10
	gelb	UCT-TM 12 YE	0829145	10
	violett	UCT-TM 12 VT	0829176	10
	blau	UCT-TM 12 BU	0829177	10
	grün	UCT-TM 12 GN	0829178	10
UniCard , für Klemmen mit hoher Schildchennut, 18-teilig, 3 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 16 mm	weiß	UCT-TM 16	0829146	10
	rot	UCT-TM 16 RD	0829179	10
	orange	UCT-TM 16 OG	0829180	10
	gelb	UCT-TM 16 YE	0829147	10
	violett	UCT-TM 16 VT	0829181	10
	blau	UCT-TM 16 BU	0829182	10
	grün	UCT-TM 16 GN	0829183	10

Klemmenmarkierung

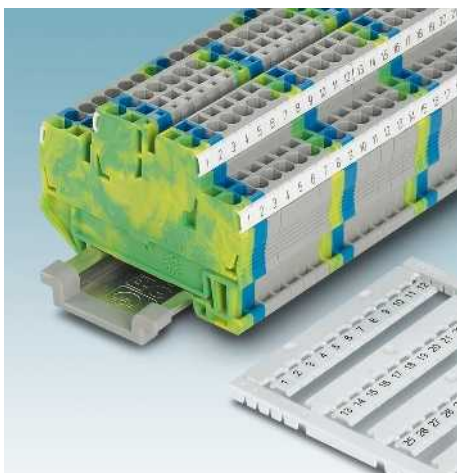
UniCard-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-TMF ... bietet Marker für Produkte mit hohen und flachen Schildchennuten
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit dem BLUEMARK, TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68.



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite bis 6,2 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 108-teilig, 18 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 3,5 mm	weiß	UCT-TMF 3,5	0829486	10
	rot	UCT-TMF 3,5 RD	0829515	10
	orange	UCT-TMF 3,5 OG	0829516	10
	gelb	UCT-TMF 3,5 YE	0829487	10
	violett	UCT-TMF 3,5 VT	0829517	10
	blau	UCT-TMF 3,5 BU	0829518	10
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 90-teilig, 15 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 4,2 mm	weiß	UCT-TMF 4	0828742	10
	rot	UCT-TMF 4 RD	0829184	10
	orange	UCT-TMF 4 OG	0829185	10
	gelb	UCT-TMF 4 YE	0828743	10
	violett	UCT-TMF 4 VT	0829186	10
	blau	UCT-TMF 4 BU	0829187	10
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5,2 mm	weiß	UCT-TMF 5	0828744	10
	rot	UCT-TMF 5 RD	0829189	10
	orange	UCT-TMF 5 OG	0829190	10
	gelb	UCT-TMF 5 YE	0828745	10
	violett	UCT-TMF 5 VT	0829191	10
	blau	UCT-TMF 5 BU	0829192	10
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 60-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6,2 mm	weiß	UCT-TMF 6	0828746	10
	rot	UCT-TMF 6 RD	0829194	10
	orange	UCT-TMF 6 OG	0829195	10
	gelb	UCT-TMF 6 YE	0828747	10
	violett	UCT-TMF 6 VT	0829196	10
	blau	UCT-TMF 6 BU	0829197	10
	grün	UCT-TMF 6 GN	0829198	10

Zubehör

Magazin , für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT-TMF ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-TMF ...	TMP-UCT-MAG2	0803343	1

UniCard-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut



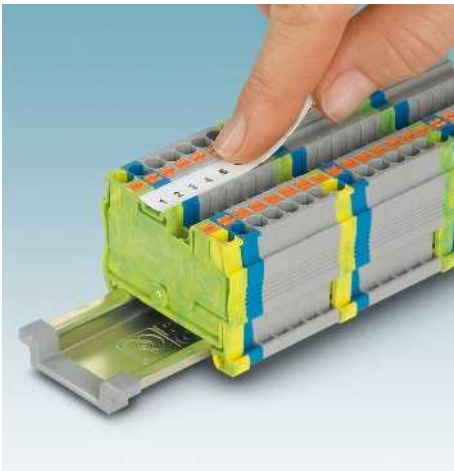
Marker für Klemmenbreiten bis 16 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER		
Material		PC		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		
Beschreibung		Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 42-teilig, 7 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8,2 mm	weiß	UCT-TMF 8	0828748	10
	rot	UCT-TMF 8 RD	0829199	10
	orange	UCT-TMF 8 OG	0829200	10
	gelb	UCT-TMF 8 YE	0828749	10
	violett	UCT-TMF 8 VT	0829201	10
	blau	UCT-TMF 8 BU	0829202	10
	grün	UCT-TMF 8 GN	0829203	10
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 36-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 10,2 mm	weiß	UCT-TMF 10	0829204	10
	rot	UCT-TMF 10 RD	0829205	10
	orange	UCT-TMF 10 OG	0829206	10
	gelb	UCT-TMF 10 YE	0829207	10
	violett	UCT-TMF 10 VT	0829208	10
	blau	UCT-TMF 10 BU	0829209	10
	grün	UCT-TMF 10 GN	0829210	10
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 30-teilig, 5 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 12 mm	weiß	UCT-TMF 12	0829214	10
	rot	UCT-TMF 12 RD	0829212	10
	orange	UCT-TMF 12 OG	0829213	10
	gelb	UCT-TMF 12 YE	0829211	10
	violett	UCT-TMF 12 VT	0829215	10
	blau	UCT-TMF 12 BU	0829216	10
	grün	UCT-TMF 12 GN	0829217	10
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 24-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 16 mm	weiß	UCT-TMF 16	0829218	10
	rot	UCT-TMF 16 RD	0829219	10
	orange	UCT-TMF 16 OG	0829220	10
	gelb	UCT-TMF 16 YE	0829221	10
	violett	UCT-TMF 16 VT	0829222	10
	blau	UCT-TMF 16 BU	0829223	10
	grün	UCT-TMF 16 GN	0829224	10
		Zubehör		
Magazin , für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT-TMF ...		THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
	Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-TMF...	TMP-UCT-MAG2	0803343	1

Klemmenmarkierung

UniSheet-Klemmenmarkierung für Universalschildchennut

Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



13 Streifen mit 104 mm Streifenbreite

- Die UniSheet-Marker US-TM 100 eignen sich für Produkte mit Universalschildchennuten
- Die Marker in Form einheitlicher Karten sind mit THERMOMARK PRIME und THERMOMARK CARD einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die vorgestanzten Beschriftungsstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Karten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet, für Push-in-Klemmen mit spezieller Mittelnut	weiß

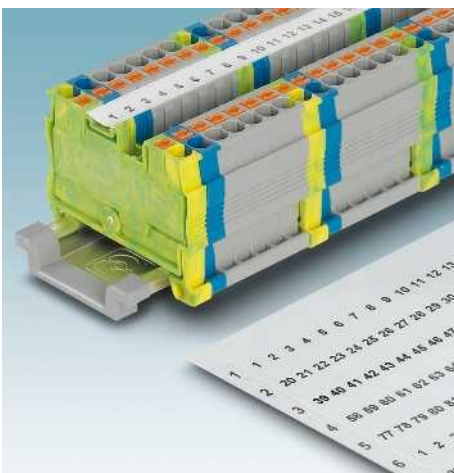
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-TM 100	0829255	10

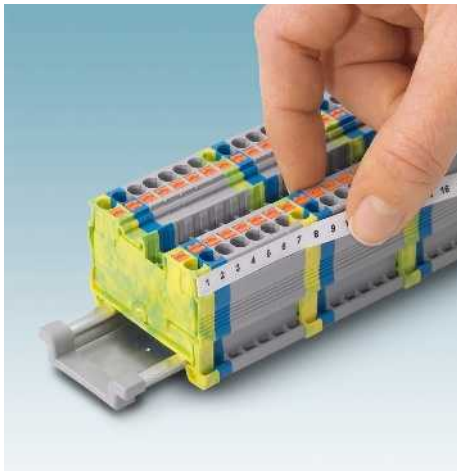
Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



UniSheet-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut



- Die UniSheet-Marker US-TMF 100 eignen sich für Produkte mit flacher Schildchennut
- Die Marker in Form einheitlicher Karten sind mit THERMOMARK PRIME und THERMOMARK CARD einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die vorgestanzten Beschriftungstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Karten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



20 Streifen mit 104 mm Streifenbreite

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet, für Klemmen mit hoher, flacher oder Universalschildchennut	weiß
UniSheet, selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen mit flacher Schildchennut	weiß

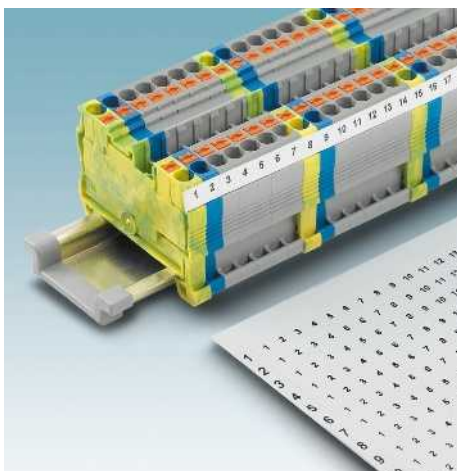
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-TMF 100	0829260	10
US-TMFL 100	0830339	10

Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien

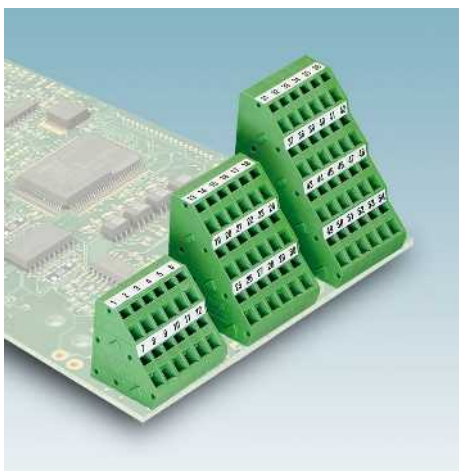
Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



Klemmenmarkierung

UniSheet-Kennzeichnungsstreifen, selbstklebend, für Klemmen ohne Schildchennut



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



26 Streifen mit Breite 104 mm, Höhe 2,8 mm

- Die US-TML-Beschriftungsfamilie bietet selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Produkte ohne Schildchennut
- Die Marker in Form einheitlicher Karten sind mit THERMOMARK PRIME und THERMOMARK CARD einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die vorgestanzten Beschriftungsstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Karten bieten Platz für Funktionstexte

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Anzahl der Einzelschilder	
Anzahl der Einzelschilder pro Streifen	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
26
1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet, selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut Schriftfeld: 104 x 2,8 mm	weiß
UniSheet, selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut Schriftfeld: 104 x 3,8 mm	weiß
UniSheet, selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut Schriftfeld: 104 x 5 mm	weiß
UniSheet, selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut Schriftfeld: 104 x 10 mm	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-TML (104X2,8)	0830767	10

Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien

Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



22 Streifen mit Breite 104 mm, Höhe 3,8 mm



19 Streifen mit Breite 104 mm, Höhe 5 mm



11 Streifen mit Breite 104 mm, Höhe 10 mm

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
22
1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
19
1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
11
1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-TML (104X3,8)	0830768	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-TML (104X5)	0830769	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-TML (104X10)	0830770	10

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Klemmenmarkierung

Kennzeichnungsstreifen für hohe und flache Schildchennut



- Die TMT-Beschriftungsfamilie bietet Marker für alle Produkte mit hoher und flacher Schildchennut
- Die Marker im Rollenformat sind mit den THERMOMARK ROLL-Druckern schnell und kostengünstig beschriftbar
- Die perforierten Beschriftungsstreifen lassen sich leicht separieren und mit beiliegendem Werkzeug einfach montieren
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle TMT-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
TMT 4 R
Raster: 4,2 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68.

¹⁾ Das Einrastwerkzeug TMT TOOL nur bei Klemmen von Phoenix Contact einsetzen.
Wenn Sie das Material mit dem THERMOMARK ROLL verarbeiten wollen, benötigen Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. Siehe Seite 46.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Marker für Klemmenbreiten bis 10,2 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung Farbe

Einsteckstreifen, perforiert, für alle Klemmen mit hoher, flacher oder Universalschildchennut, inkl. TMT TOOL, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, für Klemmenbreite 4,2 mm, Streifenhöhe: 6,4 mm

1 Rolle = 1000 Streifen, 24 Einzelschilder pro Streifen weiß

Einsteckstreifen, wie vor, für Klemmenbreite 5,2 mm, Streifenhöhe: 6,4 mm

1 Rolle = 1000 Streifen, 19 Einzelschilder pro Streifen weiß

Einsteckstreifen, wie vor, für Klemmenbreite 6,2 mm, Streifenhöhe: 6,4 mm

1 Rolle = 1000 Streifen, 16 Einzelschilder pro Streifen weiß

Einsteckstreifen, wie vor, für Klemmenbreite 8,2 mm, Streifenhöhe: 6,4 mm

1 Rolle = 1000 Streifen, 12 Einzelschilder pro Streifen weiß

Einsteckstreifen, für Klemmenbreite 10,2 mm, Streifenhöhe: 6,4 mm

1 Rolle = 1000 Streifen, 10 Einzelschilder pro Streifen weiß

Einsteckstreifen, Breite 101,5 mm, Streifenhöhe: 6,4 mm

1 Rolle = 1000 Streifen, 1 Einzelschild pro Streifen weiß

Typ Artikel-Nr. VPE

TMT 4 R 0816375 1

TMT 5 R 0816430 1

TMT 6 R 0816498 1

TMT 8 R 0816553 1

TMT 10 R 0816210 1

TMT 100 R 0816605 1

Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Einrastwerkzeug, zum Einrasten der TMT... -Materialien¹⁾

orange

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF 5148007 1

TMT TOOL 0816650 1



Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung, Kennzeichnungsstreifen für hohe und flache Schildchennut



- Die TMT-Beschriftungsfamilie bietet Marker für alle Produkte mit hoher und flacher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle TMT-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: TMT (Ex5,5)R**
Schriftfeldlänge: endlos
Schriftfeldhöhe: 5,5 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

¹⁾ Das Einrastwerkzeug TMT TOOL nur bei Klemmen von Phoenix Contact einsetzen.
Wenn Sie das Material mit dem THERMOMARK ROLL verarbeiten wollen, benötigen Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. Siehe Seite 46.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Materialstärke
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperateureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
PVC
0,50 mm
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Endloseinsteckstreifen , beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm	
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 5,5 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 6,2 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 6,3 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 6,5 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 7,5 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 8,0 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 8,5 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 9,5 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 10 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 10,5 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 10,8 mm	weiß
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 12,0 mm	weiß

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMT (EX5,5)R	0803062	1
TMT (EX6,2)R	0803063	1
TMT (EX6,3)R	0803998	1
TMT (EX6,5)R	0803064	1
TMT (EX7,5)R	0803065	1
TMT (EX8)R	0803066	1
TMT (EX8,5)R	0803067	1
TMT (EX9,5)R	0828295	1
TMT (EX10)R	0803068	1
TMT (EX10,5)R	0803070	1
TMT2 (EX11)R	0802683	1
TMT (EX12)R	0803071	1

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm


Einrastwerkzeug, zum Einrasten der TMT... -Materialien¹⁾

orange

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
TMT TOOL	0816650	1

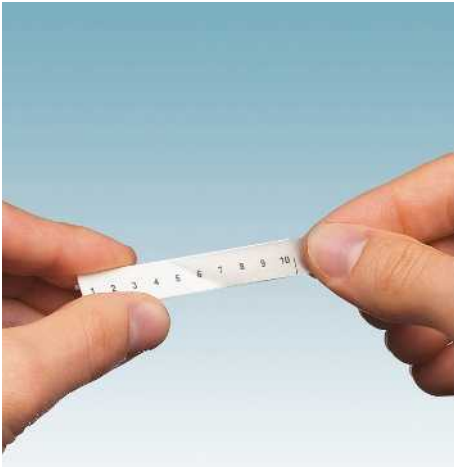
Klemmenmarkierung TMT ... für Klemmen von Phoenix Contact und anderen Herstellern

	TMT (EX5,5)R	TMT (EX6,2)R	TMT (EX6,5)R	TMT (EX7,5)R	TMT (EX8)R	TMT (EX8,5)R	TMT (EX9,5)R	TMT (EX10)R	TMT (EX10,5)R	TMT2 (EX11)R	TMT (EX12)R
											
TMT - Marker, Rolle	0803062	0803063	0803064	0803065	0803066	0803067	0828295	0803068	0803070	0802683	0803071
Streifenhöhe	5,5	6,2	6,5	7,5	8	8,5	9,5	10	10,5	10,8	12
Klemmenhersteller											
Phoenix Contact											
Fuji Electronics Industry											
IDEC											
KASUGA											
TOGI											
Wago (2001 ... -2016 ...)											
Yoshida Electronics											

Klemmenmarkierung

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Marker mit Streifenbreite 101,5 mm

- Zackband und Flachzackband lassen sich mit der TML-Bezeichnungsfolie nachträglich beschriften
- Die Marker im Rollenformat sind mit den THERMOMARK ROLL-Druckern schnell und kostengünstig beschriftbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle TML-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
TML (101x9,5)R TR
Schriftfeldbreite: 101 mm
Schriftfeldhöhe: 9,5 mm
TR = transparent
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 68.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung Farbe

Etiketten für Zackband, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Breite: 101 mm, Höhe: 9,5 mm

1 Rolle = 2500 Etiketten transparent

Etiketten für Zackband, flach, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Breite: 101 mm, Höhe: 4,2 mm

1 Rolle = 1000 Etiketten transparent

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TML (101X9,5)R TR	0816647	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen



Marker mit unterschiedlichen Streifenhöhen, endlos

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1		
Material		Polyester		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 150		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		
Beschreibung		Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Endlosetiketten für Zackband , beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm,				
1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 9,5 mm	transparent	TML (EX9,5)R TR	0816634	1
Endlosetiketten für Zackband, flach , beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm,				
1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 4,2 mm	transparent	TML (EX4,2)R TR	0816715	1
Farbband für Rollendrucker		Zubehör		
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm				
THERMOMARK-RIBBON 110			5145384	1
Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm				
THERMOMARK-RIBBON 110/50			0800687	1

Klemmenmarkierung

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchen



- Die selbstklebenden Kennzeichnungsstreifen der TML-Beschriftungsfamilie beschriften Produkte ohne Schildchen
- **Bezeichnungsbeispiel: TML (104x2,8)R**
Schriftfeldbreite: 104 mm
Schriftfeldhöhe: 2,8 mm
Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Anzahl der Einzelschilder pro Streifen

Material

Temperatureinsatzbereich

[° C]

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

1

Polyester

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Etiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
2500 Etiketten pro Rolle	weiß
2500 Etiketten pro Rolle	weiß
2500 Etiketten pro Rolle	weiß
1500 Etiketten pro Rolle	weiß

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TML (104X2,8)R	0801832	1
TML (104X3,8)R	0801833	1
TML (104X5)R	0801834	1
TML (104X10)R	0801835	1

Farband für Rollendrucker,

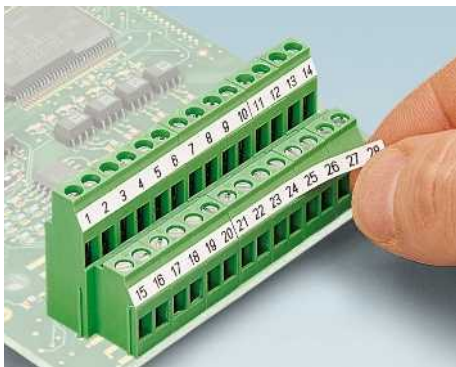
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker,

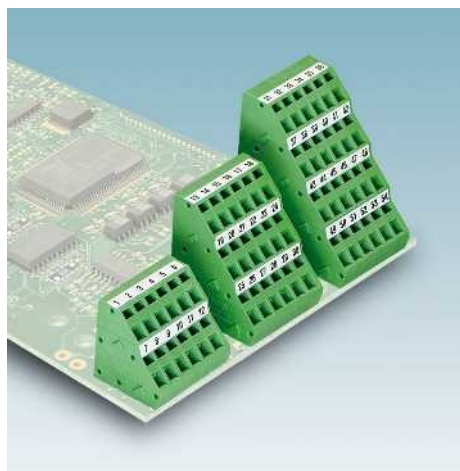
Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchennut, endlos



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

- Die selbstklebenden Kennzeichnungstreifen der TML-Beschriftungsfamilie beschrifteten Produkte ohne Schildchennut
- Die Kennzeichnungstreifen werden im Druckprozess automatisch perforiert oder auf die gewünschte Länge geschnitten

– **Bezeichnungsbeispiel:**

TML (Ex2,8)R

Streifenlänge: endlos
Streifenhöhe: 2,8 mm
Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Endlosetiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm,

1 Rolle = 30 m endlos, Höhe: 2,8 mm, 14 Streifen	weiß
1 Rolle = 30 m endlos, Höhe: 3,8 mm, 12 Streifen	weiß
1 Rolle = 30 m endlos, Höhe: 5,0 mm, 10 Streifen	weiß
1 Rolle = 30 m endlos, Höhe: 7,0 mm, 8 Streifen	weiß
1 Rolle = 30 m endlos, Höhe: 7,0 mm, 8 Streifen	silber
1 Rolle = 30 m endlos, Höhe: 10,0 mm, 7 Streifen	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TML (EX2,8)R	0801836	1
TML (EX3,8)R	0801837	1
TML (EX5)R	0801838	1
TML (EX7)R	0830837	1
TML (EX7)R SR	0830838	1
TML (EX10)R	0801839	1

Farbband für Rollendrucker.

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker.

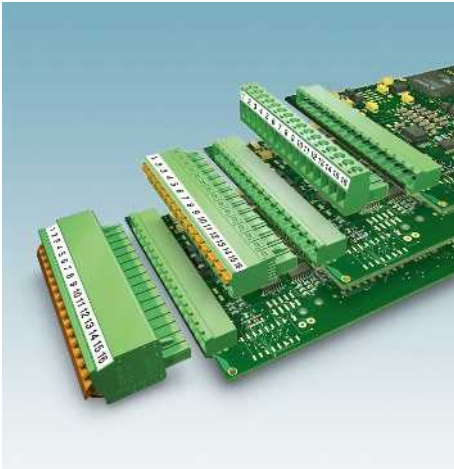
Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Klemmenmarkierung

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchennut



- Die selbstklebenden Kennzeichnungstreifen SK beschriften Produkte ohne Schildchennut
- Die Marker im Kartenformat lassen sich einfach mit Standardlaserdruckern beschriften
- Ideal zur Beschriftung von COMBICON-Steckverbindern
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet SK-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN
 Raster: 2,54 mm
 Streifenhöhe: 2,8 mm
 Fortlaufende Zahlen: z. B. 1-10
 Verpackungsart: Karten



Marker beschriftet bis Raster 5,08 mm

Allgemeine Daten

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 14 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1–10, 11–20 usw. bis 91–99 ausreichend für 140 Klemmen

weiß

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 14 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1–10, 11–20 usw. bis 91–99 ausreichend für 140 Klemmen

weiß

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 14 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1–10, 11–20 usw. bis 91–99 ausreichend für 140 Klemmen

weiß

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 14 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1–10, 11–20 usw. bis 91–100 ausreichend für 140 Klemmen

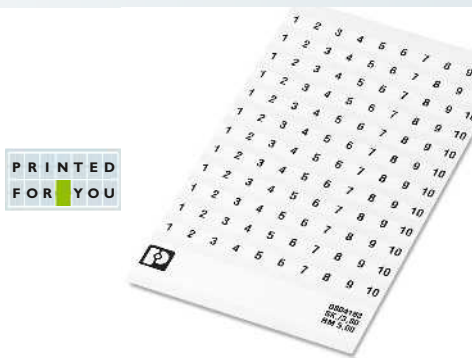
weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10



Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut



Marker beschriftet bis Raster 7,62 mm

Allgemeine Daten

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit z.B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 120 Klemmen				
	weiß	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10
Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit z.B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 120 Klemmen				
	weiß	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit z.B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 120 Klemmen				
	weiß	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit z.B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 120 Klemmen				
	weiß	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit z.B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 120 Klemmen				
	weiß	SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10

Klemmenmarkierung

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut

- Die selbstklebenden Kennzeichnungsstreifen SK beschriften Produkte ohne Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle SK-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 7,62 mm

Allgemeine Daten

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Farbe

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen, 10 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 100 Klemmen

weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	10

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut

- Die selbstklebenden Kennzeichnungsstreifen SK beschrifteten Produkte ohne Schildchennut
- Die Marker im Rollenformat sind mit den THERMOMARK ROLL-Druckern schnell und kostengünstig beschriftbar
- Ideal zur Beschriftung von COMBICON-Steckverbindern
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet SK-Marker individuell nach Ihren Vorgaben



Marker bis 1000 mm Streifenlänge



Marker bis 185 mm Streifenlänge

Hinweise:
Das Druckbild kann je nach Laserdrucker variieren.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK • Office-Drucksysteme
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK 10,0 WH:REEL	0812188	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10

Beschreibung	Farbe
Endlosetiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm 1 Rolle = 90 m endlos, Höhe: 2,8 mm, 14 Streifen	weiß
Endlosetiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm 1 Rolle = 90 m endlos, Höhe: 3,8 mm, 12 Streifen	weiß
Endlosetiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm 1 Rolle = 90 m endlos, Höhe: 5,0 mm, 10 Streifen	weiß
Endlosetiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm 1 Rolle = 90 m endlos, Höhe: 10,0 mm, 7 Streifen	weiß
Etikettenbogen , DIN-A4-Format, beschriftbar mit Laserdrucker, 1 Bogen = 50 Streifen, Breite: 185 mm, Höhe: 2,8 mm	weiß
Etikettenbogen , DIN-A4-Format, beschriftbar mit Laserdrucker, 1 Bogen = 40 Streifen, Breite: 185 mm, Höhe: 3,8 mm	weiß
Etikettenbogen , DIN-A4-Format, beschriftbar mit Laserdrucker, 1 Bogen = 35 Streifen, Breite: 185 mm, Höhe: 5,0 mm	weiß

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Zubehör

Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Klemmenmarkierung

UniCard-Gruppenkennzeichnung zum Einrasten auf Endhalter CLIPFIX 35-5



- Platzsparende Gruppenkennzeichnung
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit BLUEMARK, TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach und schnell beschriftbar
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Anzahl der Einzelschilder	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
UniCard , zur Beschriftung des Endhalters CLIPPFIX 35-5, 24-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen, Schriftfeld: 30 x 5 mm	weiß gelb

Endhalter , zum Aufrasten auf NS 35, 5,15 mm breit, beschriftbar mit ZB 5 und UCT-EM (30X5), Parkmöglichkeit für Brücken und Prüfstecker
Magazin , für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT-EM (30X5)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (30x5)

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-EM (30X5)	0801505	10
UCT-EM (30X5) YE	0830340	10

Zubehör

CLIPFIX 35-5	3022276	50
THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1
TMP-UCT-MAG10	0803352	1

Klemmengruppenkennzeichnung zum Einrasten in hohe Schildchennut

- Platzsparende Gruppenkennzeichnung direkt auf der Klemme
- Einrastbar bei allen Klemmen mit 3,5 mm Baubreite und hoher Mittenschildchennut
- Großflächige Beschriftung mit Etiketten oder manuell mit dem B-STIFT oder X-PEN

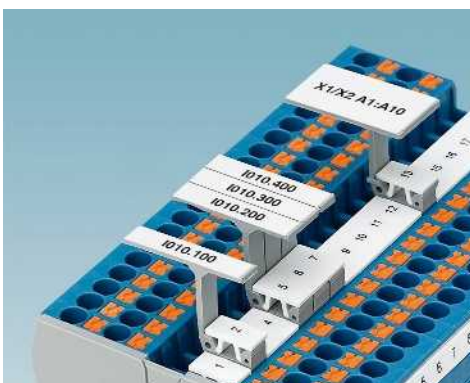


Teilung 3,5 mm und 5,2 mm



Teilung 29 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material		PA		PA/PC			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		V2			
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120		-40 ... 100			
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		silikon- und halogenfrei			
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gruppenbezeichnungsschild , einrastbar in Klemmenmitte, beschriftbar mit Etikett EML (24X3)R oder EML (25,4X12,7)R... oder manuell mit B-STIFT oder X-PEN, im Fußteil mit ZB 3,5 oder UCT-TM 3,5	grau	GBS 3,5-25X3,5	0830290	100			
	grau	GBS 3,5-25X12	0830292	100			
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	grau	GBS 5-25X5	0829126	100			
	grau	GBS 5-25X12	0810588	100			
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					GBS-ZB/26X6	0809298	50
	grau						
Etiketten für Thermotransferdrucker		Zubehör			Zubehör		
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß	EML (24X3)R	0830291	1			
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß	EML (25,4X12,7)R	0816825	1			
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß	EML (24X4)R	0800061	1			
Einsteckstreifen für Laserdrucker , perforiert, Schriftfeld: 26 x 6 mm, 266 Schilder pro Bogen					ESL 26X6	0808105	10
	weiß						
Rolle , Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker					EMT (25X6)R	0817264	1
	weiß						



Klemmenmarkierung

Schildchenträger STP ..., für Mehrstockklemmen



STP ...

- Die Beschriftungsflächen verdrahteter Mehrstockklemmen 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 Zugfederklemmen 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 ... und UCT-TM ..., dadurch Verdopplung der Beschriftungsfläche



Allgemeine Daten

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

PA
V2
-40 ... 100
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Doppelschildchenträger, einrastbar in Push-in-Doppelstockklemmen 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-Zugfederklemmen STTB 1,5, PTTB 1,5, beschriftbar mit: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 oder UCT-TM(F) 4

grau

Doppelschildchenträger, einrastbar in Doppelstockklemmen 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-Schnellanschlussklemmen 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 Reihenklemmen-Seitennut, zur Aufnahme von 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

Schildchenadapter, doppelreihig, 300 mm lang, einrastbar in Reihenklemmen-Mittelnut, zur Aufnahme von zwei 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-TMH 300	0830670	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25

Warnschilder WS...



- Warnschilder und Warnabdeckungen dienen der Abdeckung und Kenntlichmachung 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
Wischbeständigkeit

Technische Daten

PA
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Warnschild, für Baureihe UT				
5,2 mm breit	gelb	WS UT 2,5	3047923	10
6,2 mm breit	gelb	WS UT 4	3047332	10
8,2 mm breit	gelb	WS UT 6	3047345	10
10,2 mm breit	gelb	WS UT 10	3047361	10
12 mm breit	gelb	WS UT 16	3047374	10
16 mm breit	gelb	WS UT 35	3047387	10
Warnabdeckung, für Baureihe ST				
4,2 mm breit	gelb	WST 1,5	3030958	50
5,2 mm breit	gelb	WST 2,5	3030941	50
6,2 mm breit	gelb	WST 4	3030954	50
8,2 mm breit	gelb	WST 6	3030967	10
10,2 mm breit	gelb	WST 10/35	3030006	25



Klemmenmarkierung

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 8 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC1-TM ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, CONTA-CLIP und Klemsan
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

[° C]

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER •

PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung

Farbe

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm

weiß

rot

orange

gelb

blau

grün

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, versetzter Fuß, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm

weiß

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 80-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm

weiß

rot

orange

gelb

blau

grün

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 64-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8 mm

weiß

rot

orange

gelb

blau

grün

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC1-TM 5	0821784	10
UC1-TM 5 RD	0828185	10
UC1-TM 5 OG	0828186	10
UC1-TM 5 YE	0828187	10
UC1-TM 5 BU	0828188	10
UC1-TM 5 GN	0828189	10
UC1U-TM 5	0821302	10
UC1-TM 6	0821247	10
UC1-TM 6 RD	0828190	10
UC1-TM 6 OG	0828191	10
UC1-TM 6 YE	0828192	10
UC1-TM 6 BU	0828193	10
UC1-TM 6 GN	0828194	10
UC1-TM 8	0821739	10
UC1-TM 8 RD	0828195	10
UC1-TM 8 OG	0828196	10
UC1-TM 8 YE	0828197	10
UC1-TM 8 BU	0828198	10
UC1-TM 8 GN	0828199	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 5	5146118	1
-------------	---------	---

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit flacher Schildchennut



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC1-TMF ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, Wago, ABB (Entrelec), CONTA-CLIP und Klemsan
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

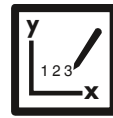
Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 8 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

[° C]

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER •

PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung

Farbe

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 120-teilig,
15 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 4 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UC1-TMF 4
UC1-TMF 4 RD
UC1-TMF 4 OG
UC1-TMF 4 YE
UC1-TMF 4 BU
UC1-TMF 4 GN

0821360
0828200
0828201
0828202
0828203
0828204

10
10
10
10
10
10

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 96-teilig,
12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UC1-TMF 5
UC1-TMF 5 RD
UC1-TMF 5 OG
UC1-TMF 5 YE
UC1-TMF 5 BU
UC1-TMF 5 GN

0821425
0828205
0828206
0828127
0828207
0828208

10
10
10
10
10
10

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 80-teilig,
10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UC1-TMF 6
UC1-TMF 6 RD
UC1-TMF 6 OG
UC1-TMF 6 YE
UC1-TMF 6 BU
UC1-TMF 6 GN

0821483
0828209
0828210
0828211
0828212
0828213

10
10
10
10
10
10

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 64-teilig,
8 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UC1-TMF 8
UC1-TMF 8 RD
UC1-TMF 8 OG
UC1-TMF 8 YE
UC1-TMF 8 BU
UC1-TMF 8 GN

0821548
0828214
0828215
0828216
0828217
0828218

10
10
10
10
10
10

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

P1 UC-MAG 4

5146105

1

Klemmenmarkierung

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 8 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC2-TM ... bietet Marker für Klemmen von Wago
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperaturreinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung

Farbe

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 120-teilig, 15 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 4 mm

weiß

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm

weiß

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 80-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm

weiß

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 64-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8 mm

weiß

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER •

PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC2-TM 4	0821713	10
UC2-TM 5	0821690	10
UC2-TM 6	0821674	10
UC2-TM 8	0821755	10

Zubehör

P1 UC-MAG 5	5146118	1
-------------	---------	---

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit flacher Schildchennut



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 8 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC2F-TM ... bietet Marker für Klemmen von ABB (Entrelec)
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 120-teilig, 15 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 4 mm	weiß
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm	weiß
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 80-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm	weiß
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 64-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8 mm	weiß

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC2F-TM 4	0822178	10
UC2F-TM 5	0822181	10
UC2F-TM 6	0822194	10
UC2F-TM 8	0822204	10

Zubehör

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

Klemmenmarkierung

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC3-TM ... bietet Marker für Klemmen von Wieland und Legrand
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter



Marker für Klemmenbreiten bis 8 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

[° C]

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER •

PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm	weiß
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 80-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm	weiß
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 64-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8 mm	weiß

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC3-TM 5	0822369	10
UC3-TM 6	0822385	10
UC3-TM 8	0822408	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

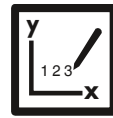
UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter



Marker für Klemmenbreite ab 5 mm

- Die UniCard-Marker UC4-TM... eignen sich für Klemmen von Siemens der Baureihe 8WH...
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die mehrzeiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 56-teilig, 7 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreiten ab 5 mm	weiß

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
 PA
 V2
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC4-TM 5	0828415	10

Zubehör

P1 UC-MAG 5	5146118	1
-------------	---------	---

Klemmenmarkierung

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT1-TM ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, CONTA-CLIP und Klemsan
- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT1-TMF ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, Wago, ABB (Entrelec), CONTA-CLIP und Klemsan
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 6 mm

PRINTED
FOR YOU



Flacher Marker für Klemmenbreite bis 6 mm

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperaturreinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung Farbe

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm

weiß UCT1-TM 5
rot UCT1-TM 5 RD
orange UCT1-TM 5 OG
gelb UCT1-TM 5 YE
blau UCT1-TM 5 BU
grün UCT1-TM 5 GN

Artikel-Nr. VPE

0829482 10
0829226 10
0829227 10
0829228 10
0829229 10
0829230 10

Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE

UCT1U-TM 5 0803204 10

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate wie UCT1-TM 5, jedoch mit versetztem Fuß

weiß UCT1-TM 6
rot UCT1-TM 6 RD
orange UCT1-TM 6 OG
gelb UCT1-TM 6 YE
blau UCT1-TM 6 BU
grün UCT1-TM 6 GN

0829483 10
0829232 10
0829233 10
0829234 10
0829235 10
0829236 10

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UCT1-TMF 5 0829237 10
UCT1-TMF 5 RD 0829238 10
UCT1-TMF 5 OG 0829239 10
UCT1-TMF 5 YE 0829240 10
UCT1-TMF 5 BU 0829241 10
UCT1-TMF 5 GN 0829242 10

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 60-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UCT1-TMF 6 0829243 10
UCT1-TMF 6 RD 0829244 10
UCT1-TMF 6 OG 0829245 10
UCT1-TMF 6 YE 0829246 10
UCT1-TMF 6 BU 0829247 10
UCT1-TMF 6 GN 0829248 10

Zubehör

Magazin, für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT1-TMF...

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT1-TMF...

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1 5146480 1

TMP-UCT-MAG1 0803342 1

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG4 5146614 1

TMP-UCT-MAG4 0803345 1

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut

- Die UniCard-Marker UCT2-TM 5/6 eignen sich für Klemmen von Wago
- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT3-TM ... bietet Marker für Klemmen von Wieland und Legrand

Hinweise:
Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.



Marker für Klemmenbreiten 5 bis 6 mm



Marker für Klemmenbreiten bis 6 mm

		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten							
Beschriftbar mit		THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER			THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER		
Material		PC			PC		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			V0		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120			-40 ... 120		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreiten 5 und 6 mm		UCT2-TM 5/6	0829249	10	UCT3-TM 5	0829251	10
	weiß						
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm							
	weiß				UCT3-TM 6	0829252	10
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 60-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm							
	weiß						
		Zubehör			Zubehör		
Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT2-TM ...		THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	1			
Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von: UCT3-TM ...					THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT2-TM...		TMP-UCT-MAG5	0803347	1			
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT3-TM...					TMP-UCT-MAG6	0803348	1

Klemmenmarkierung

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 6 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT5-TM ... bietet Marker für Klemmen von Cabur
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit dem BLUEMARK, TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	[° C]
Temperatureinsatzbereich	
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung Farbe

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 66-teilig, 11 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm

weiß

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 54-teilig, 9 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm

weiß

Magazin, für THERMOMARK CARD
zur Aufnahme von: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT5-TM 5	0828750	10
UCT5-TM 6	0828752	10

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
TMP-UCT-MAG1	0803342	1

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit flacher Schildchennut



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 8,2 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT6M ... bietet Marker für Klemmen von ABB
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 60-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5,2 mm	weiß
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 50-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6,2 mm	weiß
UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 35-teilig, 7 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8,2 mm	weiß

Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT6M-TM ...
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT6M-TM...

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT6M-TM 5	0830756	10
UCT6M-TM 6	0830757	10
UCT6M-TM 8	0830758	10

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
TMP-UCT-MAG23	0803367	1

Klemmenmarkierung

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 8,2 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT6R-TM ... bietet Marker für Klemmen von Entelec
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperaturreinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung

Farbe

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 60-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5,2 mm

weiß

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 50-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6,2 mm

weiß

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 35-teilig, 7 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8,2 mm

weiß

Magazin, für THERMOMARK CARD

zur Aufnahme von UCT6R-TM ...

Magazin für THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT6R-TM...

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK

CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT6R-TM 5	0830753	10
UCT6R-TM 6	0830754	10
UCT6R-TM 8	0830755	10

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1
TMP-UCT-MAG24	0803368	1

UniSheet-Markierung für Klemmen anderer Hersteller

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Matten und Karten

PRINTED
FOR YOU



12 Streifen mit 104 mm Streifenbreite

- Die UniSheet-Marker US2-TM 100 eignen sich für Klemmen von Wago
- Der THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Beschriftungsstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Karten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 88.

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Anzahl der Einzelschilder	
Anzahl der Einzelschilder pro Streifen	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
UniSheet, zur Beschriftung von Klemmen anderer Hersteller mit Wago TopJob S-Klemmennut, Streifenlänge 104 mm	weiß

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

Technische Daten

THERMOMARK CARD • THERMOMARK PRIME
12
1
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US2-TM 100	0829268	10

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Klemmenmarkierung

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Für hohe Schildchennut bis Raster 6 mm

- Die Universal-Material-Beschriftungsfamilie UM1-TM ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, CONTA-CLIP und Klemsan
- Die Marker in Form eines Doppelstreifens sind mit dem BLUEMARK, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach und schnell beschriftbar
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Beschriftungsstreifen lassen sich einfach montieren und bei Bedarf leicht trennen
- Die Beschriftungsstreifen werden mittels Kodierstift verdrehsicher in die Magazine eingerastet und den Ausgabegeräten zugeführt
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Beschreibung

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 34-teilig, Raster: 3,5 mm, Schildhöhe: 12 mm

- weiß
- rot
- orange
- gelb
- blau
- grün

UM1-TM..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 24-teilig, Raster: 5 mm, Schildhöhe: 10 mm

- weiß
- rot
- orange
- gelb
- blau
- grün

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 24-teilig, Raster: 5 mm, Schildhöhe: 12 mm

- weiß
- rot
- orange
- gelb
- blau
- grün

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 20-teilig, Raster: 6 mm, Schildhöhe: 10 mm

- weiß
- rot
- orange
- gelb
- blau
- grün

Magazin, für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1-TM ..., UM5-TM...
Magazin für den BLUEMARK Drucker, zur Aufnahme von UM-Materialien

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM1-TM (3,5X12)	0830925	10
UM1-TM (3,5X12) RD	0833020	10
UM1-TM (3,5X12) OG	0833021	10
UM1-TM (3,5X12) YE	0833022	10
UM1-TM (3,5X12) BU	0833023	10
UM1-TM (3,5X12) GN	0833024	10
UM1-TM (5X10)	0830905	10
UM1-TM (5X10) RD	0833025	10
UM1-TM (5X10) OG	0833026	10
UM1-TM (5X10) YE	0833027	10
UM1-TM (5X10) BU	0833028	10
UM1-TM (5X10) GN	0833029	10
UM1-TM (5X12)	0830912	10
UM1-TM (5X12) RD	0833035	10
UM1-TM (5X12) OG	0833036	10
UM1-TM (5X12) YE	0833037	10
UM1-TM (5X12) BU	0833038	10
UM1-TM (5X12) GN	0833039	10
UM1-TM (6X10)	0830903	10
UM1-TM (6X10) RD	0833040	10
UM1-TM (6X10) OG	0833041	10
UM1-TM (6X10) YE	0833042	10
UM1-TM (6X10) BU	0833043	10
UM1-TM (6X10) GN	0833044	10

Zubehör

TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Für hohe Schildchennut bis Raster 12 mm

- Die Universal-Material-Beschriftungsfamilie UM1-TM ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, CONTA-CLIP und Klemsan
- Die Marker in Form eines Doppelstreifens sind mit dem BLUEMARK, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach und schnell beschriftbar
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Beschriftungsstreifen lassen sich einfach montieren und bei Bedarf leicht trennen
- Die Beschriftungsstreifen werden mittels Kodierstift verdrehsicher in die Magazine eingerastet und den Ausgabegeräten zugeführt
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Beschreibung

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 20-teilig, Raster: 6 mm, Schildhöhe: 12 mm

weiß	UM1-TM (6X12)	0830909	10
rot	UM1-TM (6X12) RD	0833050	10
orange	UM1-TM (6X12) OG	0833051	10
gelb	UM1-TM (6X12) YE	0833052	10
blau	UM1-TM (6X12) BU	0833053	10
grün	UM1-TM (6X12) GN	0833054	10

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 14-teilig, Raster: 8 mm, Schildhöhe: 10 mm

weiß	UM1-TM (8X10)	0830906	10
rot	UM1-TM (8X10) RD	0833055	10
orange	UM1-TM (8X10) OG	0833056	10
gelb	UM1-TM (8X10) YE	0833057	10
blau	UM1-TM (8X10) BU	0833058	10
grün	UM1-TM (8X10) GN	0833059	10

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 14-teilig, Raster: 8 mm, Schildhöhe: 12 mm

weiß	UM1-TM (8X12)	0830920	10
rot	UM1-TM (8X12) RD	0833060	10
orange	UM1-TM (8X12) OG	0833061	10
gelb	UM1-TM (8X12) YE	0833062	10
blau	UM1-TM (8X12) BU	0833063	10
grün	UM1-TM (8X12) GN	0833064	10

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 10-teilig, Raster: 12 mm, Schildhöhe: 10 mm

weiß	UM1-TM (12X10)	0830916	10
rot	UM1-TM (12X10) RD	0833065	10
orange	UM1-TM (12X10) OG	0833066	10
gelb	UM1-TM (12X10) YE	0833067	10
blau	UM1-TM (12X10) BU	0833068	10
grün	UM1-TM (12X10) GN	0833069	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM1-TM (6X12)	0830909	10
UM1-TM (6X12) RD	0833050	10
UM1-TM (6X12) OG	0833051	10
UM1-TM (6X12) YE	0833052	10
UM1-TM (6X12) BU	0833053	10
UM1-TM (6X12) GN	0833054	10
UM1-TM (8X10)	0830906	10
UM1-TM (8X10) RD	0833055	10
UM1-TM (8X10) OG	0833056	10
UM1-TM (8X10) YE	0833057	10
UM1-TM (8X10) BU	0833058	10
UM1-TM (8X10) GN	0833059	10
UM1-TM (8X12)	0830920	10
UM1-TM (8X12) RD	0833060	10
UM1-TM (8X12) OG	0833061	10
UM1-TM (8X12) YE	0833062	10
UM1-TM (8X12) BU	0833063	10
UM1-TM (8X12) GN	0833064	10
UM1-TM (12X10)	0830916	10
UM1-TM (12X10) RD	0833065	10
UM1-TM (12X10) OG	0833066	10
UM1-TM (12X10) YE	0833067	10
UM1-TM (12X10) BU	0833068	10
UM1-TM (12X10) GN	0833069	10

Magazin, für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1-TM ..., UM5-TM...
Magazin für den BLUEMARK Drucker, zur Aufnahme von UM-Materialien

Zubehör

TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Klemmenmarkierung

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Für hohe Schildchennut, mit versetztem Fuß, bis Raster 6 mm

- Die Universal-Material-Beschriftungsfamilie UM1-TM ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, CONTA-CLIP und Klemsan
- Die Marker in Form eines Doppelstreifens sind mit dem BLUEMARK, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach und schnell beschriftbar
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Beschriftungsstreifen lassen sich einfach montieren und bei Bedarf leicht trennen
- Die Beschriftungsstreifen werden mittels Kodierstift verdrehsicher in die Magazine eingerastet und den Ausgabegeräten zugeführt
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Beschreibung	Farbe
UM1U-TM ... , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, mit versetztem Fuß, unbedruckt, 24-teilig, Raster: 5 mm	weiß
	rot
	orange
	gelb
	blau
	grün
UM1U-TM ... , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, mit versetztem Fuß, unbedruckt, 20-teilig, Raster: 6 mm	weiß
	rot
	orange
	gelb
	blau
	grün

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM1U-TM (5X10)	0830910	10
UM1U-TM (5X10) RD	0833030	10
UM1U-TM (5X10) OG	0833031	10
UM1U-TM (5X10) YE	0833032	10
UM1U-TM (5X10) BU	0833033	10
UM1U-TM (5X10) GN	0833034	10
UM1U-TM (6X10)	0830907	10
UM1U-TM (6X10) RD	0833045	10
UM1U-TM (6X10) OG	0833046	10
UM1U-TM (6X10) YE	0833047	10
UM1U-TM (6X10) BU	0833048	10
UM1U-TM (6X10) GN	0833049	10

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UM1U-TM ...
Magazin für den BLUEMARK Drucker,
 zur Aufnahme von UM-Materialien

Zubehör

TMP-UM-MAG4	0831203	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Für flache Schildchennut bis Raster 8 mm

- Die Universal Materialbeschriftungsfamilie UM1-TM ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago und ABB (Entrelec)
- Die Marker in Form eines Doppelstreifens sind mit dem BLUEMARK, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach und schnell beschriftbar
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Beschriftungsstreifen lassen sich einfach montieren und bei Bedarf leicht trennen
- Die Beschriftungsstreifen werden mittels Kodierstift verdrehsicher in die Magazine eingerastet und den Ausgabegeräten zugeführt
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung

UM1-TMF ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), unbedruckt, 34-teilig, Raster: 3,5 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UM1-TMF (3,5X5)
UM1-TMF (3,5X5) RD
UM1-TMF (3,5X5) OG
UM1-TMF (3,5X5) YE
UM1-TMF (3,5X5) BU
UM1-TMF (3,5X5) GN

0830935
0833000
0833001
0833002
0833003
0833004

10
10
10
10
10
10

UM1-TMF ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), unbedruckt, 24-teilig, Raster: 5 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UM1-TMF (5X5)
UM1-TMF (5X5) RD
UM1-TMF (5X5) OG
UM1-TMF (5X5) YE
UM1-TMF (5X5) BU
UM1-TMF (5X5) GN

0830902
0833005
0833006
0833007
0833008
0833009

10
10
10
10
10
10

UM1-TMF ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), unbedruckt, 20-teilig, Raster: 6 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UM1-TMF (6X5)
UM1-TMF (6X5) RD
UM1-TMF (6X5) OG
UM1-TMF (6X5) YE
UM1-TMF (6X5) BU
UM1-TMF (6X5) GN

0830904
0833010
0833011
0833012
0833013
0833014

10
10
10
10
10
10

UM1-TMF ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), unbedruckt, 14-teilig, Raster: 8 mm

weiß
rot
orange
gelb
blau
grün

UM1-TMF (8X5)
UM1-TMF (8X5) RD
UM1-TMF (8X5) OG
UM1-TMF (8X5) YE
UM1-TMF (8X5) BU
UM1-TMF (8X5) GN

0830924
0833015
0833016
0833017
0833018
0833019

10
10
10
10
10
10

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1-TMF ...

Magazin für den BLUEMARK Drucker, zur Aufnahme von UM-Materialien

Zubehör

TMP-UM-MAG3

0831202

1

BLUEMARK MAG UM-TM

0803335

1

Klemmenmarkierung

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Für hohe Schildchennut bis Raster 6 mm

- Die Universal Materialbeschriftungsfamilie UM...-TM... bietet Marker für Klemmen unterschiedlicher Klemmenhersteller: UM2... für Wago, UM3... für Wieland, UM5... für Cabur und UM6M... für ABB
- Die Marker in Form eines Doppelstreifens sind mit dem BLUEMARK, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach und schnell beschriftbar
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Beschriftungsstreifen lassen sich einfach montieren und bei Bedarf leicht trennen
- Die Beschriftungsstreifen werden mittels Kodierstift verdrehsicher in die Magazine eingerastet und den Ausgabegeräten zugeführt
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	[° C]
Temperatureinsatzbereich	
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Beschreibung	Farbe
UM2-TM... zur Beschriftung von Wago Klemmen, unbedruckt, 34/28/24-teilig, Raster: 3,5 bis 6 mm	weiß weiß weiß
UM3-TM... zur Beschriftung von Wieland Klemmen, unbedruckt, 24/20/14-teilig, Raster: 5 bis 8 mm	weiß weiß weiß
UM5-TM... zur Beschriftung von Cabur Klemmen, unbedruckt, 28/24/20-teilig, Raster: 4 bis 6 mm	weiß weiß weiß
UM6M-TM... zur Beschriftung von ABB Klemmen, unbedruckt, 24/20/14-teilig, Raster: 5 bis 8 mm	weiß weiß weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM2-TM (3,5X10)	0830936	10
UM2-TM (4X10)	0830934	10
UM2-TM (5/6X10)	0830911	10

Magazin, für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UM1-TM ..., UM5-TM...
zur Aufnahme von UM2-TM...
zur Aufnahme von UM3-TM...
zur Aufnahme von UM6M-TM...
Magazin für den BLUEMARK Drucker, zur Aufnahme von UM-Materialien

Zubehör

TMP-UM-MAG5	0803328	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1



Für hohe Schildchennut bis Raster 8 mm



Für hohe Schildchennut bis Raster 6 mm



Für hohe Schildchennut bis Raster 8 mm

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK
CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK
CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK
CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM3-TM (5X8)	0830917	10
UM3-TM (6X8)	0830915	10
UM3-TM (8X8)	0830929	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM5-TM (4X10)	0830938	10
UM5-TM (5X10)	0830922	10
UM5-TM (6X10)	0830919	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM6M-TM (5X12)	0830928	10
UM6M-TM (6X12)	0830926	10
UM6M-TM (8X12)	0830939	10

Zubehör

TMP-UM-MAG6	0803329	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Zubehör

TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Zubehör

TMP-UM-MAG7	0803330	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Klemmenmarkierung

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Für hohe Schildchennut bis Raster 8 mm

- Die Universal Materialbeschriftungsfamilie UM...-TM... bietet Marker für Klemmen unterschiedlicher Klemmenhersteller: UM6R... für Entelec, UM7... für Legrand und UM8... für Woertz
- Die Marker in Form eines Doppelstreifens sind mit dem BLUEMARK, THERMOMARK CARD und dem THERMOMARK PRIME einfach und schnell beschriftbar
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Beschriftungsstreifen lassen sich einfach montieren und bei Bedarf leicht trennen
- Die Beschriftungsstreifen werden mittels Kodierstift verdrehsicher in die Magazine eingerastet und den Ausgabegeräten zugeführt
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
UM6R-TM... zur Beschriftung von Entelec Klemmen, unbedruckt, 24/20/14-teilig, Raster: 5 bis 8 mm	weiß weiß weiß
UM7-TM... zur Beschriftung von Legrand-Klemmen, unbedruckt, 24/20/14-teilig, Raster: 5 bis 8 mm	weiß weiß weiß
UM8-TM... zur Beschriftung von Woertz-Klemmen, unbedruckt, 24/20-teilig, Raster: 5 bis 6 mm	weiß weiß

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UM7-TM (5x10), UM7-TM (6x10)

zur Aufnahme von UM6R-TM...
zur Aufnahme von UM8-TM...

Magazin für den BLUEMARK Drucker,
zur Aufnahme von UM-Materialien

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM6R-TM (5X10)	0830923	10
UM6R-TM (6X10)	0830921	10
UM6R-TM (8X10)	0830932	10

Zubehör

TMP-UM-MAG8	0803331	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1



Für hohe Schildchennut bis Raster 8 mm



Für hohe Schildchennut bis Raster 6 mm

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK
 CLED
 PC
 V2
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK
 CLED
 PC
 V2
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM7-TM (5X10)	0830933	10
UM7-TM (6X10)	0830931	10
UM7-TM (8X10)	0830945	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM8-TM (5X9)	0830946	10
UM8-TM (6X9)	0830943	10

Zubehör

TMP-UM-MAG10	0803334	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Zubehör

TMP-UM-MAG9	0803332	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1



Leiter- und Kabelmarkierung - MARKING system

Die eindeutige und permanente Kennzeichnung aller Leiter und Kabel trägt erheblich zur besseren Übersicht in Schalt-schränken und Anlagen bei. Sie erleichtert die Montage- und Wartungsarbeiten und ist hilfreich bei der Behebung von Störungen.

Leiter- und Kabelmarker von Phoenix Contact bieten für jede Anwendung die optimale Kennzeichnungsmöglichkeit. Entscheiden Sie sich einfach für eine Montageart. Sie können die Marker auffädeln, aufclipsen, aufkleben oder mit Kabelbindern befestigen.

Programmübersicht

Leiter- und Kabelmarkierung	186
Übersicht Leiter- und Kabelmarker	188
Für jeden Durchmesser die richtige Markierung	
Leiter- und Kabelmarkierung LaserSheet LS-WMTB...	
Edelstahl- und Aluminiummarker, zur Kabelbindermontage	197
Leiter- und Kabelmarkierung aus Aluminium WMTB AL...	200
Leiter- und Kabelmarkierung UniCard UC-WM... und UCT-WM...	
Marker zum Aufclipsen und Aufschieben, zum Einstecken in Bezeichnungshülsen, zur Kabelbindermontage, zum Auffädeln	202
Leiter- und Kabelmarkierung UniSheet US-WM...	
Marker zum Einstecken in Bezeichnungshülse, zur Kabelbindermontage, Klebmarker zum Umwickeln	221
Leiter- und Kabelmarkierung als Rollenware WM...	
Klebmarker zum Umwickeln oder als Fahne	224
Schrumpfschläuche als Rollenware WMS...	232
Leiter- und Kabelmarkierung als Rollenware EMT und WMT...	
Marker zum Einstecken in Bezeichnungshülsen, zum Auffädeln, zur Kabelbindermontage	236
Kabelmarker zur Kabelbindermontage KMK...	242
Kabelmarker zur Trägermontage	
Marker aus Kunststoff und Edelstahl	253
Bezeichnungshülsen PATG... und PATO...	256



Normgerechte und dauerhafte Leiter- und Kabelmarkierungen sind kein Luxus, sondern vielmehr ein vom Kunden geforderter Qualitätsstandard moderner hochwertiger Investitionsgüter.

Für jeden Anwender und jede Applikation bietet Phoenix Contact eine optimale Kennzeichnungsmöglichkeit für die Leiter- und Kabelkennzeichnung an. Hierfür steht eine umfangreiche Produktpalette aus verschiedenen Etiketten- und Schildformaten aus unterschiedlichen Grundmaterialien wie Kunststoffen, Aluminium und Edelstahl zur Verfügung.

Die Befestigung der Markierungsmaterialien erfolgt je nach Ausführung durch Aufhängen, Aufclipsen, Aufkleben oder mit Kabelbindern. Die aufeinander abgestimmten Drucksysteme und Markierungsmaterialien garantieren eine hohe Qualität und Beständigkeit gegen äußere Einflüsse.

Setzen Sie je nach Applikation und Material zur individuellen Beschriftung folgende Beschriftungssysteme ein.

- TOPMARK LASER, Lasermarkierer zur Beschriftung von UniCard-Formaten sowie Edelstahl- und Aluminiumschilder.
- BLUEMARK CLED, High-Speed-Drucker mit UV-LED-Technologie zur Beschriftung von UniCard-Formaten und Aluminiummarkern
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME, Thermotransfer-Kartendrucker zur Beschriftung von UniSheet- und UniCard-Formaten
- THERMOMARK ROLL, Thermotransfer-Rollendrucker zur Beschriftung von Rollen- und Endlosmaterial
- THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600, Industrie-Thermotransfer-Rollendrucker für große Druckvolumina von Rollen- und Endlosmaterial
- THERMOMARK W2, Thermotransferdrucker zur beidseitigen Beschriftung und Perforation von Endlosschrumpfschläuchen
- THERMOFOX, Thermotransferdrucker im Handheldformat, zur Beschriftung von Etiketten und Schrumpfschläuchen im Kassettenformat
- PLOTMARK, Beschriftungsplotter zur Kennzeichnung von UniCard-Formaten sowie Materialien im Streifen- und Bogenformat

– Handelsübliche Desktop-Laserdrucker, zur Beschriftung von Materialien im Bogenformat

Zur einfachen und rationellen Fertigung von Markierungen steht die Software CLIP PROJECT marking zur Verfügung. Die generierten Kennzeichnungsdaten können aus CAE-Systemen, Excel oder Textverarbeitungsprogrammen über den Datenaustauschmanager von CLIP PROJECT marking importiert werden. Zusätzlich zu der automatischen Datenübernahme besteht auch die Möglichkeit einer manuellen Eingabe. Die Druckdateien werden dann automatisch an die entsprechenden Beschriftungssysteme weitergeleitet und verarbeitet.

Wenn Sie nicht die Möglichkeit haben, Ihre Beschriftungen selbst zu erstellen, können Sie sich auch an unseren Beschriftungsservice wenden. Gern übernehmen wir Ihre Druckaufträge. Dies gilt auch für Gravur- oder Laserbeschriftung der Edelstahl-Kabelmarker.



Leiter- und Kabel lassen sich mit Edelstahl- oder Aluminiummarkern hochwertig und dauerhaft kennzeichnen. Die Befestigung erfolgt über Kabelbinder.



Leitermarker zum Aufklipsen verfügen über zwei Beschriftungsflächen, sind unverlierbar und jederzeit gut lesbar. Sie werden von Hand auf bereits verdrahtete Leiter und Kabel aufgeklipst.



Die bedruckten Einzelmarker werden auf Leiter aufgefädelt oder mit Kabelbindern befestigt. Lieferbar sind unterschiedliche Materialien im Karten-, Matten- und Rollenformat.



Die Aderendhülsen sind mit einem beschriftbaren Isolierkragen ausgestattet und werden vor dem Verkrimpen beschriftet. Durch diese Kombination wird ein Arbeitsgang eingespart.



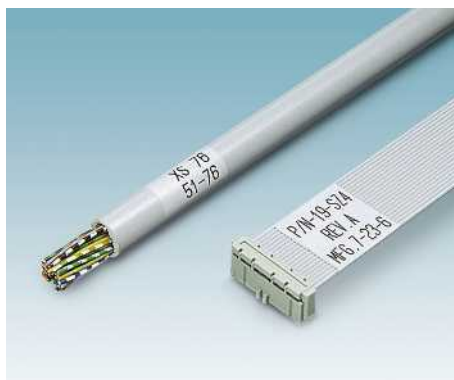
PATG HF-, PATG- und PATO-Bezeichnungshülsen werden auf den Leiter aufgeschoben und mit beschriftbaren Einsteckstreifen befüllt.



Schrumpfschläuche eignen sich hervorragend zur unverlierbaren Kabel- und Leitermarkierung. Sie werden in vorkonfektionierte Form und als Rollenware angeboten.



Nahezu unabhängig vom Leiter- oder Kabeldurchmesser werden Leitermarker mit handelsüblichen Kabelbindern montiert. Die große Markierungsfläche bietet Platz für umfangreiche Beschriftungen.



Kabelmarkeretiketten bestehen aus Beschriftungsfeld und transparenter Folie, die die Beschriftung vor Abrieb und Verschmutzung schützt. Die Etiketten sind in verschiedenen Größen und Formen verfügbar.



Kunststoff-Kabelmarker eignen sich zur Bündelung und Beschriftung von Leitern und Kabeln. Die Beschriftung ist durch eine Verschlusskappe vor Verschmutzung und Abrieb geschützt.

Leiter- und Kabelmarkierung

Übersicht Leiter- und Kabelmarkierung

Marker zur Kennzeichnung mit verschiedenen Beschriftungstechnologien



Leiter- / Kabeldurchmesser [mm]	Schrumpfschlauch (Schrumpfverhältnis: 3:1)				Schrumpfschlauch (Schrumpfverhältnis: 2:1)				Kabelmarkeretikett		Kabelmarker aus Edelstahl und Aluminium zur Kabelbinderbefestigung					
	Seite 48				Seite 49				Seite 49		Seite 197					
	MM-WMS 3,2 ...	MM-WMS 4,8 ...	MM-WMS 6,4 ...	MM-WMS 9,5 ...	MM-WMS-2 3,2 ...	MM-WMS-2 4,8 ...	MM-WMS-2 6,4 ...	MM-WMS-2 9,5 ...	MM-WML 3 ...	MM-WML 5 ...	LS-WMTB... (29X8)	LS-WMTB... (40X15)	LS-WMTB... (60X15)	LS-WMTB... (100X15)	LS-WMTB... (D25)	LS-WMTB... (D30)
0,5																
1,0																
1,5	1,0															
2,0		1,6			1,6											
2,5			2,1						2,0	2,0						
3,0									3,0							
3,5	3,2															
4,0					3,2						2,9					
4,5		4,8														
5,0										5,0		4,6	4,6	4,6		
5,5								4,8								
6,0																
7,0			6,4				6,4									
8,0																
9,0																
10,0				9,5				9,5								
12,0																
14,0																
16,0																
18,0																
20,0																
22,0																
24,0																
26,0															25	
28,0																
30,0																30
35,0																
40,0																
45,0																
50,0											50,0	50,0	50,0	50,0		

Leiter- und Kabelmarkierung

Übersicht Leiter- und Kabelmarkierung

Marker zur Kennzeichnung mit verschiedenen Beschriftungstechnologien



Leiter- / Kabeldurchmesser [mm]	Leitermarker zum Aufschieben		Leitermarker zum Aufclippen									Kabelmarker zur Kabelbinderbefestigung			
	Seite 216		Seite 217									Seite 218			
	UCT-WMS 3,2 ...	UCT-WMS 4,7 ...	UCT-WMCO 1,9 ...	UCT-WMCO 2,9 ...	UCT-WMCO 3,5 ...	UCT-WMCO 4,1 ...	UCT-WMCO 4,7 ...	UCT-WMCO 5,4 ...	UCT-WMCO 6,1 ...	UCT-WMCO 6,8 ...	UCT-WMCO 7,5 ...	UCT-WMTBA (24X4)	UCT-WMTBA (29X6)	UCT-WMTBA (40X17)	UCT-WMTBA (29X8)
0,5															
1,0															
1,5			1,1												
2,0	1,5		1,9												
2,5				2,0											
3,0		2,5		2,9											
3,5	3,2				2,9										
4,0					3,5										
4,5		4,7				4,1									
5,0							4,1								
5,5								4,7	5,4						
6,0									5,4	6,1					
7,0										6,1	6,8				
8,0											6,8	7,5			
9,0															
10,0															
12,0															
14,0															
16,0															
18,0															
20,0															
22,0															
24,0															
26,0															
28,0															
30,0															
35,0															
40,0															
45,0															
50,0												50,0	50,0	50,0	50,0

Übersicht Leiter- und Kabelmarkierung

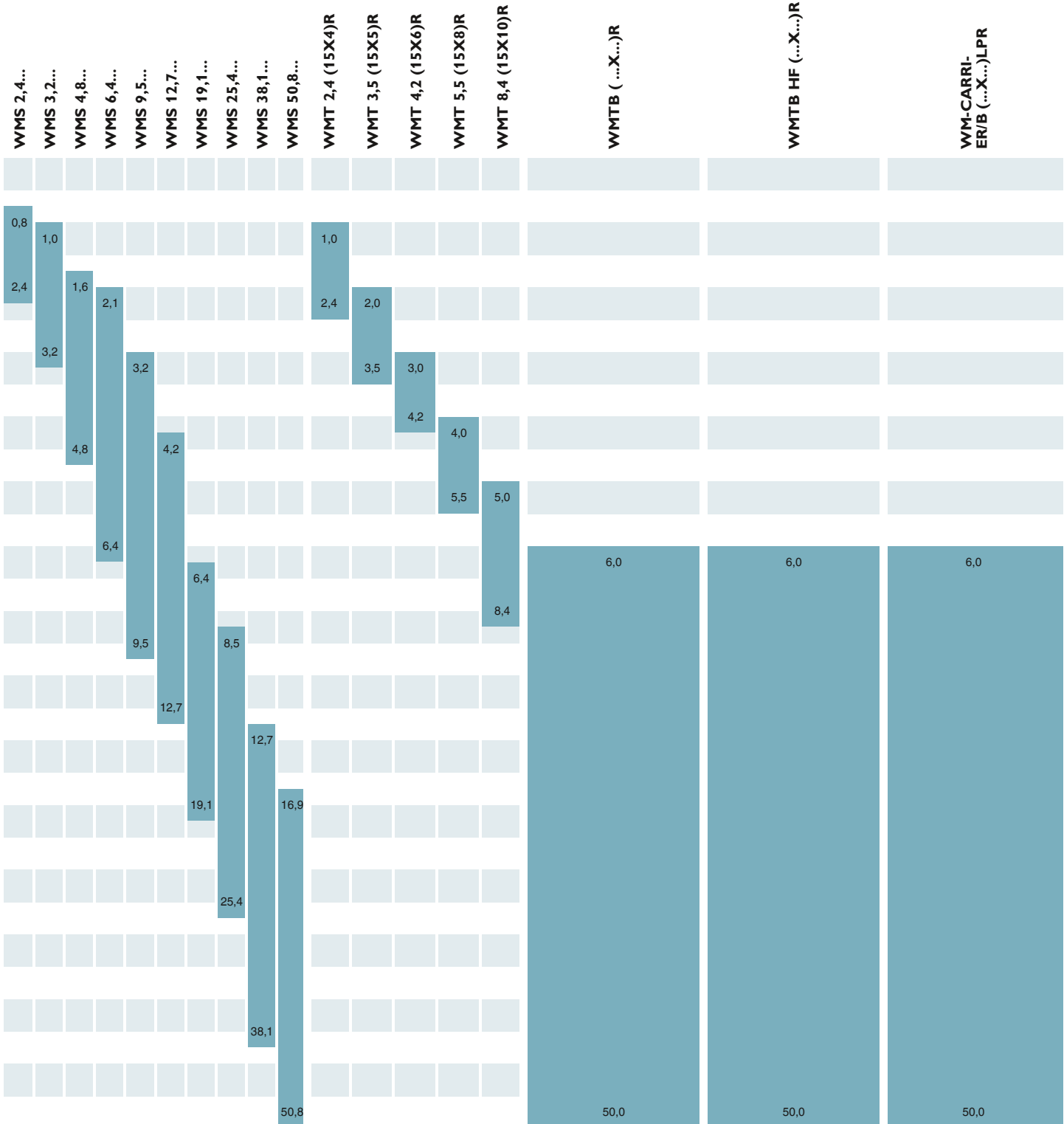
Marker zur Kennzeichnung mit verschiedenen Beschriftungstechnologien



Leiter- / Kabeldurchmesser [mm]	Kabelmarkeretikett mit integriertem RFID-Transponder	Kabelmarkeretikett						Kabelmarkierungs-fähnchen	Schrumpfschlauch (Schrumpfverhältnis: 2:1)											
	Seite 225	Seite 226						Seite 227	Seite 228											
	WML-RFID/HF14(25x19)R	WML HF 3 (13X10)R	WML HF 5 (25X10)R	WML HF 7,5 (25X13)R	WML HF 14 (25X19)R	WML HF 22 (35X25)R	WML HF 36 (25X38)R	WML-FLAG 6 ...	WML-FLAGV 6 ...	WMS-2 HF 2,4...	WMS-2 HF 3,2...	WMS-2 HF 4,8...	WMS-2 HF 6,4...	WMS-2 HF 9,5...	WMS-2 HF 12,7...	WMS-2 HF 19,1...	WMS-2 HF 25,4...	WMS-2 HF 38,1...	WMS-2 HF 50,8...	
0,5																				
1,0								0,5	0,5											
1,5										1,2										
2,0										2,4										
2,5										1,6										
3,0			3,0	3,0						3,2										
3,5																				
4,0																				
4,5				4,0																
5,0			5,0																	
5,5																				
6,0								6,0	6,0											
7,0	6,0																			
8,0				7,5	6,0															
9,0																				
10,0																				
12,0																				
14,0	14,0				14,0															
16,0																				
18,0																				
20,0																				
22,0						22,0														
24,0																				
26,0																				
28,0																				
30,0																				
35,0																				
40,0							36,0												38,1	
45,0																				
50,0																				50,8



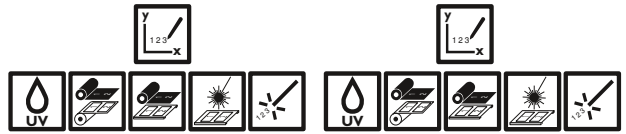
Schrumpfschlauch (Schrumpfverhältnis: 3:1)	Kabelmarker zum Auffädeln	Kabelmarker zur Kabelbinderbefestigung	Kabelmarker zur Kabelbinderbefestigung	Kabelmarker zur Kabelbinderbefestigung in Verbindung mit EML...
Seite 232	Seite 238	Seite 239	Seite 240	Seite 193



Leiter- und Kabelmarkierung

Übersicht Leiter- und Kabelmarkierung

Marker zur Kennzeichnung mit verschiedenen Beschriftungstechnologien



Kabelmarkerträger zur Kabelbinderbefestigung in Verbindung mit US-EMP .../ ESL .../ EMT ...	Kabelmarkerträger zur Kabelbinderbefestigung in Verbindung mit UCT-EMP .../ ESL .../ EMT ...	Kabelmarkerträger zur Kabelbinderbefestigung in Verbindung mit US-EMP .../ UCT-EMP .../ ESL .../ EMT ...
Seite 242	Seite 246	Seite 248

Leiter- / Kabeldurchmesser [mm]	Kabelmarkerträger zur Kabelbinderbefestigung in Verbindung mit US-EMP .../ ESL .../ EMT ...					Kabelmarkerträger zur Kabelbinderbefestigung in Verbindung mit UCT-EMP .../ ESL .../ EMT ...				Kabelmarkerträger zur Kabelbinderbefestigung in Verbindung mit US-EMP .../ UCT-EMP .../ ESL .../ EMT ...				
	KMIK	KMIK 1	KMIK 2	KMIK 3	KMIK 4	KMIK 5	KMIK HP (25X6)	KMIK HP (29X8)	KMIK HP (40X17)	KMIK HP (60X15)	KMIK UV (25X6)	KMIK UV (29X8)	KMIK UV (40X17)	KMIK UV (60X15)
0,5														
1,0		0,5	0,5		0,5	0,5								
1,5														
2,0														
2,5														
3,0														
3,5														
4,0														
4,5														
5,0														
5,5														
6,0														
7,0							6,0	6,0			6,0	6,0		
8,0														
9,0														
10,0	10,0									9,0	9,0		9,0	9,0
12,0														
14,0														
16,0														
18,0														
20,0														
22,0														
24,0														
26,0	25,0													
28,0														
30,0														
35,0														
40,0														
45,0														
50,0		50,0	50,0		50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0



Kabelmarkerträger zum Aufclipsen in Verbindung mit SS-ZB...
UC-EM .../ UCT-EM ...

Seite 250

Bezeichnungshülse zum Aufschieben in Verbindung mit UC-WMT ... UCT-WMT .../ US-WMT .../ EMT .../ PABA ...

Seite 256

Bezeichnungshülse zum Aufschieben in Verbindung mit UC-WMT .../ UCT-WMT ...

Seite 258

GMK 1 GY	GMK 2 GY	PATG 0/...	PATG 1/...	PATG 2/...	PATG 3/...	PATG 4/...	PATG 5/...	PATG 6/...	PATG 7/...	PATG 8/...	PATG 9/...	PATO 1/...	PATO 2/...	PATO 3/...	PATO 4/...	PAB-KTL...	PATG HF 1/...	PATG HF 2/...	PATG HF 3/...	PATG HF 4/...
0,5		0,6																		
		1,2																		
			1,5														1,3			
			2,5	2,0								2,0					2,8	2,0		
				4,0								3,5	2,8					4,0		
					4,0								4,4						4,0	
5,2	4,8				7,0	6,0								4,4						
														6,7						
															6,7					
	11															6,0				
							10,0													
							14,0													
								22,0												
									22,0											
										30,0										
											30,0									
												35,0								
													35,0							
														45,0						
																50,0				

Leiter- und Kabelmarkierung

Edelstahl- und Aluminiumkabelmarkierung, zur Kabelbindermontage



- Die Produktfamilie LS-WMTB ... ist erhältlich in den Ausführungen Edelstahl (V4A) oder Aluminium. Die Familie bietet Marker für die einfache und schnelle Befestigung mit Kabelbindern
- LS-WMTB-V4A... Marker zeichnen sich aus durch die hohe Resistenz gegen Salzwasser, Chloride und Lösungsmittel. Sie sind somit auch für die anspruchsvollsten industriellen Anforderungen geeignet



- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware CLIP PROJECT übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK LASER
- **Bezeichnungsbeispiel:**
LS-WMTB-V4A (29x8)
Schriftfeld: 29 x 8 mm



- Der Einsatz moderner Lasertechnologie erzeugt hoch beständige und dauerhafte Beschriftungen
- Die Produktgruppe LS-WMTB-V4A ... kann auf zwei Arten, durch Gravur oder durch Anlassbeschriftung, beschriftet werden
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung

Edelstahlschild, für Kabelbindermontage, Leiterdurchmesser

36-teilig, > 2,9-mm-Ø
16-teilig, > 4,6-mm-Ø
16-teilig, > 4,6-mm-Ø
8-teilig, > 4,6-mm-Ø

Aluminiumschild, für Kabelbindermontage, Leiterdurchmesser

36-teilig, > 2,9-mm-Ø
16-teilig, > 4,6-mm-Ø
16-teilig, > 4,6-mm-Ø
8-teilig, > 4,6-mm-Ø

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Hinweise:

Passende Kabelbinder aus Edelstahl siehe Seite 664.

PRINTED
FOR YOU



Edelstahl, Materialstärke: 0,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, schwarz, Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK LASER
V4A
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-WMTB-V4A (29X8)	0831516	5
LS-WMTB-V4A (40X15)	0831517	5
LS-WMTB-V4A (60X15)	0831518	5
LS-WMTB-V4A (100X15)	0831519	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-WMTB-AL (29X8)	0831500	5
LS-WMTB-AL (40X15)	0831501	5
LS-WMTB-AL (60X15)	0831502	5
LS-WMTB-AL (100X15)	0831503	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-WMTB-AL (29X8) BK	0831508	5
LS-WMTB-AL (40X15) BK	0831509	5
LS-WMTB-AL (60X15) BK	0831510	5
LS-WMTB-AL (100X15) BK	0831511	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Leiter- und Kabelmarkierung

Edelstahl- und Aluminiumkabelmarkierung, zur Kabelbindermontage



- Die Produktfamilie LS-WMTB ... in Rondenform ist erhältlich in den Ausführungen Edelstahl (V4A) oder Aluminium. LS-WMTB ... bietet Marker für die einfache und schnelle Befestigung mit Kabelbindern
- Die Gruppe der LS-WMTB-V4A ... zeichnet sich aus durch die hohe Resistenz gegen Salzwasser, Chloride und Lösungsmittel. Sie ist somit auch für die anspruchsvollsten industriellen Anforderungen geeignet.



- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware CLIP PROJECT übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK LASER
- **Bezeichnungsbeispiel:**
LS-WMTB-V4A (D25)
Durchmesser: 25 mm



- Der Einsatz moderner Lasertechnologie erzeugt hoch beständige und dauerhafte Beschriftungen
- Die Produktgruppe LS-WMTB-V4A ... kann auf zwei Arten, durch Gravur oder durch Anlassbeschriftung, beschriftet werden
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung

Edelstahlschild, rund, für Kabelbindermontage

30-teilig, Durchmesser: 25 mm

20-teilig, Durchmesser: 30 mm

Aluminiumschild, rund, für Kabelbindermontage

30-teilig, Durchmesser: 25 mm

20-teilig, Durchmesser: 30 mm

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Hinweise:

Passende Kabelbinder aus Edelstahl siehe Seite 664.

PRINTED
FOR YOU



Edelstahl, Materialstärke: 0,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, schwarz, Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK LASER
V4A
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-WMTB-V4A (D25)	0831520	5
LS-WMTB-V4A (D30)	0831521	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-WMTB-AL (D25)	0831504	5
LS-WMTB-AL (D30)	0831505	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-WMTB-AL (D25) BK	0831512	5
LS-WMTB-AL (D30) BK	0831513	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Leiter- und Kabelmarkierung

Aluminiumkabelmarkierung zur Kabelbindermontage



UV-LED-Technologie

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke 0,8 mm

Die Produktfamilie WMTBA... ist erhältlich in Aluminium (AL) und zeichnet sich aus durch:

- Beidseitige Beschriftungsmöglichkeit
- Hochwertiges Erscheinungsbild
- Einfache Kabelbindermontage
- Geeignet für die großflächige Beschriftung von Leitern und Kabeln > 2,9 mm Durchmesser

Hinweise:

Passende Kabelbinder aus Edelstahl siehe Seite 664.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Aluminiumschild, 0,8 mm dick, Leiterdurchmesser [mm]

Schriftfeld: 29 x 8 mm, > 2,9-mm-Ø	aluminiumfarben
------------------------------------	-----------------

Schriftfeld: 40 x 15 mm, > 4,6-mm-Ø	aluminiumfarben
-------------------------------------	-----------------

Schriftfeld: 60 x 15 mm, > 4,6	aluminiumfarben
--------------------------------	-----------------

Aluminiumschild , rund, 0,8 mm dick Durchmesser: 30 mm	aluminiumfarben
--	-----------------

Magazin, für BLUEMARK-Drucker,
zur Aufnahme von Aluminiumschildern
für WMTB-AL (29X8)
für WMTB-AL (40X15)
für WMTB-AL (60X15)

Magazin, für BLUEMARK-Drucker,
zur Aufnahme von Edelstahl- und Aluminiumschildern
für WMTB-AL (D30) ...

Technische Daten

BLUEMARK CLED
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMTB-AL (29X8)	0830805	90
WMTB-AL (40X15)	0830524	45
WMTB-AL (60X15)	0830525	45

Zubehör

BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	1
BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	1
BLUEMARK MAG WM-M (60X15)	0802746	1

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke 0,8 mm

Technische Daten

BLUEMARK CLED
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMTB-AL (D30)	0830804	90

Zubehör

BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	1
-------------------------	---------	---

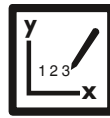
Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Leitermarkierung zum Aufclipsen

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 1,2 bis 1,9 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-WMC ... bietet Marker für die unverlierbare Beschriftung von Steuerleitungen bis hin zu Mantelleitungen großer Durchmesser
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Montage durch Aufclipsen auch nach bereits ausgeführter Verdrahtung
- Zwei jederzeit gut ablesbare Beschriftungsflächen
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Weitere Varianten siehe phoenixcontact.net/products.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Leiterdurchmesserbereich	[mm]
Leiterquerschnittsbereich	[mm ²]
Leiterquerschnittsbereich	AWG

Technische Daten

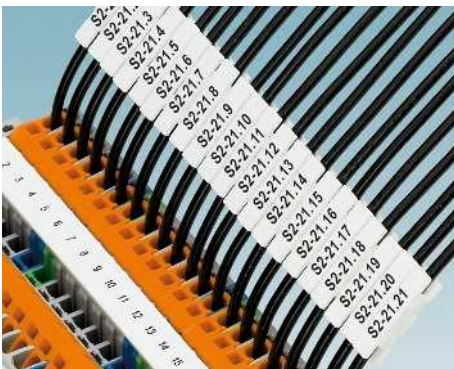
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei
1,2 ... 1,9
0,25 ... 0,34
24 ... 22

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 15 x 4 mm, 20-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen	weiß	UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	10
	rot	UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	10
	orange	UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	10
	gelb	UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	10
	violett	UC-WMC 1,9 (15X4) VT	0828009	10
	blau	UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	10
UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 30 x 4 mm, 12-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen	weiß	UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	10

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		
P1 UC-MAG 1	5146079	1



UniCard-Leitermarkierung zum Aufclipsen



Marker für
Leiterdurchmesser von 1,9 bis 3,1 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten		Technische Daten	
Beschriftbar mit		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK	
Material		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2	
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120	
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei	
Leiterdurchmesserbereich	[mm]	1,9 ... 3,1	
Leiterquerschnittsbereich	[mm²]	0,5 ... 1,5	
Leiterquerschnittsbereich	AWG	20 ... 16	

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 15 x 4 mm, 20-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen	weiß	UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	10
	rot	UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	10
	orange	UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	10
	gelb	UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	10
	violett	UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	10
	blau	UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	10
UniCard , zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 23 x 4 mm, 12-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen	weiß	UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	10
	rot	UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	10
	orange	UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	10
	gelb	UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	10
	violett	UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	10
	blau	UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	10
UniCard , zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 30 x 4 mm, 12-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen	weiß	UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	10
	rot	UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	10
	orange	UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	10
	gelb	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	10
	violett	UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	10
	blau	UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	10

Zubehör

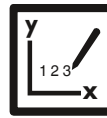
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK			
P1 UC-MAG 1	5146079	1	

UniCard-Leitermarkierung zum Aufclipsen

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 2,8 bis 4,4 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-WMC ... bietet Marker für die unverlierbare Beschriftung von Steuerleitungen bis hin zu Mantelleitungen großer Durchmesser
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Montage durch Aufclipsen auch nach bereits ausgeführter Verdrahtung
- Zwei jederzeit gut ablesbare Beschriftungsflächen
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Leiterdurchmesserbereich	[mm]
Leiterquerschnittsbereich	[mm ²]
Leiterquerschnittsbereich	AWG

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei
2,8 ... 4,4
1,5 ... 4
16 ... 12

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 15 x 5,5 mm, 15-teilig, 3 Einzelschilder pro Streifen

weiß	UC-WMC 4,4 (15X5,5)
rot	UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD
orange	UC-WMC 4,4 (15X5,5) OG
gelb	UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE
violett	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT
blau	UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU
grün	UC-WMC 4,4 (15X5,5) GN

UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 23 x 5,5 mm, 9-teilig, 3 Einzelschilder pro Streifen

weiß	UC-WMC 4,4 (23X5,5)
rot	UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD
orange	UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG
gelb	UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE
violett	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT
blau	UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU
grün	UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN

UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 30 x 5,5 mm, 9-teilig, 3 Einzelschilder pro Streifen

weiß	UC-WMC 4,4 (30X5,5)
rot	UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD
orange	UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG
gelb	UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE
violett	UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT
blau	UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU
grün	UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMC 4,4 (15X5,5)	0818182	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD	0818852	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) OG	0818823	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE	0818836	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) GN	0818865	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	0818878	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	0818917	8
UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE	0819660	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	10

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		
P1 UC-MAG 2	5146082	1



UniCard-Leitermarkierung zum Aufklipsen



Marker für
Leiterdurchmesser von 4,2 bis 5,6 mm



Marker für
Leiterdurchmesser von 5 bis 7,5 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			V2		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120			-40 ... 120		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
Leiterdurchmesserbereich	[mm]	4,2 ... 5,6			5 ... 7,5		
Leiterquerschnittsbereich	[mm²]	4 ... 10			6 ... 16		
Leiterquerschnittsbereich	AWG	12 ... 10			10 ... 6		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 23 x 8 mm, 6-teilig, 2 Einzelschilder pro Streifen							
weiß		UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	5	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	5
rot		UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	5	UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	5
orange		UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	5	UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	5
gelb		UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	5	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	5
violett		UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	5	UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	5
blau		UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	5	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	5
grün		UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	5	UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	5
UniCard , zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 30 x 8 mm, 6-teilig, 2 Einzelschilder pro Streifen							
weiß		UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	5	UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	5
rot		UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	5	UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	5
orange		UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	5	UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	5
gelb		UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	5	UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	5
violett		UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	5	UC-WMC 7,5 (30X8) VT	0825377	5
blau		UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	5	UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	5
grün		UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	5	UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	5
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		Zubehör			Zubehör		
		P1 UC-MAG 3	5146095	1	P1 UC-MAG 3	5146095	1

Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Leitermarkierung zum Aufschieben

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-WMCO ... bietet Marker zum Auffädeln und nachträglichen Beschriften von Leitern. Die Marker werden mit Hilfe des UC-WMCO ... TOOL einfach aufgeschoben
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit bei gleichzeitig platzsparender Bauform

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 1,3 bis 1,6 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 1,6 bis 2,1 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			V2		
Temperaturreinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120			-40 ... 120		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
Leiterdurchmesserbereich	[mm]	1,3 ... 1,6			1,6 ... 2,1		
Leiterquerschnittsbereich	[mm²]	0,25 ... 0,5			0,5 ... 0,75		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 12 x 3 mm, 40-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
	weiß	UC-WMCO 1,6 (12X3)	0827092	10	UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	10
	rot	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	10	UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	10
	orange	UC-WMCO 1,6 (12X3) OG	0827517	10	UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	0827541	10
	gelb	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	10	UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	0827537	10
	violett	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT	0827518	10	UC-WMCO 2,1 (12X3) VT	0827542	10
	blau	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU	0827514	10	UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	10
	grün	UC-WMCO 1,6 (12X3) GN	0827515	10	UC-WMCO 2,1 (12X3) GN	0827539	10
UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 21 x 3 mm, 40-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen							
	weiß	UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	10	UC-WMCO 2,1 (21X3)	0827134	10
	rot	UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	0827528	10	UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	0827552	10
	orange	UC-WMCO 1,6 (21X3) OG	0827529	10	UC-WMCO 2,1 (21X3) OG	0827553	10
	gelb	UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	10	UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	0827549	10
	violett	UC-WMCO 1,6 (21X3) VT	0827530	10	UC-WMCO 2,1 (21X3) VT	0827554	10
	blau	UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	10	UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	0807550	10
	grün	UC-WMCO 1,6 (21X3) GN	0827527	10	UC-WMCO 2,1 (21X3) GN	0827551	10
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		Zubehör			Zubehör		
Montagewerkzeug, zum einfachen Aufschieben von Leitermarkern UC-WMCO 1,6 und UC-WMCO 2,1		P1 UC-MAG 7	5146568	1	P1 UC-MAG 7	5146568	1
Montagewerkzeug-Set, zum einfachen Aufschieben von Leitermarkern UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...		UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10	UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
		UC-WMCO TOOL SET	0827807	1	UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

UniCard-Leitermarkierung zum Aufschieben

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 2,1 bis 2,9 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 2,9 bis 3,6 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			V2		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120			-40 ... 120		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
Leiterdurchmesserbereich	[mm]	2,1 ... 2,9			2,9 ... 3,6		
Leiterquerschnittsbereich	[mm²]	0,75 ... 1,5			1,5 ... 2,5		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 12 x 3,5 mm, 40-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
	weiß	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	10			
	rot	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	10			
	orange	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	10			
	gelb	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	10			
	violett	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	10			
	blau	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	10			
	grün	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	10			
UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 21 x 3,5 mm, 40-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen							
	weiß	UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	0827162	10			
	rot	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	0827576	10			
	orange	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG	0827577	10			
	gelb	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	10			
	violett	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT	0827578	10			
	blau	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	10			
	grün	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN	0827575	10			
UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 12 x 4,5 mm, 32-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen							
	weiß				UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	10
	rot				UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	0827588	10
	orange				UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	0827589	10
	gelb				UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	10
	violett				UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	0827590	10
	blau				UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	10
	grün				UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	0827587	10
UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 21 x 4,5 mm, 32-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen							
	weiß				UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827190	10
	rot				UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	0827600	10
	orange				UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG	0827601	10
	gelb				UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	10
	violett				UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	0827602	10
	blau				UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	10
	grün				UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN	0827599	10
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		Zubehör			Zubehör		
		P1 UC-MAG 7	5146568	1	P1 UC-MAG 7	5146568	1
Montagewerkzeug, zum einfachen Aufschieben von Leitermarkern UC-WMCO 2,9 ... und UC-WMCO 3,6 ...							
		UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10	UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
Montagewerkzeug-Set, zum einfachen Aufschieben von Leitermarkern UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...							
		UC-WMCO TOOL SET	0827807	1	UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Leitermarkierung zum Aufschieben

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-WMCO ... bietet Marker zum Auffädeln und nachträglichen Beschriften von Leitern. Die Marker werden mit Hilfe des UC-WMCO ... TOOL einfach aufgeschoben
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Der BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 3,6 bis 4,9 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 3,6 bis 4,9 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	
Leiterdurchmesserbereich	[mm]
Leiterquerschnittsbereich	[mm²]

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
UniCard , zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 12 x 5 mm, 24-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen	weiß
	rot
	orange
	gelb
	violett
	blau
	grün
UniCard , zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 21 x 5 mm, 24-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen	weiß
	rot
	orange
	gelb
	violett
	blau
	grün

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMCO 4,9 (12X5)	0827733	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) RD	0827737	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) OG	0827738	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	0827734	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) VT	0827739	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	0827735	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) GN	0827736	5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMCO 4,9 (21X5)	0827747	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) RD	0827751	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) OG	0827752	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) YE	0827748	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) VT	0827753	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	0827749	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) GN	0827750	5

Zubehör

Magazin , für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK
Montagewerkzeug , zum einfachen Aufschieben von Leitermarkern UC-WMCO 4,9 ...
Montagewerkzeug-Set , zum einfachen Aufschieben von Leitermarkern UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Leitermarkierung mit beschriftbaren Aderendhülsen



- Mit dem BLUEMARK beschriftbare Aderendhülsen
- Crimpen und markieren in einem Arbeitsgang
- Hochresistentes und erstklassiges Schriftbild durch moderne UV-Drucktechnologie
- Aderendhülsen aus Elektrolytkupfer
- Elektrolytisch verzinkt
- Passende Crimpzangen finden Sie auf Seite 423.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Aderendhülsen für Leiter von 0,5 bis 2,5 mm²,
Schriftfeld: 15 x 4 mm

ERIC

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material / Beschichtung	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
E-CU / galvanisch verzinkt
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Beschreibung	Farbe
Aderendhülsen , mit beschriftbarer Kunststoffhülse, Farbreihe nach DIN 46228-4: 1990-09	
20 Stück, Querschnitt 0,5 mm ²	weiß
20 Stück, Querschnitt 0,75 mm ²	grau
20 Stück, Querschnitt 1,0 mm ²	rot
20 Stück, Querschnitt 1,5 mm ²	weiß
20 Stück, Querschnitt 2,5 mm ²	blau

Bestelldaten

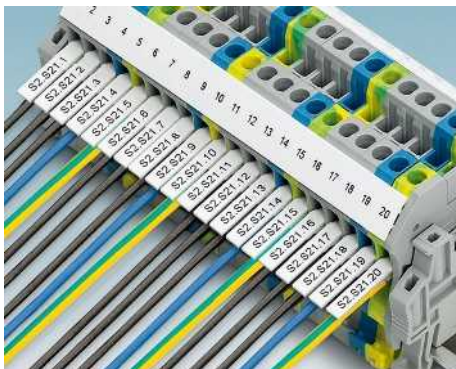
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI-WM 0,5-8 WH	3240542	780
AI-WM 0,75-8 GY	3240543	780
AI-WM 1-8 RD	3240544	780
AI-WM 1,5-8 WH	3240545	780
AI-WM 2,5-8 BU	3240572	528

Magazin für BLUEMARK-Drucker, zur Aufnahme von Aderendhülsen mit beschriftbarem Isolierkragen

für 0,5 – 1,5 mm ²
für 2,5 mm ²

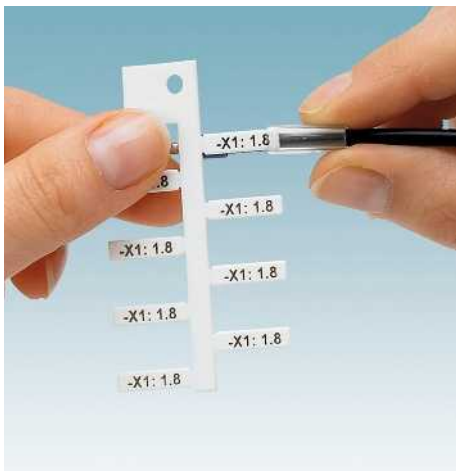
Zubehör

Artikel-Nr.	VPE	
BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	1
BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	1



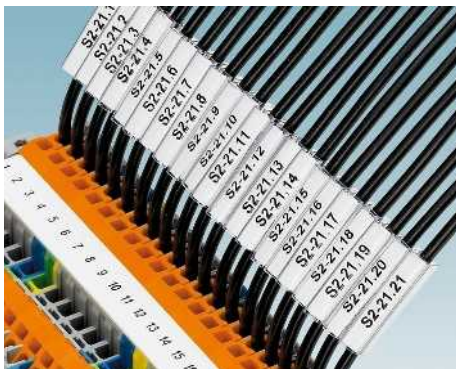
Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-WMT ... bietet Marker für die Leitermarkierung mit den Bezeichnungshülsen des PATG/PATO ...-Systems, siehe Seite 256.
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Beschriftete Einsteckstreifen werden einfach in die Hülsen eingeschoben. Damit ist die Markierung vor Verschmutzung geschützt
- Die Einsteckschilder sind so auf den UniCard-Materialien angeordnet, dass sie sich astweise vereinzeln lassen. Das erleichtert die Montage
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

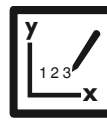
Hinweise:
PATG/PATO ...-System siehe Seite 256.



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker mit
Schriftfeld 10 x 4 mm bis 18 x 4 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Inhaltsstoffe

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 10 x 4 mm, 48-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen	weiß	UC-WMT (10X4)	0819372	10
	rot	UC-WMT (10X4) RD	0821001	10
	orange	UC-WMT (10X4) OG	0823986	10
	gelb	UC-WMT (10X4) YE	0819385	10
	violett	UC-WMT (10X4) VT	0825360	10
	blau	UC-WMT (10X4) BU	0820992	10
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 12 x 4 mm, 32-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen	weiß	UC-WMT (12X4)	0823517	10
	rot	UC-WMT (12X4) RD	0823614	10
	orange	UC-WMT (12X4) OG	0823588	10
	gelb	UC-WMT (12X4) YE	0823591	10
	violett	UC-WMT (12X4) VT	0825378	10
	blau	UC-WMT (12X4) BU	0823575	10
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 15 x 4 mm, 32-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen	weiß	UC-WMT (15X4)	0819398	10
	rot	UC-WMT (15X4) RD	0821043	10
	orange	UC-WMT (15X4) OG	0824037	10
	gelb	UC-WMT (15X4) YE	0819408	10
	violett	UC-WMT (15X4) VT	0825361	10
	blau	UC-WMT (15X4) BU	0821030	10
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 18 x 4 mm, 24-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen	weiß	UC-WMT (18X4)	0820293	10
	rot	UC-WMT (18X4) RD	0821085	10
	orange	UC-WMT (18X4) OG	0824079	10
	gelb	UC-WMT (18X4) YE	0820303	10
	violett	UC-WMT (18X4) VT	0825362	10
	blau	UC-WMT (18X4) BU	0821072	10
grün	UC-WMT (18X4) GN	0824082	10	

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

UniCard-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen



Marker mit Schriftfeld 23 x 4 mm



Marker mit Schriftfeld 30 x 4 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			V2		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120			-40 ... 120		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 23 x 4 mm, 24-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen							
	weiß	UC-WMT (23X4)	0819411	10			
	rot	UC-WMT (23X4) RD	0821124	10			
	orange	UC-WMT (23X4) OG	0824118	10			
	gelb	UC-WMT (23X4) YE	0819424	10			
	violett	UC-WMT (23X4) VT	0825363	10			
	blau	UC-WMT (23X4) BU	0821111	10			
	grün	UC-WMT (23X4) GN	0824121	10			
	silber	UC-WMT (23X4) SR	0802719	10			
UniCard-Matte , mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 30 x 4 mm, 16-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen							
	weiß	UC-WMT (30X4)	0819437	10			
	rot	UC-WMT (30X4) RD	0821166	10			
	orange	UC-WMT (30X4) OG	0824150	10			
	gelb	UC-WMT (30X4) YE	0819440	10			
	violett	UC-WMT (30X4) VT	0825364	10			
	blau	UC-WMT (30X4) BU	0821153	10			
	grün	UC-WMT (30X4) GN	0824163	10			
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		Zubehör			Zubehör		
		P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Kabelmarkierung zur Kabelbindermontage



- Die UniCard-Beschriftungsfamilien UC-WMTB ... und UC-WMTBA ... bieten Marker zur Befestigung mit handelsüblichen Kabelbindern
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Zur großflächigen Beschriftung von Leitern und Kabeln > 7 mm Durchmesser
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

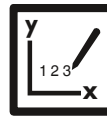
Weitere Kabelmarker zur Befestigung mit Kabelbinder siehe phoenixcontact.net/products

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Kabeldurchmesser > 7 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	
Kabeldurchmesserbereich	[mm]
Kabelquerschnittsbereich	[mm ²]

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei
> 7
> 16

Beschreibung	Farbe
UniCard , zur Montage mit zwei Kabelbindern, Schriftfeld: 44 x 15 mm, 4-teilig, 1 Einzelschild pro Streifen	
	weiß
	rot
	orange
	gelb
	violett
	blau
	grün
	braun
	silber
UniCard , zur Montage mit einem Kabelbinder	
3-teilig, Schriftfeld: 52 x 30 mm	weiß
2-teilig, Schriftfeld: 52 x 50 mm	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMTB (44X15)	0828376	10
UC-WMTB (44X15) RD	0828377	10
UC-WMTB (44X15) OG	0828378	10
UC-WMTB (44X15) YE	0828379	10
UC-WMTB (44X15) VT	0828380	10
UC-WMTB (44X15) BU	0828381	10
UC-WMTB (44X15) GN	0828382	10
UC-WMTB (44X15) BN	0828384	10
UC-WMTB (44X15) SR	0828383	10
UC-WMTB (52X30)	5775288	10
UC-WMTB (52X50)	5775289	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---



UniCard-Kabelmarkierung zur Kabelbindermontage

Hinweise:

Kabelbinder können bis 5 mm Breite bei den UC-WMTBA... verwendet werden.

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658.



Marker für Kabeldurchmesser > 4 mm



Marker für Kabeldurchmesser > 6 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			V2		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120			-40 ... 120		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
Kabeldurchmesserbereich	[mm]	> 4			> 6		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , für Kabelbindermontage, Schriftfeld 24 x 5 mm, 12-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen							
	weiß	UC-WMTBA (24X5)	0820426	10			
	rot	UC-WMTBA (24X5) RD	0820565	10			
	orange	UC-WMTBA (24X5) OG	0825342	10			
	gelb	UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	10			
	violett	UC-WMTBA (24X5) VT	0825344	10			
	blau	UC-WMTBA (24X5) BU	0820552	10			
	grün	UC-WMTBA (24X5) GN	0825343	10			
	braun	UC-WMTBA (24X5) BN	0829476	10			
	silber	UC-WMTBA (24X5) SR	0801821	10			
UniCard , für Kabelbindermontage, Schriftfeld 29 x 6 mm, 12-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen							
	weiß	UC-WMTBA (29X8)	0820183	10			
	rot	UC-WMTBA (29X8) RD	0820604	10			
	orange	UC-WMTBA (29X8) OG	0825345	10			
	gelb	UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	10			
	violett	UC-WMTBA (29X8) VT	0825347	10			
	blau	UC-WMTBA (29X8) BU	0820594	10			
	grün	UC-WMTBA (29X8) GN	0825346	10			
	braun	UC-WMTBA (29X8) BN	0829477	10			
	silber	UC-WMTBA (29X8) SR	0802749	10			
UniCard , für Kabelbindermontage, Schriftfeld 60 x 11 mm, 4-teilig, 1 Einzelschild pro Streifen							
	weiß	UC-WMTBA (60X11)	0820468	10			
	rot	UC-WMTBA (60X11) RD	0820646	10			
	orange	UC-WMTBA (60X11) OG	0825348	10			
	gelb	UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	10			
	violett	UC-WMTBA (60X11) VT	0825350	10			
	blau	UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	10			
	grün	UC-WMTBA (60X11) GN	0825349	10			
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		Zubehör			Zubehör		
		P1 UC-MAG 1	5146079	1	P1 UC-MAG 1	5146079	1

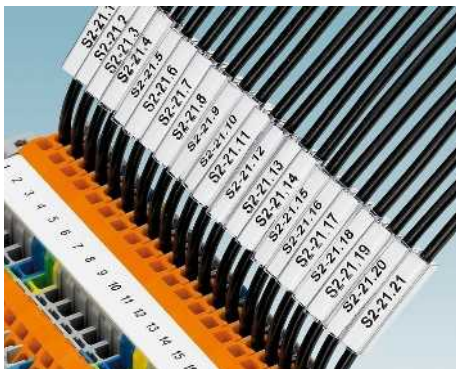
Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-WMT ... bietet Marker für die Leitermarkierung mit den Bezeichnungshülsen des PATG/PATO ...-Systems, siehe Seite 256.
- Der BLUEMARK CLED, der TOPMARK LASER, der THERMOMARK PRIME und der THERMOMARK CARD beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Beschriftete Einsteckstreifen werden einfach in die Hülsen eingeschoben. Damit ist die Markierung vor Verschmutzung geschützt
- Die Einsteckschilder sind so auf den UniCard-Materialien angeordnet, dass sie sich teilweise vereinzeln lassen. Das erleichtert die Montage
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
PATG/PATO ...-System siehe Seite 256.



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker mit Schriftfeld
von 10 x 4 mm bis 18 x 4 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC V0
V0
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 10 x 4 mm, 60-teilig	weiß	UCT-WMT (10X4)	0801430	10
	rot	UCT-WMT (10X4) RD	0801433	10
	orange	UCT-WMT (10X4) OG	0801434	10
	gelb	UCT-WMT (10X4) YE	0801431	10
	violett	UCT-WMT (10X4) VT	0801436	10
	blau	UCT-WMT (10X4) BU	0801437	10
	grün	UCT-WMT (10X4) GN	0801435	10
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 12 x 4 mm, 50-teilig	weiß	UCT-WMT (12X4)	0801438	10
	rot	UCT-WMT (12X4) RD	0801440	10
	orange	UCT-WMT (12X4) OG	0801441	10
	gelb	UCT-WMT (12X4) YE	0801439	10
	violett	UCT-WMT (12X4) VT	0801443	10
	blau	UCT-WMT (12X4) BU	0801444	10
	grün	UCT-WMT (12X4) GN	0801442	10
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 15 x 4 mm, 50-teilig	weiß	UCT-WMT (15X4)	0801446	10
	rot	UCT-WMT (15X4) RD	0801448	10
	orange	UCT-WMT (15X4) OG	0801449	10
	gelb	UCT-WMT (15X4) YE	0801447	10
	violett	UCT-WMT (15X4) VT	0801451	10
	blau	UCT-WMT (15X4) BU	0801452	10
	grün	UCT-WMT (15X4) GN	0801450	10
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 18 x 4 mm, 40-teilig	weiß	UCT-WMT (18X4)	0801462	10
	rot	UCT-WMT (18X4) RD	0801464	10
	orange	UCT-WMT (18X4) OG	0801465	10
	gelb	UCT-WMT (18X4) YE	0801463	10
	violett	UCT-WMT (18X4) VT	0801467	10
	blau	UCT-WMT (18X4) BU	0801468	10
	grün	UCT-WMT (18X4) GN	0801466	10

Magazin, für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme von UCT-WMT ... Matten, UCT-EM (17X10)

Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
TMP-UCT-MAG7	0803349	1

UniCard-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen

PRINTED
FOR YOU



Marker mit Schriftfeld
23 x 4 mm bzw. 30 x 4 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
Material	PC V0
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich [° C]	-40 ... 120
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 23 x 4 mm	weiß	UCT-WMT (23X4)	0801453	10
	rot	UCT-WMT (23X4) RD	0801455	10
	orange	UCT-WMT (23X4) OG	0801456	10
	gelb	UCT-WMT (23X4) YE	0801454	10
	violett	UCT-WMT (23X4) VT	0801459	10
	blau	UCT-WMT (23X4) BU	0801460	10
	grün	UCT-WMT (23X4) GN	0801457	10
UniCard , mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 30 x 4 mm	weiß	UCT-WMT (30X4)	0801422	10
	rot	UCT-WMT (30X4) RD	0801424	10
	orange	UCT-WMT (30X4) OG	0801425	10
	gelb	UCT-WMT (30X4) YE	0801423	10
	violett	UCT-WMT (30X4) VT	0801427	10
	blau	UCT-WMT (30X4) BU	0801428	10
	grün	UCT-WMT (30X4) GN	0801426	10

Zubehör

Magazin , für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von UCT-WMT ... Matten, UCT-EM (17X10)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)	TMP-UCT-MAG7	0803349	1

Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Leitermarkierung zum Auffädeln



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-WMS ... bietet Marker zum Auffädeln auf den Leiter
- Der BLUEMARK CLED, der TOPMARK LASER, der THERMOMARK PRIME und der THERMOMARK CARD beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 1,5 bis 4,7 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung	Farbe
UniCard, Leiterdurchmesser 1,5 - 3,2 mm 55-teilig, Schriftfeld: 12 x 4 mm	weiß gelb
UniCard, Leiterdurchmesser 2,5 - 4,7 mm 45-teilig, Schriftfeld: 12 x 5,5 mm	weiß gelb

Magazin, für THERMOMARK CARD ...,
zur Aufnahme von: UCT-WMS ...

Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-WMS...

Technische Daten

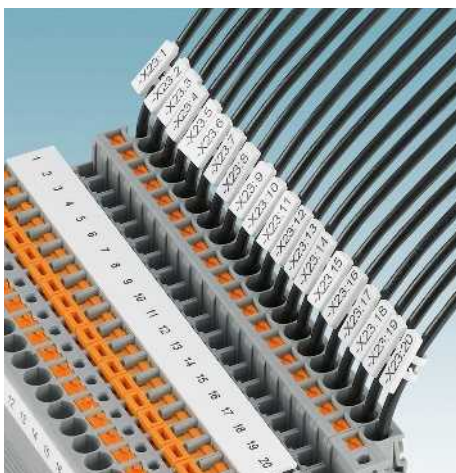
THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC V0
V0
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	8
UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	8
UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	6
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	6

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1
TMP-UCT-MAG3	0803344	1



UniCard-Leitermarkierung zum Aufklipsen



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-WMCO ... bietet Marker zum Aufklipsen und nachträglichen Beschriften von Leitern
- Sicherer Festsitz auch bei Vibrationen
- Der BLUEMARK CLED, der TOPMARK LASER, der THERMOMARK PRIME und der THERMOMARK CARD beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Matengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit bei gleichzeitig platzsparender Bauform
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser von
1,1 bis 7,5 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard, Leiterdurchmesser 1,1 - 1,9 mm 24-teilig, Schriftfeld: 23 x 4 mm	weiß	UCT-WMCO 1,9 (23X4)	0832100	9
UniCard, Leiterdurchmesser 2 - 2,9 mm 32-teilig, Schriftfeld: 12 x 4 mm	weiß	UCT-WMCO 2,9 (12X4)	0830780	9
	gelb	UCT-WMCO 2,9 (12X4) YE	0831204	9
	weiß	UCT-WMCO 2,9 (18X4)	0830781	9
	gelb	UCT-WMCO 2,9 (18X4) YE	0831205	9
	weiß	UCT-WMCO 2,9 (23X4)	0832101	9
24-teilig, Schriftfeld: 23 x 4 mm				
UniCard, Leiterdurchmesser 2,9 - 3,5 mm 32-teilig, Schriftfeld: 12 x 4 mm	weiß	UCT-WMCO 3,5 (12X4)	0830782	7
	gelb	UCT-WMCO 3,5 (12X4) YE	0831206	7
	weiß	UCT-WMCO 3,5 (18X4)	0830783	7
	gelb	UCT-WMCO 3,5 (18X4) YE	0831207	7
	weiß	UCT-WMCO 3,5 (23X4)	0832102	7
32-teilig, Schriftfeld: 18 x 4 mm				
24-teilig, Schriftfeld: 23 x 4 mm				
UniCard, Leiterdurchmesser 3,5 - 4,1 mm 32-teilig, Schriftfeld: 12 x 4 mm	weiß	UCT-WMCO 4,1 (12X4)	0830784	6
	gelb	UCT-WMCO 4,1 (12X4) YE	0831208	6
	weiß	UCT-WMCO 4,1 (18X4)	0830785	6
	gelb	UCT-WMCO 4,1 (18X4) YE	0831209	6
	weiß	UCT-WMCO 4,1 (23X4)	0832103	7
32-teilig, Schriftfeld: 18 x 4 mm				
24-teilig, Schriftfeld: 23 x 4 mm				
UniCard, Leiterdurchmesser 4,1 - 4,7 mm 32-teilig, Schriftfeld: 12 x 4 mm	weiß	UCT-WMCO 4,7 (12X4)	0830786	6
	gelb	UCT-WMCO 4,7 (12X4) YE	0831210	6
	weiß	UCT-WMCO 4,7 (18X4)	0830787	6
	gelb	UCT-WMCO 4,7 (18X4) YE	0831211	6
	weiß	UCT-WMCO 4,7 (23X4)	0832104	6
32-teilig, Schriftfeld: 18 x 4 mm				
24-teilig, Schriftfeld: 23 x 4 mm				
UniCard, Leiterdurchmesser 4,7 - 5,4 mm 18-teilig, Schriftfeld: 23 x 8 mm	weiß	UCT-WMCO 5,4 (23X8)	0832105	5
UniCard, Leiterdurchmesser 5,4 - 6,1 mm 18-teilig, Schriftfeld: 23 x 8 mm	weiß	UCT-WMCO 6,1 (23X8)	0832106	5
UniCard, Leiterdurchmesser 6,1 - 6,8 mm 18-teilig, Schriftfeld: 23 x 8 mm	weiß	UCT-WMCO 6,8 (23X8)	0832107	4
UniCard, Leiterdurchmesser 6,8 - 7,5 mm 18-teilig, Schriftfeld: 23 x 8 mm	weiß	UCT-WMCO 7,5 (23X8)	0832108	4

Zubehör

Magazin, für THERMOMARK CARD ..., zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (12x4)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG25	0802935	1
Magazin für den THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von UCT-WMCO... (18x4)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG28	0803205	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (12x4)	TMP-UCT-MAG25	0803369	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (18x4)	TMP-UCT-MAG28	0803372	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (23xX)	TMP-UCT-MAG29	0803373	1

Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Kabelmarkierung zur Kabelbindermontage



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-WMTBA ... bietet Marker zur Befestigung mit handelsüblichen Kabelbindern
- Der BLUEMARK CLED, der TOPMARK LASER, der THERMOMARK PRIME und der THERMOMARK CARD beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Zur großflächigen Beschriftung von Leitern und Kabeln > 5 mm Durchmesser
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Aufgrund ihrer abgewinkelten Form passen sich die Marker optimal an die Kabel an
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Für Kabelbinder mit einer Breite bis 5 mm.

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für Kabeldurchmesser > 5 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung	Farbe
UniCard, für Kabelbindermontage, für Leiterdurchmesser > 5 mm, 15-teilig, 5 Einzelschilder pro Streifen	
Schriftfeld: 24 x 4 mm	weiß gelb
UniCard, für Kabelbindermontage, für Leiterdurchmesser > 6 mm, 12-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen	
Schriftfeld: 29 x 6 mm	weiß gelb
UniCard, für Kabelbindermontage, für Leiterdurchmesser > 6 mm, 3-teilig, 1 Einzelschild pro Streifen	
Schriftfeld: 40 x 17 mm	weiß gelb

Magazin, für THERMOMARK CARD ..., zur Aufnahme von: UCT-WMTBA ...
Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-WMTBA (25x6), UCT-WMTBA (29x8), UCT-WMTBA (40x17)

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-WMTBA (24X4)	1014082	10
UCT-WMTBA (24X4) YE	1014083	10
UCT-WMTBA (29X6)	1014084	10
UCT-WMTBA (29X6) YE	1014085	10
UCT-WMTBA (40X17)	1014086	10
UCT-WMTBA (40X17) YE	1014087	10

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG27	0802989	1
TMP-UCT-MAG27	0803371	1

UniCard-Kabelmarkierung zur Kabelbindermontage



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung



Marker für Kabeldurchmesser > 2,9 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-WMTB ... bietet Marker zur Befestigung mit handelsüblichen Kabelbindern
- Der BLUEMARK CLED, der TOPMARK LASER, der THERMOMARK PRIME und der THERMOMARK CARD beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Zur großflächigen Beschriftung von Leitern und Kabeln > 2,9 mm Durchmesser
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Aufgrund der seitlichen Einkerbungen für die Kabelbinder passen sich die Marker optimal an kleinere Durchmesser > 2,9 mm von Leitern und Kabeln an
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung	Farbe
UniCard , für Kabelbindermontage, für Leiterdurchmesser > 2,9 mm, 6-teilig, 1 Einzelschild pro Streifen	
Schriftfeld: 29 x 8 mm	weiß
Schriftfeld: 29 x 8 mm	rot
Schriftfeld: 29 x 8 mm	gelb
Schriftfeld: 29 x 8 mm	blau
Schriftfeld: 29 x 8 mm	grün
Schriftfeld: 29 x 8 mm	grau

Magazin, für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8)

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8)

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC V0
V0
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-WMTB (29X8)	0803321	10
UCT-WMTB (29X8) RD	0803323	10
UCT-WMTB (29X8) YE	0803322	10
UCT-WMTB (29X8) BU	0803324	10
UCT-WMTB (29X8) GN	0803325	10
UCT-WMTB (29X8) GY	0803326	10

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1
TMP-UCT-MAG20	0803364	1

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

Leiter- und Kabelmarkierung

UniSheet-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen



- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-WMT ... bietet Marker für die Leitermarkierung mit den Bezeichnungshülsen des PATG/PATO ...-Systems
- Der THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Beschriftete Einsteckstreifen werden einfach in die Hülsen eingeschoben. Damit ist die Markierung vor Verschmutzung geschützt
- Die vorgestanzten Beschriftungstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Bezeichnungshülsen PATG/PATO...-System siehe Seite 256.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Marker mit
Schriftfeld 10 x 4 mm bis 15 x 4 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Anzahl der Einzelschilder
Anzahl der Einzelschilder pro Streifen
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
112
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

UniSheet, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, 112-teilig, Schriftfeld 10 x 4 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
-----	-------------	-----

weiß	US-WMT (10X4)	0828765	10
rot	US-WMT (10X4) RD	0829273	10
orange	US-WMT (10X4) OG	0829274	10
gelb	US-WMT (10X4) YE	0828952	10
violett	US-WMT (10X4) VT	0829276	10
blau	US-WMT (10X4) BU	0829277	10
grün	US-WMT (10X4) GN	0829278	10

UniSheet, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, 96-teilig, Schriftfeld 12 x 4 mm

weiß	US-WMT (12X4)	0828766	10
rot	US-WMT (12X4) RD	0829280	10
orange	US-WMT (12X4) OG	0829281	10
gelb	US-WMT (12X4) YE	0828953	10
violett	US-WMT (12X4) VT	0829283	10
blau	US-WMT (12X4) BU	0829284	10
grün	US-WMT (12X4) GN	0829285	10

UniSheet, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, 84-teilig, Schriftfeld 15 x 4 mm

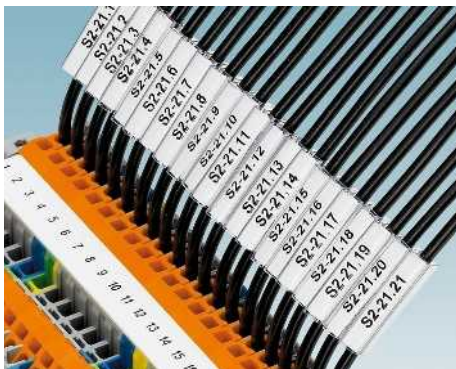
weiß	US-WMT (15X4)	0828767	10
rot	US-WMT (15X4) RD	0829287	10
orange	US-WMT (15X4) OG	0829288	10
gelb	US-WMT (15X4) YE	0828954	10
violett	US-WMT (15X4) VT	0829290	10
blau	US-WMT (15X4) BU	0829291	10
grün	US-WMT (15X4) GN	0829292	10

Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien

Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



UniSheet-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen

PRINTED
FOR YOU



Marker mit Schriftfeld 18 x 4 bis 30 x 4 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Anzahl der Einzelschilder pro Streifen	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniSheet , mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, 70-teilig, Schriftfeld 18 x 4 mm	weiß	US-WMT (18X4)	0828768	10
	rot	US-WMT (18X4) RD	0829294	10
	orange	US-WMT (18X4) OG	0829295	10
	gelb	US-WMT (18X4) YE	0828955	10
	violett	US-WMT (18X4) VT	0829297	10
	blau	US-WMT (18X4) BU	0829298	10
	grün	US-WMT (18X4) GN	0829299	10
UniSheet , mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, 56-teilig, Schriftfeld 23 x 4 mm	weiß	US-WMT (23X4)	0828769	10
	rot	US-WMT (23X4) RD	0829301	10
	orange	US-WMT (23X4) OG	0829302	10
	gelb	US-WMT (23X4) YE	0828956	10
	violett	US-WMT (23X4) VT	0829304	10
	blau	US-WMT (23X4) BU	0829305	10
	grün	US-WMT (23X4) GN	0829306	10
UniSheet , mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, 42-teilig, Schriftfeld 30 x 4 mm	weiß	US-WMT (30X4)	0828770	10
	rot	US-WMT (30X4) RD	0829308	10
	orange	US-WMT (30X4) OG	0829309	10
	gelb	US-WMT (30X4) YE	0828957	10
	violett	US-WMT (30X4) VT	0829311	10
	blau	US-WMT (30X4) BU	0829312	10
	grün	US-WMT (30X4) GN	0829313	10

Zubehör

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien	TMP-US-MAG1	0803341	1

Leiter- und Kabelmarkierung

UniSheet-Leitermarkierung zur Kabelbindermontage



- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-WMTB... bietet Marker zur Befestigung mit handelsüblichen Kabelbindern
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Beschriftungsstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser ab > 13 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
UniSheet, Marker zur Befestigung mit Kabelbindern, für Leiterdurchmesser ≥ 13 mm			Typ	Artikel-Nr.	VPE
35-teilig, Schriftfeld: 24 x 5 mm		weiß	US-WMTB (24X5)	0828771	10
		rot	US-WMTB (24X5) RD	0829320	10
		orange	US-WMTB (24X5) OG	0829321	10
		gelb	US-WMTB (24X5) YE	0828958	10
		violett	US-WMTB (24X5) VT	0829323	10
		blau	US-WMTB (24X5) BU	0829324	10
		grün	US-WMTB (24X5) GN	0829325	10
24-teilig, Schriftfeld: 29 x 8 mm, für Leiterdurchmesser ≥ 13 mm		weiß	US-WMTB (29X8)	0828772	10
		rot	US-WMTB (29X8) RD	0829327	10
		orange	US-WMTB (29X8) OG	0829328	10
		gelb	US-WMTB (29X8) YE	0828959	10
		violett	US-WMTB (29X8) VT	0829330	10
		blau	US-WMTB (29X8) BU	0829331	10
		grün	US-WMTB (29X8) GN	0829332	10
12-teilig, Schriftfeld: 44 x 15 mm, für Leiterdurchmesser ≥ 13 mm		weiß	US-WMTB (44X15)	0828773	10
		rot	US-WMTB (44X15) RD	0829334	10
		orange	US-WMTB (44X15) OG	0829335	10
		gelb	US-WMTB (44X15) YE	0828960	10
		violett	US-WMTB (44X15) VT	0829337	10
		blau	US-WMTB (44X15) BU	0829338	10
		grün	US-WMTB (44X15) GN	0829339	10

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

Artikel-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

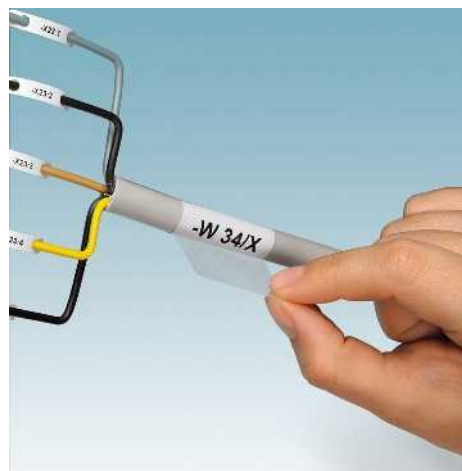


Selbstklebende Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



- Die Kabelmarkeretiketten US-WML ... bestehen aus einem Beschriftungsfeld und einer transparenten Schutzfolie
- Die Schutzfolie wird über die Beschriftung gewickelt. So schützt die Folie dauerhaft gegen Verschmutzung und Abrieb
- Die Kabelmarkeretiketten tragen nicht auf, daher können Sie das Kabel auch nachträglich z. B. durch Kabelkanäle ziehen
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Schnelles und einfaches Handling
- Beständig gegen Lösungsmittel
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 36 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-50 ... 110
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkeretiketten	
32-teilig, Schriftfeld: 13 x 13 mm, Leiterdurchmesser < 6,0 mm	weiß
8-teilig, Schriftfeld: 19 x 25 mm, Leiterdurchmesser < 14,0 mm	weiß
4-teilig, Schriftfeld: 25 x 25 mm, Leiterdurchmesser < 36,0 mm	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-WML 6 (13X13)	0800472	10
US-WML 14 (25X19)	0800473	10
US-WML 36 (25X25)	0800474	10

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



Leiter- und Kabelmarkierung

Selbstklebende Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie

Beschriftbar mit:



Office Laserdruck



PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 36 mm

- Die Kabelmarkeretiketten WML ... bestehen aus einem Beschriftungsfeld und einer transparenten Schutzfolie
- Die Schutzfolie wird über die Beschriftung gewickelt. So schützt die Folie dauerhaft gegen Verschmutzung und Abrieb
- Die Kabelmarkeretiketten tragen nicht auf, daher können Sie das Kabel auch nachträglich z. B. durch Kabelkanäle ziehen
- Schnelles und einfaches Handling
- Beständig gegen Lösungsmittel
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Bogenmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
WML 3 (13x10)A4
Leiterdurchmesser: bis 3-mm-Ø
Schriftfeldbreite: 13 mm
Schriftfeldhöhe: 10 mm
Verpackungsart: Bogen

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

- Office-Drucksysteme
- Polyester
- 40 ... 150
- DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
- halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelmarkeretiketten , Bogenformat: DIN A4, selbstklebend				
1 Bogen = 168 Etiketten, bis 3,0-mm-Ø	weiß	WML 3 (13X10)A4	0830687	10
1 Bogen = 168 Etiketten, bis 3,0-mm-Ø	gelb	WML 3 (13X10)A4 YE	0830688	10
1 Bogen = 77 Etiketten, bis 5,0-mm-Ø	weiß	WML 5 (25X10)A4	0830689	10
1 Bogen = 77 Etiketten, bis 5,0-mm-Ø	gelb	WML 5 (25X10)A4 YE	0830690	10
1 Bogen = 56 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß	WML 7,5 (25X13)A4	0830691	10
1 Bogen = 56 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	gelb	WML 7,5 (25X13)A4 YE	0830692	10
1 Bogen = 28 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß	WML 14 (25X19)A4	0830693	10
1 Bogen = 28 Etiketten, bis 14-mm-Ø	gelb	WML 14 (25X19)A4 YE	0830694	10
1 Bogen = 28 Etiketten, bis 16-mm-Ø	weiß	WML 16 (25X12)A4	0820196	10
1 Bogen = 10 Etiketten, bis 22-mm-Ø	weiß	WML 22 (35X25)A4	0830695	10
1 Bogen = 10 Etiketten, bis 22-mm-Ø	gelb	WML 22 (35X25)A4 YE	0830696	10
1 Bogen = 14 Etiketten, bis 36-mm-Ø	weiß	WML 36 (25X38)A4	0830697	10
1 Bogen = 14 Etiketten, bis 36-mm-Ø	gelb	WML 36 (25X38)A4 YE	0830698	10

Hinweise:

Druckbild kann je nach Laserdrucker variieren



Selbstklebende Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie



- Die Kabelmarkeretiketten bestehen aus einem Beschriftungsfeld und einer transparenten Schutzfolie
- Die Schutzfolie wird über die Beschriftung gewickelt. So schützt die Folie dauerhaft gegen Verschmutzung und Abrieb
- Die Kabelmarkeretiketten tragen nicht auf, daher können Sie das Kabel auch nachträglich z. B. durch Kabelkanäle ziehen
- Schnelles und einfaches Handling
- Beständig gegen Lösungsmittel

Radiofrequenzidentifikation, RFID

- Die WML-RFID/HF-Leitermarker sind zusätzlich mit einem integrierten Hochfrequenztransponder ausgestattet. Sie dienen der berührungslosen Identifizierung, dem Datenaustausch und Lokalisierung mit Hilfe eines RFID-Handheld

Hinweise:

Aufgrund der hohen Vielfalt von Kabel- und Leitertypen ist die Funktionalität des Transponders immer durch den Endkunden zu prüfen.

WML-RFID/HF Leitermarker sind nicht dem THERMOMARK S1.1 und THERMOMARK X1.1 beschriftbar.



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Beschreibung Farbe

Kabelmarkeretiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

5.000 Etiketten, bis 3-mm-Ø	weiß
3.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	weiß
3.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	gelb
7.000 Etiketten, bis 6-mm-Ø	weiß
7.000 Etiketten, bis 6-mm-Ø	gelb
4.000 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß
1.500 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß
2.100 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß
1.000 Etiketten, bis 12-mm-Ø	weiß
1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß
1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	gelb
1.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß
1.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	gelb
2.500 Etiketten, bis 18-mm-Ø	weiß
500 Etiketten, bis 20-mm-Ø	weiß
900 Etiketten, bis 22-mm-Ø	weiß
500 Etiketten, bis 36-mm-Ø	weiß
250 Etiketten, bis 46-mm-Ø	weiß

Kabelmarkeretiketten, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

10.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	weiß
15.000 Etiketten, bis 6-mm-Ø	weiß
5.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß
3.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß

Kabelmarkeretiketten, mit integriertem Hochfrequenztransponder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker
 Lesepformance: max. 0,02 m, umgebungsabhängig,
 Frequenz: 13,56 MHz,
 Speicherkapazität: 1kBit,
 ISO 15693 and ISO 18000-3 Mode 1
 750 Etiketten, min. 6 mm bis 14-mm-Ø

Farbband für Rollendrucker,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

PRINTED
 FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 46 mm



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 PVC
 -50 ... 110
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WML 3 (13X10)R	0800073	1
WML 5 (25X10)R	0817523	1
WML 5 (25X10)R YE	0830673	1
WML 6 (13X13)R	0816252	1
WML 6 (13X13)R YE	0830674	1
WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
WML 7,5 (17X9)R	0828444	1
WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
WML 12 (25X19)R	0800076	1
WML 14 (25X19)R	0817536	1
WML 14 (25X19)R YE	0817549	1
WML 14 (38X19)R	0817552	1
WML 14 (38X19)R YE	0830675	1
WML 18 (12X12)R	0817507	1
WML 20 (31X25)R	0828457	1
WML 22 (25X25)R	0800078	1
WML 36 (25X38)R	0817510	1
WML 46 (25X38)R	0800067	1
WML 5 (25X10)RL	0830676	1
WML 6 (13X13)RL	0830677	1
WML 14 (25X19)RL	0830678	1
WML 14 (38X19)RL	0830679	1
WML-RFID/HF 14 (25X19)R	0803386	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Leiter- und Kabelmarkierung

Selbstklebende Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie, halogenfrei



- Die halogenfreien Kabelmarkeretiketten bestehen aus einem Beschriftungsfeld und einer transparenten Schutzfolie
- Die Schutzfolie wird über die Beschriftung gewickelt. So schützt die Folie dauerhaft gegen Verschmutzung und Abrieb
- Die Kabelmarkeretiketten tragen nicht auf, daher können Sie das Kabel auch nachträglich z. B. durch Kabelkanäle ziehen
- Der Thermotransferdruck erzeugt ein hochwertiges Schriftbild
- Schnelles und einfaches Handling
- Beständig gegen Lösungsmittel
- **Bezeichnungsbeispiel:**
WML HF 3 (13x10)A4
HF: halogenfreies Material
Leiterdurchmesser: bis 3-mm-Ø
Schriftfeldbreite: 13 mm
Schriftfeldhöhe: 10 mm
Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 36 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyethylen
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkeretiketten, halogenfrei, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
5.000 Etiketten, bis 3-mm-Ø	weiß
5.000 Etiketten, bis 3-mm-Ø	gelb
3.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	weiß
3.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	gelb
2.100 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß
2.100 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	gelb
1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß
1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	gelb
900 Etiketten, bis 22-mm-Ø	weiß
900 Etiketten, bis 22-mm-Ø	gelb
500 Etiketten, bis 36-mm-Ø	weiß
500 Etiketten, bis 36-mm-Ø	gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WML HF 3(13X10)R	0830812	1
WML HF 3(13X10)R YE	0830813	1
WML HF 5(25X10)R	0830814	1
WML HF 5(25X10)R YE	0830815	1
WML HF 7,5(25X13)R	0830816	1
WML HF 7,5(25X13)R YE	0830817	1
WML HF 14(25X19)R	0830818	1
WML HF 14(25X19)R YE	0830819	1
WML HF 22(25X25)R	0830820	1
WML HF 22(25X25)R YE	0830821	1
WML HF 36(25X38)R	0830822	1
WML HF 36(25X38)R YE	0830823	1

Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Selbstklebende Leitermarkierung als Fahne, quer



Die WML-FLAGV... Leiterkennzeichnungsfahnen bieten eine großflächige Beschriftungsmöglichkeit bei Leitern bis 6 mm Durchmesser quer zur Leiterrichtung. Sie zeichnen sich aus durch:

- Beidseitig bedruckbar
- Der Thermotransferdruck erzeugt ein hochwertiges Schriftbild
- Schnelles und einfaches Handling
- Beständig gegen Lösungsmittel

Hinweise:

Passende Farbbänder finden Sie in unserem Online-Shop unter phoenixcontact.net/products.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkierungsfähnchen , beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
bis 6-mm-Ø, Schriftfeld: 20 x 10 mm, 2500 Etiketten pro Rolle	weiß
bis 6-mm-Ø, Schriftfeld: 30 x 10 mm, 2500 Etiketten pro Rolle	weiß

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 6 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyolefin
-40 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WML-FLAG 6 (20X10)R	0830711	1
WML-FLAG 6 (30X10)R	0830712	1

Selbstklebende Leitermarkierung als Fahne, längs



Die WML-FLAG... Leiterkennzeichnungsfahnen bieten eine großflächige Beschriftungsmöglichkeit bei Leitern bis 6 mm Durchmesser längs zur Leiterrichtung. Sie zeichnen sich aus durch:

- Beidseitig bedruckbar
- Der Thermotransferdruck erzeugt ein hochwertiges Schriftbild
- Schnelles und einfaches Handling
- Beständig gegen Lösungsmittel

Hinweise:

Passende Farbbänder finden Sie in unserem Online-Shop unter phoenixcontact.net/products.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkierungsfähnchen , beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
bis 6-mm-Ø, Schriftfeld: 20 x 10 mm, 2500 Etiketten pro Rolle	weiß
bis 6-mm-Ø, Schriftfeld: 30 x 10 mm, 2500 Etiketten pro Rolle	weiß

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 6 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyolefin
-40 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WML-FLAGV 6 (20X10)R	0830713	1
WML-FLAGV 6 (30X10)R	0830714	1

Leiter- und Kabelmarkierung

Vorkonfektionierte Schrumpfschläuche, halogenfrei

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Leiterdurchmesser von 1,2 bis 50,8 mm,
diverse Farben

- Die Schrumpfschläuche WMS-2 HF.. kennzeichnen Leiter und Kabel dauerhaft und unverlierbar
- Das Material wird vorkonfektioniert im handlichen Leiterformat angeboten
- Auf dem Trägermaterial befinden sich bis zu vier voneinander getrennte Markierungen pro Zeile. Sie werden jeweils separat abgetrennt
- Führen Sie den Leiter durch den Schlauch. Bei Bedarf fixieren Sie den Leiter durch Schrumpfen des Schlauchs
- Schrumpfschläuche dienen zusätzlich der elektrischen Isolation. Sie bieten auch mechanischen Schutz
- Die Schrumpfrate beträgt 2:1
- Die Schrumpfschläuche sind einseitig bedruckbar
- Die Produktfamilie WMS-2 HF.. erfüllt die hohen Anforderungen der DIN EN 45545-2 (R22/R23/R24:HL3) und ist somit optimal für die Bahnindustrie geeignet

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Schrumpfrate	

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Polyolefin
-30 ... 105
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
2:1

Bestelldaten

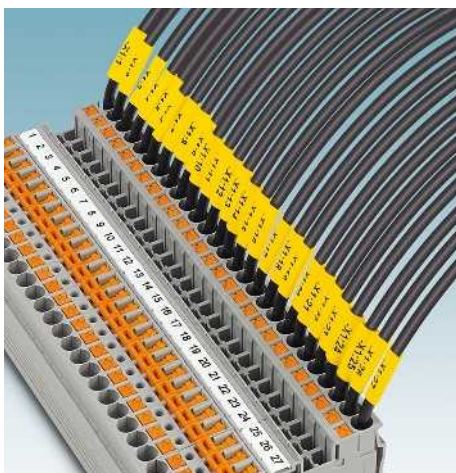
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 1,2 - 2,4 mm				
1 Rolle = 4000 Marker, je 15 mm lang	weiß	WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL	0801000	1
1 Rolle = 2000 Marker, je 30 mm lang	gelb	WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL YE	0801004	1
	weiß	WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL	0801006	1
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	gelb	WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL YE	0801007	1
	weiß	WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL	0801008	1
	gelb	WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL YE	0801009	1
	Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 1,5 - 3,2 mm			
1 Rolle = 4000 Marker, je 15 mm lang	weiß	WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL	0801001	1
1 Rolle = 2000 Marker, je 30 mm lang	gelb	WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL YE	0801010	4000
	weiß	WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL	0801011	1
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	gelb	WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL YE	0801012	1
	weiß	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL	0801002	1
1 Rolle = 2500 Marker, à 60 mm lang	gelb	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL YE	0801013	1
	weiß	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RXL	0810100	1
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 2,4 - 4,8 mm				
1 Rolle = 4000 Marker, je 15 mm lang	weiß	WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL	0801014	1
1 Rolle = 2000 Marker, je 30 mm lang	gelb	WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL YE	0801015	1
	weiß	WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL	0801016	1
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	gelb	WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL YE	0801017	1
	weiß	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL	0801019	1
1 Rolle = 2500 Marker, à 60 mm lang	gelb	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL YE	0801020	1
	weiß	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RXL	0810101	1

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1



Beschriftbar mit:

Hinweise:

Für die Markierung von Schrumpfschläuchen WMS-2 HF wird das Farbband 110-WMSU, 64-WMSU, 25-WMSU oder 110-WMTB HF benötigt, siehe unter Drucker, Seite 46.

Für alle Rollendrucker gilt: R- und RL-Rollen können direkt in das Gerät eingesetzt werden.



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Leiterdurchmesser von 1,2 bis 50,8 mm,
diverse Farben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperaturreinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe
Schrumpfrate

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Polyolefin
-30 ... 105
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
2:1

Bestelldaten

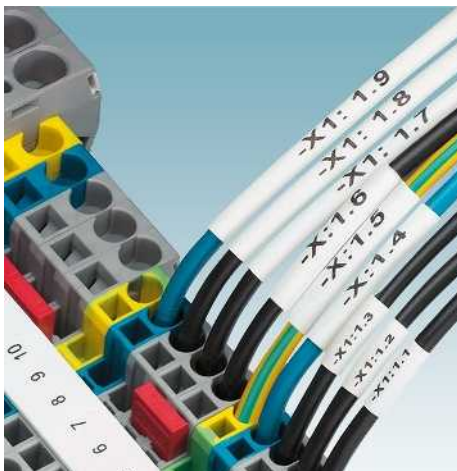
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 3,2 - 6,4 mm				
1 Rolle = 2000 Marker, je 30 mm lang	weiß	WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL	0801022	1
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	gelb	WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL YE	0801023	1
	weiß	WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL	0801024	1
	gelb	WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL YE	0801025	1
	Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 4,8 - 9,5 mm			
1 Rolle = 4000 Marker, je 15 mm lang	weiß	WMS-2 HF 9,5 (15X16)RL	0801003	1
1 Rolle = 2000 Marker, je 30 mm lang	weiß	WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL	0801026	1
	gelb	WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL YE	0801027	1
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	weiß	WMS-2 HF 9,5 (60X16)RL	0801028	1
	gelb	WMS-2 HF 9,5 (60X16)RL YE	0801029	1
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 6,4 - 12,7 mm				
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	weiß	WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL	0833200	1
	gelb	WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE	0833201	1
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 9,5 - 19,1 mm				
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	weiß	WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL	0833202	1
	gelb	WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE	0833203	1
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 12,7 - 25,4 mm				
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	weiß	WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL	0833204	1
	gelb	WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL YE	0833205	1
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 19,1 - 38,1 mm				
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	weiß	WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL	0833206	1
	gelb	WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE	0833207	1

Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1



Leiter- und Kabelmarkierung

Vorkonfektionierte Schrumpfschläuche, halogenfrei



- Die Schrumpfschläuche WMS-2 HF.. kennzeichnen Leiter und Kabel dauerhaft und unverlierbar
- Das Material wird vorkonfektioniert im handlichen Leiterformat angeboten
- Auf dem Trägermaterial befinden sich bis zu vier voneinander getrennte Markierungen pro Zeile. Sie werden jeweils separat abgetrennt
- Führen Sie den Leiter durch den Schlauch. Bei Bedarf fixieren Sie den Leiter durch Schrumpfen des Schlauchs
- Schrumpfschläuche dienen zusätzlich der elektrischen Isolation. Sie bieten auch mechanischen Schutz
- Die Schrumpfrate beträgt 2:1
- Die Schrumpfschläuche sind einseitig bedruckbar
- Die Produktfamilie WMS-2 HF.. erfüllt die hohen Anforderungen der DIN EN 45545-2 (R22/R23/R24:HL3) und ist somit optimal für die Bahnindustrie geeignet

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Leiterdurchmesser von 1,2 bis 50,8 mm,
diverse Farben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe
Schrumpfrate

[° C]

Polyolefin
-30 ... 105
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
2:1

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2

Bestelldaten

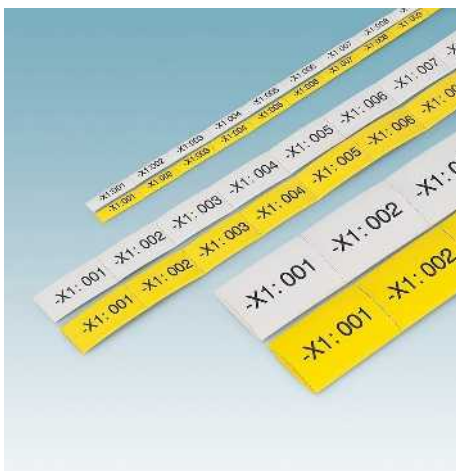
Beschreibung	Farbe
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 1,6 - 3,2 mm	
1 Rolle = 30 m endlos	weiß
1 Rolle = 120 m endlos	weiß gelb
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 2,4 - 4,8 mm	
1 Rolle = 30 m endlos	weiß gelb blau rot
1 Rolle = 120 m endlos	weiß gelb
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 3,2 - 6,4 mm	
1 Rolle = 25 m endlos	blau rot
1 Rolle = 100 m endlos	weiß gelb
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 4,8 - 9,5 mm	
1 Rolle = 80 m endlos	gelb
1 Rolle = 20 m endlos	gelb weiß blau rot

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMS-2 HF 3,2 (EX5)R	0803994	1
WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL	0803903	1
WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL YE	0833242	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R	0803995	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R YE	0804520	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R BU	0819991	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R RD	0819992	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL	0803904	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL YE	0833243	1
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R BU	0819993	1
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R RD	0819994	1
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL	0803905	1
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL YE	0833244	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)RL YE	0833245	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R YE	0804535	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R	0804524	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R BU	0804525	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R RD	0804526	1

Zubehör

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1



Beschriftbar mit:

Hinweise:

Für die Markierung von Schrumpfschläuchen WMS-2 HF wird das Farbband 110-WMSU, 64-WMSU, 25-WMSU oder 110-WMTB HF benötigt, siehe unter Drucker, Seite 46.

Für alle Rollendrucker gilt: R- und RL-Rollen können direkt in das Gerät eingesetzt werden.



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Leiterdurchmesser von 1,2 bis 50,8 mm,
diverse Farben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Schrumpfrate	

Technische Daten

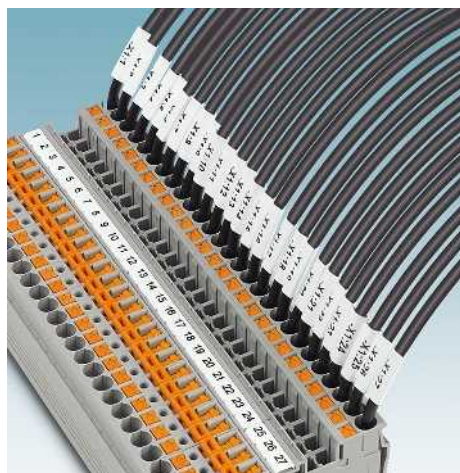
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2
Polyolefin
-30 ... 105
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
2:1

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 6,4 - 12,7 mm				
1 Rolle = 80 m endlos	weiß	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL	0864100	1
	gelb	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL YE	0833246	1
	rot	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL RD	0864101	1
	blau	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL BU	0864102	1
	gelb	WMS-2 HF 12,7 (EX20)R YE	0804521	1
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 9,5 - 19,1 mm				
1 Rolle = 80 m endlos	weiß	WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL	0864103	1
	rot	WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD	0864104	1
	blau	WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL BU	0864105	1
	gelb	WMS-2 HF 19,1 (EX30)R YE	0804537	1
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 12,7 - 25,4 mm				
1 Rolle = 80 m endlos	weiß	WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL	0864106	1
	rot	WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL RD	0864107	1
	blau	WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL BU	0864108	1
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 19,1 - 38,1 mm				
1 Rolle = 80 m endlos	blau	WMS-2 HF 38,1(EX60)RL BU	0864111	1
1 Rolle = 80 m endlos	rot	WMS-2 HF 38,1(EX60)RL RD	0864110	1
1 Rolle = 80 m endlos	weiß	WMS-2 HF 38,1(EX60)RL	0864109	1
1 Rolle = 20 m endlos	gelb	WMS-2 HF 38,1 (EX60)R YE	0804538	1
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 25,4 - 50,8 mm				
1 Rolle = 15 m endlos	gelb	WMS-2 HF 50,8 (EX80)R YE	0804539	1

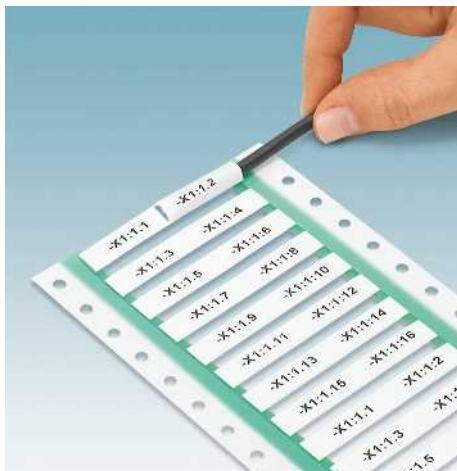
Zubehör

Farbband für Rollendrucker,	Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	Artikel-Nr.	VPE	
Farbband für Rollendrucker,	Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
Farbband für Rollendrucker,	Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
Farbband für Rollendrucker,	Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
Farbband für Rollendrucker,	Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm	THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1



Leiter- und Kabelmarkierung

Vorkonfektionierte Schrumpfschläuche



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Leiterdurchmesser von 0,8 bis 38 mm,
weiß und gelb

- Die Schrumpfschläuche WMS ... kennzeichnen Leiter- und Kabel dauerhaft und unverlierbar
 - Zur optimalen Nutzung des Materials sind die Schläuche vorkonfektioniert
 - Bis zu vier Markierer pro Schlauch sind durch Perforation voneinander getrennt
 - Fädeln Sie den zu kennzeichnenden Leiter durch den Schlauch. Anschließend fixieren Sie den Schlauch durch Schrumpfen auf dem Leiter
 - Die Schläuche bleiben auch nach dem Schrumpfen flexibel
 - Die Schrumpfschläuche bieten zusätzliche elektrische Isolation und mechanischen Schutz der Leiter
- Folgende Normen werden erfüllt:
- UL 224 (125 °C, 600 V, All tubing-1)
 - CSA.C22.2 No. 198.1 (125 °C, 600 V, All tubing-1)
 - MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, ASTM E162, E662, E1354

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Schrumpfrate	

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyolefin
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
3:1

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schrumpfschlauch, für Leiterdurchmesser 0,8 - 2,4 mm				
1 Rolle = 1000 Marker, à 15 mm lang	weiß	WMS 2,4 (15X4)R	0800379	1
	gelb	WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	1
1 Rolle = 500 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 2,4 (30X4)R	0800373	1
	gelb	WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	1
1 Rolle = 250 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 2,4 (60X4)R	0800363	1
	gelb	WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	1
Schrumpfschlauch, für Leiterdurchmesser 1,0 – 3,2 mm				
1 Rolle = 1000 Marker, à 15 mm lang	weiß	WMS 3,2 (15X5)R	0800380	1
	gelb	WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	1
1 Rolle = 500 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 3,2 (30X5)R	0800374	1
	gelb	WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	1
1 Rolle = 250 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 3,2 (60X5)R	0800364	1
	gelb	WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	1
Schrumpfschlauch, für Leiterdurchmesser 1,6 – 4,8 mm				
1 Rolle = 1000 Marker, à 15 mm lang	weiß	WMS 4,8 (15X9)R	0800382	1
	gelb	WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	1
1 Rolle = 500 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 4,8 (30X9)R	0800375	1
	gelb	WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	1
1 Rolle = 250 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 4,8 (60X9)R	0800366	1
	gelb	WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	1
Schrumpfschlauch, für Leiterdurchmesser 2,1 – 6,4 mm				
1 Rolle = 1000 Marker, à 15 mm lang	weiß	WMS 6,4 (15X10)R	0801593	1
1 Rolle = 500 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 6,4 (30X10)R	0800376	1
	gelb	WMS 6,4 (30X10)R YE	0800410	1
1 Rolle = 250 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 6,4 (60X10)R	0800367	1
	gelb	WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	1
Schrumpfschlauch, für Leiterdurchmesser 3,2 – 9,5 mm				
1 Rolle = 500 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 9,5 (30X16)R	0800377	1
	gelb	WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	1
1 Rolle = 250 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 9,5 (60X16)R	0800368	1
	gelb	WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	1
Schrumpfschlauch, für Leiterdurchmesser 4,2 – 12,7 mm				
1 Rolle = 500 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 12,7 (30X20)R	0804266	1
1 Rolle = 250 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 12,7 (60X20)R	0800369	1
	gelb	WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	1
Schrumpfschlauch, für Leiterdurchmesser 6,4 – 19,1 mm				
1 Rolle = 250 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 19,1 (60X30)R	0800370	1
	gelb	WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	1
Schrumpfschlauch, für Leiterdurchmesser 8,5 – 25,4 mm				
1 Rolle = 250 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 25,4 (60X40)R	0800371	1
	gelb	WMS 25,4 (60X40)R YE	0800405	1

Vorkonfektionierte Schrumpfschläuche

Hinweise:
Für die Markierung von Schrumpfschläuchen WMS ... wird das Farbband 110-WMSU, 64-WMSU, 25-WMSU oder 64-WMSE benötigt, siehe unter Drucker, Seite 46.
THERMOMARK ROLL: Die Schrumpfschläuche der R-Rollen werden direkt aus der Verpackung heraus dem Drucker zugeführt. Verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH für RL- und RXL-Rollen, siehe unter Drucker, Seite 46.
THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600, THERMOMARK ROLL X1 und THERMOMARK X1.2: Die Schrumpfschläuche der R-Rollen werden direkt aus der Verpackung heraus dem Drucker zugeführt. RL- und RXL-Rollen können direkt in das Gerät eingesetzt werden.



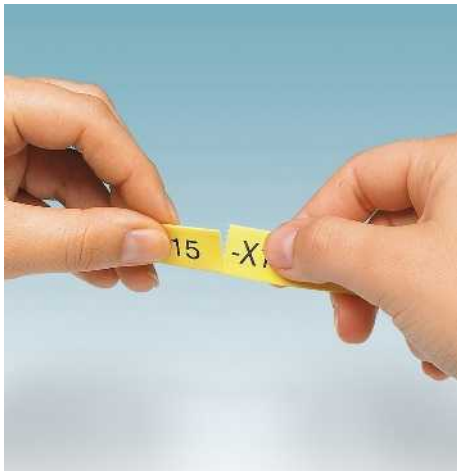
Leiterdurchmesser von 0,8 bis 4,8 mm, weiß und gelb, auf Großrolle



Leiterdurchmesser von 0,8 bis 4,8 mm, weiß und gelb, auf extra großer Rolle

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Beschriftbar mit		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2			THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2		
Material		Polyolefin			Polyolefin		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-55 ... 135			-55 ... 135		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		halogenfrei			halogenfrei		
Schrumpfrate		3:1			3:1		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 0,8 - 2,4 2,4 mm							
1 Rolle = 4000 Marker, à 15 mm lang	weiß	WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	1	WMS 2,4 (15X4)RXL	0800396	1
1 Rolle = 10000 Marker, à 15 mm lang	weiß						
1 Rolle = 2000 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	1	WMS 2,4 (30X4)RXL	0800394	1
1 Rolle = 5000 Marker, à 30 mm lang	weiß						
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	1	WMS 2,4 (60X4)RXL	0800392	1
1 Rolle = 2500 Marker, à 60 mm lang	weiß						
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 1,0 – 3,2 mm							
1 Rolle = 4000 Marker, à 15 mm lang	weiß	WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	1			
1 Rolle = 2000 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 3,2 (30X5)RL	0800387	1	WMS 3,2 (30X5)RXL	0804268	1
1 Rolle = 5000 Marker, à 30 mm lang	weiß						
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	1	WMS 3,2 (60X5)RXL YE	0803102	1
1 Rolle = 2500 Marker, à 60 mm lang	gelb						
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 1,6 – 4,8 mm							
1 Rolle = 4000 Marker, à 15 mm lang	weiß	WMS 4,8 (15X9)RL	0800391	1	WMS 4,8 (15X9)RXL	0800397	1
1 Rolle = 10000 Marker, à 15 mm lang	weiß						
1 Rolle = 2000 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 4,8 (30X9)RL	0800388	1	WMS 4,8 (30X9)RXL	0800395	1
1 Rolle = 5000 Marker, à 30 mm lang	weiß				WMS 4,8 (30X9)RXL YE	0803313	1
1 Rolle = 5000 Marker, à 30 mm lang	gelb						
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 4,8 (60X9)RL	0800385	1	WMS 4,8 (60X9)RXL	0800393	1
1 Rolle = 2500 Marker, à 60 mm lang	weiß				WMS 4,8 (60X9)RXL YE	0803103	1
1 Rolle = 2500 Marker, à 60 mm lang	gelb						
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 2,1 – 6,4 mm							
1 Rolle = 4000 Marker, à 15 mm lang	weiß	WMS 6,4 (15X10)RL	0801594	1	WMS 6,4 (15X10)RXL	0801595	1
1 Rolle = 2500 Marker, à 15 mm lang	weiß				WMS 6,4 (60X10)RXL YE	0803104	1
1 Rolle = 2500 Marker, à 60 mm lang	gelb						
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 3,2 – 9,5 mm							
1 Rolle = 2000 Marker, à 30 mm lang	weiß	WMS 9,5 (30X16)RL	0804267	1			
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	weiß	WMS 9,5 (60X16)RL	0803105	1			
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	gelb	WMS 9,5 (60X16)RXL YE	0803106	1			
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 4,2 – 12,7 mm							
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	gelb	WMS 12,7 (60X20)RXL YE	0803107	1			
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 6,4 – 19,1 mm							
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	gelb	WMS 19,1 (60X30)RXL YE	0803108	1			
Farbband für Rollendrucker,		Zubehör			Zubehör		
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm		THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

Endlosschrumpfschläuche



- Rüsten Sie Ihren Drucker mit dem Perforationseinheit CUTTER/P aus, um Schrumpfschläuche automatisch auf die gewünschte Länge zu perforieren
- Mit der Schneideinheit CUTTER können die Schrumpfschläuche im Endlosformat individuell abgelängt werden
- Der THERMOMARK W2 bedruckt Schrumpfschläuche in Form endloser Rollenware beidseitig
- Einzelne Marker werden auf jede beliebige Länge zugeschnitten
- Folgende Normen werden erfüllt:
 - UL 224 (125 °C, 600 V, All tubing-1)
 - CSA.C22.2 No. 198.1 (125 °C, 600 V, All tubing-1)
 - MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, ASTM E162, E662, E1354

Hinweise:

Für die Markierung von Schrumpfschläuchen WMS ... wird das Farbband 110-WMSU, 64-WMSU, 25-WMSU, 64-WMSE, 110-WMSU WH oder 64-WMSU WH benötigt, siehe unter Drucker, Seite 46

THERMOMARK ROLL:

Verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH für R- und RL-Rollen, siehe unter Drucker, siehe Seite 46.

THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X1.2:

R-Rollen können direkt in das Gerät eingesetzt werden. Verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH für RL-Rollen, siehe unter Drucker, siehe Seite 55.

THERMOMARK W2:

R- und RL-Rollen können direkt in das Gerät eingesetzt werden.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Leiterdurchmesser von 0,8 bis 50,8 mm,
weiß



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2

Polyolefin

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

halogenfrei

3:1

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Temperatureinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

Schrumpfrate

[° C]

Beschreibung

Schrumpfschlauch

1 Rolle = 30 m,

für Leiterdurchmesser: 0,8 – 2,4 mm

1 Rolle = 30 m,

für Leiterdurchmesser: 1,0 – 3,2 mm

1 Rolle = 30 m,

für Leiterdurchmesser: 1,6 – 4,8 mm

1 Rolle = 25 m,

für Leiterdurchmesser: 2,1 – 6,4 mm

1 Rolle = 20 m,

für Leiterdurchmesser: 3,2 – 9,5 mm

1 Rolle = 20 m,

für Leiterdurchmesser: 4,2 – 12,7 mm

1 Rolle = 20 m,

für Leiterdurchmesser: 6,4 – 19,1 mm

1 Rolle = 15 m,

für Leiterdurchmesser: 8,5 – 25,4 mm

1 Rolle = 15 m,

für Leiterdurchmesser: 12,7 – 38,1 mm

1 Rolle = 15 m,

für Leiterdurchmesser: 16,9 – 50,8 mm

Schrumpfschlauch, Großrolle

1 Rolle = 120 m,

für Leiterdurchmesser: 0,8 – 2,4 mm

1 Rolle = 120 m,

für Leiterdurchmesser: 1,0 – 3,2 mm

1 Rolle = 120 m,

für Leiterdurchmesser: 1,6 – 4,8 mm

1 Rolle = 100 m,

für Leiterdurchmesser: 2,1 – 6,4 mm

1 Rolle = 80 m,

für Leiterdurchmesser: 3,2 – 9,5 mm

1 Rolle = 80 m,

für Leiterdurchmesser: 4,2 – 12,7 mm

1 Rolle = 80 m,

für Leiterdurchmesser: 6,4 – 19,1 mm

1 Rolle = 60 m,

für Leiterdurchmesser: 8,5 – 25,4 mm

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: weiß, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMS 2,4 (EX4)R	0800289	1
WMS 3,2 (EX5)R	0800290	1
WMS 4,8 (EX9)R	0800291	1
WMS 6,4 (EX10)R	0800292	1
WMS 9,5 (EX16)R	0800293	1
WMS 12,7 (EX20)R	0800294	1
WMS 19,1 (EX30)R	0800295	1
WMS 25,4 (EX40)R	0800296	1
WMS 38,1 (EX60)R	0800298	1
WMS 50,8 (EX80)R	0800299	1
WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	1
WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	1
WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	1
WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	1
WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	1
WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	1
WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	1
WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1

PRINTED
FOR YOU



Leiterdurchmesser von 0,8 bis 50,8 mm,
gelb

PRINTED
FOR YOU



Leiterdurchmesser von 0,8 bis 50,8 mm,
schwarz

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2

Polyolefin
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
3:1

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2

Polyolefin
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
3:1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	1
WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	1
WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	1
WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	1
WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	1
WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	1
WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	1
WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	1
WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	1
WMS 50,8 (EX80)R YE	0800311	1
WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	1
WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	1
WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	1
WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	1
WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	1
WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	1
WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	1
WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMS 2,4 (EX4)R BK	0800415	1
WMS 3,2 (EX5)R BK	0800416	1
WMS 4,8 (EX9)R BK	0800418	1
WMS 6,4 (EX10)R BK	0800419	1
WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	1
WMS 12,7 (EX20)R BK	0800422	1
WMS 19,1 (EX30)R BK	0800423	1
WMS 25,4 (EX40)R BK	0800424	1
WMS 38,1 (EX60)R BK	0800425	1
WMS 50,8 (EX80)R BK	0800426	1
WMS 2,4 (EX4)RL BK	0800427	1
WMS 3,2 (EX5)RL BK	0800428	1
WMS 4,8 (EX9)RL BK	0800429	1
WMS 6,4 (EX10)RL BK	0800430	1
WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	1
WMS 12,7 (EX20)RL BK	0800432	1
WMS 19,1 (EX30)RL BK	0800434	1
WMS 25,4 (EX40)RL BK	0800435	1

Zubehör

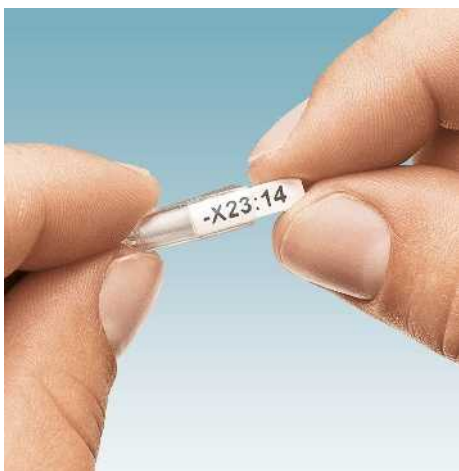
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1

Leiter- und Kabelmarkierung

Einsteckleitermarkierung für Bezeichnungshülsen



- EMT ... Einsteckschilder für die Beschriftung von unterschiedlichen Kennzeichnungshülsen
- Bedruckbar mit den Thermotransfer-Rollendruckern
- Aufgrund der speziellen Kontur verbleiben die EMT ... Einsteckschilder nach dem Einschieben sicher in der Hülse
- Für die Beschriftung mit dem Laserdrucker stehen PABL ... - Bögen zur Verfügung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Leitermarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMT (10x4)R
 Schriftfeldbreite: 10 mm
 Schriftfeldhöhe: 4 mm
 Verpackungsart: Rolle

Hinweise:
PATG/PATO ...-System siehe Seite 256.
KMK ... siehe Seite 244.
LM ... siehe Seite 245.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Einsteckschilder für Kennzeichnungsträger

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Einsteckstreifen, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

Beschreibung	Farbe
7.500 Schilder pro Rolle	weiß
7.500 Schilder pro Rolle	weiß
	rot
	gelb
	blau
5.000 Schilder pro Rolle	weiß
	gelb
1 Rolle = 5.000 Marker	weiß
1 Rolle = 5.000 Marker	weiß
1 Rolle = 5.400 Marker	weiß
	gelb
1 Rolle = 2.300 Marker	weiß
1 Rolle = 500 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm	weiß
	weiß
1 Rolle = 500 Schilder, Schriftfeld: 60 x 10 mm	weiß
	weiß
1 Rolle = 2.500 Marker	weiß
Einsteckstreifen , für PATG / PATO, perforiert, DIN-A4-Bogen, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm, 1 Bogen = 360 Schilder, für Office-Laserdrucker	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMT (10X4)R	0816235	1
EMT (15X4)R	0817329	1
EMT (15X4)R RD	0816249	1
EMT (15X4)R YE	0817358	1
EMT (15X4)R BU	0817332	1
EMT (23X4)R	0817361	1
EMT (23X4)R YE	0817374	1
EMT (24X4)R	0816265	1
EMT (25X6)R	0817264	1
EMT (29X8)R	0817277	1
EMT (29X8)R YE	0817280	1
EMT (40X17)R	0817293	1
EMT (44X7)R	0819275	1
EMT (60X10)R	0804288	1
EMT (60X15)R	0801846	1
PABL 15X4	0808260	10

Farbband für Rollendrucker,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

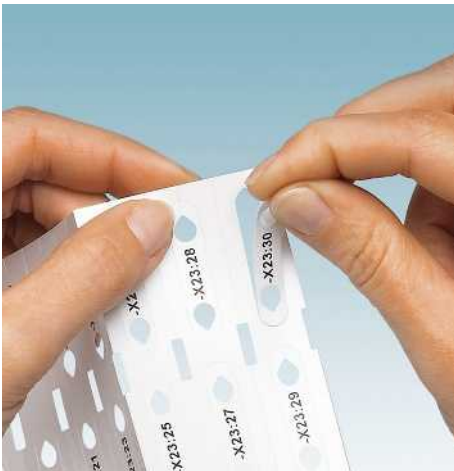
Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---



Leiter- und Kabelmarkierung

Leitermarkierung zum Auffädeln



- Der Leiter wird durch die beiden Ausstanzungen des Markers geschoben. Dabei wird der Marker auf dem Leiter ausgerichtet
- Die spezielle Lochgeometrie gewährleistet hierbei einen hohen axialen Halt
- Hergestellt aus hochwertiger Polyesterfolie
- Lieferbar für unterschiedliche Leiterdurchmesser
- Individuelle Beschriftung und einfache Handhabung
- Der Thermotransferdruck erzeugt ein hochwertiges Schriftbild
- Spezialverpackung schützt die Leitermarker gegen äußeren Einwirkungen, Staub und Schmutz
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Leitermarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
WMT 2,4 (15x4)R
 Leiterdurchmesser: bis 2,4 mm
 Schriftfeldbreite: 15 mm
 Schriftfeldhöhe: 4 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Marker für
Leiterdurchmesser von 1,0 bis 8,4 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Leitermarkierer zum Auffädeln , beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
4.000 Marker pro Rolle, Leiterdurchmesser: 1,0-2,4 mm	weiß
4.000 Marker pro Rolle, Leiterdurchmesser: 2,0-3,5 mm	weiß
4.000 Marker pro Rolle, Leiterdurchmesser: 3,0-4,2 mm	weiß
4.000 Marker pro Rolle, Leiterdurchmesser: 4,0-5,5 mm	weiß
4.000 Marker pro Rolle, Leiterdurchmesser: 5,0-8,4 mm	weiß

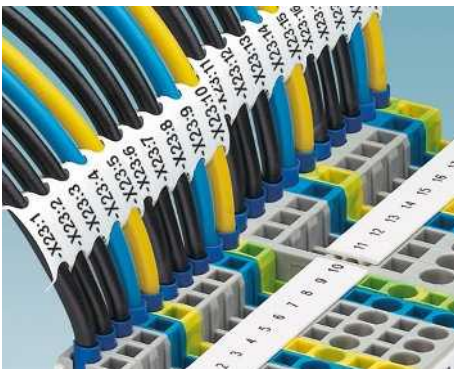
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMT 2,4 (15X4)R	0816281	1
WMT 3,5 (15X5)R	0817222	1
WMT 4,2 (15X6)R	0817235	1
WMT 5,5 (15X8)R	0817248	1
WMT 8,4 (17X10)R	0817251	1

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
--------------------------------------	----------------	---



Leitermarkierung zur Kabelbinder- montage



- Leitermarkierung, kennzeichnet und bündelt Leiter im Innenbereich
- Hergestellt aus hochwertiger Polyesterfolie
- Der Kabelbinder PKB.. wird an den beiden Befestigungsösen des Markers befestigt
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Leitermarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
WMTB (24x8)R
Schriftfeldbreite: 24 mm
Schriftfeldhöhe: 8 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser ab 6 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Farbe

Kabelmarker für Kabelbindermontage, max. Kabelbinderbreite: 5 mm, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

4000 Kabelmarker pro Rolle weiß
1700 Kabelmarker pro Rolle weiß

Bestelldaten

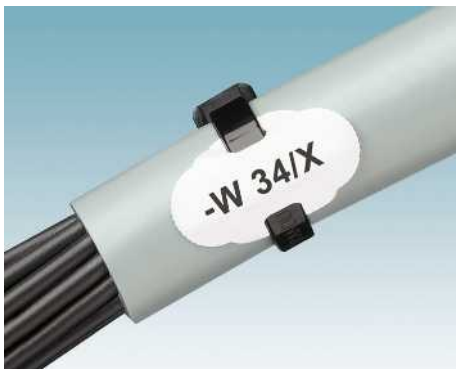
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMTB (24x8)R	0816278	1
WMTB (35x15)R	0817316	1

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

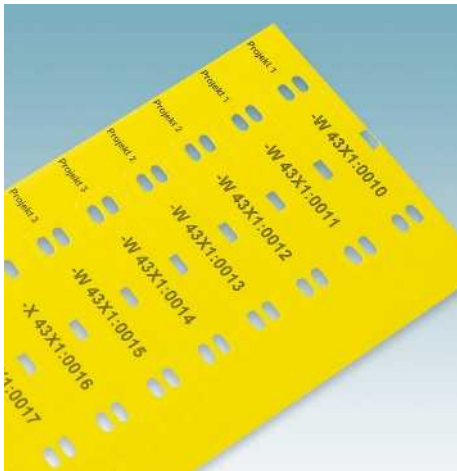
Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---



Leiter- und Kabelmarkierung

Leitermarkierung zur Kabelbinder- montage



Die halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierung dient zur Kennzeichnung und Bündelung von Leitern und Kabeln im Innen- und Außenbereich

- Hergestellt aus hochwertigem thermoplastischen Polyetherurethan
- Hochflexibles Material, passt sich an die Durchbiegung der Leiter oder Kabel an
- Das Trägermaterial eignet sich zum Aufdrucken von zusätzlichen Beschriftungen, wie z. B. Projektinformationen. Das erleichtert die Zuordnung der Marker bei der Montage
- Sehr gute Reißfestigkeit
- Flammwidriges Material
- Der Marker wird mit Kabelbindern am Leiter befestigt. Dazu dienen zwei Befestigungsösen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Leitermarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
WMTB HF (40x12)R
HF: halogenfreies Material
Schriftfeldbreite: 40 mm
Schriftfeldhöhe: 12 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser ab 6 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

PUR
V0
-25 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Kabelmarker für Kabelbindermontage , max. Kabelbinderbreite: 5 mm, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 1000 Marker	weiß gelb rot blau blau grün
1 Rolle = 1000 Marker	weiß gelb rot blau blau grün
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß gelb rot blau blau grün

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: weiß, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMTB HF (40X12)R	0830407	1
WMTB HF (40X12)R YE	0830408	1
WMTB HF (40X12)R RD	0803314	1
WMTB HF (40X12)R DBU	0802991	1
WMTB HF (40X12)R BU	0804977	1
WMTB HF (40X12)R GN	0804978	1
WMTB HF (55X15)R	0830409	1
WMTB HF (55X15)R YE	0830410	1
WMTB HF (55X15)R RD	0803315	1
WMTB HF (55X15)R DBU	0802992	1
WMTB HF (55X15)R BU	0804979	1
WMTB HF (55X15)R GN	0804980	1
WMTB HF (55X25)R	0830411	1
WMTB HF (55X25)R YE	0830412	1
WMTB HF (55X25)R RD	0803316	1
WMTB HF (55X25)R DBU	0802993	1
WMTB HF (55X25)R BU	0804981	1
WMTB HF (55X25)R GN	0804982	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
TM-RIBBON 110-WMTB HF WH	0802990	1



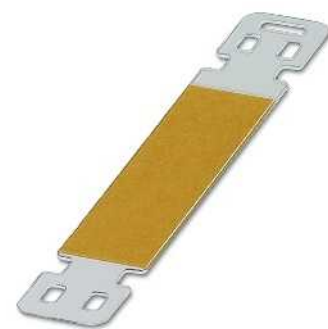
Leitermarkierungsträger zur Kabelbindermontage, für Etiketten mit Laminierschutzfolie



- Die Leitermarkierungsträger WM-CARRIER/B ... bestehen aus einem Beschriftungsfeld für Etiketten und einer transparenten, selbstklebenden Laminierschutzfolie
- Die Schutzfolie bietet einen dauerhaften Schutz gegen Verschmutzung und Abrieb
- Der Thermotransferdruck erzeugt ein hochwertiges Schriftbild
- Schnelles und einfaches Handling
- Der Marker wird mit Kabelbindern am Leiter befestigt. Dazu dienen zwei Befestigungsösen
- Beständig gegen Lösungsmittel
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Kabelmarkeretiketten individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658.



Marker für Leiterdurchmesser ab 6 mm

Allgemeine Daten

Material	PVC / Polyester
Temperatureinsatzbereich	-10 ... 60 [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	halogenfrei

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Leiterkennzeichnungsträger, max. Kabelbinderbreite: 5 mm

Schriftfeld: 48 x 10 mm	transparent
Schriftfeld: 55 x 15 mm	transparent
Schriftfeld: 85 x 15 mm	transparent

Farbband für Rollendrucker.

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker.

Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Etiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	gelb
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	gelb
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	gelb

Technische Daten

Material	PVC / Polyester
Temperatureinsatzbereich	-10 ... 60
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WM-CARRIER/B (48X10)LPR	0830423	100
WM-CARRIER/B (55X15)LPR	0830424	100
WM-CARRIER/B (85X15)LPR	0830425	100

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
EML (40X6)R	0830481	1
EML (40X6)R YE	0830482	1
EML (50X10)R	0830483	1
EML (50X10)R YE	0830484	1
EML (75X10)R	0830485	1
EML (75X10)R YE	0830486	1



Leiter- und Kabelmarkierung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder, zur Kabelbindermontage



- Die Varianten KMK... sind mit Ösen versehen und werden mit den Kabelbindern befestigt
- Kunststoff-Kabelmarker kennzeichnen und bündeln Leiter und Kabel im Innenbereich
- Die Verschlusskappe schützt das beschriftete Einsteckschild vor Verschmutzungen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: ESL (25x6)**
Schriftfeldbreite: 25 mm
Schriftfeldhöhe: 6 mm
Verpackungsart: Bogen

Hinweise:
Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658.



Schriftfeld 25 x 6 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm

Allgemeine Daten	
Material	Polyethylen
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 80 [° C]
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkerträger für Kabelbindermontage	
Schriftfeld: 25 x 6 mm	transparent
Schriftfeld: 29 x 8 mm	transparent
Schriftfeld: 40 x 17 mm	transparent
Schriftfeld: 60 x 15 mm	transparent

Einsteckschilder, DIN A4, beschriftbar mit Laserdrucker	
1 Bogen = 252 Schilder	
1 Bogen = 174 Schilder	
1 Bogen = 56 Schilder	
1 Bogen = 51 Schilder	
Rolle, Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 5.000 Marker	
1 Rolle = 5.400 Marker	
1 Rolle = 2.300 Marker	
1 Rolle = 2.500 Marker	
UniSheet, Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 UniSheet = 84 Schilder	
1 UniSheet = 48 Schilder	
1 UniSheet = 16 Schilder	
1 UniSheet = 9 Schilder	
Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien	
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien	

Technische Daten		
Polyethylen		
-40 ... 80		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK 1	0830745	100

Zubehör		
ESL (25X6)	0801849	10
EMT (25X6)R	0817264	1
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1





Schriftfeld 29 x 8 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm



Schriftfeld 40 x 17 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm



Schriftfeld 60 x 15 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm

Technische Daten

Polyethylen
-40 ... 80
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK 2	1005266	100
KMK 2-1000	0815004	1000

Zubehör

ESL 29X8	0808257	10
ESL 29X8 YE	0811930	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Technische Daten

Polyethylen
-40 ... 80
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK 4	1005305	50

Zubehör

ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Technische Daten

Polyethylen
-40 ... 80
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK 5	0830746	50

Zubehör

ESL (60X15)	0801851	10
EMT (60X15)R	0801846	1
US-EMP (60X15)	0828781	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Leiter- und Kabelmarkierung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder, zur Kabelbindermontage



- Kunststoff-Kabelmarker kennzeichnen und bündeln Leiter und Kabel im Innenbereich
- Die Verschlusskappe schützt das beschriftete Einsteckschild vor Verschmutzungen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: ESL (29x8)**
Schriftfeldbreite: 29 mm
Schriftfeldhöhe: 8 mm
Verpackungsart: Bogen



Hinweise:	
Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658.	
Das Druckbild kann je nach Laserdrucker variieren.	



Für Einsteckschilder mit Schriftfeld 29 x 8 mm, für Kabeldurchmesser > 10 mm

Allgemeine Daten	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten	
Polyethylen	
-40 ... 80	
silikon- und halogenfrei	

Beschreibung	Farbe
Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder , mit angespitztem Kabelbinder, beschriftbar mit Einsteckschild ESL..., EMT... oder US-EMP..., Durchmesser: 10 ... 25 mm, Schriftfeld: 29 x 8 mm	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK	1005208	100

transparent	
Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder , mit angespitztem Kabelbinder, beschriftbar mit Einsteckschild ESL..., EMT... oder US-EMP..., Durchmesser: 16 ... 35 mm, Schriftfeld: 40 x 17 mm	

transparent	
Kabel- und Leitermarker für Einsteckschilder , beschriftbar mit EST oder ESL, Durchmesser 1 - 12 mm, Schriftfeld: 24 x 4 mm	

weiß	
Kabel- und Leitermarker für Etiketten , beschriftbar mit EML oder EMLC, Durchmesser 1 - 20 mm, Schriftfeld: 20 x 8 mm	

weiß	
------	--

Einsteckstreifen für Laserdrucker, DIN A4, perforiert

1 Bogen = 174 Schilder
1 Bogen = 56 Schilder
1 Bogen = 488 Schilder
Rolle , Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

Zubehör

ESL 29X8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10
Magazin für THERMOMARK CARD , zur Aufnahme aller US-Materialien	5146451	1
Magazin für THERMOMARK PRIME , zur Aufnahme aller US-Materialien	0803341	1

1 Rolle = 5.400 Marker
1 Rolle = 2.300 Marker
1 Rolle = 5.000 Marker

UniSheet, Einsteckschilder , beschriftbar mit Thermotransferdrucker
1 UniSheet = 48 Schilder
1 UniSheet = 16 Schilder

Gewebeetikett
1 Rolle = 2.500 Etiketten
1 Rolle = 2.500 Etiketten

UniSheet, selbstklebende Etiketten für Thermotransferdrucker
1 UniSheet = 64 Etiketten, Schriftfeld: 20 x 8 mm



Einsteckschilder, mit Schriftfeld 40 x 17 mm, für Kabeldurchmesser > 16 mm



Für Einsteckschilder, mit Schriftfeld 24 x 4 mm, für Kabeldurchmesser > 1 mm



Für Klebeetiketten, mit Schriftfeld 20 x 8 mm, für Kabeldurchmesser > 1 mm

Technische Daten		
Polyethylen		
-40 ... 80		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
PA		
-40 ... 100		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
PA		
-40 ... 100		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK 3	1005211	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
LM	1004377	100

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KME	0807083	50

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
ESL 24X4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1
US-EML (20X8)	0800458	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Leiter- und Kabelmarkierung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder, zur Kabelbindermontage



- Kunststoff-Kabelmarker KMK HP ... kennzeichnet und bündelt Leiter und Kabel im Innenbereich
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
- Die Kabelmarker KMK HP... eignen sich aufgrund ihrer hervorragenden Materialeigenschaften besonders für den Einsatz in der Bahnindustrie, Verkehrstechnik und Gebäudetechnik
- Die Varianten KMK... sind mit Ösen versehen und werden mit den Kabelbindern befestigt
- Die Verschlusskappe schützt das beschriftete Einsteckschild vor Verschmutzungen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
UCT-EMP (25x6)
 Schriftfeldbreite: 25 mm
 Schriftfeldhöhe: 6 mm
 Verpackungsart: Matte

Hinweise:

Passende Kabelbinder finden Sie ab Seite 658 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.



Schriftfeld: 25 x 6 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm

Allgemeine Daten

Material	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 125
Inhaltsstoffe	halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkerträger für Kabelbindermontage	transparent

UniCard, Einsteckstreifen für Kabelmarkerträger KMK..., beschriftbar mit THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED und TOPMARK LASER
 1 Matte = 15 Schilder
 1 Matte = 15 Schilder
 1 Matte = 3 Schilder
 1 Matte = 3 Schilder

Rolle, Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

- 1 Rolle = 5.000 Marker
- 1 Rolle = 5.400 Marker
- 1 Rolle = 2.500 Marker
- 1 Rolle = 2.300 Marker

Kabelbinder, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V0, halogenfrei, Temperatureinsatzbereich: -40 ... 85 °C, maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]

- 35 / 130
- 50 / 220
- 79 / 220

Magazin, für THERMOMARK CARD ..., zur Aufnahme von UCT-EMP ...

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EMP ...

Technische Daten

PC
V0
-40 ... 125
halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (25X6)	0830720	100

Zubehör

UCT-EMP (25X6)	1014117	10
EMT (25X6)R	0817264	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1





Schriftfeld: 29 x 8 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm



Schriftfeld: 60 x 15 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm



Schriftfeld: 40 x 17 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm

Technische Daten		
PC V0 -40 ... 125 halogenfrei		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (29X8)	0830721	100
Zubehör		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10
EMT (29X8)R	0817277	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Technische Daten		
PC V0 -40 ... 125 halogenfrei		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (60X15)	0830722	50
Zubehör		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10
EMT (60X15)R	0801846	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Technische Daten		
PC V0 -40 ... 125 halogenfrei		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (40X17)	0830723	50
Zubehör		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10
EMT (40X17)R	0817293	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Leiter- und Kabelmarkierung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder, zur Kabelbindermontage



- Kunststoff-Kabelmarker KMK UV ... kennzeichnet und bündelt Leiter und Kabel im Außenbereich
- Die Kabelmarker KMK UV... sind transparent, schlagzäh und von hervorragender Witterungsstabilität. Gleichzeitig verfügen sie über eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Die Varianten KMK... sind mit Ösen versehen und werden mit den Kabelbindern befestigt
- Die Verschlusskappe schützt das beschriftete Einsteckschild vor Verschmutzungen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
UCT-EMP (25x6)
 Schriftfeldbreite: 25 mm
 Schriftfeldhöhe: 6 mm
 Verpackungsart: Rolle



Hinweise:
Passende Kabelbinder finden Sie ab Seite 658 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.
1) Die Kabelbinder WT-UV HF..BK sind u a. witterungs- und UV-beständig nach ISO 4892 (nach QUV-B 600 h) bis zu 10 Jahre.



Schriftfeld: 25 x 6 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm

Allgemeine Daten	
Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100 [° C]
Inhaltsstoffe	halogenfrei

Technische Daten		
Material	PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB	
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100	[° C]
Inhaltsstoffe	halogenfrei	

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkerträger für Kabelbindermontage	transparent

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK UV (25X6)	1014106	100

UniCard , Einsteckstreifen für Kabelmarkerträger KMK..., beschriftbar mit THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED und TOPMARK LASER
1 Matte = 15 Schilder
1 Matte = 15 Schilder
1 Matte = 3 Schilder
1 Matte = 3 Schilder

Zubehör		
UCT-EMP (25X6)	1014117	10

UniSheet , Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker
1 UniSheet = 84 Schilder
1 UniSheet = 48 Schilder
1 UniSheet = 9 Schilder
1 UniSheet = 16 Schilder

US-EMP (25X6)-1	0802754	10
-----------------	---------	----

Rolle , Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker
1 Rolle = 5.000 Marker
1 Rolle = 5.400 Marker
1 Rolle = 2.500 Marker
1 Rolle = 2.300 Marker

EMT (25X6)R	0817264	1
-------------	---------	---

Kabelbinder , halogenfrei, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V2, maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]¹

WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100

35 / 130
50 / 220
79 / 220

Magazin , für THERMOMARK CARD ..., zur Aufnahme von UCT-EMP ...
--

THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
---------------------------	---------	---

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EMP ...
--

TMP-UCT-MAG26	0803370	1
---------------	---------	---

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

TMP-US-MAG1	0803341	1
-------------	---------	---



Schriftfeld: 29 x 8 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm



Schriftfeld: 60 x 15 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm

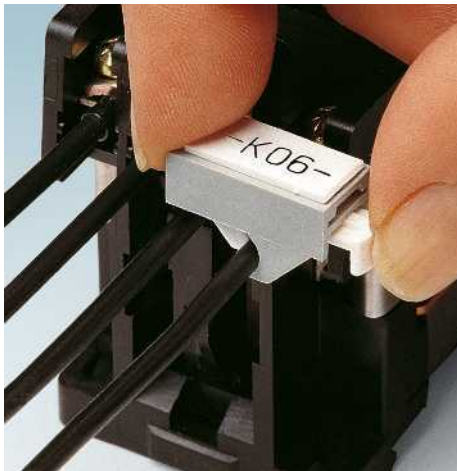


Schriftfeld: 40 x 17 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm

Technische Daten		
PA HB -40 ... 100 halogenfrei		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK UV (29X8)	1014107	100
Zubehör		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10
US-EMP (29X8)	0829436	10
EMT (29X8)R	0817277	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Technische Daten		
PA HB -40 ... 100 halogenfrei		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK UV (60X15)	1014108	50
Zubehör		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
EMT (60X15)R	0801846	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Technische Daten		
PA HB -40 ... 100 halogenfrei		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK UV (40X17)	1014109	50
Zubehör		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10
US-EMP (40X17)	0829437	10
EMT (40X17)R	0817293	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



- Die GKM... Leitermarker beschriften Leiter großflächig
- Flexibel in der Anwendung, durch federnde Leiterbefestigung
- Besonders gut für temporäre Beschriftung geeignet
- Einfach und schnell in der Handhabung



Leiterdurchmesser von 0 bis 5,2 mm

Allgemeine Daten	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten		
PA/ABS		
-40 ... 80		
silikon- und halogenfrei		

Beschreibung	Farbe
Leitermarker, für Leiterdurchmesser 0 - 5,2 mm	grau
für Leiterdurchmesser 4,8 - 11 mm	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
GKM 1 GY	1750498	100

Schützschild-Zackband, 5-teilig, beschriftbar mit X-PEN, B-STIFT, Plotter oder Etikett 20 x 8	
Schriftfeld: 20 x 8 mm	weiß
Schriftfeld: 20 x 8 mm	gelb
UniCard, zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, CONTA-CLIP, Escha, Festo, ifm-electronik, Harting, Moeller, Phoenix Contact, Siemens	
Schriftfeld: 20 x 9 mm	weiß
Schriftfeld: 20 x 9 mm	gelb
UniCard, zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, CONTA-CLIP, Escha, Festo, ifm-electronik, Lumberg, Moeller, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Phoenix Contact, Siemens, Turck, Weidmüller	
Schriftfeld: 20 x 9 mm	weiß
Schriftfeld: 20 x 9 mm	gelb
Magazin, für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (20X9)	
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (20x9)	

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UCT-EM (20X9)	0801471	10
UCT-EM (20X9) YE	0801472	10
THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
TMP-UCT-MAG15	0803357	1



Leiterdurchmesser von 4,8 bis 11 mm

Technische Daten

PA/ABS
-40 ... 80
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
GKM 2 GY	1750485	100

Zubehör

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UCT-EM (20X9)	0801471	10
UCT-EM (20X9) YE	0801472	10
THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
TMP-UCT-MAG15	0803357	1

Typenschlüssel für SD-WMTBS ...



Bestellbeispiel

Bei Buchstaben, Zahlen und Symbolen handelt es sich um Artikel, die konfiguriert werden müssen.
Bestellung des Buchstaben "A" in Gelb =
0826611: A - SD-WMTBS (CH)YE

Beispiel 0826514 SD-WMTBS (S) YE			
0826514	SD-WMTBS	(S)	YE
Artikelnummer	Artikeltyp	Bedruckung	Farbe
0826637	SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	(NEUTRAL) = unbedruckt	YE = gelb
0826514	SD-WMTBS (S) YE	(S) = bedruckt mit Zahlen 0 - 9	YE = gelb
0826611: Buchstabe	SD-WMTBS (CH) YE	(CH) = Buchstaben A - Z	YE = gelb
0826624: Symbol	SD-WMTBS (SY) YE	(SY) = Symbole + - / . GND	YE = gelb
0826527	SD-WMTBS (NU) CC	(NU) = bedruckt mit Zahlen 0 - 9	CC = Internationaler Farbcode
0826556: Zahlen	SD-WMTBS (NU) VA	(NU) = bedruckt mit Zahlen 0 - 9	VA = Edelstahl
0826640: Buchstaben	SD-WMTBS (CH) VA	(CH) = Buchstaben A - Z	VA = Edelstahl
0826653: Symbol	SD-WMTBS (SY) VA	(SY) = Symbole + - / . GND	VA = Edelstahl

Internationaler Farbcode



Aufdruck	Markerfarbe	Schriftfarbe
0	schwarz	weiß
1	braun	weiß
2	rot	weiß
3	orange	schwarz
4	gelb	schwarz
5	grün	weiß
6	blau	weiß
7	violett	weiß
8	grau	schwarz
9	weiß	schwarz

Kabelmarkierung für Trägermontage



- Kabelmarker zur Markierung von Kabeln und Leitern größerer Querschnitte
- Die bedruckten Einzelmarker werden auf den zugehörigen Halter aufgeschoben

Hinweise:
1) Bestellbeispiel siehe Seite 252.
Der Schildchenhalter wird mit Kabelbindern befestigt. Passende Kabelbinder bis 4,8 mm Breite siehe ab Seite 658.



Einzelmarker mit Träger für Kabeldurchmesser > 16 mm

Allgemeine Daten	
Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-30 ... 60 [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon- und cadmiumfrei

Technische Daten		
------------------	--	--

Bestelldaten		
--------------	--	--

Beschreibung	Farbe
Kabelmarker¹⁾	
unbedruckt	internationaler Farbcode
bedruckt: mit Zahlen 0-9	gelb
bedruckt: mit Großbuchstaben A-Z	gelb
bedruckt: mit Symbolen + - / . GND	gelb
Internationaler Farbcode, bedruckt: mit Zahlen 0-9	internationaler Farbcode
Schildchenhalter , für Kabelbinder bis 4,8 mm Breite	
für max. 7 Zeichen	schwarz
für max. 13 Zeichen	schwarz

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	0826637	100
SD-WMTBS (S) YE	0826514	100
SD-WMTBS (CH) YE	0826611	100
SD-WMTBS (SY) YE	0826624	100
SD-WMTBS (NU) CC	0826527	100
SD-WMTB (70X10)	0826530	100
SD-WMTB (100X10)	0826543	100

Leiter- und Kabelmarkierung

Edelstahl-Kabelmarkierung zur Trägermontage



- Kabelmarker zur Markierung von Kabeln und Leitern größerer Querschnitte
- Die Einzelmarker aus Edelstahl werden auf den zugehörigen Halter aufgeschoben
- Die Befestigung erfolgt mit Edelstahl-Kabelbindern
- Einfache Montage mit UNIFOX-CT M7,9

Hinweise:
1) Bestellbeispiel siehe Seite 252.
Weitere Kabelbinder aus Edelstahl siehe Seite 664.



Edelstahlmarker mit Träger zur Montage mit Kabelbinder

Allgemeine Daten

Material	
Beschreibung	Farbe
Kabelmarker , 5 Streifen mit jeweils 10 Markern ¹⁾	
unbedruckt	silberfarben
bedruckt : mit Zahlen 0-9	silberfarben
bedruckt : mit Großbuchstaben A-Z	silberfarben
bedruckt : mit Symbolen + - / . GND	silberfarben
Schildchenhalter	
für max. 6 Zeichen	silberfarben
für max. 9 Zeichen	silberfarben
für max. 13 Zeichen	silberfarben
für max. 17 Zeichen	silberfarben
für max. 20 Zeichen	silberfarben

Kabelbinder, aus rostfreiem Edelstahl (AISI 304), Breite 4,6 mm, maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
30 / 890	silber
50 / 890	silber

Technische Daten

Edelstahl		
-----------	--	--

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SD-WMTBS (NEUTRAL) VA	0826666	50
SD-WMTBS (NU) VA	0826556	50
SD-WMTBS (CH) VA	0826640	50
SD-WMTBS (SY) VA	0826653	50
SD-WMTB (30X10) VA	0826569	50
SD-WMTB (47X10) VA	0826572	50
SD-WMTB (70X10) VA	0826585	50
SD-WMTB (92X10) VA	0826598	50
SD-WMTB (111X10) VA	0826608	50

Zubehör

WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
WT-STEEL S 4,6X201	3240808	100



Edelstahl-Kabelmarkierung zur Prägung oder Lasergravur



- Die Stahlkabelmarker KMV... kommen in den Bereichen zum Einsatz, wo Kabel und Rohre hohen Temperaturen und chemisch aggressiven Atmosphären ausgesetzt sind
- Die Marker lassen sich gravieren oder mit Schlagzahlen und -buchstaben prägen
- Die Befestigung erfolgt mit Edelstahl-Kabelbindern
- Einfache Montage mit UNIFOX-CT M7,9

Hinweise:
Weitere Kabelbinder aus Edelstahl siehe Seite 664.

PRINTED
FOR YOU



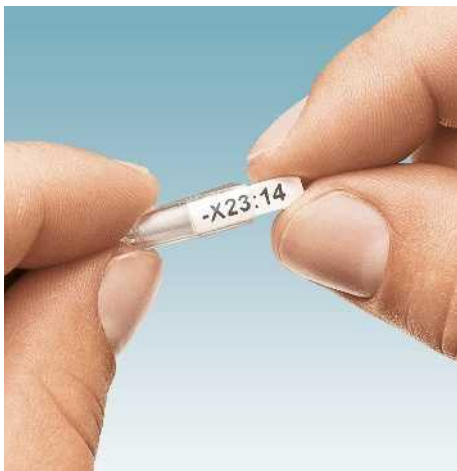
Edelstahlmarker zur Montage mit Kabelbinder

Allgemeine Daten	
Material	Edelstahl 304
Beschreibung	Farbe
Stahlkabelmarker , nichtrostend, antimagnetisch, Schildgröße: 89 x 19 mm, Schriftfeld: 65 x 19 mm	silberfarben
Stahlkabelmarker , nichtrostend, antimagnetisch, Schildgröße: 44 x 9,6 mm, Schriftfeld: 23 x 9 mm	silberfarben
Kabelbinder , aus rostfreiem Edelstahl (AISI 304), Breite 4,6 mm, maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	silber
30 / 890	

Technische Daten		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMV	0806644	100
KMV 44X9,6	0812007	100
Zubehör		
WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100



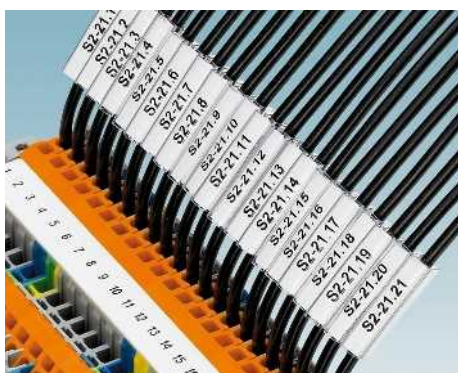
Bezeichnungshülsen für Einsteckschilder



- Diese Leiterbezeichnungssysteme bestehen aus Kennzeichnungsträgern und Einsteckschildern
- Die PATG ...-Hülse ist ein unverlierbarer Kennzeichnungsträger
- Kennzeichnet Leiter mit einem Durchmesser von 0,6 ... 50 mm
- Die Markierung erfolgt mit den passenden Einsteckschildern UC-WMT ..., UCT-WMT ..., US-WMT ... und EMT ...



Geschlossener Schildchenträger, zum Auffädeln



Allgemeine Daten

Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperaturreinsatzbereich	-50 ... 80
Inhaltsstoffe	silikonfrei

Technische Daten

Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperaturreinsatzbereich	-50 ... 80
Inhaltsstoffe	silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 10 mm breit				
Leiterdurchmesser: 0,6 - 1,2 mm	transparent	PATG 0/10	1013795	1000
Leiterdurchmesser: 1,5 - 2,5 mm	transparent	PATG 1/10	1013805	1000
Leiterdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent	PATG 2/10	1013818	1000
Leiterdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent	PATG 3/10	1013821	500
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 12 mm breit				
Leiterdurchmesser: 0,6 - 1,2 mm	transparent	PATG 0/12	0827076	1000
Leiterdurchmesser: 1,5 - 2,5 mm	transparent	PATG 1/12	0827077	1000
Leiterdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent	PATG 2/12	0827078	1000
Leiterdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent	PATG 3/12	0827079	500
Leiterdurchmesser: 6,0 - 10,0 mm	transparent	PATG 4/12	0827080	500
	transparent	PATG 5/12	0803312	200
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 15 mm breit				
Leiterdurchmesser: 0,6 - 1,2 mm	transparent	PATG 0/15	1013740	1000
Leiterdurchmesser: 1,5 - 2,5 mm	transparent	PATG 1/15	1013025	1000
Leiterdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent	PATG 2/15	1013038	1000
Leiterdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent	PATG 3/15	1013041	500
Leiterdurchmesser: 6,0 - 10,0 mm	transparent	PATG 4/15	1013054	500
Leiterdurchmesser: 10,0 - 14,0 mm	transparent	PATG 5/15	1013067	200
Leiterdurchmesser: 14,0 - 22,0 mm	transparent	PATG 6/15	1013070	200
Leiterdurchmesser: 22,0 - 30,0 mm	transparent	PATG 7/15	1013083	50
Leiterdurchmesser: 30,0 - 35,0 mm	transparent	PATG 8/15	1013096	50
Leiterdurchmesser: 35,0 - 45,0 mm	transparent	PATG 9/15	1013106	50
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 18 mm breit				
Leiterdurchmesser: 0,6 - 1,2 mm	transparent	PATG 0/18	0820507	1000
Leiterdurchmesser: 1,5 - 2,5 mm	transparent	PATG 1/18	0820510	1000
Leiterdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent	PATG 2/18	0820523	1000
Leiterdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent	PATG 3/18	0820536	500
Leiterdurchmesser: 6,0 - 10,0 mm	transparent	PATG 4/18	0820549	500
Leiterdurchmesser: 10,0 - 14,0 mm	transparent	PATG 5/18	0828059	200
Leiterdurchmesser: 14,0 - 22,0 mm	transparent	PATG 6/18	0828062	200
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 23 mm breit				
Leiterdurchmesser: 0,6 - 1,2 mm	transparent	PATG 0/23	0828046	1000
Leiterdurchmesser: 1,5 - 2,5 mm	transparent	PATG 1/23	1013847	1000
Leiterdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent	PATG 2/23	1013850	500
Leiterdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent	PATG 3/23	1013863	500
Leiterdurchmesser: 6,0 - 10,0 mm	transparent	PATG 4/23	0808011	200
Leiterdurchmesser: 10,0 - 14,0 mm	transparent	PATG 5/23	0808024	200
Leiterdurchmesser: 14,0 - 22,0 mm	transparent	PATG 6/23	0808037	100
Leiterdurchmesser: 22,0 - 30,0 mm	transparent	PATG 7/23	0808040	50
Leiterdurchmesser: 30,0 - 35,0 mm	transparent	PATG 8/23	0808053	50
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 30 mm breit				
Leiterdurchmesser: 1,5 - 2,5 mm	transparent	PATG 1/30	0822440	500
Leiterdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent	PATG 2/30	0822453	500
Leiterdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent	PATG 3/30	0822466	200
Leiterdurchmesser: 6,0 - 10,0 mm	transparent	PATG 4/30	0822479	200
Leiterdurchmesser: 10,0 - 14,0 mm	transparent	PATG 5/30	0822482	200

Bezeichnungshülsen für Einsteckschilder

- Beschriftbar mit den Kunststoffschildern UC-WMT ..., US-WMT ... und UCT-WMT... oder mit den Einsteckstreifen EMT ...

PATO ...

- Zum nachträglichen Beschriften bei bereits verdrahteten Anlagen werden diese Bezeichnungshülsen eingesetzt

PAB-KTL ...

- Bezeichnungshülsen für die Kennzeichnung und Bündelung von Leitern



Offener Schildenträger, zum Aufclippen



Schildenträger zur Montage mit Kabelbinder

		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten							
Material		PVC			PVC		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			V0		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-50 ... 80			-50 ... 80		
Inhaltsstoffe		silikonfrei			silikonfrei		
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ader-Bezeichnungsträger, offen, 10 mm breit							
Leiterdurchmesser: 2,0-3,5 mm	transparent	PATO 1/10	1013876	1000			
Leiterdurchmesser: 2,8-4,4 mm	transparent	PATO 2/10	1013889	1000			
Ader-Bezeichnungsträger, offen, 12 mm breit							
Leiterdurchmesser: 2,0-3,5 mm	transparent	PATO 1/12	0827081	1000			
Leiterdurchmesser: 2,8-4,4 mm	transparent	PATO 2/12	0827082	1000			
Ader-Bezeichnungsträger, offen, 15 mm breit							
Leiterdurchmesser: 2,0-3,5 mm	transparent	PATO 1/15	1013119	1000			
Leiterdurchmesser: 2,8-4,4 mm	transparent	PATO 2/15	1013122	1000			
Leiterdurchmesser: 6,7-8,0 mm	transparent	PATO 3/15	1013135	500			
Leiterdurchmesser: 6,7-10,0 mm	transparent	PATO 4/15	1013148	500			
Ader-Bezeichnungsträger, offen, 18 mm breit							
Leiterdurchmesser: 2,0-3,5 mm	transparent	PATO 1/18	0823740	500			
Leiterdurchmesser: 2,8-4,4 mm	transparent	PATO 2/18	0823753	500			
Ader-Bezeichnungsträger, offen, 23 mm breit							
Leiterdurchmesser: 2,0-3,5 mm	transparent	PATO 1/23	1013892	500			
Leiterdurchmesser: 2,8-4,4 mm	transparent	PATO 2/23	1013902	500			
Ader-Bezeichnungsträger, offen, 30 mm breit							
Leiterdurchmesser: 2,0-3,5 mm	transparent	PATO 1/30	0822495	500			
Leiterdurchmesser: 2,8-4,4 mm	transparent	PATO 2/30	0822505	500			
Kabelbezeichnungsträger, Schriftfeld längs zum Kabel, beschriftbar mit UC-WMT und PABA..., Schriftfeldgröße: 30 x 4 mm, Befestigung mit Kabelbinder PKB							
	transparent				PAB-KTL	1013261	200
Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, beschriftbar mit UC-WMT und PABA.../23	transparent				PAB-KTL 23	1013957	200
Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschild PKE, beschriftbar mit Einsteckschild PKE, Schriftfeldgröße: 9 mm x 20 mm, mit Ösen zur Befestigung mit Kabelbinder PKB							
	transparent				PKT 9X20	0803977	240

Leiter- und Kabelmarkierung

Halogenfreie Bezeichnungshülsen für Einsteckschilder



- Diese Leiterbezeichnungssysteme bestehen aus Kennzeichnungsträgern und Einsteckschildern
- Die PATG HF...-Hülse ist ein unverlierbarer Kennzeichnungsträger
- Kennzeichnet Leiter mit einem Durchmesser von 1,3 mm ... 10 mm
- Die Markierung erfolgt mit den passenden Einsteckschildern UC-WMT ... und UCT-WMT ...
- Diese Leiterbezeichnungssysteme eignen sich aufgrund ihrer hervorragenden Materialeigenschaften besonders für den Einsatz in der Bahn- und Automobilindustrie, Verkehrs- und Gebäudetechnik
- Umfangreiche Zulassungen wie die NF F 16-101/ 16-102, DIN EN 45545-2 und DIN 5510-2 gewährleisten den internationalen Einsatz
- Verstärkungsrippen sorgen für eine mittige Fixierung des Leiters oder Kabels



Hinweise:

Der Einsatz der Einsteckschilder UC-WMT... erfordert eine hochqualitative Fluid-Bedruckung mit dem BLUEMARK.



Geschlossener Schildchenträger, zum Auffädeln

Allgemeine Daten

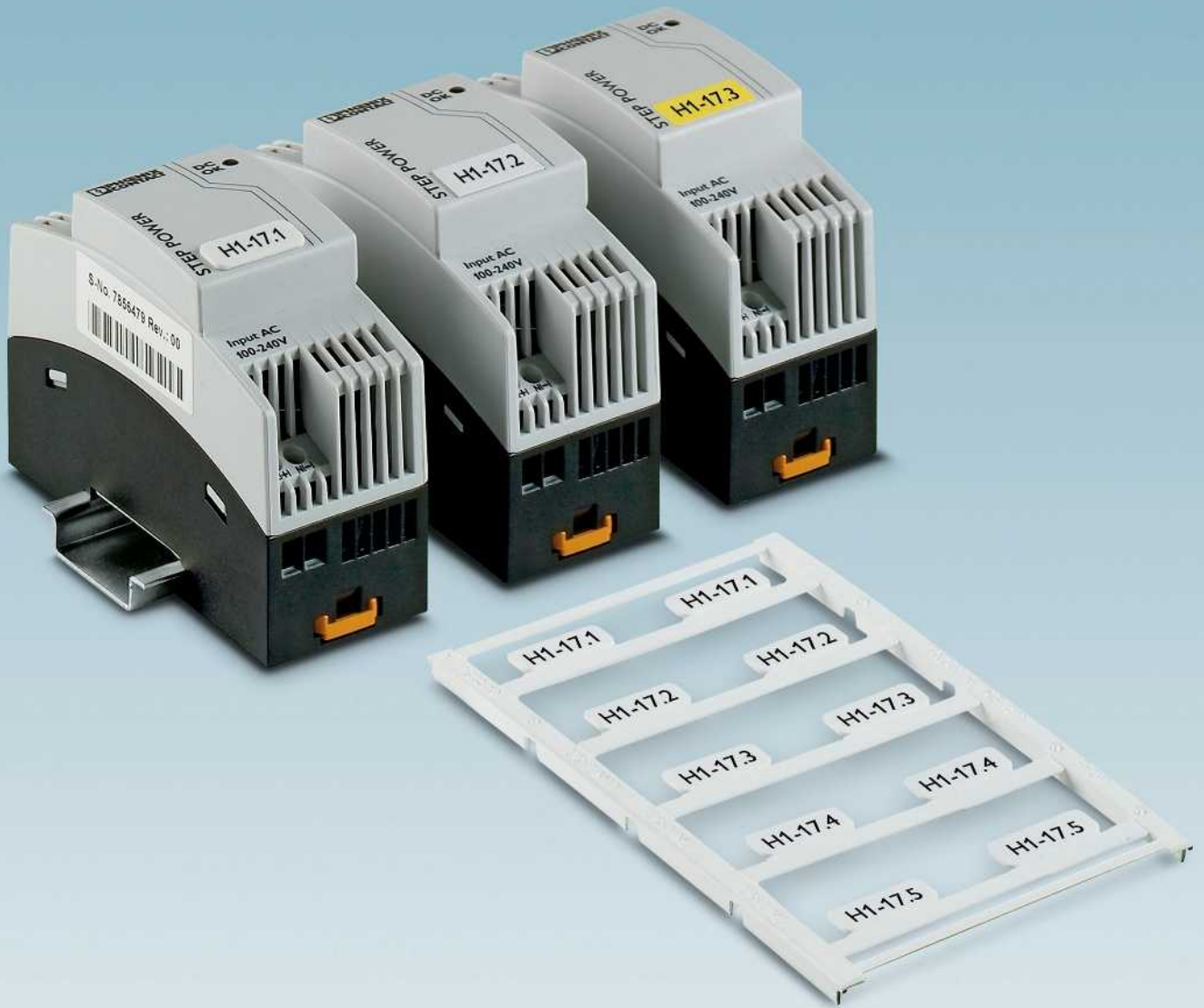
Material	TPU
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100 [° C]
Inhaltsstoffe	silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Technische Daten

Material	TPU
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100 [° C]
Inhaltsstoffe	silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 10 mm breit				
Leitungsdurchmesser: 1,3 - 2,8 mm	transparent/schwarz	PATG HF 1/10	1014044	1000
Leitungsdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 2/10	1014050	1000
Leitungsdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 3/10	1014056	500
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 12 mm breit				
Leitungsdurchmesser: 1,3 - 2,8 mm	transparent/schwarz	PATG HF 1/12	1014045	1000
Leitungsdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 2/12	1014051	1000
Leitungsdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 3/12	1014057	500
Leitungsdurchmesser: 5,0 - 10,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 4/12	1014063	500
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 15 mm breit				
Leitungsdurchmesser: 1,3 - 2,8 mm	transparent/schwarz	PATG HF 1/15	1014046	1000
Leitungsdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 2/15	1014052	1000
Leitungsdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 3/15	1014058	500
Leitungsdurchmesser: 5,0 - 10,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 4/15	1014064	500
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 18 mm breit				
Leitungsdurchmesser: 1,3 - 2,8 mm	transparent/schwarz	PATG HF 1/18	1014047	1000
Leitungsdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 2/18	1014053	1000
Leitungsdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 3/18	1014059	500
Leitungsdurchmesser: 5,0 - 10,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 4/18	1014065	500
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 23 mm breit				
Leitungsdurchmesser: 1,3 - 2,8 mm	transparent/schwarz	PATG HF 1/23	1014048	1000
Leitungsdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 2/23	1014054	500
Leitungsdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 3/23	1014060	500
Leitungsdurchmesser: 5,0 - 10,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 4/23	1014066	200
Ader-Bezeichnungsträger, geschlossen, 30 mm breit				
Leitungsdurchmesser: 1,3 - 2,8 mm	transparent/schwarz	PATG HF 1/30	1014049	500
Leitungsdurchmesser: 2,0 - 4,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 2/30	1014055	500
Leitungsdurchmesser: 4,0 - 7,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 3/30	1014061	200
Leitungsdurchmesser: 5,0 - 10,0 mm	transparent/schwarz	PATG HF 4/30	1014067	200



Gerätemarkierung - MARKING system

Die Kennzeichnung elektrischer und elektronischer Schaltschrankkomponenten erleichtert nicht nur die Instandhaltung, sondern ist in einigen Bereichen sogar verpflichtend. Darüber hinaus stellt die Betriebsmittelkennzeichnung eine qualitative Aufwertung der Schaltschränke und Anlagen dar.

Phoenix Contact bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Marker für die Gerätemarkierung. Vom Klebeetikett bis zum hochwertigen Gravurschild deckt das große Markerprogramm alle Anwendungsfälle ab.

Für die Beschriftung oder das Gravieren stehen unterschiedliche Drucksysteme zur Verfügung.

Programmübersicht

Gerätemarkierung	262
Übersicht Gerätemarkierung	
Für jedes Gerät die richtige Markierung	
Phoenix Contact	264
Andere Hersteller	270
Gerätemarkierung aus Edelstahl, Aluminium, Kunststoff und Laserfolie LS-EM...	
Zum Aufkleben, Schrauben oder Nieten und Einrasten in Schildchenträger	290
Gerätemarkierung aus Aluminium EM... AL und Edelstahl EM...-V4A	
Zum Aufkleben, Schrauben oder Nieten und Einrasten in Schildchenträger	301
Gerätemarkierung UniCard UC-EM... und UCT-EM...	
Zum Aufkleben, Schrauben oder Nieten und Einrasten in Schildchenträger	304
Zum Einrasten, für Geräte von Phoenix Contact und anderen Herstellern	312
Gerätemarkierung UniSheet US-EM...	
Zum Aufkleben, Schrauben oder Nieten und Einrasten in Schildchenträger, Etiketten und Kombischilder	318
Gerätemarkierung Etiketten als Rollenware EM...	
Etiketten für Taster, Endlos- und Gewebeeetiketten, Etiketten für raue Oberflächen, für Hochtemperatur- und ESD-Anwendungen, wieder lösbare Etiketten, Etiketten mit Manipulationsschutz	328
Einsteckstreifen für Geräte von Phoenix Contact und anderen Herstellern	344
Gerätemarkierung Etiketten als DIN A-Bögen BMK...	346
Gerätemarkierung Marker zur Bedruckung oder Gravur GPE... und EMLP...	348
Schildchenträger und Profile	350



Die eindeutige Kennzeichnung von elektrischen und elektronischen Schaltschrankkomponenten bildet die Voraussetzung für ein sicheres und übersichtliches Arbeiten. Wie eine umfassende technische Dokumentation erhöht die Kennzeichnung aller Betriebsmittel die Verfügbarkeit der Schaltanlagen. Dies erleichtert die Instandhaltung.

Nicht zuletzt stellt die Betriebsmittelkennzeichnung eine qualitative Aufwertung der Schaltschränke und Anlagen dar. Phoenix Contact bietet eine breite Palette unterschiedlicher Markierungsmaterialien, von Etiketten, sowie Schildern aus Kunststoff, Aluminium und Edelstahl.

Die Befestigung der Markierungsmaterialien erfolgt je nach Ausführung durch Aufkleben, Einrasten in bestehende Carrier sowie durch Niet- oder Schraubmontage. Die Kombination aus Drucksystem und Markierungsmaterial garantiert eine hohe Qualität hinsichtlich Optik, Wisch- und Kratzfestigkeit.

Setzen Sie je nach Applikation und Material zur individuellen Beschriftung folgende Beschriftungssysteme ein.

- TOPMARK LASER, Lasermarkierer zur Beschriftung von UniCard-Formaten sowie Edelstahl- und Aluminiumschilder.
- BLUEMARK CLED, High-Speed-Drucker mit UV-LED-Technologie zur Beschriftung von UniCard-Formaten und Aluminiummarkern
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME, Thermotransfer-Kartendrucker zur Beschriftung von UniSheet- und UniCard-Formaten
- THERMOMARK ROLL, Thermotransfer-Rollendrucker zur Beschriftung von Rollen- und Endlosmaterial
- THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600, Industrie-Thermotransfer-Rollendrucker für große Druckvolumina von Rollen- und Endlosmaterial
- THERMOFOX, Thermotransferdrucker im Handheldformat, zur Beschriftung von Etiketten im Kassettenformat
- PLOTMARK, Beschriftungsplotter zur Kennzeichnung von UniCard-Formaten sowie Materialien im Streifen- und Bogenformat
- ENGRAVING UNIT, Gravuraufsatz für den Beschriftungsplotter, zur Kennzeichnung von 2-Schicht-Kunststoffmaterialien im Bogenformat
- Handelsübliche Desktop-Laserdrucker,

zur Beschriftung von Materialien im Bogenformat

Zur einfachen und rationellen Fertigung von Markierungen steht die Software CLIP PROJECT marking zur Verfügung. Die generierten Kennzeichnungsdaten können aus CAE-Systemen, Excel oder Textverarbeitungsprogrammen über den Datenaustauschmanager von CLIP PROJECT marking importiert werden. Zusätzlich zu der automatischen Datenübernahme besteht auch die Möglichkeit einer manuellen Eingabe. Die Druckdateien werden dann automatisch an die entsprechenden Beschriftungssysteme weitergeleitet und verarbeitet.

Wenn Sie nicht die Möglichkeit haben, Ihre Beschriftungen selbst zu erstellen, können Sie sich auch an unseren Beschriftungsservice wenden. Gern übernehmen wir Ihre Druckaufträge. Dies gilt auch für Gravur- oder Laserbeschriftung der Edelstahl-Kabelmarker.



Gerätemarker werden in unterschiedlichen Größen, Materialien und Farben angeboten. Die selbstklebenden Schilder sind für den Einsatz in einem großen Temperaturbereich ausgelegt.



Für die Kennzeichnung von Geräten und Schaltschränken stehen Schilder mit Bohrungen zur Verfügung. Sie lassen sich durch Schrauben oder Nieten fest mit dem Gerät verbinden.



Für die Beschriftung von Tastern ist das CARRIER-Beschriftungssystem die optimale Wahl. Das System besteht aus einem Träger mit Markierungsschild und wird sowohl im Schaltschrank als auch im Feld eingesetzt.



Hochtemperaturlackierungen eignen sich hervorragend zur Kennzeichnung von Leiterplatten. Die Etiketten halten dauerhaft und sicher Temperaturen von -40 °C bis 180 °C stand; 300 °C bis zu 60 Sekunden.



Manipulationssichere Etiketten werden als Typenschilder oder Siegel-etiketten eingesetzt. Beim Ablösen trennt sich ein Teil der metallisierten Schicht ab. Der Teil hinterlässt ein Muster an Etikett und Untergrund.



GPE-Schilderplatten bestehen aus einem Zweischichtmaterial, das sich ideal zum Gravieren eignet. Die vorgefertigten, selbstklebenden Schildchen sind auch direkt von Hand oder mit dem Plotter beschriftbar.



Für kleine Druckmengen werden Etiketten auch mit handelsüblichen Desktop-Laserdruckern beschriftet. Um die Entnahme einzelner Schilder zu erleichtern, sind die Kopierbögen mit Gitterabzug versehen.



Die selbstklebenden Marker stehen in unterschiedlichen Größen und Formen zur Verfügung. Sie kennzeichnen Bauteile, Geräte und Taster und verfügen über eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse.



Selbstklebende Schildchenträger werden in Kombination mit Kennzeichnungsschildern für die Geräte- und Modulbeschriftung verwendet. Die Träger lassen sich auf allen üblichen Oberflächen aufkleben.

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für Phoenix Contact



UC-TMF 5 0818153	UC-TMF 8 0818137	UC-TMF 10 0818124	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 5 0821302	UC1U-TM 5 0821302
UCT-TMF 5 0828744	UCT-TMF 8 0828748	UCT-TMF 10 0829204	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 5 0828734	UCT1U-TM 5 0803204
					UM1U-TM (5x10) 0830910

Crossliste Katalog 2 Sensor-/Aktor-Verkabelung und Steckverbinder

Ventilsteckadapter
M12 SPEEDCON SAC-... P

Doppelventiladapter
M12 SPEEDCON Bauform A

SACB mit M8-Steckplätzen

SACB mit M12-Steckplätzen

SACB mit M5-Steckplätzen

M12-Verteiler für Power-Steckverbinder
SACB-4/T ...

M8-Verteilerboxen mit steckbarem
Stammleitungsanschluss

M8-Verteilerboxen mit
M12/M16-Steckanschluss

M12-Verteilerboxen mit Kunststoffgewinde
und Anschlusshaube

M1-Verteilerboxen mit Metallgewinde
mit Schraubanschluss

Geschirmte M12-Verteilerboxen

QUICKON-Verteilerboxen mit
Anschlussquerschnitt 0,14 - 0,34 mm²

QUICKON-Verteilerboxen mit
Anschlussquerschnitt 0,34 - 0,75 mm²

Datensteckverbinder VS-CABLE ...

Datensteckverbinder
VS-SCRJ ..., VS-IL-2X ...

Digitale I/O-Geräte mit
M8-Anschluss technik

Digitale I/O-Geräte mit
M12-Anschluss technik

Zubehör Sensor-/Aktor-Verkabelung

AS-Interface Verteiler ASI CC DIST ...

Datenfrontplatte VS-SI ...

Modularer Kontakteinsatz HC-M ...

Schwere Steckverbinder
HEAVYCON HC-B ... A

Schwere Steckverbinder
HEAVYCON HC-D ... A

Gerätemarkierung für Phoenix Contact



UC-TM 6 0818085	UC1-TM 8 0821739		UC-EM (17,5x9) 0828490	UC-EM (20x7) 0825499	UC-EM (20x9) 0825503	UC-WMT (23x4) 0819411
UCT-TM 6 0828736		UCT-EM (7x10) 0830765	UCT-EM (17,5x9) 0801491	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x9) 0801471	UCT-WMT (23x4) 0801453
	UM1-TM (8x10) 0830906					EMT (23x4)R 0817361

Crossliste Katalog 2 Sensor-/Aktor-Verkabelung und Steckverbinder

Ventilsteckadapter M12 SPEEDCON SAC-... P							
Doppelventiladapter M12 SPEEDCON Bauform A							
SACB mit M8-Steckplätzen							
SACB mit M12-Steckplätzen							
SACB mit M5-Steckplätzen							
M12-Verteiler für Power-Steckverbinder SACB-4/T ...							
M8-Verteilerboxen mit steckbarem Stammleitungsanschluss							
M8-Verteilerboxen mit M12/M16-Steckanschluss							
M12-Verteilerboxen mit Kunststoffgewinde und Anschlusshaube							
M1-Verteilerboxen mit Metallgewinde mit Schraubanschluss							
Geschirmte M12-Verteilerboxen							
QUICKON-Verteilerboxen mit Anschlussquerschnitt 0,14 - 0,34 mm²							
QUICKON-Verteilerboxen mit Anschlussquerschnitt 0,34 - 0,75 mm²							
Datensteckverbinder VS-CABLE ...							
Datensteckverbinder VS-SCRJ ..., VS-IL-2X ...							
Digitale I/O-Geräte mit M8-Anschlussstechnik							
Digitale I/O-Geräte mit M12-Anschlussstechnik							
Zubehör Sensor-/Aktor-Verkabelung							
AS-Interface Verteiler ASI CC DIST ...							
Datenfrontplatte VS-SI ...							
Modularer Kontakteinsatz HC-M ...							
Schwere Steckverbinder HEAVYCON HC-B ... A							
Schwere Steckverbinder HEAVYCON HC-D ... A							

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für Phoenix Contact



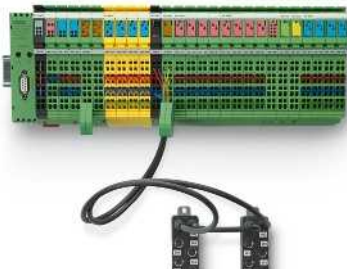
UC-TMF 5 0818153	UC-TMF 12 0818233	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 6 0818085
UCT-TMF 5 0828744	UCT-TMF 12 0829214	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 6 0828736

Crossliste Katalog 4 Überspannungsschutz, Geräteschutzschalter und Stromversorgungen

Blitzstromableiter FLASHTRAB compact				
Blitzstromableiter FLASHTRAB compact PLUS				
Blitzstromableiter FLASHTRAB PLUS				
Blitzstromableiter FLASHTRAB SEC				
Überspannungsableiter VALVETRAB compact				
Überspannungsableiter VALVETRAB MS				
Überspannungsableiter VALVETRAB-SEC				
Geräteschutz MAINS-PLUGTRAB				
Geräteschutz PLUGTRAB-SEC				
PLUGTRAB mit Funktionsüberwachung PT-IQ				
PLUGTRAB MCR				
LINETRAB				
Reihenklemmen mit Überspannungsschutz TT				
Steckbarer thermomagnetischer Schutzschalter CB TM ...				

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für Phoenix Contact



UC-TMF 6 0818140	UC-TMF 8 0818137	UC-TMF 12 0819233	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 6 0818085	
UCT-TMF 6 0828746	UCT-TMF 8 0828748	UCT-TMF 12 0829214	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 6 0828736	UCT-EM (7x10) 0830765

Crossliste Katalog 6 Automation

Sicherheitsschaltgeräte						
Inline						
INTERBUS ST ...						
Fieldline ... M8						
Fieldline ... M12						
Axioline F-Serie						
Axioline E-Serie						

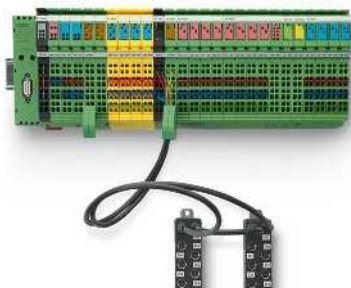


UC-TMF 6 0818140	UC-TMF 12 0819233	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 6 0818085		UC-EM (17,5x9) 0828490
UCT-TMF 6 0828746	UCT-TMF 12 0829214	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 6 0828736	UCT-EM (30x5) 0801505	UCT-EM (17,5x9) 0801491

Crossliste Katalog 5 Interface-Technik und Schaltgeräte

Hybrid-Motorstarter ELR-H ...						
Halbleiterschütze ELR-W ...						
Trennverstärker MINI Analog						
Trennverstärker MINI Analog Pro						
Trennverstärker MACX Analog						
Interface Relay PLC-Einspeiseklemme						
Interface Relay PLC-B ..., PLC-O ..., PLC-R ...						
Relaisklemme DEK-REL ...						
Spezielle Relais DEK-OE ...						
Inverterbaustein DEK-TR ...						
COMPACT-LINE UM 45 ...						
PROZESS Interface PI-EX ...						
RIFLINE complete						

Gerätemarkierung für Phoenix Contact



UC-EM (20x9) 0825503							
UCT-EM (20x9) 0801471	US-EML (20x8) 0800458						
	EML (20x8)R 0816786	EMT (35x18,7)R 0801831	EMT (35x28)R 0801602	EMT (35x46)R 0801604	EMT (62x10)R 0800057	EMT (62x46)R 0800059	

Crossliste Katalog 6 Automation

Sicherheitsschaltgeräte							
Inline							
INTERBUS ST ...							
Fieldline ... M8							
Fieldline ... M12							
Axioline F-Serie							
Axioline E-Serie							



UC-EM (20x9) 0825503	UC-EMLP (11x9) 0819291	UC-EMLP (15x5) 0819301
UCT-EM (20x9) 0801471		
	US-EMLP (11x9) 0828789	US-EMLP (15x5) 0828790

Crossliste Katalog 5 Interface-Technik und Schaltgeräte

Hybrid-Motorstarter ELR-H ...			
Halbleiterschütze ELR-W ...			
Trennverstärker MINI Analog			
Trennverstärker MINI Analog Pro			
Trennverstärker MACX Analog			
Interface Relay PLC-Einspeiseklemme			
Interface Relay PLC-B ..., PLC-O ..., PLC-R ...			
Relaisklemme DEK-REL ...			
Spezielle Relais DEK-OE ...			
Inverterbaustein DEK-TR ...			
COMPACT-LINE UM 45 ...			
PROZESS Interface PI-EX ...			
RIFLINE complete			

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für andere Hersteller

	UC-EM (17,5x7,5) 0825495		UC-EM (17,5x8) 0823766	UC-EM (17,5x9) 0827490	UC-EMLP (20x8) 0819327	UC-EM (20x9) 0825503	UC-EM (21x8) 0825507
	UCT-EM (17,5x7,5) 0801482	UCT-EM (17x8) 0801842	UCT-EM (17,5x8) 0801496	UCT-EM (17x9) 0801475		UCT-EM (20x9) 0801477	UCT-EM (21x8) 0801489
					US-EMLP (20x9) 0828795		
Crossliste ABB Automation							
Sicherungsautomat S 221... S 223... S 281... S 284							
Fehlerstrom-Schutzschalter F271... F 172...							
Schalter, Taster, Leuchtmelder E 221..., E 222..., E 223..., E 225..., E 226..., E 227...							
Leistungsdimmer STD...							
Netzteil NTLS...							
Energieverbrauchszähler RS 232...							
Installationsschütze ESB... EN...							
Sicherungsautomaten LE1... LE3... LP 1-3... LPUC 1/2, LP1NA... LP3NA...							
Fehlerstrom-Schutzschalter F... FIP... FIK... FI-LP... FIS...							
FI-Signalgeber FISG...							
Lastschalter IS...							
Überspannungsableiter SA 4...							
Logikmodule							
Logik- und Erweiterungsmodul LM... DO... DX...							
Sicherungsautomat							
Schaltkontakte A9, A12, A16, A26, A30, A40, A50, A63, A75, A95, A110, A145, A185, A210, A260, A300, AF 400, AF460, AF580, AF750							
Minikontakte B6, B7							
SZ-KZS							
A9-30-10							

Gerätemarkierung für andere Hersteller

UCT-EM (17x10) 0801483

Crossliste Allen Bradley Automation

100-C09Z*10, 100-F A22, 100-F- A40	
Motorschalter 140M x	

UC-TMF 12 0819233	UC-EM (10x8) 0825491
UCT-TMF 12 0829214	UCT-EM (10x8) 0801485

Crossliste Bosch/Rexroth Automation

Bosch / Verteiler	
RF-FLS PB 12MI DIO 4/4 M12-2A	
RF-FLS PB M12 DI 8M12	
RF-FLS PB M12 DIO 8/8 M12	
RF-FLS PB M12 DO M12-2A	

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für andere Hersteller

UC1-TMF 5 0821425		
UCT1-TMF 5 0829237	UCT-EM (10x5) 0801498	UCT-EM (12x7) 0801501
UM1-TMF (5x5) 0830902		

Crossliste Beckhoff Automation

BC 2000, BC 3100, BC 4000, BC 9000, BC 9050		
BK 3010, BK 3110		
Busklemmen KL ...		
Ether CAT-Box EP ...		
Ether CAT-Box EQ ...		
Ether CAT-Box ER ...		
Ether CAT-Klemmen EL ...		
Ether CAT-Klemmen ES ...		
Feldbus Box IE		
Feldbus Box IL		
Feldbus Box IP		
SAI-Verteiler (Sensor-Aktor-Interface)		

UCT-EM (12x3,3) 0801502	UCT-EM (12x6) 0801503
-------------------------------	-----------------------------

Crossliste Bernecke + Rainer

X20 System	
------------	--

Gerätemarkierung für andere Hersteller

UC1-TM 6 0821247		UC-EM (20x9) 0825503
UCT1-TM 6 0829483	UCT-EM (6x10) 0801493	UCT-EM (20x9) 0801471
UM1-TM (6x10) 0830903		

Crossliste CONTA-CLIP Electronics

Interface Relais ... IRCIU			
Interface Relais ... IRCPU			
Interface Relais IRCOU			
Interface Relais IRCU			
Interface Relais MFR ...IRCPU			
PGSV, PSP			
Plugrelaisklemme Schraub-/Zugfedertechnik ... PRCU			
Plug-Relaisschraubtechnik PRCU			
Plug-Relaiszugfedertechnik ZPRCU			
Plug-Solid-State-Compact ... PSCU			
Relais-Klemme-Schraubtechnik MFR PRCU			
Zeitrelaisklemme MFR PSCU			

	UC-EM (20x7) 0825499		UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (10x5) 0801470	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x8) 0801477	UCT-EM (20x9) 0801471

Crossliste Escha

I/O-Verteiler M8x1			
I/O-Verteiler M12x1			
Ventilsteckverbinder Bauform A			
Verteilerblock FK/FKS			

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für andere Hersteller

	UC-EM (17,5x9) 0827490		UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (6x10) 0801493	UCT-EM (17x9) 0801475	UCT-EM (17x10) 0801483	UCT-EM (20x9) 0801471

Crossliste Festo Automation

Compact Performance			
CPA10 / EV1			
CP-E16 Ventilinsel			
CP-E16-KL-CL			
CPV18-V1			
Elektronik CP-E16-M			
IBS 6x10			
IBS 9/17			
IBS 9/20			
IBS 10/17			
MPV-E/A08-M8			
MPV-E/A08-M12			
MPV-E/A12-M8			
Pneumatik CPV			

Gerätemarkierung für andere Hersteller

	UC-EM (10x8) 0825491	UC-EMLP (20x8) 0819327		UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (10x5) 0801470	UCT-EM (10x8) 0801485			UCT-EM (20x9) 0801471
		US-EMLP (20x9) 0828795	US-EMP (20x9) 0829439	

Crossliste Pepperl + Fuchs

ASI VAA-2E-64SN (Pneumatikmodul VAA)				
ASI-Busmodul				
G6-Kompaktmodule				
IPG-64-B7				
K-Serie (Modulbeschriftungsträger)				
Power Repeater				
VAS-2A-K 12U				
WA-4E-62-ZE				

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für andere Hersteller

UCT-EM (6x10) 0801493	UCT-EM (10x8) 0801485	UCT-EM (17x9) 0801475
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Crossliste Finder

Installationsrelais Serie 22			
Interventionsmodule Serie 19.21			
Koppelrelais Serie 38.21/38.51/38.61/38.81/38.91			
Stromstoßschalter Serie 20			
Überwachungsrelais Serie 70.61			
Variclip (Relaishaltebügel)			
Variclip 020.24			
Zeitrelais Serie 80.82			

UC-TM 5 0818108	UC3-TM 5 0822369	UC-TM 6 0818085	UC3-TM 6 0822385	UC-EM (20x7) 0825499	UC-EM (20x9) 0825503
UCT-TM 5 0828734	UCT3-TM 5 0829251	UCT-TM 6 0828736	UCT3-TM 6 0829252	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x9) 0801471
	UM3-TM (5x8) 0830917		UM3-TM (6x8) 0830915		

Crossliste Harting

Han-D-AV-Anschlussverteiler					
Han-D-AV-Vervielfacher					
Han-E-AV-Anschlussverteiler					
Han-ES-AV-Anschlussverteiler					
Han-Port-Datensteckverbinder					
Han-Port-Einbaurahmen					
Han-Port-Schutzkontakt-Steckdosen					
Han-Snap-Kontakteinsatzhalterung					
Han-Snap-Kontakteinsatzhalterung mit Trägerelement					
Han-Snap-Kupplung					
Han-Snap-Schalengehäuse					

Gerätemarkierung für andere Hersteller

	UC-EM (10x8) 0825491		UC-EM (17,5x8) 0823766	UC-EM (20x9) 0825503	UC-EM (21x8) 0825507	UC-EMLP (20x8) 0819327	UC-WMT (23x4) 0819411
	UCT-EM (10x8) 0801485	UCT-EM (17x8) 0801842	UCT-EM (17,5x8) 0801496	UCT-EM (20x9) 0801471	UCT-EM (21x8) 0801489		UCT-WMT (23x4) 0801453
						US-EMLP (20x9) 0828795	US-WMT (23x4) 0828769

Crossliste ifm-electronik

AC 2480 aktives AS-i Modul							
AC 20 ... Classic Modul/Universal M							
AC 225 Smart Linie							
AC 24 80/81 Compact Linie							
AC 50 ... Modul Unterteile							
AC 52 ... Classic Linie Verteilermodul							
AC 5210 Asi Modul							
AS-i Module							
AV 52 ... Classic Linie							
E/A Module							
Verbindungsleitungen M12/M8							
Zentralverteiler							

UC-EM (10x8) 0825491	UC-EM (17,5x7,5) 0825495	UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (10x8) 0801485	UCT-EM (17,5x7,5) 0801482	UCT-EM (20x9) 0801471

Crossliste Lumberg Automation

ASB-Verteiler M12 passiv			
ASB-Verteiler M8			
AS-Interface 0911 ...			
Kompaktbusmodule aktiv			
Ventilsteckverbinder			

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für andere Hersteller

UC-EM (17,5x8) 0825495	UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (17,5x8) 0801496	UCT-EM (20x9) 0801471

Crossliste Moeller / Eaton

Funktionsrelais DILET 11 ..., DILET 70 ..., EMR 4 ...		
Grundgerät und Erweiterungsmodul EASY 2 ..., EASY 5 ..., EASY 6 ..., EASY 7 ..., EASY 200 ...		
Relais ZE ..., ZEV ...		
Schütz DILER ..., DILEM ...		

Gerätemarkierung für andere Hersteller

	UC3-TM 5 0822369		UC-EM (20x7) 0825499		UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (5x10) 0801497	UCT3-TM 5 0829251	UCT-EM (17x9) 0801475	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x8) 0801477	UCT-EM (20x9) 0801471
	UM3-TM (5x8) 0830917				

Crossliste Murr Elektronik

AS-Interface-System MASI 00/20					
AS-Interface-System MASI 67					
AS-Interface-System MASI 68					
CUBE 67					
Datensteck-Verbindereinsatz Modlink					
Diodenbausteine					
Diodenbausteine MKS					
EMV-Entstörmodule DIL E					
EMV-Entstörmodule M					
EMV-Entstörmodule S2 ... S6					
EMV-Entstörmodule SO ...					
Frontplatten-Schnittstellen					
Intelligente Stromverteilung MICO FUSE					
Kompakte I/O Module IMPACT 20					
Kompakte I/O Module IMPACT 67					
Kompakte I/O Module MVK-Metall					
Montagebausteine					
Montagebausteine MKS					
Optokoppler AMMS / AMMDS					
Optokoppler MIRO					
Passive Interface-Technik					
Potenzimeterbausteine					
Redundanzmodul MB					
Schaltnetzteil Evolution					
Schaltnetzteil Picco					
Sicherheitsrelais MIRO					
Überstromschutzeinrichtung MICO					
Überstromschutzeinrichtung MICO BASIC					
Ventilstecker					
Verteilersysteme M12-Kunststoff					
Verteilersysteme M12-Kunststoff MSDS 8					
Verteilersysteme M12-Metall					
Verteilersysteme M8					

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für andere Hersteller

	UCT-EM (18x8) 0825497	UCT-EM (21x8) 0825507
UCT-EM (17x8) 0801842	UCT-EM (18x8) 0801488	UCT-EM (21x8) 0801489

Crossliste Schneider Electric

Sonderschütze GC 1610, GC 1611, GC 1620, GC 2502, GC 2510, GC 2511, GC 2520			
Vorwahlschütze GY 1611, GY 1620, GY 2511, GY 2520			
TeSys Reihe D, D-Control Relais, K-Control Relais			
TeSys Model U			
Standardschütze GC 1622, GC 1630, GC 1640, GC 2504, GC 2522, GC 2530, GC 2540			
Standardschütze 4002, 4004, 4011, 4020, 4022, 4030, 4040, 6302, 6304, 6311, 6320, 6322, 6330, 6340, 10020, 10040			
Vorwahlschütze GY 1640, GY 2530, GY 2540, GY 4020, GY 4030, GY 4040, GY 6320, GY 6330, GY 6340			
Motorabgleichkombination TeSys LD1...			
Motorabgleichkombination HL-Schütze LD4...			
Motorabgangs- /Wendekombination LD5...			

Gerätemarkierung für andere Hersteller

		UC-EM (20x9) 0825503
	UCT-EM (10x5) 0801470	UCT-EM (20x9) 0801471
EML (10x4) 0815583		

Crossliste Turck

BL 67-Modulares I/O-System in IP67			
Kompakte Feldbus I/O-Module in IP67 für DeviceNet			
Kompakte Feldbus I/O-Module in IP67 und IP20			
Kompakte Multiprotokoll I/O-Module in IP67 für Ethernet			
Piconet-Erweiterungsmodule			
Piconet-kompaktes I/O-System in IP67			
Piconet-Koppelmodule			
Piconet-Stand-alone-Module für PROFIBUS DP			

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für andere Hersteller

	UC-EM (10x7) 0825487	UC-EM (10x8) 0825491		UC-EM (20x7) 0825499	UC-EM (20x9) 0825503	
	UCT-EM (10x7) 0801498	UCT-EM (10x8) 0801485	UCT-EM (15x10) 0801504	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x9) 0801471	
						US-EMT (13x109) 0803862
						EMT (13x109)R 0803894

Crossliste Siemens

ASI-Kompaktmodul K20...						
ASI-Repeater, 4fach-Verteiler, Rundleitungsverteiler						
ASI-safe Modul K45... / K60...						
ASI-Slaves E/A-Modul K45... / K60...						
ASI-Slaves SlimLine S22.5... / S45...						
ASI-Slaves Überspannungsschutzmodul						
ASI-Slaves Zählermodul, Erdschluss-Erkennungsmodul						
Busmodul ET 200 X, Kontaktblock, Taster 3SB3, Tasterreihe Signum, Schaltelement 3SB14...						
CPU 1500er Serie						
EMV Entstörmodul						
Endblock 8WA1 808						
ET 200 S						
ET 200 SP						
Halbleiterrelais, Halbleiterschütz, Funktionsmodul						
Hilfsschalterblöcke 3RH 1921...						
Leistungsschalter, el. Überlastrelais, Therm. Überlastrelais						
Montageplatte K45 / K60						
Motormanagement- und Steuergeräte, Zeitrelais, Überwachungsrelais, Sicherheitsrelais						
Motorschutzschalter						
S7-1500						
S7-300						
S7-400						
Sanftstarter, Direktstarter						
Schütz, Hilfsschütz, Schützkombination, Hilfsschalterblock						

Gerätemarkierung für andere Hersteller

US-EMT (50/28x13) 0803853	US-EMT (50x26) 0803851		US-EMT (23x109) 0803858	US-EMT (31x12,5) 0803848	US-EMT (103x17) 0803846	US-EMT (103x23) 0803856
EMT (50/28x13)R 0800049	EMT (50x26)R 0800052	EMT (Ex14)R 0803461	EMT (23x109)R 0803457	EMT (31x12,5)R 0801612	EMT (103x17)R 0800039	EMT (103x23)R 0800040

Crossliste Siemens

ASI-Kompaktmodul K20...

ASI-Repeater, 4fach-Verteiler,
Rundleitungsverteiler

ASI-safe Modul K45... / K60...

ASI-Slaves E/A-Modul K45... / K60...

ASI-Slaves SlimLine S22.5... / S45...

ASI-Slaves Überspannungsschutzmodul

ASI-Slaves Zählermodul, Erdschluss-
Erkennungsmodul

Busmodul ET 200 X, Kontaktblock,
Taster 3SB3, Tasterreihe Signum,
Schaltelement 3SB14...

CPU 1500er Serie

EMV Entstörmodul

Endblock 8WA1 808

ET 200 S

ET 200 SP

Halbleiterrelais, Halbleiterschütz,
Funktionsmodul

Hilfsschalterblöcke 3RH 1921...

Leistungsschalter, el. Überlastrelais,
Therm. Überlastrelais

Montageplatte K45 / K60

Motormanagement- und Steuergeräte,
Zeitrelais, Überwachungsrelais, Sicherheits-
relais

Motorschutzschalter

S7-1500

S7-300

S7-400

Sanftstarter, Direktstarter

Schütz, Hilfsschütz, Schützkombination,
Hilfsschalterblock

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für andere Hersteller

UC1-TMF 5 0821425	UC2-TM 5 0821690	
UCT1-TMF 5 0829237	UCT2-TM 5/6 0829249	UCT-EM (17x9) 0801475
UM1-TMF (5x5) 0830911	UM2-TM (5/6x10) 0830911	

Crossliste Wago

Beckhoff Wago 12/7			
Busmodul Wago 12/7			
D 4/6			
M 16/12			
M 4/6			
Serie 750, 753, Analogausgangsklemme			
Serie 750, 753, Analogeingangsklemme			
Serie 750, 753, Digitalausgangsklemme			
Serie 750, 753, digitale Impulsschnittstelle			
Serie 750, 753, Digitaleingangsklemmen			
Serie 750, 753, I/O-System			
Serie 750, 753, Relaisausgangsklemme			
Serie 750, 753, Serielle Schnittstelle			
Serie 750, 753, Vor-/ Rückwärtszähler			
Serie 750, DC-Drive-Controller			
Serie 750, Feldbuskoppler			
Serie 750, Inkremental-Encoder-Interface			
Serie 750, Leistungsklemme			
Serie 750, Proportionalventilmodul			
Serie 750, PTC-Klemme			
Serie 750, Pulsweitenausgangszähler			
Serie 750, RTC-Modul			
Serie 750, SPS-Controller			
Serie 750, SSI-Geber-Interface			
Serie 750, Steppercontroller			
Serie 750, Stepperservo			
Serie 750, TTY-Schnittstelle			
Sicherungsautomat			

Gerätemarkierung für andere Hersteller

UC1-TMF 5 0821425	UC1-TM 5 0821784	UC1-TMF 6 0821483	UC1-TM 6 0821739	UC1-TM 6 0821739	UC1-TM 8 0821739	UC-EM (20x9) 0825503
UCT1-TMF 5 0829237	UCT1-TM 5 0829482	UCT1-TMF 6 0829243	UCT1-TM 6 0829483	UCT1-TM 6 0829483		UCT-EM (20x9) 0801471
UM1-TMF (5x5) 0830911	UM1-TM (5x10) 0830905	UM1-TMF (6x5) 0830904	UM1-TM (6x10) 0830903	UM1-TM (6x12) 0830909	UM1-TM (8x10) 0830906	

Crossliste Weidmüller

Analoge Ausgangsmodule IP20							
Analoge Eingangsmodule IP20							
Digitale Ausgangsmodule IP20							
Digitale Eingangsmodule IP20							
Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule IP20							
Einspeisemodule IP20							
M12 IDC							
M12 Leistungsverteiler							
M12 Push-Pull							
M12 Verteiler							
M12 Verteiler, schmale Bauform							
M5 Verteiler							
M8 Verteiler							
MCZ-OVP-SERIES							
MCZ-SERIES Halbleiterrelais							
MCZ-SERIES Relaiskoppler							
MICROOPTO Halbleiterrelais							
PROFIBUS Feldbuskoppler IP20							
Pulsweitenmodulations Module IP20							
SAI-Verteiler M12 mit M23							
Sichere I/O-Module und Einspeisemodule IP20							
Temperaturmodule IP20							
TERMOPTO-Halbleiterrelais							
TERMSERIES-Halbleiterrelais							
TERMSERIES-Relaiskoppler							
VARITECOR SPC-Basiselement							
VARITECOR SSC ...							
Ventilleitungen							
WAVESERIES-Messtrennwandler							
WAVESERIES-Messumformer							
WAVESERIES-Messwandler							
WAVESERIES-Signalwandler							
WAVESERIES-Wegetrenner							

Gerätemarkierung

Markierungen für Schildenträger anderer Hersteller

	UC-EMP (17x15) 0825421	UC-EMLP (22x22) 0825463	UC-EMP (27x8) 0825427	UC-EMP (27x12,5) 0825433	UC-EMP (27x15) 0825439	UC-EMP (27x18) 0825445
	US-EMP (17x15) 0828774		US-EMP (27x8) 0828775	US-EMP (27x12,5) 0828776	US-EMP (27x15) 0828777	US-EMP (27x18) 0828778
Crossliste CONTA-CLIP						
GST-H 27x8 BK						
GST-H 27x12,5 BK						
GST-H 27x18 BK						
GST-H 27x27 BK						
GSU-H 17x15 BK						
GSU-H 27x15 BK						
GSU-H 49x15 BK						
GSU-H 60x15 BK						
GSU-H 60x30 BK						
GSU-H 85,4x54 BK						
Crossliste ABB						
MA6-1060						
BSH-A						
BSH-B						
Crossliste Grafoplast						
SIT 0A06...						
SIT 0A07...						
SIT 0B05...						
SIT 0B07...						
SIT 0B08...						
SIT 0B09...						
Crossliste Moeller						
M22S-ST-X						
Crossliste Murrplastik						
BT 15/27, BTK 15/27						
BT 15/49, BTK 15/49						
BT 22,5						
BTK 22,5						
BT-SR 15x27						
BT-SR 15x49						
BT-SR 27x12,5						
BT-SR 27x18						
BT-SR 27x27						

Markierungen für Schildcenträger anderer Hersteller

	UC-EMP (27x27) 0825451	UC-EMP (49x15) 0825457	UC-EMP (60x15) 0822259	UC-EMP (60x30) 0822275	
			UCT-EMP (60x15) 1014119		
	US-EMP (27x27) 0828779	US-EMP (49x15) 0828780	US-EMP (60x15) 0828781	US-EMP (60x30) 0828782	US-EMP (85,6x54) 0828783
Crossliste CONTA-CLIP					
GST-H 27x8 BK					
GST-H 27x12,5 BK					
GST-H 27x18 BK					
GST-H 27x27 BK					
GSU-H 17x15 BK					
GSU-H 27x15 BK					
GSU-H 49x15 BK					
GSU-H 60x15 BK					
GSU-H 60x30 BK					
GSU-H 85,4x54 BK					
Crossliste ABB					
MA6-1060					
BSH-A					
BSH-B					
Crossliste Grafolplast					
SIT 0A06...					
SIT 0A07...					
SIT 0B05...					
SIT 0B07...					
SIT 0B08...					
SIT 0B09...					
Crossliste Moeller					
M22S-ST-X					
Crossliste Murrplastik					
BT 15/27, BTK 15/27					
BT 15/49, BTK 15/49					
BT 22,5					
BTK 22,5					
BT-SR 15x27					
BT-SR 15x49					
BT-SR 27x12,5					
BT-SR 27x18					
BT-SR 27x27					

Gerätemarkierung

Markierungen für Schildchenträger anderer Hersteller

	UC-EMP (17x15) 0825421	UC-EMLP (22x22) 0825463	UC-EMP (27x8) 0825427	UC-EMP (27x12,5) 0825433	UC-EMP (27x15) 0825439	UC-EMP (27x18) 0825445
	US-EMP (17x15) 0828774	US-EMLP (22x22) 0828783	US-EMP (27x8) 0828775	US-EMP (27x12,5) 0828776	US-EMP (27x15) 0828777	US-EMP (27x18) 0828778
Crossliste Siemens						
3SB3922-0AY						
3SB3925-0AV						
3SB1906-2AA						
3SB1906-2AW						
Leergehäuse 3SB38						
Crossliste Weidmüller						
SM-H 27/12,5 SW						
SM-H 27/18 SW						
SM-H 27/27 SW						
CC-H 15/17						
CC-H 15/27						
CC-H 15/49						
CC-H 15/60						
CC-H 30/6						
LOGIMARK						

Markierungen für Schildchenträger anderer Hersteller

	UC-EMP (27x27) 0825451	UC-EMP (49x15) 0825457	UC-EMP (60x15) 0822259	UC-EMP (60x30) 0822275	
			UCT-EMP (60x15) 1014119		
	US-EMP (27x27) 0828779	US-EMP (49x15) 0828780	US-EMP (60x15) 0828781	US-EMP (60x30) 0828782	US-EMP (85,6x54) 0828783
Crossliste Siemens					
3SB3922-0AY					
3SB3925-0AV					
3SB1906-2AA					
3SB1906-2AV					
Leergehäuse 3SB38					
Crossliste Weidmüller					
SM-H 27/12,5 SW					
SM-H 27/18 SW					
SM-H 27/27 SW					
CC-H 15/17					
CC-H 15/27					
CC-H 15/49					
CC-H 15/60					
CC-H 30/6					
LOGIMARK					

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, Edelstahl und Aluminium, zum Schrauben oder Nieten



Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Edelstahl, Materialstärke: 0,5 mm

- Die Produktfamilie LS-EMSP ... ist erhältlich in den Ausführungen Edelstahl (V4A) oder Aluminium. LS-EMSP .. bietet Marker für die einfache und schnelle Befestigung mit Schrauben oder Nieten
- Die Produktfamilie der LS-EMSP-V4A ... zeichnet sich insbesondere aus durch die hohe Resistenz gegen Salzwasser, Chloride und Lösungsmittel. Die Familie ist somit auch für die anspruchvollsten industriellen Anforderungen geeignet
- Die Produktgruppe LS-EMSP-V4A ... kann auf zweierlei Arten, durch Gravur oder durch Anlassbeschriftung, dauerhaft beschriftet werden
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware CLIP PROJECT übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK LASER
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
LS-EMSP-V4A (39x15)
Schriftfeldbreite: 39 mm
Schriftfeldhöhe: 15 mm
Verpackungsart: Bogen

Hinweise:

Passende Nieten zur Befestigung der LS-EMSP-V4A ... und LS-EMSP-AL ..., siehe Seite 400 oder im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products.

Bohrpläne finden Sie unter phoenixcontact.net/products

¹⁾ Von Schriftfeldgröße 110 x 80 bis 170 x 180 mm beträgt die Materialstärke 1,5 mm.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung

Beschriftungsschild, mit Befestigungsbohrungen 3,2 mm Durchmesser

1 Bogen = 24 Schilder
1 Bogen = 16 Schilder
1 Bogen = 10 Schilder
1 Bogen = 6 Schilder
1 Bogen = 2 Schilder
1 Bogen = 2 Schilder
1 Bogen = 2 Schilder
1 Bogen = 1 Schild
1 Bogen = 1 Schild

Beschriftungsschild, mit Befestigungsbohrungen 3,2 mm Durchmesser

1 Bogen = 10 Schilder, rot
1 Bogen = 10 Schilder, orange
1 Bogen = 10 Schilder, blau
1 Bogen = 10 Schilder, grün
1 Bogen = 6 Schilder, rot
1 Bogen = 6 Schilder, orange
1 Bogen = 6 Schilder, blau
1 Bogen = 6 Schilder, grün

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Technische Daten

TOPMARK LASER
V4A
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMSP-V4A (39X15)	0831653	5
LS-EMSP-V4A (50X15)	0831654	5
LS-EMSP-V4A (50X30)	0831655	5
LS-EMSP-V4A (75,6X54)	0831656	5
LS-EMSP-V4A (90X60)	0831657	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke: 0,8 m¹)

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, schwarz, Materialstärke: 0,8 m¹)

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, farbig, Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMSP-AL (39X15)	0831615	5
LS-EMSP-AL (50X15)	0831616	5
LS-EMSP-AL (50X30)	0831617	5
LS-EMSP-AL (75,6X54)	0831618	5
LS-EMSP-AL (90X60)	0831619	5
LS-EMSP-AL (110X80)	0831620	5
LS-EMSP-AL (150X80)	0831621	5
LS-EMSP-AL (150X120)	0831622	5
LS-EMSP-AL (170X180)	0831623	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMSP-AL (39X15) BK	0831626	5
LS-EMSP-AL (50X15) BK	0831627	5
LS-EMSP-AL (50X30) BK	0831628	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) BK	0831629	5
LS-EMSP-AL (90X60) BK	0831630	5
LS-EMSP-AL (110X80) BK	0831631	5
LS-EMSP-AL (150X80) BK	0831632	5
LS-EMSP-AL (150X120) BK	0831633	5
LS-EMSP-AL (170X180) BK	0831634	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMSP-AL (50X30) RD	0831637	5
LS-EMSP-AL (50X30) OG	0831641	5
LS-EMSP-AL (50X30) BU	0831645	5
LS-EMSP-AL (50X30) GN	0831649	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) RD	0831638	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) OG	0831642	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) BU	0831646	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) GN	0831650	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, Aluminium, zum Aufkleben

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke: 0,8 mm

- Die Aluminiumproduktfamilie LS-EMLP-AL ... bietet selbstklebende Gerätemarker mit hoher Klebekraft
- Der Einsatz moderner Lasertechnologie erzeugt hoch beständige und dauerhafte Beschriftungen
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware CLIP PROJECT übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK LASER
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: LS-EMLP-AL (27x15)**
Schriftfeldbreite: 27 mm
Schriftfeldhöhe: 15 mm
Verpackungsart: Bogen

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Beschreibung

Beschriftungsschild, Aluminium, selbstklebend

1 Bogen = 40 Schilder
1 Bogen = 35 Schilder
1 Bogen = 30 Schilder
1 Bogen = 24 Schilder
1 Bogen = 16 Schilder
1 Bogen = 10 Schilder
1 Bogen = 6 Schilder
1 Bogen = 2 Schilder

Beschriftungsschild, Aluminium, selbstklebend

1 Bogen = 10 Schilder, rot
1 Bogen = 10 Schilder, orange
1 Bogen = 10 Schilder, blau
1 Bogen = 10 Schilder, grün
1 Bogen = 6 Schilder, rot
1 Bogen = 6 Schilder, orange
1 Bogen = 6 Schilder, blau
1 Bogen = 6 Schilder, grün

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLP-AL (27X15)	0831580	5
LS-EMLP-AL (27X18)	0831581	5
LS-EMLP-AL (27X27)	0804298	5
LS-EMLP-AL (49X15)	0831582	5
LS-EMLP-AL (60X15)	0831583	5
LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	5
LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	5
LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	5

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---



PRINTED
FOR YOU



Aluminium, schwarz, Materialstärke: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, farbig, Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	5
LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	5
LS-EMLP-AL (27X27)	0804298	5
LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	5
LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	5
LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	5
LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831595	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLP-AL (60X30) RD	0831598	5
LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831602	5
LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	5
LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, Aluminium, zum Einrasten in Schildchenträger



- Die Aluminiumproduktfamilie LS-EMP-AL ... bietet Marker für die einfache und schnelle Montage in die Schilder-rahmen CARRIER-EMP ...
- Der Einsatz moderner Lasertechnologie erzeugt hoch beständige und dauerhafte Beschriftungen
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware CLIP PROJECT übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK LASER
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
LS-EMP-AL (27x15)
Schriftfeldbreite: 27 mm
Schriftfeldhöhe: 15 mm
Verpackungsart: Bogen

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke: 0,8 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung

Beschriftungsschild, Aluminium, einrastbar in Schildchenträger

1 Bogen = 40 Schilder
1 Bogen = 35 Schilder
1 Bogen = 24 Schilder
1 Bogen = 16 Schilder
1 Bogen = 10 Schilder
1 Bogen = 6 Schilder
1 Bogen = 2 Schilder

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Schildchenträger, für einrastbare Schildchen

Markergröße: 27 x 15 mm
Markergröße: 49 x 15 mm
Markergröße: 60 x 15 mm
Markergröße: 60 x 30 mm
Markergröße: 85 x 54 mm

Schildchenträger, für einrastbare Schildchen, für Taster und Schalter mit 22 mm Durchmesser

Markergröße: 27 x 15 mm
Markergröße: 27 x 18 mm

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMP-AL (27X15)	0831661	5
LS-EMP-AL (27X18)	0831662	5
LS-EMP-AL (49X15)	0831663	5
LS-EMP-AL (60X15)	0831664	5
LS-EMP-AL (60X30)	0831665	5
LS-EMP-AL (85,6X54)	0831666	5
LS-EMP-AL (100X60)	0831667	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
CARRIER-EMP (27X15)	0827451	80
CARRIER-EMP (49X15)	0827452	40
CARRIER-EMP (60X15)	0827453	40
CARRIER-EMP (60X30)	0827454	30
CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	10
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50



PRINTED
FOR YOU



Aluminium, schwarz, Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMP-AL (27X15) BK	0831669	5
LS-EMP-AL (27X18) BK	0831670	5
LS-EMP-AL (49X15) BK	0831671	5
LS-EMP-AL (60X15) BK	0831672	5
LS-EMP-AL (60X30) BK	0831673	5
LS-EMP-AL (85,6X54) BK	0831674	5
LS-EMP-AL (100X60) BK	0831675	5

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
CARRIER-EMP (27X15)	0827451	80
CARRIER-EMP (49X15)	0827452	40
CARRIER-EMP (60X15)	0827453	40
CARRIER-EMP (60X30)	0827454	30
CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	10
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, Kunststoff, zum Aufkleben



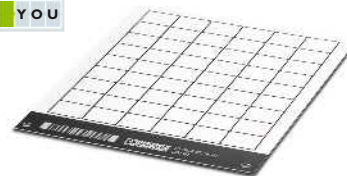
- Die Produktfamilie LS-EMLP ... bietet selbstklebende Gerätemarker aus Zweischicht-Kunststoff
- Für die individuelle Gestaltung ist eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergößen verfügbar
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware CLIP PROJECT übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK LASER
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
LS-EMLP (11x9) WH
 Schriftfeldbreite: 11 mm
 Schriftfeldhöhe: 9 mm
 Verpackungsart: Bogen

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, weiß,
Materialstärke: 0,8 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

TOPMARK LASER
 TRANSPLY-ABS
 -20 ... 85
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Kunststoff-Schilderbogen, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschildchen

- 1 Bogen = 255 Schilder
- 1 Bogen = 221 Schilder
- 1 Bogen = 220 Schilder
- 1 Bogen = 170 Schilder
- 1 Bogen = 130 Schilder
- 1 Bogen = 100 Schilder
- 1 Bogen = 176 Schilder
- 1 Bogen = 160 Schilder
- 1 Bogen = 104 Schilder
- 1 Bogen = 56 Schilder
- 1 Bogen = 120 Schilder
- 1 Bogen = 78 Schilder
- 1 Bogen = 60 Schilder
- 1 Bogen = 54 Schilder
- 1 Bogen = 36 Schilder
- 1 Bogen = 33 Schilder
- 1 Bogen = 30 Schilder
- 1 Bogen = 30 Schilder
- 1 Bogen = 20 Schilder
- 1 Bogen = 10 Schilder
- 1 Bogen = 16 Schilder
- 1 Bogen = 8 Schilder
- 1 Bogen = 6 Schilder
- 1 Bogen = 2 Schilder
- 1 Bogen = 1 Schild

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLP (11X9) WH	0831678	10
LS-EMLP (13X9) WH	0831679	10
LS-EMLP (17X7) WH	0831680	10
LS-EMLP (17X9) WH	0831681	10
LS-EMLP (17,5X12) WH	0831682	10
LS-EMLP (17,5X15) WH	0831683	10
LS-EMLP (20X7) WH	0831684	10
LS-EMLP (20X8) WH	0831685	10
LS-EMLP (22X12) WH	0831686	10
LS-EMLP (22X22) WH	0831687	10
LS-EMLP (27X8) WH	0831688	10
LS-EMLP (27X12,5) WH	0831689	10
LS-EMLP (27X15) WH	0831690	10
LS-EMLP (27X18) WH	0831691	10
LS-EMLP (27X27) WH	0831692	10
LS-EMLP (45X14) WH	0831693	10
LS-EMLP (45X15) WH	0831694	10
LS-EMLP (49X15) WH	0831695	10
LS-EMLP (60X15) WH	0831696	10
LS-EMLP (60X30) WH	0831697	10
LS-EMLP (80X40) WH	0804483	10
LS-EMLP (85,6X54) WH	0831698	10
LS-EMLP (100X60) WH	0831699	10
LS-EMLP (180X180) WH	0804346	10

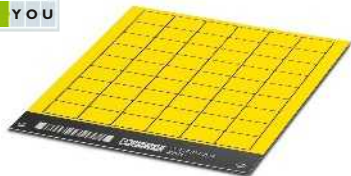
Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---



PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, gelb,
Materialstärke: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, silber,
Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK LASER
TRANSPLY-ABS
-20 ... 85
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

TOPMARK LASER
TRANSPLY-ABS
-20 ... 85
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLP (11X9) YE	0831732	10
LS-EMLP (13X9) YE	0831733	10
LS-EMLP (17X7) YE	0831734	10
LS-EMLP (17X9) YE	0831735	10
LS-EMLP (17,5X12) YE	0831736	10
LS-EMLP (17,5X15) YE	0831737	10
LS-EMLP (20X7) YE	0831738	10
LS-EMLP (20X8) YE	0831739	10
LS-EMLP (22X12) YE	0831740	10
LS-EMLP (22X22) YE	0831741	10
LS-EMLP (27X8) YE	0831742	10
LS-EMLP (27X12,5) YE	0831743	10
LS-EMLP (27X15) YE	0831744	10
LS-EMLP (27X18) YE	0831745	10
LS-EMLP (27X27) YE	0831746	10
LS-EMLP (45X14) YE	0831747	10
LS-EMLP (45X15) YE	0831748	10
LS-EMLP (49X15) YE	0831749	10
LS-EMLP (60X15) YE	0831750	10
LS-EMLP (60X30) YE	0831751	10
LS-EMLP (72X20) YE	0804372	10
LS-EMLP (85,6X54) YE	0831752	10
LS-EMLP (100X60) YE	0831753	10
LS-EMLP (180X180) YE	0804348	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLP (11X9) SR	0831705	10
LS-EMLP (13X9) SR	0831706	10
LS-EMLP (17X7) SR	0831707	10
LS-EMLP (17X9) SR	0831708	10
LS-EMLP (17,5X12) SR	0831709	10
LS-EMLP (17,5X15) SR	0831710	10
LS-EMLP (20X7) SR	0831711	10
LS-EMLP (20X8) SR	0831712	10
LS-EMLP (22X12) SR	0831713	10
LS-EMLP (22X22) SR	0831714	10
LS-EMLP (27X8) SR	0831715	10
LS-EMLP (27X12,5) SR	0831716	10
LS-EMLP (27X15) SR	0831717	10
LS-EMLP (27X18) SR	0831718	10
LS-EMLP (27X27) SR	0831719	10
LS-EMLP (45X14) SR	0831720	10
LS-EMLP (45X15) SR	0831721	10
LS-EMLP (49X15) SR	0831722	10
LS-EMLP (60X15) SR	0831723	10
LS-EMLP (60X30) SR	0831724	10
LS-EMLP (85,6X54) SR	0831725	10
LS-EMLP (100X60) SR	0831726	10
LS-EMLP (180X180) SR	0804347	10

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, Kunststoff, zum Aufkleben, mit Loch für Schalter



Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, farbig, Materialstärke: 0,8 mm

- Die Produktfamilie LS-EMLP 24/ 30/ 32 ... bietet selbstklebende Gerätemarker aus Zweischicht-Kunststoff. Die Marker haben ein Loch für Schalter
- Für die individuelle Gestaltung ist eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergrößen verfügbar
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware CLIP PROJECT übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK LASER
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
LS-EMLP 24 (30x12) WH
Schriftfeldbreite: 30 mm
Schriftfeldhöhe: 12 mm
Lochdurchmesser: 30 mm
Verpackungsart: Bogen

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	TOPMARK LASER
Material	TRANSPLY-ABS
Temperatureinsatzbereich	-20 ... 85 [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Beschreibung	Farbe
Kunststoff-Schilderbogen , mit Loch für Schalter, Durchmesser 24 mm, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschildchen	
1 Bogen = 20 Schilder	weiß
1 Bogen = 20 Schilder	gelb
1 Bogen = 20 Schilder	silber
Kunststoff-Schilderbogen , mit Loch für Schalter, Durchmesser 30 mm, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschildchen	
1 Bogen = 9 Schilder	weiß
1 Bogen = 9 Schilder	gelb
1 Bogen = 9 Schilder	silber
Kunststoff-Schilderbogen , mit Loch für Schalter, Durchmesser 32 mm, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschildchen	
1 Bogen = 12 Schilder	weiß
1 Bogen = 12 Schilder	gelb
1 Bogen = 12 Schilder	silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700	10
LS-EMLP 24 (30X12) YE	0831754	10
LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831727	10
LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	10
LS-EMLP 30 (45X10) YE	0831755	10
LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831728	10
LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	10
LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756	10
LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	10

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---



Gerätemarkierung, Laserfolie, zum Aufkleben

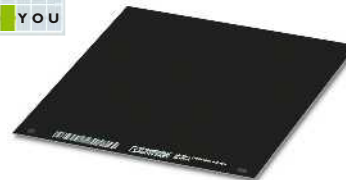


Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Polyacrylat, schwarz-weiß

- Die Produktfamilie LS-EML ... bietet selbstklebende und frei gestaltbare Etiketten aus Zweischicht-Kunststoffolie
- Die Laserfolie zeichnet sich durch hohe Hitzebeständigkeit und besonders starke Klebekraft aus
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware CLIP PROJECT übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK LASER
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
LS-EML (180x180) BK-WH
Schriftfeldbreite: 180 mm
Schriftfeldhöhe: 180 mm
Folienfarbe: schwarz
Markierungsfarbe: weiß
Verpackungsart: Bogen

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	
Laserfolie , Zweischicht-Kunststoffolie, zur individuellen Etikettengestaltung	
Schriftfeld: 180 x 180 mm	

Bogenmagazin , für TOPMARK LASER

Technische Daten

TOPMARK LASER
Polyacrylat
-40 ... 300
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EML (180X180) BK-WH	0831784	10

Zubehör

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---



Gerätemarkierung

Aluminiumgerätemarkierung zum Aufkleben



- Die Aluminiumproduktfamilie EMLP-AL... bietet selbstklebende Gerätemarker mit hoher Klebkraft
- Die Marker sind mit dem BLUEMARK CLED einfach, schnell und kostengünstig beschriftbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet EMLP-AL... Marker individuell nach Ihren Vorgaben



- Für die individuelle Gestaltung ist eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergrößen verfügbar. Formate von 27 x 15 bis 100 x 60 mm decken den gesamten Bereich der Geräte- und Anlagenkennzeichnung ab



- Der Einsatz moderner UV-LED-Drucktechnologie erzeugt ein hochresistentes und erstklassiges Schriftbild, das gegen Lösungsmittel beständig ist. Das Schriftbild ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar



- In Verbindung mit Magazinen wird ein exakter und positionsgenauer Druck gewährleistet

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Wischbeständigkeit

Beschreibung	Farbe
Beschriftungsschild, Aluminium , selbstklebend, einrastbar, 0,8 mm dick	
Schriftfeld: 27 x 15 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 27 x 18 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 49 x 15 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 60 x 15 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 60 x 30 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 85,6 x 54 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 100 x 60 mm	aluminiumfarben

Magazin, für BLUEMARK CLED

zur Aufnahme von EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)

zur Aufnahme von EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)

zur Aufnahme von EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)

zur Aufnahme von EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)

zur Aufnahme von EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30) und ...-EX-Varianten, EMSP-AL (50X30)

zur Aufnahme von EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54) und ...-EX-Varianten, EMSP-AL (75,6X54)

zur Aufnahme von EMLP-AL (100X60) und ...-EX-Varianten, EMSP-AL (90X60)

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

BLUEMARK CLED
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLP-AL (27X15)	0830508	90
EMLP-AL (27X18)	0830509	90
EMLP-AL (49X15)	0830511	45
EMLP-AL (60X15)	0830512	45
EMLP-AL (60X30)	0830513	45
EMLP-AL (85,6X54)	0830514	15
EMLP-AL (100X60)	0830515	15

Zubehör

BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1

Gerätemarkierung

Aluminiumgerätemarkierung zum Schrauben oder Nieten



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke 0,8 mm

- Die Aluminiumproduktfamilie EMSP-AL... bietet Marker für die einfache und schnelle Befestigung mit Schrauben oder Nieten, sie zeichnet sich aus durch:
 - Beidseitige Beschriftungsmöglichkeit
 - Hochwertiges Erscheinungsbild
- Die Marker sind mit dem BLUEMARK CLED einfach, schnell und kostengünstig beschriftbar
- Der Einsatz moderner UV-LED-Drucktechnologie erzeugt ein hochresistentes und erstklassiges Schriftbild, das gegen Lösungsmittel beständig ist. Das Schriftbild ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- In Verbindung mit Magazinen wird ein exakter und positionsgenauer Druck gewährleistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet EMSP-AL ... Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Nieten zur Befestigung der EMSP-AL ..., siehe Seite 400.

Bohrpläne finden Sie unter phoenixcontact.net/products

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Wischbeständigkeit

Beschreibung	Farbe
Beschriftungsschild, Aluminium, 0,8 mm dick, mit Befestigungsbohrungen 3,2 mm Durchmesser	
Schriftfeld: 39 x 15 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 50 x 15 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 50 x 30 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 75,6 x 54 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 90 x 60 mm	aluminiumfarben

Magazin, für BLUEMARK CLED

zur Aufnahme von EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)
zur Aufnahme von EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)
zur Aufnahme von EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30) und ...-EX-Varianten, EMSP-AL (50X30)
zur Aufnahme von EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54) und ...-EX-Varianten, EMSP-AL (75,6X54)
zur Aufnahme von EMLP-AL (100X60) und ...-EX-Varianten, EMSP-AL (90X60)

Technische Daten

BLUEMARK CLED
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMSP-AL (39X15)	0830510	45
EMSP-AL (50X15)	0830773	45
EMSP-AL (50X30)	0830502	45
EMSP-AL (75,6X54)	0830503	15
EMSP-AL (90X60)	0830504	15

Zubehör

BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1

Aluminiumgerätemarkierung zum Einrasten in Schildchenträger



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Aluminium, Materialstärke 0,8 mm

- Die Aluminium Produktfamilie EMP-AL ... bietet Marker für die einfache und schnelle Montage in vorhandene Schilderrahmen CARRIER-EMP ..., sie zeichnet sich aus durch:
- Beidseitige Beschriftungsmöglichkeit
- Die Marker sind mit dem BLUEMARK CLED einfach, schnell und kostengünstig beschriftbar
- Der Einsatz moderner UV-LED-Drucktechnologie erzeugt ein hochresistentes und erstklassiges Schriftbild, das gegen Lösungsmittel beständig ist. Das Schriftbild ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- In Verbindung mit Magazinen wird ein exakter und positionsgenauer Druck gewährleistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMLP-AL ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Wischbeständigkeit

Beschreibung	Farbe
Beschriftungsschild, Aluminium, 0,8 mm dick, einrastbar in Schildchenträger	
Schriftfeld: 27 x 15 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 27 x 18 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 49 x 15 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 60 x 15 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 60 x 30 mm	aluminiumfarben
Schriftfeld: 85,6 x 54 mm	aluminiumfarben

Magazin, für BLUEMARK CLED

zur Aufnahme von EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)

zur Aufnahme von EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)

zur Aufnahme von EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)

zur Aufnahme von EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)

zur Aufnahme von EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30) und ...-EX-Varianten, EMSP-AL (50X30)

zur Aufnahme von EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54) und ...-EX-Varianten, EMSP-AL (75,6X54)

Technische Daten

BLUEMARK CLED
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMP-AL (27X15)	0830776	90
EMP-AL (27X18)	0830777	90
EMP-AL (49X15)	0830778	45
EMP-AL (60X15)	0830779	45
EMP-AL (60X30)	0830796	45
EMP-AL (85,6X54)	0830797	15

Zubehör

BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1



Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EMLP ... bietet selbstklebende Gerätemarker mit hoher Klebekraft
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniCard, mit selbstklebenden Kunststoffschildern	
10-teilig, Schriftfeld: 11 x 9 mm	weiß gelb silber
10-teilig, Schriftfeld: 15 x 5 mm	weiß gelb silber
10-teilig, Schriftfeld: 17 x 9 mm	weiß gelb silber
10-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	weiß gelb silber
10-teilig, Schriftfeld: 20 x 8 mm	weiß gelb silber
6-teilig, Schriftfeld: 22 x 22 mm	weiß gelb silber
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 12,5 mm	weiß gelb silber
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	weiß gelb silber
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 18 mm	weiß gelb silber
6-teilig, Schriftfeld: 27 x 27 mm	weiß gelb silber
4-teilig, Schriftfeld: 49 x 15 mm	weiß silber gelb
4-teilig, Schriftfeld: 60 x 15 mm	weiß gelb silber
3-teilig, Schriftfeld: 60 x 30 mm	weiß gelb silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-EMLP (11X9)	0819291	10
UC-EMLP (11X9) YE	0822602	10
UC-EMLP (11X9) SR	0828094	10
UC-EMLP (15X5)	0819301	10
UC-EMLP (15X5) YE	0822615	10
UC-EMLP (15X5) SR	0828095	10
UC-EMLP (17X9)	0819314	10
UC-EMLP (17X9) YE	0822628	10
UC-EMLP (17X9) SR	0828096	10
UC-EMLP (17X15)	0827885	10
UC-EMLP (17X15) YE	0827886	10
UC-EMLP (17X15) SR	0827887	10
UC-EMLP (20X8)	0819327	10
UC-EMLP (20X8) YE	0822631	10
UC-EMLP (20X8) SR	0828097	10
UC-EMLP (22X22)	0825463	10
UC-EMLP (22X22) YE	0825464	10
UC-EMLP (22X22) SR	0825465	10
UC-EMLP (27X12,5)	0825469	10
UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	10
UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	10
UC-EMLP (27X12,5) BU	0830853	10
UC-EMLP (27X12,5) GN	0830854	10
UC-EMLP (27X15)	0827894	10
UC-EMLP (27X15) YE	0827895	10
UC-EMLP (27X15) SR	0827896	10
UC-EMLP (27X18)	0825475	10
UC-EMLP (27X18) YE	0825476	10
UC-EMLP (27X18) SR	0825477	10
UC-EMLP (27X27)	0825481	10
UC-EMLP (27X27) YE	0825482	10
UC-EMLP (27X27) SR	0825483	10
UC-EMLP (49X15)	0827903	10
UC-EMLP (49X15) SR	0827905	10
UC-EMLP (49X15) YE	0827904	10
UC-EMLP (60X15)	0819330	10
UC-EMLP (60X15) YE	0822644	10
UC-EMLP (60X15) SR	0828088	10
UC-EMLP (60X30)	0819343	10
UC-EMLP (60X30) YE	0822657	10
UC-EMLP (60X30) SR	0828091	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

UniCard-Gerätemarkierung für Anwendungen in der Prozess- und Verfahrenstechnik, zum Aufkleben



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EMLP ...-EX bietet selbstklebende Gerätemarker mit hoher Klebekraft
- Die Beschriftung erfüllt die Anforderungen hinsichtlich der Lesbarkeit, Haftfähigkeit und Wischbeständigkeit im explosionsgefährdeten Bereich (ATEX), nach IEC/EN 60079-0 auch nach Lagerungen in typischen Gasatmosphäre. Typischerweise stammen diese Anforderungen aus der Prozess- und Verfahrenstechnik, für welche Phoenix Contact diese Matten speziell entwickelt hat. Diese Matten erfüllen die Wischbeständigkeit gemäß DIN EN 61010-1 gegen aggressive Medien wie Aceton, Ethanol, MEK
- Durch den speziellen Kleber erfüllt der Marker die hohen Anforderungen in der Prozess- und Verfahrenstechnik
- Der BLUEMARK CLED beschriftet die Marker schnell, einfach und kostengünstig
- Der Einsatz moderner UV-LED-Drucktechnologie erzeugt ein hochresistentes und erstklassiges Schriftbild, das gegen Lösungsmittel beständig ist. Das Schriftbild ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
PA
V2
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniCard , mit selbstklebenden Kunststoffschildern	
6-teilig, Schriftfeld: 22 x 22 mm	weiß
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 18 mm	weiß
6-teilig, Schriftfeld: 27 x 27 mm	weiß
4-teilig, Schriftfeld: 49 x 15 mm	weiß
3-teilig, Schriftfeld: 60 x 30 mm	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-EMLP (22X22)-EX	0803224	10
UC-EMLP (27X18)-EX	0803225	10
UC-EMLP (27X27)-EX	0803226	10
UC-EMLP (49X15)-EX	0803227	10
UC-EMLP (60X30)-EX	0803228	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 6	5146121	1
--------------------	---------	---

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung zum Schrauben oder Nieten



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EMSP ... bietet Marker für die Befestigung mit Schrauben oder Nieten
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Niete zur Befestigung der UC-EMSP ..., siehe Seite 400.

Bohrpläne finden Sie unter phoenixcontact.net/products

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung

Farbe

UniCard, Kunststoffschilder mit Befestigungsbohrungen
3,2 mm Durchmesser
4-teilig, Schriftfeld: 50 x 15 mm

weiß
gelb
silber
blau
rot

3-teilig, Schriftfeld: 50 x 30 mm

weiß
gelb
silber

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-EMSP (50X15)	0828706	10
UC-EMSP (50X15) YE	0828707	10
UC-EMSP (50X15) SR	0828708	10
UC-EMSP (50X15) BU	0803134	10
UC-EMSP (50X15) RD	0803135	10
UC-EMSP (50X30)	0828709	10
UC-EMSP (50X30) YE	0828710	10
UC-EMSP (50X30) SR	0828711	10

Zubehör

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildchenträger

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EMP ... bietet Marker für die Montage in vorhandene Schilderrahmen CARRIER-EMP ...
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Passende Schilderrahmen siehe Seite 350.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniCard , 1,2 mm dick	
8-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	weiß gelb silber
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	weiß gelb silber
4-teilig, Schriftfeld: 49 x 15 mm	weiß gelb silber
4-teilig, Schriftfeld: 60 x 15 mm	weiß gelb silber
3-teilig, Schriftfeld: 60 x 30 mm	weiß gelb silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-EMP (17X15)	0825421	10
UC-EMP (17X15) YE	0825422	10
UC-EMP (17X15) SR	0825423	10
UC-EMP (27X15)	0825439	10
UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
UC-EMP (49X15)	0825457	10
UC-EMP (49X15) YE	0825458	10
UC-EMP (49X15) SR	0825459	10
UC-EMP (60X15)	0822259	10
UC-EMP (60X15) YE	0825330	10
UC-EMP (60X15) SR	0827647	10
UC-EMP (60X30)	0822275	10
UC-EMP (60X30) YE	0825331	10
UC-EMP (60X30) SR	0827648	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildchenträger



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EMP ... bietet Marker für alle Anwendungen
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die Gerätemarker UC-EMP ... eignen sich für die Montage in vorhandenen Schilderrahmen CARRIER-EMP ...
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Schilderrahmen siehe Seite 350.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniCard, 1,2 mm dick 10-teilig, Schriftfeld: 27 x 8 mm	weiß
	gelb
	silber
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 12,5 mm	weiß
	gelb
	silber
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	weiß
	gelb
	silber
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 18 mm	weiß
	gelb
	silber
6-teilig, Schriftfeld: 27 x 27 mm	weiß
	gelb
	silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-EMP (27X8)	0825427	10
UC-EMP (27X8) YE	0825428	10
UC-EMP (27X8) SR	0825429	10
UC-EMP (27X12,5)	0825433	10
UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	10
UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	10
UC-EMP (27X15)	0825439	10
UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
UC-EMP (27X18)	0825445	10
UC-EMP (27X18) YE	0825446	10
UC-EMP (27X18) SR	0825447	10
UC-EMP (27X27)	0825451	10
UC-EMP (27X27) YE	0825452	10
UC-EMP (27X27) SR	0825453	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EM ... bietet Marker für Geräte und Schaltgeräte verschiedenster Hersteller
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte und deren Hersteller finden Sie ab Seite 270.
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Anzahl der Einzelschilder	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Siemens	
Schriftfeld: 10 x 7 mm	weiß
Schriftfeld: 10 x 7 mm	türkisfarben
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Bosch/Rexroth, ifm-electronik, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens	
Schriftfeld: 10 x 8 mm	weiß
Schriftfeld: 10 x 8 mm	türkisfarben
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, Lumberg	
Schriftfeld: 17,5 x 7,5 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, ifm-electronik, Moeller, Murr Elektronik	
Schriftfeld: 17,5 x 8 mm	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-EM (10X7)	0825487	10
UC-EM (10X7) TQ	0825488	10
UC-EM (10X8)	0825491	10
UC-EM (10X8) TQ	0825492	10
UC-EM (17,5X7,5)	0825495	10
UC-EM (17,5X8)	0823766	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 6	5146121	1
--------------------	---------	---

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EM ... bietet Marker für Geräte und Schaltgeräte verschiedenster Hersteller
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte und deren Hersteller finden Sie ab Seite 270.
- Der BLUEMARK beschriftet die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Anzahl der Einzelschilder	20
Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 120 [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Murr Elektronik, Phoenix Contact, Weidmüller				
Schriftfeld: 17,5 x 9 mm	weiß gelb	UC-EM (17,5X9) UC-EM (17,5X9) YE	0827490 0827494	10 10
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Schneider Electric, ifm-electronik				
Schriftfeld: 18 x 8 mm	weiß	UC-EM (18X8)	0825497	10
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Lumberg, Weidmüller				
Schriftfeld: 19 x 9 mm	weiß gelb	UC-EM (19X9) UC-EM (19X9) YE	0827492 0827496	10 10
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Harting, ifm-electronik, Phoenix Contact, Siemens				
Schriftfeld: 20 x 7 mm	weiß türkisfarben	UC-EM (20X7) UC-EM (20X7) TQ	0825499 0825500	10 10

Zubehör

Magazin , für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK				
P1 UC-MAG 6		5146121		1

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Anzahl der Einzelschilder		20		
Material		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		
Beschreibung		Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, CONTA-CLIP, Escha, Festo, ifm-electronik, Harting, Moeller, Phoenix Contact, Siemens		UC-EM (20X9)	0825503	10
Schriftfeld: 20 x 9 mm	weiß	UC-EM (20X9) YE	0827637	10
Schriftfeld: 20 x 9 mm	gelb	UC-EM (20X9) TQ	0825504	10
Schriftfeld: 20 x 9 mm	türkisfarben			
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Schneider Electric, ifm-electronik, Murr Elektronik		UC-EM (21X8)	0825507	10
Schriftfeld: 21 x 8 mm	weiß			
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		Zubehör		
		P1 UC-MAG 5	5146118	1

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten für Axioline E-Serie



- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit dem BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME und dem THERMOMARK CARD einfach und schnell beschriftbar
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Beschreibung

Farbe

UniCard, zur Beschriftung von Phoenix Contact Geräten, Axioline

Schriftfeld: 7 x 10 mm, 30 Einzelschilder

weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-EM (7X10)	0830765	10

Magazin, für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme von UCT-WMT ... Matten, UCT-EM (17X10)

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
TMP-UCT-MAG7	0803349	1

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-EM ... bietet Marker für Geräte und Schaltgeräte verschiedenster Hersteller.

- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit dem BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME und dem THERMOMARK CARD einfach und schnell beschriftbar
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte und deren Hersteller finden Sie ab Seite 270.
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: CONTA-CLIP, Murr Elektronik, 66 Einzelschilder	
Schriftfeld: 5 x 10 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: CONTA-CLIP, Festo, Finder, 54 Einzelschilder	
Schriftfeld: 6 x 10 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Beckhoff, Escha, Lumberg, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Turck, 54 Einzelschilder	
Schriftfeld: 10 x 5 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Siemens, 54 Einzelschilder	
Schriftfeld: 10 x 7 mm	weiß gelb türkisfarben
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Bosch/Rexroth, ifm-electronik, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens, 54 Einzelschilder	
Schriftfeld: 10 x 8 mm	weiß gelb türkisfarben
Schriftfeld: 10 x 8 mm	türkisfarben

Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (10x5)
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8)
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (10x8), UCT-EM (12x7)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (10x5)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (10x8)

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-EM (5X10)	0801497	10
UCT-EM (6X10)	0801493	10
UCT-EM (10X5)	0801470	10
UCT-EM (10X7)	0801498	10
UCT-EM (10X7) YE	0803483	10
UCT-EM (10X7) TQ	0801499	10
UCT-EM (10X8)	0801485	10
UCT-EM (10X8) YE	0803482	10
UCT-EM (10X8) TQ	0801486	10

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1
TMP-UCT-MAG1	0803342	1
TMP-UCT-MAG13	0803355	1
TMP-UCT-MAG20	0803364	1
TMP-UCT-MAG12	0803354	1

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-EM ... bietet Marker für Geräte und Schaltgeräte verschiedenster Hersteller.

- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit dem BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME und dem THERMOMARK CARD einfach und schnell beschriftbar
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte und deren Hersteller finden Sie ab Seite 270
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Anzahl der Einzelschilder	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
30
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Bernecke + Rainer Schriftfeld: 12 x 3,3 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Bernecke + Rainer Schriftfeld: 12 x 6 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Beckhoff, Wago Schriftfeld: 12 x 7 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Siemens Schriftfeld: 15 x 10 mm	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-EM (12X3,3)	0801502	10
UCT-EM (12X6)	0801503	10
UCT-EM (12X7)	0801501	10
UCT-EM (15X10)	0801504	10

Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7)
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)
zur Aufnahme von UCT-EM (15X10) Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (12x3,3), UCT-EM (12x6)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (10x8) Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (20x7), UCT-EM (17,5x8)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (15x10) Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (12x7)

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	0830406	1
TMP-UCT-MAG9	0803351	1
TMP-UCT-MAG12	0803354	1
TMP-UCT-MAG8	0803350	1
TMP-UCT-MAG19	0803363	1
TMP-UCT-MAG30	0804461	1

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
Anzahl der Einzelschilder	24
Material	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	[-40 ... 120] [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, Festo, Finder, Murr Elektronik, Wago				
Schriftfeld: 17 x 9 mm	weiß	UCT-EM (17X9)	0801475	10
Schriftfeld: 17 x 9 mm	gelb	UCT-EM (17X9) YE	0801476	10
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Allen Bradley, Festo				
Schriftfeld: 17 x 10 mm	weiß	UCT-EM (17X10)	0801483	10
Schriftfeld: 17 x 10 mm	gelb	UCT-EM (17X10) YE	0801484	10
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, Lumberg				
Schriftfeld: 17,5 x 7,5 mm	weiß	UCT-EM (17,5X7,5)	0801482	10
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, Schneider Electric, ifm-electronik, Murr Elektronik				
Schriftfeld: 17 x 8 mm	weiß	UCT-EM (17X8)	0801842	10

Zubehör

Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (17X9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	1
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (17X10) und (20X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (17,5X7,5)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	1
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (21X8) und UCT EM (17X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17x9)	TMP-UCT-MAG16	0803358	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17x10)	TMP-UCT-MAG11	0803353	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17,5x7,5)	TMP-UCT-MAG18	0803361	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17x8), UCT-EM (21x8)	TMP-UCT-MAG14	0803356	1

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



UV-LED-Technologie

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Laserdirektbeschriftung

Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-EM ... bietet Marker für Geräte und Schaltgeräte verschiedenster Hersteller.

- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit dem BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME und dem THERMOMARK CARD einfach und schnell beschriftbar
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte und deren Hersteller finden Sie ab Seite 270.
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Anzahl der Einzelschilder	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, ifm-electronik, Moeller, Murr Elektronik	
Schriftfeld: 17,5 x 8 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Murr Elektronik, Phoenix Contact, Weidmüller	
Schriftfeld: 17,5 x 9 mm	weiß
Schriftfeld: 17,5 x 9 mm	gelb
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, Schneider Electric, ifm-electronik, Murr Elektronik	
Schriftfeld: 18 x 8 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ifm-electronik, Phoenix Contact, Siemens	
Schriftfeld: 20 x 7 mm	weiß
Schriftfeld: 20 x 7 mm	gelb
Schriftfeld: 20 x 7 mm	türkisfarben

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-EM (17,5X8)	0801496	10
UCT-EM (17,5X9)	0801491	10
UCT-EM (17,5X9) YE	0801492	10
UCT-EM (18X8)	0801488	10
UCT-EM (20X7)	0801494	10
UCT-EM (20X7) YE	0803481	10
UCT-EM (20X7) TQ	0801495	10

Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7)
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (17,5X9)
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (18X8)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (20x7), UCT-EM (17,5x8)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17,5x9)
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (18x8)

Zubehör

THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	1
TMP-UCT-MAG8	0803350	1
TMP-UCT-MAG22	0803366	1
TMP-UCT-MAG17	0803360	1

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern

PRINTED
FOR YOU

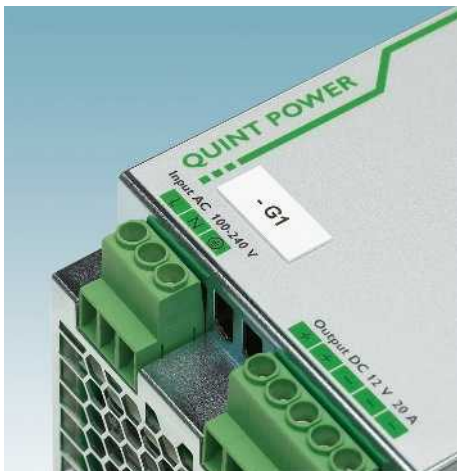


Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER		
Anzahl der Einzelschilder		24		
Material		PC		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120		
Wischbeständigkeit		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		
		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Escha, Murr Elektronik, Turck		UCT-EM (20X8)	0801477	10
Schriftfeld: 20 x 8 mm	weiß			
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, CONTA-CLIP, Escha, Festo, ifm-electronik, Lumberg, Moeller, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Phoenix Contact, Siemens, Turck, Weidmüller				
Schriftfeld: 20 x 9 mm	weiß			
Schriftfeld: 20 x 9 mm	türkisfarben	UCT-EM (20X9)	0801471	10
Schriftfeld: 20 x 9 mm	gelb	UCT-EM (20X9) TQ	0801473	10
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, Schneider Electric, ifm-electronik, Murr Elektronik		UCT-EM (20X9) YE	0801472	10
Schriftfeld: 21 x 8 mm	weiß	UCT-EM (21X8)	0801489	10
		Zubehör		
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (17X10) und (20X8)		THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1
zur Aufnahme von UCT-EM (20X9)		THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
Magazin , für THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EM (21X8) und UCT EM (17X8)		THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17x10)		TMP-UCT-MAG11	0803353	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (20x9)		TMP-UCT-MAG15	0803357	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17x8), UCT-EM (21x8)		TMP-UCT-MAG14	0803356	1

Gerätemarkierung

UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben



Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMLP ... bietet selbstklebende Gerätemarker mit hoher Klebekraft in verschiedenen Größen für:
 - Gerätekennzeichnung
 - Baugruppenkennzeichnung
 - Schaltanlagenkennzeichnung
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Weitere Schildchengrößen finden Sie unter: phoenixcontact.net/products
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Kennzeichnung von Leistungsschutzschaltern wie z. B.:

- 8,8 x 15 mm für ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 mm für ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 mm für ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 mm für ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 mm für Legrand, Schneider Electric

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

UniSheet, mit selbstklebenden Kunststoffschildern, 0,5 mm dick

88-teilig, Schriftfeld: 8,8 x 15 mm	weiß
	gelb
	rot
	silber
135-teilig, Schriftfeld: 11 x 9 mm	weiß
	gelb
	silber
189-teilig, Schriftfeld: 15 x 5 mm	weiß
	gelb
	silber
114-teilig, Schriftfeld: 17 x 7 mm	weiß
	gelb
	silber
54-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	weiß
54-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	weiß
	gelb
	silber
75-teilig, Schriftfeld: 20 x 9 mm	weiß
	gelb
	silber
24-teilig, Schriftfeld: 22 x 22 mm	weiß
	gelb
	silber
51-teilig, Schriftfeld: 27 x 8 mm	weiß
	gelb
	rot
	silber
30-teilig, Schriftfeld: 27 x 12,5 mm	weiß
	gelb
	silber
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	weiß
	gelb
	rot
	silber
21-teilig, Schriftfeld: 27 x 18 mm	weiß
	gelb
	rot
	silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EMLP (8,8X15)	0830303	10
US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	10
US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	10
US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	10
US-EMLP (11X9)	0828789	10
US-EMLP (11X9) YE	0828871	10
US-EMLP (11X9) SR	0828872	10
US-EMLP (15X5)	0828790	10
US-EMLP (15X5) YE	0828873	10
US-EMLP (15X5) SR	0828874	10
US-EMLP (17X7)	0828792	10
US-EMLP (17X7) YE	0828877	10
US-EMLP (17X7) SR	0828878	10
US-EMLP (17X15)	0828793	10
US-EMLP (17,5X15)	0830839	10
US-EMLP (17X15) YE	0828879	10
US-EMLP (17X15) SR	0828880	10
US-EMLP (20X9)	0828795	10
US-EMLP (20X9) YE	0828883	10
US-EMLP (20X9) SR	0828884	10
US-EMLP (22X22)	0828796	10
US-EMLP (22X22) YE	0828885	10
US-EMLP (22X22) SR	0828886	10
US-EMLP (27X8)	0828797	10
US-EMLP (27X8) YE	0828889	10
US-EMLP (27X8) RD	0804447	10
US-EMLP (27X8) SR	0828890	10
US-EMLP (27X12,5)	0828798	10
US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	10
US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	10
US-EMLP (27X15)	0828799	10
US-EMLP (27X15) YE	0828893	10
US-EMLP (27X15) RD	0804448	10
US-EMLP (27X15) SR	0828894	10
US-EMLP (27X18)	0828800	10
US-EMLP (27X18) YE	0828895	10
US-EMLP (27X18) RD	0804449	10
US-EMLP (27X18) SR	0828896	10

Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-30 ... 80 [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniSheet , mit selbstklebenden Kunststoffschildern, 0,5 mm dick		
15-teilig, Schriftfeld: 27 x 27 mm	weiß	US-EMLP (27X27) 0828801 10
	gelb	US-EMLP (27X27) YE 0828897 10
	silber	US-EMLP (27X27) SR 0828898 10
45-teilig, Schriftfeld: 35 x 9 mm	weiß	US-EMLP (35X9) 0828802 10
	gelb	US-EMLP (35X9) YE 0828899 10
	silber	US-EMLP (35X9) SR 0829430 10
27-teilig, Schriftfeld: 35 x 15 mm	weiß	US-EMLP (35X15) 0830300 10
	gelb	US-EMLP (35X15) YE 0830319 10
	rot	US-EMLP (35X15) RD 0830321 10
	silber	US-EMLP (35X15) SR 0830320 10
28-teilig, Schriftfeld: 40 x 10 mm	weiß	US-EMLP (40X10) 0830341 10
	gelb	US-EMLP (40X10) YE 0830342 10
	silber	US-EMLP (40X10) SR 0830328 10
18-teilig, Schriftfeld: 49 x 15 mm	weiß	US-EMLP (49X15) 0828803 10
	gelb	US-EMLP (49X15) YE 0828901 10
	silber	US-EMLP (49X15) SR 0828902 10
16-teilig, Schriftfeld: 52,5 x 15 mm	weiß	US-EMLP (52,5X15) 0830301 10
	gelb	US-EMLP (52,5X15) YE 0830322 10
	rot	US-EMLP (52,5X15) RD 0830324 10
	silber	US-EMLP (52,5X15) SR 0830323 10
9-teilig, Schriftfeld: 60 x 15 mm	weiß	US-EMLP (60X15) 0828804 10
	gelb	US-EMLP (60X15) YE 0828903 10
	silber	US-EMLP (60X15) SR 0828904 10
4-teilig, Schriftfeld: 60 x 30 mm	weiß	US-EMLP (60X30) 0828805 10
	gelb	US-EMLP (60X30) YE 0828905 10
	blau	US-EMLP (60X30) BU 0804282 10
	rot	US-EMLP (60X30) RD 0804283 10
	silber	US-EMLP (60X30) SR 0828906 10
8-teilig, Schriftfeld: 70 x 15 mm	weiß	US-EMLP (70X15) 0830302 10
	gelb	US-EMLP (70X15) YE 0830325 10
	rot	US-EMLP (70X15) RD 0830327 10
	silber	US-EMLP (70X15) SR 0830326 10
2-teilig, Schriftfeld: 85,6 x 54 mm	weiß	US-EMLP (85,6X54) 0828806 10
	gelb	US-EMLP (85,6X54) YE 0828907 10
	rot	US-EMLP (85,6X54) RD 0830841 10
	silber	US-EMLP (85,6X54) SR 0828908 10
2-teilig, Schriftfeld: 100 x 60 mm	weiß	US-EMLP (100X60) 0828807 10
	gelb	US-EMLP (100X60) YE 0828909 10
	silber	US-EMLP (100X60) SR 0828910 10
1-teilig, Schriftfeld: 104 x 135 mm	weiß	US-EMLP (104X135) 0830304 10
	gelb	US-EMLP (104X135) YE 0830305 10
	silber	US-EMLP (104X135) SR 0830306 10

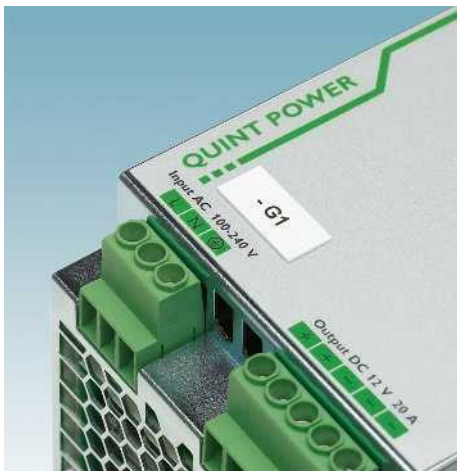
Zubehör

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Gerätemarkierung

UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben auf rauen oder strukturierten Oberflächen



Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMLP-HA ... verfügt durch speziellen Klebstoff über eine sehr hohe Klebekraft. Besonders auf rauen, strukturierten und niederenergetischen Oberflächen
- Die selbstklebenden Kunststoffschilder für Tasterbeschriftungen verfügen über zwei Beschriftungsflächen. Es kann gewählt werden zwischen zwei Beschriftungsflächen oder jeweils einer der Beiden. Die nicht benötigte Beschriftungsfläche kann durch abknicken einfach entfernt werden
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebenden Kunststoffschildern, 0,5 mm dick	
108-teilig, Schriftfeld: 17 x 7 mm	weiß
70-teilig, Schriftfeld: 20 x 9 mm	weiß
4-teilig, Schriftfeld: 60 x 30 mm	weiß
4-teilig, Schriftfeld: 60 x 30 mm	silber
2-teilig, Schriftfeld: 85,6 x 54 mm	weiß
2-teilig, Schriftfeld: 85,6 x 54 mm	silber
UniSheet , mit selbstklebenden Kunststoffschildern für Tasterbeschriftungen, 0,5 mm dick, 6-teilig, 2 Schriftfeldgrößen: 30 x 18 mm und 30 x 8 mm	
	weiß
	silber
6-teilig, 2 Schriftfeldgrößen: 30 x 15 mm und 30 x 12,5 mm	weiß
	silber
4-teilig, Schriftfeld: 45 x 10 mm	weiß
4-teilig, Schriftfeld: 45 x 10 mm	silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EMLP-HA (17X7)	0830988	10
US-EMLP-HA (20X9)	0830989	10
US-EMLP-HA (60X30)	0830990	10
US-EMLP-HA (60X30) SR	0830991	10
US-EMLP-HA (85,6X54)	0830992	10
US-EMLP-HA (85,6X54) SR	0830993	10
US-EMLP-HA 24 (30X18/8)	0803876	10
US-EMLP HA 24 (30X18/8) SR	0803877	10
US-EMLP HA 24 (30X15/12,5)	0803874	10
US-EMLP HA 24 (30X15/12,5) SR	0803875	10
US-EMLP-HA 30 (45X10)	0803878	10
US-EMLP-HA 30 (45X10) SR	0803879	10

Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



UniSheet-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildchenträger



Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMP ... bietet Marker für die Montage in vorhandene Schilderrahmen CARRIER EMP ...
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Schilderrahmen siehe Seite 350.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperaturreinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet , nur 0,5 mm dick	
54-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	weiß gelb silber
70-teilig, Schriftfeld: 20 x 9 mm	weiß
1 UniSheet = 84 Schilder	weiß
84-teilig, Schriftfeld: 26 x 6 mm	weiß
51-teilig, Schriftfeld: 27 x 8 mm	weiß gelb silber
30-teilig, Schriftfeld: 27 x 12,5 mm	weiß gelb silber
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	weiß gelb silber
21-teilig, Schriftfeld: 27 x 18 mm	weiß gelb silber
15-teilig, Schriftfeld: 27 x 27 mm	weiß gelb silber
21-teilig, Schriftfeld: 27,9 x 17,4 mm	silber
1 UniSheet = 48 Schilder	weiß gelb
42-teilig, Schriftfeld: 35 x 9 mm	weiß gelb silber
1 UniSheet = 16 Schilder	weiß
1 UniSheet = 40 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm	weiß
18-teilig, Schriftfeld: 49 x 15 mm	weiß gelb silber
1 UniSheet = 9 Schilder	weiß gelb silber
4-teilig, Schriftfeld: 60 x 30 mm	weiß gelb silber
2-teilig, Schriftfeld: 85,6 x 54 mm	weiß gelb silber
9-teilig, Schriftfeld: 100 x 15 mm	weiß gelb silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EMP (17X15)	0828774	10
US-EMP (17X15) YE	0828842	10
US-EMP (17X15) SR	0828843	10
US-EMP (20X9)	0829439	10
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
US-EMP (25X6)	0829435	10
US-EMP (27X8)	0828775	10
US-EMP (27X8) YE	0828844	10
US-EMP (27X8) SR	0828845	10
US-EMP (27X12,5)	0828776	10
US-EMP (27X12,5) YE	0828846	10
US-EMP (27X12,5) SR	0828847	10
US-EMP (27X15)	0828777	10
US-EMP (27X15) YE	0828848	10
US-EMP (27X15) SR	0828849	10
US-EMP (27X18)	0828778	10
US-EMP (27X18) YE	0828850	10
US-EMP (27X18) SR	0828851	10
US-EMP (27X27)	0828779	10
US-EMP (27X27) YE	0828852	10
US-EMP (27X27) SR	0828853	10
US-EMP (27,9X17,4)	0830980	10
US-EMP (27,9X17,4) SR	0803300	10
US-EMP (29X8)	0829436	10
US-EMP (29X8) YE	0829440	10
US-EMP (35X9)	0830842	10
US-EMP (35X9) YE	0830843	10
US-EMP (35X9) SR	0830844	10
US-EMP (40X17)	0829437	10
US-EMP (44X7)	0829438	10
US-EMP (49X15)	0828780	10
US-EMP (49X15) YE	0828854	10
US-EMP (49X15) SR	0828855	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
US-EMP (60X15) YE	0828856	10
US-EMP (60X15) SR	0828857	10
US-EMP (60X30)	0828782	10
US-EMP (60X30) YE	0828858	10
US-EMP (60X30) SR	0828859	10
US-EMP (85,6X54)	0828783	10
US-EMP (85,6X54) YE	0828860	10
US-EMP (85,6X54) SR	0828861	10
US-EMP (100X15)	0829521	10
US-EMP (100X15) YE	0829522	10
US-EMP (100X15) SR	0829523	10

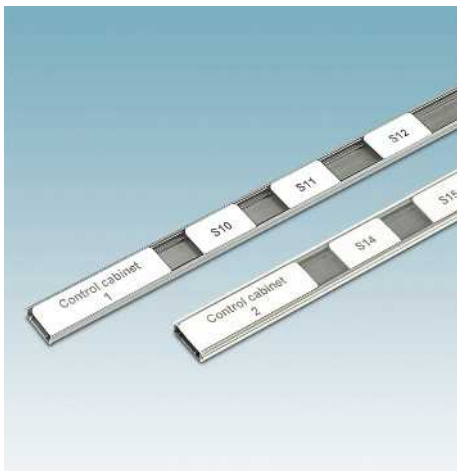
Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Gerätemarkierung

UniSheet-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildchenträger



Die UniSheet-Gerätemarker US-EMP ... rasten Sie einfach in die Kennzeichnungsprofile CARRIER(/L)-EMP (1000X15)... ein. Sie bieten folgende Vorteile und eignen sich zur:

- Gerätekennzeichnung
- Baugruppenkennzeichnung
- Schaltanlagenkennzeichnung
- Die Schilder sind in unterschiedlichen Größen, abgestimmt auf gängige Geräte-rastermaße, erhältlich
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Kennzeichnung von Leistungsschutzschaltern wie z. B.:

- 8,8 x 15 mm für ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 mm für ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 mm für ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 mm für ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 mm für Legrand, Schneider Electric

Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung

UniSheet, 0,5 mm dick, beschriftbar mit THERMOMARK CARD

Beschreibung	Farbe
88-teilig, Schriftfeld: 8,8 x 15 mm	weiß gelb rot silber
54-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	weiß gelb silber
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	weiß gelb silber
24-teilig, Schriftfeld: 35 x 15 mm	weiß gelb rot silber
18-teilig, Schriftfeld: 49 x 15 mm	weiß gelb silber
16-teilig, Schriftfeld: 52,5 x 15 mm	weiß gelb rot silber
1 UniSheet = 9 Schilder	weiß gelb silber
8-teilig, Schriftfeld: 70 x 15 mm	weiß gelb rot silber
9-teilig, Schriftfeld: 100 x 15 mm	weiß gelb silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EMP (8,8X15)	0830293	10
US-EMP (8,8X15) YE	0830426	10
US-EMP (8,8X15) RD	0830428	10
US-EMP (8,8X15) SR	0830427	10
US-EMP (17X15)	0828774	10
US-EMP (17X15) YE	0828842	10
US-EMP (17X15) SR	0828843	10
US-EMP (27X15)	0828777	10
US-EMP (27X15) YE	0828848	10
US-EMP (27X15) SR	0828849	10
US-EMP (35X15)	0830295	10
US-EMP (35X15) YE	0830307	10
US-EMP (35X15) RD	0830309	10
US-EMP (35X15) SR	0830308	10
US-EMP (49X15)	0828780	10
US-EMP (49X15) YE	0828854	10
US-EMP (49X15) SR	0828855	10
US-EMP (52,5X15)	0830296	10
US-EMP (52,5X15) YE	0830310	10
US-EMP (52,5X15) RD	0830312	10
US-EMP (52,5X15) SR	0830311	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
US-EMP (60X15) YE	0828856	10
US-EMP (60X15) SR	0828857	10
US-EMP (70X15)	0830297	10
US-EMP (70X15) YE	0830313	10
US-EMP (70X15) RD	0830315	10
US-EMP (70X15) SR	0830314	10
US-EMP (100X15)	0829521	10
US-EMP (100X15) YE	0829522	10
US-EMP (100X15) SR	0829523	10

Profil, zum Schrauben oder Nieten, 1000 mm lang, zur Aufnahme von UCT.../ UC-.../ US-.../ EMT ... und EMP-AL Material mit 15 mm Höhe

Profil, selbstklebend, 1000 mm lang, zur Aufnahme von UCT.../ UC-.../ US-.../ EMT ... und EMP-AL ... Material mit 15 mm Höhe

CARRIER-Abdeckung, 1000 mm lang

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	25
CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	25
CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	25
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

UniSheet-Gerätemarkierung zum Schrauben oder Nieten

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMSP ... bietet Marker für die Befestigung mit Schrauben oder Nieten
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Passende Nieten zur Befestigung der US-EMSP ..., siehe Seite 400.

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
UniSheet , 0,5 mm dick, mit Befestigungsbohrungen 3,2 mm Durchmesser	
4-teilig, Schriftfeld: 50 x 30 mm	weiß gelb silber
2-teilig, Schriftfeld: 75,6 x 54 mm	weiß gelb silber
2-teilig, Schriftfeld: 90 x 60 mm	weiß gelb silber rot blau

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

Technische Daten
THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EMSP (50X30)	0828786	10
US-EMSP (50X30) YE	0828927	10
US-EMSP (50X30) SR	0828928	10
US-EMSP (75,6X54)	0828787	10
US-EMSP (75,6X54) YE	0828929	10
US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	10
US-EMSP (90X60)	0828788	10
US-EMSP (90X60) YE	0828931	10
US-EMSP (90X60) SR	0828932	10
US-EMSP (90X60) RD	0802937	10
US-EMSP (90X60) BU	0803038	10

Zubehör		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Gerätemarkierung

UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben und zusätzlichem Schrauben oder Nieten



- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMLSP ... bietet Marker zum Aufkleben, sie lassen sich zusätzlich mit Schrauben oder Nieten befestigen
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Nieten zur Befestigung der UC-EMLSP ..., siehe Seite 400.

Bohrpläne finden Sie unter phoenixcontact.net/products

Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet, mit selbstklebenden Kunststoffschildern, Befestigungsbohrungen mit 3,2 mm Durchmesser, 0,5 mm dick	
Schriftfeld: 28 x 10 mm	weiß gelb silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EMLSP (28X10)	0830343	10
US-EMLSP (28X10) YE	0830344	10
US-EMLSP (28X10) SR	0830329	10

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

**UniSheet-Gerätemarkierung,
Etiketten zum Aufkleben**

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMT... bietet Marker zur einfachen Beschriftung von Siemens Steuerungen. Die US-EMT-Marker lassen sich einfach von der Karte vereinzeln. Die Marker sind durch einfaches Einschieben in die Kennzeichnungsfläche fest montiert.
- In der Software CLIP PROJECT sind Templates enthalten, um die verschiedenen Ein- und Ausgänge einfach zu beschriften.
- Der THERMOMARK CARD und der THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorperforierten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet, Einsteckschild	
7-teilig, Schriftfeld: 103 x 17 mm	weiß
	türkis
5-teilig, Schriftfeld: 103 x 23 mm	weiß
	türkis
8-teilig, Schriftfeld: 13 x 109 mm	weiß
	grau
	türkis
	gelb
4-teilig, Schriftfeld: 23 x 109 mm	weiß
	grau
	türkis
	gelb
30-teilig, Schriftfeld: 31 x 12,57 mm	weiß
	grau
	gelb
10-teilig, 2 Schriftfeldgrößen: 50 x 13 mm und 28 x 13 mm	weiß
	türkis
10-teilig, Schriftfeld: 50 x 26 mm	weiß
	türkis

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EMT (103X17)	0803846	10
US-EMT (103X17) TQ	0803847	10
US-EMT (103X23)	0803856	10
US-EMT (103X23) TQ	0803857	10
US-EMT (13X109)	0803862	10
US-EMT (13X109) GY	0803864	10
US-EMT (13X109) TQ	0803865	10
US-EMT (13X109) YE	0803863	10
US-EMT (23X109)	0803858	10
US-EMT (23X109) GY	0803860	10
US-EMT (23X109) TQ	0803861	10
US-EMT (23X109) YE	0803859	10
US-EMT (31X12,5)	0803848	10
US-EMT (31X12,5) GY	0803850	10
US-EMT (31X12,5) YE	0803849	10
US-EMT (50/28X13)	0803853	10
US-EMT (50/28X13) TQ	0803855	10
US-EMT (50X26)	0803851	10
US-EMT (50X26) TQ	0803852	10

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Gerätemarkierung

UniSheet-Gerätemarkierung, Etiketten zum Aufkleben



Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EML ... bietet Marker für die Kennzeichnung von Betriebsmittel im Schalt- und Anlagenbau
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker und Etiketten lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- In Kombination mit den hochwertigen Farbbändern ergibt sich eine beständige Beschriftung für raue Umgebungen
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebenden Etiketten 132-teilig, Schriftfeld: 15 x 6 mm	weiß gelb
84-teilig, Schriftfeld: 15 x 9 mm 130-teilig, Schriftfeld: 16,5 x 5 mm	weiß gelb gelb
90-teilig, Schriftfeld: 16 x 7 mm 80-teilig, Schriftfeld: 17,5 x 8 mm	gelb weiß gelb
1 UniSheet = 64 Etiketten, Schriftfeld: 20 x 8 mm	weiß
34-teilig, Schriftfeld: 104 x 3,8 mm	gelb weiß
1-teilig, Schriftfeld: 104 x 140 mm	weiß gelb silber
UniSheet , mit selbstklebenden Etiketten, 56-teilig: Schriftfeld: Durchmesser 12,5 mm	weiß
6-teilig: Schriftfeld: Durchmesser 39 mm	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EML (15X6)	0803816	10
US-EML (15X6) YE	0803817	10
US-EML (15X9)	0803811	10
US-EML (15X9) YE	0803813	10
US-EML (16,5X5) YE	0803815	10
US-EML (16X7) YE	0803819	10
US-EML (17,5X8)	0800461	10
US-EML (17,5X8) YE	0800463	10
US-EML (20X8)	0800458	10
US-EML (20X8) YE	0800460	10
US-EML (104X3,8)	0800464	10
US-EML (104X140)	0800465	10
US-EML (104X140) YE	0800467	10
US-EML (104X140) SR	0800466	10
US-EML (D12,5)	0803823	10
US-EML (D39)	0803822	10

Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

**UniSheet-Gerätemarkierung
Etiketten zum Aufkleben**

Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben



Die unbeschrifteten Kombischilder US-EMLF ... im Kartenformat ermöglichen die individuelle Erstellung von Hinweisschildern. Eine Vielzahl von Symbolen gemäß ISO 7010 steht in der Software CLIP PROJECT zur Verfügung.

- Hohe Klebkraft
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind einfach, schnell und kostengünstig beschriftbar
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniSheet , mit selbstklebenden Etiketten 132-teilig, Schriftfeld: 15 x 6 mm	gelb	US-EMLF (15X6) YE	0803832	10
84-teilig, Schriftfeld: 15 x 9 mm	gelb	US-EMLF (15X9) YE	0803828	10
130-teilig, Schriftfeld: 16,5 x 5 mm	gelb	US-EMLF (16,5X5) YE	0803830	10
90-teilig, Schriftfeld: 16 x 7 mm	gelb	US-EMLF (16X7) YE	0803834	10
80-teilig, Schriftfeld: 17,5 x 8 mm	gelb	US-EMLF (17,5X8) YE	0803836	10
64-teilig, Schriftfeld: 20 x 8 mm	gelb	US-EMLF (20X8) YE	0803842	10
2-teilig, Schriftfeld: 104 x 70 mm	weiß gelb blau	US-EMLF (104X70) US-EMLF (104X70) YE US-EMLF (104X70) BU	1014294 1014295 1014296	10 10 10
1-teilig, Schriftfeld: 104 x 140 mm	weiß gelb blau	US-EMLF (104X140) US-EMLF (104X140) YE US-EMLF (104X140) BU	1014291 1014292 1014293	10 10 10
UniSheet , mit selbstklebenden Etiketten, 6-teilig, Schriftfeld: Durchmesser 39 mm	weiß	US-EMLF (D39)	0803845	10

Zubehör

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien	TMP-US-MAG1	0803341	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Die selbstklebenden Gerätemarker EML ... sind für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau entwickelt worden
- Exaktes Schriftbild
- Bei hochwertigen Farbbändern ist die Beschriftung gegen Lösungsmittel beständig und auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Für die individuelle Gestaltung steht eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergößen und -farben zur Verfügung
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Die Materialien EML ... sind UL gelistet
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML (10x4)RL
 Schriftfeldbreite: 10 mm
 Schriftfeldhöhe: 4 mm
 Verpackungsart: Rolle

Hinweise:
 Weitere Etikettengrößen finden Sie im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, weiß



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Polyester
 -40 ... 150 [° C]
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Beschreibung

Etiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

- 1 Rolle = 10.000 Etiketten
- 1 Rolle = 10.000 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 10.000 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten

- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 1.500 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten

- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 400 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten
- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 2.500 Etiketten

- 1 Rolle = 1.000 Etiketten
- 1 Rolle = 500 Etiketten
- 1 Rolle = 300 Etiketten
- 1 Rolle = 250 Etiketten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (10X4)R	0815583	1
EML (10X7)R	0816663	1
EML (15X6)R	0803275	1
EML (15X9)R	0815677	1
EML (16,5X5)R	0816702	1
EML (16X7)R	0818001	1
EML (17,5X8)R	0816744	1
EML (19X6)R	0816760	1
EML (20X8)R	0816786	1
EML (20X8)R/TL	0802999	1
EML (24X3)R	0830291	1
EML (24X4)R	0800061	1
EML (25,4X12,7)R	0816825	1
EML (30X20)R	0816922	1
EML (36X25)R	0803136	1
EML (38X17)R	0816951	1
EML (40X6)R	0830481	1
EML (40X8)R	0816980	1
EML (40X25)R	0818027	1
EML (47X22)R	0803907	1
EML (50X10)R	0830483	1
EML (51X25)R	0817028	1
EML (70X32)R	0817060	1
EML (70X50)R	0817099	1
EML (75X10)R	0830485	1
EML (80X20)R	0803138	1
EML (90X5)R	0817109	1
EML (105X23)R	0803137	1
EML (100X73)R	0817125	1
EML (100X90)R	0817154	1

Farbband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, gelb

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, silber



Grün und rot



Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
-
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (10X7)R YE	0816676	1
EML (15X6)R YE	0819288	1
EML (15X9)R YE	0816045	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1
EML (16X7)R YE	0816731	1
EML (17,5X8)R YE	0816757	1
EML (19X6)R YE	0800107	1
EML (20X7)R YE	0816773	1
EML (20X8)R YE	0816799	1
EML (24X4)R YE	0803683	1
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
EML (30X20)R YE	0816935	1
EML (32X25)R YE	0800020	1
EML (40X6)R YE	0830482	1
EML (40X8)R YE	0803712	1
EML (40X25)R YE	0816977	1
EML (50X10)R YE	0830484	1
EML (51X25)R YE	0817031	1
EML (70X32)R YE	0817073	1
EML (75X10)R YE	0830486	1
EML (100X30)R YE	0801816	1
EML (100X73)R YE	0817138	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
EML (26,5X12)R SR	0816854	1
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R SR	0817057	1
EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (26,5X17,5)R GN	0815693	1
EML (26,5X17,5)R RD	0815703	1

Zubehör

Zubehör

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Die selbstklebenden Gerätemarker EML ... sind für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau entwickelt worden
- Exaktes Schriftbild
- Bei hochwertigen Farbbändern ist die Beschriftung gegen Lösungsmittel beständig und auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Für die individuelle Gestaltung steht eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergößen und -farben zur Verfügung
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Die Materialien EML ... sind UL gelistet
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML (10x4)RL
 Schriftfeldbreite: 10 mm
 Schriftfeldhöhe: 4 mm
 Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Für RL-Rollen wird der externe Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH benötigt, siehe Drucker, Seite 46.



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, transparent und weiß



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Temperatureinsatzbereich

[° C]

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

Beschreibung

Etiketten, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 10.000 Etiketten

1 Rolle = 10.000 Etiketten

1 Rolle = 10.000 Etiketten

1 Rolle = 10.000 Etiketten

1 Rolle = 10.000 Etiketten

1 Rolle = 10.000 Etiketten

1 Rolle = 10.000 Etiketten

1 Rolle = 10.000 Etiketten

1 Rolle = 10.000 Etiketten

1 Rolle = 3.000 Etiketten

1 Rolle = 3.000 Etiketten

1 Rolle = 2.500 Etiketten

1 Rolle = 1.000 Etiketten

Etiketten, rund, Durchmesser 17,5 mm

1 Rolle = 2.500 Etiketten

Etiketten als Standard, Großrolle und Endlosetikett, Farbe: transparent, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 2.500 Etiketten

1 Rolle = 90 m endlos, Höhe: 37 mm

1 Rolle = 1.000 Etiketten

Etiketten, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 90 m endlos, Höhe: 100 mm

Etiketten, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 20.000 Etiketten

Endlosetiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm,

1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 40 mm

1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 60 mm

1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 70 mm

1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 110 mm

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (16,5X5)RL	0816113	1
EML (19X6,4)RL	0816142	1
EML (25,4X12,7)RL	0816087	1
EML (38,1X19)RL	0816171	1
EML (50,8X25,4)RL	0816184	1
EML (69,8X31,8)RL	0816197	1
EML (D17,5)R	0815774	1
EML (25,4X12,7)R TR	0801841	1
EML (37XE)RL TR	0815716	1
EML (51X12,5)R TR	0815745	1
EML (20X8)RXL	0802762	1
EML (40XE)R	0804540	1
EML (60XE)R	0804542	1
EML (70XE)R	0803438	1
EML (110XE)R	0815596	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, gelb

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, silber



Technische Daten

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (15X6)RL YE	0804548	1
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1
EML (18X6)RL YE	0828460	1
EML (18X7)RL YE	0802733	1
EML (20X8)RL YE	0816155	1
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1
EML (40XE)R YE	0804541	1
EML (60XE)R YE	0804543	1
EML (110XE)R YE	0815606	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
EML (100XE)RL SR	0815787	1
EML (110XE)R SR	0801994	1

Zubehör

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für Anwendungen in der Prozess- und Verfahrenstechnik, zum Aufkleben



- Die selbstklebenden Gerätemarker EML ...-EX kennzeichnen unterschiedliche Betriebsmitteln im Ex-Bereich
- Die Anforderungen an die Beschriftung hinsichtlich der Lesbarkeit, Haftfähigkeit und Wischbeständigkeit im explosionsgefährdeten Bereich (ATEX), nach IEC/EN 60079-0 werden auch nach Lagerungen in typischen Gasatmosphären erfüllt. Typischerweise kommen diese Anforderungen aus der Prozess- und Verfahrenstechnik, für welche Phoenix Contact diese Etiketten speziell entwickelt hat. Diese Etiketten erfüllen die Wischbeständigkeit gemäß DIN EN 61010-1 gegen aggressive Medien wie Aceton, Ethanol, MEK
- Die Eignung gilt nur in Verbindung mit dem TM-RIBBON 110-EX
- Durch die spezielle Beschaffenheit von Oberfläche und Kleber erfüllt der Marker die hohen Anforderungen in der Prozess- und Verfahrenstechnik
- Bei hochwertigen Farbbändern ist die Beschriftung gegen Lösungsmittel beständig und auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Für die individuelle Gestaltung steht eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergößen und -farben zur Verfügung
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML (10x4)R
 Schriftfeldbreite: 10 mm
 Schriftfeldhöhe: 4 mm
 Ex = EX-Anwendungen
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Etiketten , für Ex-Bereiche, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 400 Etiketten	weiß
1 Rolle = 300 Etiketten	weiß
1 Rolle = 300 Etiketten	weiß
1 Rolle = 250 Etiketten	weiß

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-EX (10X4)R	0803251	1
EML-EX (15X9)R	0803253	1
EML-EX (20X8)R	0803254	1
EML-EX (30X20)R	0803255	1
EML-EX (40X25)R	0803256	1
EML-EX (70X50)R	0803257	1
EML-EX (100X40)R	0803258	1
EML-EX (100X73)R	0803259	1
EML (100X90)R-EX	0803260	1

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 280 m, Breite: 110 mm

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TM-RIBBON 110-EX	0803211	1

Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Die selbstklebenden Marker EMLP ... sind gleichwertig zu den gravierten Schildern
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ROLL... Druckern
- Hochwertige Optik
- Hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse
- Vorwiegend für die Kennzeichnung von elektrischen Bauteilen, Geräten und Tastern
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMLP ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMLP (13x9)R
 Schriftfeldbreite: 13 mm
 Schriftfeldhöhe: 9 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
 Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Farbe

Etiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 3000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 250 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß

1 Rolle = 3000 Etiketten	silberfarben
1 Rolle = 500 Etiketten	silberfarben
1 Rolle = 500 Etiketten	silberfarben
1 Rolle = 500 Etiketten	silberfarben
1 Rolle = 500 Etiketten	silberfarben
1 Rolle = 500 Etiketten	silberfarben
1 Rolle = 500 Etiketten	silberfarben
1 Rolle = 250 Etiketten	silberfarben

1 Rolle = 500 Etiketten	blau
-------------------------	------

1 Rolle = 500 Etiketten	rot
-------------------------	-----

Durchmesser 30 mm	
1 Rolle = 500 Etiketten, Durchmesser 30 mm	weiß

Farband für Rollendrucker.
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker, D
 ruckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD.
 Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLP (13X9)R	0819453	1
EMLP (17X7)R	0826844	1
EMLP (17,5X12)R	0819466	1
EMLP (17,5X15)R	0802684	1
EMLP (20X7)R	0819479	1
EMLP (20X8)R	0819482	1
EMLP (22X12)R	0819495	1
EMLP (27X12,5)R	0804488	1
EMLP (45X15)R	0801820	1
EMLP (45X25)R	0802727	1
EMLP (60X30)R	0819505	1
EMLP (65X25)R	0802728	1
EMLP (17,5X15)R SR	0802685	1
EMLP (27X8)R SR	0819518	1
EMLP (27X12,5)R SR	0819521	1
EMLP (27X18)R SR	0819534	1
EMLP (22X22)R SR	0825528	1
EMLP (27X27)R SR	0827467	1
EMLP (45X15)R SR	0819547	1
EMLP (60X30)R SR	0801729	1
EMLP (60X30)R BU	0804275	1
EMLP (60X30)R RD	0804276	1
EMLP (D30)R RD	0803437	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, endlos



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

- Die selbstklebenden Endlosmarker EMLP Ex... sind gleichwertig zu den gravierten Schildern
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ROLL... Druckern
- Hochwertige Optik
- Hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse
- Vorwiegend für die Kennzeichnung von elektrischen Bauteilen, Geräten und Tastern
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMLP ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMLP (Ex15)R
Schriftfeldlänge: endlos
Schriftfeldhöhe: 15 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

¹⁾ EMLP (Ex30)R ... kann nur mit dem Perforationsmesser des THERMOMARK ROLLMASTER oder THERMOMARK X1.2 geschnitten werden.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Endlosetiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 20 m endlos, Höhe: 15 mm	weiß silberfarben gelb schwarz blau rot
Endlosetiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, ¹⁾ 1 Rolle = 20 m endlos, Höhe: 30 mm	weiß silberfarben rot

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLP (EX15)R	0802686	1
EMLP (EX15)R SR	0802687	1
EMLP (EX15)R YE	0803276	1
EMLP (EX15)R BK	0803279	1
EMLP (EX15)R BU	0803277	1
EMLP (EX15)R RD	0803280	1
EMLP (EX30)R	0802688	1
EMLP (EX30)R SR	0802689	1
EMLP (EX30)R RD	0803436	1
EMLP (EX30)R BU	0804281	1

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD,
Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für 24-mm-Taster



- Die selbstklebenden Marker EMLP 24 ... und EMLP 30 ... eignen sich besonders zur Kennzeichnung von elektrischen Tastern
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ROLL... Druckern
- Hochwertige Optik
- Hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMLP ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMLP 24 (30x12)R
 Lochdurchmesser: 24 mm
 Schriftfeldbreite: 30 mm
 Schriftfeldhöhe: 12 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Endlosetiketten, für 24-mm und 30-mm Taster, beschriftbar Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	silberfarben
Marker für 30-mm-Taster, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten	gelb

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
 Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLP 24 (30X12)R	0819550	1
EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	1
EMLP 30 (45X10)R	0801855	1
EMLP 30 (45X10)R YE	0801857	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Gerätemarkierung

Hochflexible PVC-Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Hochflexibles, weiches PVC-Etikett das sich gut unebenen Oberflächen anpasst
- Optisch sehr hochwertiges Erscheinungsbild
- Im Temperaturbereich von -40 °C bis 90 °C bis zu acht Jahre außenbeständig
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: EMLF (108xE)R**
Schriftfeldlänge: endlos
Schriftfeldhöhe: 108 mm
Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Etiketten , flexibel, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 250 Etiketten	silber
Endlosetiketten , flexibel, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm,	
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	weiß
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	gelb
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	silber
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	transparent
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	blau
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	orange
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	rot

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLF (85X32)R SR	0800680	1
EMLF (108XE)R	0800549	1
EMLF (108XE)R YE	0800550	1
EMLF (108XE)R SR	0800551	1
EMLF (108XE)R TR	0800552	1
EMLF (108XE)R BU	0804197	1
EMLF (108XE)R OG	0804199	1
EMLF (108XE)R RD	0804198	1

Farband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

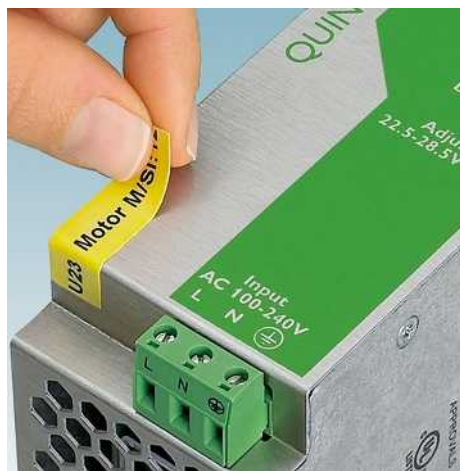
Farband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD,

Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm

Zubehör

	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

Hochflexible Gewebefolie zum Aufkleben



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

- Gewebefolie mit sehr geringen Rückstellkräften
- Ermöglicht das Kleben des Etiketts über Kanten und Rundungen
- Halogenfreies Material
- Im Temperaturbereich von -40 °C bis 150 °C ein bis zwei Jahre außenbeständig
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMLC (5,5x20)R
Schriftfeldbreite: 5,5 mm
Schriftfeldhöhe: 20 mm
Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
PA
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gewebeetiketten				
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß	EMLC (5,5X20)R	0817617	1
1 Rolle = 5000 Etiketten	weiß	EMLC (5,5X40)R	0817620	1
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß	EMLC (15X9)R	0804527	1
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß	EMLC (17,5X8)R	0804528	1
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß	EMLC (20X8)R	0815680	1
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß	EMLC (40X8)R	0800554	1
1 Rolle = 2.500 Etiketten	gelb	EMLC (15X9)R YE	0800236	1
1 Rolle = 2.500 Etiketten	gelb	EMLC (17,5X8)R YE	0800237	1
1 Rolle = 2.500 Etiketten	gelb	EMLC (20X8)R YE	0800235	1
1 Rolle = 10.000 Etiketten	gelb	EMLC (20X8)RL YE	0815800	1
1 Rolle = 2.500 Etiketten	gelb	EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	1
1 Rolle = 1.000 Etiketten	gelb	EMLC (38X17)R YE	0800557	1
1 Rolle = 1.000 Etiketten	gelb	EMLC (40X8)R YE	0800555	1
1 Rolle = 750 Etiketten	gelb	EMLC (51X25)R YE	0800558	1
Gewebeetikett, nach Kundenangaben				
B x H: max. 100 mm x max. 500 mm	weiß	EMLC (...X...)R	0803084	1
	gelb	EMLC (...X...)R YE	0803085	1

Farband für Rollendrucker.

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker.

Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Zubehör

Artikel-Nr.	VPE	
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben auf rauen oder strukturierten Oberflächen



Durch den speziellen Klebstoff haben die selbstklebenden Gerätemarker EML-HA ... eine sehr hohe Klebekraft auf rauen, strukturierten und niederenergetischen Oberflächen.

- Exaktes Schriftbild
- Bei hochwertigen Farbbändern ist die Beschriftung gegen Lösungsmittel beständig und auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Für die individuelle Gestaltung ist eine große Anzahl unterschiedlicher Markergrößen in weiß und silber verfügbar
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML-HA ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- Das Etikettenmaterial ist UL gelistet
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-HA (15x9)R
 Schriftfeldbreite: 15 mm
 Schriftfeldhöhe: 9 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung

Farbe

Etiketten, für raue Oberflächen, stark klebend, Farbe weiß, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 250 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 300 Etiketten	weiß
1 Rolle = 250 Etiketten	weiß

Etiketten, für raue Oberflächen, stark klebend, Farbe silber, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 2.500 Etiketten	silber
1 Rolle = 2.500 Etiketten	silber
1 Rolle = 2.500 Etiketten	silber
1 Rolle = 2.500 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 250 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 300 Etiketten	silber
1 Rolle = 250 Etiketten	silber

Etikett, für raue Kunststoffoberflächen, stark klebend, nach Kundenangaben

B x H: max. 100 mm x max. 500 mm	weiß
	silber

Farbband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-HA (15X9)R	0830600	1
EML-HA (19X6)R	0830601	1
EML-HA (26,5X12)R	0830603	1
EML-HA (40X8)R	0830604	1
EML-HA (40X15)R	0830605	1
EML-HA (51X25)R	0830729	1
EML-HA (60X30)R	0830606	1
EML-HA (70X32)R	0830607	1
EML-HA (70X50)R	0830730	1
EML-HA (70X150)R	0830608	1
EML-HA (76X51)R	0830609	1
EML-HA (85X32)R	0830610	1
EML-HA (100X73)R	0830731	1
EML-HA (100X90)R	0830732	1
EML-HA (15X9)R SR	0830611	1
EML-HA (19X6)R SR	0830612	1
EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	1
EML-HA (40X8)R SR	0830615	1
EML-HA (40X15)R SR	0830616	1
EML-HA (51X25)R SR	0830733	1
EML-HA (60X30)R SR	0830617	1
EML-HA (70X32)R SR	0830618	1
EML-HA (70X50)R SR	0830734	1
EML-HA (70X150)R SR	0830619	1
EML-HA (76X51)R SR	0830620	1
EML-HA (85X32)R SR	0830621	1
EML-HA (100X73)R SR	0830735	1
EML-HA (100X90)R SR	0830736	1
EML-HA (...X...)R	0803089	1
EML-HA (...X...)R SR	0803091	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für Hochtemperaturanwendungen



- Weiße Polyimidetiketten mit hoher Temperaturbeständigkeit
- Temperaturbereich dauerhaft -40 °C bis 180 °C, bis zu 60 Sekunden bis 300 °C,
- Für Leiterplattenkennzeichnung, einsetzbar in allen industriellen Lötprozessen
- Hohe Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit
- Das Etikettenmaterial ist UL gelistet
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-HT (15x9)R
Schriftfeldbreite: 15 mm
Schriftfeldhöhe: 9 mm
Verpackungsart: Rolle
- Einbahnige Großrolle mit 8.000 bzw. 10.000 Etiketten in einer Bahn (siehe Bild unten)

Hinweise:

Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL verarbeiten, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH.

EML-HT...RL-T sind nicht mit dem THERMOMARK S1.1 beschriftbar.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Acrylat
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung	Farbe
Hochtemperaturoetiketten	
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
Hochtemperaturoetiketten, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß

Hochtemperaturoetiketten, nach Kundenangaben

B x H: max. 100 mm x max. 500 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-HT (15X6)R	0830644	1
EML-HT (15X15)R	0800341	1
EML-HT (20X7)R	0830645	1
EML-HT (32X10)R	0830649	1
EML-HT (40X15)R	0800339	1
EML-HT (50X10)R	0800338	1
EML-HT (8X8)RL-T	0830651	1
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	1
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	1
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	1
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	1
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	1
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	1
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	1
EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	1
EML-HT (40X15)RL-T	0830660	1
EML-HT (45X5)RL-T	0830661	1
EML-HT (50X10)RL-T	0830662	1
EML-HT (...X...)R	0803086	1

Zubehör

Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT 0800342 1



Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für ESD-Anwendungen



- Sichere Kennzeichnung für empfindliche Bauteile auf Leiterplatten
- Statisch dissipativer Klebstoff: Verhindert das Übertragen von Spannung und schützt das Bauteil vor elektrostatischer Entladung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML-ESD ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-ESD (8x8)R
 Schriftfeldbreite: 8 mm
 Schriftfeldhöhe: 8 mm
 Verpackungsart: Rolle

Hinweise:
 Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL verarbeiten, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH.
 EML-ESD... RL-T sind nicht mit dem THERMOMARK S1.1 beschriftbar.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Etiketten, für ESD-Anwendungen, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß
Etiketten, für ESD-Anwendungen, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-ESD (8X8)R	0830564	1
EML-ESD (15X6)R	0830565	1
EML-ESD (15X15)R	0830566	1
EML-ESD (20X7)R	0830567	1
EML-ESD (24X4)R	0830568	1
EML-ESD (25X8)R	0830569	1
EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	1
EML-ESD (35X6,5)R	0830572	1
EML-ESD (40X15)R	0830573	1
EML-ESD (50X10)R	0830575	1
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	1
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	1
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	1
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	1
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	1
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	1
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	1
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	1
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	1
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	1
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	1
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	1

Farband für Rollendrucker,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Zubehör		
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Gerätemarkierung zum Aufkleben, wieder ablösbar



- Besonders geeignet für eine temporäre Kennzeichnung
- Die Etiketten haften gut und zuverlässig. Sie lassen sich einfach und rückstandsfrei wieder ablösen
- Die Etiketten sind nach dem Entfernen nicht wieder verwendbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML-RM ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: EML-RM (8x8)R**
Schriftfeldbreite: 8 mm
Schriftfeldhöhe: 8 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL verarbeiten, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH.

EML-RM...RL-T sind nicht mit dem THERMOMARK S1.1 beschriftbar.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperaturreinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung Farbe

Etiketten, wieder ablösbar, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2.500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1.000 Etiketten	weiß

Etiketten, wieder ablösbar, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10.000 Etiketten	weiß

Farband für Rollendrucker.

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker.

Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-RM (8X8)R	0830528	1
EML-RM (15X6)R	0830529	1
EML-RM (15X15)R	0830530	1
EML-RM (20X7)R	0830531	1
EML-RM (24X4)R	0830532	1
EML-RM (25X8)R	0830533	1
EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	1
EML-RM (35X6,5)R	0830536	1
EML-RM (40X15)R	0830537	1
EML-RM (45X5)R	0830538	1
EML-RM (70X50)R	0803186	1
EML-RM (8X8)RL-T	0830540	1
EML-RM (15X6)RL-T	0830541	1
EML-RM (15X15)RL-T	0830542	1
EML-RM (20X7)RL-T	0830543	1
EML-RM (24X4)RL-T	0830544	1
EML-RM (25X8)RL-T	0830545	1
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	1
EML-RM (32X10)RL-T	0830547	1
EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	1
EML-RM (40X15)RL-T	0830549	1
EML-RM (45X5)RL-T	0830550	1
EML-RM (50X10)RL-T	0830551	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, mit Manipulationsschutz



- Manipulationssicheres Etikett, einsetzbar z. B. als Typenschild oder Siegetikett
- Beim Ablösen trennt sich ein Teil der metallisierten Schicht ab. Sie hinterlässt ein Dreiecksmuster an Etikett und Untergrund
- Bis 80 °C ist die Safety-Funktion gewährleistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMLS ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die Materialien EMLS ... sind UL gelistet
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMLS (15x9)R
Schriftfeldbreite: 15 mm
Schriftfeldhöhe: 9 mm
Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung Farbe

Sicherheitsetiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 2.500 Etiketten	silber
1 Rolle = 2.500 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1.000 Etiketten	silber
1 Rolle = 500 Etiketten	silber
1 Rolle = 500 Etiketten	silber
1 Rolle = 100 Etiketten	silber
1 Rolle = 250 Etiketten	silber
1 Rolle = 250 Etiketten	silber

Sicherheitsetikett, mit Spezialkleber, nach Kundenangaben,

B x H: max. 100 mm x max. 500 mm

Farband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLS (15X9)R SR	0800347	1
EMLS (19X6)R SR	0800343	1
EMLS (20X20)R SR	0800344	1
EMLS (26,5X12)R SR	0800353	1
EMLS (38,1X19)R SR	0800354	1
EMLS (40X8)R SR	0800348	1
EMLS (40X15)R SR	0800345	1
EMLS (60X30)R SR	0800355	1
EMLS (70X32)R SR	0800346	1
EMLS (70X150)R SR	0800351	1
EMLS (76X51)R SR	0800350	1
EMLS (85X32)R SR	0800356	1
EMLS (...X...)R SR	0803088	1

Zubehör		
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Gerätemarkierung für Drehschalter von Phoenix Contact



- EML-RS zur Kennzeichnung der Drehschalter von Phoenix Contact
- Wahlweise zum Aufkleben oder Einrasten mit transparenter Abdeckung EMPPR (45,8x45,8)
- Zusätzlicher Schutz bei extremen Umgebungsbedingungen mit der transparenten Abdeckung EMPPR (45,8x45,8)

PRINTED FOR YOU

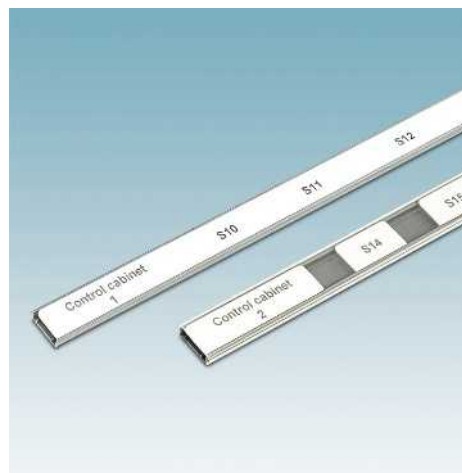


Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Beschreibung	
Farbe	
Etiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 250 Etiketten	weiß
1 Rolle = 250 Etiketten	silber
Berührungsschutz, zum Einrasten für Drehschalter RS20-..., Transparent	

Technische Daten		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600		
Polyester		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-RS (45,7X45,7)R	0803387	1
EML-RS (45,7X45,7)R SR	0803187	1
Zubehör		
EMPPR (45,8X45,8)	0803389	25

Hinweise:
Passende Aufnahmeprofile CARRIER-EMP... siehe phoenixcontact.net/products



- Die EMT-Beschriftungsfamilie bietet Marker für alle Produkte mit hoher und flacher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMT ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: EMT (Ex15)R**
Schriftfeldlänge: endlos
Schriftfeldhöhe: 15 mm
Verpackungsart: Rolle

PRINTED FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Beschreibung	
Farbe	
Endlos Einsteckstreifen, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit den Schneidmessern vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm	
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 15 mm	weiß

Technische Daten		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2		
PVC		
-30 ... 80		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMT (EX15)R	0830671	1

Gerätemarkierung

Gerätemarker für Axioline-Systeme von Phoenix Contact, zum Einrasten



- Zur Kennzeichnung der Axioline-Module von Phoenix Contact sind EMT ...-Einsteckstreifen in unterschiedlichen Größen erhältlich
- Zur Kennzeichnung der Inline-Module von Phoenix Contact sind EMT (62...)R-Einsteckstreifen in unterschiedlichen Größen erhältlich
- Bedruckbar mit allen Thermotransferdruckern von Phoenix Contact
- Präzises Schriftbild
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMT ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte finden Sie ab Seite 270.
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMT (35x18,7)R
 Schriftfeldbreite: 35 mm
 Schriftfeldhöhe: 18,7 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600

Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Einsteckstreifen für Axioline-Module , beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	gelb
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	gelb
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	gelb
1 Rolle = 250 Einsteckstreifen	weiß
1 Rolle = 250 Einsteckstreifen	gelb
1 Rolle = 1.000 Einsteckstreifen	weiß

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMT (35X18,7)R	0801831	1
EMT (35X28)R	0801602	1
EMT (35X28)R YE	0801603	1
EMT (35X46)R	0801604	1
EMT (35X46)R YE	0801605	1
EMT (62X10)R	0800057	1
EMT (62X10)R YE	0800477	1
EMT (62X46)R	0800059	1
EMT (62X46)R YE	0800478	1
EMT (80X15,5)R	0804286	1

Farbband für Rollendrucker,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---

Gerätemarker für Siemens-Steuerungen

- Zur Kennzeichnung von Siemens-Steuerungen sind EMT ... Einsteckstreifen erhältlich
- Bedruckbar mit allen Thermotransferdruckern von Phoenix Contact
- Präzises Schriftbild
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMT ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte finden Sie ab Seite 270.
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMT (9,8x38,2)R TQ
 Schriftfeldbreite: 9,8 mm
 Schriftfeldhöhe: 38,2 mm
 Farbe: türkis
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Hinweise:

Weitere Informationen zur Verwendung der Siemensgeräte siehe im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material Polyester
 Temperatureinsatzbereich [-° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe silikon- und halogenfrei

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einsteckstreifen, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	türkis	EMT (9,8X38,2)R TQ	0803893	1
	gelb	EMT (9,8X38,2)R YE	0803892	1
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß	EMT (13X109)R	0803894	1
	grau	EMT (13X109)R GY	0803898	1
	türkis	EMT (13X109)R TQ	0803897	1
	gelb	EMT (13X109)R YE	0803895	1
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß	EMT (23X109)R	0803457	1
	türkis	EMT (23X109)R TQ	0803458	1
	gelb	EMT (23X109)R YE	0803459	1
	grau	EMT (23X109)R GY	0803460	1
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß	EMT (31X12,5)R	0800008	1
	gelb	EMT (31X12,5)R YE	0802764	1
	grau	EMT (31X12,5)R GY	0801612	1
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß	EMT (50X26)R	0800052	1
	türkis	EMT (50X26)R TQ	0800053	1
	gelb	EMT (50X26)R YE	0800054	1
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß	EMT (103X17)R	0800039	1
	türkis	EMT (103X17)R TQ	0800041	1
	gelb	EMT (103X17)R YE	0800436	1
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß	EMT (103X23)R	0800040	1
	gelb	EMT (103X23)R YE	0800437	1
	türkis	EMT (103X23)R TQ	0800042	1
Einsteckstreifen mit zwei Schriftfeldgrößen, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, 1 Rolle = jeweils 500 Einsteckstreifen, Schriftfeld: 50 x 12,8 mm und 27,5 x 12,8 mm	weiß	EMT (50/28X13)R	0800049	1
	gelb	EMT (50/28X13)R YE	0800438	1
	gelb	EMT (50/28X13)RL YE	0802944	1
	türkis	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	1
	rot	EMT (50/28X13)R RD	0832082	1
Endlos Einsteckstreifen, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit den Schneidmessern vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 30 m endlos, Breite: 14 mm	weiß	EMT (EX14)R	0803461	1
	türkis	EMT (EX14)R TQ	0803462	1
	gelb	EMT (EX14)R YE	0803463	1
1 Rolle = 30 m endlos, Breite: 17 mm	weiß	EMT (EX17)R	0804546	1
1 Rolle = 30 m endlos, Breite: 38 mm	weiß	EMT (EX38)R	0804547	1
1 Rolle = 30 m endlos, Breite 40 mm	weiß	EMT (EX40)R	0804545	1

Zubehör

Farband für Rollendrucker,

Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF 5148007 1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben



Beschriftbar mit:



Office Laserdruck

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

- Speziell für den Laserdrucker entwickelte Etiketten
- Bedruckbar mit allen handelsüblichen Laserdruckern
- Für die individuelle Gestaltung von Etiketten sind die ungestanzten SK U ...-Bögen erhältlich
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle BMKL ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
BMKL 12x12 WH
Schriftfeldbreite: 12 mm
Schriftfeldhöhe: 12 mm
WH = weiß
Verpackungsart: Bogen

Hinweise:

Druckbild kann je nach Laserdrucker variieren

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

- Office-Drucksysteme
- Polyester
- 20 ... 80
- DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
- silikonfrei

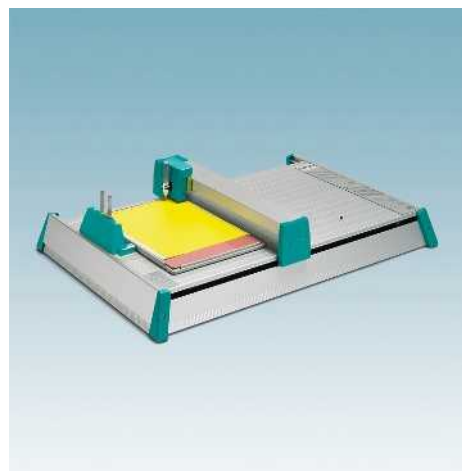
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Etikettenbogen für Laserdrucker, DIN A4				
1 Bogen = 273 Etiketten	weiß	BMKL 12X12 WH	5032361	10
1 Bogen = 290 Etiketten	weiß	BMKL 15X 9 WH	0803663	10
1 Bogen = 396 Etiketten	weiß	BMKL 18X 6 WH	5032293	10
1 Bogen = 288 Etiketten	weiß	BMKL 18X 8 WH	5032329	10
1 Bogen = 224 Etiketten	weiß	BMKL 20X 8 WH	5032280	10
1 Bogen = 224 Etiketten	weiß	BMKL 25X 8 WH	5032332	10
1 Bogen = 147 Etiketten	weiß	BMKL 25X12 WH	5032374	10
1 Bogen = 228 Etiketten	weiß	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	10
1 Bogen = 63 Etiketten	weiß	BMKL 50X12 WH	5032387	10
1 Bogen = 45 Etiketten	weiß	BMKL 64X16 WH	0821807	2
1 Bogen = 21 Etiketten	weiß	BMKL 64X34 WH	5032400	10
1 Bogen = 290 Etiketten	gelb	BMKL 15X 9 YE	5032497	10
1 Bogen = 405 Etiketten	gelb	BMKL 16X 6 YE	0807096	10
1 Bogen = 288 Etiketten	gelb	BMKL 18X 8 YE	5032170	10
1 Bogen = 168 Etiketten	gelb	BMKL 19X11 YE	0800705	10
1 Bogen = 224 Etiketten	gelb	BMKL 20X 8 YE	5032138	10
1 Bogen = 162 Etiketten	gelb	BMKL 26X10 YE	0811516	10
1 Bogen = 45 Etiketten	gelb	BMKL 64X16 YE	0821810	2
1 Bogen = 192 Etiketten	silberfarben	BMKL 27X 8 SR	0803702	10
1 Bogen = 126 Etiketten	silberfarben	BMKL 27X12,5 SR	0803676	10
1 Bogen = 84 Etiketten	silberfarben	BMKL 27X18 SR	0803689	10
1 Bogen = 54 Etiketten	silberfarben	BMKL 27X27 SR	0803692	10
1 Bogen = 360 Etiketten	orange	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	10
Kennzeichnungsbogen, ungestanzt, selbstklebend, DIN-A4-Format				
	weiß	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	10
	gelb	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	10
	silberfarben	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	10
	transparent	SK U TR:UNGESTANZT	0806699	10



Gerätemarkierung zum Aufkleben

Beschriftbar mit:



Plotter



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Selbstklebende Etiketten zum Beschriften von Hand oder mit dem Plotter
- Sichere Haftung auch auf gebogenen oder unebenen Oberflächen sowie um die Ecke
- In unterschiedlichen Abmaßen lieferbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle BMK ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
Polyesterfolie
-40 ... 80
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
Etikettenbogen	
1 Bogen = 270 Etiketten	weiß
1 Bogen = 324 Etiketten	gelb
1 Bogen = 198 Etiketten	gelb
1 Bogen = 270 Etiketten	gelb
1 Bogen = 88 Etiketten	gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
BMK 20X 8 WH	0805470	10
BMK 15X 9 YE	5031605	10
BMK 19X11 YE	5031582	10
BMK 20X 8 YE	5031388	10
BMK 38X11 YE	5031676	10

Magazin zur Aufnahme von Bogenware, selbsthaftende Matte zur Fixierung von Etiketten, Folien und Papier, Bogengröße maximal DIN A4

Zubehör

CMS-P1-PAD	5144819	1
------------	---------	---

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, gravier- oder beschriftbar, zum Aufkleben



- Die Schilderplatte besteht aus vorgefertigten, selbstklebenden Einzelschildern
- Die verwendete Klebefolie gewährleistet, auch auf unebenen Flächen, eine hohe Haftfestigkeit
- Beschriftbar auf einfache Weise mit dem CMS-P1-PLOTTER
- Gravierbar mit der P1 ENGRAVING UNIT
- Zweischichtmaterial
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle GPE ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
GPE 13x9 WH
 Schriftfeldbreite: 13 mm
 Schriftfeldhöhe: 9 mm
 WH = weiß
 Verpackungsart: Bogen

Hinweise:
 Passende Magazine zur Aufnahme der Schilderplatten siehe Seite 58.

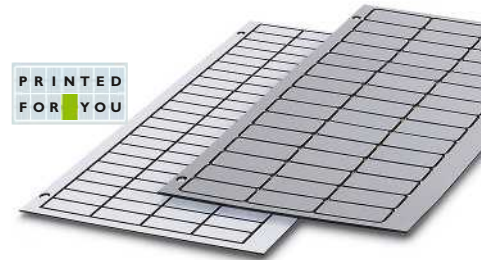
Beschriftbar mit:



Gravur



Plotter



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

P1 ENGRAVING UNIT • ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK TRANSPLY-ABS -20 ... 85 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei
--

Beschreibung

Kunststoff-Schilderplatte, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschildchen, Materialstärke: 0,8 mm, eckig

Beschreibung	Farbe
1 Matte = 120 Schilder	weiß
1 Matte = 75 Schilder	weiß
1 Matte = 100 Schilder	weiß
1 Matte = 88 Schilder	weiß
1 Matte = 60 Schilder	weiß
1 Matte = 9 Schilder	weiß
1 Matte = 9 Schilder	weiß
1 Matte = 21 Schilder	rot/weiß
1 Matte = 5 Schilder	gelb
1 Matte = 30 Schilder	silberfarben

Kunststoff-Schilderplatte, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschildchen, Materialstärke: 0,8 mm, mit abgerundeten Ecken, Radius: 2 mm

1 Matte = 66 Schilder	weiß
1 Matte = 30 Schilder	weiß
1 Matte = 26 Schilder	weiß
1 Matte = 21 Schilder	weiß
1 Matte = 9 Schilder	weiß
1 Matte = 32 Schilder	silberfarben
1 Matte = 66 Schilder	silberfarben
1 Matte = 42 Schilder	silberfarben
1 Matte = 30 Schilder	silberfarben
1 Matte = 18 Schilder	silberfarben
1 Matte = 26 Schilder	silberfarben
1 Matte = 21 Schilder	silberfarben

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
GPE 13X 9 WH	0806932	10
GPE 17,5X12 WH	0806916	10
GPE 20X 7 WH	0806990	10
GPE 20X 8 WH	0806945	10
GPE 22X12 WH	0806929	10
GPE 52X26 WH	0806958	10
GPE 60X30 WH	0806961	10
GPE 60X12 RD-WH	0824202	10
GPE 70X32 YE	0824215	10
GPE 28X17,5 SR	0807889	10
GPE 27X 8 WH/R	0815198	10
GPE 27X18 WH/R	0815208	10
GPE 45X14 WH/R	0815282	10
GPE 60X12 WH/R	0807630	10
GPE 60X30 WH/R	0815292	10
GPE 22X22 SR/R	0806628	10
GPE 27X 8 SR/R	0806877	10
GPE 27X12,5 SR/R	0806880	10
GPE 27X18 SR/R	0806893	10
GPE 27X27 SR/R	0806903	10
GPE 45X14 SR/R	0807009	10
GPE 60X12 SR/R	0806631	10

Gravureinheit, für den PLOTMARK, inkl. Bedienungsanleitung (Englisch / Deutsch), Daten-CD und Gravierstichel

Beschriftungsplotter, inkl. Netzteil, Anschlusskabel (Centronics und USB), Schreibstift CMS-PEN 0,25, Handbuch, Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT

Magazin für den CMS-P1-PLOTTER und den PLOTMARK, zur Aufnahme von EMLP... und GPE...-Materialien, zum Gravieren

- 1 GPE-Schilderplatte

Zubehör

P1 ENGRAVING UNIT	5145546	1
CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1



Gerätemarkierung, gravier- oder beschriftbar, zum Aufkleben



Beschriftbar mit:

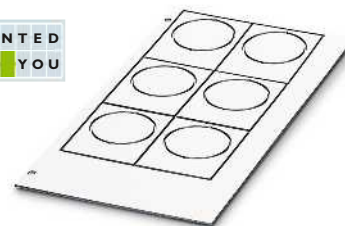


Gravur



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse
- Hochwertige Optik
- Beschriftbar auf einfache Weise mit dem CMS-P1-PLOTTER
- Gravierbar mit der P1 ENGRAVING UNIT
- Für die Kennzeichnung von Bauteilen, Geräten und Tastern
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMLP ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMLP 24 (30x12)
Lochdurchmesser: 24 mm
Schriftfeldbreite: 30 mm
Schriftfeldhöhe: 12 mm
Verpackungsart: Bogen

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Kunststoff-Schilderplatte , mit Loch für Taster 24-mm-Ø, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschildchen, Materialstärke: 0,8 mm	
1 Bogen = 6 Schilder	weiß
1 Bogen = 6 Schilder	schwarz
1 Bogen = 6 Schilder	silberfarben
Kunststoff-Schilderplatte , mit Loch für Taster 32-mm-Ø, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschildchen, Materialstärke: 0,8 mm	
1 Bogen = 6 Schilder	weiß
1 Bogen = 6 Schilder	schwarz
1 Bogen = 6 Schilder	silberfarben

Magazin , zur Aufnahme einer GPE-Schilderplatte
--

Technische Daten

P1 ENGRAVING UNIT • ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER
• PLOTMARK
TRANSPLY-ABS
-40 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLP 24 (30X12)	0822301	1
EMLP 24 (30X12) BK	0822314	1
EMLP 24 (30X12) SR	0822330	1
EMLP 32 (38X14)	0822291	1
EMLP 32 (38X14) BK	0822327	1
EMLP 32 (38X14) SR	0822343	1

Zubehör

CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
------------------------	---------	---

Gerätemarkierung

Schildchenträger



- Die Schildchenträger CARRIER-EMP ... werden in Verbindung mit den einrastbaren Schildchen UC-EMP ... / US-EMP ... und EMP-AL ... eingesetzt
- Sie gewährleisten die eindeutige Identifizierung von Geräten und Schaltschränken
- Die Montage erfolgt mit Schrauben oder Nieten



Für einrastbare Schildchen

Allgemeine Daten

Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 105
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 105
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Schildchenträger , für einrastbare Schildchen UC-EMP ... / US-EMP ... / EMP-AL ...	
Markergröße: 17 x 15 mm	schwarz
Markergröße: 27 x 15 mm	schwarz
Markergröße: 49 x 15 mm	schwarz
Markergröße: 60 x 15 mm	schwarz
Markergröße: 60 x 30 mm	schwarz
Markergröße: 85 x 54 mm	schwarz

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CARRIER-EMP (17X15)	0827450	80
CARRIER-EMP (27X15)	0827451	80
CARRIER-EMP (49X15)	0827452	40
CARRIER-EMP (60X15)	0827453	40
CARRIER-EMP (60X30)	0827454	30
CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	10

Schildchenträger, beschriftbar mit Einrastmarker für Befehlsgeräte



- Für die Markierung der Schildchenträger CARRIER-EMP 22 ... stehen einrastbare UC-/US-EMP ... und EMP-AL ... Schilder zur Verfügung
- Einsetzbar für alle Taster und Schalter mit 22 mm Durchmesser



Für Taster und Schalter mit 22 mm Durchmesser

Allgemeine Daten

Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 105
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 105
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Schildchenträger , für einrastbare Schildchen UC-EM ... / US-EMP ... / EMP-AL ...	
Markergröße: 27 x 8 mm	schwarz
Markergröße: 27 x 12,5 mm	schwarz
Markergröße: 27 x 15 mm	schwarz
Markergröße: 27 x 18 mm	schwarz
Markergröße: 27 x 27 mm	schwarz

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CARRIER-EMP 22 (27X8)	0827445	50
CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	50
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50
CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	50

Schildchenträger, beschriftbar mit Etiketten für Befehlsgeräte



- Einsetzbar für alle Taster und Schalter mit 22 mm Durchmesser
- Die großen Beschriftungsflächen bei den CARRIER-EMLP beschriften Sie individuell mit EML ... Thermotransferetiketten und UC-EMLP ... / US-EMLP ... und EMLP-AL ... Schildern
- Für den zusätzlichen Schutz der Etiketenoberflächen sind transparente Klebeschutzfolien EMLPR ... einsetzbar



Für Taster und Schalter mit 22 mm Durchmesser

Allgemeine Daten	
Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 105 [° C]
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Tasterdurchmesser	22 [mm]

Technische Daten

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Schildchenträger , für Taster und Schalter mit 22 mm Durchmesser, beschriftbar mit selbstklebenden Etiketten EML ..., UC-EMLP ... / US-EMLP ... und EMLP-AL ...	
Markergröße: 27 x 8 mm	schwarz
Markergröße: 27 x 12,5 mm	schwarz
Markergröße: 27 x 15 mm	schwarz
Markergröße: 27 x 18 mm	schwarz
Markergröße: 27 x 27 mm	schwarz

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CARRIER-EMLP 22 (27X8)	0828984	50
CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	50
CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	50
CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	50
CARRIER-EMLP 22 (27X27)	0828988	50

Transparente Abdeckung zum Aufkleben oder Einrasten



- Wird zum Schutz der Kennzeichnungen beschrifteter CARRIER ... geklebt, bzw. eingerastet
- Sehr dicker, aber flexibler und transparenter Berührschutz
- Hohe mechanische und chemische Belastbarkeit
- Für dauerhaften Außeneinsatz geeignet



Berührschutz

Beschreibung	Farbe
Berührschutz , zum Einrasten in CARRIER-EMP ...	
	transparent
	transparent
	transparent

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMPPR (27X15)	0829535	50
EMPPR (27X18)	0829536	50
EMPPR (45,8X45,8) PL-100	0803476	100

Gerätemarkierung

Kennzeichnungsprofile

- Selbstklebende Schildchenträger, als Meterware zum Ablängen nach eigener Wahl
- Starke Haftung und bestmöglicher Halt auf geräteüblichen Oberflächen
- Das P-SS-ZB 100 eignet sich hervorragend zur Aufnahme von SS-ZB, UC-EM (20X9), UCT-EM (20X9)
- Das P-ZB METER beschriften Sie mit Markierungsmaterial für die hohe und flache Schildchennut der Reihenklemmen von Phoenix Contact



Zum Aufkleben

Allgemeine Daten

Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-15 ... 80 [° C]

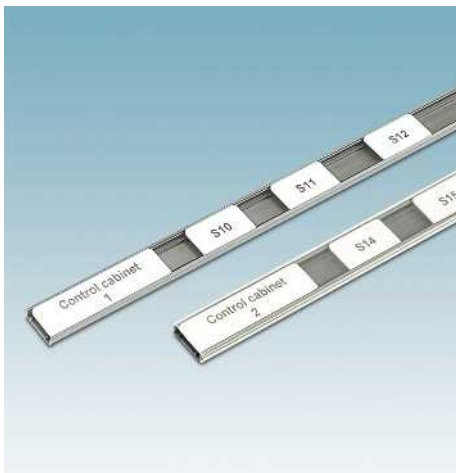
Technische Daten

Beschreibung	Farbe
Profil , selbstklebend, zur Aufnahme von SS-ZB-Schildern, UC-EM (20X9), UCT-EM (20X9), Länge: 1000 mm	grau
Profil , selbstklebend, zur Aufnahme von UC-TM ..., UCT-TM ..., ZB ..., Länge: 1 m	grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-SS-ZB 100	1013737	10
P-ZB METER	1051854	1

Kennzeichnungsprofile



- Die Schildchenträger CARRIER-EMP ... werden mit UC-EMP ... / US-EMP ... / EMT ... und EMP-AL ... Gerätemarkern individuell bestückt
- Für die Gerätekennzeichnung
- Für die Kennzeichnung von Baugruppen
- Für die Kennzeichnung von Schaltanlagen



Zum Aufkleben oder Schrauben bzw. Nieten

Allgemeine Daten

Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 60 [° C]
Inhaltsstoffe	silikonfrei

Technische Daten

Beschreibung	Farbe
Profil , zum Schrauben oder Nieten, 1000 mm lang, zur Aufnahme von UCT-... / UC-... / US-... / EMT ... und EMP-AL Material mit 15 mm Höhe	grau transparent
Profil , selbstklebend, 1000 mm lang, zur Aufnahme von UCT-... / UC-... / US-... / EMT ... und EMP-AL ... Material mit 15 mm Höhe	grau transparent
CARRIER-Abdeckung , 1000 mm lang	transparent

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	25
CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	25
CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	25

Schildchenträger



Für Einsteckstreifen

- Selbstklebende Schildchenträger für die Geräte- und Bauteilekennzeichnung
- Starke Haftung und bestmöglicher Halt auf geräteüblichen Oberflächen
- Bestückt werden diese Trägermaterialien z. B. mit UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... und UCT-WMT

Allgemeine Daten	
Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 60 [° C]
Inhaltsstoffe	silikonfrei

Technische Daten		
------------------	--	--

Beschreibung	Farbe
Bauteile-Kennzeichnungsschild , selbstklebend, beschriftbar mit UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... und UCT-WMT	transparent
Schriftfeld: 15 x 4 mm	transparent
Bauteile-Kennzeichnungsschild , selbstklebend, beschriftbar mit UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... und UCT-WMT	transparent
Schriftfeldgröße: 30 x 4 mm	transparent

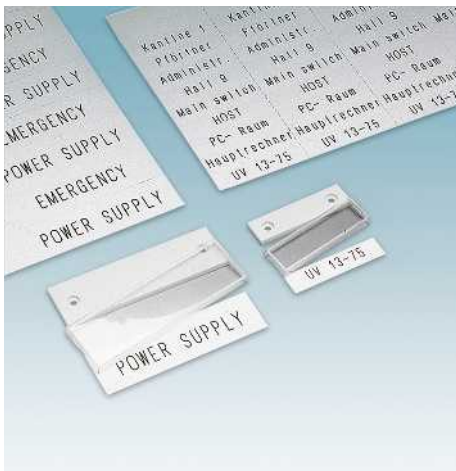
Bestelldaten		
--------------	--	--

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAB-SK 15	1013287	500
PAB-SK 30	1013290	200

Gerätemarkierung

Schildenträger mit Abdeckung

Beschriftbar mit:



Plotter



Zur Schraub- oder Nietbefestigung

- Schaltschrankmarker bestehend aus transparenter Kappe und Grundträger
- Der Grundträger besitzt zwei Befestigungslöcher zum Anschrauben
- Das beschriftete Einsteckschild wird in die Kappe gelegt und diese mit dem Grundträger verrastet
- Die Beschriftung ist gegen äußere Einwirkungen geschützt
- Die Einsteckstreifen ES-SSMK ... lassen sich mit dem CMS-P1-PLOTTER und dem Magazin CMS-P1-PAD beschriften

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	
Bohrlochabstand	[mm]
Bohrlochdurchmesser	[mm]

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER
PC
V2
-40 ... 115
silikon- und halogenfrei
40
3,5

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Schaltschrankmarker, 2 Befestigungslöcher M3

Größe: 60 x 18 mm, Schriftfeldgröße: 56 x 14 mm, inkl. 1 x-ES-SSMK-GB 60X18	transparent/weiß
---	------------------

Größe: 96 x 30 mm, Schriftfeldgröße: 92 x 26 mm, inkl. 1 x-ES-SSMK-GB 90X30	transparent/weiß
---	------------------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SSMK 60X18	5032439	50
SSMK 96X30	5032442	50

Einsteckstreifen-Großbogen, Plotter beschriftbar, DIN A4, perforiert, Material: Karton

1 Bogen = 75 Streifen, Schriftfeldgröße: 56 x 14 mm	transparent/weiß
---	------------------

1 Bogen = 22 Streifen, Schriftfeldgröße: 92 x 26 mm	transparent/weiß
---	------------------

Zubehör

ES-SSMK-GB 60X18	5032468	10
ES-SSMK-GB 96X30	5032455	10



Transparente Abdeckung zum Aufkleben



Thermotransfer für Rollen



Berührschutz

- Sehr dickes, aber flexibles und transparentes Etikett aus halogenfreiem PU
- Wird zum Schutz der Kennzeichnungen über beschriftete Etiketten oder Marker geklebt
- Hohe mechanische und chemische Belastbarkeit
- Für dauerhaften Außeneinsatz geeignet

Allgemeine Daten

Material	PUR
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 90 [° C]
Inhaltsstoffe	halogenfrei

Technische Daten

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Berührschutzfolie, zum Aufkleben in CARRIER-EMLP ...				
51 Schilder pro Bogen	transparent	EMLPR (26,5X14,5)	0800546	10
42 Schilder pro Bogen	transparent	EMLPR (26,5X17,5)	0800360	10
30 Schilder pro Bogen	transparent	EMLPR (26,5X26,5)	0800361	10
14 Schilder pro Bogen	transparent	EMLPR (30X40)	0800359	10
6 Schilder pro Bogen	transparent	EMLPR (80X42)	0800357	10
4 Schilder pro Bogen	transparent	EMLPR (80X60)	0800358	10
9 Schilder pro Bogen	transparent	EMLPR (100X30)	0800362	10
Berührschutz, Größe nach Kundenangaben B x H: max. 100 mm x max. 500 mm	transparent	EMLPR (...X...)R	0803094	1



Anlagenmarkierung - MARKING system

Die umfassende und eindeutige Kennzeichnung von Anlagen gewährleistet nicht nur Sicherheit, sondern ist gesetzlich verpflichtend. Sicherheits- und Hinweisschilder geben wichtige Informationen. Sie verbessern die betrieblichen Abläufe.

Phoenix Contact bietet zahlreiche Kennzeichnungsschilder für die Anlagenmarkierung. Vom Warnschild bis zum vielfarbigen Symbolschild deckt das breit gefächerte Produktspektrum alle Anwendungsfälle ab. Für die Beschriftung stehen unsere unterschiedlichen Drucksysteme zur Verfügung.

Um die Kennzeichnung von Anlagen noch effizienter zu gestalten, stehen Ihnen darüber hinaus auch RFID-Schilder zur Verfügung. Abgerundet wird dieses Portfolio durch ein flexibles Montagekonzept aus verschiedenen Schildträgern und Befestigungsmöglichkeiten.

Programmübersicht

Anlagenmarkierung 358

Anlagenmarkierung PM(L)P-RFID... und UC-PM(L)P...

RFID-Schilder unbeschriftet 360

Schilder unbeschriftet, UniCard Material 362

Schildträger 364

Medienkennzeichnungsmarker und Zubehör 366

Warnschilder PML-W...

Warnschilder unbeschriftet, UniSheet Material 368

Warnschilder unbeschriftet, als Rollenware 369

Warnschilder vorbedruckt 370

Verbotsschilder PML-P...

Verbotsschilder unbeschriftet, UniSheet Material 372

Verbotsschilder unbeschriftet, als Rollenware 373

Gebotsschilder PML-M...

Gebotsschilder unbeschriftet, UniSheet Material 374

Gebotsschilder unbeschriftet, als Rollenware 375

Not-Halt-Tasterkennzeichnung US-PML-ESS...

Klebeetikett zur Kennzeichnung von NOT-HALT-Tastern 376

Brandmeldeanlagenkennzeichnung US-PML-F...

Klebeetikett zur Kennzeichnung von Brandmeldeanlagen 377

Rohrleitungsschilder PML-T...

Rohrleitungsschilder unbeschriftet, als Rollenware 378

Gefahrstoffschilder PML-GHS...

Gefahrstoffschilder unbeschriftet, UniSheet Material 384

Gefahrstoffschilder unbeschriftet, als Rollenware 385

Magnetschilder PMM...

Magnetschilder unbeschriftet, als Rollenware 386



Unmissverständliche Kennzeichnungen an Anlagen helfen Bedienfehler zu vermeiden und sind somit essentieller Bestandteil der Arbeitssicherheit. Darüber hinaus stellen Hinweis- und Sicherheitsschilder wichtige Informationen vor Ort zur Verfügung, wodurch die Instandhaltung der Anlagen erleichtert wird.

Phoenix Contact bietet eine breite Palette von Etiketten an, die die gesetzlichen Anforderungen an eine fachgerechte Anlagenkennzeichnung erfüllen.

Die Kombination aus Drucksystem und Markierungsmaterial garantiert eine hohe Qualität hinsichtlich Optik, Wisch- und Kratzfestigkeit.

Daten berührungslos und ohne Sichtkontakt empfangen, senden und scannen dank RFID-Technologie. Gestalten Sie Ihre Anlagenkennzeichnung eindeutig, effizient und komfortabel. Dazu stehen Ihnen diverse Kennzeichnungsschilder mit integriertem RFID-Transponder zur Verfügung. In Kombination mit verschiedenen Schildträgern ergibt sich ein flexibles Montagesystem

Setzen Sie je nach Applikation und Material zur individuellen Beschriftung folgende Beschriftungssysteme ein.

- BLUEMARK CLED, High-Speed-Drucker mit UV-LED-Technologie zur Beschriftung von UniCard-Formaten und den Kennzeichnungsschildern PM(LP)-RFID... mit integriertem RFID-Transponder
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME, Thermotransfer-Kartendrucker zur Beschriftung von UniSheet- und UniCard-Formaten
- THERMOMARK ROLL, Thermotransfer-Rollendrucker zur Beschriftung von Rollen- und Endlosmaterial
- THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600, Industrie-Thermotransfer-Rollendrucker für große Druckvolumina von Rollen- und Endlosmaterial
- RFMARK UHF und RFMARK HF beschreiben und lesen kontaktlos Daten bei Markierungsmaterialien mit integriertem RFID-Transponder.

Ihre individuellen Hinweis- und Sicherheitsschilder erstellen Sie schnell und komfortabel in der Markierungssoftware CLIP PROJECT marking. Dort sind sämtliche nach ISO 7010 zugelassene Piktogramme enthalten. Wählen Sie lediglich das zu bedruckende Material, den Rest erledigt die Software. Alle Piktogramme werden einfach per Drag-and-Drop eingefügt.

Die optimale und nach Norm vorgegebene Größe automatisch auf das gewählte Format skaliert wird. Anschließend müssen Sie nur noch den Druckauftrag versenden. So einfach kann eine normkonforme Anlagenkennzeichnung sein.

Finden Sie nicht die passende Größe oder Farbe für Ihre Applikation in unserem Sortiment, sprechen Sie uns bitte an. Selbstverständlich bietet Phoenix Contact auch im Bereich der Anlagenmarkierung einen umfassenden Beschriftungsservice.



PM(L)P-RFID und UC-PM(L)P

Ob mit oder ohne RFID-Transponder, Rohrleitungen und Anlagen lassen sich einfach und flexibel mit den passenden Schildträgern und Montagematerialien kennzeichnen.



PML-W-Warnschilder

Warnschilder dienen der Kennzeichnung von Gefahrenstellen an Anlagen und in Betrieben. Die unbeschrifteten Warnschilder ermöglichen die individuelle Erstellung von Warnhinweisen.



PML-P-Verbotsschilder

Verbotsschilder untersagen Handlungen, durch die Gefahren entstehen. Daher leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Arbeitsschutz im Betrieb.



PML-M-Gebotsschilder

Gebotsschilder schreiben eine bestimmte Verhaltensweise vor. Sie werden zur Unfallverhütung am Arbeitsplatz verwendet.



US-PML-ESS-Not-Halt-Tasterkennzeichnung

Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG müssen NOT-HALT-Taster speziell gekennzeichnet werden. Im Notfall muss dieser sofort und eindeutig erkennbar sein.



US-PML-F-Brandmeldeanlagenkennzeichnung

Damit im Störfall der entsprechende Rauchmelder sofort identifiziert werden kann, müssen Rauchmelder eindeutig gekennzeichnet sein.



PML-T-Rohrleitungsschilder

Rohrleitungsmarkierer dienen der Indikation von Fluiden bzw. Gasen. Die Fließrichtung definiert sich durch Abtrennen der nicht benötigten Pfeilspitze.



PML-GHS-Gefahrstoffsschilder

Falls in den Rohrleitungen Gefahrstoffe gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) transportiert werden, dienen Gefahrstoffsschilder zur zusätzlichen Kennzeichnung der Rohrleitungsmarkierer.



PMM-Magnetschilder

Wenn keine dauerhafte Kennzeichnung gewünscht ist, bieten Magnetschilder eine flexible Lösung. Sie werden schnell auf metallischen Flächen angebracht und ebenso schnell wieder entfernt.

Anlagenmarkierung

Anlagenmarkierung zum Aufkleben, ausgestattet mit RFID-Transponder

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Selbstklebendes Schild mit integriertem RFID-Transponder

Marker

- Die Beschriftungsfamilie PMLP-RFID ... bietet selbstklebende Marker für die Anlagenkennzeichnung, vormontiert im Rahmen, mit hoher Klebekraft
- Die Marker sind in einer einheitlichen Matrix integriert. Sie sind mit dem BLUEMARK CLED einfach und schnell bedruckbar
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Innen- als auch im Außenbereich

Inlays

- Die Inlays der HF-Transponder entsprechen ISO 15693 und ISO 18000-3 Mode 1
- Die Inlays der UHF-Transponder entsprechen der EPC Class 1 Gen 2 und der ISO 18000-6C

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

BLUEMARK CLED
PVC / PC
V0
-25 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und cadmiumfrei

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Selbstklebendes Kunststoffschild, im Rahmen, mit integriertem HF-Transponder

1-teilig, Schriftfeld: 90 x 38 mm, Leseperformance: max. 0,1 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 13,56 MHz, Speicherkapazität: 1 kBit

weiß

1-teilig, Schriftfeld: 110 x 38 mm, Leseperformance: 0,1 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 13,56 MHz, Speicherkapazität: 1 kBit

weiß

UniCard, selbstklebendes Kunststoffschild, mit integriertem UHF-Transponder

1-teilig, Schriftfeld: 90 x 38 mm, Leseperformance: max. 2,0 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 866 - 956 MHz, Speicherkapazität: 496 Bit

weiß

1-teilig, Schriftfeld: 110 x 38 mm, Leseperformance: 2,0 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 866 - 956 MHz, Speicherkapazität: 496 Bit

weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PMLP-RFID/HF (90X38)	0830956	10
PMLP-RFID/HF (110X38)	0831030	10
PMLP-RFID/UHF (90X38)	0830957	10
PMLP-RFID/UHF (110X38)	0831031	10



Anlagenmarkierung zum Einschieben in Schildchenträger, ausgestattet mit RFID-Transponder



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Schild mit integriertem RFID-Transponder

Marker

- Die Beschriftungsfamilie PMP-RFID ... bietet Marker für die Anlagenkennzeichnung, vormontiert im Rahmen, speziell für die Montage in vorhandene Schildchenträger CARRIER(/L)-PMP... (110x38)
- Die Marker sind in einer einheitlichen Matrix integriert. Sie sind mit dem BLUEMARK CLED einfach und schnell bedruckbar
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Innen- als auch im Außenbereich
- Die CARRIER(/L)-PMP ... können mit den farbigen PM(S)-T-Markern nach DIN 2403 bestückt werden

Inlays

- Die Inlays der HF-Transponder entsprechen ISO 15693 und ISO 18000-3 Mode 1
- Die Inlays der UHF-Transponder entsprechen der EPC Class 1 Gen 2 und der ISO 18000-6C

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

BLUEMARK CLED
PVC / PC
V0
-25 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und cadmiumfrei

Beschreibung	Farbe
Kunststoffschild , im Rahmen, mit integriertem HF-Transponder	
1-teilig, Schriftfeld: 90 x 38 mm, Leseperformance: max. 0,1 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 13,56 MHz, Speicherkapazität: 1 kBit	weiß
1-teilig, Schriftfeld: 110 x 38 mm, Leseperformance: 0,1 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 13,56 MHz, Speicherkapazität: 1 kBit	weiß
UniCard , Kunststoffschild mit integriertem UHF-Transponder	
1-teilig, Schriftfeld: 90 x 38 mm, Leseperformance: max. 2,0 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 866 - 956 MHz, Speicherkapazität: 496 Bit	weiß
1-teilig, Schriftfeld: 90 x 38 mm, Leseperformance: max. 2,0 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 866 - 956 MHz, Speicherkapazität: 496 Bit	orange
1-teilig, Schriftfeld: 110 x 38 mm, Leseperformance: 2,0 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 866 - 956 MHz, Speicherkapazität: 496 Bit	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PMP-RFID/HF (90X38)	0830954	10
PMP-RFID/HF (110X38)	0831028	10
PMP-RFID/UHF (90X38)	0830955	10
PMP-RFID/UHF (90X38) OG	0803048	10
PMP-RFID/UHF (110X38)	0831029	10

Anlagenmarkierung

Anlagenmarkierung zum Aufkleben oder Einschleiben in Schildchenträger



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-PMLP ... bietet selbstklebende Marker für die Anlagenkennzeichnung, mit hoher Klebekraft
- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-PMP ... bietet Marker für die Anlagenkennzeichnung, speziell für die Montage in vorhandene Schildchenträger CARRIER(/L)-PMP ...
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Innen- als auch im Außenbereich
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die CARRIER(/L)-PMP ... können mit den farbigen PM(S)T-Markern nach DIN 2403 bestückt werden

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

BLUEMARK CLED
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniCard , mit selbstklebendem Kunststoffschild, 1-teilig,	
Schriftfeld: 90 x 38 mm	weiß
Schriftfeld: 110 x 38 mm	weiß
UniCard , Kunststoffschild, 1-teilig	
Schriftfeld: 90 x 38 mm	weiß
Schriftfeld: 90 x 38 mm	gelb
Schriftfeld: 90 x 38 mm	violett
Schriftfeld: 90 x 38 mm	blau
Schriftfeld: 110 x 38 mm	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-PMLP (90X38)	0831017	10
UC-PMLP (110X38)	0831020	10

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

Technische Daten

BLUEMARK CLED
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-PMP (90X38)	0831016	10
UC-PMP (90X38) YE	0831046	10
UC-PMP (90X38) VT	0831047	10
UC-PMP (90X38) BU	0831048	10
UC-PMP (110X38)	0831019	10

Anlagenmarkierung

Schildenträger für UC-PMP... und PMP-RFID... Marker



- Der CARRIER-PMP (110x38) ist für die Montage der UC-PMP ... und PMP-RFID ... Schilder ausgelegt. Der Carrier ist mit Rastungen ausgestattet, die ein Herausfallen der Schilder und der PM(S)T-Marker verhindern.
- Der selbstklebende CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110x38) besteht aus einem geschlossenen Gehäuse und hat auf der Rückseite einen Klebestreifen für die direkte Fixierung auf glatten und sauberen Oberflächen. Auf schwierigen Untergründen besteht die Möglichkeit, den Carrier mit zwei M5-Senkkopfschrauben zusätzlich zu befestigen. Der Carrier ist mit Rastungen ausgestattet, die ein Herausfallen der Schilder und der PM(S)T-Marker verhindern.
- Der CARRIER-PMP-ENCLOSED (110x38) besteht aus einem geschlossenen Gehäuse und ist für die UC-PMP ... und PMP-RFID ... Schilder ausgelegt. Die Montage erfolgt durch die Verschraubung von zwei M5-Senkkopfschrauben. Der Schildträger ist mit Rastungen ausgestattet, die ein Herausfallen der Schilder und der PM(S)T-Marker verhindern.



Zur Montage mit Schrauben, Schraubschellen oder Kabelbindern

Allgemeine Daten

Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	[° C] -40 ... 105
Wischbeständigkeit	-
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Beschreibung	Farbe
Schildträger , für einschiebbare Schildchen UC-PMP... und PMP-RFID, Trägergröße 110 x 38 mm	schwarz
Geschlossener, selbstklebender Schildträger , für einschiebbare Schildchen UC-PMP... und PMP-RFID, Trägergröße 110 x 38 mm	schwarz
Geschlossener Schildträger , für einschiebbare Schildchen UC-PMP... und PMP-RFID, Trägergröße 110 x 38 mm	schwarz

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CARRIER-PMP (110X38)	0831056	10



Zum Aufkleben oder Schrauben



Zur Montage mit Schrauben

Technische Daten
PA
V0
-40 ... 105
-
silikon- und halogenfrei

Technische Daten
PA
V0
-40 ... 105
-
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831062	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CARRIER-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831068	10

Anlagenmarkierung

Befestigungsmaterial



– Die PMT und PMST (10x38)-Marker für die Medienkennzeichnung nach DIN 2403 sind genau für die CARRIER(/L)-PMP.. (110x38) ausgelegt. Diese werden schnell und einfach in die Schildträger geschoben. Für die zusätzliche Fixierung in den drei unterschiedlichen Schildträgern hat das PMST (10x38)-Schild ein Loch. Die Befestigungsniete RVT-PA 3,5 BK dient daher als Fixierung.

Hinweise:

¹⁾ Niet RVT-PA...BK für die Befestigung der Kennzeichnungsschilder PMST ...



Medienkennzeichnungsmarker zum Einschieben in Schildträger

Allgemeine Daten

Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	-
Temperatureinsatzbereich	[° C] -30 ... 80

Technische Daten

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kennzeichnungsschild für Durchflussstoffe, für die Bestückung der CARRIER-PMP (110x38), CARRIER/L-PMP (110x38) und CARRIER-PMP-ENCLOSED (110x38) nach DIN 2403	weiß	PMT (10X38)	0831086	100
	gelb	PMT (10X38) YE	0831087	100
	orange	PMT (10X38) OG	0831088	100
	rot	PMT (10X38) RD	0831089	100
	violett	PMT (10X38) VT	0831090	100
	grün	PMT (10X38) GN	0831091	100
	grau	PMT (10X38) GY	0831092	100
	braun	PMT (10X38) BN	0831093	100
	blau	PMT (10X38) BU	0831094	100
	schwarz	PMT (10X38) BK	0831095	100

Kennzeichnungsschild für Durchflussstoffe, mit zentriertem Loch, zur zusätzlichen Befestigung mit einer Kunststoff-Spreizniete, für die Bestückung der CARRIER-PMP (110x38), CARRIER/L-PMP (110x38) und CARRIER-PMP-ENCLOSED (110x38) nach DIN 2403

weiß
gelb
orange
rot
violett
grün
grau
braun
blau
schwarz

Kunststoff-Spreizniet, Durchmesser 3,5 mm¹⁾

Befestigungsband, schraubbar, für CARRIER-PMP ...



Medienkennzeichnungsmarker zur zusätzlichen Fixierung mit Nieten



Niete zur Befestigung der PMST-Marker



Schraubschelle zur Befestigung an Rohren

Technische Daten			Technische Daten			Technische Daten		
PVC			PVC			Chromestahl 1.4016		
-			V0			-		
-30 ... 80			-30 ... 80			-		
Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PMST (10X38)	0831076	100						
PMST (10X38) YE	0831077	100						
PMST (10X38) OG	0831078	100						
PMST (10X38) RD	0831079	100						
PMST (10X38) VT	0831080	100						
PMST (10X38) GN	0831081	100						
PMST (10X38) GY	0831082	100						
PMST (10X38) BN	0831083	100						
PMST (10X38) BU	0831084	100						
PMST (10X38) BK	0831085	100						
			RVT-PA 3,5 BK	0830959	100			
						SCRT 9X16-27	0830970	50
						SCRT 9X25-40	0830971	50
						SCRT 9X40-60	0830972	25
						SCRT 9X60-80	0830973	25
						SCRT 9X80-100	0830974	25
						SCRT 9X100-120	0830975	25
						SCRT 9X140-160	0830976	25
						SCRT 9X160-180	0830977	25
						SCRT 9X180-200	0830978	25

Anlagenmarkierung

UniSheet - Warnschilder zum Aufkleben, unbeschriftet



Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die unbeschrifteten US-PML Warnschilder ermöglichen die individuelle Erstellung von Warnhinweisen. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der CLIP PROJECT Software zur Verfügung. Folgende Merkmale zeichnen die Warnschilder aus:

- Hochflexible, weiche PVC-Etiketten die sich gut unebenen Oberflächen anpassen
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Warnschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle US-PML ...-Warnschilder individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebenden Warnschildern, 3-eckig	
24-teilig, Schenkellänge: 25 mm	gelb
6-teilig, Schenkellänge: 50 mm	gelb
1-teilig, Schenkellänge: 100 mm	gelb
UniSheet , mit selbstklebenden Warnschildern, 3-eckig mit zusätzlichem rechteckigem Schriftfeld	
16-teilig, Schenkellänge: 25 mm	gelb
4-teilig, Schenkellänge: 50 mm	gelb
1-teilig, Schenkellänge: 100 mm	gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-PML-W100 (25X25)	1014125	10
US-PML-W100 (50X50)	1014126	10
US-PML-W100 (100X100)	1014127	10
US-PML-W200 (25X25)	1014131	10
US-PML-W200 (50X50)	1014132	10
US-PML-W200 (100X100)	1014133	10

Magazin für THERMOMARK CARD,
zur Aufnahme aller US-Materialien
Farbband für THERMOMARK CARD,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

Magazin für THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien
Farbbandkassette für THERMOMARK PRIME,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 70 m, Breite: 110 mm

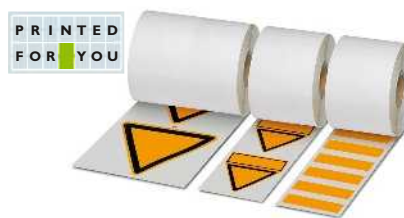
Warnschilder zum Aufkleben, unbeschriftet



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die unbeschrifteten PML-Warnschilder ermöglichen die individuelle Erstellung von Warnhinweisen. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der CLIP PROJECT Software zur Verfügung.

- Hochflexible, weiche PVC-Etiketten die sich gut unebenen Oberflächen anpassen
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Die Warnschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle PML ...-Warnschilder individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
 PVC
 -40 ... 90
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikonfrei

Beschreibung **Farbe**

Warnschild, 3-eckig, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 500 Etiketten, Schenkellänge: 25 mm	gelb
1 Rolle = 500 Etiketten, Schenkellänge: 50 mm	gelb
1 Rolle = 250 Etiketten, Schenkellänge: 100 mm	gelb

Warnschild, 3-eckig, zusätzliches rechteckiges Schriftfeld

1 Rolle = 500 Etiketten, Schenkellänge: 25 mm	gelb
1 Rolle = 500 Etiketten, Schenkellänge: 50 mm	gelb
1 Rolle = 250 Etiketten, Schenkellänge: 100 mm	gelb

Warnschild, rechteckig

1 Rolle = 500 Etiketten, Breite: 52 mm, Höhe: 26 mm	gelb
1 Rolle = 500 Etiketten, Breite: 74 mm, Höhe: 37 mm	gelb
1 Rolle = 250 Etiketten, Breite: 105 mm, Höhe: 52 mm	gelb

Farbband für Rollendrucker,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-W100 (25X25)R	0830429	1
PML-W100 (50X50)R	0830430	1
PML-W100 (100X100)R	0830431	1
PML-W200 (25X25)R	0830451	1
PML-W200 (50X50)R	0830452	1
PML-W200 (100X100)R	0830453	1
PML-W300 (52X26)R	0830458	1
PML-W300 (74X37)R	0830459	1
PML-W300 (105X52)R	0830460	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Fertig bedruckt mit Blitzpfeil

Die PML-Warnschilder stehen mit unterschiedlichen Warnhinweisen zur Verfügung. Folgende Merkmale zeichnen die Warnschilder aus:

- Bedrucktes Kartenmaterial
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Warnschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010

Allgemeine Daten

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Warnschild , 3-eckig, mit Blitzpfeil				
1 Bogen = 25 Etiketten, Schenkellänge: 25 mm	gelb	PML-W101 (25X25)	0830433	5
1 Bogen = 9 Etiketten, Schenkellänge: 50 mm	gelb	PML-W101 (50X50)	0830434	5
1 Bogen = 9 Etiketten, Schenkellänge: 100 mm	gelb	PML-W101 (100X100)	0830435	5
Warnschild , 3-eckig, mit Blitzpfeil, zusätzliches rechteckiges Schriftfeld, Aufdruck: 230 V				
1 Bogen = 16 Etiketten, Schenkellänge: 25 mm	gelb			
1 Bogen = 1 Etikett, Schenkellänge: 200 mm	gelb			
Warnschild , rechteckig, mit Blitzpfeil, Aufdruck in Deutsch / Englisch: "Achtung! Bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung"				
1 Bogen = 4 Etiketten, B x H: 52 x 26 mm	gelb			
1 Bogen = 3 Etiketten, B x H: 74 x 37 mm	gelb			
1 Bogen = 4 Etiketten, B x H: 105 x 52 mm	gelb			



Fertig bedruckt mit Blitzpfeil und Spannungsangabe



Fertig bedruckt mit Blitzpfeil und Warnhinweis

Technische Daten
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikonfrei

Technische Daten
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikonfrei

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-W202 (25X25)	0830437	5
PML-W205 (200X200)	0830450	5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-W301 (52X26)	0830461	5
PML-W301 (74X37)	0830462	5
PML-W301 (105X52)	0830463	5

Anlagenmarkierung

UniSheet - Verbotsschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt ohne Symbol



Beschriftbar mit:



Thermotransfer



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die farbig vorbedruckten US PML-P Verbotsschilder auf US-Karten ermöglichen die individuelle Erstellung von Verbotshinweisen
- Eine Vielzahl von Symbolen steht in der CLIP PROJECT Software zur Verfügung
- Hochflexible, weiche PVC-Etiketten die sich gut unebenen Oberflächen anpassen
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Gebotsschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010
- THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die vorgestanzen Marker lassen sich leicht separieren
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle US-PML ... Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Zubehör siehe phoenixcontact.net/products

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten	
THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD	
PVC	
-40 ... 90	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
silikonfrei	

Beschreibung	Farbe
Verbotsschild , farbig vorbedruckt, ohne Symbol	
4-teilig, Durchmesser: 50 mm	rot/weiß
1-teilig, Durchmesser: 100 mm	rot/weiß

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-PML-P100 (D50)	1014217	10
US-PML-P100 (D100)	1014218	10

Magazin für THERMOMARK CARD , zur Aufnahme aller US-Materialien
Farbband für THERMOMARK CARD , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Zubehör		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien
Farbbandkassette für THERMOMARK PRIME , Druckfarbe: schwarz, Länge: 70 m, Breite: 110 mm

Verbotsschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die farbig vorbedruckten PML-P Verbotsschilder auf Rolle ermöglichen die individuelle Erstellung von Verbotshinweisen. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der CLIP PROJECT Software zur Verfügung.

- Hochflexible, weiche PVC-Etiketten die sich gut unebenen Oberflächen anpassen
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Verbotsschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle PML ... Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Verbotsschild , farbig vorbedruckt, ohne Symbol, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 500 Etiketten, Durchmesser: 50 mm	rot/weiß
1 Rolle = 500 Etiketten, Durchmesser: 100 mm	rot/weiß

Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-P100 (D50)R	1014225	1
PML-P100 (D100)R	1014226	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Anlagenmarkierung

UniSheet - Gebotsschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol



Beschriftbar mit:



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die unbeschrifteten US-PML-M Gebotsschilder auf US-Karten ermöglichen die individuelle Erstellung von Hinweisschildern. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der CLIP PROJECT Software zur Verfügung.

- Hochflexible, weiche PVC-Etiketten die sich gut unebenen Oberflächen anpassen
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Gebotsschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010
- Der THERMOMARK CARD und der THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle US-PML ... Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
Gebotsschild , farbig vorbedruckt, ohne Symbol	
4-teilig, Durchmesser: 50 mm	blau
1-teilig, Durchmesser: 100 mm	blau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-PML-M100 (D50)	1014176	10
US-PML-M100 (D100)	1014177	10

Magazin für THERMOMARK CARD , zur Aufnahme aller US-Materialien	
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien	
Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD , Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm	weiß

Zubehör

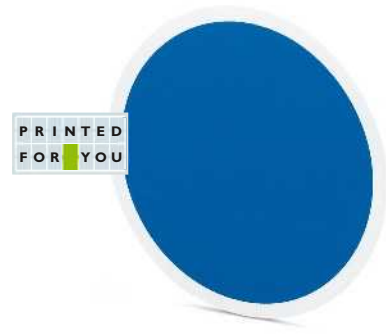
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

Gebotsschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die farbig vorbedruckten PML-M Gebotsschilder auf Rolle ermöglichen die individuelle Erstellung von Gebotshinweisen. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der CLIP PROJECT Software zur Verfügung.

- Hochflexible, weiche PVC-Etiketten die sich gut unebenen Oberflächen anpassen
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Gebotsschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Gebotsschild , farbig vorbedruckt, ohne Symbol, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 500 Etiketten, Durchmesser: 50 mm	blau
1 Rolle = 500 Etiketten, Durchmesser: 100 mm	blau

Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD,
Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-M100 (D50)R	1014180	1
PML-M100 (D100)R	1014181	1

Zubehör

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
------------------------	---------	---

Anlagenmarkierung

Klebetikett zur Kennzeichnung von NOT-HALT-Tastern

Beschriftbar mit:

neu



Thermotransfer



Unbeschriftet

Die unbeschrifteten US-PML-ESS... ermöglichen die individuelle Erstellung von NOT-HALT-Tastern in verschiedenen Sprachen.

Eine Vielzahl von verschieden länderspezifischen Vorlagen stehen in der CLIP PROJECT-Software zur Verfügung.

Folgende Merkmale zeichnen das Kennzeichnungsmaterial aus:

- Hochflexible, weiche PVC-Etiketten die sich gut unebenen Oberflächen anpassen
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebender NOT-HALT-Kennzeichnung:	
1-teilig, Außendurchmesser: 60 mm, Innendurchmesser: 25 mm	gelb
1-teilig, Außendurchmesser: 90 mm, Innendurchmesser: 24 mm	gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-PML-ESS100 (D60) YE	0803873	10
US-PML-ESS100 (D90) YE	0803872	10

Magazin für THERMOMARK CARD,

zur Aufnahme aller US-Materialien
Farbband für THERMOMARK CARD,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Magazin für THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien
Farbbandkassette für THERMOMARK PRIME,
 Druckfarbe: schwarz, Länge: 70 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

Klebeetikett zur Kennzeichnung von Brandmeldeanlagen

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



Unbeschriftet

Die unbeschrifteten US-PML-F... Brandmeldeschilder auf US-Karten ermöglichen die individuelle Erstellung von Brandschutzschildern.

Brandschutzschilder werden nach der Norm DIN 4066 bzw. DIN 4844 gefertigt. Die Schilder können sowohl eine runde wie auch eine eckige Form aufweisen, sodass Sie als Unternehmen die rechtlichen Vorschriften erfüllen.

Folgende Merkmale zeichnen das Kennzeichnungsmaterial aus:

- Hochflexible, weiche PVC-Etiketten die sich gut unebenen Oberflächen anpassen

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebenden Brandmeldekennzeichnungen, farbig vorgedruckt: 10-teilig, Schriftfeldgröße: 40 x 15 mm	weiß/rot
4-teilig, Durchmesser: 50 mm, Schriftfeldgröße: 40 x 20 mm	weiß/rot
UniSheet , mit selbstklebenden Brandmeldekennzeichnungen, farbig vorgedruckt: Schriftfeldgröße: 40 x 15 mm	weiß/blau
Durchmesser: 50 mm, Schriftfeldgröße: 40 x 20 mm	weiß/blau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-PML-F100 (50X25)	0803866	10
US-PML-F100 (D50)	0803869	10
US-PML-F200 (50X25)	0803868	10
US-PML-F200 (D50)	0803871	10

Magazin für THERMOMARK CARD , zur Aufnahme aller US-Materialien Farbband für THERMOMARK CARD , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien Farbbandkassette für THERMOMARK PRIME , Druckfarbe: schwarz, Länge: 70 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

Anlagenmarkierung

Rohrleitungsmarkierer zum Aufkleben, unbeschriftet



Die farbig vorbedruckten PML-T... Rohrleitungsmarkierer auf Rolle ermöglichen die individuelle Kennzeichnung von Rohrleitungen nach DIN 2403. Folgende Merkmale zeichnen die Marker aus:

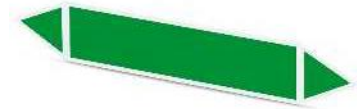
- Fein perforierte Pfeilspitzen ermöglichen ein einfaches Abtrennen der nicht benötigten Spitze
- Hohe Klebkraft
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- In Kombination mit den PML-GHS Gefährstoffschildern ist eine Kennzeichnung gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) möglich
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 1 (Wasser)

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Rohrleitungsmarkierer , grün, Gruppe 1 (Wasser), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	grün
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	grün
Rohrleitungsmarkierer , rot, Gruppe 2 (Dampf), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	rot
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	rot
Rohrleitungsmarkierer , grau, Gruppe 3 (Luft), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	grau
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	grau
Rohrleitungsmarkierer , gelb/rot, Gruppe 4 (brennbare Gase), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	gelb/rot
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	gelb/rot

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T101 (26X280)R	1014229	1
PML-T101 (52X560)R	1014230	1

Zubehör

Farband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD , Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm
Farband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
Farband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm
Gefährstoffschild , Rolle, rot/weiß, vorbedruckt, beschriftbar mit Rollendruckern 1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 13 x 13 mm 1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 25 x 25 mm
UniSheet , mit selbstklebenden Gefährstoffschildern: 50-teilig, Markergröße: 13 x 13 mm 9-teilig, Markergröße: 25 x 25 mm

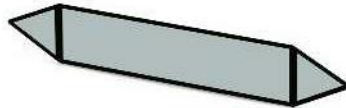
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

PRINTED
FOR YOU



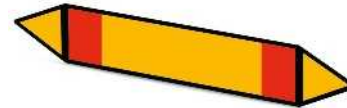
Gruppe 2 (Dampf)

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 3 (Luft)

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 4 (brennbare Gase)

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T102 (26X280)R	1014231	1
PML-T102 (52X560)R	1014232	1

Zubehör

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T103 (26X280)R	1014233	1
PML-T103 (52X560)R	1014234	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T104 (26X280)R	1014235	1
PML-T104 (52X560)R	1014236	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Anlagenmarkierung

Rohrleitungsmarkierer zum Aufkleben, unbeschriftet

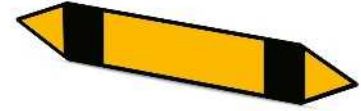
- Fein perforierte Pfeilspitzen ermöglichen ein einfaches Abtrennen der nicht benötigten Spitze
- Hohe Klebkraft
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- In Kombination mit den PML-GHS Gefahrstoffschildern ist eine Kennzeichnung gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) möglich

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 5 (nichtbrennbare Gase)

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

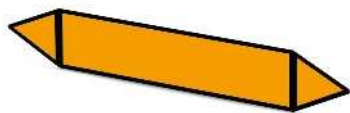
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Rohrleitungsmarkierer , gelb/schwarz, Gruppe 5 (nicht brennbare Gase), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	gelb/schwarz	PML-T105 (26X280)R	1014237	1
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	gelb/schwarz	PML-T105 (52X560)R	1014238	1
Rohrleitungsmarkierer , orange, Gruppe 6 (Säuren), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	orange			
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	orange			
Rohrleitungsmarkierer , violett, Gruppe 7 (Laugen), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	violett			
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	violett			
Rohrleitungsmarkierer , braun/rot, Gruppe 8 (brennbare Flüssigkeiten), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	braun/rot			
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	braun/rot			

Zubehör

Farband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Farband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
Farband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD , Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm			
Gefahrstoffschild , Rolle, rot/weiß, vorbedruckt, beschriftbar mit Rollendruckern			
1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 13 x 13 mm	PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 25 x 25 mm	PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
UniSheet , mit selbstklebenden Gefahrstoffschildern:			
50-teilig, Markergröße: 13 x 13 mm	US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
9-teilig, Markergröße: 25 x 25 mm	US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 6 (Säuren)

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 7 (Laugen)

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 8 (brennbare Flüssigkeiten)

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T106 (26X280)R	1014239	1
PML-T106 (52X560)R	1014240	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T107 (26X280)R	1014241	1
PML-T107 (52X560)R	1014242	1

Zubehör

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T108 (26X280)R	1014243	1
PML-T108 (52X560)R	1014244	1

Zubehör

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Anlagenmarkierung

Rohrleitungsmarkierer zum Aufkleben, unbeschriftet

- Fein perforierte Pfeilspitzen ermöglichen ein einfaches Abtrennen der nicht benötigten Spitze
- Hohe Klebkraft
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- In Kombination mit den PML-GHS Gefahrstoffschildern ist eine Kennzeichnung gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) möglich

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 9 (nicht brennbare Flüssigkeiten)

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Temperatureinsatzbereich

[° C]

Wischbeständigkeit

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Polyester

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Rohrleitungsmarkierer , braun/schwarz, Gruppe 9 (nichtbrennbare Flüssigkeiten), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker 1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	braun/schwarz
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	braun/schwarz
Rohrleitungsmarkierer , blau, Gruppe 0 (Sauerstoff), unbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker 1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 26 x 280 mm	blau
1 Rolle = 250 Etiketten, Markergröße: 52 x 560 mm	blau

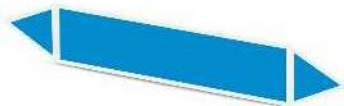
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T109 (26X280)R	1014245	1
PML-T109 (52X560)R	1014246	1

Zubehör

Farband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD , Druckfarbe: weiß, Länge: 240 m, Breite: 110 mm
Gefahrstoffschild , Rolle, rot/weiß, vorbedruckt, beschriftbar mit Rollendruckern 1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 13 x 13 mm 1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 25 x 25 mm
UniSheet , mit selbstklebenden Gefahrstoffschildern: 50-teilig, Markergröße: 13 x 13 mm 9-teilig, Markergröße: 25 x 25 mm

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 0 (Sauerstoff)

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Polyester
-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T110 (26X280)R	1014247	1
PML-T110 (52X560)R	1014248	1

Zubehör

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Anlagenmarkierung

UniSheet - Gefahrstoffschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol



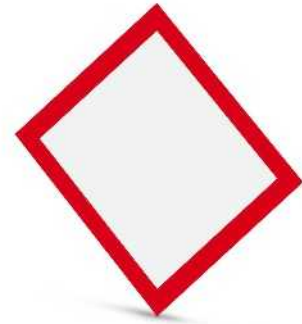
Die unbeschrifteten US-PML-GHS-Gefahrstoffschilder auf US-Karten ermöglichen die individuelle Erstellung von Hinweisschildern. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der CLIP PROJECT Software zur Verfügung.

- Hohe Klebkraft
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Marker entsprechen dem internationalen Standard gemäß GHS
- Der THERMOMARK CARD und der THERMOMARK PRIME beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach, schnell und kostengünstig
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die vorgestanzen Marker lassen sich leicht separieren

Beschriftbar mit:



Thermotransfer



Unbeschriftet

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebenden Gefahrstoffschildern:	
50-teilig, Markergröße: 13 x 13 mm	rot/weiß
9-teilig, Markergröße: 25 x 25 mm	rot/weiß

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien
Farbband für THERMOMARK CARD, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien
Farbbandkassette für THERMOMARK PRIME, Druckfarbe: schwarz, Länge: 70 m, Breite: 110 mm

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Zubehör

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

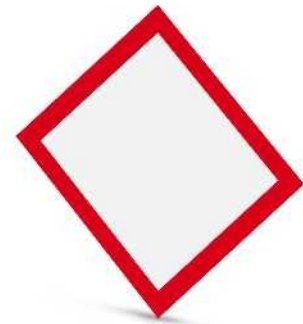
Gefahrstoffsschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

Die farbig vorbedruckten PML-GHS...R-Gefahrstoffsschilder auf Rolle ermöglichen die individuelle Erstellung von Hinweisschildern. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der CLIP PROJECT Software zur Verfügung.

- Hohe Klebkraft
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Marker entsprechen dem internationalen Standard gemäß GHS
- Die Matengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	

Beschreibung	Farbe
Gefahrstoffsschild , Rolle, rot/weiß, vorbedruckt, beschriftbar mit Rollendruckern	
1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 13 x 13 mm	rot/weiß
1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 25 x 25 mm	rot/weiß

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Anlagenmarkierung

Magnetschilder, unbedruckt



Die PMM-Magnetschilder auf Rolle ermöglichen eine individuelle und flexible Markierungslösung, z. B. für die Lagerkennzeichnung. Eine Vielzahl von Symbolen, linearen und 2D Codes steht in der CLIP PROJECT Software zur Verfügung. Folgende Merkmale zeichnen die Magnetschilder aus:

- Hohe Haftkraft
- Magnetband beschichtet mit Polyesterfolie
- Das flexible Magnetband hält auch an runden Gegenständen ab 12 mm Radius
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- In Kombination mit den hochwertigen Farbbändern ergibt sich eine beständige Beschriftung, auch für raue Umgebungen
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Konfektionieren Sie die Schilder mit dem passenden Schneidmesser für Ihren Rollendrucker

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Magnetband
-30 ... 55
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 20 mm	weiß	PMM (EX20)R	1014303	1
	silber	PMM (EX20)R SR	1014304	1
	gelb	PMM (EX20)R YE	1014305	1
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 25 mm	weiß	PMM (EX25)R	1014306	1
	silber	PMM (EX25)R SR	1014307	1
	gelb	PMM (EX25)R YE	1014308	1
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 30 mm	weiß	PMM (EX30)R	1014309	1
	silber	PMM (EX30)R SR	1014310	1
	gelb	PMM (EX30)R YE	1014311	1
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 40 mm	weiß	PMM (EX40)R	1014312	1
	silber	PMM (EX40)R SR	1014313	1
	gelb	PMM (EX40)R YE	1014314	1
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 50 mm	weiß	PMM (EX50)R	1014315	1
	silber	PMM (EX50)R SR	1014316	1
	gelb	PMM (EX50)R YE	1014317	1

Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.	VPE
Farband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm		
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Farband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm		
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Handwerkzeuge - TOOL fox

Das Werkzeugprogramm TOOL fox bietet Verarbeitungs- und Messwerkzeuge für alle Anwendungen in der Elektrotechnik.

Die ergonomisch ausgelegten Werkzeuge zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Schrauben und Prüfen überzeugen durch optimale Handhabung und Qualität. Speziell gehärtete Werkzeugstähle garantieren höchste Standzeiten.

Für die Automatisierung der Arbeitsschritte stehen Abläng-, Abisolier- und Crimpautomaten zur Verfügung.

Ein breites Produktspektrum an Verbindern rundet das Programm ab.

Programmübersicht

Handwerkzeuge	390
Schneidwerkzeuge CUTFOX ... und Universalwerkzeuge UNIFOX ...	
Kabelschneider	392
Schneidwerkzeuge für Sonderanwendungen	394
Universalwerkzeug	397
Verdrahtungskanal-, Profil- und Schienenschneider	401
Elektronikzangen MICROFOX	404
Abisolierwerkzeuge WIREFOX	
Abisolierwerkzeuge	406
Abmantelungswerkzeuge	412
Press- und Crimpwerkzeuge CRIMPFOX	
Mobiler Handautomat CRIMPHANDY	416
Multifunktionale Presszange CRIMPFOX 4 IN 1	421
Presszangen für Aderendhülsen	422
Quetschzangen für Ring- und Rohrkabelschuhe	428
Universal Grundzangen für Verbinder bis 120 mm ²	433
Crimpzangen für Flachsteckhülsen	434
Presszangen für gedrehte Kontakte	436
Presszangen für Koaxial, LWL, D-SUB, CATV, Datenstecker und Solarverbinder	437
Universal Grundzange	439
Schraubwerkzeuge SCREWFOX	
Schraubendreher	442
Spannungs- und Durchgangsprüfer	450
Akkuschrauber	452
Steckschlüssel	456
Schaltchrankschlüssel	459
Messwerkzeuge TESTFOX	
Digitale Multimeter	461
Werkzeug-Sets	464
Kundenspezifische Handwerkzeuge und Werkzeug-Sets	473
Aderendhülsen und Verbinder	480



Professionell Schneiden



Professionell Abisolieren



Professionell Crimpen



Für jeden Anwendungsfall steht der optimale Kabelschneider zur Verfügung. Verschiedene Ausführungen ermöglichen die professionelle Bearbeitung von Leitern und Leitungen bis 100 mm Durchmesser. Alle besonders beanspruchten Teile sind vergütet und spezial gehärtet.



Für die schnelle span- und gratlose Bearbeitung von Tragschienen und Kabelkanälen stehen Profilschneider zur Verfügung. Eine optional aufsetzbare Hydraulikeinheit automatisiert den manuellen Tragschienenschneider.



Mit den Abisolierwerkzeugen können schnell, präzise und sicher alle Arten von Leitern und Leitungen abisoliert werden. Die Einstellung auf den jeweiligen Leiterquerschnitt erfolgt automatisch.



Die CRIMPFOX 4 IN 1 ist eine multifunktionale Presszange zur Verarbeitung von Leitern und Aderendhülsen. Mit nur einem Werkzeug lassen sich verschiedene Arbeitsschritte realisieren: Schneiden, Abisolieren, Verdrillen und Crimpen.



Die Innovation für den Schaltanlagenbau das CRIMPHANDY, ein mit dem Akku betriebener mobiler Handautomat. In maximal zwei Sekunden isoliert das CRIMPHANDY den Leiter ab und crimpt ihn. Sie sparen 75 Prozent Ihrer Zeit.



Das umfangreiche Programm professioneller Crimpzangen ermöglicht die Verarbeitung von verschiedenen Kontaktarten bis 120 mm². Eine innovative Konstruktion und ergonomisch geformten Griffe reduzieren die erforderlichen Kräfte bis zu 30 Prozent.



Die universelle Crimpzange CRIMPFOX-M ermöglicht mit austauschbaren Gesenken die Verarbeitung von verschiedensten Kontakten. Der Austausch der Gesenke erfolgt einfach und schnell ohne zusätzliches Werkzeug.



Die Drehmoment-Schraubendreher und Akkuschrauber sind mit ihrer präzisen Drehmomenteinstellung optimal abgestimmt auf das Schraubklemmenprogramm von Phoenix Contact. Eine Vielzahl von zähartigen BIT-Schraubeinsätzen ermöglicht den universellen Einsatz.



Mit den Multimetern, Stromzangen und Spannungsprüfern stehen hochwertige Messwerkzeuge zur Verfügung die nach nationalen und international gültigen Normen geprüft und zugelassen sind.

CUTFOX Kabelschneider

- CUTFOX ... Kabelschneider für professionelle Schneidergebnisse
- Optimale Schneidgeometrien ermöglichen geringste Betätigungskräfte
- Ergonomisch angepasste Griffform für ermüdungsfreies Arbeiten
- Alle besonders beanspruchten Teile der Kabelschneider sind vergütet oder spezialgehärtet



Bis max. 12-mm-Leiterdurchmesser



Bis max. 18-mm-Leiterdurchmesser

Bestelldaten
Beschreibung Kabelschneider , für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 12-mm-Durchmesser (bis 35 mm ²), Größe: 165 mm Kabelschneider , abgewinkelt, mit nachstellbarem Schraubgelenk, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 18-mm-Durchmesser (bis 50 mm ²), Größe: 180 mm Elektrikerschere , hohe Schneidleistung durch Mikroverzahnung im Schneidenbereich, geeignet für Kupfer, Aluminium (flexibel), Kevlar®-Fasern und Kunststoff, Zweikomponentengriffe mit abrutschhemmender Weichzone, ergonomisch geformt, nachstellbares Schraubgelenk

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 12	1212128	1
CUTFOX-ES	1212621	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 18	1212129	1

CUTFOX Einhand-Ringkabelschneider

- CUTFOX ... Einhand-Ringkabelschneider für professionelle Schneidergebnisse
- Besonders robuste Konstruktion
- Geringste Verformung der Leiter und Leitungen
- Entriegelbar in allen Stellungen
- Hervorragende Schnittqualität
- Geringer Kraftaufwand durch Ratschenfunktion



Bis max. 50-mm-Leiterdurchmesser, stahlarmiert



Bis max. 45-mm-Leiterdurchmesser

Bestelldaten
Beschreibung Ringkabelschneider , mit Ratschenfunktion, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 50-mm-Durchmesser, für stahlarmierte CU/AL-Leitungen, für flexible Stahlseile bis 12-mm-Durchmesser, ausgestattet mit Nadellagern, Größe: 260 mm Ringkabelschneider , mit Ratschenfunktion, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 45-mm-Durchmesser (bis 300 mm ²), Größe: 260 mm Ringkabelschneider , mit Ratschenfunktion, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 52-mm-Durchmesser (bis 300 mm ²), Größe: 325 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 50 STEEL	1212526	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 45	1212132	1
CUTFOX 52	1212133	1

CUTFOX Einhand-Frontkabelschneider

- CUTFOX ... Kabelschneider für professionelle Schneidergebnisse
- Mit kraftsparender Ratschenfunktion
- Alle besonders beanspruchten Teile der Kabelschneider sind vergütet oder spezialgehärtet
- Optimal in beengten Arbeitsbereichen
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Entriegelbar in allen Stellungen
- Besonders robust



Bis max. 25-mm-Leiterdurchmesser



Bis max. 35-mm-Leiterdurchmesser

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 25	1212130	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 35	1212131	1

Beschreibung
Kabelschneider , mit Ratschenfunktion, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 25-mm-Durchmesser (bis 185 mm ²), Größe: 245 mm
Kabelschneider , mit Ratschenfunktion, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 35-mm-Durchmesser (bis 240 mm ²), Größe: 245 mm

CUTFOX Zweihand-Ringkabelschneider

- CUTFOX ... Zweihand-Ringkabelschneider für professionelle Schneidergebnisse
- Geeignet für Leiter bis 100 mm Durchmesser
- Mit kraftsparender Ratschenfunktion
- Entriegelbar in allen Stellungen
- Hervorragende Schnittqualität
- Besonders robuste Konstruktion
- Geringstmögliche Verformung der Leiter und Leitungen



Bis max. 62-mm-Leiterdurchmesser



Bis max. 100-mm-Leiterdurchmesser

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 62	1212134	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 100	1212135	1

Beschreibung
Zweihand-Ringkabelschneider , mit Ratschenfunktion, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 62-mm-Durchmesser (bis 750 mm ²), Größe: 410 mm
Zweihand-Ringkabelschneider , mit Ratschenfunktion, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 100-mm-Durchmesser (bis 1400 mm ²), Größe: 610 mm

Handwerkzeuge

Schneidwerkzeuge für Sonderanwendungen

- Das Schneidwerkzeug CUTFOX–FBS eignet sich zum Ausklinken einzelner Stege der Steckbrücken FBS ...
- Schraubbrücken werden quetschfrei mit dem CUTFOX FB abgelängt
- VDE-geprüfte Schneidwerkzeuge aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl
- Induktiv gehärtete Schneiden für langzeitstabile Schneidleistungen



Frontschneidwerkzeug zum Ausklinken von Steck- und Einlegebrücken



Schneidwerkzeug für Schraubbrücken

ERC

ERC

Bestelldaten

Bestelldaten

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schneidwerkzeug , zum Abtrennen einzelner Brückenstege von Steckbrücken FBS ... und Einlegebrücken EB ..., Größe: 260 mm	CUTFOX-FBS	1212124	1			
Brückenschneidwerkzeug , zum Ablängen fester Brücken FBI ..., Größe: 165 mm				CUTFOX FB	1205985	1
Kabelschneider , Präzisionsschneide mit Makroverzahnung, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 50 mm ² , VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 160 mm						
Kabelschneider , Präzisionsschneide mit Makroverzahnung, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 70 mm ² , VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 210 mm						
Kabelschneider , für lamellierte Stromschienen / Lamellenband bis 6 x 16 x 0,8 mm, Kupfer- und Aluminiumleitungen (flexibel) bis 25-mm-Durchmesser, VDE 1000 V AC, 1500 V DC, Größe: 210 mm						
Seitenschneider , mit optimierter Hebelübersetzung, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 160 mm						
Seitenschneider , mit optimierter Hebelübersetzung, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 130 mm						



1000 V AC/
1500 V DC

Kabelschneider für Leiter bis 16-mm-Durchmesser, (VDE)



1000 V AC/
1500 V DC

Kabelschneider für Leiter bis 25-mm-Durchmesser (VDE) und Lamellenband



1000 V AC/
1500 V DC

Seitenschneider, (VDE)



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 16 VDE	1212126	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 25 VDE	1212127	1
CUTFOX-LB VDE	1212527	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-S VDE	1212207	1
CUTFOX-S VDE M	1212830	1

Handwerkzeuge

CUTFOX Bolzenschneider

- CUTFOX-SP ... VDE-Schneidwerkzeuge eignen sich für ein präzises und kraftsparendes Schneiden von Bolzen, Nägeln, Nieten, Stahldraht und ähnlich harten Materialien
- VDE-geprüfte Schneidwerkzeuge aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl
- Induktiv gehärtete Schneiden für dauerhaft stabile Schneidleistungen



Kraftseitenschneider (VDE)



Hebel-Kraftseitenschneider (VDE)

Beschreibung
Kraftseitenschneider , mit optimierter Hebelübersetzung, auch für Pianodraht geeignet, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 200 mm
Hebel-Kraftseitenschneider , mit erweiterter Hebelübersetzung, auch für Bolzen und Pianodraht geeignet, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 200 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-SP VDE	1212206	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-SP BOLT VDE	1212831	1

CUTFOX Schneidwerkzeuge abgewinkelte Form

- CUTFOX-SE LM-Elektrikerseitenschneider mit Abisolier- und Crimpbereich
- Ergonomisch angepasste Griffform für ermüdungsfreies Arbeiten
- Alle besonders beanspruchten Teile der Seitenschneider sind vergütet oder spezialgehärtet



Seitenschneider, abgewinkelt



Elektrikerseitenschneider, abgewinkelt

Beschreibung
Seitenschneider , abgewinkelte Form, Größe: 180 mm
Elektrikerseitenschneider , abgewinkelte Form, mit Abisolier-, Crimp- und Biegefunktion. Schraubenscheren bis M3,5/M4, Größe: 180 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-SE	1212832	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-SE LM	1212833	1

UNIFOX Universalwerkzeuge

- VDE-schutzisolierte Kombizangen UNIFOX ... in gerader und abgewinkelter Form
- Ergonomische Griffform für ermüdungsfreies Arbeiten
- Günstige Übersetzungsverhältnisse für gute Halte- und Schneidleistung
- Spürbar geringerer Kraftaufwand für den Nutzer



Kombizange (VDE)



Kombizange (VDE), abgewinkelt

Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-C VDE	1212202	1			
UNIFOX-C VDE M	1212834	1			
			UNIFOX-CE VDE	1212203	1

Beschreibung
Kombizange , gegeneinander verzahnte Greiffläche, integriertem Ringschlüssel M8 - M10, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 180 mm
Kombizange , gegeneinander verzahnte Greiffläche, integriertem Ringschlüssel M8 - M10, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 165 mm
Kombizange , abgewinkelte Form, mit Öffnungsfeder und Arretierung, gegeneinander verzahnter Greiffläche, integriertem Ringschlüssel M8 - M10, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 200 mm

UNIFOX Universalwerkzeuge

- Stückgeprüfte Sicherheitswerkzeuge nach DIN EN 60900 (VDE 0682-201)
- Für Arbeiten an oder in der Nähe von stromführenden Teilen bis zu 1000 V Wechselspannung oder 1500 V Gleichspannung
- Die Werkzeuge sind mit ergonomischen Zweikomponenten-Sicherheitsgriffen ausgestattet



Spitzzange (VDE)



Spitzzange (VDE), abgewinkelt

Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-P VDE	1212204	1			
UNIFOX-PC VDE	1212205	1			
			UNIFOX-PE VDE	1212529	1

Beschreibung
Spitzzange mit Schneide , Greiffläche gezahnt, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 170 mm
Spitzzange mit Schneide , gebogen 45°, Greiffläche gezahnt, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 170 mm
Spitzzange , abgewinkelte Form, mit Öffnungsfeder und Arretierung, feingezahnte Greiffläche, Abisoliermöglichkeit für 1,5 mm ² und 2,5 mm ² , integrierter Ringschlüssel M8 - M10, VDE 1000 V AC/1500 V DC geprüft, Größe: 200 mm

UNIFOX Universalwerkzeuge

- VDE-schutzisolierte Flach- und Rundzangen UNIFOX ...
- Fein gezahnte Greifflächen
- Ergonomisch angepasste Griffform für ermüdungsfreies Arbeiten



Flachzange (VDE)



SUNCLIX-Montagezange

neu

Beschreibung	Farbe
Flachzange , Greiffläche fein gezahnt, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 160 mm	schwarz
Rundzange , Greiffläche fein gezahnt, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 160 mm	schwarz
Montagezange , zum Einrasten der SUNCLIX-Crimpkontakte in das Kunststoffgehäuse, gebogen 35°, für Leiterdurchmesser 4,2 mm ... 6,0 mm.	schwarz

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-F VDE	1212363	1
UNIFOX-R VDE	1212364	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX SR 6	1200137	1

UNIFOX Kabelbinderwerkzeuge für Kunststoff- und Edelstahl-Kabelbinder

- Ergonomisches Werkzeug für das Spannen und Trennen der Kabelbinder in einem Arbeitsgang
- Die stufenlos einstellbare Spannkraft wird über eine Skala im Griffbereich angezeigt
- Wenn die Spannkraft erreicht ist, wird der überstehende Rest automatisch bündig abgetrennt



Kabelbinderzange für Kunststoff-Kabelbinder



Kabelbinderzange für Edelstahl-Kabelbinder

Beschreibung
Kabelbinderzange , für Kunststoff-Kabelbinder mit Breite 2,2 - 4,8 mm, Materialstärke bis 1,6 mm
Ergonomisch geformter Griffkörper mit komfortabler Spannkrafteinstellung
Kabelbinderzange , für Stahlkabelbinder bis Breite 7,9 mm, Materialstärke bis 0,3 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1

UNIFOX Schraubzange und Wasserpumpenzange

- Schraubenschlüssel und Zange in einem: spielfreies Fassen und sicheres Schrauben von Schrauben- und Mutterflächen
- Glatte Backen vermeiden übliche Schäden durch Schlüssel und Rohrzanzen an Schrauben und Muttern
- Mit automatischer Schnellverstellung ohne Entriegelungsknopf



Schraubzange



Wasserpumpenzange

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-WRENCH	1212835	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-WP	1212365	1

Beschreibung
Schraubzange , mit Schnellverstellung, glatte Greifflächen, für Schlüsselweite 10 - 36 mm, 260 mm
Wasserpumpenzange , mit durchgestecktem Gelenk, doppelt verzahnten Greifflächen, nach VDE ISO 8976, Größe: 240 mm

UNIFOX Lochzange

- Die vernickelte Lochzange mit Runddorn stantzt Löcher mit 2-mm-Durchmesser.
- Mit Öffnungsfeder für eine komfortable und ermüdungsarme Anwendung
- Die Maultiefe beträgt 30 mm



Lochzange

Beschreibung
Lochzange , mit 2-mm-Runddorn, vernickelt, Maultiefe 30 mm, Gesamtlänge 120 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-HP	1212625	1

UNIFOX Universalwerkzeuge

- Kompakter ergonomisch abgewinkelter Zangenkörper
- Drei Einsätze für Nietdurchmesser 2,4 - 3,2 mm, 4 mm und 4,8 - 5,0 mm
- Zur Befestigung der Hochstrom-Wand-durchführungsklemmen RW... und UW... stehen speziell auf die Klemmen abgestimmte Niete zur Verfügung



Blindnietzange

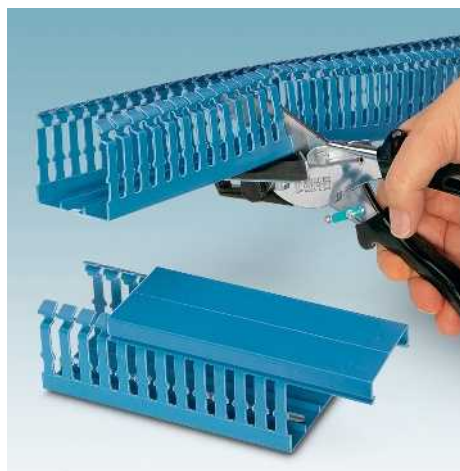


Blindnieten von 2,4 bis 5 mm Durchmesser

ERC

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
			Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Blindnietzange		schwarz	UNIFOX-RVT M	1212476	1			
Niet, aus Aluminium/Stahl								
Nietdurchmesser / -länge								
2,4 / 8 mm, für UW 4...-Klemmen		silberfarben				RVT-AL/ST 2,4/8	3240548	500
3 / 6 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 3/6	3240504	500
3 / 8 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 3/8	3240505	500
3 / 10 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 3/10	3240506	500
3 / 12 mm, für UW 10..., UW 16..., RW 5...-Klemmen		silberfarben				RVT-AL/ST 3/12	3240507	500
3,2 / 6 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 3,2/6	3240509	500
3,2 / 8 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 3,2/8	3240510	500
3,2 / 10 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 3,2/10	3240511	500
3,2 / 12 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 3,2/12	3240512	500
4 / 6 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4/6	3240513	500
4 / 8 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4/8	3240514	500
4 / 10 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4/10	3240515	500
4 / 12 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4/12	3240516	500
4 / 14 mm, für UW 25..., RW 8...-Klemmen		silberfarben				RVT-AL/ST 4/14	3240517	500
4,8 / 6 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4,8/6	3240518	500
4,8 / 8 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4,8/8	3240519	500
4,8 / 10 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4,8/10	3240520	500
4,8 / 12 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4,8/12	3240521	500
4,8 / 14 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4,8/14	3240553	500
4,8 / 16 mm		silberfarben				RVT-AL/ST 4,8/16	3240522	500
			Zubehör			Zubehör		
Nietmundstück, lang, speziell für Niet 3240548			UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	1			

Verdrahtungskanschere



- Leichter, kraftsparender und gratfreier Schnitt durch besondere Schneidengeometrie und optimale Hebelübersetzung
- Abgleitsicherer ergonomischer Griff
- Mit Öffnungsfeder und Arretierung
- Anschlag für 45°- und 90°-Schnitte
- Schnittbreite 75 mm



Verdrahtungskanschere

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]

Beschreibung	Farbe
Verdrahtungskanschere	schwarz

Anschlag, 90°	
----------------------	--

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
-	245	-
Gewicht		
0,43		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-CD	1212474	1

Zubehör		
CUTFOX-CD/ES 90	1200289	1

Verdrahtungskanschneider



- Hebelübersetzung und eine besondere Schneidengeometrie ermöglicht einen leichten, kraftsparenden und gratfreien Schnitt
- Sicherheit durch Greifschutz
- Metrische Maßschiene mit verstellbarem Anschlag
- Schnittbreite 125 mm
- Materialstärke bis 2,5 mm



Verdrahtungskanschneider

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Länge der Maßschiene	[mm]
Länge des Handhebels	[mm]

Beschreibung	Farbe
Verdrahtungskanschneider	schwarz

Ersatzmesser, für PPS CD M	
Ersatzgegenhalter (Greifschutz), für PPS CD M	
Werkbank, mit Sperrholzplatte 700 x 1200 x 50 mm, ohne Befestigungsschrauben und Bohrungen	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
285	280	290
Länge der Maßschiene		
1000		
Länge des Handhebels		
500		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS CD M	1207569	1

Zubehör		
PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M COHO	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1



- Der PPS BASIC I/M ist ein Leichtgewicht unter den Profilschneidern. Er verarbeitet die gängigen EN-Tragschienenprofile NS 35/15, NS 35/7,5 und NS 15 sowie die Neutralleiter-Sammelschiene NLS-CU 3/10
- Der PPS STANDARD ... und der PPS CLASSIC ... werden mit zwei Stanzeinsätzen für Rund- und Langlöcher bestückt
- Bei wechselnden Lochformaten ist der PPS CLASSIC ... vorteilhaft. Durch einfaches Umschwenken des PPS ...-Oberteils werden hierbei die Stanzeinsätze in kürzester Zeit gewechselt



Tragschienenschneider

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Länge der Maßschiene	[mm]
Länge des Handhebels	[mm]

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
150	60	180

Beschreibung		Farbe
Tragschienenschneider , zum Ablängen von Normtragschienen, NS 15 / NS 35/7,5 / NS 35/15 sowie zum Ablängen von Neutralleiter-Sammelschiene NLS-CU 3/10, mit Maßschiene Inch/Metrisch		schwarz
Tragschienenschneider , zum Ablängen und Stanzen von Normtragschienen NS 32 / NS 35/7,5 / NS 35/15 sowie zum Ablängen von NS 15 und Neutralleiter-Sammelschiene NLS-CU 3/10, zur Aufnahme von 2 Stanzeinsätzen, mit metrischer Maßschiene, Auslieferungszustand ohne Stanzeinsätze		schwarz
wie vor, jedoch mit Inch/Metrisch-Maßschiene		schwarz
Tragschienenschneider , zum Ablängen und Stanzen von Normtragschienen NS 32 / NS 35/7,5 / NS 35/15 sowie zum Ablängen von NS 15 und Neutralleiter-Sammelschiene NLS-CU 3/10, zur Aufnahme von 2 Stanzeinsätzen, einfacher Austausch der Stanzeinsätze, mit metrischer Maßschiene, Auslieferungszustand ohne Stanzeinsätze		schwarz
wie vor, jedoch mit Inch/Metrisch-Maßschiene		schwarz
Hydraulikzylinder , zum Anschluss an ein vorhandenes Hydrauliksystem, Betriebsdruck 160 – 220 bar, Anschlussgewinde G 1/4", mit Federrückstellung, nur für PPS STANDARD ... geeignet		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS BASIC I/M	1207585	1

Zubehör	
Stanzeinsatz , für Langlöcher, längs	
3,5 x 12 mm	
4,5 x 12 mm	
5,5 x 12 mm	
6,5 x 15 mm	
Stanzeinsatz , für Langlöcher, quer	
3,5 x 12 mm	
4,5 x 12 mm	
5,5 x 12 mm	
6,5 x 15 mm	
Stanzeinsatz , für Rundlöcher	
3,8-mm-Ø	
4,3-mm-Ø	
5,3-mm-Ø	
6,4-mm-Ø	
7,0-mm-Ø	
8,4-mm-Ø	
Hydraulikzylinder , zum Anschluss an ein vorhandenes Hydrauliksystem, Betriebsdruck 160 – 220 bar, Anschlussgewinde G 1/4", mit Federrückstellung, nur für PPS STANDARD ... geeignet	
Werkbank , mit Sperrholzplatte 700 x 1200 x 50 mm, ohne Befestigungsschrauben und Bohrungen	

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS TABLE	1206285	1



Tragschienenschneider mit Lochstanze



Tragschienenschneider mit Lochstanze und Schnellwechselmechanismus



Hydraulizylinder

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
180	100	220
19	1000	1000

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
250	100	230
19	1000	1000

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
95	95	110
3	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS STANDARD M	1206175	1
PPS STANDARD I/M	1206230	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS CLASSIC M	1206243	1
PPS CLASSIC I/M	1206256	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS HYDRAULIC CYL	1208924	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
PPS-ST (3,8)	1204892	1
PPS-ST (4,3)	1202616	1
PPS-ST (5,3)	1202629	1
PPS-ST (6,4)	1202632	1
PPS-ST (7,0)	1204889	1
PPS-ST (8,4)	1202726	1
PPS HYDRAULIC CYL	1208924	1
PPS TABLE	1206285	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
PPS-ST (3,8)	1204892	1
PPS-ST (4,3)	1202616	1
PPS-ST (5,3)	1202629	1
PPS-ST (6,4)	1202632	1
PPS-ST (7,0)	1204889	1
PPS-ST (8,4)	1202726	1
PPS TABLE	1206285	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS HYDRAULIC CYL	1208924	1

Handwerkzeuge

MICROFOX-Elektronikzangen

- Verschiedene Kopfformen, auch für schwer zugängliche Stellen
- Präzisionsgeschliffen für exakte Schneidwendungen bei geringstem Kraftaufwand
- Metalloberflächen sind feinstpoliert und geölt
- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden für langzeitstabile Schneidleistungen

Hinweise:
Technische Angaben zum Schneidvermögen siehe phoenixcontact.net/products



Seitenschneider, mit Fase



Frontschneider

Beschreibung
Elektronik-Seitenschneider , runder Kopf, mit Fase, mit Öffnungsfeder
Elektronik-Seitenschneider , spitzer Kopf, abgewinkelt (21°), ohne Fase, mit Öffnungsfeder
Elektronik-Seitenschneider , spitzer Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder, Oberfläche reflektionsfrei phosphatiert, gestanzte Ausführung
Elektronik-Frontschneider , ohne Fase, mit Öffnungsfeder
Elektronik-Frontschneider , schräg 20°, ohne Fase, mit Öffnungsfeder

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-SB	1212489	1
MICROFOX-SP	1212488	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

MICROFOX Elektronikzangen

- Ergonomisch geformte Zweikomponentengriffe für ermüdungs- und abrutschsicheres Arbeiten
- Öffnungsfeder für ein gleichmäßiges, leichtgängiges Öffnen
- Durchgestecktes Gelenk für dauerhafte Stabilität und optimalen Kraftverlauf
- Glatte Greifflächen für beschädigungsfreies Greifen und Biegen von Bauteilen



Spitzzange



Flach- und Rundzange

Beschreibung
Elektronikspitzzange , Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder
Elektronikspitzzange , gebogen 45°, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder
Elektronikflachzange , Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder
Elektronikrundzange , Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-P	1212491	1
MICROFOX-PC	1212492	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-F	1212493	1
MICROFOX-R	1212490	1

MICROFOX ESD-Elektronikzangen

- Metalloberflächen sind feinstpoliert und phosphatiert für einen optimalen Korrosionsschutz und blendfreies Arbeiten
- Verschiedene Kopfformen, auch für schwer zugängliche Stellen
- Geschraubtes Präzisionsgelenk
- Präzisionsgeschliffen für exakte Schneidwendungen



Seitenschneider



Frontschneider

Hinweise:
Technische Angaben zum Schneidvermögen siehe phoenixcontact.net/products

Beschreibung
ESD Elektronik-Seitenschneider, runder Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder
ESD Elektronik-Vornschnieder, ohne Fase, mit Öffnungsfeder

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-S ESD	1212480	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-E ESD	1212485	1

MICROFOX ESD-Elektronikzangen

- Spezielle leitfähige, ESD konforme Kunststoffe nach z. B.: DIN EN 61340-5
- Ergonomisch geformte Zweikomponentengriffe für ermüdungs- und abrutschsicheres Arbeiten
- Öffnungsfeder für ein gleichmäßiges, leichtgängiges Öffnen
- Glatte Greifflächen für beschädigungsfreies Greifen und Biegen von Bauteilen



Spitzzange



Flach- und Rundzange

Beschreibung
ESD-Elektronikspitzzange, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder
ESD-Elektronikspitzzange, gebogen 45°, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder
ESD-Elektronikflachzange, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder
ESD-Elektronikrundzange, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-P ESD	1212482	1
MICROFOX-PC ESD	1212483	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MICROFOX-F ESD	1212484	1
MICROFOX-R ESD	1212481	1

WIREFOX Abisolierwerkzeuge

- Ergonomisch abgewinkelter Zangenkörper
- Die Abisolierzangen WIREFOX ... zeichnen sich aus durch den automatischen Einstellmechanismus für verschiedenste Isolationen und Leitergrößen
- Praktischer integrierter Drahtschneider
- Flexibel einstellbarer Leiteranschlag
- Die Messerkassetten werden einfach und schnell getauscht. Sie sind untereinander kombinierbar



Leiterquerschnitt 0,08 - 2,5 mm²



Leiterquerschnitt 0,1 - 4 mm² für spezielle Leiter

Abisolierbereich Leiter/Kabel	
Leiter / Kabel	[mm ²] / AWG
Abisolierlänge bis ...	[mm]
Drahtschneider starr // flexibel	[mm ²] / AWG

Technische Daten		
0,08 - 2,5 / 28 - 12		
15		
2,5 / 14 // 6 / 10		

Technische Daten		
0,1 - 4 / 28 - 12		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Beschreibung	Farbe
Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter von 0,08 mm – 2,5 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 15 mm, Schneidvermögen: starr bis 2,5 mm ² , flexibel bis 6 mm ²	schwarz
Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter (speziell auch für Gummi und weitere Sonderisolationen) von 0,1 mm – 4 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	schwarz/grün
Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter (speziell auch für kurzschlussfeste Leitungen) von 1,5 mm – 6 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	schwarz/grün
Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter von 0,02 mm – 10 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	schwarz/grün
Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter von 4 mm – 16 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	schwarz/grün

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 2,5	1212368	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-E 4	1212704	1

Ersatzmesserkassette	
Ersatzanschlag	
Ersatzklemmbacken	

Zubehör		
WIREFOX 2,5/SB	1212369	1
WIREFOX 2,5/WS	1212370	1

Zubehör		
WIREFOX 4/SB	1212151	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1



Leiterquerschnitt 1,5 - 6 mm²,
für kurzschlussfeste Leiter



Leiterquerschnitt 0,02 - 10 mm²



Leiterquerschnitt 4 - 16 mm²

ERC

ERC

ERC

Technische Daten		
1,5 - 6 / 16 - 10		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Technische Daten		
0,02 - 10 / 34 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Technische Daten		
4 - 16 / 12 - 5		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-E 6SC	1212705	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-E 10	1212706	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-E 16	1212707	1

Zubehör		
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

Zubehör		
WIREFOX 10/SB	1212152	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

Zubehör		
WIREFOX 16/SB	1212153	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 16/CJ	1200287	1



- Ergonomisch abgewinkelter Zangenkörper
- Abrutschsichere Griffgestaltung für einen sicheren und komfortablen Halt
- Die Abisolierzangen WIREFOX ... zeichnen sich aus durch den automatischen Einstellmechanismus für verschiedenste Isolationen und Leitergrößen
- Praktischer integrierter Drahtschneider
- Flexibel einstellbarer Anschlag für die Abisolierlänge
- Die Messerkassetten werden einfach und schnell getauscht. Sie sind untereinander kombinierbar



Leiterquerschnitt 0,1 - 4 mm²,
für spezielle Leiter

ERC

Abisolierbereich Leiter/Kabel		
Leiter / Kabel	[mm ²] / AWG	0,1 - 4 / 28 - 12
Abisolierlänge bis ...	[mm]	18
Drahtschneider starr // flexibel	[mm ²] / AWG	1,5 / 16 // 10 / 8

Technische Daten		

Beschreibung	Farbe
Abisolierwerkzeug , für Leitungen und Leiter (speziell auch für Gummi und weitere Sonderisolierungen) von 0,1 - 4 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	schwarz/grün
Abisolierwerkzeug , für Leitungen und Leiter (speziell auch für kurzschlussfeste Leitungen) von 1,5 - 6 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	schwarz/grün
Abisolierwerkzeug , für Leitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	schwarz/grün
Abisolierwerkzeug , für Leitungen und Leiter von 4 - 16 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	schwarz/grün

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 4	1212156	1

Ersatzmesserkassette	
Ersatzanschlag	
Ersatzklemmbacken	

Zubehör		
WIREFOX 4/SB	1212151	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1





Leiterquerschnitt 1,5 - 6 mm²,
für kurzschlussfeste Leiter



Leiterquerschnitt 0,02 - 10 mm²



Leiterquerschnitt 4 - 16 mm²

ERC

ERC

ERC

Technische Daten
1,5 - 6 / 16 - 10
18
1,5 / 16 // 10 / 8

Technische Daten
0,02 - 10 / 34 - 8
18
1,5 / 16 // 10 / 8

Technische Daten
4 - 16 / 12 - 5
18
1,5 / 16 // 10 / 8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 6SC	1212158	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 10	1212150	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 16	1212155	1

Zubehör		
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

Zubehör		
WIREFOX 10/SB	1212152	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

Zubehör		
WIREFOX 16/SB	1212153	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 16/CJ	1200287	1

Handwerkzeuge

WIREFOX Abisolierwerkzeuge

- Die Abisolierzangen WIREFOX ... zeichnen sich aus durch den automatischen Einstellmechanismus für verschiedenste Isolationen und Leitergrößen
- Spezielle Messergeometrien für die verschiedenen Anwendungsfälle
- Präzise und saubere Abisolierergebnisse
- Beliebige Abisolierlängen durch die besondere Zangenkonstruktion



Für Sensor- /Aktorleitungen (SAC-Leitungen)



Für Flachleitungen

		ERC			ERC		
		Technische Daten			Technische Daten		
Abisolierbereich Leiter/Kabel		6 - 16 / 10 - 5			0,75 - 2,5 / 18 - 12		
Leiter / Kabel [mm ²] / AWG							
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abisolierzange , für Leitungen und Leiter von 6 – 16 mm ² , selbstjustierend, beliebige Abisolierlänge, auch für Sensor-/ Aktorleitungen geeignet		WIREFOX 16-1	1212157	1			
schwarz							
Abisolierzange , für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC-Isolierung, von 4,4 mm bis 7 mm Durchmesser, Abisolierlänge beliebig		WIREFOX SAC	1212623	1			
schwarz							
Abisolierzange , für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC-Isolierung, von 3,2 mm bis 4,4 mm Durchmesser, Abisolierlänge beliebig		WIREFOX SAC-1	1212757	1			
schwarz							
Abisolierzange , für Flachleitungen 0,75 – 2,5 mm ² und bis 15 mm Breite, beliebige Abisolierlänge					WIREFOX FC	1212619	1
schwarz							
Abisolierzange , für AS-Interface-Flachleitungen, beliebige Abisolierlänge					WIREFOX ASI	1212154	1
schwarz							
Abisolierzange , entmantelt Leitungen für Kabelausschnitte, Leitungsabgriffe und Schirmanschlüsse von 8 - 9 mm Durchmesser, bis 1,2 mm Isolationsstärke, Abisolierlänge ab 20 mm							
schwarz							
Abisolierzange , zum Abisolieren von Leitern bis 10 mm ² , VDE-geprüft							
schwarz							
Multifunktions-Abisolierwerkzeug , zum Entmanteln von Leitungen 8 bis 13 mm, zum Abisolieren von Leitungen 0,2 bis 10 mm ² , mit vollwertigem Seitenschneider, VDE 1000 V AC/1500 V DC geprüft							
schwarz							
		Zubehör			Zubehör		
Ersatzmesser		WIREFOX 16-1/SB	1204944	1	WIREFOX FC/SB	1200284	1
		WIREFOX SAC/SB	1200282	1	WIREFOX ASI/SB	1208076	1
		WIREFOX SAC-1/SB	1200283	1			



Für geschirmte und ungeschirmte Leitungen



Leiterquerschnitt 0,2 - 10 mm², (VDE)



Multifunktionswerkzeug



ERIC

ERIC

ERIC

Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

- / -

0,2 - 10 / 24 - 8

0,2 - 10 / 24 - 8

Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D SHIELD	1212172	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 10 VDE	1212366	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-MP VDE	1212528	1

Zubehör

Zubehör

Zubehör

--	--	--

--	--	--

--	--	--



- Für jeden Anwendungsfall das richtige Werkzeug
- Leiter und Leitungen mit unterschiedlichsten Isolationen werden bis zu einem Durchmesser von 40 mm entmantelt
- Die Messer sind präzisionsgeschliffen. Sie stehen für einen langzeitstabilen Einsatz
- Einfach, schnell und sicher zu bedienen



Leiterdurchmesser 2,5 - 11 mm

ERC

Beschreibung	Farbe
Abisolierwerkzeug , zum Entmanteln von mehradrigen Signal-, Steuer- und Glasfaserleitungen von 2,5 – 11-mm-Ø, Isolationsstärke bis 1 mm	schwarz
Abisolierwerkzeug , zum Entmanteln von Installationsleitungen mit 8 - 13 mm-Ø, z. B. NYM 3x1,5 mm ² bis NYM 5x2,5 mm ² , Einzeladerabsolierung 0,2 - 4 mm ² , mit Längsschnittklinge und auschiebbarem Messer	schwarz
Abisolierwerkzeug , zum Entmanteln von Leitungen von 4,5 mm – 40-mm-Ø, Isolationsstärke bis 4,5 mm, schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte	schwarz
Abisolierwerkzeug , zum Entmanteln von Leitungen (Speziell auch LWL-Leitungen) von 4 – 16-mm-Ø	schwarz
Abisolierwerkzeug , zum Entmanteln von Leitungen von 8 – 28-mm-Ø	schwarz

Ersatzmesser
WIREFOX-D 11/SB

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D 11	1212160	1

Zubehör

WIREFOX-D 11/SB	1212312	1
-----------------	---------	---



Leiterdurchmesser 8 - 13 mm



Leiterdurchmesser 4,5 - 40 mm



Leiterdurchmesser 4 - 16 mm / 4 - 28 mm

ERC

ERC

ERC

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D 13	1212162	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D 40	1212161	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D 16	1212173	1
WIREFOX-D 28	1212174	1

Zubehör

--	--	--

Zubehör

WIREFOX-D 40/SB	1212313	1
-----------------	---------	---

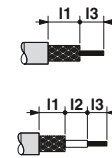
Zubehör

--	--	--

WIREFOX Abmantelungswerkzeuge



- Große Auswahl an Präzisionsabmantelungswerkzeugen
- Für jeden Anwendungsfall das richtige Werkzeug
- Einfach in der Bedienung
- Einsatz hochwertiger Komponenten für einen dauerhaften Einsatz



Für Koaxialleitungen,
Leiterdurchmesser 2,5 - 7,6 mm

ERC

Beschreibung	Farbe
Abisolierwerkzeug, für Koaxialleitungen von 2,5 – 7,6–mm-Ø, l3 = variabel	
2-stufig, Absetzmaß l1 = 6,0 mm	schwarz
2-stufig, Absetzmaß l1 = 9,2 mm	schwarz
2-stufig, Absetzmaß l1 = 12 mm	schwarz
2-stufig, Absetzmaß l1 = 6,8 mm	schwarz
3-stufig, Absetzmaß l1 = 5,5 mm, l2 = 5,5 mm	schwarz
3-stufig, Absetzmaß l1 = 8,3 mm, l2 = 2,7 mm	schwarz
3-stufig, Absetzmaß l1 = 6,0 mm, l2 = 6,0 mm	schwarz
3-stufig, Absetzmaß l1 = 6,8 mm, l2 = 2,5 mm	schwarz
3-stufig, Absetzmaß l1 = 7,5 mm, l2 = 3,5 mm	schwarz
Abisolierwerkzeug, für CATV Typ F, Abisolierlänge: 6,35 mm	schwarz
Abisolierwerkzeug, für Solarleitungen von 2,5 - 6 mm², Abisolierlänge 8,5 mm, für MC3, MC4 und SOLARLOK-Kontakte	schwarz
Abisolierwerkzeug, für marktübliche Solarleitungen von 2,5, 4 und 6 mm², mit Längenanschlag 15 mm, für SUNCLIX-Feldstecker	schwarz

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D CX-1	1212163	1
WIREFOX-D CX-2	1212164	1
WIREFOX-D CX-3	1212165	1
WIREFOX-D CX-4	1212166	1
WIREFOX-D CX-5	1212167	1
WIREFOX-D CX-6	1212168	1
WIREFOX-D CX-7	1212169	1
WIREFOX-D CX-8	1212170	1
WIREFOX-D CX-9	1212171	1

Ersatzmesser

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	1
WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	1
WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	1
WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	1
WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	1
WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	1
WIREFOX-D CX-7/SB	1212309	1
WIREFOX-D CX-8/SB	1212310	1
WIREFOX-D CX-9/SB	1212311	1





Für Koaxialleitungen, RG 59 und RG 6



Für Solarleitungen,
Leiterquerschnitt 2,5 - 6 mm²



Für Solarleitungen,
Leiterquerschnitt 2,5 - 6 mm²

ERC

ERC

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D CX 6,35	1212733	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D SR 6	1212507	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D SR 6-1	1212511	1

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
-----	-------------	-----

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
-----	-------------	-----

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
-----	-------------	-----

CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat, für Leiterquerschnitt 0,5 mm²



Das CRIMPHANDY ist die Innovation für den Schaltanlagenbau. Mit dem mobilen Handautomaten benötigen Sie weniger als zwei Sekunden für das Abisolieren und Verpressen Ihrer Leiter. Das sind 75 Prozent weniger Zeit als bisher.

- Das CRIMPHANDY überzeugt durch eine einfache und ermüdungsfreie Handhabung, die Gelenke und Sehnen schont
- Das kompakte Leichtgewicht ist optimal für den mobilen Einsatz im Feld geeignet. Dabei sind mit dem leistungsstarken Lithium-Ionen-Polymer-Akku bis zu 2000 Crimpungen möglich
- Die automatische Querschnittsüberwachung verhindert Fehlpressungen aufgrund ungeeigneter Leitergrößen
- Der aufsetzbare Abfallbehälter fängt die Isolationsreste auf. Er hält so das Arbeitsumfeld sauber
- Die Schneideinheit bietet eine komfortable Möglichkeit, die Leiter direkt am Gerät abzulängen



neu

Leiterquerschnitt 0,5 mm²

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leiter	[mm ²] / AWG
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
43	205	70
Gewicht		
0,43		
Leiter		
- 0,5 / -		
Arbeitstakt		
< 2		
Einführlänge		
> 32 mm		
Verpressung		
Vierkant-Crimp		

Beschreibung	
Mobiler Crimpautomat, akkubetrieben , zur Verarbeitung von 0,5 mm ² Bandaderendhülsen mit Funktionsende, inkl. Akku, Ladegerät (100 - 240 V), Kabelschere CUTFOX 12, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen, verpackt in einem robusten Koffer geeignet für Standard-PVC-Leiter (H05V-K, Klasse 5)	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	1

Beschreibung	
Bandaderendhülsen , mit Funktionsende, 0,5 mm ² , 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL-zertifiziert, weiß, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit	
weiß, nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023	
orange, Sonderfarbe	
Ersatzakku , für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah	
Ersatzladegerät , für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V	
Ersatzabfallschale für CF CRIMPHANDY	
Ersatzservicewerkzeug , für CF CRIMPHANDY 0,5, zur Behebung von Störungen	
Schneideinheit , für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm ² , inkl. Abfallschale	

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,5-8 WH-S	1212521	1000
AI 0,5-8 OG-S	1212784	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 0,5/SERVICE-TOOL	1212787	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

neu

CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat, für Leiterquerschnitt 0,75 mm²



Leiterquerschnitt 0,75 mm²

- Durch die automatische Zuführung von Aderendhülsen lassen sich viele Leiter ohne Unterbrechung nacheinander verpressen. Die Hülsen in Streifenform werden über das integrierte Magazin zugeführt
- Das Nachladen der Hülsen erfolgt innerhalb von wenigen Sekunden. Die speziellen Hülsen mit Funktionsende verhindern dabei ein falsches Einlegen
- Die quadratische Pressform ist insbesondere für die Reihenklennen aus dem CLIPLINE complete-System geeignet
- Schraubanschlussklennen UT
- Zugfeder-Anschlussklennen ST
- Push-in-Anschlussklennen PT
- Steckbare Anschlusslösungen COMBI

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leiter	[mm ²] / AWG
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

ERIC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
43	205	70

Beschreibung
Mobiler Crimpautomat, akkubetrieben , zur Verarbeitung von 0,75 mm ² Bandaderendhülsen mit Funktionsende, inkl. Akku, Ladegerät (100 - 240 V), Kabelschere CUTFOX 12, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen, verpackt in einem robusten Koffer geeignet für Standard-PVC-Leiter (H05V-K, Klasse 5)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 0,75	1212464	1

Bandaderendhülsen, mit Funktionsende, 0,75 mm², 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F, UL-zertifiziert, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit

Zubehör

AI 0,75- 8 GY-S	1212522	1000
AI 0,75- 8 WH-S	1212783	1000
AI 0,75- 8 BU-S	1212785	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 0,75/SERVICE-TOOL	1212786	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

grau, nach DIN 46228-4 und UL 486F
weiß, Sonderfarbe
blau, nach NFC 63-023
Ersatzakku, für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Ersatzladegerät, für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V

Ersatzabfallschale für CF CRIMPHANDY

Ersatzservicewerkzeug, für CF CRIMPHANDY 0,75, zur Behebung von Störungen

Schneideinheit, für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm², inkl. Abfallschale



CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat, für Leiterquerschnitt 1,0 mm²



Das CRIMPHANDY ist die Innovation für den Schaltanlagenbau. Mit dem mobilen Handautomaten benötigen Sie weniger als zwei Sekunden für das Abisolieren und Vercrimpen Ihrer Leiter. Das sind 75 Prozent weniger Zeit als bisher.

- Das CRIMPHANDY überzeugt durch eine einfache und ermüdungsfreie Handhabung, die Gelenke und Sehnen schont
- Das kompakte Leichtgewicht ist optimal für den mobilen Einsatz im Feld geeignet. Dabei sind mit dem leistungsstarken Lithium-Ionen-Polymer-Akku bis zu 2000 Crimpungen möglich
- Die automatische Querschnittsüberwachung verhindert Fehlpressungen aufgrund ungeeigneter Leitergrößen
- Der aufsetzbare Abfallbehälter fängt die Isolationsreste auf. Er hält so das Arbeitsumfeld sauber
- Die Schneideinheit bietet eine komfortable Möglichkeit, die Leiter direkt am Gerät abzulängen



Hinweise:

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.



Leiterquerschnitt 1,0 mm²

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
43	205	70

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leiter	[mm ²] / AWG
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

0,43
- 1 / -
< 2
> 32 mm
Vierkant-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Zubehör

AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000
AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

Beschreibung
Mobiler Handautomat, akkubetrieben , für Aderendhülsen 1,0 mm ² , inkl. Akku und Ladegerät, 100 - 240 V, im robusten Koffer
Mobiler Crimpautomat, akkubetrieben , zur Verarbeitung von 1,0 mm ² Bandaderendhülsen mit Funktionsende, inkl. Akku, Ladegerät (100 - 240 V), Kabelschere CUTFOX 12, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen, verpackt in einem robusten Koffer geeignet für Standard-PVC-Leiter (H05V-K, Klasse 5)

Bandaderendhülsen , mit Funktionsende, 1,0 mm ² , 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F, UL-zertifiziert, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit
rot, nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023
gelb, Sonderfarbe
Ersatzakku , für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah
Ersatzladegerät , für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V
Ersatzabfallschale für CF CRIMPHANDY
Ersatzservicewerkzeug , für CF CRIMPHANDY 1,0, zur Behebung von Störungen
Schneideinheit , für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm ² , inkl. Abfallschale

CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat, für Leiterquerschnitt 1,5 mm²



Hinweise:
Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.



Leiterquerschnitt 1,5 mm²

- Durch die automatische Zuführung von Aderendhülsen lassen sich viele Leiter ohne Unterbrechung nacheinander verpressen. Die Hülsen in Streifenform werden über das integrierte Magazin zugeführt
- Das Nachladen der Hülsen erfolgt innerhalb von wenigen Sekunden. Die speziellen Hülsen mit Funktionsende verhindern dabei ein falsches Einlegen
- Die quadratische Pressform ist insbesondere für die Reihenklennen aus dem CLIPLINE complete-System geeignet
- Push-in-Anschlussklennen PT
- Schraubanschlussklennen UT
- Zugfeder-Anschlussklennen ST
- Steckbare Anschlusslösungen COMBI

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leiter	[mm ²] / AWG
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

ERIC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
43	205	70
Gewicht		
0,43 [kg]		
Leiter		
- 1,5 / - [mm ²] / AWG		
Arbeitstakt		
< 2 [s]		
Einführlänge		
> 32 mm [mm]		
Verpressung		
Vierkant-Crimp		

Beschreibung
Mobiler Crimpautomat, akkubetrieben, zur Verarbeitung von 1,5 mm² Bandaderendhülsen mit Funktionsende, inkl. Akku, Ladegerät (100 - 240 V), Kabelschere CUTFOX 12, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen, verpackt in einem robusten Koffer geeignet für Standard-PVC-Leiter (H05V-K, Klasse 5)

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

Bandaderendhülsen, mit Funktionsende, 1,5 mm², 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F, UL-zertifiziert, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit

schwarz, nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023

rot, Sonderfarbe

Ersatzakku, für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

Ersatzladergerät, für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V

Ersatzabfallschale für CF CRIMPHANDY

Ersatzservicewerkzeug, für CF-CRIMPHANDY 1,5, zur Behebung von Störungen

Schneideinheit, für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm², inkl. Abfallschale



CRIMPFOX 4 IN 1 multifunktionale Presszange



- Die multifunktionale Presszange CRIMPFOX 4 IN 1 dient der Verarbeitung gegurteter Aderendhülsen nach DIN 46228-4
- Vier Funktionen vereint in einem Werkzeug: Schneiden, abisolieren, verdrillen und verpressen
- Ein effektiv gestalteter Handlungsablauf ermöglicht alle Schritte durchzuführen ohne das Werkzeug aus der Hand zu legen



- Ausgestattet mit einer entriegelbaren Zwangssperre bietet die Zange eine gleichbleibend hohe Qualitätsverpressung. Sie ist so optimal für den industriellen Einsatz geeignet



- Die robuste Abisoliereinheit mit seiner speziellen Messergeometrie ermöglicht dauerhaft gleichmäßige Abisolierergebnisse
- Einstellungen auf Länge und Querschnitt sind nicht notwendig
- Um den beim Abisoliervorgang verloren gegangenen Drall wiederherzustellen ist ein Verdrillsystem eingebracht



- Ein Querschnittswechsel erfolgt komfortabel in nur wenigen Sekunden durch Austausch der mit Bandware bestückten Magazine

Anwendungsbereich

Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	

Beschreibung

Farbe

Werkzeug zur Verarbeitung von Aderendhülsen mit Schneid-, Abisolier-, Verdrill- und Crimpeinheit, mit einem Magazin

Werkzeug zur Verarbeitung von Aderendhülsen mit Schneid-, Abisolier-, Verdrill- und Crimpeinheit, mit drei Magazinen, inklusive je ein Streifen Aderendhülsen von 0,5 - 2,5 mm², verpackt im robusten Kunststoffkoffer

Band-Aderendhülsen, Hülsenlänge 8 mm, nach DIN 46228-4 und UL 486F, 10 Streifen mit je 50(40) Hülsen.

0,5 mm ²	weiß
0,75 mm ²	grau
1,0 mm ²	rot
1,5 mm ²	schwarz
	blau

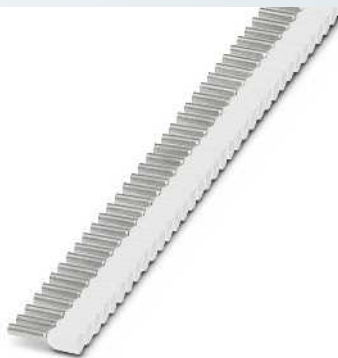
Bandaderendhülsen, Farbe nach NFC 63-023

0,75 mm ²	blau
2,5 mm ²	grau

Aderendhülsenmagazin für CRIMPFOX 4 IN 1, für Aderendhülsen mit Isolierkragen von 0,5 - 2,5 mm² mit 8-mm-Länge



Multifunktionale Aderendhülsen-Presszange



Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm²



Technische Daten

0,5 - 2,5 / 20 - 14
Indent-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	1
CRIMPFOX 4 IN 1 SET	1200102	1

Zubehör

CRIMPFOX 4 IN 1/MAG	1200103	1
---------------------	---------	---

Technische Daten

- / -
-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,5-8 WH S1	1200104	500
AI 0,75-8 GY S1	1200105	500
AI 1,0-8 RD S1	1200106	500
AI 1,5-8 BK S1	1200107	500
AI 2,5-8 BU S1	1200108	400
AI 0,75-8 BU S1	1200163	500
AI 2,5-8 GY S1	1200164	400

Zubehör

--	--	--

CRIMPFOX Presszangen für Aderendhülsen



- Die ergonomisch geformten Griffe und die optimierte mechanische Übersetzung gewährleisten einen optimalen Halt und reduzieren den Kraftaufwand erheblich.
- Gleichbleibend hohe Qualitätsverpressung durch die integrierte Zwangssperre
- Gekennzeichnete Gesenkstationen für das präzise Verarbeiten der entsprechenden Querschnitte



Leiterquerschnitt 0,25 - 2,5 mm²

Anwendungsbereich

Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	

Beschreibung

Presszange, kompakter Zangenkörper, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, fünf gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Presszange, kompakter Zangenkörper, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Ersatzgesenk

Ersatz-Rückholfeder

Technische Daten

0,25 - 2,5 / 24 - 12
Trapez-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 2,5-M	1212719	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---



Leiterquerschnitt 0,25 - 6 mm²



Leiterquerschnitt 0,25 - 6 mm²



Leiterquerschnitt 4 - 10 mm²

ERIC

Technische Daten		
0,25 - 6 / 24 - 10 Trapez-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 6	1212034	1
Zubehör		
CRIMPFOX 6/DIE	1212035	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

Technische Daten		
0,25 - 6 / 24 - 10 Trapez-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 6-M	1212720	1
Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Technische Daten		
4 - 10 / 12 - 8 Trapez-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 10	1212721	1
Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

CRIMPFOX Presszangen für Aderendhülsen



- Gleichbleibend hohe Qualitätsverpressung durch die integrierte Zwangssperre
- Die selbstjustierenden Gesenke passen sich automatisch den Hülsengrößen an
- Überzeugt durch eine schnelle und zuverlässige Kontaktverarbeitung
- Ergonomisch geformte Griffe gewährleisten einen optimalen Halt. Sie unterstützen ein ermüdungsarmes Arbeiten



Leiterquerschnitt 0,5 - 6 mm²

ERC

Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	

Technische Daten	
Leiterquerschnitt	0,5 - 6 / 20 - 10
Verpressung	Vierkant-Crimp

Beschreibung	
<p>Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, selbstjustierendes Gesenk, Zwangssperre entriegelbar, frontale Einführung</p> <p>Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, selbstjustierendes Gesenk, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung</p>	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 6S-F	1212043	1

Ersatz-Rückholfeder

Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10



Leiterquerschnitt 0,25 - 6 mm²



Leiterquerschnitt 0,25 - 6 mm²

ERC

Technische Daten

0,25 - 6 / 24 - 10
Trapez-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 6T	1212037	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

ERC

Technische Daten

0,25 - 6 / 24 - 10
Trapez-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 6T-F	1212038	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

Handwerkzeuge

CRIMPFOX Presszangen für Aderendhülsen

– Das selbstjustierende Gesenk der Presszangen passt sich automatisch den Hülsengrößen an und überzeugt durch schnelle und zuverlässige Kontaktverarbeitung.



Leiterquerschnitt 0,14 ... 6 mm²



Leiterquerschnitt 0,14 ... 6 mm²

Anwendungsbereich

Leiter [mm²] / AWG
Verpressung

Beschreibung

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, 0,14 ... 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Ersatz-Rückholfeder

Technische Daten

0,14 - 6 / 26 - 10
Vierkant-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	1
-----------------	---------	---

Technische Daten

0,14 - 6 / 26 - 10
HEX-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	1
-----------------	---------	---

CRIMPFOX Presszangen für Aderendhülsen

– Diese kompakten Presszangen sind für kraftsparendes Arbeiten ausgelegt
– Die kleine Griffweite und die ergonomische Griffkontur ermöglichen einen komfortablen Einsatz bei bis zu 30 % geringeren Handkräften. Optimal auch für TWIN-Hülsen geeignet.



Leiterquerschnitt 0,14 ... 10 mm²



Leiterquerschnitt 0,14 ... 10 mm²

Anwendungsbereich

Leiter [mm²] / AWG
Verpressung

Beschreibung

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, 0,14 ... 10 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Ersatz-Rückholfeder

Technische Daten

0,14 - 10 / 26 - 8
Vierkant-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	1
-----------------	---------	---

Technische Daten

0,14 - 10 / 26 - 8
HEX-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	1
-----------------	---------	---

CRIMPFOX Presszangen für Aderendhülsen

- Aderendhülsen bis 50 mm² werden mit diesen Presszangen komfortabel verarbeitet
- Ergonomisch geformte Griffe gewährleisten einen optimalen Halt. Die optimierte Mechanik reduziert die Handkräfte auf ein Minimum

Hinweise:
Passende Aderendhülsen finden Sie ab Seite 480.



Leiterquerschnitt 10 - 25 mm²



Leiterquerschnitt 35 - 50 mm²

Technische Daten		
Leiter	[mm ²] / AWG	10 - 25 / 8 - 4
Verpressung		WM-Crimp
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 25R	1212039	1
Zubehör		
CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Technische Daten		
Leiter	[mm ²] / AWG	35 - 50 / 2 - 1
Verpressung		WM-Crimp
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 50R	1212041	1
Zubehör		
CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	
Beschreibung	
Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
zwei gekennzeichnete Gesenkstationen	
Ersatzgesenk	
Ersatz-Rückholfeder	

CRIMPFOX Presszangen für TWIN-Aderendhülsen

- Diese Zange ist speziell auf die komfortable und prozesssichere Verarbeitung von TWIN-Aderendhülsen ausgelegt
- Die innovative Mechanik dieser Zangenform spart bis zu 25 % Kraftaufwand im Vergleich zu herkömmlichen Zangen
- Das ausgewogene Gewichtsverhältnis ermöglicht eine ermüdungsarme und angenehme Anwendung

neu



Leiterquerschnitt 2 x 6 ... 2 x 16 mm²

Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	
Beschreibung	
Presszange , für TWIN-Aderendhülsen nach UL 486F, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
Ersatzgesenk	
für TWIN-Aderendhülsen (AI-TWIN ...) 2 x 6, 2 x 10 und 2 x 16 mm ²	
Ersatz-Rückholfeder	

Technische Daten		
Leiter	[mm ²] / AWG	2 x 6 ... 2 x 16 / 2 x 10 ... 2 x 6
Verpressung		WM-Crimp
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 16R TWIN	1212845	1
Zubehör		
CRIMPFOX 16R TWIN/DIE	1212846	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Handwerkzeuge

CRIMPFOX Quetschzangen für Kabelschuhe und Verbinder

- Gleichbleibend hohe Qualitätsverpressung durch die integrierte Zwangssperre
- Eine eindeutige Querschnittszuordnung ist durch eine Farbkodierung auf den Gesenken gegeben

Hinweise:

Passende Aderendhülsen, Kabelschuhe und Flachstecker sind dokumentiert, siehe ab Seite 480.



Leiterquerschnitt 0,14 - 1 mm²



Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm²

ERC

ERC

Anwendungsbereich

Leiter [mm²] / AWG
Verpressung

Technische Daten

0,14 - 1 / 26 - 18
Oval-Crimp

Technische Daten

0,5 - 2,5 / 20 - 14
Oval-Crimp

Bestelldaten

Bestelldaten

Beschreibung

Quetschzange, für isolierte Kabelschuhe (hellgrün, rot), drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Quetschzange, kompakter Zangenkörper, für isolierte Kabelschuhe (hellgrün, rot), drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Quetschzange, für isolierte Kabelschuhe (rot, blau), zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Quetschzange, kompakter Zangenkörper, für isolierte Kabelschuhe (rot, blau), zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Quetschzange, für isolierte Kabelschuhe symmetrisch (rot, blau, gelb), drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Quetschzange, kompakter Zangenkörper, für isolierte Kabelschuhe symmetrisch (rot, blau, gelb), drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Quetschzange, für isolierte DIN-Kabelschuhe symmetrisch (rot, blau, gelb), drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Quetschzange, für isolierte Kabelschuhe asymmetrisch (rot, blau, gelb), drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Quetschzange, für vollisolierte Schrumpfbinder (rot, blau, gelb), drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

schwarz

schwarz

schwarz

Zubehör

Zubehör

Ersatzgesenk

Ersatz-Rückholfeder

CRIMPFOX-RCI 1/DIE

1212056

1

CRIMPFOX/ SPR-3

1212036

10

CRIMPFOX-RCI 2,5/DIE

1212054

1

CRIMPFOX/ SPR-3

1212036

10



Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm²



Leiterquerschnitt 0,5 - 6 mm²



Leiterquerschnitt 0,5 - 6 mm²

ERC

Technische Daten
0,5 - 2,5 / 20 - 14 Oval-Crimp

Technische Daten
0,5 - 6 / 20 - 10 Oval-Crimp

Technische Daten
0,5 - 6 / 20 - 10 Oval-Crimp

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RCI 2,5-M	1212728	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RCI 6	1212057	1
CRIMPFOX-RCI 6-M	1212730	1
CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729	1
CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-HS 6	1212722	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RCI 6/DIE	1212058	1
CRIMPFOX-RCI 6-1/DIE	1212290	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Handwerkzeuge

CRIMPFOX Presszangen für nicht isolierte Kabelschuhe

- Die ergonomisch geformten Griffe und die optimierte mechanische Übersetzung gewährleisten einen optimalen Halt und reduzieren den Kraftaufwand erheblich.
- Kompakte und leichte Bauweise
- Entriegelbare Zwangssperre

Hinweise:
Passende Aderendhülsen, Kabelschuhe und Flachstecker sind dokumentiert, siehe ab Seite 480.



Leiterquerschnitt 0,34 - 2,5 mm²



Leiterquerschnitt 0,5 - 6 mm²

ERC

		Technische Daten			Technische Daten		
Anwendungsbereich							
Leiter	[mm ²] / AWG	0,34 - 2,5 / 22 - 14			0,5 - 6 / 20 - 10		
Verpressung		Indent-Crimp			Indent-Crimp		
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Presszange , für nicht isolierte Kabelschuhe, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung		CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	1			
Presszange , kompakter Zangenkörper, für nicht isolierte Kabelschuhe, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung		CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	1			
Presszange , kompakter Zangenkörper, für nicht isolierte Kabelschuhe, zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung					CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	1
Presszange , kompakter Zangenkörper, für nicht isolierte Kabelschuhe nach JIS C 2805 Typ R, mit Crimpmarkierung, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung							
Presszange , für nicht isolierte Kabelschuhe, zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung							
Presszange , für nicht isolierte Kabelschuhe, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung							
		Zubehör			Zubehör		
Ersatzgesenk		CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	1212064	1			
Ersatz-Rückholfeder		CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10	CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

neu



Leiterquerschnitt 0,5 - 5,5 mm²



Leiterquerschnitt 0,5 - 6 mm²



Leiterquerschnitt 4 - 10 mm²

ERIC

Technische Daten
0,5 - 5,5 / 20 - 10 Indent-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RC 5,5 JP	1217753	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10
-----------------	---------	----

ERIC

Technische Daten
0,5 - 6 / 20 - 10 Indent-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RC 6	1212710	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10
-----------------	---------	----

Technische Daten
4 - 10 / 12 - 8 Indent-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RC 10	1212061	1

Zubehör

CRIMPFOX-RC 10/DIE	1212062	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Handwerkzeuge

CRIMPFOX Presszangen für nicht isolierte Kabelschuhe

- Entriegelbare Zwangssperre
- Gekennzeichnete Gesenkstationen für das präzise Verarbeiten der entsprechenden Querschnitte
- Die fixierende Druckauflage am unteren Griffende wird auf Oberflächen aufgesetzt, um die Handkraft zu unterstützen.



Leiterquerschnitt 10 - 25 mm²

Anwendungsbereich		Technische Daten		
Leiter	[mm ²] / AWG	10 - 25 / 8 - 4		
Verpressung		Indent-Crimp		
Beschreibung		Bestelldaten		
Presszange , für nicht isolierte Kabelschuhe		Typ	Artikel-Nr.	VPE
		CRIMPFOX-RC 25	1212065	1
Ersatzgesenk		Zubehör		
Ersatz-Rückholfeder		CRIMPFOX-RC 25/DIE	1212299	1
		CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

CRIMPFOX Presszangen für nicht isolierte Rohrkabelschuhe

- Gleichbleibend hohe Qualitätsverpressung durch die integrierte Zwangssperre



Leiterquerschnitt 4 - 16 mm²

Leiterquerschnitt 10 - 70 mm²

Anwendungsbereich		Technische Daten			Technische Daten		
Leiter	[mm ²] / AWG	4 - 16 / 11 - 5			10 - 70 / 8 - 00		
Verpressung		Indent-Crimp			Indent-Crimp		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Presszange , für handelsübliche, nicht isolierte Rohrkabelschuhe, drei gekennzeichnete Gesenkstationen		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		CRIMPFOX-RCT 16-1	1212731	1	CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	1
Presszange , für handelsübliche, nicht isolierte Rohrkabelschuhe, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Leiterquerschnitt 10 - 25 mm ² , Verpressung: HEX-Crimp					CRIMPFOX-RCT 70-1	1212732	1
Presszange , für handelsübliche, nicht isolierte Rohrkabelschuhe, mit drehbarem Gesenk, 5 Stationen, Leiterquerschnitt 10 - 70 mm ²							

CRIMPFOX Grundzangen, zur Aufnahme verschiedener Crimp- und Presseinsätze

- Universelle Crimpzange bis 120 mm²
- Große Vielfalt der zur Verfügung stehenden Gesenke
- Einfach klappbare Backenhalter erlauben den schnellen Wechsel der Gesenke
- Ein mechanisches Ratschensystem reduziert den Kraftaufwand auf ein Minimum



Grundzange für verschiedene Gesenke bis 50 mm²



Grundzange für verschiedene Gesenke bis 120 mm²

Hinweise:

Passende Aderendhülsen, Kabelschuhe und Flachstecker sind dokumentiert, siehe ab Seite 480.

Weitere Gesenke finden Sie unter phoenixcontact.net/products.

ERC

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-C50	1212340	1

Zubehör

CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	1
CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	1
CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212348	1
CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	1
CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	1
CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	1
CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	1
CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	1
CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	1
CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	1
CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	1

ERC

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-C120	1212318	1

Zubehör

CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	1
CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	1
CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	1
CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	1
CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	1
CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE	1209910	1
CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327	1
CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328	1
CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329	1
CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330	1
CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	1
CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	1
CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	1
CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	1
CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	1
CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	1
CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	1
CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	1
CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	1
CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	1
CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	1
CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	1

Beschreibung
Grundzange, mit Ratschenfunktion, nimmt Gesenke für verschiedene Kontaktarten auf bis 50 mm²
 Zweihandbedienung bis 120 mm²

Gesenkoberteil, für Aderendhülsen 50 mm², 70 mm², Trapez-Crimp
 für 95 mm²
Gesenkunterteil, für Aderendhülsen 50 mm², Trapez-Crimp
 für 70 mm²
 für 95 mm²
Gesenk (Paar), für Aderendhülsen 120 mm², Trapez-Crimp
Gesenkpaar, für isolierte Kabelschuhe, 10 mm², Oval-Crimp

für 16 mm²
 für 25 mm²
 für 35 mm²
Gesenkoberteil, für unisolierte Kabelschuhe (DIN 46234) 25 - 35 mm², Indent-Crimp
 für 6 - 70 mm²
Gesenkunterteil, für unisolierte Kabelschuhe, 25 mm², Indent-Crimp
 für 35 mm²
 für 10, 16, 25, 35 mm²
 für 6, 50 mm²
 für 10, 70 mm²
Gesenk (Paar), für handelsübliche Kupfer-Rohrkabelschuhe, 35 mm², WM-Crimp

für 16, 35 mm²
 für 50 mm²
 für 25, 50 mm²
 für 10, 70 mm²
 für 95 mm²
 für 120 mm²
Vorrundgesenk (Paar), für Sektorkabel, 25, 35 mm²
 für 35, 50 mm²
 für 50, 70 mm²
 für 25, 50 mm²
 für 35, 70 mm²
 für 95 mm²

Handwerkzeuge

CRIMPFOX Crimpzangen für nicht isolierte Flachsteckhülsen

- Verarbeitet nicht isolierte Flachstecker und Flachsteckhülsen bis 6 mm².
- Gleichbleibend hohe Qualitätsverpressung durch die integrierte Zwangssperre
- Gekennzeichnete Gesenkstationen für das präzise Verarbeiten der entsprechenden Querschnitte

Hinweise:

Passende Aderendhülsen, Kabelschuhe und Flachstecker sind dokumentiert, siehe ab Seite 480.



Leiterquerschnitt 0,1 - 1,5 mm²



Leiterquerschnitt 0,1 - 1,5 mm²

ERC

		Technische Daten			Technische Daten		
Anwendungsbereich							
Leiter	[mm ²] / AWG	0,1 - 1,5 / 26 - 16			0,1 - 1,5 / 26 - 16		
Verpressung		B-Crimp			B-Crimp		
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Crimpzange , für nicht isolierte Flachsteckhülsen 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung							
	schwarz	CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	1			
Crimpzange , kompakter Zangenkörper, für nicht isolierte Flachsteckhülsen 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung					CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	1
	schwarz						
Crimpzange , für nicht isolierte Flachsteckhülsen 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung							
	schwarz						
Crimpzange , für nicht isolierte Flachsteckhülsen 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, inkl. Positionierhilfe							
	schwarz						
Crimpzange , kompakter Zangenkörper, für abgewinkelte (rechts), nicht isolierte Flachsteckhülsen, gekennzeichnete Gesenkstation, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung							
		Zubehör			Zubehör		
Ersatzgesenk		CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	1			
Ersatz-Rückholfeder		CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10	CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Leiterquerschnitt 0,5 - 6 mm²



Leiterquerschnitt 0,5 - 6 mm²



Für abgewinkelte Flachsteckhülsen,
Leiterquerschnitt 1,0 - 2,5 mm²

ERC

ERC

Technische Daten		
0,5 - 6 / 20 - 10		
B-Crimp		

Technische Daten		
0,5 - 6 / 22 - 10		
B-Crimp		

Technische Daten		
1 - 2,5 / 18 - 14		
B-Crimp		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SC 6	1212050	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SC 6L	1212052	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	1

Zubehör		
CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Zubehör		
CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Handwerkzeuge

CRIMPFOX Crimpzangen für gedrehte Kontakte

- Presszangen zum Verarbeiten von gedrehten Kontakten bis 10 mm²
- Die integrierte Positionierhilfe sorgt im Gesenk für die exakte Ausrichtung der Kontakte
- Gekennzeichnete Gesenkstationen für das präzise Verarbeiten der entsprechenden Querschnitte



Leiterquerschnitt 0,14 - 4 mm²

Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	
Beschreibung	
Farbe	
Presszange, für gedrehte Stift- und Buchsenkontakte CK1,6-ED..., CK2,5-ED..., CK4,0-ED...	
0,14 - 4,0 mm ²	schwarz
Presszange, für gedrehte Stift- und Buchsenkontakte CK4,0-ED..., 6,0 -10,0 mm ²	schwarz
Ersatzgesenk	
- für CRIMPFOX-TC 4	
- für CRIMPFOX-TC 10	
Ersatz-Rückholfeder	

Technische Daten		
0,14 - 4 / 26 - 12		
Vierkant-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-TC 4	1212113	1
CRIMPFOX-TC 10	1212114	1
Zubehör		
CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	1
CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

CRIMPFOX Vierdorn-Presszangen für gedrehte Kontakte, mit Digitalanzeige

- Presszange zum Verarbeiten von gedrehten Stift- und Buchsenkontakten bis 2,5 mm²
- Crimpdornzustellung in Schritten von 0,01 mm. möglich
- Geringe Belastung und Längenänderung der Kontakte durch die spezielle Dorngeometrie
- Die integrierte Positionierhilfe sorgt im Gesenk für die exakte Ausrichtung der Kontakte
- Details zu diesem Produkt (u .a. Verbindermatrix) finden Sie unter [.phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



Leiterquerschnitte 0,08 - 2,5 mm²

Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	
Beschreibung	
Farbe	
Presszange, für gedrehte Kontakte, universelle Querschnittseinstellung, bis max. 2,5 mm ² , mit Digitalanzeige 0,01 mm Schrittweite, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, inkl. Positionierhilfe	
	schwarz
Presszange, für gedrehte Kontakte, universelle Querschnittseinstellung, von 0,08 bis max. 2,5 mm ² , Digitalanzeige mit 0,01 mm Schrittweite, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, inkl. Positionierhilfe	
	schwarz

Technische Daten		
0,08 - 2,5 / 28 - 14		
Vierdorn-Pressung		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1
CRIMPFOX-TC MP-1	1212620	1

CRIMPFOX Presszangen für Koaxialverbinder

- CRIMPFOX-CX... ist eine Presszange zum Verarbeiten von Koaxialsteckverbindern
- Gleichbleibend hohe Qualitätsverpressung durch die werkzeuglos entriegelbare Zwangssperre
- Gekennzeichnete Gesenkstationen für das präzise Verarbeiten der entsprechenden Querschnitte



Für Koaxialsteckverbinder



Für Koaxialsteckverbinder

Hinweise:
Ersatzgesenke und Ersatz-Rückholfeder finden Sie im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products.

ERC

		Technische Daten			Technische Daten		
Anwendungsbereich		Bestelldaten			Bestelldaten		
Verpressung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
HEX-Crimp		CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	1			
Beschreibung		Presszange, für: Koaxial-Steckverbinder 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Hex-Crimp			Typ CRIMPFOX-CX 4,52-M		
Farbe		schwarz			Artikel-Nr. 1212713		
Presszange, kompakter Zangenkörper, Koaxialsteckverbinder 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Hex-Crimp					VPE 1		
schwarz					CRIMPFOX-CX 6,48-M		
Presszange, kompakter Zangenkörper, Koaxialsteckverbinder 1,69 mm, 5,41 mm, 6,48 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Hex-Crimp					Artikel-Nr. 1212714		
schwarz					VPE 1		
Presszange, für: Koaxialsteckverbinder 1,69 mm, 5,41 mm, 6,48 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Hex-Crimp		CRIMPFOX-CX 6,48			Artikel-Nr. 1212095		
schwarz					VPE 1		
Presszange, kompakter Zangenkörper, Koaxialsteckverbinder 0,7 mm, 1,07 mm, 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, 5,41 mm, sechs gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Hex-Crimp					CRIMPFOX-CX 5,41-M		
schwarz					Artikel-Nr. 1212712		
Presszange, für: Koaxialsteckverbinder 1,73 mm, 8,23 mm, 9,14 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung					VPE 1		
schwarz					CRIMPFOX-CX 9,14		
Presszange, für: Koaxialsteckverbinder 2,54 mm, 10,54 mm, zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung					Artikel-Nr. 1212096		
schwarz					VPE 1		
Presszange, für: Koaxialsteckverbinder 2,54 mm, 10,90 mm, zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung					CRIMPFOX-CX 10,54		
schwarz					Artikel-Nr. 1212097		
Presszange, kompakter Zangenkörper, Koaxialsteckverbinder 1,69 mm, 2,54 mm, 5,41 mm, 10,90 mm, vier gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung					VPE 1		
schwarz					CRIMPFOX-CX 10,90		
Presszange, kompakter Zangenkörper, Koaxialsteckverbinder HDTV, BNC, TNC, 1,04 mm, 4,52 mm, 6,48 mm, 7,06 mm, vier gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung					Artikel-Nr. 1212098		
schwarz					VPE 1		
Presszange, kompakter Zangenkörper, Koaxialsteckverbinder HDTV, BNC, TNC, 1,04 mm, 4,52 mm, 6,48 mm, 7,06 mm, vier gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung					CRIMPFOX-CX 10,90-1		
schwarz					Artikel-Nr. 1212715		
					VPE 1		
					CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M		
					Artikel-Nr. 1212718		
					VPE 1		

Handwerkzeuge

CRIMPFOX Presszangen für Koaxial-CATV-Steckverbinder

- CRIMPFOX-CATV... ist eine Presszange zum Verarbeiten von Koaxial-CATV-Steckverbindern
- Gleichbleibend hohe Qualitätsverpressung durch die Zwangssperre
- Sobald der erforderliche Pressdruck erreicht ist, löst sie aus. Somit sind Unterpressungen ausgeschlossen
- Ergonomisch geformte Griffe für ermüdungs- und abrutschsicheres Arbeiten



Für CATV-Verbinder



Für CATV-Verbinder

Anwendungsbereich

Verpressung

Beschreibung

Presszange, für CATV Verbinder RG 6,59, 1,69 mm, 8,23 mm, zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Presszange, für CATV Verbinder, 6,65 mm, 8,23 mm, 9,70 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Ersatz-Rückholfeder

Technische Daten		
HEX-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-CATV 8,23	1212716	1
Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Technische Daten		
HEX-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	1
Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

CRIMPFOX Crimpzangen für D-SUB, Koaxial- und LWL-Steckverbinder

- Die integrierte Positionierhilfe der CRIMPFOX D-SUB... sorgt im Gesenk für die exakte Ausrichtung der Kontakte

Hinweise:

Ersatzgesenke und Ersatz-Rückholfeder finden Sie im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products.



Für D-SUB-Kontakte



Für LWL-Steckverbinder

Anwendungsbereich

Verpressung

Beschreibung

Farbe

Crimpzange

- für gerollte D-SUB-Kontakte High-Density, 0,08 mm² - 0,5 mm², inkl. Kontaktaufnahme

schwarz

- für gerollte D-SUB-Kontakte Standard, 0,05 mm² - 0,5 mm², inkl. Kontaktaufnahme

schwarz

Presszange, für LWL-Steckverbinder, 3,25 mm, 3,84 mm, 4,52 mm, 5,0 mm, 5,41 mm, fünf gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

schwarz

Ersatz-Rückholfeder

Technische Daten		
B-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	1
CRIMPFOX-DSUB 5-1	1212711	1
Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

Technische Daten		
HEX-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	1
Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

neu

CRIMPFOX Crimpzangen für Solarverbinder

- Sicheres Vercrimpen der Solarverbinder MC3 und MC4 der Fa. Multi-Contact und der SOLARLOK Verbinder der Fa. Tyco
- Ergonomisch geformte Griffe
- Optimierte mechanische Übersetzung reduziert den Kraftaufwand um bis zu 25 Prozent



Leiterquerschnitt: 2,5 ... 6 mm²



Leiterquerschnitt: 2,5 ... 6 mm²

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	1
CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	1
CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-P SR 6	1212755	1

<p>Presszange, Vierkant-Crimp, für Solarverbinder MC3, 2,5 ... 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, mit drei gekennzeichneten Gesenkstationen</p> <p>Presszange, B-Crimp, für Solarverbinder MC4, 2,5 – 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, mit drei gekennzeichneten Gesenkstationen</p> <p>Presszange, Vierkant-Crimp für Solarverbinder SOLARLOK, 2,5 – 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, mit drei gekennzeichneten Gesenkstationen</p> <p>Presszange, B-Crimp, für SUNCLIX Solar-Crimpverbinder 2,5 ... 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, präzise Parallelvercrimpung, seitliche Einführung, inklusive Positionierhilfe</p>
--

CRIMPFOX Universalzange zur Aufnahme verschiedener Crimp- und Presseinsätze



- Die Crimpzange CRIMPFOX-M zeichnet sich durch den schnellen, werkzeuglosen Wechsel der Crimpeinsätze aus
- Die Vielzahl der Einsätze macht sie zu einem platzsparenden Universalwerkzeug für alle Crimpanwendungen
- Für die Ein- und Zweihandbedienung geeignet. So werden auch Kontakte bis 50 mm² einfach und kraftsparend verarbeitet

Hinweise:
 Weitere Crimpgesenke für Aderendhülsen, Kabelschuhe, Flachsteckhülsen, gedrehte Kontakte, Koaxial-, RJ45-, RJ11-Stecker siehe phoenixcontact.net/products



Grundzange

<p>Grundzange, nimmt Gesenke für verschiedene Kontaktarten auf, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung</p> <p>Crimpzangen-Set, bestehend aus CRIMPFOX-M und Gesenken 1212074, 1212079, 1212080, 1212081</p>
--

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-M	1212072	1
CRIMPFOX-M SET	1212093	1

Handwerkzeuge

Gesenke für die CRIMPFOX-M-Universalzange

Eine große Auswahl an auswechselbaren Crimpgesenken ermöglicht den Einsatz in allen Anwendungsbereichen mit einem einzigen Crimpwerkzeug, CRIMPFOX-M.

- Gesenk- Ober- und Unterteil sind fest miteinander verbunden und können somit nicht verwechselt werden
- Lieferung erfolgt in einer anreihbaren Aufbewahrungsbox

Hinweise:

Weitere Crimpgesenke für Aderendhülsen, Kabelschuhe, Flachsteckhülsen, gedrehte Kontakte, Koaxial-, RJ45-, RJ11-Stecker siehe phoenixcontact.net/products



Gesenke für CRIMPFOX-M

ERC

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gesenk , für Solarverbinder MC3 seitliche Einführung, 2,5 - 6 mm ²		CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	1
für Solarverbinder MC4, seitliche Einführung, 2,5 - 6 mm ²		CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	1
für Solarverbinder SOLARLOK, seitliche Einführung, 2,5 - 6 mm ²		CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	1
Gesenk , für Aderendhülsen für 0,25 - 10 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	1
für 16 - 25 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	1
für 35 - 50 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	1
Gesenk , für isolierte Kabelschuhe für 0,5 - 1,5 mm ² und 1,5 - 2,5 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M RC1 2,5/DIE	1212074	1
für isolierte Kabelschuhe, 0,1 - 0,4 mm ² und 4 - 6 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M RC1 6/DIE	1212073	1
Gesenk , für nicht isolierte Kabelschuhe für 0,75 - 2,5 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	1
für 0,5 - 6 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	1
für 4 - 6 und 10 mm ²		CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744	1
für 4 - 10 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	1
Gesenk , für nicht isolierte Flachsteckhülsen für 0,1 - 1 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	1
für 0,5 - 2,5 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	1
für 0,5 - 6 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	1
mit breitem, flachem Crimp für 0,5 - 6 mm ²		CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741	1
für abgewinkelte Flachsteckhülsen, für 6,3 mm, 1,0 - 2,5 mm ²		CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742	1
für abgewinkelte Flachsteckhülsen, für 8 mm, 1,0 - 2,5 mm ²		CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743	1
Gesenk , für gedrehte Stift- und Buchsenkontakte CK2,5-ED..., CK4,0-ED..., Querschnitt 0,5 - 4 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	1
CK4,0-ED..., Querschnitt 6 - 10 mm ²	schwarz	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	1
Gesenk , für Koaxialsteckverbinder für RG 174, RG 179, BNC, TN	schwarz	CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	1
für RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, BNC, TNC	schwarz	CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	1
für CATV RG 6,59		CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	1
für BNC, TNC, RG6, 1,73, 6,48, 8,23 mm	schwarz	CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212745	1
für BNC, TNC, 0,70, 3,25, 3,85 mm		CRIMPFOX-M CX-5/DIE	1212746	1
für BNC, TNC, 1,07, 6,48, 8,23 mm		CRIMPFOX-M CX-6/DIE	1212747	1
für BNC, TNC, 1,72, 5,41 mm		CRIMPFOX-M CX-7/DIE	1212748	1
für CATV RG 6.59 1,72, 8,23 mm		CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212749	1
Gesenk , für ungeschirmte RJ45-Stecker	schwarz	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	1
für ungeschirmte RJ11-Stecker	schwarz	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	1
Gesenk , für Schrumpfbinder, 0,5 - 1,5 mm ² rot und 1,5 - 2,5 mm ² blau	schwarz	CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092	1
Gesenk , für Schrumpfbinder, 0,1 - 0,4 mm ² grün und 4 - 6 mm ² gelb		CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	1

CRIMPFOX Universalzange zur Aufnahme verschiedener Gesenke für Datenstecker

- Die Crimpzange CRIMPFOX-C D zeichnet sich durch den schnellen, werkzeuglosen Wechsel der Crimpeinsätze aus
- Ein platzsparendes Universalwerkzeug für die Verarbeitung von Datensteckern



Grundzange



Gesenke für CRIMPFOX-C D

Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Grundzange , nimmt Gesenke für verschiedene Kontaktarten auf, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	schwarz	CRIMPFOX-C D	1212734	1			
Gesenk , für ungeschirmte RJ11-Stecker					CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	1
Gesenk , für ungeschirmte RJ22-Stecker					CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	1
Gesenk , für ungeschirmte RJ45-Stecker					CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	1
Gesenk , für ungeschirmte RJ45-Stecker, universell					CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	1
Gesenk , 10-polig					CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	1
Gesenk , für DEC-MML-Stecker					CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	1

SCREWFOX Schraubendreher für Schlitzschrauben



- Große Anlagefläche der Klingen im Schraubenkopf
- Stückgeprüfte Sicherheitschraubendreher nach DIN EN 60900 (VDE 0682-201)
- Für Arbeiten an oder in der Nähe von stromführenden Teilen bis zu 1000 V Wechselspannung oder 1500 V Gleichspannung
- Die Werkzeuge sind mit ergonomischen Zweikomponenten-Sicherheitsgriffen ausgestattet



Beschreibung

Schraubendreher, für Schlitzschrauben, mit VDE-Zulassung

Klinge: 0,4 x 2,5 x 80 mm, Länge: 161 mm

Klinge: 0,5 x 3,0 x 100 mm, Länge: 181 mm

Klinge: 0,6 x 2,5 x 80 mm, Länge: 161 mm

Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm

Klinge: 0,8 x 4,0 x 100 mm, Länge: 198 mm

Klinge: 1,0 x 4,0 x 100 mm, Länge: 198 mm

Klinge: 1,0 x 5,5 x 125 mm, Länge: 223 mm

Klinge: 1,0 x 6,5 x 150 mm, Länge: 248 mm

Klinge: 1,2 x 8,0 x 175 mm, Länge: 287 mm

Schraubendreher, Zweikomponentengriff, mit Abrollschutz, für Schlitzschrauben

Klinge: 0,4 x 2,0 x 60 mm, Länge: 130 mm

Klinge: 0,4 x 2,5 x 75 mm, Länge: 145 mm

Klinge: 0,4 x 3,0 x 80 mm, Länge: 161 mm

Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm

Klinge: 0,6 x 3,5 x 200 mm, Länge: 281 mm

Klinge: 0,8 x 4,0 x 100 mm, Länge: 198 mm

Klinge: 1,0 x 5,5 x 150 mm, Länge: 248 mm

Klinge: 1,2 x 6,5 x 150 mm, Länge: 255 mm

Schraubendreher, Zweikomponentengriff, mit Abrollschutz, mit Schlagkappe, mit Sechskantschlüsselhilfe für Maul- und Ringschlüssel, für Schlitzschrauben

Klinge: 1,2 x 7 x 125 mm, Länge: 230 mm

Klinge: 1,6 x 10 x 175 mm, Länge: 287 mm



1000 V AC / 1500 V DC

VDE-Schlitzschraubendreher



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	10
SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	10
SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	10
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10



Schlitzschraubendreher, unisoliert

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	10
SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	10
SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	10
SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	10
SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	10
SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	10
SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	10
SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	10

SCREWFOX Schraubendreher für Kreuzschlitz- und Schlitzschrauben



- Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben mit Pozidriv® und Phillips-Recess®-Schraubenkopf
- VDE-Zulassung
- Die Schraubendreher SZG... sind speziell für den Abrutschfreien und sicheren Antrieb von Prüfbuchsen-schrauben geeignet
- Der Sechskantkopf des Griffes verhindert ein Wegrollen
- Die mikrorauhe Klinge vermindert das Herausrutschen aus der Schraube

Hinweise:

Pozidriv® / Supadriv®
Warenzeichen der Fa. European Ind. Serv. Ltd.
Phillips-Recess®
Warenzeichen der Phillips Screw Company



VDE-Kreuzschlitzschraubendreher mit Pozidriv®-Phillips-Recess®-Antrieb



Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schraubendreher , für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®/Supadriv®, VDE-Zulassung			
Größe: PZ0 x 80 mm, Länge: 161 mm	SZK PZ0 VDE	1206447	10
Größe: PZ1 x 80 mm, Länge: 178 mm	SZK PZ1 VDE	1206450	10
Größe: PZ2 x 100 mm, Länge: 205 mm	SZK PZ2 VDE	1206463	10
Größe: PZ3 x 150 mm, Länge: 262 mm	SZK PZ3 VDE	1212599	10
Schraubendreher , für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess®, VDE-Zulassung			
Größe: PH0 x 80 mm, Länge: 161 mm	SZK PH0 VDE	1205147	10
Größe: PH1 x 80 mm, Länge: 178 mm	SZK PH1 VDE	1205150	10
Größe: PH2 x 100 mm, Länge: 205 mm	SZK PH2 VDE	1205163	10
Größe: PH3 x 150 mm, Länge: 262 mm	SZK PH3 VDE	1212536	10
Schraubendreher , für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®			
Größe: PZ0 x 60 mm, Länge: 141 mm			
Größe: PZ1 x 80 mm, Länge: 178 mm			
Größe: PZ2 x 100 mm, Länge: 205 mm			
Größe: PZ3 x 150 mm, Länge: 262 mm			
Schraubendreher , für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess®			
Größe: PH0 x 60 mm, Länge: 141 mm			
Größe: PH1 x 80 mm, Länge: 178 mm			
Größe: PH2 x 100 mm, Länge: 205 mm			
Größe: PH3 x 150 mm, Länge: 262 mm			
Schraubendreher , für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®/Supadriv®, VDE-Zulassung			
Größe: PZ1 x 80 mm, Länge: 178 mm			
Größe: PZ2 x 100 mm, Länge: 205 mm			
Größe: PH1 x 80 mm, Länge: 178 mm			
Größe: PH2 x 100 mm, Länge: 205 mm			
Schraubendreher , für Prüfbuchsen-schrauben, mit VDE-Zulassung			
für 2,3–mm-Ø Schraube, Klinge:			
0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 198 mm			
für 4–mm-Ø Schraube, Klinge:			
0,9 x 6,5 x 175 mm, Länge: 287 mm			





Kreuzschlitzschraubendreher mit Pozidriv®- und Phillips-Recess®-Abtrieb, unisoliert



VDE-Schraubendreher mit Plus-Minus-Abtrieb



VDE-Schraubendreher mit gestufter Klinge für Prüfbuchenschrauben

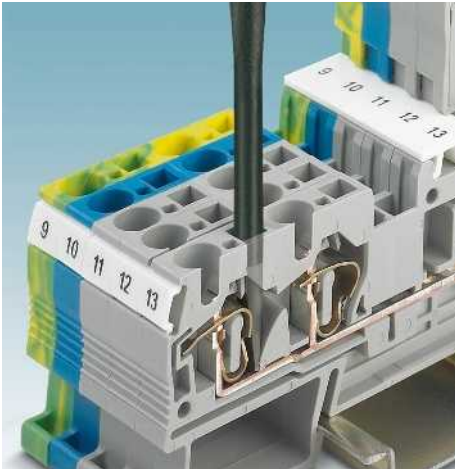


Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-PZ 0-60	1212562	10
SF-PZ 1-80	1212563	10
SF-PZ 2-100	1212564	10
SF-PZ 3-150	1212565	10
SF-PH 0-60	1212558	10
SF-PH 1-80	1212559	10
SF-PH 2-100	1212560	10
SF-PH 3-150	1212561	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	10
SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	10
SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	10
SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	10

SCREWFOX Schraubendreher für Kreuzschlitz- und Schlitzschrauben mit integrierter Schutzisolation



- Neben Standardanwendungen sind die Schraubendreher SF-SL ... besonders zur Reihenklemmenmontage geeignet
- VDE-geprüft, für maximale Sicherheit
- Durch die in den Schaft eingelassene Isolation entsteht keine Absatzkante



VDE-Schlitzschraubendreher mit integrierter Isolation



Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
<p>Schraubendreher/Betätigungswerkzeug, für Schlitzschrauben/Zugfederklemmen, Schutzisolation im Schaft integriert, Zwei-Komponentengriff, mit Abrollschutz, VDE-isoliert</p> <p>Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm</p> <p>Klinge: 0,8 x 4,0 x 100 mm, Länge: 198 mm</p> <p>Klinge: 1,0 x 5,5 x 150 mm, Länge: 248 mm</p> <p>Schraubendreher, Schutzisolation im Schaft integriert, VDE-isoliert Größe: PZ1 x 80 mm Größe: PZ2 x 100 mm</p> <p>Schraubendreher, Schutzisolation im Schaft integriert, VDE-isoliert Größe: PH1 x 80 mm Größe: PH2 x 100 mm</p> <p>Schraubendreher, Schutzisolation im Schaft integriert, VDE-isoliert Größe: Pozidriv® - Schlitz (Plusminus) PZ1 x 80 mm Größe: Pozidriv® - Schlitz (Plusminus) PZ2 x 100 mm</p> <p>Schraubendreher, Schutzisolation im Schaft integriert, VDE-isoliert Größe: Phillips-Recess® - Schlitz (Plusminus) PH1 x 80 mm Größe: Phillips-Recess® - Schlitz (Plusminus) PH2 x 100 mm</p> <p>Schraubendreher-Set, Schutzisolation im Schaft integriert, Schlitz, Kreuz-Phillips, Kombi-Profil, Pozidriv®+Schlitz (Plusminus), VDE-isoliert, 7-teilig, inklusive Wandhalterung, Set beinhaltet folgende Artikel: 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH1 x 80; PH2 x 100; PZ1 x 80; PZ2 x 100</p>	<p>SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE</p> <p>SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE</p> <p>SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE</p>	<p>1212587</p> <p>1212588</p> <p>1212589</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>





VDE-Schraubendreher mit Pozidriv® oder Phillips-Recess®-Abtrieb, mit integrierter Isolation



VDE-Schraubendreher mit Plus-Minus-Abtrieb, mit integrierter Isolation



VDE-Schraubendreher mit verschiedenen Abtrieben und integrierter Isolation



Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-PZ 1-80 S-VDE	1212695	10
SF-PZ 2-100 S-VDE	1212696	10
SF-PH 1-80 S-VDE	1212693	10
SF-PH 2-100 S-VDE	1212694	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	10
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	10
SF-PHSL 1-80 S-VDE	1212697	10
SF-PHSL 2-100 S-VDE	1212698	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	1

SCREWFOX Schraubendreher und Betätigungswerkzeug für PT-, ST- und QTC-Klemmen



- Neben ihrer Standardanwendung sind diese Schraubendreher besonders zur Betätigung von Reihenklemmen der Baureihen PT ..., ST ... und QTC ... geeignet
- Der definierte Klingenkantenwinkel öffnet die Federklemmen auf das größtmögliche Maß ohne Beschädigungen zu hinterlassen
- Die gebogenen Varianten ST-BW ... sind ideal in beengten Bereichen einsetzbar.

Beschreibung
Schraubendreher/Betätigungswerkzeug, unisoliert , für Schlitzzschrauben, PT-, ST- und QTC-Klemmen
Klinge: 0,4 x 2,5 x 75 mm, Länge: 156 mm
Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm
Klinge: 0,8 x 4,0 x 100 mm, Länge: 198 mm
Klinge: 1,0 x 5,5 x 150 mm, Länge: 248 mm
Schraubendreher/Betätigungswerkzeug, isoliert , für Schlitzzschrauben und alle PT-, ST- und QTC-Klemmen 2,5 mm ² und 4 mm ²
Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm
Betätigungswerkzeug, isoliert , für alle PT-, ST- und QTC-Klemmen 2,5 mm ² und 4 mm ²
Klinge: 0,6 x 3,5 mm
Betätigungswerkzeug, isoliert , für alle PT- und ST-Klemmen 1,5 mm ²
Klinge: 0,4 x 2,5 mm



Schlitzzschraubendreher und Betätigungswerkzeug für PT-, ST- und QTC- Klemmen, unisoliert

ERC

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10



neu



Schlitzschraubendreher und Betätigungswerkzeug für PT-, ST- und QTC- Klemmen, isoliert



Betätigungswerkzeug für PT- und ST- Klemmen, isoliert



Betätigungswerkzeug für PT- und ST- Klemmen, isoliert

ERC

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST-BW	1207608	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST-BW 0	1200135	10

Handwerkzeuge

SCREWFOX Schraubendreher für Torx®-Schrauben

- VDE-geprüft, für maximale Sicherheit
- Optimale Flankengeometrien erhöhen die Anlagefläche und schützen die Schraube vor Überdrehen



neu



neu

VDE-Schraubendreher für Torx®-Schrauben

Schraubendreher für Torx®-Schrauben und Torx®-Sicherheitsprofil-Schrauben, unisoliert

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schraubendreher, für Torx®-Schrauben						
Größe: TX 8 x 80 mm	SF-TX 8X80 VDE	1200155	1	SF-TXH 8X60	1200148	1
Größe: TX 10 x 80 mm	SF-TX 10X80 VDE	1200156	1	SF-TXH 10X80	1200149	1
Größe: TX 15 x 80 mm	SF-TX 15X80 VDE	1200157	1	SF-TXH 15X80	1200150	1
Größe: TX 20 x 80 mm	SF-TX 20X80 VDE	1200158	1			
Größe: TX 20 x 100 mm				SF-TXH 20X100	1200151	1
Größe: TX 25 x 100 mm	SF-TX 25X100 VDE	1200159	1	SF-TXH 25X100	1200152	1
Größe: TX 30 x 100 mm	SF-TX 30X100 VDE	1200160	1			
Größe: TX 30 x 115 mm				SF-TXH 30X115	1200153	1

SCREWFOX Einpoliger Spannungsprüfer



Einpoliger Spannungsprüfer

Beschreibung	Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Spannungsprüfer, einpolig, für 150 - 250 V, entspricht DIN 57680/6 und VDE 0680/6, auch als Betätigungswerkzeug für Federkraftklemmen einsetzbar, VDE isoliert, mit Abrollschutz, Größe: 0,5 x 3,0 x 70 mm	SF-VT VDE	1212598	10

SCREWFOX Drehmoment-Schraubendreher



- Drehmoment-Schraubendreher mit Sechskant-Schnellanschlusssaufnahme
- Hochpräzise, feinstufig einstellbare Drehmoment-Schraubendreher nach EN ISO 6789
- Optimale Ablesbarkeit der eingestellten Drehmomente auf der Skala am Schaft
- Unbegrenzt Lösemoment
- Drehmoment-Schraubendreher TSD-M ... sind einstellbar von 0,3 - 6,0 Nm



Drehmoment-Schraubendreher,
0,3-6,0 Nm, einstellbar

ERIC

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Drehmoment-Schraubendreher	
einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm	schwarz
einstellbar von 1,2 - 3 Nm	schwarz
einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1

Steckschlüsseinsatz, magnetisch, Sechskant, 1/4"-Antrieb, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

Schlüsselweite 5,5 mm
Schlüsselweite 8 mm
Schlüsselweite 10 mm
Schlüsselweite 13 mm

Adapter auf 1/4"

Adaptoreinsatz, für Drehmoment-Schraubendreher mit einstellbarem Drehmoment, nimmt SAC-Steckaufsätze für 4 mm Sechskantschraubendreher auf

Universal-Bit-Halter, E6,3-1/4"-Antrieb, mit automatischer Verriegelung, Einhandbedienung, magnetisch, für Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3

Zubehör

BHN 5,5	1209965	1
BHN 8	1209978	1
BHN 10	1209981	1
BHN 13	1209994	1
BF 6,3	1209936	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1
SF-UBH	1212590	1



SCREWFOX Akkuschauber



- Akkuschauber mit Zweiganggetriebe, Rechts-/Links-Lauf und 21-stufiger Kupplung mit Bohrstufe bis 600 U/min
- 6,3-mm-Sechskant-Schnellanschluss-Bohrfutter
- Integrierte Leuchtanzeigen sorgen für die Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
- Mit optional aufrastbarer Schutzkappe gegen ungewolltes Verstellen der Drehmomente
- Hohe Drehmomentgenauigkeit durch elektronische Abschaltkupplung
- Ergonomische, rutschfeste Griffgestaltung



Akkuschraubendreher mit Drehmomenteinstellung, 21-stufig

ERIC

Beschreibung
Akkuschraubendreher , 3,6 V, inkl. Akku, 1,5 Ah
Akkuschraubendreherset , inkl. zwei Akku´s und Ladegerät, 230 V, verpackt im robusten Aluminiumkoffer
Ersatzladegerät , für SF-ASD 21 Akkuschraubendreher, 230 V
Ersatz-Akku , für SF-ASD 21, Li-ion 3,6 V, 1,5 Ah

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-ASD 21	1212532	1
SF-ASD 21 SET 230V	1212530	1
Zubehör		
SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	1
SF-ASD 21/ACCU 1,5 AH	1212533	1



SCREWFOX Bit-Handhalter



- Mit Magnet
- Das freilaufende Gehäuse des Bit-Halters ermöglicht das Werkzeug während des Schraubvorgangs an der Spitze zu führen



Bit-Schraubendreher

Der Bit-Handhalter SF-M BH ist mit ergonomischen 2-Komponenten-Griffen ausgestattet. Dieses ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten bei maximaler Kraftübertragung und bietet dabei einen sicheren Halt.

- Der Sechskantkopf des Griffes verhindert ein Wegrollen
- Einhändiger Bit-Wechsel durch speziellen Verriegelungsmechanismus

Beschreibung	Farbe
Bit-Schraubendreher , mit 1/4" Schnellwechselfutter, passend für Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 / ISO 1173, magnetisch	
Bit-Schraubendreher	schwarz

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-M BH	1212070	1

SCREWFOX Universal-Bit-Halter

Der Universal-Bit-Halter SF-UBH ermöglicht eine sichere, spielfreie Aufnahme von 1/4"-Bits (C6,3/E6,3) sowie einen schnellen Wechsel der Bits.

- Einhändiger Bit-Wechsel durch speziellen Verriegelungsmechanismus
- Mit Magnet
- Das freilaufende Gehäuse des Bit-Halters ermöglicht das Werkzeug während des Schraubvorgangs an der Spitze zu führen



Universal-Bit-Halter

Beschreibung	Farbe
Universal-Bit-Halter , E6,3-1/4"-Antrieb, mit automatischer Verriegelung, Einhandbedienung, magnetisch, für Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3	
	silberfarben

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-UBH	1212590	1

Handwerkzeuge

SCREWFOX Werkzeugeinsätze für Akkuschauber und Bit-Handhalter

- Werkzeuge in unterschiedlichen Ausführungen für Akkuschauber SF-ASD 21 und Bit-Handhalter
- Optimale Flankengeometrien erhöhen die Anlagefläche und schützen die Schrauben vor Überdrehen

Hinweise:

Pozidriv® / Supadriv®
 Warenzeichen der Fa. European Ind. Serv. Ltd.
 Phillips Recess®
 Warenzeichen der Phillips Screw Company
 Torx®
 Warenzeichen der Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich.,US



Schraub-Bit, Schlitz



Schraub-Bit, Kreuz PH und PZ

Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schraub-Bit, Schlitz, E6,3-1/4"-Antrieb, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Größe: 0,45 x 2,4 x 70 mm		SF-BIT-SL 0,45X2,4-70	1212607	5			
Größe: 0,5 x 3,0 x 50 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 0,5X3,0-50	1212566	5			
Größe: 0,5 x 3,0 x 70 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 0,5X3,0-70	1212567	5			
Größe: 0,6 x 3,5 x 50 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 0,6X3,5-50	1212568	5			
Größe: 0,6 x 3,5 x 70 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 0,6X3,5-70	1212569	5			
Größe: 0,8 x 4,0 x 50 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 0,8X4,0-50	1212571	5			
Größe: 0,8 x 4,0 x 70 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 0,8X4,0-70	1212572	5			
Größe: 1,0 x 4,0 x 70 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 1,0X4,0-70	1212754	5			
Größe: 1,0 x 5,5 x 50 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 1,0X5,5-50	1212574	5			
Größe: 1,0 x 5,5 x 70 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 1,0X5,5-70	1212575	5			
Größe: 1,2 x 6,5 x 70 mm	silberfarben	SF-BIT-SL 1,2X6,5-70	1212577	5			
Schraub-Bit, Kreuz PH, E6,3-1/4"-Antrieb, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Größe: PH 1 x 50 mm	silberfarben				SF-BIT-PH 1-50	1212579	5
Größe: PH 2 x 50 mm	silberfarben				SF-BIT-PH 2-50	1212580	5
Größe: PH 3 x 50 mm	silberfarben				SF-BIT-PH 3-50	1212581	5
Größe: PH 1 x 70 mm	silberfarben				SF-BIT-PH 1-70	1212582	5
Größe: PH 2 x 70 mm	silberfarben				SF-BIT-PH 2-70	1212583	5
Größe: PH 3 x 70 mm	silberfarben				SF-BIT-PH 3-70	1212584	5
Schraub-Bit, Kreuz PZ, E6,3-1/4"-Antrieb, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Größe: PZ 1 x 50 mm	silberfarben				SF-BIT-PZ 1-50	1212591	5
Größe: PZ 2 x 50 mm	silberfarben				SF-BIT-PZ 2-50	1212592	5
Größe: PZ 3 x 50 mm	silberfarben				SF-BIT-PZ 3-50	1212593	5
Größe: PZ 1 x 70 mm	silberfarben				SF-BIT-PZ 1-70	1212594	5
Größe: PZ 2 x 70 mm	silberfarben				SF-BIT-PZ 2-70	1212595	5
Größe: PZ 3 x 70 mm	silberfarben				SF-BIT-PZ 3-70	1212596	5
Schraub-Bit, Plus-Minus PZ/Schlitz, E6,3-1/4"-Antrieb, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Größe: PZ 1 x 70 mm	silberfarben						
Größe: PZ 2 x 70 mm	silberfarben						
Größe: PH 1 x 70 mm	silberfarben						
Größe: PH 2 x 70 mm	silberfarben						
Schraub-Bit, Torx®, E6,3-1/4"-Antrieb, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, Größe: TX 8 x 50 mm							
Größe: TX 10 x 50 mm	silberfarben						
Größe: TX 15 x 50 mm	silberfarben						
Größe: TX 20 x 50 mm	silberfarben						
Größe: TX 25 x 50 mm	silberfarben						
Größe: TX 30 x 50 mm	silberfarben						
Größe: TX 40 x 50 mm	silberfarben						
Schraub-Bit, Sechskant, E6,3-1/4"-Antrieb, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F6,3 / ISO 1173							
Größe: Hex 2,5 x 50 mm	silberfarben						
Schraub-Bit, Größe: Hex 3 x 50 mm	silberfarben						
Größe: Hex 4 x 50 mm	silberfarben						
Größe: Hex 5 x 50 mm	silberfarben						
Größe: Hex 6 x 50 mm	silberfarben						
Größe: Hex 8 x 50 mm	silberfarben						
Schraub-Bit, Schlitz, gestuft, E6,3-1/4"-Antrieb, für Prüfbuchenschrauben, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Größe: 0,6 x 3,5 x 50 mm	silberfarben	SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50	1212605	5			
Größe: 0,9 x 6,5 x 50 mm	silberfarben	SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	1212606	5			



Schraub-Bit, Plus-Minus



Schraub-Bit, Torx®



Schraub-Bit, Hex

Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-BIT-PZSL 1-70	1212603	5	SF-BIT-TX 8-50	1212570	5	SF-BIT-HEX 2,5-50	1212646	5
SF-BIT-PZSL 2-70	1212604	5	SF-BIT-TX 10-50	1212573	5	SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-PHSL 1-70	1212479	5	SF-BIT-TX 15-50	1212576	5	SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5	SF-BIT-TX 20-50	1212578	5	SF-BIT-HEX 5-50	1212649	5
			SF-BIT-TX 25-50	1212585	5	SF-BIT-HEX 6-50	1212650	5
			SF-BIT-TX 30-50	1212586	5	SF-BIT-HEX 8-50	1212651	5
			SF-BIT-TX 40-50	1200161	5			



SHN ...

- Ergonomisch geformte Zweikomponentengriffe für ermüdungs- und abrutschsicheres Arbeiten

SF-THEX ...

- Ergonomisch geformte Griffe gewährleisten einen optimalen Halt. Sie unterstützen ein ermüdungsarmes Arbeiten
 - Die zähartigen Klingen sind für den dauerhaften Einsatz ausgelegt
 - Optimale Flankengeometrien erhöhen die Anlagefläche und schützen die Schrauben vor Überdrehen
- Die Sechskant- und Torx®- Winkelschlüssel sind in einem praktischen Halter angeordnet, der eine sichere Aufbewahrung und eine schnelle Entnahme ermöglicht.
- Die Oberflächenbeschichtungen mattverchromt und phosphatiert bieten einen hohen Korrosionsschutz
 - Mit Kugelkopf am langen Schenkel sind Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen möglich
 - Optimale Flankengeometrien erhöhen die Anlagenflächen und schonen so die Schrauben. Folglich können höhere Drehmomente aufgebracht werden



**Außensechskant,
Schlüsselweite 5,5 / 8 / 13 mm**

Beschreibung

Steckschlüssel, für Sechskantschrauben/Muttern, mit Hohlchaft

Schlüsselweite 5,5 mm
Schlüsselweite 8 mm
Schlüsselweite 13 mm

T-Griff Schraubendreher, für Innensechskantschrauben, ergonomisch geformter Griff, matt verchromt

Größe: Hex 2 x 100 mm
Größe: Hex 2,5 x 100 mm
Größe: Hex 3 x 100 mm
Größe: Hex 4 x 150 mm
Größe: Hex 5 x 150 mm
Größe: Hex 6 x 200 mm
Größe: Hex 8 x 200 mm
Größe: Hex 10 x 200 mm

Innensechskantschlüssel-Set, für Innensechskantschrauben, 9-teilig, 1,5 bis 10,0 mm, matt verchromt, mit Kugelkopf, inklusive Halter

Winkelschlüssel-Set, Torx®, TX 8, 9, 10, 15, 20, 25; 27, 30, 40 mm, phosphatiert, mit Kugelkopf ab TX 15, inklusive Halter

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SHN 5.5	1209855	1
SHN 8	1209868	1
SHN 13	1209923	1

neu



Innensechskant, Schlüsselweite 2 - 10 mm



Innensechskant-Set, Schlüsselweite 1,5 - 10 mm



Torx® -SET, TX 8 - 40

Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-THEX 2-100	1212637	1						
SF-THEX 2,5-100	1212638	1						
SF-THEX 3-100	1212639	1						
SF-THEX 4-150	1212640	1						
SF-THEX 5-150	1212641	5						
SF-THEX 6-200	1212642	1						
SF-THEX 8-200	1212643	1						
SF-THEX 10-200	1212644	1						
			SF-LHEX SET	1212544	1			
						SF-LTX SET	1200162	1

SCREWFOX Drehmoment-Schraubendreher



- Drehmoment-Schraubendreher TSD ... SAC mit unterschiedlich voreingestellten Drehmomenten von 0,2 Nm bis 2,5 Nm
- Unterschiedlichste Steckaufsätze SAC ... für vielfältigste Anwendungen
- Bei den Drehmomentschraubern TSD-M... stellen Sie das Drehmoment individuell ein
- Der TSD-M... Adapter nimmt die verschiedenen Steckaufsätze auf



Drehmoment-Schraubendreher

ERC

Beschreibung	Farbe
Drehmoment-Schraubendreher mit voreingestelltem Drehmoment von 0,2 Nm und 4 mm Sechskantantrieb	schwarz
mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb	schwarz
mit voreingestelltem Drehmoment von 0,8 Nm und 4 mm Sechskantantrieb	schwarz
mit voreingestelltem Drehmoment von 2,0 Nm und 4 mm Sechskantantrieb	schwarz
mit voreingestelltem Drehmoment von 2,5 Nm und 4 mm Sechskantantrieb	schwarz
Drehmoment-Schraubendreher einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm	schwarz
einstellbar von 1,2 - 3 Nm	schwarz
einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz
Adaptoreinsatz , für Drehmoment-Schraubendreher mit einstellbarem Drehmoment, nimmt SAC-Steckaufsätzen für 4 mm Sechskantschraubendreher auf	silberfarben

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TSD 02 SAC	1208487	1
TSD 04 SAC	1208429	1
TSD 08 SAC	1212597	1
TSD 20 SAC	1212020	1
TSD 25 SAC	1212315	1
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

Steckaufsatz
montiert Sensor-/Aktor-Kabeln mit M8-Steckverbindern und M8-Steckverbinder mit Schneidklemmanschluss, für TSD 02 SAC, für 0,2 Nm
montiert konfektionierbare SACC M8-Steckverbindern mit Längsrändel, außer mit Schneidklemmanschluss, für TSD 02 SAC, für 0,2 Nm
montiert Sensor-/Aktor-Kabel mit M12-Steckverbindern und M12-Steckverbinder mit Schneidklemmanschluss, für TSD 04 SAC, für 0,4 Nm
montiert Sensor-/Aktor-Kabel mit M12-Steckverbindern und M12-Steckverbinder mit Schneidklemmanschluss, Durchmesser 16 mm, für 0,4 Nm
montiert konfektionierbare SACC M12-Steckverbinder, außer Schneidklemmanschluss, für TSD 04 SAC, für 0,4 Nm und 0,8 Nm
montiert M12-Steckverbinder mit Sechskant-Edelstahlrändeln, Schlüsselweite 14, für TSD 04 SAC, für 0,4 Nm
zur Montage von 7/8"-Steckverbindern, für TSD 08 SAC, für 0,8 Nm
zum sicheren Festziehen der Druckmuttern mit Schlüsselweite 13 mm, für TSD 20 SAC, für 0,8 Nm und 2,0 Nm
zum sicheren Festziehen der Druckmuttern mit Schlüsselweite 24 mm, für TSD 25 SAC, für 2,5 Nm

Zubehör		
SAC BIT M8-D10	1208461	1
SACC BIT M8-D12	1208474	1
SAC BIT M12-D15	1208432	1
SAC BIT M12-D16	1200305	1
SACC BIT M12-D20	1208445	1
SAC BIT M12-W14	1212513	1
SAC BIT MIN-D25	1212512	1
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

SCREWFOX Universal-Schalt-schranckschlüssel



1



2



3

– Universeller Schalt-schranckschlüssel mit folgenden Schließungen:

1 = 5, 6, 7-8 mm, Vierkant

2 = 7-8 mm, Dreikant

3 = 3-5 mm, Doppelbart



Schalt-schranckschlüssel, 5 Schließungen

Beschreibung

Schalt-schranckschlüssel, aus Metall, für alle gängigen Schalt-schrancke

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
USS 4	1203149	1

SCREWFOX Universal-Schalt-schranckschlüssel



1



2



3



4

– **Universeller Schalt-schranckschlüssel**, mit stabiler Kette und Karabinerha-

ken, für folgende Schließungen:

1 = 5, 6, 7-8, 9-10 mm Vierkant

2 = 7, 8-9, 10-11 mm Dreikant

3 = 3-5 mm Doppelbart

4 = 6 mm Halbrund



Schalt-schranckschlüssel, 9 Schließungen

Beschreibung

Schalt-schranckschlüssel, aus Metall, für alle gängigen Schalt-schrancke

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-CCK 9	1212525	1

Werkzeugkasten mit Stecknüssen

- Solides 1/4"-Schraub-Set mit umfangreicher Ausstattung
- Gefertigt aus Chrom-Vanadium-Stahl für eine hohe Lebensdauer
- Mit Rechts-/Linksumschaltung
- Ratschenmechanismus mit 48 Zähnen ermöglicht ein präzises Arbeiten auch in beengten Arbeitsumgebungen
- Mit Kugelarretierung für einen sicheren Halt der Nüsse und Aufsätze
- Optimale Kraftübertragung ohne Beschädigung des Schraubenkopfs durch besondere Flankengeometrien
- Robuster Koffer für die sichere Aufbewahrung



neu

Stecknusskasten, 47-teilig

Beschreibung

Stecknusskasten 1/4", 47-teilig, 1/4"-Umschaltknarre, 48 Zähne mit Schnellverriegelung, 1/4"-Verlängerungen 50 mm und 100 mm, 1/4"-Schraubgriff, 1/4" biegsame Verlängerung 150 mm, 1/4"-Kardangelenk, 1/4" T- Griff
 2 x 1/4"-Bitadapter, 13 gerändelte 1/4"-Stecknüsse SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm, 21 gerändelte Stecknussbits: 6 x Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40, 6 x Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm, 3 x Phillips-Recess® PH1, PH2, PH3, 3 x Pozidriv® PZ1, PZ2, PZ3, 3 x Schlitz 4, 5,5, 7 mm, Winkelstiftschlüssel Hex 1,27, 1,5, 2, 2,5 mm, bruch- und schlagfester Kunststoffkoffer mit Metallverschlusslasche

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-SOCKET SET 47	1200292	1

Maßband

- Robust und vielseitig einsetzbar
- Einfache Innen- und Außenmessungen durch den beweglichen, magnetischen Haken
- Mit automatischem Bändeinzug und Arretierung
- Abriebfeste und gut lesbare Skala
- Mit Gürtelklemme
- Als metrische und inch/metrische Variante erhältlich



neu

Maßband: 5 m

Beschreibung

Maßband, 5 m
 mit Maßschiene Inch/Metrisch

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MEASURING TAPE 5M	1200298	1
MEASURING TAPE 5M I/M	1200304	1

TESTFOX Spannungs- und Durchgangsprüfer



- Gleich- und Wechselspannungsprüfungen im Spannungsbereich von 12 V bis 1000 V AC / 1000 V DC
- Akustische und optische Durchgangsprüfung
- Vibrationsalarm zur sicheren Spannungserkennung
- Schlagfestes, staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse, IP65



Spannungsprüfer



Allgemeine Daten	
Spannungsbereich	[V DC]
Spannungsbereich	[V AC]

Technische Daten	
Spannungsbereich	12 ... 1000
Spannungsbereich	12 ... 1000

Beschreibung	Spannungsprüfer	
--------------	-----------------	--

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DUSPOL EXPERT	1209091	1

TESTFOX, Digital-Stromzangen-Multimeter

- Die Stromzangen können bei Spannungen bis zu 600 V, Kategorie III eingesetzt werden
- Sie vereinen die Funktionen eines Digitalmultimeters mit denen einer Stromzange
- Im kompakten und praxisgerechten Gehäuse, dadurch ideal geeignet für beengte Situationen
- Alle Messbereiche sind gegen Überlast geschützt



Stromzange, für Gleich- und Wechselstrom



Stromzange, für Gleich- und Wechselstrom



Technische Daten	
Anzeigeumfang	2.000 Digits
Anzeigegenauigkeit	1,0 %
Messbereich Spannung AC	0,1 V ... 600 V
Messbereich Spannung DC	0,1 V ... 600 V
Messbereich Strom AC	0,1 A ... 400 A
Messbereich Strom DC	- ... -
Messbereich Widerstand	0,1 Ω ... 20 MΩ
Durchgangsprüfungsbereich	akustisch (20 Ω)
Schutzart	IP30
Messkategorie	CAT III 600 V
Spannungsversorgung	2x Micro Batterie 1,5 V, LR03, AAA
Prüfbescheinigung	IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411



Technische Daten	
Anzeigeumfang	4.000 Digits
Anzeigegenauigkeit	0,5 %
Messbereich Spannung AC	0,1 mV ... 600 V
Messbereich Spannung DC	0,1 mV ... 600 V
Messbereich Strom AC	10 mA ... 300 A
Messbereich Strom DC	10 mA ... 300 A
Messbereich Widerstand	0,1 Ω ... 40 MΩ
Durchgangsprüfungsbereich	akustisch (50 Ω)
Schutzart	IP30
Messkategorie	CAT III 300 V / CAT II 600 V
Spannungsversorgung	2x Micro Batterie 1,5 V, LR03, AAA
Prüfbescheinigung	IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TESTFOX CC	1212210	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TESTFOX CC-1	1212211	1

Allgemeine Daten	
Anzeigeumfang	2.000 Digits
Anzeigegenauigkeit	1,0 %
Messbereich Spannung AC	0,1 V ... 600 V
Messbereich Spannung DC	0,1 V ... 600 V
Messbereich Strom AC	0,1 A ... 400 A
Messbereich Strom DC	- ... -
Messbereich Widerstand	0,1 Ω ... 20 MΩ
Durchgangsprüfungsbereich	akustisch (20 Ω)
Schutzart	IP30
Messkategorie	CAT III 600 V
Spannungsversorgung	2x Micro Batterie 1,5 V, LR03, AAA
Prüfbescheinigung	IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Beschreibung	Stromzange/Multimeter	
Beschreibung	Stromzange/Multimeter	

TESTFOX Digitalmultimeter



Digitalmultimeter, mit Basisfunktionen

- Die Digitalmultimeter begeistern durch ihre Technik und überzeugen durch ihre Qualität
- Die Geräte sind vielseitig anwendbar
- Unabhängig vom Zertifizierungsinstitut nach international gültigen Normen IEC/EN 61010 geprüft und zugelassen
- Geeignet für Wechselspannungs-, Widerstandsmessung sowie für Durchgangs- und Diodenprüfung
- TESTFOX M-1 ermöglicht zusätzlich das Messen von Gleich- und Wechselströmen, Kapazitäten und Frequenzen. Außerdem misst er Temperaturen im Bereich von -20 °C bis +800 °C

Sicherheit auf hohem Niveau

- Durch das akustische und rot leuchtende Signal lassen sich Phasenspannungen genau erkennen
- Die Geräte werden eingesetzt bei Spannungen bis 600 V Kategorie III bzw. 1000 V Kategorie II
- Sie bieten professionellen Servicetechnikern und Betriebsingenieuren einen erhöhten Schutz und somit ein Höchstmaß an Sicherheit beim Arbeiten

Sichere Kabelbruchererkennung

- Kabelbrüche und defekte Lampen in offenen liegenden Leitungen werden verfolgt von der Einspeisestelle der Phase bis zur Unterbrechungsstelle

Allgemeine Daten

Anzeigeumfang
 Anzeigegenauigkeit
 Voltsensor
 Messbereich Spannung AC
 Messbereich Spannung DC
 Messbereich Strom AC
 Messbereich Strom DC
 Messbereich Widerstand
 Durchgangsprüfungsbereich
 Messbereich Frequenz
 Messbereich Kapazität
 Messbereich Temperatur
 Diodenprüfung
 Schutzart
 Messkategorie
 Spannungsversorgung
 Prüfbescheinigung

ERC

Technische Daten

2.000 Digits
 0,5 %
 ja
 0,1 mV ... 750 V
 0,1 mV ... 1000 V
 - ... -
 - ... -
 0,1 Ω ... 20 MΩ
 Ja (25 Ω)
 - ... -
 - ... -
 - ... -
 Ja (1,5 mA)
 IP30
 CAT III 600 V / CAT II 1000 V
 2x Micro Batterie 1,5 V, LR03, AAA
 IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Beschreibung

Digitalmultimeter
 Digitalmultimeter

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TESTFOX M	1212208	1



**Digitalmultimeter,
mit erweitertem Funktionsumfang**

ERIC

Technische Daten

2.000 Digits
 0,5 %
 ja
 0,1 mV ... 750 V
 0,1 mV ... 1000 V
 1 mA ... 10 A
 1 mA ... 10 A
 0,1 Ω ... 20 M Ω
 Ja (25 Ω)
 1 Hz ... 20 MHz
 1,00 pF ... 2,00 mF
 -20 °C ... 800 °C
 Ja (1,5 mA)
 IP30
 CAT III 600 V / CAT II 1000 V
 2x Micro Batterie 1,5 V, LR03, AAA
 IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TESTFOX M-1	1212209	1

Handwerkzeuge

TOOL fox, Werkzeug-Sets für den komfortablen Einsatz vor Ort

- Universelle Werkzeug-Sets, mit Schneid-, Abisolier-, Crimp- und Testwerkzeugen aus dem Werkzeugprogramm TOOL fox
- Robuste und strapazierfähige Werkzeugtaschen für den dauerhaften Einsatz
- Mit permanent verschleißbarem Visitenkartenfach
- Mit diversen Fächern und Möglichkeiten zum Verstauen von Werkzeugen und Material
- Weitere Sets finden Sie unter phoenixcontact.net/products



Werkzeug-Set in einem Etui



Werkzeug-Set in einem Etui

ERC

ERC

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Werkzeugetui , bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CRIMPFOX 6S-F WIREFOX 10 WIREFOX-D 40 CUTFOX 18 SZF 1-0,6X3,5 Maßband 5 m TOOL-KIT STANDARD EMPTY	TOOL-KIT STANDARD	1212422	1			
Werkzeugetui , unbestückt, mit Elastikbändern zur Befestigung von Werkzeugen unterschiedlicher Größen	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	1			
Werkzeugetui , bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CUTFOX 18 WIREFOX 10 CRIMPFOX CENTRUS 6S AI SORTI BOX RD TOOL-KIT STANDARD EMPTY				CRIMPFOX CENTRUS 6S SET	1213999	1
Werkzeugetui , bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CRIMPFOX-M CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE WIREFOX-D SR 6 WIREFOX-D SR 6-1 CUTFOX 16 VDE SZK PH1 VDE SZK PH2 VDE SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE TOOL-KIT STANDARD EMPTY						
Werkzeug-Wickeltasche , bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CUTFOX-S VDE CUTFOX 16 VDE UNIFOX-C VDE UNIFOX-P VDE SZS 0,4X2,5 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH0 SZK PH1 SZK PH2 DUSPOL EXPERT TOOL-WRAP EMPTY						
Werkzeug-Wickeltasche , unbestückt						
Werkzeug-Wickeltasche , bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CUTFOX 18 WIREFOX 10 WIREFOX 16-1 WIREFOX-D 40 CRIMPFOX CENTRUS 6H SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE SF-PH 1-80 S-VDE SF-PH 2-100 S-VDE SF-PZSL 2-100 S-VDE TOOL-WRAP EMPTY						



Werkzeug-Set in einem Etui



Werkzeug-Set in einer Wickeltasche



Werkzeug-Set in einer Wickeltasche

Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-KIT SOLAR	1212071	1						
			TOOL-WRAP	1212505	1			
			TOOL-WRAP EMPTY	1212501	1			
						TOOL-WRAP-2	1200100	1

Handwerkzeuge

TOOL fox, Werkzeug-Sets für den komfortablen Einsatz vor Ort

- Universelle Werkzeug-Sets, mit Schneid-, Abisolier-, Crimp- und Testwerkzeugen aus dem Werkzeugprogramm TOOL fox
- Robuste und strapazierfähige Werkzeugtaschen für den dauerhaften Einsatz
- Mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach
- Mit diversen Fächern und Möglichkeiten zum Verstauen von Werkzeugen und Material
- Weitere Sets finden Sie unter phoenix-contact.net/products



Werkzeug-Set in einer Gürteltasche

		Bestelldaten		
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Werkzeug-Gürteltasche , bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CUTFOX-S VDE CUTFOX 18 WIREFOX-D 13 UNIFOX-CE VDE USS 4 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X5,5 SZK PH1 SZK PH2 Cuttermesser Maßband 5 m DUSPOL EXPERT TOOL-BELT-POUCH EMPTY	TOOL-BELTPOUCH	1212506	1	
Werkzeug-Gürteltasche , unbestückt	TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	1	
Werkzeugtasche , bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CUTFOX S VDE CUTFOX 18 WIREFOX 10 VDE WIREFOX-D 13 WIREFOX-D 28 CRIMPFOX-M CRIMPFOX-M 10/DIE UNIFOX-CE VDE UNIFOX-P VDE UNIFOX WP SZS 0,4X2,5 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH0 SZK PH1 SZK PH2 DUSPOL EXPERT USS 4 Cuttermesser Maßband 5 m TOOL CARRIER EMPTY				
Werkzeugtasche , unbestückt				
Werkzeugtasche , mit Laptop- und Dokumentenfach, bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CUTFOX 25 VDE CUTFOX-S VDE WIREFOX 10 WIREFOX-D 40 CRIMPFOX-M SET UNIFOX-C VDE UNIFOX-P VDE UNIFOX WP SZS 0,4X2,5 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH0 SZK PH1 SZK PH2 DUSPOL EXPERT USS 4 AI SORTI BOX RD Cuttermesser Maßband 5 m TOOL-BAG EMPTY				
Werkzeugtasche , mit Dokumenten- und Laptopfach, unbestückt				



Werkzeug-Set in einer Umhängetasche



Werkzeug-Set in einer Tasche mit Laptop- und Dokumentenfach

Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-CARRIER	1212503	1			
TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	1			
			TOOL-BAG	1212504	1
			TOOL-BAG EMPTY	1212500	1

– Aus dem umfassenden Angebot professioneller Werkzeuge haben wir für Sie attraktive Werkzeug-Sets zusammengestellt



Werkzeug-Set RJ 45

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL DATA SET	1208856	1
<p>Beschreibung</p> <p>Set zum Abisolieren, Crimpen und Schneiden, bestehend aus: Kabelschneider für Kupfer und Aluminium bis 12-mm-Ø, Abisolierwerkzeug zum Entmanteln von mehradrigen Signal-, Steuer- und Glasfaserleitungen von Ø 2,5 – 11 mm, Isolationsstärke bis 1 mm, Grundzange, zur Aufnahme von Gesenken für verschiedene Kontaktarten, Gesenk, für CRIMPFOX-M, für ungeschirmte RJ45-Stecker</p> <p>Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen, bestehend aus: Kabelschneider für Kupfer und Aluminium bis 12-mm-Ø, Abisolierwerkzeug für Leitungen und Leiter von 0,02 – 10 mm², selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm² flexibel/1,5 mm² starr, Presszange für Aderendhülsen 0,14 – 10 mm²</p> <p>Set zum Abisolieren, Crimpen und Schrauben, bestehend aus: Schraubendreher für Schlitzschrauben, Abisolierwerkzeug für Leitungen und Leiter von 0,02 – 10 mm², selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm² flexibel/1,5 mm² starr, Presszange für Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, 0,5 – 6 mm², frontale Einführung, Vierkant-Crimp Aderendhülsen, CSA-zertifiziert, je 50 St.: Al 0,5–8 WH, Al 2,5–8 BU Aderendhülsen, CSA-zertifiziert, je 100 St.: Al 0,75–8 GY, Al 1-8 RD, Al 1,5–8 BK</p> <p>Sortimentkasten, aus Metall, bestückt mit Aderendhülsen nach DIN 46228-4: 1990-09, CSA-zertifiziert je 500 St. Al 0,25-6 YE, Al 0,34-6 TQ, Al 0,5-8 WH, Al 0,75-8 GY, Al 1-8 RD, Al 1,5-8 BK, 300 St. Al 2,5-8 BU, 200 St. Al 4-10 GY, 100 St. Al 6-12 YE sowie Abisolierwerkzeug für Leitungen und Leiter bis 6 mm² Presszange für Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, 0,5 – 6 mm², frontale Einführung, Trapez-Crimp</p> <p>Sortimentkasten, aus Metall, bestückt mit Aderendhülsen nach DIN 46228-4: 1990-09, CSA-zertifiziert 300 St. Al 10-12 RD, 200 St. Al 16-12 BU, 100 St. Al 25-16 YE sowie Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen von 4,5 - 40 mm, Presszange für Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, 10 - 25 mm², seitliche Einführung, WM-Crimp</p> <p>Sortimentkasten, aus Metall, unbestückt</p>		



Werkzeug-Set Aderendhülse



Werkzeug- und Aderendhülse-Set



Werkzeug- und Aderendhülse-Set

ERC

ERC

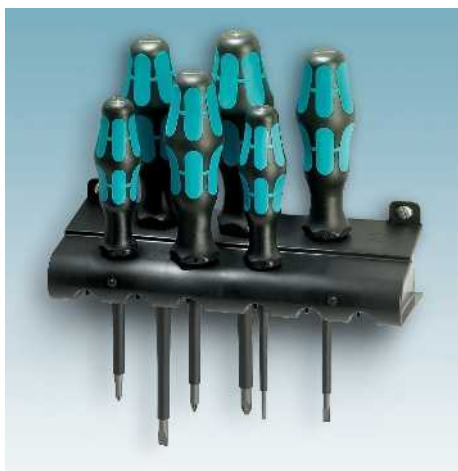
ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL SET ALLROUND 2	1208843	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPSET 6	1202072	1
CRIMPSET 25	1202580	1
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1

TOOL fox, Schraubendreher-Set



- Die Schraubendreher-Sets SF-...SET... sind in unterschiedlichen Ausstattungen erhältlich
- Inklusive Wandmontagehalter für Schraubendreher

Hinweise:

Pozidriv® / Supadriv®
 Warenzeichen der Fa. European Ind. Serv. Ltd.
 Phillips Recess®
 Warenzeichen der Phillips Screw Company
 Torx®
 Warenzeichen der Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US



Schraubendreher-Sets

Beschreibung

Schraubendreher-Set, Schlitz/Kreuz-Phillips Recess® 6-teilig, inklusive Wandhalterung, Inhalt: 0,5 x 3,0 x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PH 1, PH 2

Schraubendreher-Set, Schlitz/Kreuz-Pozidriv®, 6-teilig, inklusive Wandhalterung, Inhalt: 0,5 x 3,0 x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PZ 1, PZ 2

Schraubendreher-Set, Schlitz/Kreuz-Pozidriv®, VDE-isoliert, 6-teilig, inklusive Wandhalterung, Inhalt: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PZ 1, PZ 2

Schraubendreher-Set, Schlitz/Kreuz-Phillips Recess®, VDE-isoliert, 6-teilig, inklusive Wandhalterung, Inhalt: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH 1, PH 2

Schraubendreher-Set, Schutzisolation im Schaft integriert, Schlitz, Kreuz-Phillips, Kombi-Profil, Pozidriv®+Schlitz (Plus-Minus), VDE-isoliert, 7-teilig, inklusive Wandhalterung, Set beinhaltet folgende Artikel: 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH1 x 80; PH2 x 100; PZ1 x 80; PZ2 x 100

Schraubendreher-Set, Torx® mit Bohrung, 6-teilig, inklusive Wandhalterung, Inhalt: TX 8 x 60; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115

Schraubendreher-Set, Torx®, VDE-isoliert, 6-teilig, inklusive Wandhalterung, Inhalt: TX 8 x 80; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 80; TX 25 x 100; TX 30 x 100

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-SL/PH SET	1212541	1
SF-SL/PZ SET	1212542	1
SF-SL/PZ SET VDE	1212540	1
SF-SL/PH SET VDE	1212539	1
SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	1
SF-TXH SET	1212538	1
SF-TX SET VDE	1212537	1



TOOL fox, Bit-Set



- Bit-Set, in kompakter Kunststoffbox, mit Schnellwechsel-Bithalter und folgenden 25 mm langen Bits: 0,8 x 5,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3
- Übersichtliche Aufbewahrung
- Schneller Zugriff auf die Bits durch komfortablen, einhändigen Öffnungsmechanismus
- Ausgestattet mit zähnharten Bits für einen dauerhaften Einsatz



Bit-Set, 10-teilig

Beschreibung

Bit-Set, mit Universalbithalter SF-UBH, 25 mm lange Schlitz-/Kreuz- (PZ und PH) Bits, 10-teilig

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-BIT SET	1212545	1

TOOL fox, Schraubendreher-Set



- Bit-Schraubendreher-Set, verpackt in einer praktischen Gürteltasche
- Ausgestattet mit den gängigsten Schraub-Bits



Bit-Schraubendreher-Set, 17-teilig

Beschreibung

Bit-Schraubendreher-Set mit Schnellwechselfutter, 89 mm lange Schlitz-/ Kreuz- (PZ und PH)/ Hex / Torx®-Bits, 17-teilig., in Gürtelfalttasche, Inhalt: PH 1, 2, 3 x 89; PZ 1, 2, 3 x 89; SL 1, 5 x 5, 5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3, 4, 5, 6 x 89

Bit-Schraubendreher-Set mit Schnellwechselfutter, 89 mm lange Schlitz-/Kreuz-/Hex-/Torx®-Bits, 17-teilig., in Gürtelfalttasche, Inhalt: PH 1, 2, 3 x 89, SL 0, 4 x 2, 5, 0, 6 x 3, 5, 0, 8 x 3, 5, 1, 0 x 5, 5, 1, 2 x 6, 5 x 89, TX 10-30, SW 3, 4, 5 x 89

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-M SET	1212543	1
SF-M SET 2	1212756	1

CRIMPFOX Zangen, laser-beschriftet nach Kundenangaben



- Personalisieren Sie Ihr Crimpwerkzeug!
- CRIMPFOX Zangen können Sie jetzt mit einer robusten Lasergravur beschriften lassen
- Die individuelle Laserbeschriftung schützt Ihr Werkzeug vor Verwechslung

Hinweise:

Passendes Zubehör finden Sie im Hauptkatalog 3 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Die Werkzeuge mit kundenspezifischer Laserbeschriftung können Sie schnell und komfortabel im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products bestellen.

Die Vorzüge unserer CRIMPFOX Werkzeuge:

- Gleichbleibend hohe Qualitätsverpressung
- Entriegelbare Zwangssperre
- Gekennzeichnete Gesenkstationen für das präzise Verarbeiten der entsprechenden Querschnitte
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch verbesserte Kraftübersetzung
- Ergonomisch geformte und abrutschsichere Griffe

Beschreibung

Presszange, für Aderendhülsen, nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, fünf gekennzeichnete Gesenkstationen, **laser-beschriftet nach Kundenangaben**¹⁾

seitliche Einführung, 0,25 - 6,0 mm², Zwangssperre entriegelbar, Trapez-Crimp

frontale Einführung, 0,5 - 6 mm², Vierkant-Crimp

Quetschzange, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Oval-Crimp, **laser-beschriftet nach Kundenangaben**¹⁾

für isolierte Kabelschuhe (hellgrün, rot), 0,14 - 1 mm², drei gekennzeichnete Gesenkstationen

für isolierte Kabelschuhe (rot, blau), 0,5 - 2,5 mm², zwei gekennzeichnete Gesenkstationen

Presszange, für nicht isolierte Kabelschuhe, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, 0,34 - 2,5 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Indent-Crimp, **laser-beschriftet nach Kundenangaben**¹⁾

Crimpzange, für nicht isolierte Flachsteckhülsen, 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, B-Crimp, 0,1 - 1,5 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, **laser-beschriftet nach Kundenangaben**¹⁾

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, selbstjustierendes Gesenk, Trapez-Crimp, 0,5 - 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, **laser-beschriftet nach Kundenangaben**¹⁾

frontale Einführung

seitliche Einführung

Quetschzange, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, 0,5 - 6 mm², Oval-Crimp, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, **laser-beschriftet nach Kundenangaben**¹⁾

für isolierte Kabelschuhe symmetrisch (rot, blau, gelb)

für isolierte Kabelschuhe asymmetrisch (rot, blau, gelb)

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, WM-Crimp, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, **laser-beschriftet nach Kundenangaben**¹⁾

drei gekennzeichnete Gesenkstationen, 10 - 25 mm²

zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, 35 - 50 mm²

TOOLS FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

TOOLS FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

TOOLS FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 6 CUS	1212767	1						
CRIMPFOX 6S-F CUS	1212769	1						
CRIMPFOX-RCI 1 CUS	1212772	1						
CRIMPFOX-RCI 2,5 CUS	1212773	1						
CRIMPFOX-RC 2,5 CUS	1212777	1						
CRIMPFOX-SC 1,5 CUS	1212779	1						
			CRIMPFOX 6T-F CUS	1212771	1			
			CRIMPFOX 6T CUS	1212770	1			
						CRIMPFOX-RCI 6 CUS	1212774	1
						CRIMPFOX-RCI 6-1 CUS	1212775	1
						CRIMPFOX 25R CUS	1212765	1
						CRIMPFOX 50R CUS	1212766	1

CRIMPFOX- und WIREFOX-Zangen, laser-beschriftet nach Kundenangaben



- Personalisieren Sie Ihr Crimp- und Abisolierwerkzeug!
- CRIMPFOX- und WIREFOX-Zangen können Sie jetzt mit einer robusten Lasergravur beschriften lassen
- Die individuelle Laserbeschriftung schützt Ihr Werkzeug vor Verwechslung

Hinweise:

Passendes Zubehör finden Sie im Hauptkatalog 3 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Die Werkzeuge mit kundenspezifischer Laserbeschriftung können Sie schnell und komfortabel im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products bestellen.

Die Vorzüge unserer WIREFOX-Werkzeuge:

- Der spezielle Federmechanismus unterstützt ein präzises und sicheres Arbeiten
- Ergonomisch geformte und abrutschsichere Griffe
- Die WIREFOX-Zangen stellen sich automatisch auf unterschiedliche Isolationen und Leiterdurchmesser ein
- Flexibel einstellbarer Anschlag für die Abisolierlänge
- Praktischer integrierter Drahtschneider
- Einfach austauschbare Messerkassetten für verschiedene Querschnitte und Isolationen

Beschreibung

Presszange, für nicht isolierte Kabelschuhe, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Indent-Crimp, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, **laser-beschriftet nach Kundenangaben¹⁾**

4 - 10 mm²
10 - 25 mm²

Crimpzange, für nicht isolierte Flachsteckhülsen 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, 0,5 - 6 mm², B-Crimp, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, **laser-beschriftet nach Kundenangaben¹⁾**

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, **laser-beschriftet nach Kundenangaben**

Vierkant-Crimp, 0,14 – 6 mm²
Vierkant-Crimp, 0,14 – 10 mm²
HEX-Crimp, 0,14 – 6 mm²
HEX-Crimp, 0,14 – 10 mm²

Abisolierwerkzeug, selbstjustierend, Messerkassetten einfach austauschbar, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm², flexibel bis 10 mm², **laser-beschriftet nach Kundenangaben¹⁾**

für Leitungen und Leiter von 0,1 – 4 mm², speziell auch für Gummi und weitere Sonderisolationen

für Leitungen und Leiter von 1,5 - 6 mm², speziell für kurzschlussfeste Leitungen und Gummiisolationen

für Standardleitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm²

für Standardleitungen und Leiter von 4 - 16 mm²

TOOLS FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

TOOLS FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

TOOLS FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

ERC

Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RC 10 CUS	1212776	1						
CRIMPFOX-RC 25 CUS	1212778	1						
CRIMPFOX-SC 6 CUS	1212780	1						
			CRIMPFOX CENTRUS 6S CUS	1213164	1			
			CRIMPFOX CENTRUS 10S CUS	1213174	1			
			CRIMPFOX CENTRUS 6H CUS	1213166	1			
			CRIMPFOX CENTRUS 10H CUS	1213176	1			
						WIREFOX 4 CUS	1212762	1
						WIREFOX 6SC CUS	1212763	1
						WIREFOX 10 CUS	1212760	1
						WIREFOX 16 CUS	1212761	1

Werkzeug-Sets CUS, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch



Stellen Sie Ihr Werkzeug-Set CUS nach Ihren individuellen Anforderungen zusammen

- Sechs unterschiedliche Taschen, abgestimmt auf typische Einsatzmöglichkeiten, stehen Ihnen zur Verfügung
- Die Konfiguration und Bestellung der Produkte erfolgt unter Webcode:

i #0290

Beschreibung

Werkzeugkoffer, abschließbar, mit einstellbarem Trageriemen, bestückt mit: Kabel-, Seiten-, Mikroschneider, Abisolier- und Abmantelungswerkzeugen, Crimpwerkzeug-Set, Kombi-, Spitz-, Wasserpumpenzange, VDE Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher, Schaltschrankschlüssel, Spannungsprüfer, Aderendhülsebox, Messer, Maßband, Durchgangsprüfer, Reißnadel, Ring-, Maulschlüssel-Set, T-Griff-Sechskantschlüssel, Sicherheitsbrille, Hammer, 47-teiliger Knarren-Steckschlüsselsatz, 1/4"

Werkzeugkoffer, unbestückt, abschließbar, mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach, mit gepolstertem Trageriemen für hohen Tragekomfort, mit Dokumentenfach

Werkzeugkoffer, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch

TOOLS FOR YOU



Werkzeugkoffer, abschließbar, mit Trageriemen

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-CASE	1212629	1
TOOL-CASE EMPTY	1212628	1
TOOL-CASE CUS	1200072	1

Werkzeug-Sets CUS, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch

- Robuste und strapazierfähige Werkzeugtaschen für den dauerhaften Einsatz
- Mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach
- Mit diversen Fächern und Möglichkeiten zum Verstauen von Werkzeugen und Material
- Die Konfiguration und Bestellung der Produkte erfolgt unter Webcode:

i #0290

TOOLS FOR YOU



Werkzeugtasche, mit Dokumenten- und Laptop-Fach

TOOLS FOR YOU



Werkzeugtasche, mit Trageriemen

Beschreibung

Werkzeugtasche, mit einstellbarem Trageriemen, mit Dokumenten- und Laptop-Fach, **bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch**

Werkzeugtasche, mit Trageriemen, **bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch**

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-BAG CUS	1200081	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-CARRIER CUS	1200082	1

Werkzeug-Sets CUS, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch



- Individuelle Werkzeug-Sets, mit Schneid-, Abisolier-, Crimp-, Installations- und Testwerkzeugen aus dem Werkzeugprogramm TOOL fox
- Robuste und strapazierfähige Werkzeughülsen
- Die Konfiguration und Bestellung der Produkte erfolgt unter Webcode:

i #0290

TOOLS FOR YOU



Werkzeug-Gürteltasche

Beschreibung

Werkzeug-Gürteltasche, mit zwei robusten Innentaschen, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-BELTPOUCH CUS	1200084	1

Werkzeug-Sets CUS, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch

- Die Konfiguration und Bestellung der Produkte erfolgt unter Webcode:

i #0290

TOOLS FOR YOU



Werkzeugetui

TOOLS FOR YOU



Werkzeug-Wickeltasche

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-KIT CUS	1200085	1

Beschreibung

Werkzeugetui, mit Elastikbändern zur Befestigung, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch

Werkzeug-Wickeltasche, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-WRAP CUS	1200083	1

Handwerkzeuge

Werkzeugkoffer mit personalisierter Beschriftung



- Zur Personalisierung steht ein Schild in Visitenkartengröße zur Verfügung. Dieses kann beliebig nach Kundenwunsch beschriftet werden
- Die Konfiguration und Bestellung der Produkte erfolgt unter Webcode:

i #0290



Werkzeugkoffer, abschließbar, mit Trageriemen

Beschreibung

Werkzeugkoffer, mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach, mit Beschriftungsschild US EMP (85,6 x 54) nach Kundenwunsch beschriftet

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-CASE EMPTY CUS	8191312	1

Werkzeugtaschen mit personalisierter Beschriftung

- Die Werkzeugtaschen überzeugen durch die strapazierfähigen Materialien und ihre robuste Verarbeitung
- Die Konfiguration und Bestellung der Produkte erfolgt unter Webcode:

i #0290



Werkzeugtasche, mit Dokumenten- und Laptop-Fach



Werkzeugtasche, mit Trageriemen

Beschreibung

Werkzeugtasche, mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach, mit Beschriftungsschild US EMP (85,6x54) nach Kundenwunsch beschriftet

Werkzeugtasche, mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach, mit Beschriftungsschild US EMP (85,6x54) nach Kundenwunsch beschriftet

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-BAG EMPTY CUS	8191308	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-CARRIER EMPTY CUS	8191310	1

Werkzeug-Gürteltasche mit personalisierter Beschriftung



- Das Visitenkartenfach kann mit dem im Lieferumfang enthaltenen Kunststoffriemen permanent verschlossen werden
- Die Konfiguration und Bestellung der Produkte erfolgt unter Webcode:

i #0290



Werkzeug-Gürteltasche

Beschreibung

Werkzeug-Gürteltasche, mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach, mit Beschriftungsschild US EMP (85,6x54) nach Kundenwunsch beschriftet

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-BELTPOUCH EMPTY CUS	8191311	1

Werkzeugtui, Werkzeug-Wickeltasche mit personalisierter Beschriftung

- Keine Verwechslungsgefahr der Werkzeugtaschen durch die eindeutig beschrifteten Schilder
- Die Konfiguration und Bestellung der Produkte erfolgt unter Webcode:

i #0290



Werkzeugtui



Werkzeug-Wickeltasche

Beschreibung

Werkzeugtui, mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach, mit Beschriftungsschild US EMP (85,6 x 54) nach Kundenwunsch beschriftet

Werkzeug-Wickeltasche, mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach, mit Beschriftungsschild US EMP (85,6x54) nach Kundenwunsch beschriftet

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-KIT STANDARD EMPTY CUS	8191307	1

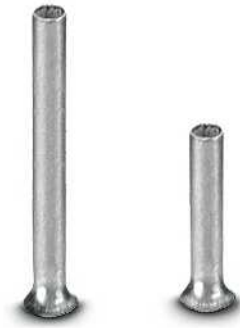
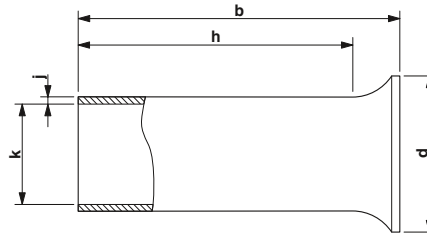
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-WRAP EMPTY CUS	8191309	1

Handwerkzeuge

Aderendhülsen ohne Isolierkragen, nach DIN 46228-1

- Die Aderendhülsen ohne Kunststoffhülse bestehen aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung
- Die Aderendhülsen entsprechen maßlich den Anforderungen der DIN 46228-1 und UL 486F
- Mit den A 0,25... verarbeiten Sie auch 0,14-mm²-Leiter
- UL- und CSA-zertifiziert



Leiterquerschnitte von 0,14 bis 35 mm²

Hinweise:
1) Diese Aderendhülsen sind nicht in der DIN 46228-1: 1990-09 und der UL 486F erfasst.
2) Diese Aderendhülsen sind nicht UL zertifiziert



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	

Maße [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	

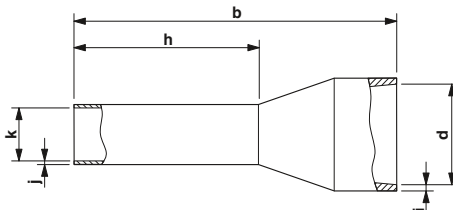
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
A 0,25- 5	3202465	1000
A 0,25- 7	3202478	1000
A 0,34- 7	3009202	1000
A 0,5- 6	3200218	1000
A 0,5- 8	3202481	1000
A 0,5-10	3202494	1000
A 0,75- 6	3200221	1000
A 0,75- 8	3202504	1000
A 0,75-10	3200234	1000
A 1- 6	3200247	1000
A 1- 8	3202517	1000
A 1-10	3200250	1000
A 1,5- 7	3200263	1000
A 1,5-10	3200276	1000
A 1,5-12	3202588	1000
A 1,5-15	3202591	1000
A 1,5-18	3202601	1000
A 2,5- 7	3200289	1000
A 2,5-12	3200292	1000
A 2,5-18	3202821	1000
A 4- 9	3200302	1000
A 4-12	3200315	1000
A 4-18	3202834	1000
A 6-10	3202520	500
A 6-12	3200328	500
A 10-12	3200331	500
A 10-18	3200344	500
A 16-12	3200425	100
A 25-12	3200357	100
A 25-15	3200360	100
A 25-18	3200373	100
A 25-20	3200386	100
A 25-40	3241238	100
A 35-18	3200399	100
A 35-20	3200409	100
A 35-40	3241239	100
A 50-40	3241240	100
A 70-40	3241241	100
A 95-40	3241242	100

Aderendhülsen, ohne Kunststoffhülsen, UL- und CSA-zertifiziert									
0,25 ¹⁾	24 ²⁾	silberfarben	-	5,00	1,70	-	-	0,15	0,80
0,25 ¹⁾	24 ²⁾	silberfarben	-	7,00	1,70	-	-	0,15	0,80
0,34 ¹⁾	22 ²⁾	silberfarben	-	7,00	1,80	-	-	0,15	0,90
0,5	20	silberfarben	-	6,00	2,10	-	-	0,15	1,00
0,5 ¹⁾	20	silberfarben	-	8,00	2,10	-	-	0,15	1,00
0,5	20	silberfarben	-	10,00	2,10	-	-	0,15	1,00
0,75	18	silberfarben	-	6,00	2,30	-	-	0,15	1,20
0,75 ¹⁾	18	silberfarben	-	8,00	2,30	-	-	0,15	1,20
0,75	18	silberfarben	-	10,00	2,30	-	-	0,15	1,20
1	18	silberfarben	-	6,00	2,50	-	-	0,15	1,40
1 ¹⁾	18	silberfarben	-	8,00	2,50	-	-	0,15	1,40
1	18	silberfarben	-	10,00	2,50	-	-	0,15	1,40
1,5	16	silberfarben	-	7,00	2,80	-	-	0,15	1,70
1,5	16	silberfarben	-	10,00	2,80	-	-	0,15	1,70
1,5	16	silberfarben	-	12,00	2,80	-	-	0,15	1,70
1,5 ¹⁾	16	silberfarben	-	15,00	2,80	-	-	0,15	1,70
1,5	16	silberfarben	-	18,00	2,80	-	-	0,15	1,70
2,5	14	silberfarben	-	7,00	3,40	-	-	0,15	2,20
2,5	14	silberfarben	-	12,00	3,40	-	-	0,15	2,20
2,5	14	silberfarben	-	18,00	3,40	-	-	0,15	2,20
4	12	silberfarben	-	9,00	4,00	-	-	0,20	2,80
4	12	silberfarben	-	12,00	4,00	-	-	0,20	2,80
4	12	silberfarben	-	18,00	4,00	-	-	0,20	2,80
6	10	silberfarben	-	10,00	4,70	-	-	0,20	3,50
6	10	silberfarben	-	12,00	4,70	-	-	0,20	3,50
10	8	silberfarben	-	12,00	5,80	-	-	0,20	4,50
10	8	silberfarben	-	18,00	5,80	-	-	0,20	4,50
16	6	silberfarben	-	12,00	7,50	-	-	0,20	5,80
25 ¹⁾	4	silberfarben	-	12,00	9,50	-	-	0,20	7,30
25	4	silberfarben	-	15,00	9,50	-	-	0,20	7,30
25	4	silberfarben	-	18,00	9,50	-	-	0,20	7,30
25 ¹⁾	4 ²⁾	silberfarben	-	20,00	9,50	-	-	0,20	7,30
25 ¹⁾	4 ²⁾	silberfarben	-	40,00	9,50	-	-	0,20	7,30
35	2	silberfarben	-	18,00	11,00	-	-	0,20	8,30
35 ¹⁾	2	silberfarben	-	20,00	11,00	-	-	0,20	8,30
35 ¹⁾	2 ²⁾	silberfarben	-	40,00	11,00	-	-	0,20	8,20
50 ¹⁾	1/0 ²⁾	silberfarben	-	40,00	13,00	-	-	0,30	10,30
70 ¹⁾	2/0 ²⁾	silberfarben	-	40,00	15,00	-	-	0,40	12,50
95 ¹⁾	3/0 ²⁾	silberfarben	-	40,00	17,00	-	-	0,40	14,50

Aderendhülsen mit Isolierkragen, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F

- Die Aderendhülsen mit Kunststoffhülse bestehen aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung
- Die Isolationsicherheit bei eng aneinanderliegenden Anschlüssen wird erhöht und das Abspalten von Drähten verhindert
- Mit den AI 0,25... verarbeiten Sie auch 0,14-mm²-Leiter
- Die Aderendhülsen entsprechen den Anforderungen der DIN 46228-4 und UL 486F
- UL- und CSA-zertifiziert



Hinweise:
 1) Diese Aderendhülsen sind nicht in der DIN 46228-1: 1990-09 und der UL 486F erfasst.
 2) Diese Aderendhülsen sind nicht UL zertifiziert



Leiterquerschnitte von 0,14 bis 120 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
 Polypropylen / silikon- und halogenfrei
 105 °C / 120 °C

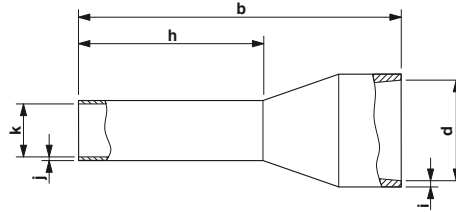
Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]							Typ	Artikel-Nr.	VPE
	[mm ²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k			
Aderendhülsen, mit Kunststoffhülse, Farbcode nach DIN 46228-4, UL- und CSA-zertifiziert													
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	gelb	-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	AI 0,25- 6 YE	3203024	100
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	gelb	-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	AI 0,25- 8 YE	3203037	100
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	gelb	-	14,50	2,00	10,00	0,25	0,25	0,80	AI 0,25-10 YE	3241128	100
	0,5	20	weiß	-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
	0,5	20	weiß	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
	0,5	20	weiß	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
	0,5	20	weiß	-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 -10 WH	3201275	100
	0,5 ¹⁾	20	weiß	-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 -12 WH	3200506	100
	0,75	18	grau	-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75- 6 GY	3200690	100
	0,75	18	grau	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75- 8 GY	3200519	100
	0,75	18	grau	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
	0,75	18	grau	-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75-10 GY	3201288	100
	0,75	18	grau	-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75-10 GY-1000	3203118	1000
	0,75	18	grau	-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75-12 GY	3200849	100
	1	18	rot	-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 6 RD	3200742	100
	1	18	rot	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 8 RD	3200030	100
	1	18	rot	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
	1	18	rot	-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 -10 RD	3200182	100
	1	18	rot	-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 -12 RD	3200674	100
	1,5 ¹⁾	16	schwarz	-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
	1,5	16	schwarz	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
	1,5	16	schwarz	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
	1,5	16	schwarz	-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 -10 BK	3200195	100
	1,5	16	schwarz	-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 -10 BK-1000	3203134	1000
	1,5	16	schwarz	-	18,00	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 -12 BK	3201482	100
	1,5	16	schwarz	-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 -18 BK	3200056	100
	2,5	14	blau	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
	2,5	14	blau	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
	2,5 ¹⁾	14	blau	-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 -10 BU	3202533	100
	2,5 ¹⁾	14	blau	-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 -10 BU-1000	3203147	1000
	2,5	14	blau	-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 -12 BU	3200962	100
	2,5	14	blau	-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 -18 BU	3200580	100
	4	12	grau	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 -10 GY	3200535	100
	4	12	grau	-	20,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 -12 GY	3200959	100
	4 ¹⁾	12 ²⁾	grau	-	20,00	4,80	15,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 -15 GY	1200264	100
	4	12	grau	-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 -18 GY	3200593	100
	6	10	gelb	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	AI 6 -12 YE	3200548	100
	6	10	gelb	-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	AI 6 -18 YE	3200603	100
	10	8	rot	-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	AI 10 -12 RD	3200551	100
	10	8	rot	-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	AI 10 -18 RD	3200616	100
	16	6	blau	-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	AI 16 -12 BU	3200564	100
	16	6	blau	-	29,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	AI 16 -18 BU	3200629	100
	25	4	gelb	-	29,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	AI 25 -16 YE	3200577	50
	25	4	gelb	-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	AI 25 -18 YE	3201505	50
	25	4	gelb	-	36,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	AI 25 -22 YE	3200700	50
	35	2	rot	-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	AI 35 -16 RD	3200441	50
	35	2	rot	-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	AI 35 -18 RD	3201495	50
	35	2	rot	-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	AI 35 -25 RD	3200713	50
	50	1/0	blau	-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	AI 50 -20 BU	3200454	50
	50	1/0	blau	-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	AI 50 -25 BU	3200726	25
	70 ¹⁾	2 ²⁾	gelb	-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	AI 70 -20 YE	3201848	25
	95 ¹⁾	4 ²⁾	rot	-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	AI 95 -25 RD	3201853	25
	120 ¹⁾	5 ²⁾	blau	-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	AI120 -27 BU	3201822	25

Handwerkzeuge

Aderendhülsen mit Isolierkragen mit Farbcode nach NFC 63-023

- Die Aderendhülsen entsprechen maßlich den Anforderungen der DIN 46228-4 und UL 486F
- Der Farbcode des Kunststoff-Isolierkragens entspricht der französischen Norm NFC 63-023: 1994-02
- Die Metallhülsen bestehen aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung.
- UL- und CSA-zertifiziert



Hinweise:

¹⁾ Diese Aderendhülsen sind nicht in der DIN 46228-1: 1990-09 und der UL 486F erfasst.



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 50 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C / 120 °C

Beschreibung

Querschnitt [mm²] AWG Farbe
Aderendhülsen, mit Kunststoffhülse, Farbcode nach NFC 63-023, UL- und CSA-zertifiziert

Maße [mm]

a b d h i j k

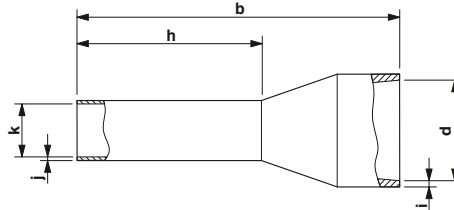
Beschreibung	Querschnitt [mm ²]	AWG	Farbe	a	b	d	h	i	j	k
	0,5	20	weiß	-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10
	0,5	20	weiß	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10
	0,5	20	weiß	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10
	0,5	20	weiß	-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10
	0,5 ¹⁾	20	weiß	-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10
	0,75	18	blau	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
	0,75	18	blau	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
	1	18	rot	-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50
	1	18	rot	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50
	1	18	rot	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50
	1	18	rot	-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50
	1	18	rot	-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50
	1,5 ¹⁾	16	schwarz	-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80
	1,5	16	schwarz	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80
	1,5	16	schwarz	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80
	1,5	16	schwarz	-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80
	1,5	16	schwarz	-	18,00	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80
	1,5	16	schwarz	-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80
	2,5	14	grau	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30
	2,5	14	grau	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30
	2,5	14	grau	-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30
	2,5	14	grau	-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30
	4	12	orange	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80
	4	12	orange	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80
	4	12	orange	-	20,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80
	4	12	orange	-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80
	6	10	grün	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50
	6	10	grün	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50
	6	10	grün	-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50
	10	8	braun	-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60
	10	8	braun	-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60
	16	6	elfenbein	-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80
	25	4	schwarz	-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30
	25	4	schwarz	-	36,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30
	35	2	rot	-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30
	35	2	rot	-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30
	50	1/0	blau	-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30
	50	1/0	blau	-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
AI 0,5 -10 WH	3201275	100
AI 0,5 -12 WH	3200506	100
AI 0,75- 8 BU	3200027	100
AI 0,75- 8 BU -1000	1213200	1000
AI 1 - 6 RD	3200742	100
AI 1 - 8 RD	3200030	100
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
AI 1 -10 RD	3200182	100
AI 1 -12 RD	3200674	100
AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
AI 1,5 -10 BK	3200195	100
AI 1,5 -12 BK	3201482	100
AI 1,5 -18 BK	3200056	100
AI 2,5 - 8 GY	3200069	100
AI 2,5 - 8 GY -1000	1213201	1000
AI 2,5 -12 GY	3200205	100
AI 2,5 -18 GY	3200072	100
AI 4 -10 OG	3200085	100
AI 4 -10 OG -1000	1213202	1000
AI 4 -12 OG	3200438	100
AI 4 -18 OG	3200098	100
AI 6 -12 GN	3200108	100
AI 6 -12 GN -1000	1213203	1000
AI 6 -18 GN	3200111	100
AI 10 -12 BN	3200124	100
AI 10 -18 BN	3200137	100
AI 16 -12 IV	3201181	100
AI 25 -16 BK	3200412	50
AI 25 -22 BK	3200739	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25

Aderendhülsen mit Isolierkragen in Sonderfarben

- Die Isolationssicherheit bei eng aneinanderliegenden Anschlüssen wird erhöht und das Abplatzen von Drähten verhindert
- Der konisch gestaltete Isolierkragen „Easy Entry“ garantiert einfaches und korrektes Einführen des Leiters.
- Die Aderendhülsen entsprechen maßlich den Anforderungen der DIN 46228-4 und UL 486F
- UL- und CSA-zertifiziert



Hinweise:
 1) Diese Aderendhülsen sind nicht in der DIN 46228-1: 1990-09 und der UL 486F erfasst.
 2) Diese Aderendhülsen sind nicht UL zertifiziert



Leiterquerschnitte von 0,14 bis 120 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
 Polypropylen / silikon- und halogenfrei
 105 °C / 120 °C

Beschreibung	Querschnitt [mm ²]	AWG	Farbe
--------------	--------------------------------	-----	-------

Aderendhülsen, mit Kunststoffhülse, Sonderfarben, UL- und CSA-zertifiziert			
	0,14 ¹⁾	26 ²⁾	grau
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	blau
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	blau
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	blau
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	türkisfarben
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	türkisfarben
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	türkisfarben
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	türkisfarben
	0,5	20	orange
	0,5	20	orange
	0,5	20	orange
	0,5	20	orange
	0,75	18	weiß
	0,75	18	weiß
	1	18	gelb
	1	18	gelb
	1,5	16	rot
	1,5	16	rot
	1,5	16	rot
	2,5	14	blau
	2,5	14	blau
	2,5	14	blau
	2,5	14	blau
	4	12	grau
	4	12	grau
	4	12	grau
	6	10	schwarz
	10	8	elfenbein
	16	6	grün
	16	6	grün
	16	6	weiß
	16	6	weiß
	25	4	braun
	35	2	beige
	50	1/0	oliv
	50	1/0	schwarz
	95 ¹⁾	4 ²⁾	rot
	120 ¹⁾	5 ²⁾	blau

Maße [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	

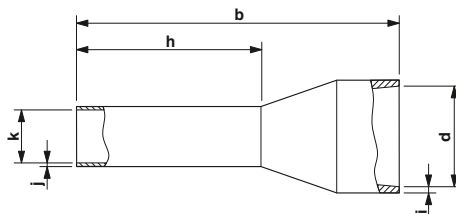
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,25	0,80	
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,15	0,80	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	14,50	2,00	10,00	0,25	0,15	0,80	
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,40	0,20	3,50	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,14- 8 GY -1000	3203011	1000
AI 0,25- 6 BU	3203040	100
AI 0,25- 8 BU	3201364	100
AI 0,25-12 BU	3200632	100
AI 0,34- 6 TQ	3203053	100
AI 0,34- 8 TQ	3203066	100
AI 0,34-10 TQ	3241129	100
AI 0,34-12 TQ	3200645	100
AI 0,5 - 6 OG	3201301	100
AI 0,5 - 8 OG	3201123	100
AI 0,5 - 8 OG-1000	3202902	1000
AI 0,5 -10 OG	3241126	500
AI 0,75- 6 WH	3201314	100
AI 0,75- 8 WH	3201110	100
AI 1 - 6 YE	3201327	100
AI 1 - 8 YE	3201097	100
AI 1,5 - 8 RD	3201136	100
AI 1,5 - 8 RD-1000	3202928	1000
AI 1,5 -18 RD	3241125	500
AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
AI 2,5 -12 BU	3200962	100
AI 2,5 -18 BU	3200580	100
AI 4 -10 GY	3200535	100
AI 4 -12 GY	3200959	100
AI 4 -18 GY	3200593	100
AI 6 -12 BK	3201107	100
AI 10 -12 IV	3201068	100
AI 16 -12 GN	3201152	100
AI 16 -18 GN	3201330	100
AI 16 -12 WH	3200140	100
AI 16 -18 WH	3200153	100
AI 25 -16 BN	3201084	50
AI 35 -16 BE	3201071	50
AI 50 -20 OL	3201178	50
AI 50-25 BK	3240678	1000
AI 95 -25 RD	3201853	25
AI120 -27 BU	3201822	25

Aderendhülsen für Sonderanwendungen

- Mit diesen Aderendhülsen werden Leiter mit einer stärkeren Isolierung praxisgerecht verpresst
- Diese Art der Aderendhülse wird speziell im Bereich der AWG-Leitungen eingesetzt. Der Isolierkragen hat einen vergrößerten Durchmesser
- Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F
- UL- und CSA-zertifiziert



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,5 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C / 120 °C

Beschreibung	Querschnitt [mm ²]	AWG	Farbe
--------------	--------------------------------	-----	-------

Aderendhülsen, mit vergrößerter Kunststoffhülse, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert

	0,5	20	weiß
	0,5	20	weiß
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	1	18	rot
	1	18	rot
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz

Maße [mm]						
a	b	d	h	i	j	k

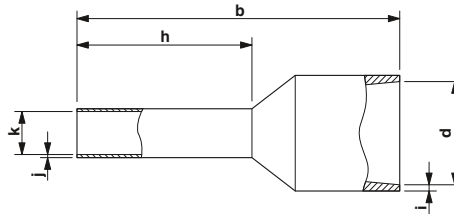
-	13,50	3,00	8,00	0,25	0,15	1,10
-	15,50	3,00	10,00	0,25	0,15	1,10
-	14,00	3,40	8,00	0,25	0,15	1,30
-	16,00	3,40	10,00	0,25	0,15	1,30
-	16,00	3,40	10,00	0,25	0,15	1,30
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,50
-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,50
-	14,00	3,70	8,00	0,30	0,15	1,80
-	16,00	3,70	10,00	0,30	0,15	1,80

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,5 - 8 WH-GB	1208966	500
AI 0,5-10 WH-GB	3203150	100
AI 0,75- 8 GY-GB	1208979	500
AI 0,75-10 GY-GB	3203163	100
AI 0,75-10 GY-GB-1000	3203299	1000
AI 1 - 8 RD-GB	1208982	500
AI 1 -10 RD-GB-1000	1208869	1000
AI 1,5 - 8 BK-GB-1000	3202892	1000
AI 1,5 -10 BK-GB-1000	1208872	1000

Aderendhülsen für Sonderanwendungen

- Geeignet für Leiter mit stärkeren Isolationen wie z. B.: kurzschlussfeste Leiter
- Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F
- UL- und CSA-zertifiziert



Leiterquerschnitte von 1,5 bis 16 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
 Polypropylen / silikon- und halogenfrei
 105 °C / 120 °C

Beschreibung Querschnitt Farbe
 [mm²] AWG

Aderendhülsen, mit erheblich vergrößerter Kunststoffhülse, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert

Maße [mm]
 a b d h i j k

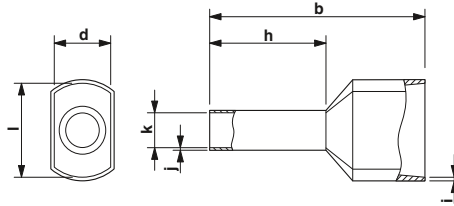
Beschreibung	Querschnitt [mm ²]	AWG	Farbe	a	b	d	h	i	j	k
	1,5	16	schwarz	-	17,50	7,00	8,00	0,30	0,15	1,80
	1,5	16	schwarz	-	19,50	7,00	10,00	0,30	0,15	1,80
	2,5	14	blau	-	17,50	7,90	8,00	0,30	0,15	2,30
	2,5	14	blau	-	21,50	7,90	12,00	0,30	0,15	2,30
	4	12	grau	-	19,50	7,90	10,00	0,30	0,20	2,90
	6	10	gelb	-	23,00	8,70	12,00	0,30	0,20	3,60
	10	8	rot	-	24,00	10,20	12,00	0,30	0,20	4,60
	16	6	blau	-	25,50	12,50	12,00	0,40	0,20	6,00

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI-XL 1,5- 8 BK	3201916	100
AI-XL 1,5-10 BK	3201974	100
AI-XL 2,5- 8 BU	3201929	100
AI-XL 2,5-12 BU	3201987	100
AI-XL 4 -10 GY	3201932	100
AI-XL 6 -12 YE	3201945	100
AI-XL 10 -12 RD	3201958	100
AI-XL 16 -12 BU	3201961	100

Aderendhülsen für Sonderanwendungen

- Mit den TWIN-Aderendhülsen werden zwei Leiter praxisgerecht in einer Aderendhülse verpresst
- Mit dieser speziellen Aderendhülse können Sie Kettenbrücken leicht realisieren
- Für den individuellen Anwendungsfall sind verschiedene Ausführungen der einzelnen TWIN-Aderendhülsen auswählbar
- Diese Aderendhülsen entsprechen den Anforderungen der UL 486F
- UL- und CSA-zertifiziert



Leiterquerschnitte von 2 x 0,5 bis 2 x 16 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C / 120 °C

Beschreibung	Querschnitt [mm ²] AWG	Farbe
--------------	---------------------------------------	-------

Aderendhülsen, mit TWIN-Kunststoffhülse, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert

2 x 0,5	2 x 20	weiß
2 x 0,75	2 x 18	grau
2 x 0,75	2 x 18	grau
2 x 1	2 x 18	rot
2 x 1	2 x 18	rot
2 x 1	2 x 18	rot
2 x 1,5	2 x 16	schwarz
2 x 1,5	2 x 16	schwarz
2 x 1,5	2 x 16	schwarz
2 x 2,5	2 x 14	blau
2 x 2,5	2 x 14	blau
2 x 2,5	2 x 14	blau
2 x 4	2 x 12	grau
2 x 6	2 x 10	gelb
2 x 10	2 x 8	rot

Aderendhülsen, mit TWIN-Kunststoffhülse, Sonderfarben UL- und CSA-zertifiziert

2 x 4	2 x 12	orange
2 x 6	2 x 10	grün
2 x 10	2 x 8	braun

Aderendhülsen, mit TWIN-Kunststoffhülse, Farbcode nach NFC 63-023, UL- und CSA-zertifiziert

2 x 0,5	2 x 20	weiß
2 x 0,75	2 x 18	blau
2 x 2,5	2 x 14	grau

Maße [mm]							
b	d	h	i	j	k	l	

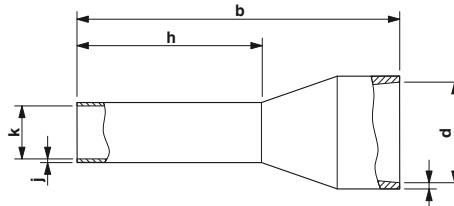
15,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,50	-	
15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	-	
17,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,80	-	
15,00	3,40	8,00	0,30	0,15	2,05	-	
17,00	3,40	10,00	0,30	0,15	2,05	-	
19,00	3,40	12,00	0,30	0,15	2,05	-	
16,00	3,60	8,00	0,30	0,15	2,30	-	
18,00	3,60	10,00	0,30	0,15	2,30	-	
20,00	3,60	12,00	0,30	0,15	2,30	-	
18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	-	
21,50	4,20	13,00	0,30	0,20	2,90	-	
24,50	4,20	16,00	0,30	0,20	2,90	-	
23,00	4,90	12,00	0,30	0,20	3,80	-	
25,00	5,90	14,00	0,40	0,20	4,90	-	
26,00	7,20	14,00	0,40	0,20	6,50	-	
31,00	8,80	16,00	0,50	0,20	8,50	-	
23,00	4,90	12,00	0,30	0,20	3,80	-	
25,00	5,90	14,00	0,40	0,20	4,90	-	
26,00	7,20	14,00	0,40	0,20	6,50	-	
31,00	8,80	16,00	0,50	0,20	8,50	-	
15,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,50	-	
15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	-	
18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	-	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	100
AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	100
AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	100
AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	100
AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	100
AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	100
AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	100
AI-TWIN 2X 1,5 -10 BK	3201534	100
AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK	3200991	100
AI-TWIN 2X 2,5 -10 BU	3200836	100
AI-TWIN 2X 2,5 -13 BU	3200878	100
AI-TWIN 2X 2,5 -16 BU	1200281	100
AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	100
AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	100
AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	100
AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	50
AI-TWIN 2X 4 -12 OG	1213204	100
AI-TWIN 2X 6 -14 GN	1213205	100
AI-TWIN 2X10 -14 BN	1213206	100
AI-TWIN 2X16 -16 WH	1213207	50
AI-TWIN 2X 0,5-10 WH	3203309	100
AI-TWIN 2X 0,75- 8 BU	3240668	100
AI-TWIN 2X 2,5 -10 GY	3240669	100

Aderendhülsen mit Kunststoffhülse als Bandware auf Großspulen

- Aderendhülsen in Bandform für die automatisierte Bearbeitung
- Die Hülsen werden auf Großspulen bis zu 3000 Stück geliefert
- Die Aderendhülsen entsprechen den Anforderungen der DIN 46228-4 und UL 486F
- UL- und CSA-zertifiziert



Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C / 120 °C

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Band-Aderendhülse , mit Kunststoffhülse, Großspulen für die automatisierte Verarbeitung, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert			
	0,5	20	weiß
	0,75	18	weiß
	0,75	18	grau
	1	18	rot
	1,5	16	schwarz
	2,5	14	blau

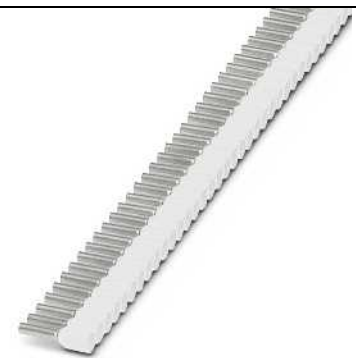
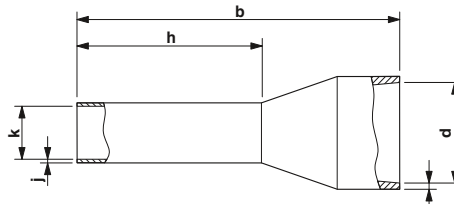
	Maße [mm]						
	a	b	d	h	i	j	k
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	3000
AI 0,75-8 WH-B 3000	3240677	3000
AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	3000
AI 1-8 RD-B 3000	3240665	3000
AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	2500
AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	1500

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen in Streifenform

- Geeignet für die Verarbeitung mit der CRIMPFOX 4 IN 1
- Die Aderendhülsen mit Kunststoffhülse bestehen aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung
- Die Aderendhülsen entsprechen den Anforderungen der DIN 46228-4 und UL 486F
- UL- und CSA-zertifiziert



Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C / 120 °C

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Band-Aderendhülse , Hülsenlänge 8 mm, nach DIN 46228-4 und UL 486F, 10 Streifen mit je 50(40) Hülsen.			
0,5 mm ²	0,5	20	weiß
0,75 mm ²	0,75	18	blau
0,75 mm ²	0,75	18	grau
1,0 mm ²	1	18	rot
1,5 mm ²	1,5	16	schwarz
	2,5	14	blau
2,5 mm ²	2,5	14	grau

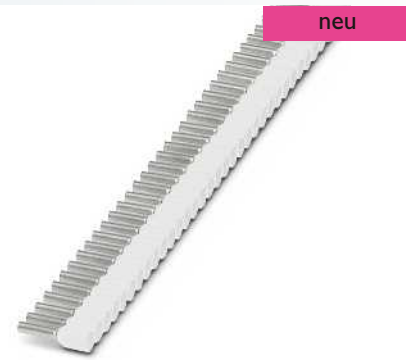
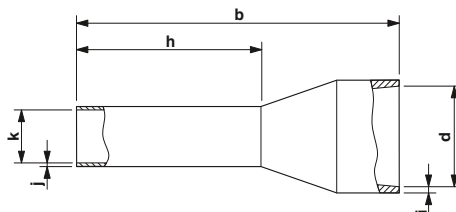
	Maße [mm]						
	a	b	d	h	i	j	k
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,5-8 WH S1	1200104	500
AI 0,75-8 BU S1	1200163	500
AI 0,75-8 GY S1	1200105	500
AI 1,0-8 RD S1	1200106	500
AI 1,5-8 BK S1	1200107	500
AI 2,5-8 BU S1	1200108	400
AI 2,5-8 GY S1	1200164	400

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen in Streifenform

- Geeignet für die Verarbeitung mit dem CRIMPHANDY
- Die Aderendhülsen mit Kunststoffhülse bestehen aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung
- Die Aderendhülsen entsprechen den Anforderungen der DIN 46228-4 und UL 486F
- UL- und CSA-zertifiziert



Leiterquerschnitt 0,5 - 1,5 mm², mit Funktionsende



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C / 120 °C

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]																																					
	[mm ²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k																															
Bandaderendhülsen , mit Funktionsende, 0,5 mm ² , 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL-zertifiziert, weiß, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit																																									
weiß, nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023	0,5	20	weiß	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AI 0,5-8 WH-S</td> <td>1212521</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>AI 0,75-8 GY-S</td> <td>1212522</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>AI 1,0-8 RD-S</td> <td>1212523</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>AI 1,5-8 BK-S</td> <td>1212524</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>AI 0,75-8 BU-S</td> <td>1212785</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>AI 0,5-8 OG-S</td> <td>1212784</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>AI 0,75-8 WH-S</td> <td>1212783</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>AI 1,0-8 YE-S</td> <td>1212782</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>AI 1,5-8 RD-S</td> <td>1212781</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	VPE	AI 0,5-8 WH-S	1212521	1000	AI 0,75-8 GY-S	1212522	1000	AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000	AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000	AI 0,75-8 BU-S	1212785	1000	AI 0,5-8 OG-S	1212784	1000	AI 0,75-8 WH-S	1212783	1000	AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000	AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000
Typ	Artikel-Nr.	VPE																																							
AI 0,5-8 WH-S	1212521	1000																																							
AI 0,75-8 GY-S	1212522	1000																																							
AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000																																							
AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000																																							
AI 0,75-8 BU-S	1212785	1000																																							
AI 0,5-8 OG-S	1212784	1000																																							
AI 0,75-8 WH-S	1212783	1000																																							
AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000																																							
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000																																							
grau, nach DIN 46228-4 und UL 486F	0,75	18	grau	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30																															
rot, nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023	1	18	rot	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50																															
schwarz, nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023	1,5	16	schwarz	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80																															
blau, nach NFC 63-023	0,75	18	blau	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30																															
orange, Sonderfarbe	0,5	20	orange	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10																															
weiß, Sonderfarbe	0,75	18	weiß	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30																															
gelb, Sonderfarbe	1	18	gelb	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50																															
rot, Sonderfarbe	1,5	16	rot	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80																															

Bestelldaten

Sortimentboxen mit Aderendhülsen

- Die farbliche Kennung und der Klarsichtdeckel erleichtern den schnellen Zugriff auf die gewünschten Aderendhülsen
- Die praktischen Sortimentboxen bringen Ordnung in die Werkstatt
- Mit dem integrierten Euroloch werden sie z. B. an Lochplattenwänden platzsparend aufgehängt



Sortibox, bestückt



Werkzeug- und Aderendhülsen-Set

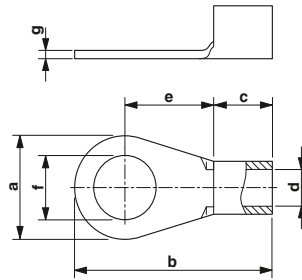
©. EAC

ERC

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Sortibox , bestückt mit Aderendhülsen nach DIN 46228-4, CSA-zertifiziert je 50 Stck. AI 0,5-8 WH, AI 2,5-8 BU, je 100 Stck. AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK	AI SORTI BOX RD	3202960	1			
Sortibox , bestückt mit Aderendhülsen nach DIN 46228-4, CSA-zertifiziert 50 Stck. AI 4-10 GY, je 20 Stck. AI 6-12 YE, AI 10-12 RD, 10 Stck. AI 16-12 BU	AI SORTI BOX ANT	3202973	1			
Sortibox , bestückt mit TWIN-Aderendhülsen nach DIN 46228-4, CSA-zertifiziert je 50 Stck. AI-TWIN 2x0,5-8 WH, AI-TWIN 2x0,75-8 GY, AI-TWIN 2x1-8 RD, AI-TWIN 2x1,5-8 BK 25 Stck. AI-TWIN 2x2,5-10 BU	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	1			
Sortibox , bestückt mit TWIN-Aderendhülsen nach DIN 46228-4, CSA-zertifiziert 20 Stck. AI-TWIN 2x4-12 GY, je 10 Stck. AI-TWIN 2x6-14 YE, AI-TWIN 2x10-14 RD	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	1			
Sortibox , unbestückt, mit fünf Fächern	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	10			
Sortimentkasten , aus Metall, bestückt mit Aderendhülsen nach DIN 46228-4: 1990-09, CSA-zertifiziert je 500 St. AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK, 300 St. AI 2,5-8 BU, 200 St. AI 4-10 GY, 100 St. AI 6-12 YE sowie Abisolierwerkzeug für Leitungen und Leiter bis 6 mm ² Presszange für Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, 0,5 - 6 mm ² , frontale Einführung, Trapez-Crimp				CRIMPSET 6	1202072	1
Sortimentkasten , aus Metall, bestückt mit Aderendhülsen nach DIN 46228-4: 1990-09, CSA-zertifiziert 300 St. AI 10-12 RD, 200 St. AI 16-12 BU, 100 St. AI 25-16 YE sowie Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen von 4,5 - 40 mm, Presszange für Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, 10 - 25 mm ² , seitliche Einführung, WM-Crimp				CRIMPSET 25	1202580	1
Sortimentkasten , aus Metall, unbestückt				CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1

Ringkabelschuhe, unisoliert

- Die Ringkabelschuhe ohne Kunststoffhülse bestehen aus hochwertigem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung für einen maximalen Korrosionsschutz
- Die hartgelötete Presszone ermöglicht höchste Leiterauszugswerte und beste Kontakteigenschaften
- Zum optimalen Vercrimpen stehen Ihnen die CRIMPFOX-RC...-Werkzeuge aus unserem CRIMPFOX-Quetschzangenprogramm zur Verfügung



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 240 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Temperatureinsatzbereich [° C]

ERC

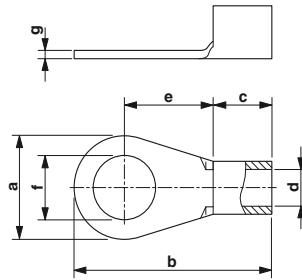
Technische Daten

Kupfer / verzinkt
 ... 110

Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt [mm ²] AWG	Farbe	Maße [mm]							Typ	Artikel-Nr.	VPE	
			a	b	c	d	e	f	g				
Ringkabelschuh, unisoliert, nach DIN 46234													
	0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	2,80	0,80	C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	100
	0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,20	0,80	C-RC 1/M3 DIN	3240070	100
	0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,70	0,80	C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	100
	0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	8,00	16,00	5,00	1,60	7,00	4,30	0,80	C-RC 1/M4 DIN	3240072	100
	0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	5,30	0,80	C-RC 1/M5 DIN	3240073	100
	0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	6,50	0,80	C-RC 1/M6 DIN	3240074	100
	0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	11,60	22,00	5,00	1,60	12,00	8,40	0,80	C-RC 1/M8 DIN	3240075	100
	1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,20	0,80	C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	100
	1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,70	0,80	C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	100
	1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	8,00	16,00	5,00	2,30	7,00	4,30	0,80	C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	100
	1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	10,00	19,00	5,00	2,30	9,00	5,30	0,80	C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	100
	1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	11,00	21,50	5,00	2,30	11,00	6,50	0,80	C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	100
	1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	14,00	24,00	5,00	2,30	12,00	8,40	0,80	C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	100
	1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	14,00	25,40	5,00	2,30	12,00	10,50	0,80	C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	100
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	8,00	17,50	6,00	3,60	8,00	4,30	1,00	C-RC 6/M4 DIN	3240083	50
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	10,00	20,00	6,00	3,60	9,00	5,30	1,00	C-RC 6/M5 DIN	3240084	50
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	11,00	22,00	6,00	3,60	10,00	6,50	1,00	C-RC 6/M6 DIN	3240085	50
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	14,00	26,00	6,00	3,60	13,00	8,40	1,00	C-RC 6/M8 DIN	3240086	50
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	18,00	30,00	6,00	3,60	15,00	10,50	1,00	C-RC 6/M10 DIN	3240087	50
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	18,00	35,50	6,00	3,60	15,00	13,00	1,00	C-RC 6/M12 DIN	3240088	50
	- 10	- 8	silberfarben	10,00	21,00	8,00	4,50	8,00	5,30	1,10	C-RC 10/M5 DIN	3240089	100
	- 10	- 8	silberfarben	11,00	23,00	8,00	4,50	9,00	6,50	1,10	C-RC 10/M6 DIN	3240090	100
	- 10	- 8	silberfarben	14,00	27,00	8,00	4,50	12,00	8,40	1,10	C-RC 10/M8 DIN	3240091	100
	- 10	- 8	silberfarben	18,00	30,00	8,00	4,50	13,00	10,50	1,10	C-RC 10/M10 DIN	3240092	100
	- 10	- 8	silberfarben	22,00	34,00	8,00	4,50	15,00	13,00	1,10	C-RC 10/M12 DIN	3240093	100
	- 16	- 6	silberfarben	11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	5,30	1,10	C-RC 16/M5 DIN	3240094	100
	- 16	- 6	silberfarben	11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	6,50	1,20	C-RC 16/M6 DIN	3240095	100
	- 16	- 6	silberfarben	14,00	29,00	10,00	5,80	12,00	8,40	1,20	C-RC 16/M8 DIN	3240096	100
	- 16	- 6	silberfarben	18,00	33,00	10,00	5,80	14,00	10,50	1,20	C-RC 16/M10 DIN	3240097	100
	- 16	- 6	silberfarben	22,00	37,00	10,00	5,80	16,00	13,00	1,20	C-RC 16/M12 DIN	3240098	100
	- 25	- 4	silberfarben	12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	5,30	1,50	C-RC 25/M5 DIN	3240099	100
	- 25	- 4	silberfarben	12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	6,50	1,50	C-RC 25/M6 DIN	3240100	100
	- 25	- 4	silberfarben	16,00	33,00	11,00	7,50	14,00	8,40	1,50	C-RC 25/M8 DIN	3240101	100
	- 25	- 4	silberfarben	18,00	35,00	11,00	7,50	15,00	10,50	1,50	C-RC 25/M10 DIN	3240102	100
	- 25	- 4	silberfarben	31,00	42,00	11,00	7,50	20,00	13,00	1,50	C-RC 25/M12 DIN	3240103	100
	- 25	- 4	silberfarben	35,00	49,00	11,00	7,50	25,00	17,00	1,50	C-RC 25/M16 DIN	3240104	100
	- 35	- 2	silberfarben	15,00	34,00	12,00	9,00	14,00	6,50	1,60	C-RC 35/M6 DIN	3240105	100
	- 35	- 2	silberfarben	16,00	34,00	12,00	9,00	14,00	8,40	1,60	C-RC 35/M8 DIN	3240106	100
	- 35	- 2	silberfarben	18,00	36,00	12,00	9,00	15,00	10,50	1,60	C-RC 35/M10 DIN	3240107	100
	- 35	- 2	silberfarben	22,00	42,00	12,00	9,00	19,00	13,00	1,60	C-RC 35/M12 DIN	3240108	100
	- 35	- 2	silberfarben	28,00	50,00	12,00	9,00	24,00	17,00	1,60	C-RC 35/M16 DIN	3240109	100
	- 50	- 1/0	silberfarben	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	6,50	1,80	C-RC 50/M6 DIN	3240110	100
	- 50	- 1/0	silberfarben	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	8,40	1,80	C-RC 50/M8 DIN	3240111	100
	- 50	- 1/0	silberfarben	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	10,50	1,80	C-RC 50/M10 DIN	3240112	100
	- 50	- 1/0	silberfarben	22,00	47,00	16,00	11,00	20,00	13,00	1,80	C-RC 50/M12 DIN	3240113	100
	- 50	- 1/0	silberfarben	28,00	54,00	16,00	11,00	24,00	17,00	1,80	C-RC 50/M16 DIN	3240114	100
	- 70	- 2/0	silberfarben	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	6,50	2,00	C-RC 70/M6 DIN	3240115	100
	- 70	- 2/0	silberfarben	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	8,40	2,00	C-RC 70/M8 DIN	3240116	100
	- 70	- 2/0	silberfarben	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	10,50	2,00	C-RC 70/M10 DIN	3240117	100
	- 70	- 2/0	silberfarben	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	13,00	2,00	C-RC 70/M12 DIN	3240118	100
	- 70	- 2/0	silberfarben	28,00	56,00	18,00	13,00	24,00	17,00	2,00	C-RC 70/M16 DIN	3240119	100

Ringkabelschuhe, unisoliert



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 240 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Temperatureinsatzbereich [° C]

ERC

Technische Daten

Kupfer / verzinkt
 ... 110

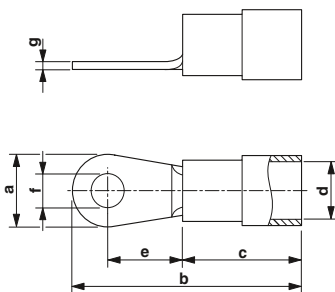
Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
	95	3/0	silberfarben	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	8,40	2,50
	95	3/0	silberfarben	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	10,50	2,50
	95	3/0	silberfarben	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	13,00	2,50
	95	3/0	silberfarben	28,00	58,00	20,00	15,00	24,00	17,00	2,50
	120	250	silberfarben	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	8,40	3,00
	120	250	silberfarben	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	10,50	3,00
	120	250	silberfarben	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	13,00	3,00
	150	300	silberfarben	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	10,50	3,20
	150	300	silberfarben	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	13,00	3,20
	150	300	silberfarben	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	17,00	3,20
	185	350	silberfarben	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	10,50	3,50
	185	350	silberfarben	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	13,00	3,50
	185	350	silberfarben	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	17,00	3,50
	240	500	silberfarben	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	10,50	4,00
	240	500	silberfarben	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	13,00	4,00
	240	500	silberfarben	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	17,00	4,00

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-RC 95/M8 DIN	3240120	50
C-RC 95/M10 DIN	3240121	50
C-RC 95/M12 DIN	3240122	50
C-RC 95/M16 DIN	3240123	50
C-RC 120/M8 DIN	3240124	25
C-RC 120/M10 DIN	3240125	25
C-RC 120/M12 DIN	3240126	25
C-RC 150/M10 DIN	3240128	25
C-RC 150/M12 DIN	3240129	25
C-RC 150/M16 DIN	3240130	25
C-RC 185/M10 DIN	3240131	20
C-RC 185/M12 DIN	3240132	20
C-RC 185/M16 DIN	3240133	20
C-RC 240/M10 DIN	3240134	10
C-RC 240/M12 DIN	3240135	10
C-RC 240/M16 DIN	3240136	10

Ringkabelschuhe, isoliert

- Der hartgelötete Crimpbereich gewährleistet beste mechanische Eigenschaften und erlaubt horizontale oder auch vertikale Crimpungen
- Die Hülsen laufen konisch zu. Dies ermöglicht ein einfaches und korrektes Einführen des Leiters



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 10 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94

ERC

Technische Daten

Kupfer / verzinkt
 Polyamid / halogenfrei
 -20 ... 105
 V2

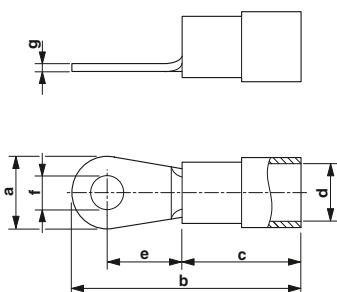
Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]							
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Ringkabelschuh, isoliert, nach UL											
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,20	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,70	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	4,30	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	5,30	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	11,60	27,60	10,50	4,10	11,20	6,50	0,75	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	6,60	20,60	11,00	4,50	7,80	3,20	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	6,60	20,60	11,00	4,50	6,30	3,70	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	8,50	23,00	11,00	4,50	7,80	4,30	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	9,50	23,00	11,00	4,50	7,30	5,30	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	6,50	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	8,50	0,80	
	4 - 6	12 - 10	gelb	9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	4,30	1,00	
	4 - 6	12 - 10	gelb	9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	5,30	1,00	
	4 - 6	12 - 10	gelb	12,00	32,70	14,00	6,60	12,70	6,50	1,00	
	4 - 6	12 - 10	gelb	15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	8,50	1,00	
	4 - 6	12 - 10	gelb	15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	10,50	1,00	
	- 10	- 8	rot	10,00	31,30	16,00	7,50	10,90	5,30	1,10	
	- 10	- 8	rot	11,00	31,30	16,00	7,50	19,30	6,50	1,10	
	- 10	- 8	rot	14,00	37,30	16,00	7,50	13,80	8,40	1,10	
	- 10	- 8	rot	18,00	37,30	16,00	7,50	13,80	10,50	1,10	

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-RCI 1,5/M3	3240016	100
C-RCI 1,5/M3,5	3240017	100
C-RCI 1,5/M4	3240018	100
C-RCI 1,5/M5	3240019	100
C-RCI 1,5/M6	3240020	100
C-RCI 2,5/M3	3240021	100
C-RCI 2,5/M3,5	3240022	100
C-RCI 2,5/M4	3240023	100
C-RCI 2,5/M5	3240024	100
C-RCI 2,5/M6	3240025	50
C-RCI 2,5/M8	3240026	50
C-RCI 6/M4	3240027	50
C-RCI 6/M5	3240028	50
C-RCI 6/M6	3240029	25
C-RCI 6/M8	3240030	25
C-RCI 6/M10	3240031	25
C-RCI 10/M5	3240219	50
C-RCI 10/M6	3240220	50
C-RCI 10/M8	3240221	50
C-RCI 10/M10	3240222	50

Ringkabelschuhe, isoliert mit zusätzlicher Crimpzone für die Leiterisolation

- Die Baureihe C-RCEI ist mit einer zusätzlichen Crimpzone für die Leiterisolation ausgestattet
- Leiter und Isolation werden in Kombination gecrimpt, dadurch erhöht sich die Vibrationssicherheit und Zugfestigkeit
- Die Hülsen laufen konisch zu. Dies ermöglicht ein einfaches und korrektes Einführen des Leiters



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Technische Daten

Kupfer / verzinkt
 Polyamid / halogenfrei
 -20 ... 105
 V2

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	

Maße [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	

Ringkabelschuh, isoliert, mit zusätzlicher Crimpzone für die Leiterisolation			
0,5 - 1,5	20 - 16	rot	
0,5 - 1,5	20 - 16	rot	
0,5 - 1,5	20 - 16	rot	
0,5 - 1,5	20 - 16	rot	
0,5 - 1,5	20 - 16	rot	
1,5 - 2,5	16 - 14	blau	
1,5 - 2,5	16 - 14	blau	
1,5 - 2,5	16 - 14	blau	
1,5 - 2,5	16 - 14	blau	
1,5 - 2,5	16 - 14	blau	
4 - 6	12 - 10	gelb	
4 - 6	12 - 10	gelb	
4 - 6	12 - 10	gelb	
4 - 6	12 - 10	gelb	

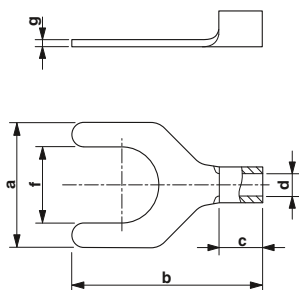
5,50	17,70	11,00	4,10	4,00	3,20	0,75	
6,60	20,60	11,00	4,10	6,30	3,70	0,75	
8,00	22,00	11,00	4,10	7,00	4,30	0,75	
8,00	22,00	11,00	4,10	7,00	5,30	0,75	
11,60	27,80	11,00	4,10	11,10	6,50	0,75	
6,60	20,50	11,00	4,50	6,30	3,70	0,80	
8,50	23,00	11,00	4,50	7,80	4,30	0,80	
9,50	23,00	11,00	4,50	7,30	5,30	0,80	
12,00	28,00	11,00	4,50	11,00	6,50	0,80	
12,00	28,00	11,00	4,50	11,00	8,40	0,80	
9,50	26,00	13,00	6,50	8,30	5,30	1,00	
12,00	29,50	13,00	6,50	10,50	6,50	1,00	
15,00	34,20	13,00	6,50	13,70	8,40	1,00	
15,00	34,20	13,00	6,50	13,70	10,50	1,00	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-RCEI 1,5/M3	3241201	100
C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	100
C-RCEI 1,5/M4	3241203	100
C-RCEI 1,5/M5	3241204	100
C-RCEI 1,5/M6	3241205	100
C-RCEI 2,5/M3,5	3241206	100
C-RCEI 2,5/M4	3241207	100
C-RCEI 2,5/M5	3241208	100
C-RCEI 2,5/M6	3241209	100
C-RCEI 2,5/M8	3241210	100
C-RCEI 6/M5	3241211	100
C-RCEI 6/M6	3241212	100
C-RCEI 6/M8	3241213	100
C-RCEI 6/M10	3241214	100

Gabelkabelschuhe, unisoliert

- Die Gabelkabelschuhe ohne Kunststoffhülse besitzen einen hartgelöteten Hals und erreichen höchste Leiterauszugskräfte in Verbindung mit der Zangenserie CRIMPFOX-RC ...
- Sie bestehen aus hochwertigem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung für einen maximalen Korrosionsschutz



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Temperatureinsatzbereich [° C]

ERC

Technische Daten

Kupfer / verzinkt
 ... 110

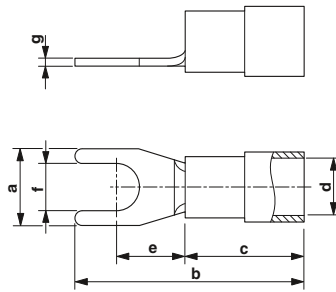
Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Gabelkabelschuh, unisoliert DIN 46234										
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	5,70	16,00	4,50	1,90	-	3,20	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	6,20	16,00	4,50	1,90	-	3,70	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	7,20	16,00	4,50	1,90	-	4,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	8,00	16,00	4,50	1,90	-	5,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	10,70	17,00	4,50	1,90	-	6,40	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	5,70	16,00	4,80	2,50	-	3,20	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	6,20	16,00	4,80	2,50	-	3,70	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	7,20	16,00	4,80	2,50	-	4,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	8,00	16,00	4,80	2,50	-	5,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	10,70	17,00	4,80	2,50	-	6,40	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	13,50	22,10	4,80	2,50	-	8,40	0,80
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	8,20	19,50	6,50	3,60	-	4,30	1,00
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	9,00	19,50	6,50	3,60	-	5,30	1,00
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	12,00	23,10	6,50	3,60	-	6,40	1,00
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	13,50	25,00	6,50	3,60	-	8,40	1,00

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-FC 1,5/M3	3240137	100
C-FC 1,5/M3,5	3240138	100
C-FC 1,5/M4	3240139	100
C-FC 1,5/M5	3240140	100
C-FC 1,5/M6	3240141	100
C-FC 2,5/M3	3240142	100
C-FC 2,5/M3,5	3240143	100
C-FC 2,5/M4	3240144	100
C-FC 2,5/M5	3240145	100
C-FC 2,5/M6	3240146	100
C-FC 2,5/M8	3240147	100
C-FC 6/M4	3240148	50
C-FC 6/M5	3240149	50
C-FC 6/M6	3240150	50
C-FC 6/M8	3240151	50

Gabelkabelschuhe, isoliert

- Der hartgelötete Crimpbereich gewährleistet beste mechanische Eigenschaften und erlaubt horizontale oder auch vertikale Crimpungen
- Die isolierten Varianten sind halogenfrei und mit "EASY ENTRY" ausgestattet



Leiterquerschnitte 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94

ERIC

Technische Daten

Kupfer / verzinkt
 Polyamid / halogenfrei
 -20 ... 105
 V2

Bestelldaten

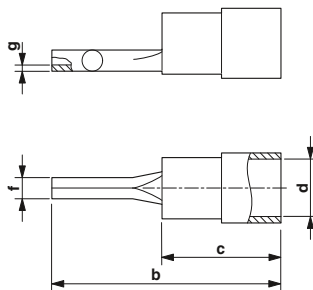
Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Gabelkabelschuh, isoliert, nach UL										
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	5,70	22,00	10,50	4,10	-	3,20	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	5,70	22,00	10,50	4,10	-	3,70	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	7,20	22,00	10,50	4,10	-	4,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	8,00	22,00	10,50	4,10	-	5,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	10,70	22,00	10,50	4,10	-	6,50	0,75
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	5,70	22,50	11,00	4,50	-	3,20	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	5,70	22,50	11,00	4,50	-	3,70	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	7,20	22,50	11,00	4,50	-	4,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	8,00	22,50	11,00	4,50	-	5,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	10,70	22,50	11,00	4,50	-	6,50	0,80
	4 - 6	12 - 10	gelb	8,20	26,70	14,00	6,60	-	4,30	1,00
	4 - 6	12 - 10	gelb	9,00	26,70	14,00	6,60	-	5,30	1,00
	4 - 6	12 - 10	gelb	12,00	30,30	14,00	6,60	-	6,50	1,00
	4 - 6	12 - 10	gelb	13,50	32,80	14,00	6,60	-	8,50	1,00

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-FCI 1,5/M3	3240032	100
C-FCI 1,5/M3,5	3240033	100
C-FCI 1,5/M4	3240034	100
C-FCI 1,5/M5	3240035	100
C-FCI 1,5/M6	3240036	100
C-FCI 2,5/M3	3240037	100
C-FCI 2,5/M3,5	3240038	100
C-FCI 2,5/M4	3240039	100
C-FCI 2,5/M5	3240040	50
C-FCI 2,5/M6	3240041	50
C-FCI 6/M4	3240042	50
C-FCI 6/M5	3240043	50
C-FCI 6/M6	3240044	25
C-FCI 6/M8	3240045	25

Stiftkabelschuhe, isoliert

Die isolierten Stiftkabelschuhe mit Kunststoffkragen zeichnen sich aus durch:

- 'EASY ENTRY' einfache und sichere Leitereinführung
- Hartgelötete Quetschzone für höchste Auszugskräfte
- Elektrolytische Verzinnung
- Halogenfreiheit



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Stiftkabelschuh, isoliert nach UL	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau
	4 - 6	12 - 10	gelb

Maße [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
-	22,50	10,50	4,10	-	2,00	0,75	
-	23,00	11,00	4,50	-	2,00	0,80	
-	27,50	14,00	6,60	-	2,70	0,80	

ERC

Technische Daten

Kupfer / verzinkt
Polyamid / halogenfrei
-20 ... 105
V2

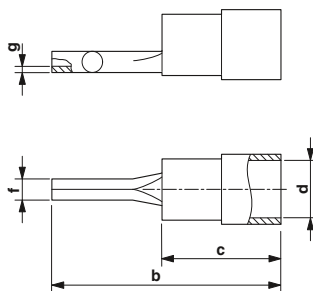
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-PCI 1,5/2	3240064	100
C-PCI 2,5/2	3240066	100
C-PCI 6/2,7	3240068	50

Stiftkabelschuhe, isoliert mit zusätzlicher Crimpzone für die Leiterisolation

Die isolierten Stiftkabelschuhe mit Kunststoffkragen zeichnen sich aus durch:

- 'EASY ENTRY' einfache und sichere Leitereinführung
- Hartgelötete Quetschzone für höchste Auszugskräfte
- Elektrolytische Verzinnung
- Halogenfreiheit
- Leiter und Isolation werden in Kombination gecrimpt, dadurch erhöht sich die Vibrationsicherheit und Zugfestigkeit



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Stiftkabelschuh, isoliert, mit zusätzlicher Crimpzone für die Leiterisolation	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau
	4 - 6	12 - 10	gelb

Maße [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
-	23,50	11,00	4,10	-	1,90	0,75	
-	23,50	11,00	4,50	-	1,90	0,80	
-	26,70	13,00	6,50	-	2,80	0,80	

ERC

Technische Daten

Kupfer / verzinkt
Polyamid / halogenfrei
-20 ... 105
V2

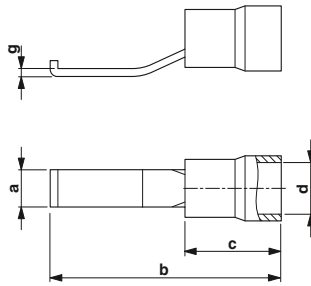
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-PCEI 1,5/2	3241215	100
C-PCEI 2,5/2	3241216	100
C-PCEI 6/2	3241217	100

Flachstift-Kabelschuhe mit Haken, isoliert

Die isolierten Flachstift-Kabelschuhe mit Kunststoffkragen zeichnen sich aus durch:

- 'EASY ENTRY' einfache und sichere Leitereinführung
- Elektrolytische Verzinnung
- Halogenfreiheit



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Flachstiftkabelschuh, isoliert										
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	2,80	28,00	10,50	4,00	-	-	0,80
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	4,60	28,00	10,50	4,00	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	2,80	28,50	11,00	4,50	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	4,60	28,50	11,00	4,50	-	-	0,80
	4 - 6	12 - 10	gelb	2,80	32,00	14,00	6,50	-	-	0,80
	4 - 6	12 - 10	gelb	4,60	32,00	14,00	6,50	-	-	1,00

ERC

Technische Daten

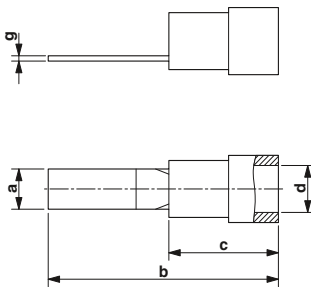
Kupfer / verzinkt
Polyamid / halogenfrei
-20 ... 105
V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-BCI 1,5/2,8	3240015	100
C-BCI 1,5/4,6	3240568	100
C-BCI 2,5/2,8	3240046	100
C-BCI 2,5/4,6	3240569	100
C-BCI 6/2,8	3240047	50
C-BCI 6/4,6	3240570	50

Flachstiftkabelschuhe gerade, isoliert

- Einfache und sichere Leitereinführung mit "EASY ENTRY"
- Hartgelötete Quetschzone für maximale Leiterauszugskräfte in Verbindung mit den Zangen CRIMPFOX RCI...
- Elektrolytisch verzinkt
- Halogenfreiheit



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Flachstiftkabelschuh, isoliert, Stiftmaß:										
19,5 x 2,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	2,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,75
20 x 2,8 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	2,80	20,00	11,00	4,50	-	-	0,80
32 x 4,5 mm	4 - 6	12 - 10	gelb	2,80	24,00	14,00	6,60	-	-	1,00
24 x 2,8 mm	4 - 6	12 - 10	gelb	4,50	32,00	14,00	6,60	-	-	1,00

ERC

Technische Daten

CU / elektrolytisch verzinkt
Polyamid / halogenfrei
-20 ... 105
V2

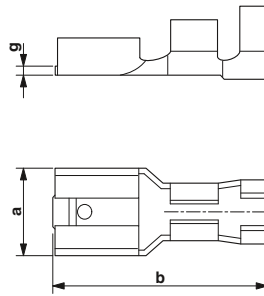
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	100
C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	100
C-BCSI 6/10X2,8	3240546	100
C-BCSI 6/18X4,5	3240533	50

Handwerkzeuge

Flachsteckhülsen und Flachstecker, unisoliert

- Die unisolierten Flachsteckhülsen und Flachstecker bestehen aus elektrolytisch verzinnem Messing und bieten somit hohen Korrosionsschutz
- Der Crimpbereich verfügt über Rillen, diese verbessern die elektrischen und mechanischen Eigenschaften
- Halogenfrei



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Temperatureinsatzbereich [° C]

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Flachsteckhülse, unisoliert nach DIN 46247										
	0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	2,80	14,50	-	-	-	-	0,30
	0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	2,80	12,50	-	-	-	-	0,30
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40
	4 - 6	12 - 10	silberfarben	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40
Flachstecker, unisoliert nach DIN 46248										
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	6,30	20,00	-	-	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	6,30	20,00	-	-	-	-	0,80

Isolierhülse, als Berührungsschutz und Isolation für Flachsteckhülsen,

für 2,8 mm Flachsteckhülsen transparent
 für 4,8 mm Flachsteckhülsen transparent
 für 6,3 mm Flachsteckhülsen transparent

ERC

Technische Daten

Messing / verzinkt
 ... 110

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	100
C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	100
C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	100
C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	100
C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	100
C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	100
C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	100
C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	100
C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	100
C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	100
C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	100

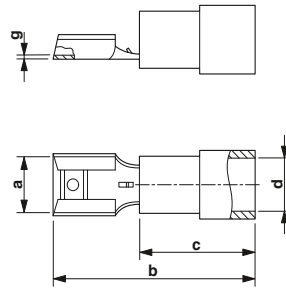
Zubehör

PT/FS 2,8	1406700	500
PT/FS 4,8	1670497	25
PT/FS 6,3	0604707	500

Flachsteckhülsen und Flachstecker, isoliert

Die isolierten Flachstecker und Flachsteckhülsen mit Kunststoffkragen zeichnen sich aus durch:

- 'EASY ENTRY' einfache und sichere Leitereinführung
- Hartgelötete Quetschzone für höchste Auszugskräfte
- Elektrolytische Verzinnung
- Halogenfreiheit



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94

ERIC

Technische Daten

Messing / verzinkt
 Polyamid / halogenfrei
 -20 ... 105
 V2

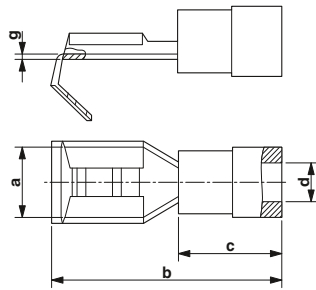
Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]								
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g		
Flachsteckhülse, isoliert, nach UL												
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25		
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25		
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40		
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40		
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	6,30	21,50	10,50	4,10	-	-	0,40		
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40		
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40		
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	0,40		
	4 - 6	12 - 10	gelb	6,30	25,00	14,00	6,60	-	-	0,40		
Flachstecker, isoliert, nach UL												
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	6,30	22,00	10,50	4,10	-	-	0,80		
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	6,30	22,50	11,00	4,50	-	-	0,80		
	4 - 6	12 - 10	gelb	6,30	24,50	14,00	6,60	-	-	0,80		

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-SCFI 1,5/2,8X0,5	3240048	100
C-SCFI 1,5/2,8X0,8	3240049	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,5	3240050	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,8	3240051	100
C-SCFI 1,5/6,3X0,8	3240052	100
C-SCFI 2,5/4,8X0,5	3240053	50
C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240054	50
C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	50
C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	50
C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	100
C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	50
C-SCMI 6/6,3X0,8	3240060	50

Flachsteckverteiler, isoliert

- Einfache und sichere Leitereinführung mit "EASY ENTRY"
- Elektrolytisch verzinkt
- Halogenfreiheit



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 2,5 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Flachsteckverteiler , isoliert, für Stecker und Hülsen 6,3 x 0,8 mm			
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau

Maße [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
6,30	22,50	10,50	41,00	-	-	0,40	
6,30	23,00	11,00	11,00	-	-	0,40	

ERC

Technische Daten

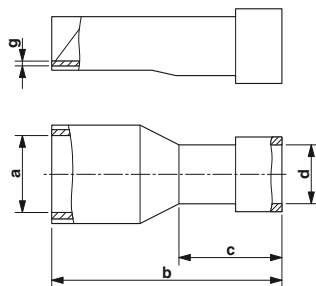
Messing / elektrolytisch verzinkt
Polyamid / halogenfrei
-20 ... 105
V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	50
C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	50

Flachsteckhülsen, vollisoliert

- Einfache und sichere Leitereinführung mit "EASY ENTRY"
- Elektrolytisch verzinkt
- Halogenfreiheit



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Temperatureinsatzbereich	[° C]

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Flachsteckhülse , für Stecker:			
2,8 x 0,5 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
2,8 x 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
4,8 x 0,5 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
4,8 x 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
4,8 x 0,5 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	blau
4,8 x 0,8 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	blau
6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	blau
6,3 x 0,8 mm	4 - 6	12 - 10	gelb

Maße [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
2,80	19,00	10,50	4,30	-	-	0,25	
2,80	19,00	10,50	4,30	-	-	0,25	
4,80	19,50	10,50	4,30	-	-	0,40	
4,80	19,50	10,50	4,30	-	-	0,40	
6,30	21,50	10,50	4,30	-	-	0,40	
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
6,30	26,00	14,00	6,60	-	-	0,40	

ERC

Technische Daten

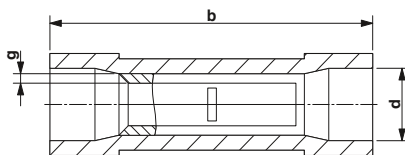
Messing / elektrolytisch verzinkt
Polyamid / halogenfrei
-20 ... 105

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	50
C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	50
C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	50
C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	50
C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	50
C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	50
C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	50
C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240547	25
C-SCFFI 6/6,3X0,8	3240541	25

Stoßverbinder, vollisoliert

- Leiterdurchsteckschutz
- Für optimalen Korrosionsschutz sind sie elektrolytisch verzinkt
- Halogenfreiheit



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

ERIC

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten

CU / elektrolytisch verzinkt
Polyamid / halogenfrei
-20 ... 105
V2

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Stoßverbinder, isoliert	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau
	4 - 6	12 - 10	gelb

Maße [mm]								
a	b	c	d	e	f	g		
-	25,00	-	4,00	-	-	0,75		
-	25,30	-	4,50	-	-	0,80		
-	27,50	-	6,50	-	-	1,00		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.		VPE
C-JCI 1,5	3240061		50
C-JCI 2,5	3240062		50
C-JCI 6	3240063		25



Automaten - TOOL fox

Für die Automatisierung unterschiedlicher Arbeitsschritte zur flexiblen und schnellen Bearbeitung von Leitern und Leitungen bietet Phoenix Contact ein umfangreiches Programm an innovativen Werkzeugautomaten.

Funktionalität, Qualität und schnelle Umrüstzeiten gewähren dabei eine hohe Flexibilität bei gleich bleibend sehr guten Arbeitsergebnissen. Das TOOL fox-Automatenprogramm umfasst Geräte zum Ablängen, Abisolieren und Crimpen von Leitern und Kabeln.

Programmübersicht

Automaten	504
Ablängautomat für Leiter und Leitungen	506
Abisolierautomat	507
Pneumatische Presszangen	508
Tragbarer Crimpautomat für Aderendhülsen, Kabelschuhe und Verbinder	510
Mobiler Handautomat CRIMPHANDY	512
Tragbarer Abisolier- und Crimpautomat für Bandware	516
Aderendhülsen mit Kunststoffhülse, Bandware	517
Abisolier- und Crimpautomat für Schüttware	518



Automatisch abisolieren



Automatisch crimmen



Automatisch abisolieren und crimmen
in einem Arbeitsgang



Der Ablängautomat CUTFOX 10 schneidet Leiter und Leitungen bis 10 mm². Starre und flexible Leiter werden millimetergenau abgelängt. Über das benutzerfreundliche Display werden die Länge und die Anzahl der Abschnitte eingegeben. Der CUTFOX 10 passt sich beim Materialwechsel automatisch dem Durchmesser an.



Der Abisolierautomat WF 1000 ermöglicht das automatische Abisolieren von Leitern bis 6 mm² oder Leitungen bis 6 mm Durchmesser. Der Teilabzug der Isolation ist möglich.

Die individuelle Einstellung der Abisoliermaße geschieht über Drehknöpfe. Sie wird auf dem Display angezeigt.



Das Crimphandy ist ein mobiler Handautomat für das Abisolieren von Leitern und Verpressen von Aderendhülsen in einem Arbeitsgang. Automatische Überwachungsfunktionen garantieren dabei dauerhaft hochwertige Verpressungen.



Der Crimpautomat CF 500 zeichnet sich durch seine hohe Presskraft bei kompakter Bauform und der hohen Flexibilität aus. Durch die auswechselbaren Gesenke ist er u.a. geeignet für isolierte Kabelschuhe, Rohr- und Quetschkabelschuhe, Flachsteckhülsen und Aderendhülsen bis 50 mm².



Der Abisolier- und Crimpautomat CF 3000-2,5 verarbeitet Aderendhülsen in Bandwarenausführung mit Isolierkragen nach DIN 46228-4 und UL 486F. Das Gerät kann Leiter im Querschnittsbereich von 0,25 - 2,5 mm² in einem Arbeitsgang abisolieren und mit Aderendhülsen versehen. Die Umrüstung des Automaten auf unterschiedliche Querschnitte ist innerhalb einer Minute möglich.



Der Abisolier- und Crimpautomat CF 1000 verarbeitet lose (Schüttware) Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228-4 und UL 486F. Mit diesem Automaten werden Leiter in einem Arbeitsgang abisoliert und mit Aderendhülsen versehen.

Automaten

Ablängautomat für Leiter und Leitungen



- Der Ablängautomat schneidet Leiter, Leitungen und ähnliche Profile
- Er überzeugt durch eine einfache Handhabung und ermöglicht Materialwechsel in nur wenigen Sekunden
- Die gewünschte Länge und Anzahl wird benutzerfreundlich über das Display eingegeben
- Antriebs- und Messrollen stellen sich automatisch auf den jeweilig eingelegten Durchmesser ein
- Weitere Eingaben und Einstellungen sind nicht notwendig
- Hohe Längengenauigkeit durch separate Mess- und Transportrolle
- Geringes Gewicht ermöglicht mobilen Einsatz



Hinweise:

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.



Leiterquerschnitte von 0,08 bis 10 mm²

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leistungsaufnahme	[VA]
Schneidleistung	
feindrätig	[mm ²]
eindrätig	[mm ²]
Max. Durchlass	[mm]
Querschnitteinstellung	
Maximale Anzahl der Schnitte	[Stck]
Länge	[mm]
Vorschubgeschwindigkeit	[m/s]
Maßeinheit	
Dialogsprache	

Beschreibung
Ablängautomat , 100 - 240 V / 50 - 60 Hz-Ausführung, für Leiter und Kabel bis 8 mm Durchmesser, starr (bis 2,5 mm ²) und flexibel (bis 10 mm ²)

Kabelabroller, für CUTFOX 10, zur Aufnahme und zum koordinierten Abrollen von Kabelringen und Kabelspulen, komplett

Drehteller, für CUTFOX 10 Kabelabroller, zur Aufnahme von Kabelringen und Kabelspulen

Haltebolzen, für CUTFOX 10 Drehteller, 4 Stück

Ersatz-Antriebsrollen, für CUTFOX 10, 2 Stück

Ersatzmesser-Set, für CUTFOX 10

Antriebsrollen für CUTFOX 10, 2 Stück, mit PU-Lauffläche, für sensible Leitungen/Leiter

Antriebsrollen für CUTFOX 10, 2 Stück, mit gehärteter, fein gerändelter Stahl-Lauffläche, für sehr harte Isolationen bzw. Materialien.

ERC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
194	301	228

Gewicht	[kg]	11
Leistungsaufnahme	[VA]	150
Schneidleistung		
feindrätig	[mm ²]	0,08 - 10
eindrätig	[mm ²]	0,08 - 2,5
Max. Durchlass	[mm]	8
Querschnitteinstellung		automatisch
Maximale Anzahl der Schnitte	[Stck]	9999
Länge	[mm]	2 mm ... 999999 mm
Vorschubgeschwindigkeit	[m/s]	0,5
Maßeinheit		mm/inch
Dialogsprache		deutsch/englisch/französisch/italienisch

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 10	1206829	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 10 C-UN	1208393	1
CUTFOX 10 R-C	1208403	1
CUTFOX 10 BAR	1208416	1
CF-10 WHEEL SET	1207271	1
CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	1
CF-10 WHEEL SET PU	1200098	1
CF-10 WHEEL SET STEEL	1200099	1

Abisolierautomat



- Dieser kompakte Abisolierautomat isoliert Leiter mit 0,08 bis 6 mm² Querschnitt automatisch ab
- Mehradrige Leitungen bis 6 mm Durchmesser werden ebenso abisoliert
- Teilabzug der Isolation ist möglich
- Auch Sonderisolationen wie z. B. PTFE und Silicon lassen sich neben den Standardisolationen abisolieren
- Die Klemmkraft stellt sich automatisch auf die erforderliche Abzugskraft ein, Druckstellen auf empfindlichen Isolationen werden so reduziert bzw. vermieden
- Individuelle Einstellung der Abisoliermaße geschieht über Drehknöpfe. Sie wird auf dem übersichtlichen Display angezeigt

Hinweise:

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.

Leiterquerschnitte von 0,08 bis 6 mm²

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leistungsaufnahme	[VA]
Arbeitstakt	[s]
Abisolierleistung	
feindrähtig	[mm ²]
Abisolierlänge	[mm]
Teilabzuglänge	[mm]
Max. Durchlass	[mm]

Beschreibung	
Abisolierautomat , 230 V/50 Hz-Ausführung, für Leiter und Leitungen, starr und flexibel 0,08-6 mm ² (max. Ø 6 mm), mit integriertem Grafik-Display	
Abisolierautomat , 120 V/60 Hz-Ausführung, für Leiter und Leitungen, starr und flexibel 0,08-6 mm ² (max. Ø 6 mm), mit integriertem Grafik-Display	

Ersatz-Abisoliermesser , für WF 1000
Auslösetaster für WF 1000
Ersatz-Abfallschale , für WF 1000

ERC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
141	363	221
Gewicht		
9,5		
Leistungsaufnahme		
160		
Arbeitstakt		
0,3		
Leiterquerschnitt		
0,08 - 6		
Abisolierlänge		
2-20		
Teilabzuglänge		
2-20		
Max. Durchlass		
6		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WF 1000	1212149	1
WF 1000 120V	1212258	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WF 1000/SB	1212279	1
WF 1000/TR	1212416	1
WF 1000/COV	1212417	1

Automaten

Pneumatische Presszangen

- Die Presszangen sind druckluftbetriebene Werkzeuge für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F im Querschnittsbereich 0,25 bis 10 mm²
- Eine ideale Alternative zu den Handzangen, die Gelenke und Sehnen entlastet. Sie sind leicht und handlich und eignen sich hervorragend für den Schaltschrankbau.
- Die ZAP...T Tischmodelle sind für die Arbeit an der Werkbank gedacht und mit einem Fußschalter ausgestattet. So sind beide Hände frei für die Leiterbestückung.



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 2,5 mm²



Leiterquerschnitt von 0,25 bis 4 mm²

Abmessungen	Technische Daten			Technische Daten		
	Breite	Länge	Höhe	Breite	Länge	Höhe
[mm]	44	200	-	44	200	-
Allgemeine Daten						
Gewicht	[kg]	0,45		0,45		
Leiter	[mm ²] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14		0,25 - 4 / 24 - 12		
Pressdruckbereich	[bar]	4 - 6		4 - 6		
Luftverbrauch je Pressung	[l]	0,2		0,2		
Verpressung		trapezförmig		trapezförmig		
Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228, Universalgesenk, seitliche und frontale Einführung	ZAP 25	1203110	1			
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, seitliche Einführung				ZAP 40	1212630	1
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, seitliche Einführung						
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228, Universalgesenk, seitliche und frontale Einführung, mit Fußschalter und Tischklemme						
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228, Universalgesenk, seitliche und frontale Einführung, mit Fußschalter und Tischklemme						



Leiterquerschnitte von 4 bis 10 mm²



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 2,5 mm²



Leiterquerschnitte von 4 bis 10 mm²

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
44	200	-
0,45		
4 - 10 / 12 - 8		
4 - 6		
0,2		
trapezförmig		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
140	200	70
1,3		
0,25 - 2,5 / 24 - 14		
4 - 6		
0,2		
trapezförmig		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
140	200	70
1,3		
4 - 10 / 12 - 8		
4 - 6		
0,2		
trapezförmig		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZAP 100	1203259	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZAP 25 T	1203123	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZAP 100 T	1203262	1

Automaten

Tragbarer Crimpautomat für Aderendhülsen, Kabelschuhe und Verbinder



Der CF 500 zeichnet sich durch seine einfache Handhabung bei hoher Flexibilität aus. Mit diesem Crimpautomat wird eine Vielzahl von verschiedenen Kontaktarten verarbeitet. Positionierhilfen erleichtern dabei das Crimpen der Kontakte.

- Der Wechsel von Crimpeinsätzen erfolgt schnell und einfach in nur wenigen Sekunden
- Die mobile Verwendung ist durch den Tragegriff gegeben
- Der Crimpvorgang wird über einen Fußschalter ausgelöst. So sind beide Hände frei für die Bestückung der Leiter mit den entsprechenden Kontakten
- Über einen zusätzlichen zweistufigen Betriebsmodus wird der Kontakt vor dem Crimpvorgang fixiert. Dies erleichtert die Verarbeitung von Crimpkontakten und vermeidet Fehlcrimpungen

Hinweise:

Weitere Gesenke und Zubehöre sowie technische Daten finden Sie unter: phoenixcontact.net/products

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.



Verbinder bis 50 mm²

Abmessungen

		[mm]
Allgemeine Daten		
Gewicht	[kg]	10
Leistungsaufnahme	[VA]	160
Pressdruck	[kN]	10
Arbeitstakt	[s]	1

Beschreibung

Crimpautomat, 230 V/50 Hz-Ausführung, mit Mengenzähler und Fußschalter

Crimpautomat, 120 V/60 Hz-Ausführung, mit Mengenzähler und Fußschalter

CF 500 Schutzhaube, ohne Aussparung (für alle Gesenke ohne Zuordnung)

für Aderendhülsen bis 6 mm² (AI 6...)

für TWIN-Aderendhülsen (AI-TWIN...)

für isolierte Kabelschuhe (RCI..., TC4)

für unisolierte Kabelschuhe 0,5 - 10 mm² (RC...FC...)

für unisolierte Kabelschuhe und Rohrkabelschuhe 0,34 - 2,5 mm² (RC...FC...)

für Flachsteckhülsen und Flachstecker SC 1,5... und SC 6...

für Steckbrücken FBS ...

CF 500 Locator, für Flachsteckhülsen (SCF...), 0,1 - 1,5 mm², Breite: 2,8 mm, Länge: 5 mm

für Flachsteckhülsen (SCF...), Breite: 4,8 mm, 0,5 - 2,5 mm²

für Flachsteckhülsen (SCF...), Breite: 6,3 mm, 0,5 - 6 mm²

für Flachsteckhülsen (SCM...), Breite: 6,3 mm, 0,5 - 2,5 mm²

für Flachsteckhülsen (SCM...), Breite: 6,3 mm, 1,5 - 6 mm²

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
140	220	320

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 500-230V	1208348	1
CF 500-120V	1208351	1

Zubehör

CF 500/COV	1212250	1
CF 500/COV AI 6	1212254	1
CF 500/COV AI TWIN	1212266	1
CF 500/COV RCI	1212255	1
CF 500/COV RC 10	1212252	1
CF 500/COV RCT 4	1212253	1
CF 500/COV SC	1212251	1
CF 500/COV FBS	1212462	1
CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	1
CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	1
CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	1
CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	1
CF 500/LOC SCM 6,3/6	1212265	1

Gesenke für Crimpautomat CF 500



Die große Anzahl an Crimpgesenken macht den CF 500 zum Allrounder.
 – Neben den Standardgesenken gibt es Sondergesenke, die es u. a. ermöglichen, die Steckbrücken FBS ...-4, FBS ...-5, FBS ...-6 oder FBS ...-8 aus dem CLIPLINE complete-System zu konfektionieren.
 – Wenn die von Ihnen benötigten Gesenke nicht aufgeführt sind, sprechen Sie uns an.



CF 500-Gesenk, Leiterquerschnitt 0,14 - 6 mm²

ERIC

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 500-Gesenk , für Aderendhülsen (A... und Al...) 0,14-6 mm ²	CF 500/DIE AI 6	1212238	1
für Aderendhülsen (A... und Al...) 10, 16 und 25 mm ²	CF 500/DIE AI 25	1212239	1
für Aderendhülsen (A... und Al...) 35 und 50 mm ²	CF 500/DIE AI 50	1212261	1
für TWIN-Aderendhülsen (AI-TWIN...) 2 x 4, 2 x 6 und 2 x 10 mm ²	CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	1
für TWIN-Aderendhülsen (AI-TWIN ...) 2 x 6, 2 x 10 und 2 x 16 mm ²	CF 500/DIE AI-TWIN 16	1200299	1
CF 500-Gesenk für isolierte Kabelschuhe (RCI... und FCI...) 0,14 - 1,5 mm ²	CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	1
für isolierte Kabelschuhe (RCI... und FCI...) 0,5 - 6 mm ²	CF 500/DIE RCI 6	1212240	1
für isolierte Kabelschuhe (RCI... und FCI...) 0,5 - 6 mm ² (asymetrische Quetschform)	CF 500/DIE RCI 6-1	1212691	1
für Kabelschuhe (RC... und FC...) 0,5 - 10 mm ²	CF 500/DIE RC 10	1212244	1
für Kabelschuhe (RC... und FC...) 16 mm ²	CF 500/DIE RC 16	1212257	1
CF 500-Gesenk für Flachsteckhülsen und Flachstecker (SCF... und SCM...) 0,1 - 1,5 mm ²	CF 500/DIE SC 1,5	1212241	1
für Flachsteckhülsen und Flachstecker (SCF... und SCM...) 0,5 - 6 mm ²	CF 500/DIE SC 6	1212242	1
CF 500-Gesenk für gedrehte Kontakte mit Stiftdurchmesser 2,5 und 4,0 mm (CK 2,5...,CK 4,0) 0,5 - 4 mm ²	CF 500/DIE TC 4	1212237	1
für gedrehte Kontakte (CK 4,0) 6 - 10 mm ²	CF 500/DIE TC 10	1212260	1
CF 500-Gesenk , für MC 4 Solarkontakte, 2,5 - 6 mm ²	CF 500/DIE SR 6-2	1212692	1
CF 500-Gesenk , für unisolierte Kabelschuhe(RC...,FC...) und Rohrkabelschuhe 0,34 - 4 mm ²	CF 500/DIE RCT 4	1212243	1
für Rohrkabelschuhe 0,34 - 2,5 mm ²	CF 500/DIE RCT 10-1	1212245	1
für handelsübliche Rohrkabelschuhe 4 - 10 mm ² , 4 mm² : Außen-Ø 5 mm, Innen-Ø 3 mm, 6 mm² : Außen-Ø 6,5 mm, Innen-Ø 3,5 mm, 10 mm² : Außen-Ø 7 mm, Innen-Ø 4,5 mm	CF 500/DIE RCT 10-2	1212246	1
für Rohrkabelschuhe 4 - 10 mm ² , 4 mm² : Außen-Ø 5 mm, Innen-Ø 3 mm, 6 mm² : Außen-Ø 5,5 mm, Innen-Ø 3,8 mm, 10 mm² : Außen-Ø 6 mm, Innen-Ø 4,5 mm	CF 500/DIE RCT 10-3	1212256	1
für Rohrkabelschuhe 4 - 10 mm ² , 4 mm² : Außen-Ø 5 mm, Innen-Ø 3 mm, 6 mm² : Außen-Ø 6 mm, Innen-Ø 4 mm, 10 mm² : Außen-Ø 8 mm, Innen-Ø 5 mm	CF 500/DIE FBS	1212461	1
CF 500-Gesenk , zur Konfektionierung von FBS ...-Steckbrücken für Steckbrücken FBS ...-4 bis -8			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 500/DIE AI 6	1212238	1
CF 500/DIE AI 25	1212239	1
CF 500/DIE AI 50	1212261	1
CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	1
CF 500/DIE AI-TWIN 16	1200299	1
CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	1
CF 500/DIE RCI 6	1212240	1
CF 500/DIE RCI 6-1	1212691	1
CF 500/DIE RC 10	1212244	1
CF 500/DIE RC 16	1212257	1
CF 500/DIE SC 1,5	1212241	1
CF 500/DIE SC 6	1212242	1
CF 500/DIE TC 4	1212237	1
CF 500/DIE TC 10	1212260	1
CF 500/DIE SR 6-2	1212692	1
CF 500/DIE RCT 4	1212243	1
CF 500/DIE RCT 10-1	1212245	1
CF 500/DIE RCT 10-2	1212246	1
CF 500/DIE RCT 10-3	1212256	1
CF 500/DIE FBS	1212461	1



CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat, für Leiterquerschnitt 0,5 mm²



Das CRIMPHANDY ist die Innovation für den Schaltanlagenbau. Mit dem mobilen Handautomaten benötigen Sie weniger als zwei Sekunden für das Abisolieren und Vercrimpen Ihrer Leiter. Das sind 75 Prozent weniger Zeit als bisher.

- Das CRIMPHANDY überzeugt durch eine einfache und ermüdungsfreie Handhabung, die Gelenke und Sehnen schont
- Das kompakte Leichtgewicht ist optimal für den mobilen Einsatz im Feld geeignet. Dabei sind mit dem leistungsstarken Lithium-Ionen-Polymer-Akku bis zu 2000 Crimpungen möglich
- Die automatische Querschnittsüberwachung verhindert Fehlpressungen aufgrund ungeeigneter Leitergrößen
- Der aufsetzbare Abfallbehälter fängt die Isolationsreste auf. Er hält so das Arbeitsumfeld sauber
- Die Schneideinheit bietet eine komfortable Möglichkeit die Leiter direkt am Gerät abzulängen



neu

Leiterquerschnitt 0,5 mm²

ERC

Abmessungen	[mm]
Breite	43
Länge	205
Höhe	70

Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg] 0,43
Leiter	[mm ²] / AWG - 0,5 / -
Arbeitstakt	[s] < 2
Einführlänge	[mm] > 32 mm
Verpressung	Vierkant-Crimp

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
43	205	70

Beschreibung
Mobiler Crimpautomat, akkubetrieben , zur Verarbeitung von 0,5 mm ² Bandaderendhülsen mit Funktionsende, inkl. Akku, Ladegerät (100 - 240 V), Kabelschere CUTFOX 12, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen, verpackt in einem robusten Koffer geeignet für Standard-PVC-Leiter (H05V-K, Klasse 5)

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	1

Bandaderendhülsen
mit Funktionsende, 0,5 mm ² , 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL-zertifiziert, weiß, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit

weiß, nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023
orange, Sonderfarbe
Ersatzakku , für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,5-8 WH-S	1212521	1000
AI 0,5-8 OG-S	1212784	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 0,5/SERVICE-TOOL	1212787	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

Ersatzladegerät , für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V
--

Ersatzabfallschale für CF CRIMPHANDY

Ersatzservicewerkzeug , für CF CRIMPHANDY 0,5, zur Behebung von Störungen
--

Schneideinheit , für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm ² , inkl. Abfallschale
--

neu

CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat, für Leiterquerschnitt 0,75 mm²



Leiterquerschnitt 0,75 mm²

- Durch die automatische Zuführung von Aderendhülsen lassen sich viele Leiter ohne Unterbrechung nacheinander verpressen. Die Hülsen in Streifenform werden über das integrierte Magazin zugeführt
- Das Nachladen der Hülsen erfolgt innerhalb von wenigen Sekunden. Die speziellen Hülsen mit Funktionsende verhindern dabei ein falsches Einlegen
- Die quadratische Pressform ist insbesondere für die Reihenklennen aus dem CLIPLINE complete-System geeignet
- Schraubanschlussklennen UT
- Zugfeder-Anschlussklennen ST
- Push-in-Anschlussklennen PT
- Steckbare Anschlusslösungen COMBI

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leiter	[mm ²] / AWG
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

ERIC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
43	205	70
Gewicht	0,43	
Leiter	- 0,75 / -	
Arbeitstakt	< 2	
Einführlänge	> 32 mm	
Verpressung	Vierkant-Crimp	

Beschreibung	Mobiler Crimpautomat, akkubetrieben , zur Verarbeitung von 0,75 mm ² Bandaderendhülsen mit Funktionsende, inkl. Akku, Ladegerät (100 - 240 V), Kabelschere CUTFOX 12, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen, verpackt in einem robusten Koffer geeignet für Standard-PVC-Leiter (H05V-K, Klasse 5)
---------------------	--

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 0,75	1212464	1

Bandaderendhülsen , mit Funktionsende, 0,75 mm ² , 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F, UL-zertifiziert, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit
grau, nach DIN 46228-4 und UL 486F
weiß, Sonderfarbe
blau, nach NFC 63-023
Ersatzakku , für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Zubehör		
Artikel-Nr.	VPE	
AI 0,75- 8 GY-S	1212522 1000	
AI 0,75- 8 WH-S	1212783 1000	
AI 0,75- 8 BU-S	1212785 1000	

Ersatzladegerät , für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V
Ersatzabfallschale für CF CRIMPHANDY
Ersatzservicewerkzeug , für CF CRIMPHANDY 0,75, zur Behebung von Störungen
Schneideinheit , für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm ² , inkl. Abfallschale

CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 0,75/SERVICE-TOOL	1212786	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1



CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat, für Leiterquerschnitt 1,0 mm²



Das CRIMPHANDY ist die Innovation für den Schaltanlagenbau. Mit dem mobilen Handautomaten benötigen Sie weniger als zwei Sekunden für das Abisolieren und Vercrimpen Ihrer Leiter. Das sind 75 Prozent weniger Zeit als bisher.

- Das CRIMPHANDY überzeugt durch eine einfache und ermüdungsfreie Handhabung, die Gelenke und Sehnen schont
- Das kompakte Leichtgewicht ist optimal für den mobilen Einsatz im Feld geeignet. Dabei sind mit dem leistungsstarken Lithium-Ionen-Polymer-Akku bis zu 2000 Crimpungen möglich
- Die automatische Querschnittsüberwachung verhindert Fehlpressungen aufgrund ungeeigneter Leitergrößen
- Der aufsetzbare Abfallbehälter fängt die Isolationsreste auf. Er hält so das Arbeitsumfeld sauber
- Die Schneideinheit bietet eine komfortable Möglichkeit die Leiter direkt am Gerät abzulängen



Hinweise:

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.



Leiterquerschnitt 1,0 mm²

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
43	205	70

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leiter	[mm ²] / AWG
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

0,43
- 1 / -
< 2
> 32 mm
Vierkant-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Zubehör

AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000
AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

<p>Mobiles Handautomat, akkubetrieben, für Aderendhülsen 1,0 mm², inkl. Akku und Ladegerät, 100 - 240 V, im robusten Koffer</p> <p>Mobiles Crimpautomat, akkubetrieben, zur Verarbeitung von 1,0 mm² Bandaderendhülsen mit Funktionsende, inkl. Akku, Ladegerät (100 - 240 V), Kabelschere CUTFOX 12, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen, verpackt in einem robusten Koffer</p> <p>geeignet für Standard-PVC-Leiter (H05V-K, Klasse 5)</p>

<p>Bandaderendhülsen, mit Funktionsende, 1,0 mm², 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F, UL-zertifiziert, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit</p> <p>rot, nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023</p> <p>gelb, Sonderfarbe</p> <p>Ersatzakku, für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah</p>
--

Ersatzladegerät, für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V

Ersatzabfallschale für CF CRIMPHANDY

Ersatzservicewerkzeug, für CF CRIMPHANDY 1,0, zur Behebung von Störungen

Schneideinheit, für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm², inkl. Abfallschale

CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat, für Leiterquerschnitt 1,5 mm²



Hinweise:
Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.



Leiterquerschnitt 1,5 mm²

- Durch die automatische Zuführung von Aderendhülsen lassen sich viele Leiter ohne Unterbrechung nacheinander verpressen. Die Hülsen in Streifenform werden über das integrierte Magazin zugeführt
- Das Nachladen der Hülsen erfolgt innerhalb von wenigen Sekunden. Die speziellen Hülsen mit Funktionsende verhindern dabei ein falsches Einlegen
- Die quadratische Pressform ist insbesondere für die Reihenklennen aus dem CLIPLINE complete-System geeignet
- Push-in-Anschlussklennen PT
- Schraubanschlussklennen UT
- Zugfeder-Anschlussklennen ST
- Steckbare Anschlusslösungen COMBI

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leiter	[mm ²] / AWG
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

ERIC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
43	205	70
0,43	- 1,5 / -	< 2
	> 32 mm	Vierkant-Crimp

Beschreibung
Mobiler Crimpautomat, akkubetrieben, zur Verarbeitung von 1,5 mm² Bandaderendhülsen mit Funktionsende, inkl. Akku, Ladegerät (100 - 240 V), Kabelschere CUTFOX 12, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen, verpackt in einem robusten Koffer geeignet für Standard-PVC-Leiter (H05V-K, Klasse 5)

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

Bandaderendhülsen, mit Funktionsende, 1,5 mm², 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F, UL-zertifiziert, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit

schwarz, nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023

rot, Sonderfarbe

Ersatzakku, für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Ersatzladegerät, für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V

Ersatzabfallschale für CF CRIMPHANDY

Ersatzservicewerkzeug, für CF-CRIMPHANDY 1,5, zur Behebung von Störungen

Schneideinheit, für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm², inkl. Abfallschale

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1



Tragbarer Abisolier- und Crimpautomat für Bandware



- Der kompakte Abisolier- und Crimpautomat verarbeitet Aderendhülsen in Bandwareausführung mit Isolierkragen nach DIN 46228-4 / UL 486F
- Pro Stunde werden bis zu 1000 Leiter verarbeitet
- Der Leiter wird in einem Arbeitsgang abisoliert und mit einer Aderendhülse qualitätsverpresst
- Besonders geeignet zur Vorkonfektionierung von Leitern
- Durch seine kompakte und leichte Bauform lässt er sich auch bequem an wechselnden Arbeitsplätzen einsetzen
- Die Umrüstung des Automaten auf unterschiedliche Querschnitte ist innerhalb einer Minute möglich
- Die eindeutige Zuordnung der Umrüstkomponenten ist durch die farbliche Kennzeichnung entsprechend der Aderendhülsennorm DIN 46228-4 / UL 486F gewährleistet
- Die passenden Bandaderendhülsen sind geeignet für den Einsatz aller Reihenklemmen, insbesondere derer aus dem **CLIPLINE complete-System**:
 - UT-Schraubklemmen
 - ST-Zugfederklemmen
 - Push-in-Anschlussklemmen PT
 - Steckbare Anschlusslösungen COMBI



Hinweise:

Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 2,5 mm²

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
165	320	300

Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg] 12
Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG 0,25 - 2,5 / 24 - 14
Leistungsaufnahme	[VA] 80
Arbeitstakt	[s] 1,2
Einfühlänge	[mm] > 49 mm
Verpressung	trapezförmig

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 3000-2,5	1205477	1
CF 3000-2,5 120V	1205516	1

Zubehör

CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	1
CF 3000 LOC 0,25	1212377	1
CF 3000 LOC 0,5	1205639	1
CF 3000 LOC 0,75	1205642	1
CF 3000 LOC 1,0	1205655	1
CF 3000 LOC 1,5	1205668	1
CF 3000 LOC 2,5	1205671	1
CF 3000 AB 0,25	1212380	1
CF 3000 AM 0,5	1205587	1
CF 3000 AM 0,75	1205590	1
CF 3000 AM 1,0	1205600	1
CF 3000 AM 1,5	1205613	1
CF 3000 AM 2,5	1205626	1

Beschreibung

Abisolier- und Crimpautomat, 230 V-Ausführung, für isolierte Aderendhülsen als Bandware 0,25 – 2,5 mm², Hülsenlänge 8 mm, inkl. der Umrüstsätze 0,5 – 2,5 mm²

Abisolier- und Crimpautomat, 120 V-Ausführung, für isolierte Aderendhülsen als Bandware 0,25 – 2,5 mm², Hülsenlänge 8 mm, inkl. der Umrüstsätze 0,5 – 2,5 mm²

Erweiterungssatz, komplett, für CF 3000, für isolierte Aderendhülsen als Bandware, 0,25/0,34 mm², Hülsenlänge 8 mm

Ersatz-Locator,

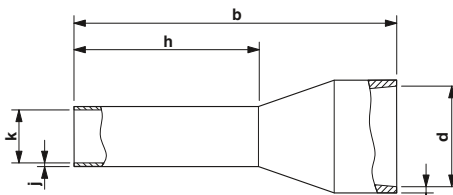
0,25 mm²
0,5 mm²
0,75 mm²
1,0 mm²
1,5 mm²
2,5 mm²

Ersatzmesser, 0,25 mm², einstellbar

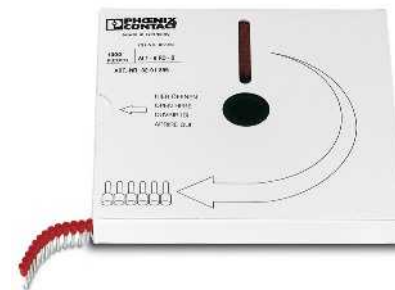
0,25 mm², einstellbar
0,5 mm²
0,75 mm²
1,0 mm²
1,5 mm²
2,5 mm²

Aderendhülsen mit Kunststoffhülse als Bandware für den Crimpautomat CF 3000-2,5

- Die Aderendhülsen als Bandware sind speziell für den Crimpautomat CF 3000–2,5 entwickelt worden
- UL und CSA-zertifiziert
- In den wichtigsten Farbcodes bis 2,5 mm² erhältlich
- Die Aderendhülsen entsprechen den Anforderungen der DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F
- Alle Reihenklemmen, insbesondere die des CLIPLINE complete-System, können damit verdrahtet werden



Hinweise:
1) Diese Aderendhülsen sind nicht in der DIN 46228-1: 1990-09 und der UL 486F erfasst.
2) Diese Aderendhülsen sind nicht UL zertifiziert



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 8 mm²



Allgemeine Daten
Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten
E-CU / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C / 120 °C

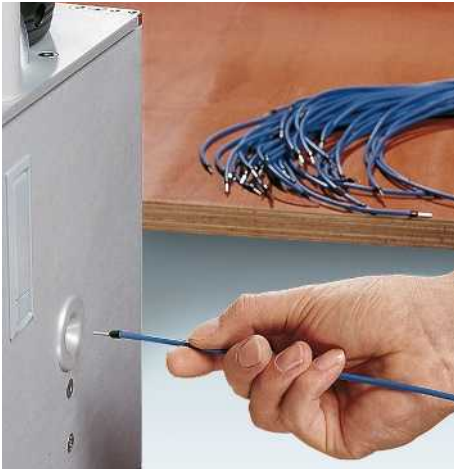
Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Bandaderendhülsen , 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F, UL und CSA zertifiziert,			
	0,5	20	weiß
	0,75	18	grau
	1	18	rot
	1,5	16	schwarz
	2,5	14	blau
Bandaderendhülsen , 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F, UL und CSA zertifiziert, Farbcode nach NF C 63-023			
	0,5	20	weiß
	0,75	18	blau
	1	18	rot
	1,5	16	schwarz
	2,5	14	grau
Bandaderendhülsen , 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4: 1990-09 und UL 486F, UL und CSA zertifiziert, Sonderfarbcode			
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	gelb
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	blau
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	türkisfarben
	0,5	20	orange
	0,75	18	weiß
	1	18	gelb
	1,5	16	rot

	Maße [mm]							
	a	b	d	h	i	j	k	
	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
	-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80	
	-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80	
	-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80	
	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,5 - 8 WH-B	3201369	1000
AI 0,75 - 8 GY-B	3201372	1000
AI 1 - 8 RD-B	3201385	1000
AI 1,5 - 8 BK-B	3201398	1000
AI 2,5 - 8 BU-B	3201408	500
AI 0,5 - 8 WH-B	3201369	1000
AI 0,75 - 8 BU-B	3201547	1000
AI 1 - 8 RD-B	3201385	1000
AI 1,5 - 8 BK-B	3201398	1000
AI 2,5 - 8 GY-B	3201550	500
AI 0,25-8 YE-B	3240251	1000
AI 0,25-8 BU-B	3240250	1000
AI 0,34-8 TQ-B	3240249	1000
AI 0,5 - 8 OG-B	3201563	1000
AI 0,75 - 8 WH-B	3201576	1000
AI 1 - 8 YE-B	3201589	1000
AI 1,5 - 8 RD-B	3201592	1000

Automaten

Abisolier- und Crimpautomat für lose Aderendhülsen



Der Abisolier- und Crimpautomat verarbeitet lose Aderendhülsen von 0,25 bis 4 mm² mit Isolierkragen nach DIN 46228-4 / UL 486F.

Durch eine optimierte Sensortechnik lassen sich kleine Querschnitte jetzt noch besser verarbeiten.

- Der Leiter wird in einem Arbeitsgang abisoliert und mit einer Aderendhülse qualitätsverpresst, so dass bis zu 1000 Leiter pro Stunde verarbeitet werden können
- Mit dem integrierten Zähler behalten Sie dabei den Mengenüberblick
- Die Auszugskräfte entsprechen den Anforderungen der IEC/EN 60999 und IEC/EN 60947
- Per Knopfdruck wird die Presseinheit ausgeschaltet, sodass der CF 1000 als Abisolierautomat genutzt werden kann
- Ein Querschnittswchsel erfolgt werkzeuglos mit nur wenigen Handgriffen. Die Einstellung der Hüslenlänge erfolgt ganz einfach mit einem Schraubendreher. Weitere Einstellungen sind nicht notwendig. Weitere Fördertöpfe für einen noch schnelleren Querschnittswchsel können Sie als Zubehör beziehen
- Robuste Bauweise, geeignet für die industrielle Massenverarbeitung
- Hohe Zuverlässigkeit durch wartungs- und verschleißfreie Komponenten
- Zusätzliche Fördertöpfe dienen einem noch schnelleren Querschnittswchsel

Hinweise:

Zubehör und Ersatzteile für ältere Geräteversionen finden Sie unter [.phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 4 mm²

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
250	550	412

Algemeine Daten	[kg]	29
Gewicht	[V]	100 ... 240, 50 Hz ... 60 Hz
Spannungsversorgung	[bar]	5 - 6
Spannungsversorgung	[l]	1,2
Pressdruckbereich	[s]	1,3
Luftverbrauch je Pressung	[mm]	> 32 mm
Arbeitstakt		trapezförmig
Einführlänge		
Verpressung		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 1000-1,5	1208199	1

Zubehör

Erweiterungssatz, komplett, für CF 1000, für lose Aderendhülsen mit Isolierkragen, ab Seriennummer 160637		
0,25/0,34 mm ² , Hüslenlänge 6 und 8 mm		
2,5 mm ² , Hüslenlänge 6 bis 12 mm		
4 mm ² , Hüslenlänge 10 mm		
Ersatzmesser , V-Form, für CF 1000		
0,25 bis 2,5 mm ²	1205215	1
4 mm ²	1212663	1
Erweiterungskomponenten zur Verarbeitung von Al...GB Hüslen und Leitern mit stärkeren Isolationen. (ab Geräteseriennummer 160637)		
Vereinzelungsplatte, für Al...GB, 0,5 bis 1,5 mm ²	1206901	1
Hüslenaufnahme, für Hüslen Al...GB 0,5 mm ²	1212907	1
für Hüslen Al...GB 0,75 mm ²	1212908	1
für Hüslen Al...GB 1,0 mm ²	1212909	1
für Hüslen Al...GB 1,5 mm ²	1212910	1
Ersatzfördertopf , für CF 1000-1,5		
0,25 - 0,34 mm ² Hüslen	1206890	1
0,50 - 1,5 mm ² Hüslen	1204326	1
2,5 und 4,0 mm ² Hüslen	1206887	1
CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8	1208226	1
CF 1000-TOOLKIT 2,5/6-12	1208242	1
CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208271	1
CF 1000 EM		
CF 1000 EM4,0		
CF 1000 VEP1,5 GB		
CF 1000 LOC0,5 GB		
CF 1000 LOC0,75 GB		
CF 1000 LOC1,0 GB		
CF 1000 LOC1,5 GB		
CF 1000 SORT0,34		
CF 1000 SORT1,5		
CF 1000 SORT4,0		

Abisolier- und Crimpautomat für lose Aderendhülsen



Der CF 1000-10 verarbeitet lose Aderendhülsen von 4-10 mm² mit Kunststoffkragen nach DIN 46228-4 / UL 486F

- Der Leiter wird in einem Arbeitsgang abisoliert und mit einer Aderendhülse qualitätsverpresst sodass bis zu 1000 Leiter pro Stunde verarbeitet werden können
- Mit dem integrierten Zähler behalten Sie dabei den Mengenüberblick
- Ein Querschnittswchsel erfolgt im Baukastensystem; werkzeuglos mit nur wenigen Handgriffen. Die Einstellung der Hülsenlänge erfolgt ganz einfach mit einem Schraubendreher. Weitere Einstellungen sind nicht notwendig
- Die Auszugskräfte entsprechen den Anforderungen der IEC/EN 60999 und IEC/EN 60947



Leiterquerschnitt 4 / 6 / 10 mm²

ERIC

Abmessungen

[mm]

Allgemeine Daten

Gewicht	[kg]	29
Spannungsversorgung	[V]	100 ... 240 , 50 Hz ... 60 Hz
Pressdruckbereich	[bar]	5 - 6
Luftverbrauch je Pressung	[l]	1,2
Arbeitstakt	[s]	1,5
Einführlänge	[mm]	> 40 mm
Verpressung		trapezförmig

Beschreibung

Abisolier- und Crimpautomat, 100 - 240 V-Ausführung, elektro-pneumatisch, für lose Aderendhülsen mit Isolierkragen,

4 mm², 6 mm² und 10 mm² (Hülsenlänge 10 - 12 mm), ohne Umrüstsatz

Umrüstsatz, komplett, für CF 1000-10, für lose Aderendhülsen mit Isolierkragen

4 mm², Hülsenlänge 10 - 12 mm
6 mm², Hülsenlänge 12 mm
10 mm², Hülsenlänge 12 mm

Ersatzmesser, V-Form, für CF 1000 -10

4 mm²
6 mm²
10 mm²

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
250	550	412

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 1000-10	1212456	1

Zubehör

CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	1
CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459	1
CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460	1
CF 1000 EM4,0	1212663	1
CF 1000-10 EM6,0	1212664	1
CF 1000-10 EM10	1212665	1



Installations- und Montagematerial - CABINET add-on

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.

 **Ihr Webcode: #0140**

Schaltanlagen und Schaltschränke lassen sich durch geeignete Montagevorrichtungen zeit- und platzsparend realisieren. Hierzu bieten wir ein umfangreiches Produktprogramm.

Tragschienen und Endhalter z. B. sorgen im Schaltschrank für die sichere Befestigung von elektrischen Verbindungselementen und Bauteilen.

Zusätzliche Sicherheit garantieren Abdeckprofile, Schirmklemmen ermöglichen eine EMV-gerechte Verdrahtung.

Wir bieten eine umfangreiche Auswahl an Kabelschutzsystemen und Verdrahtungskanälen, bis hin zu Kabelbindern für jede Applikation.

Programmübersicht

CLIPSAFE-Klemmenkästen und Leergehäuse	522
Ex-Edelstahlleergehäuse	524
Ex-Polyesterleergehäuse	534
Polyesterleergehäuse	542
ABS-Klemmenkästen	550
Ex-Kabelverschraubungen	554
Bauteilmontage	
Tragschienen NS 15, NS 35 und NS 32	566
Endhalter für Tragschienen	582
Kennzeichnung für Klemmenleisten	584
Bügel zur Tragschienenbefestigung	588
Adapter und Auflagebock	589
Abdeckhauben	590
Sammelschienen	
Neutralleiter-Sammelschiene	596
Einspeise- und Abzweigklemmen	597
Anschlussklemmen für Sammelschienen	598
Anschlussklemmen und Steckdosen	
Europaklemmen	600
Dosenklemmen	604
Steckdosen	606
Schirmung	
Schirmklemmen	612
Auflageböcke	614
Kabelmanagement	
Kabelführung	622
Verdrahtungskanäle	623
Kabelschellen für Profilschiene	627
Kabelschutz	
Schutzschläuche und Verschraubungen	628
Zubehör	646
Kabelbündelung	
Kabelbinder	652



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

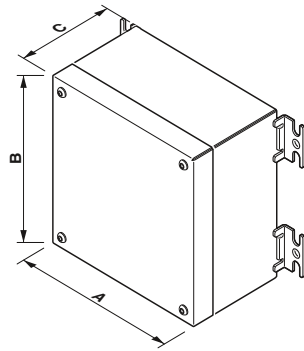
Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.



Ex-Edelstahlleergehäuse

Leergehäuse, Bautiefe 80 - 120 mm

- Definierte Anschläge und die spezielle Form der Dichtungsauflage stellen eine optimale Kompression der Dichtung sicher. Sie erfüllen so die hohen Anforderungen an die Dichtigkeit der Gehäuse
- Ab 160 mm Bautiefe (C) lassen sich vier Gehäuseseiten mit Flanschplatten bestücken
- Die Außenbefestigung des im Lieferumfang enthaltenen Kennzeichnungsschildes aus Edelstahl erfolgt außerhalb des Dichtungsbereichs in den dafür vorgesehenen Bohrungen
- Der patentierte Dichtungsschutzrahmen schützt die Flanschplattendichtung vor Außeneinwirkungen
- Für den einfachen Türanschlagwechsel sind zusätzliche Erdungsbolzen an Tür und Gehäuse angebracht
- Die Gehäuse besitzen eine große Montageöffnung zur komfortablen Bestückung der Klemmenkästen. Die flache Dichtungskante schützt bei der Installation und im Service- oder Wartungsfall vor Verletzungen



neu

**Bautiefe 80 mm und 100 mm,
Gehäuse mit verschraubtem Deckel;
ohne Flansch, ohne Montageplatte**

Ex: Baseefa14ATEX0393U

Technische Daten

Silikon
Montageplatte, Befestigungswinkel mit Montageschrauben, Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht, Installationsanweisung

IP66
7
gebürstet, Körnung 240
-55 ... 135
geschraubter Deckel, Innensechskantschrauben
Außenbefestigungslaschen
1,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E S6 A 100X100X80	0899000	1
E S6 A 150X100X80	0899001	1
E S6 A 200X100X80	0899002	1
E S6 A 120X120X100	0899009	1
E S4 A 100X100X80	0899550	1
E S4 A 150X100X80	0899551	1
E S4 A 200X100X80	0899552	1
E S4 A 120X120X100	0899559	1

Material Dichtung	
Lieferumfang	
Schutzart	
Schlagfestigkeit	[J]
Oberflächenbeschaffenheit	
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	
Gehäusebefestigung	
Materialstärke	[mm]

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, ohne Montageplatte	100 x 100 x 80
	150 x 100 x 80
	200 x 100 x 80
	120 x 120 x 100
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, mit Montageplatte	150 x 150 x 80
	200 x 150 x 80
	300 x 150 x 80
	400 x 150 x 80
	200 x 200 x 80
	300 x 200 x 80
	150 x 150 x 100
	200 x 200 x 120
	300 x 200 x 120
	400 x 200 x 120
	600 x 200 x 120
	200 x 300 x 120
	300 x 300 x 120
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, ohne Montageplatte	100 x 100 x 80
	150 x 100 x 80
	200 x 100 x 80
	120 x 120 x 100
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit Montageplatte	150 x 150 x 80
	200 x 150 x 80
	300 x 150 x 80
	400 x 150 x 80
	200 x 200 x 80
	300 x 200 x 80
	150 x 150 x 100
	200 x 200 x 120
	200 x 300 x 120
	300 x 200 x 120
	300 x 300 x 120
	400 x 200 x 120
	600 x 200 x 120

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Kennzeichnung

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

#0851

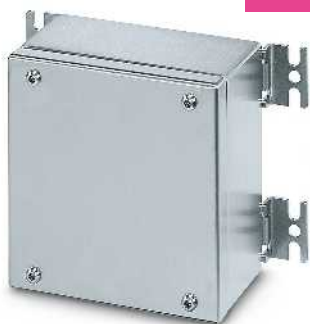
Hinweise:
Detaillierte Installations- und Bestückungshinweise zur Verwendung im Ex-Bereich: siehe Montageanleitung und auf der Webseite www.phoenixcontact.net/products im Download-Bereich am Artikel.
Drehmomentangaben zu allen Befestigungsschrauben sind in der im Lieferumfang enthaltenen Montageanleitung und im Produktbereich auf der Webseite unter www.phoenixcontact.net/products dokumentiert.
Bei Seitenlängen ≥ 600 mm erhöht sich die Materialstärke auf 2 mm.
¹⁾ Die passenden Edelstahlschilder sind EMP-V4A Lid-S - 0839005 und EMP-V4A Lid-S CUS - 0839006.

Zubehör

Edelstahlschild, unbeschriftet, 70 x 50 x 1 mm silberfarben

EMP-V4A CS LID-S 0839005 10

neu



**Bautiefe 80 mm,
Gehäuse mit verschraubtem Deckel;
ohne Flansch, mit Montageplatte**

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Technische Daten

Silikon
Montageplatte , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
geschraubter Deckel , Innensechskantschrauben
Außenbefestigungslaschen
1,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E S6 A 150X150X80 ¹⁾	0899003	1
E S6 A 200X150X80 ¹⁾	0899004	1
E S6 A 300X150X80 ¹⁾	0899005	1
E S6 A 400X150X80 ¹⁾	0899006	1
E S6 A 200X200X80	0899007	1
E S6 A 300X200X80	0899008	1
E S4 A 150X150X80	0899553	1
E S4 A 200X150X80	0899554	1
E S4 A 300X150X80	0899555	1
E S4 A 400X150X80	0899556	1
E S4 A 200X200X80	0899557	1
E S4 A 300X200X80	0899558	1

Zubehör

EMP-V4A CS LID	0839003	10
----------------	---------	----

neu



**Bautiefe 100 mm,
Gehäuse mit verschraubtem Deckel;
ohne Flansch, mit Montageplatte**

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Technische Daten

Silikon
Montageplatte , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
geschraubter Deckel , Innensechskantschrauben
Außenbefestigungslaschen
1,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E S6 A 150X150X100	0899010	1
E S4 A 150X150X100	0899560	1

Zubehör

EMP-V4A CS LID	0839003	10
----------------	---------	----

neu



**Bautiefe 120 mm,
Gehäuse mit verschraubtem Deckel;
ohne Flansch, mit Montageplatte**

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Technische Daten

Silikon
Montageplatte , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
geschraubter Deckel , Innensechskantschrauben
Außenbefestigungslaschen
1,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E S6 A 200X200X120	0899011	1
E S6 A 300X200X120	0899012	1
E S6 A 400X200X120	0899013	1
E S6 A 600X200X120	0899014	1
E S6 A 200X300X120	0899015	1
E S6 A 300X300X120	0899016	1
E S4 A 200X200X120	0899561	1
E S4 A 200X300X120	0899565	1
E S4 A 300X200X120	0899562	1
E S4 A 300X300X120	0899566	1
E S4 A 400X200X120	0899563	1
E S4 A 600X200X120	0899564	1

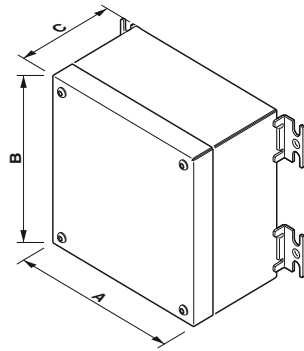
Zubehör

EMP-V4A CS LID	0839003	10
----------------	---------	----

Ex-Edelstahleergehäuse

Leergehäuse, Bautiefe 160 mm

- Definierte Anschläge und die spezielle Form der Dichtungsauflage stellen eine optimale Kompression der Dichtung sicher. Sie erfüllen so die hohen Anforderungen an die Dichtigkeit der Gehäuse
- Ab 160 mm Bautiefe (C) lassen sich vier Gehäuseseiten mit Flanschplatten bestücken
- Die Außenbefestigung des im Lieferumfang enthaltenen Kennzeichnungsschildes aus Edelstahl erfolgt außerhalb des Dichtungsbereichs in den dafür vorgesehenen Bohrungen
- Der patentierte Dichtungsschutzrahmen schützt die Flanschplattendichtung vor Außeneinwirkungen
- Für den einfachen Türanschlagwechsel sind zusätzliche Erdungsbolzen an Tür und Gehäuse angebracht
- Die Gehäuse besitzen eine große Montageöffnung zur komfortablen Bestückung der Klemmenkästen. Die flache Dichtungskante schützt bei der Installation und im Service- oder Wartungsfall vor Verletzungen



neu

Bautiefe 160 mm, Gehäuse mit verschraubtem Deckel, ohne Flansch, mit Montageplatte

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Technische Daten

Silikon
Montageplatte, Befestigungswinkel mit Montageschrauben, Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht, Installationsanweisung

Material Dichtung	
Lieferumfang	
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	[J]
Oberflächenbeschaffenheit	gebürstet, Körnung 240
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	-55 ... 135
Gehäusebefestigung	Außenbefestigungslaschen
Materialstärke	1,5 [mm]

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Kennzeichnung

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEx BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

#0851

Hinweise:
Detaillierte Installations- und Bestückungshinweise zur Verwendung im Ex-Bereich: siehe Montageanleitung und auf der Webseite www.phoenixcontact.net/products im Download-Bereich am Artikel.
Drehmomentangaben zu allen Befestigungsschrauben sind in der im Lieferumfang enthaltenen Montageanleitung und im Produktbereich auf der Webseite unter www.phoenixcontact.net/products dokumentiert.
Bei Seitenlängen ≥ 600 mm erhöht sich die Materialstärke auf 2 mm.

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, mit Montageplatte	200 x 200 x 160
	260 x 260 x 160
	400 x 260 x 160
	200 x 300 x 160
	300 x 300 x 160
	400 x 300 x 160
	260 x 380 x 160
	380 x 380 x 160
	500 x 400 x 160
	382 x 458 x 160
	480 x 480 x 160
	300 x 500 x 160
	400 x 500 x 160
	350 x 500 x 160
	450 x 620 x 160
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit Montageplatte	200 x 200 x 160
	200 x 300 x 160
	260 x 260 x 160
	260 x 380 x 160
	300 x 300 x 160
	300 x 500 x 160
	350 x 500 x 160
	380 x 380 x 160
	382 x 458 x 160
	400 x 260 x 160
	400 x 300 x 160
	400 x 500 x 160
	450 x 620 x 160
	480 x 480 x 160
	500 x 400 x 160

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E S6 A 200X200X160	0899017	1
E S6 A 260X260X160	0899019	1
E S6 A 400X260X160	0899021	1
E S6 A 200X300X160	0899023	1
E S6 A 300X300X160	0899025	1
E S6 A 400X300X160	0899027	1
E S6 A 260X380X160	0899029	1
E S6 A 380X380X160	0899031	1
E S6 A 500X400X160	0899033	1
E S6 A 382X458X160	0899035	1
E S6 A 480X480X160	0899037	1
E S6 A 300X500X160	0899039	1
E S6 A 400X500X160	0899041	1
E S6 A 350X500X160	0899043	1
E S6 A 450X620X160	0899045	1
E S4 A 200X200X160	0899567	1
E S4 A 200X300X160	0899579	1
E S4 A 260X260X160	0899571	1
E S4 A 260X380X160	0899591	1
E S4 A 300X300X160	0899583	1
E S4 A 300X500X160	0899611	1
E S4 A 350X500X160	0899619	1
E S4 A 380X380X160	0899595	1
E S4 A 382X458X160	0899603	1
E S4 A 400X260X160	0899575	1
E S4 A 400X300X160	0899587	1
E S4 A 400X500X160	0899615	1
E S4 A 450X620X160	0899623	1
E S4 A 480X480X160	0899607	1
E S4 A 500X400X160	0899599	1

Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher , einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz
Schraub-Bit , Sechskant, E6, 3-1/4" Antrieb, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, Größe: Hex 3 x 50 mm	silberfarben
Größe: Hex 4 x 50 mm	silberfarben
Edelstahlschild , unbeschriftet, 70 x 50 x 1 mm	silberfarben

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

neu



Bautiefe 160 mm, Gehäuse mit verschraubtem Deckel, mit Flanschplatten unten, mit Montageplatte

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Technische Daten

Silikon
Montageplatte , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung , Flanschplatten

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
geschraubter Deckel , Innensechskantschrauben

Außenbefestigungsglaschen
1,5

neu



Bautiefe 160 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flansch, mit Montageplatte

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Technische Daten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppelbartschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart

Außenbefestigungsglaschen
1,5

neu



Bautiefe 160 mm, Schrank mit Türscharnier, mit Flanschplatten unten, mit Montageplatte

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Technische Daten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppelbartschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung , Flanschplatten

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart

Außenbefestigungsglaschen
1,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E1 S6 A 200X200X160	0899018	1
E1 S6 A 260X260X160	0899020	1
E1 S6 A 400X260X160	0899022	1
E1 S6 A 200X300X160	0899024	1
E1 S6 A 300X300X160	0899026	1
E1 S6 A 400X300X160	0899028	1
E1 S6 A 260X380X160	0899030	1
E1 S6 A 380X380X160	0899032	1
E1 S6 A 500X400X160	0899034	1
E1 S6 A 382X458X160	0899036	1
E1 S6 A 480X480X160	0899038	1
E1 S6 A 300X500X160	0899040	1
E1 S6 A 400X500X160	0899042	1
E1 S6 A 350X500X160	0899044	1
E1 S6 A 450X620X160	0899046	1
E1 S4 A 200X200X160	0899568	1
E1 S4 A 200X300X160	0899580	1
E1 S4 A 260X260X160	0899572	1
E1 S4 A 260X380X160	0899592	1
E1 S4 A 300X300X160	0899584	1
E1 S4 A 300X500X160	0899612	1
E1 S4 A 350X500X160	0899620	1
E1 S4 A 380X380X160	0899596	1
E1 S4 A 382X458X160	0899604	1
E1 S4 A 400X260X160	0899576	1
E1 S4 A 400X300X160	0899588	1
E1 S4 A 400X500X160	0899616	1
E1 S4 A 450X620X160	0899624	1
E1 S4 A 480X480X160	0899608	1
E1 S4 A 500X400X160	0899600	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C S6 A 200X200X160	0899047	1
C S6 A 260X260X160	0899049	1
C S6 A 400X260X160	0899051	1
C S6 A 200X300X160	0899053	1
C S6 A 300X300X160	0899055	1
C S6 A 400X300X160	0899057	1
C S6 A 260X380X160	0899059	1
C S6 A 380X380X160	0899061	1
C S6 A 500X400X160	0899063	1
C S6 A 382X458X160	0899065	1
C S6 A 480X480X160	0899067	1
C S6 A 300X500X160	0899069	1
C S6 A 400X500X160	0899071	1
C S6 A 350X500X160	0899073	1
C S6 A 450X620X160	0899075	1
C S4 A 200X200X160	0899569	1
C S4 A 200X300X160	0899581	1
C S4 A 260X260X160	0899573	1
C S4 A 260X380X160	0899593	1
C S4 A 300X300X160	0899585	1
C S4 A 300X500X160	0899613	1
C S4 A 350X500X160	0899621	1
C S4 A 380X380X160	0899597	1
C S4 A 382X458X160	0899605	1
C S4 A 400X260X160	0899577	1
C S4 A 400X300X160	0899589	1
C S4 A 400X500X160	0899617	1
C S4 A 450X620X160	0899625	1
C S4 A 480X480X160	0899609	1
C S4 A 500X400X160	0899601	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C1 S6 A 200X200X160	0899048	1
C1 S6 A 260X260X160	0899050	1
C1 S6 A 400X260X160	0899052	1
C1 S6 A 200X300X160	0899054	1
C1 S6 A 300X300X160	0899056	1
C1 S6 A 400X300X160	0899058	1
C1 S6 A 260X380X160	0899060	1
C1 S6 A 380X380X160	0899062	1
C1 S6 A 500X400X160	0899064	1
C1 S6 A 382X458X160	0899066	1
C1 S6 A 480X480X160	0899068	1
C1 S6 A 300X500X160	0899070	1
C1 S6 A 400X500X160	0899072	1
C1 S6 A 350X500X160	0899074	1
C1 S6 A 450X620X160	0899076	1
C1 S4 A 200X200X160	0899570	1
C1 S4 A 200X300X160	0899582	1
C1 S4 A 260X260X160	0899574	1
C1 S4 A 260X380X160	0899594	1
C1 S4 A 300X300X160	0899586	1
C1 S4 A 300X500X160	0899614	1
C1 S4 A 350X500X160	0899622	1
C1 S4 A 380X380X160	0899598	1
C1 S4 A 382X458X160	0899606	1
C1 S4 A 400X260X160	0899578	1
C1 S4 A 400X300X160	0899590	1
C1 S4 A 400X500X160	0899618	1
C1 S4 A 450X620X160	0899626	1
C1 S4 A 480X480X160	0899610	1
C1 S4 A 500X400X160	0899602	1

Zubehör

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

Zubehör

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

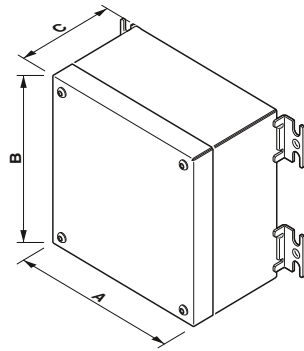
Zubehör

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Ex-Edelstahleergehäuse

Klemmenkästen, Bautiefe 200 mm

- Definierte Anschläge und die spezielle Form der Dichtungsauflage stellen eine optimale Kompression der Dichtung sicher. Sie erfüllen so die hohen Anforderungen an die Dichtigkeit der Gehäuse
- Ab 160 mm Bautiefe (C) lassen sich vier Gehäuseseiten mit Flanschplatten bestücken
- Die Außenbefestigung des im Lieferumfang enthaltenen Kennzeichnungsschildes aus Edelstahl erfolgt außerhalb des Dichtungsbereichs in den dafür vorgesehenen Bohrungen
- Der patentierte Dichtungsschutzrahmen schützt die Flanschplattendichtung vor Außeneinwirkungen
- Für den einfachen Türanschlagwechsel sind zusätzliche Erdungsbolzen an Tür und Gehäuse angebracht
- Die Gehäuse besitzen eine große Montageöffnung zur komfortablen Bestückung der Klemmenkästen. Die flache Dichtungskante schützt bei der Installation und im Service- oder Wartungsfall vor Verletzungen



neu

Bautiefe 200 mm, Gehäuse mit verschraubtem Deckel, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte



Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Technische Daten

Silikon
Montageplatte, Befestigungswinkel mit Montageschrauben, Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht, Installationsanweisung

Material Dichtung	
Lieferumfang	
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	[J] 7
Oberflächenbeschaffenheit	gebürstet, Körnung 240
Temperaturbeständigkeit	[° C] -55 ... 135
Verschlussart	geschraubter Deckel, Innensechskantschrauben
Gehäusebefestigung	Außenbefestigungslaschen
Materialstärke	[mm] 1,5

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Kennzeichnung

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

#0851

Hinweise:

Detaillierte Installations- und Bestückungshinweise zur Verwendung im Ex-Bereich: siehe Montageanleitung und auf der Webseite www.phoenixcontact.net/products im Download-Bereich am Artikel.

Drehmomentangaben zu allen Befestigungsschrauben sind in der im Lieferumfang enthaltenen Montageanleitung und im Produktbereich auf der Webseite unter www.phoenixcontact.net/products dokumentiert.

Bei Seitenlängen ≥ 600 mm erhöht sich die Materialstärke auf 2 mm.

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, mit geschraubtem Deckel	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200
	300 x 400 x 200
	400 x 400 x 200
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, mit Tür und Drehverschluss	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200 600 x 400 x 200
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit geschraubtem Deckel	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200
	300 x 400 x 200
	400 x 400 x 200
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit Tür und Drehverschluss	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200
	600 x 400 x 200

Drehmoment-Schraubendreher , einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz
Schraub-Bit , Sechskant, E6, 3-1/4" Antrieb, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, Größe: Hex 3 x 50 mm	silberfarben
Größe: Hex 4 x 50 mm	silberfarben
Edelstahlschild , unbeschriftet, 70 x 50 x 1 mm	silberfarben

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E S6 A 260X300X200	0899077	1
E S6 A 300X300X200	0899078	1
E S6 A 300X400X200	0899079	1
E S6 A 400X400X200	0899080	1
E S4 A 260X300X200	0899627	1
E S4 A 300X300X200	0899629	1
E S4 A 300X400X200	0899631	1
E S4 A 400X400X200	0899632	1

Zubehör

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

neu



Bautiefe 200 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte



Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Technische Daten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppelbartschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Außenbefestigungslaschen
1,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C S6 A 260X300X200	0899081	1
C S6 A 300X300X200	0899082	1
C S6 A 600X400X200	0899083	1
C S4 A 260X300X200	0899628	1
C S4 A 300X300X200	0899630	1
C S4 A 600X400X200	0899633	1

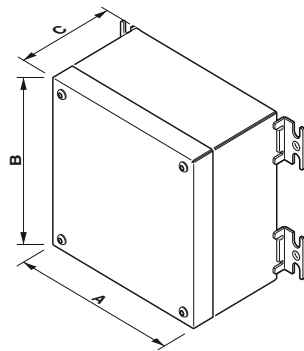
Zubehör

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Ex-Edelstahleergehäuse

Leergehäuse, Bautiefe 210 mm

- Definierte Anschläge und die spezielle Form der Dichtungsauflage stellen eine optimale Kompression der Dichtung sicher. Sie erfüllen so die hohen Anforderungen an die Dichtigkeit der Gehäuse
- Ab 160 mm Bautiefe (C) lassen sich vier Gehäuseseiten mit Flanschplatten bestücken
- Die Außenbefestigung des im Lieferumfang enthaltenen Kennzeichnungsschildes aus Edelstahl erfolgt außerhalb des Dichtungsbereichs in den dafür vorgesehenen Bohrungen
- Der patentierte Dichtungsschutzrahmen schützt die Flanschplattendichtung vor Außeneinwirkungen
- Für den einfachen Türanschlagwechsel sind zusätzliche Erdungsbolzen an Tür und Gehäuse angebracht
- Die Gehäuse besitzen eine große Montageöffnung zur komfortablen Bestückung der Klemmenkästen. Die flache Dichtungskante schützt bei der Installation und im Service- oder Wartungsfall vor Verletzungen



neu

Bautiefe 210 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Technische Daten

Material Dichtung	Silikon
Lieferumfang	Türscharnier mit Vierteldrehverschluss, Montageplatte, Doppelbartschlüssel, Befestigungswinkel mit Montageschrauben, Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht, Installationsanweisung
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	7 [J]
Oberflächenbeschaffenheit	gebürstet, Körnung 240
Temperaturbeständigkeit	-55 ... 135 [° C]
Verschlussart	Tür mit wechselbarem Scharnier, Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Gehäusebefestigung	Außenbefestigungslaschen
Materialstärke	1,5 [mm]

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Kennzeichnung

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEx BAS 14.0179U

II 2 G Ex e IIC Gb

II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

#0851

Hinweise:

Detaillierte Installations- und Bestückungshinweise zur Verwendung im Ex-Bereich: siehe Montageanleitung und auf der Webseite www.phoenixcontact.net/products im Download-Bereich am Artikel.

Drehmomentangaben zu allen Befestigungsschrauben sind in der im Lieferumfang enthaltenen Montageanleitung und im Produktbereich auf der Webseite unter www.phoenixcontact.net/products dokumentiert.

Bei Seitenlängen ≥ 600 mm erhöht sich die Materialstärke auf 2 mm.

Material Dichtung	Silikon
Lieferumfang	Türscharnier mit Vierteldrehverschluss, Montageplatte, Doppelbartschlüssel, Befestigungswinkel mit Montageschrauben, Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht, Installationsanweisung
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	7 [J]
Oberflächenbeschaffenheit	gebürstet, Körnung 240
Temperaturbeständigkeit	-55 ... 135 [° C]
Verschlussart	Tür mit wechselbarem Scharnier, Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Gehäusebefestigung	Außenbefestigungslaschen
Materialstärke	1,5 [mm]

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, mit Tür und Drehverschluss	260 x 260 x 210
	300 x 300 x 210
	260 x 380 x 210
	600 x 400 x 210
	382 x 458 x 210
	480 x 480 x 210
	350 x 500 x 210
	600 x 600 x 210
	450 x 620 x 210
	550 x 740 x 210
	508 x 762 x 210
	640 x 860 x 210
	610 x 914 x 210
740 x 980 x 210	
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit Tür und Drehverschluss	260 x 260 x 210
	260 x 380 x 210
	300 x 300 x 210
	350 x 500 x 210
	382 x 458 x 210
	450 x 620 x 210
	480 x 480 x 210
	508 x 762 x 210
	550 x 740 x 210
	600 x 400 x 210
	600 x 600 x 210
	610 x 914 x 210
	640 x 860 x 210
740 x 980 x 210	

Drehmoment-Schraubendreher , einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz
Schraub-Bit , Sechskant, E6, 3-1/4" Antrieb, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, Größe: Hex 3 x 50 mm	silberfarben
Größe: Hex 4 x 50 mm	silberfarben
Edelstahlschild , unbeschriftet, 70 x 50 x 1 mm	silberfarben

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C S6 A 260X260X210	0899084	1
C S6 A 300X300X210	0899087	1
C S6 A 260X380X210	0899090	1
C S6 A 600X400X210	0899093	1
C S6 A 382X458X210	0899096	1
C S6 A 480X480X210	0899099	1
C S6 A 350X500X210	0899102	1
C S6 A 600X600X210	0899105	1
C S6 A 450X620X210	0899108	1
C S6 A 550X740X210	0899111	1
C S6 A 508X762X210	0899114	1
C S6 A 640X860X210	0899117	1
C S6 A 610X914X210	0899120	1
C S6 A 740X980X210	0899123	1
C S4 A 260X260X210	0899634	1
C S4 A 260X380X210	0899640	1
C S4 A 300X300X210	0899637	1
C S4 A 350X500X210	0899652	1
C S4 A 382X458X210	0899646	1
C S4 A 450X620X210	0899658	1
C S4 A 480X480X210	0899649	1
C S4 A 508X762X210	0899664	1
C S4 A 550X740X210	0899661	1
C S4 A 600X400X210	0899643	1
C S4 A 600X600X210	0899655	1
C S4 A 610X914X210	0899670	1
C S4 A 640X860X210	0899667	1
C S4 A 740X980X210	0899673	1

Zubehör

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10



neu



neu

Bautiefe 210 mm, Schrank mit Türscharnier, mit Flanschplatten unten, mit Montageplatte

Bautiefe 210 mm, Schrank mit Türscharnier, mit Flanschplatten unten, links und rechts, mit Montageplatte

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Technische Daten

Technische Daten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppelbartschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung , Flanschplatten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppelbartschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Außenbefestigungslaschen
1,5

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Außenbefestigungslaschen
1,5

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C1 S6 A 260X260X210	0899085	1
C1 S6 A 300X300X210	0899088	1
C1 S6 A 260X380X210	0899091	1
C1 S6 A 600X400X210	0899094	1
C1 S6 A 382X458X210	0899097	1
C1 S6 A 480X480X210	0899100	1
C1 S6 A 350X500X210	0899103	1
C1 S6 A 600X600X210	0899106	1
C1 S6 A 450X620X210	0899109	1
C1 S6 A 550X740X210	0899112	1
C1 S6 A 508X762X210	0899115	1
C1 S6 A 640X860X210	0899118	1
C1 S6 A 610X914X210	0899121	1
C1 S6 A 740X980X210	0899124	1
C1 S4 A 260X260X210	0899635	1
C1 S4 A 260X380X210	0899641	1
C1 S4 A 300X300X210	0899638	1
C1 S4 A 350X500X210	0899653	1
C1 S4 A 382X458X210	0899647	1
C1 S4 A 450X620X210	0899659	1
C1 S4 A 480X480X210	0899650	1
C1 S4 A 508X762X210	0899665	1
C1 S4 A 550X740X210	0899662	1
C1 S4 A 600X400X210	0899644	1
C1 S4 A 600X600X210	0899656	1
C1 S4 A 610X914X210	0899671	1
C1 S4 A 640X860X210	0899668	1
C1 S4 A 740X980X210	0899674	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C3 S6 A 260X260X210	0899086	1
C3 S6 A 300X300X210	0899089	1
C3 S6 A 260X380X210	0899092	1
C3 S6 A 600X400X210	0899095	1
C3 S6 A 382X458X210	0899098	1
C3 S6 A 480X480X210	0899101	1
C3 S6 A 350X500X210	0899104	1
C3 S6 A 600X600X210	0899107	1
C3 S6 A 450X620X210	0899110	1
C3 S6 A 550X740X210	0899113	1
C3 S6 A 508X762X210	0899116	1
C3 S6 A 640X860X210	0899119	1
C3 S6 A 610X914X210	0899122	1
C3 S6 A 740X980X210	0899125	1
C3 S4 A 260X260X210	0899636	1
C3 S4 A 260X380X210	0899642	1
C3 S4 A 300X300X210	0899639	1
C3 S4 A 350X500X210	0899654	1
C3 S4 A 382X458X210	0899648	1
C3 S4 A 450X620X210	0899660	1
C3 S4 A 480X480X210	0899651	1
C3 S4 A 508X762X210	0899666	1
C3 S4 A 550X740X210	0899663	1
C3 S4 A 600X400X210	0899645	1
C3 S4 A 600X600X210	0899657	1
C3 S4 A 610X914X210	0899672	1
C3 S4 A 640X860X210	0899669	1
C3 S4 A 740X980X210	0899675	1

Zubehör

Zubehör

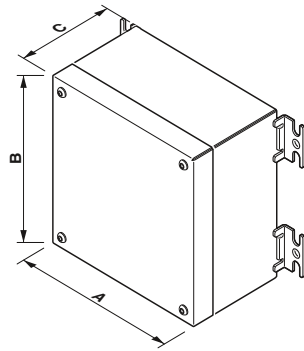
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Ex-Edelstahleergehäuse

Leergehäuse, Bautiefe 240 mm, 260 mm und 300 mm

- Definierte Anschläge und die spezielle Form der Dichtungsauflage stellen eine optimale Kompression der Dichtung sicher. Sie erfüllen so die hohen Anforderungen an die Dichtigkeit der Gehäuse
- Ab 160 mm Bautiefe (C) lassen sich vier Gehäuseseiten mit Flanschplatten bestücken
- Die Außenbefestigung des im Lieferumfang enthaltenen Kennzeichnungsschildes aus Edelstahl erfolgt außerhalb des Dichtungsbereichs in den dafür vorgesehenen Bohrungen
- Der patentierte Dichtungsschutzrahmen schützt die Flanschplattendichtung vor Außeneinwirkungen
- Für den einfachen Türanschlagwechsel sind zusätzliche Erdungsbolzen an Tür und Gehäuse angebracht
- Die Gehäuse besitzen eine große Montageöffnung zur komfortablen Bestückung der Klemmenkästen. Die flache Dichtungskante schützt bei der Installation und im Service- oder Wartungsfall vor Verletzungen



neu

Bautiefe 240 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Technische Daten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss, Montageplatte, Doppelbartschlüssel, Befestigungswinkel mit Montageschrauben, Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht, Installationsanweisung

IP66
7
gebürstet, Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier, Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Außenbefestigungslaschen
2

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Kennzeichnung

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

II 2 G Ex e IIC Gb

II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

#0851

Hinweise:

Detaillierte Installations- und Bestückungshinweise zur Verwendung im Ex-Bereich: siehe Montageanleitung und auf der Webseite www.phoenixcontact.net/products im Download-Bereich am Artikel.

Drehmomentangaben zu allen Befestigungsschrauben sind in der im Lieferumfang enthaltenen Montageanleitung und im Produktbereich auf der Webseite unter www.phoenixcontact.net/products dokumentiert.

Bei Seitenlängen ≥ 600 mm erhöht sich die Materialstärke auf 2 mm.

Material Dichtung	Lieferumfang	
Schutzart	IP66	
Schlagfestigkeit	[J]	7
Oberflächenbeschaffenheit	gebürstet, Körnung 240	
Temperaturbeständigkeit	[° C]	-55 ... 135
Verschlussart	Tür mit wechselbarem Scharnier, Vierteldrehverschluss mit Doppelbart	
Gehäusebefestigung	Außenbefestigungslaschen	
Materialstärke	[mm]	2

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, mit Tür und Drehverschluss, ohne Flansch, inkl. Montageplatte	600 x 650 x 240
	400 x 650 x 260
	600 x 600 x 300
	508 x 762 x 300
	600 x 800 x 300
	800 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	1000 x 1000 x 300
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, mit Tür und Drehverschluss, inkl. Flansch und Montageplatte	600 x 600 x 300
	508 x 762 x 300
	600 x 800 x 300
	800 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	1000 x 1000 x 300
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit Tür und Drehverschluss, ohne Flansch, inkl. Montageplatte	600 x 650 x 240
	400 x 650 x 260
	508 x 762 x 300
	600 x 600 x 300
	600 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	800 x 800 x 300
	1000 x 1000 x 300
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit Tür und Drehverschluss, inkl. Flansch und Montageplatte	508 x 762 x 300
	600 x 600 x 300
	600 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	800 x 800 x 300
	1000 x 1000 x 300

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C S6 A 600X650X240	0899126	1
C S4 A 600X650X240	0899676	1

Zubehör

Edelstahlschild, unbeschriftet, 70 x 50 x 1 mm	silberfarben
---	--------------

EMP-V4A CS DOOR	0839001	10
------------------------	----------------	----



neu



neu



neu

Bautiefe 260 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte

Bautiefe 300 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte

Bautiefe 300 mm, Schrank mit Türscharnier, mit Flanschplatten unten, mit Montageplatte

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppelbartschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppelbartschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppelbartschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung , Flanschplatten

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Außenbefestigungsglaschen
2

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Außenbefestigungsglaschen
2

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Außenbefestigungsglaschen
2

Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C S6 A 400X650X260	0899127	1
C S4 A 400X650X260	0899677	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C S6 A 600X600X300	0899128	1
C S6 A 508X762X300	0899130	1
C S6 A 600X800X300	0899132	1
C S6 A 800X800X300	0899134	1
C S6 A 740X980X300	0899136	1
C S6 A 1000X1000X300	0899138	1
C S4 A 508X762X300	0899680	1
C S4 A 600X600X300	0899678	1
C S4 A 600X800X300	0899682	1
C S4 A 740X980X300	0899686	1
C S4 A 800X800X300	0899684	1
C S4 A 1000X1000X300	0899688	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C1 S6 A 600X600X300	0899129	1
C1 S6 A 508X762X300	0899131	1
C1 S6 A 600X800X300	0899133	1
C1 S6 A 800X800X300	0899135	1
C1 S6 A 740X980X300	0899137	1
C1 S6 A 1000X1000X300	0899139	1
C1 S4 A 508X762X300	0899681	1
C1 S4 A 600X600X300	0899679	1
C1 S4 A 600X800X300	0899683	1
C1 S4 A 740X980X300	0899687	1
C1 S4 A 800X800X300	0899685	1
C1 S4 A 1000X1000X300	0899689	1

Zubehör

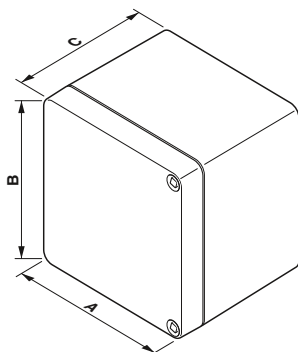
Zubehör

Zubehör

EMP-V4A CS DOOR	0839001	10
-----------------	---------	----

EMP-V4A CS DOOR	0839001	10
-----------------	---------	----

EMP-V4A CS DOOR	0839001	10
-----------------	---------	----



Klemmenkasten

- Einfache Türmontage, durch federnd gelagerte Scharnierbolzen kann die Tür werkzeuglos entfernt werden
- Montagewinkel mit Verdrehschutz lassen sich flexibel an die Einbausituation anpassen
- Umfangreiches, optionales Zubehör für kundenspezifische Klemmenkästen: Erdungsbolzen, unterschiedliche Verschlusssysteme in Form von Dreikant-, Vierkant-, Doppelbart- und Knebelgriff sind lieferbar

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

#0851

Material	
Material Dichtung	
Lieferumfang	
Schutzart	
Schlagfestigkeit	[J]
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	
Gehäusebefestigung	
Materialstärke	[mm]

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten	200 x 200 x 171
	300 x 200 x 171
	305 x 405 x 202
	405 x 605 x 252

Schalterschrankschlüssel aus Metall , für alle gängigen Schließungen: Doppelbart 3 - 5 mm, Vierkant 5, 6, 7 - 8, 9 - 10 mm, Dreikant 7, 8 - 9, 10 - 11 mm, Sonder 6 mm
Schalterschrankschlüssel , für alle gängigen Schalterschranke, Schließungen: 5, 6, 7-8 mm, Vierkant, 7-8 mm-Dreikant, 3-5 mm-Doppelbart

Technische Daten

Polyester glasfaserverstärkt, mit Graphitzusatz

Silikon
 Türscharnier mit 8-mm-Vierkantverschluss
 IP66
 7 nach EN 60079-0
 -55 ... 127
 Tür , Vierkantverschluss
 Außenbefestigungslaschen

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C PX A 200X200X168	0899331	1
C PX A 200X300X168	0899332	1
C PX A 405X305X202	0899333	1
C PX A 605X405X252	0899334	1

Zubehör

SF-CCK 9	1212525	1
USS 4	1203149	1



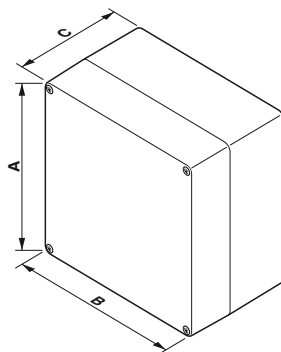
- Montagewinkel mit Verdrehschutz lassen sich flexibel an die Einbausituation anpassen
- Direkte Wandmontagemöglichkeit durch Befestigungskanäle außerhalb des Dichtbereichs, abgedeckt durch den Deckel
- Die Befestigungsschrauben aus Edelstahl sind unverlierbar im Deckel integriert
- Umfangreiches, optionales Zubehör für kundenspezifische Klemmenkästen: Außengelenke, Metallwinkel (Offshore-Platte) für Schirmung und Erdung, Erdungsbolzen, Schutzleiter-Sammelschienen, passgenaue Tragschienen

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

 **#0851**



Klemmenkasten

Material

Material Dichtung	
Schutzart	
Schlagfestigkeit	[J]
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	
Gehäusebefestigung	
Materialstärke	[mm]

Technische Daten

Polyester glasfaserverstärkt, mit Graphitzusatz

Silikon
IP66
7 nach EN 60079-0
-55 ... 127
geschraubter Deckel, Plus-Minus-Schraube
Außenbefestigungsglaschen optional erhältlich

Bestelldaten

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemmenkasten	75 x 80 x 56	E PX A 75X80X56	0899300	1
	75 x 80 x 75	E PX A 75X80X75	0899301	1
	75 x 110 x 56	E PX A 75X110X56	0899302	1
	75 x 110 x 75	E PX A 75X110X75	0899303	1
	75 x 160 x 56	E PX A 75X160X56	0899304	1
	75 x 160 x 75	E PX A 75X160X75	0899305	1
	75 x 190 x 56	E PX A 75X190X56	0899306	1
	75 x 190 x 75	E PX A 75X190X75	0899307	1
	75 x 230 x 56	E PX A 75X230X56	0899308	1
	75 x 230 x 75	E PX A 75X230X75	0899309	1
	120 x 122 x 91	E PX A 120X122X91	0899310	1
	120 x 220 x 91	E PX A 120X220X91	0899311	1
	160 x 160 x 91	E PX A 160X160X91	0899312	1
	160 x 260 x 91	E PX A 160X260X91	0899313	1
	160 x 360 x 91	E PX A 160X360X91	0899314	1
	160 x 560 x 91	E PX A 160X560X91	0899315	1
	250 x 255 x 121	E PX A 250X255X121	0899316	1
	250 x 255 x 161	E PX A 250X255X161	0899317	1
	250 x 400 x 121	E PX A 250X400X121	0899318	1
	250 x 400 x 161	E PX A 250X400X161	0899319	1
250 x 600 x 121	E PX A 250X600X121	0899320	1	
360 x 360 x 91	E PX A 360X360X91	0899321	1	
405 x 400 x 121	E PX A 405X400X121	0899322	1	
405 x 400 x 201	E PX A 405X400X201	0899323	1	

Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher, einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz	TSD-M 6NM	1212226	1
Schraub-Bit	silberfarben	SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5



Ex-Polyesterleergehäuse

Leergehäuse mit zwei Verdrahtungsebenen



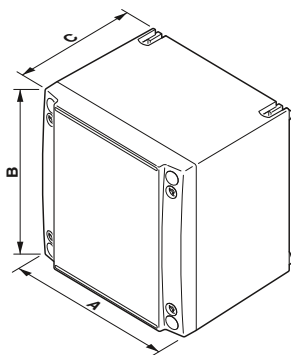
- Platz sparen durch eine zweite Verdrahtungsebene. Der obere Montagerahmen lässt sich individuell in der Höhe verstellen
- Direkte Wandmontagemöglichkeit durch Befestigungskanäle außerhalb des Dichtbereichs, abgedeckt durch den Deckel
- Haltebänder sichern den Deckel beim Öffnen
- Die Befestigungsschrauben aus Edelstahl sind unverlierbar im Deckel integriert
- Umfangreiches, optionales Zubehör für kundenspezifische Klemmenkästen: Montagerahmen, Metallwinkel (Offshore-Platte) für Schirmung und Erdung, Erdungsbolzen, Schutzleiter-Sammelschienen, passgenaue Tragschienen, Haltebänder

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

i #0851



Klemmenkasten

Material	
Material Dichtung	
Schutzart	
Schlagfestigkeit	[J]
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	
Gehäusebefestigung	
Materialstärke	[mm]

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten	177 x 177 x 145
	360 x 177 x 145
	360 x 360 x 145

Drehmoment-Schraubendreher , einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz
Schraub-Bit	silberfarben

Technische Daten

Polyester glasfaserverstärkt, mit Graphitzusatz

Silikon
IP66
7 nach EN 60079-0
-55 ... 127
geschraubter Deckel, Plus-Minus-Schraube
integriertes Sackloch

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D PX A 177X177X145	0899324	1
D PX A 360X177X145	0899325	1
D PX A 360X360X145	0899326	1

Zubehör

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5



neu



Montageplatte

Technische Daten

Stahl, verzinkt

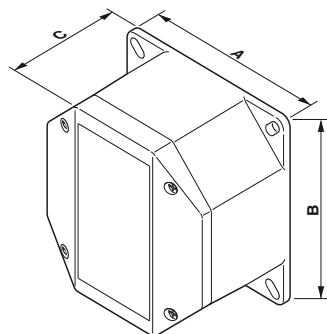
-
-
-
-
-
-
2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE MP SH DP 177X177	0899453	1
AE MP SH DP 360X177	0899454	1
AE MP SH DP 360X360	0899455	1

Zubehör

--	--



Klemmenkasten

- Integrierte Montagewinkel außerhalb des Dichtbereichs, abgedeckt durch den Deckel
- Die Befestigungsschrauben aus Edelstahl sind unverlierbar im Deckel integriert
- Umfangreiches, optionales Zubehör für kundenspezifische Klemmenkästen: Metallwinkel (Offshore-Platte) für Schirmung und Erdung, Erdungsbolzen, passgenaue Tragschienen

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

#0851

Material

Material Dichtung	
Schutzart	
Schlagfestigkeit	[J]
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	
Gehäusebefestigung	

Technische Daten

Polyester glasfaserverstärkt, mit Graphitzusatz

Silikon	
IP66	
7 nach EN 60079-0	
-55 ... 127	
geschraubter Deckel, Plus-Minus-Schraube	
integrierte Außenbefestigungsglasche	

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten	81 x 81 x 75
	121 x 121 x 75
	161 x 161 x 93
	200 x 200 x 125

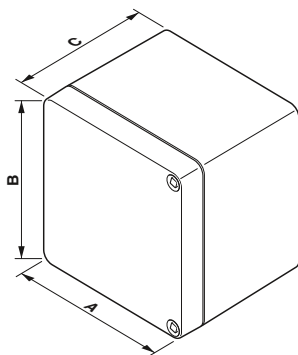
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
O PX A 81X81X75	0899327	1
O PX A 121X121X75	0899328	1
O PX A 161X161X93	0899329	1
O PX A 200X200X125	0899330	1

Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher , einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz
Schraub-Bit	silberfarben

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5



Klemmenkasten

- Einfache Türmontage, durch federnd gelagerte Scharnierbolzen kann die Tür werkzeuglos entfernt werden
- Montagewinkel mit Verdrehschutz lassen sich flexibel an die Einbausituation anpassen
- Umfangreiches, optionales Zubehör für kundenspezifische Klemmenkästen: Erdungsbolzen, unterschiedliche Verschlusssysteme in Form von Dreikant-, Vierkant-, Doppelbart- und Knebelgriff sind lieferbar

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

#0851

Material	
Material Dichtung	
Schutzart	
Schlagfestigkeit	[J]
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	
Gehäusebefestigung	
Materialstärke	[mm]

Technische Daten

Polyester glasfaserverstärkt
 Chloropren
 IP66
 7 nach EN 60079-0
 -40 ... 80
 Tür, Türverriegelung nicht im Lieferumfang enthalten

Außenbefestigungslaschen

Bestelldaten

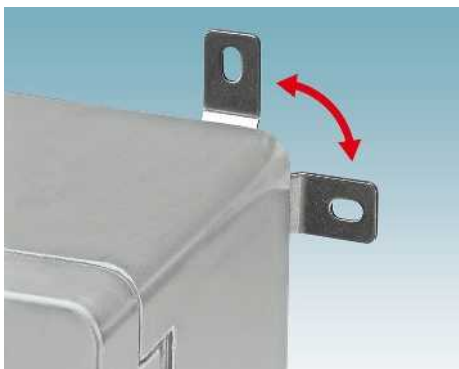
Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten	201 x 123 x 101
	261 x 163 x 101
	341 x 163 x 101
	151 x 203 x 101
	200 x 200 x 171
	300 x 200 x 171
	305 x 405 x 202
405 x 605 x 252	

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C PE A 120X200X100	0899369	1
C PE A 160X260X100	0899370	1
C PE A 160X340X100	0899371	1
C PE A 200X150X100	0899372	1
C PE A 200X200X170	0899373	1
C PE A 200X300X170	0899374	1
C PE A 300X400X200	0899365	1
C PE A 400X600X250	0899366	1

Zubehör

Schalterschrankschlüssel aus Metall , für alle gängigen Schließungen: Doppelbart 3 - 5 mm, Vierkant 5, 6, 7 - 8, 9 - 10 mm, Dreikant 7, 8 - 9, 10 - 11 mm, Sonder 6 mm	
Schalterschrankschlüssel , für alle gängigen Schaltschränke, Schließungen: 5, 6, 7-8 mm, Vierkant, 7-8 mm-Dreikant, 3-5 mm-Doppelbart	
Montageplatte	silberfarben

SF-CCK 9	1212525	1
USS 4	1203149	1
AE MP SH CP 120X200	0899449	1





neu

Verschlussystem, 8-mm-Vierkant



neu

Montageplatte



neu

Befestigungswinkel

Technische Daten	
PA	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

Technische Daten	
Stahl, verzinkt	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
2	

Technische Daten	
Edelstahl	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LO CP SQ 8MM	0899511	1
AE LO CP SQ 8MM	0899511	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE MP SH CP 120X200	0899449	1
AE MP SH CP 160X260	0899450	1
AE MP SH CP 160X340	0899451	1
AE MP SH CP 200X150	0899452	1
AE MP SH CP 200X200	0899447	1
AE MP SH CP 200X300	0899448	1
AE MP SH CP 300X400	0899445	1
AE MP SH CP 400X600	0899446	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1

Zubehör		

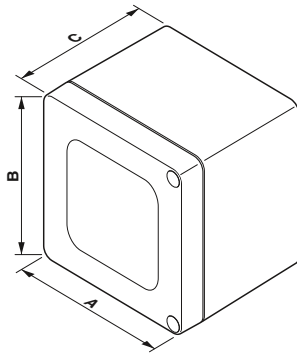
Zubehör		

Zubehör		

Polyesterleergehäuse

Leergehäuse mit Tür und Sichtfenster

- Einfache Türmontage, durch federnd gelagerte Scharnierbolzen kann die Tür werkzeuglos entfernt werden
- Montagewinkel mit Verdrehschutz lassen sich flexibel an die Einbausituation anpassen
- Umfangreiches, optionales Zubehör für kundenspezifische Klemmenkästen: Erdungsbolzen, unterschiedliche Verschlusssysteme in Form von Dreikant, Vierkant, Kreuzschlitz, Doppelbart, Knebelgriff und Griff mit Schließzylinder sind lieferbar



neu

Klemmenkasten

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

#0851

Material	
Material Dichtung	
Schutzart	
Schlagfestigkeit	[J]
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	
Gehäusebefestigung	
Materialstärke	[mm]

Technische Daten

Polyester glasfaserverstärkt
Chloropren
IP66
7 nach EN 60079-0
-40 ... 80
Tür , Türverriegelung nicht im Lieferumfang enthalten
Außenbefestigungslaschen

Bestelldaten

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten	201 x 123 x 101
	261 x 163 x 101
	341 x 163 x 101
	151 x 203 x 101
	200 x 200 x 171
	300 x 200 x 171
	305 x 405 x 202
	405 x 605 x 252

Typ	Artikel-Nr.	VPE
W PE A 120X200X100	0899375	1
W PE A 160X260X100	0899376	1
W PE A 160X340X100	0899377	1
W PE A 200X150X100	0899378	1
W PE A 200X200X170	0899379	1
W PE A 200X300X170	0899380	1
W PE A 300X400X200	0899367	1
W PE A 400X600X250	0899368	1

Schaltstrankschlüssel aus Metall , für alle gängigen Schließungen: Doppelbart 3 - 5 mm, Vierkant 5, 6, 7 - 8, 9 - 10 mm, Dreikant 7, 8 - 9, 10 - 11 mm, Sonder 6 mm
Schaltstrankschlüssel , für alle gängigen Schaltstränke, Schließungen: 5, 6, 7-8 mm, Vierkant, 7-8 mm-Dreikant, 3-5 mm-Doppelbart
Montageplatte silberfarben

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-CCK 9	1212525	1
USS 4	1203149	1
AE MP SH CP 120X200	0899449	1



neu

Verschlussystem, 8-mm-Vierkant



neu

Montageplatte



neu

Befestigungswinkel

Technische Daten	
PA	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

Technische Daten	
Stahl, verzinkt	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
2	

Technische Daten	
Edelstahl	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LOS CP SQ 8MM	0899517	1
AE LO CP SQ 8MM	0899511	1
AE LO CP SQ 8MM	0899511	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE MP SH CP 120X200	0899449	1
AE MP SH CP 160X260	0899450	1
AE MP SH CP 160X340	0899451	1
AE MP SH CP 200X150	0899452	1
AE MP SH CP 200X200	0899447	1
AE MP SH CP 200X300	0899448	1
AE MP SH CP 300X400	0899445	1
AE MP SH CP 400X600	0899446	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1

Zubehör		

Zubehör		

Zubehör		

Polyesterleergehäuse

Leergehäuse mit Deckel



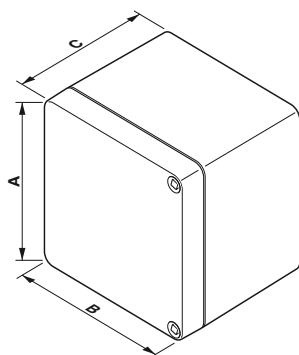
- Direkte Wandmontagemöglichkeit durch Befestigungskanäle außerhalb des Dichtbereichs, abgedeckt durch den Deckel
- Montagewinkel mit Verdrehenschutz lassen sich flexibel an die Einbausituation anpassen
- Die Befestigungsschrauben aus Edelstahl sind unverlierbar im Deckel integriert
- Umfangreiches, optionales Zubehör für Kundenspezifische Klemmenkästen: Aubbengelkenke, Erdungsbolzen, Schutzleiter-Sammelschienen, passgenaue Tragschienen

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

i #0851



Klemmenkasten

neu

Material	
Material Dichtung	
Schutzart	
Schlagfestigkeit	[J]
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	
Gehäusebefestigung	
Materialstärke	[mm]

Technische Daten

Polyester glasfaserverstärkt
Chloropren
IP66
7 nach EN 60079-0
-40 ... 100
geschraubter Deckel , Plus-Minus-Schraube
integriertes Sackloch

Bestelldaten

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemmenkasten	55 x 55 x 37	E PE A 55X55X37	0899335	1
	55 x 55 x 59	E PE A 55X55X59	0899336	1
	75 x 80 x 56	E PE A 75X80X56	0899337	1
	75 x 80 x 75	E PE A 75X80X75	0899338	1
	75 x 110 x 56	E PE A 75X110X56	0899339	1
	75 x 110 x 75	E PE A 75X110X75	0899340	1
	75 x 160 x 56	E PE A 75X160X56	0899341	1
	75 x 160 x 75	E PE A 75X160X75	0899342	1
	75 x 190 x 56	E PE A 75X190X56	0899343	1
	75 x 190 x 75	E PE A 75X190X75	0899344	1
	75 x 230 x 59	E PE A 75X230X56	0899345	1
	75 x 230 x 75	E PE A 75X230X75	0899346	1
	100 x 320 x 81	E PE A 100X320X81	0899347	1
	120 x 122 x 91	E PE A 120X122X91	0899348	1
	120 x 220 x 91	E PE A 120X220X91	0899349	1
	160 x 160 x 91	E PE A 160X160X91	0899350	1
	160 x 260 x 91	E PE A 160X260X91	0899351	1
	160 x 360 x 91	E PE A 160X360X91	0899352	1
	160 x 560 x 91	E PE A 160X560X91	0899353	1
	250 x 255 x 121	E PE A 250X255X121	0899354	1
	250 x 255 x 161	E PE A 250X255X161	0899355	1
	250 x 400 x 121	E PE A 250X400X121	0899356	1
	250 x 400 x 161	E PE A 250X400X161	0899357	1
	250 x 600 x 121	E PE A 250X600X121	0899358	1
	360 x 360 x 91	E PE A 360X360X91	0899359	1
	405 x 400 x 121	E PE A 405X400X121	0899360	1
	405 x 400 x 201	E PE A 405X400X201	0899361	1

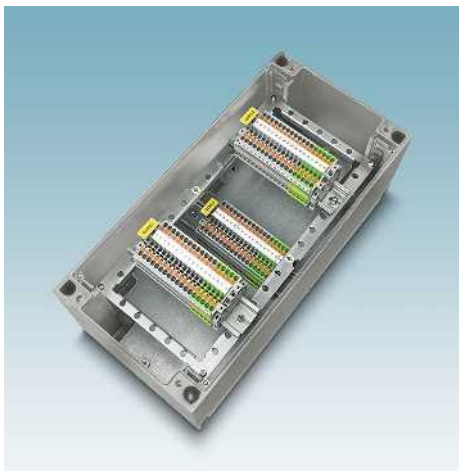
Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher, einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz	TSD-M 6NM	1212226	1
Schraub-Bit	silberfarben	SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5



Polyesterleergehäuse

Leergehäuse mit zwei Verdrahtungsebenen



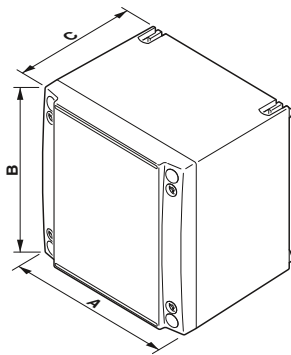
- Platz sparen durch eine zweite Verdrahtungsebene. Der obere Montagerahmen lässt sich individuell in der Höhe verstellen
- Direkte Wandmontagemöglichkeit durch Befestigungskanäle außerhalb des Dichtbereichs, abgedeckt durch den Deckel
- Haltebänder sichern den Deckel beim Öffnen
- Die Befestigungsschrauben aus Edelstahl sind unverlierbar im Deckel integriert
- Umfangreiches, optionales Zubehör für kundenspezifische Klemmenkästen: Montagerahmen, Erdungsbolzen, Schutzleiter-Sammelschienen, passgenaue Tragschienen, Haltebänder

Klemmenkastenmarkierung

Zur dauerhaften und eindeutigen Kennzeichnung der Klemmenkästen steht ein umfangreiches Produktprogramm an Markierungsmaterialien zu Verfügung, siehe Kapitel Gerätemarkierung

Hinweis: Nutzen Sie für Ihre kundenspezifischen Ex-Klemmenkästen das Anfrageformular auf der Webseite unter dem Webcode:

 **#0851**



neu

Klemmenkasten

Material	
Material Dichtung	
Schutzart	
Schlagfestigkeit	[J]
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	
Gehäusebefestigung	
Materialstärke	[mm]

Technische Daten

Polyester glasfaserverstärkt
Chloropren
IP66
7 nach EN 60079-0
-40 ... 100
geschraubter Deckel , Plus-Minus-Schraube
integriertes Sackloch

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten	177 x 177 x 145
	360 x 177 x 145
	360 x 360 x 145
Montageplatte	160 x 160 x 2
	160 x 344 x 2
	344 x 344 x 2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D PE A 177X177X145	0899362	1
D PE A 360X177X145	0899363	1
D PE A 360X360X145	0899364	1

Drehmoment-Schraubendreher , einstellbar von 3 - 6 Nm	schwarz
Schraub-Bit	silberfarben

Zubehör

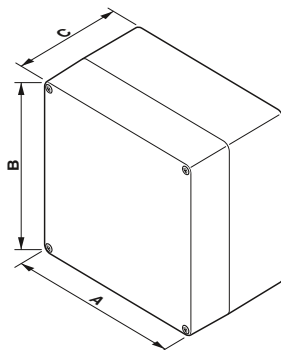
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5



ABS-Klemmenkästen

Bestückte Klemmenkästen

- Klemmenkasten mit Deckel und vormontierter Klemmenleiste mit Push-in-Anschluss-technik (Querschnitt 2,5 mm²).
- Vormontiert verfügbar mit 6, 12 oder 20 Klemmen
- Je nach Ausführung mit 2, 3 oder 4 Stück M20-Kabelverschraubungen aus Kunststoff erhältlich
- Schnelle Verdrahtung ohne zusätzlich benötigte Komponenten



neu

Klemmenkasten mit 6 Klemmen 2,5 mm² in Push-in-Anschluss-technik

Anschlussdaten der Klemmen

Nennstrom I_N : 24 A (bei 2,5 mm²)
 Nennspannung U_N : 800 V
 Belastungsstrom maximal: 30 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)
 Leiterquerschnitt starr $_{min.}$: 0,14 mm²
 Leiterquerschnitt starr $_{max.}$: 4 mm²

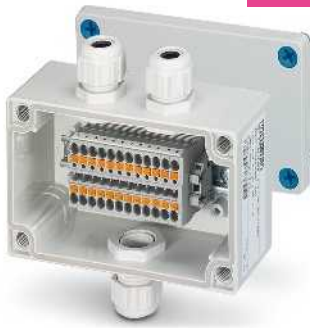
Material
 Material Dichtung
 Schutzart
 Schlagfestigkeit
 Temperaturbeständigkeit
 Verschlussart
 Gehäusebefestigung

Technische Daten	
Material	ABS
Material Dichtung	Silikon
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	2 nach EN 62262/EN 50102
Temperaturbeständigkeit	-25 ... 60
Verschlussart	geschraubter Deckel, Phillips-Recess
Gehäusebefestigung	Verschraubung im Gehäuseboden

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten mit 6 Klemmen 2,5 mm ² und 2 x M20 Kabelverschraubungen (1 Unten/1 Oben)	85 x 83 x 60
Klemmenkasten mit 12 Klemmen 2,5 mm ² und 3 x M20-Kabelverschraubungen (1 Unten/2 Oben)	130 x 80 x 60
Klemmenkasten mit 20 Klemmen 2,5 mm ² und 4 x M20 Kabelverschraubungen (1 Unten/3 Oben)	180 x 130 x 100

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
E AB A 85X83X60 6MPT	3001998	1

neu



Klemmenkasten mit 12 Klemmen 2,5 mm² in Push-in-Anschluss-technik

neu



Klemmenkasten mit 20 Klemmen 2,5 mm² in Push-in-Anschluss-technik

Technische Daten

ABS
Silikon
IP67
2 nach EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
geschraubter Deckel, Phillips-Recess
Verschraubung im Gehäuseboden

Technische Daten

ABS
Silikon
IP67
2 nach EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
geschraubter Deckel, Phillips-Recess
Verschraubung im Gehäuseboden

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E AB A 130X80X60 12MPT	3001999	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E AB A 180X130X100 20PT	3002001	1

ABS-Klemmenkästen

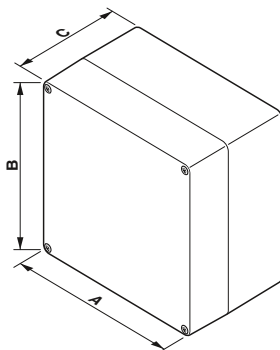
Bestückte Klemmenkästen

Klemmenkasten mit Deckel und vormontierter Klemmenleiste mit Schraubanschlusstechnik (2,5 mm²-Querschnitt)

- Vormontiert verfügbar mit 6, 12 oder 20 Klemmen
- Je nach Ausführung mit 2, 3 oder 4 Stück M20-Kabelverschraubungen aus Kunststoff erhältlich
- Schnelle Verdrahtung ohne zusätzlich benötigte Komponenten

Anschlussdaten der Klemmen

Nennstrom I_N : 24 A
 Nennspannung U_N : 800 V
 Belastungsstrom maximal: 24 A
 Leiterquerschnitt starr $_{min.}$: 0,5 mm²
 Leiterquerschnitt starr $_{max.}$: 4 mm²



Klemmenkasten mit 6 Klemmen 2,5 mm² in Schraubanschlusstechnik

Material
 Material Dichtung
 Schutzart
 Schlagfestigkeit
 Temperaturbeständigkeit
 Verschlussart
 Gehäusebefestigung

ABS
 Silikon
 IP67
 2 nach EN 62262/EN 50102
 -25 ... 60
 geschraubter Deckel, Phillips-Recess
 Verschraubung im Gehäuseboden

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]
Klemmenkasten mit 6 Klemmen 2,5 mm ² und 2 x M20-Kabelverschraubungen (1 Unten/1 Oben)	85 x 83 x 60
Klemmenkasten mit 12 Klemmen 2,5 mm ² und 3 x M20-Kabelverschraubungen (1 Unten/2 Oben)	130 x 80 x 60
Klemmenkasten mit 20 Klemmen 2,5 mm ² und 4 x M20-Kabelverschraubungen (1 Unten/3 Oben)	180 x 130 x 100

Technische Daten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E AB A 85X83X60 6TB	3002002	1



neu

Klemmenkasten mit 12 Klemmen 2,5 mm² in Schraubanschlusstechnik



neu

Klemmenkasten mit 20 Klemmen 2,5 mm² in Schraubanschlusstechnik

Technische Daten

ABS
Silikon
IP67
2 nach EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
geschraubter Deckel, Phillips-Recess
Verschraubung im Gehäuseboden

Technische Daten

ABS
Silikon
IP67
2 nach EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
geschraubter Deckel, Phillips-Recess
Verschraubung im Gehäuseboden

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E AB A 130X80X60 12TB	3002003	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E AB A 180X130X100 20TB	3002004	1

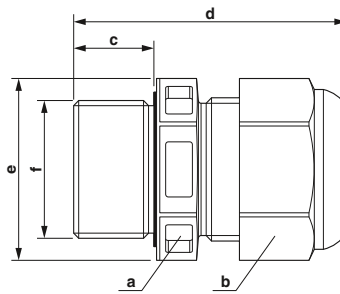
Ex-Kabelverschraubungen

Kunststoff-Kabelverschraubungen, metrisch, Ex-Schutz

- Halogenfrei
- Vibrationsfeste Kunststoffverschraubung mit Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Glühdrahtprüfung: 750 °C
- Schutzart: IP66/IP68, 5 bar (30 Minuten)

Kennzeichnung:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Kunststoff-Kabelverschraubung

Hinweise:

Gegenmutter siehe Seite 560

Ex: EAC Ex

PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

Technische Daten

PA
EPDM (Flachdichtung)
EPDM
-40 °C ... 75 °C (statisch)

Allgemeine Daten

Material Verschraubung
Material Dichtung
Material Kabeldichtung
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M12 x 1,5	schwarz	3,00 - 6,00
M16 x 1,5	schwarz	4,50 - 9,00
M20 x 1,5	schwarz	7,00 - 13,00
M25 x 1,5	schwarz	10,00 - 17,00
M32 x 1,5	schwarz	13,00 - 21,00
M40 x 1,5	schwarz	17,00 - 28,00
M50 x 1,5	schwarz	23,00 - 35,00
M63 x 1,5	schwarz	34,00 - 48,00

Maße [mm]					Gewinde
a	b	c	d	e	f
16,00	16,00	15,00	34,00	18,00	M12
20,00	20,00	15,00	37,00	23,00	M16
24,00	24,00	15,00	41,00	28,00	M20
29,00	29,00	15,00	43,00	33,00	M25
36,00	36,00	15,00	51,00	41,00	M32
46,00	46,00	18,00	58,00	51,00	M40
55,00	55,00	18,00	63,00	61,00	M50
68,00	68,00	18,00	67,00	75,00	M63

Bestelldaten

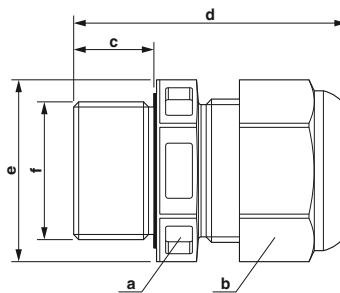
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BK	1415106	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BK	1415107	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BK	1415108	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BK	1415109	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BK	1415110	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415111	5
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BK	1415112	1
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BK	1415113	1

Kunststoff-Kabelverschraubungen, metrisch, Ex-Schutz

- Halogenfrei
- Vibrationsfeste Kunststoffverschraubung mit Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Glühdrahtprüfung: 750 °C
- Schutzart: IP66/IP68, 5 bar (30 Minuten)

Kennzeichnung:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Kunststoff-Kabelverschraubung

Hinweise:

Gegenmutter siehe Seite 560.

Ex: EAC Ex

PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

Technische Daten

PA
EPDM (Flachdichtung)
EPDM
-40 °C ... 75 °C (statisch)

Allgemeine Daten

Material Verschraubung
Material Dichtung
Material Kabeldichtung
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M12 x 1,5	schwarz/blau	3,00 - 6,00
M16 x 1,5	schwarz/blau	4,50 - 9,00
M20 x 1,5	schwarz/blau	7,00 - 13,00
M25 x 1,5	schwarz/blau	10,00 - 17,00
M32 x 1,5	schwarz/blau	13,00 - 21,00
M40 x 1,5	schwarz/blau	17,00 - 28,00
M50 x 1,5	schwarz/blau	23,00 - 35,00
M63 x 1,5	schwarz/blau	34,00 - 48,00

Maße [mm]					Gewinde
a	b	c	d	e	f
16,00	16,00	15,00	35,00	18,00	M12
20,00	20,00	15,00	37,00	23,00	M16
24,00	24,00	15,00	41,00	28,00	M20
29,00	29,00	15,00	43,00	33,00	M25
36,00	36,00	15,00	45,00	41,00	M32
46,00	46,00	18,00	58,00	51,00	M40
55,00	55,00	18,00	63,00	61,00	M50
68,00	68,00	18,00	67,00	75,00	M63

Bestelldaten

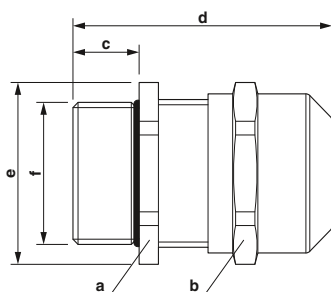
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BL	1415114	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BL	1415116	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BL	1415117	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BL	1415118	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BL	1415119	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415120	5
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BL	1415121	1
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BL	1415122	1

Messingkabelverschraubungen, metrisch, Ex-Schutz

- Halogenfrei
- Klemmkäfig aus Polyamid
- Schutzart: IP66/IP68, 5 bar (30 Minuten)

Kennzeichnung:

- II 2 G Ex e IIC Db
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Messingkabelverschraubung

Hinweise:
Gegenmutter siehe Seite 560.

Ex: EAC Ex PTB 04 ATEX 1112 X / IECEx PTB 13.0027X

Allgemeine Daten

Material Verschraubung
Material Dichtung
Material Kabeldichtung
Material Einsatz
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

Messing, vernickelt
EPDM (O-Ring)
EPDM
PA
-40 °C ... 75 °C (statisch)

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M12 x 1,5	silberfarben	4,00 - 7,00
M16 x 1,5	silberfarben	5,00 - 10,00
M20 x 1,5	silberfarben	6,00 - 13,00
M25 x 1,5	silberfarben	10,00 - 17,00
M32 x 1,5	silberfarben	13,00 - 21,00
M40 x 1,5	silberfarben	16,00 - 28,00
M50 x 1,5	silberfarben	21,00 - 35,00
M63 x 1,5	silberfarben	34,00 - 48,00

	Maße [mm]					Gewinde
	a	b	c	d	e	
-	16,00	12,00	30,00	18,00	M12	
-	20,00	12,00	33,00	22,00	M16	
-	24,00	12,00	43,00	27,00	M20	
-	29,00	12,00	38,00	32,00	M25	
-	36,00	15,00	43,00	40,00	M32	
-	46,00	15,00	51,00	51,00	M40	
-	55,00	15,00	57,00	61,00	M50	
-	68,00	15,00	61,00	75,00	M63	

Bestelldaten

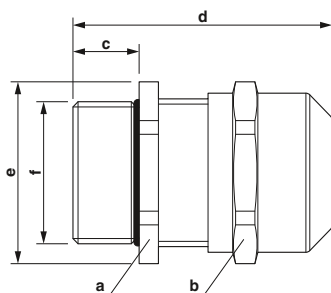
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415123	10
G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415124	10
G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415125	10
G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415126	10
G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415127	5
G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415129	5
G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415146	1
G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415147	1

Messing-EMV-Kabelverschraubungen, metrisch, Ex-Schutz

- Halogenfrei
- Klemmkäfig aus Polyamid
- Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen in der EMV-Verschraubung
- Schutzart: IP66/IP68, 5 bar (30 Minuten)

Kennzeichnung:

- II 2 G Ex e IIC Db
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Messing-EMV-Kabelverschraubung

Hinweise:
Gegenmutter gerippt siehe Seite 561.

Ex: EAC Ex PTB 04 ATEX 1112 X / IECEx PTB 13.0027X

Allgemeine Daten

Material Verschraubung
Material Dichtung
Material Kabeldichtung
Material Einsatz
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

Messing, vernickelt
EPDM (O-Ring)
EPDM
PA
-40 °C ... 75 °C (statisch)

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M12 x 1,5	silberfarben	4,00 - 7,00
M16 x 1,5	silberfarben	5,00 - 10,00
M20 x 1,5	silberfarben	6,00 - 13,00
M25 x 1,5	silberfarben	10,00 - 17,00
M32 x 1,5	silberfarben	13,00 - 21,00
M40 x 1,5	silberfarben	16,00 - 28,00
M50 x 1,5	silberfarben	21,00 - 35,00
M63 x 1,5	silberfarben	34,00 - 48,00

	Maße [mm]					Gewinde
	a	b	c	d	e	
16,00	16,00	12,00	30,00	18,00	M12	
20,00	20,00	12,00	33,00	22,00	M16	
24,00	24,00	12,00	43,00	27,00	M20	
29,00	29,00	12,00	38,00	32,00	M25	
36,00	36,00	15,00	43,00	40,00	M32	
46,00	46,00	15,00	51,00	51,00	M40	
55,00	55,00	15,00	57,00	61,00	M50	
68,00	68,00	15,00	61,00	75,00	M63	

Bestelldaten

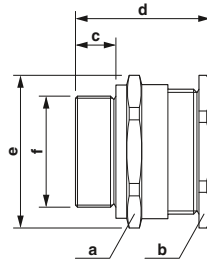
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESISEC-M12-S68N-NEPDS-S	1415148	10
G-ESISEC-M16-S68N-NEPDS-S	1415149	10
G-ESISEC-M20-S68N-NEPDS-S	1415163	10
G-ESISEC-M25-M68N-NEPDS-S	1415165	10
G-ESISEC-M32-M68L-NEPDS-S	1415166	5
G-ESISEC-M40-M68L-NEPDS-S	1415168	5
G-ESISEC-M50-L68L-NEPDS-S	1415169	1
G-ESISEC-M63-L68L-NEPDS-S	1415170	1

Ex-Kabelverschraubungen

Messingkabelverschraubungen, metrisch, Ex-Schutz

Die Kabelverschraubungen für unarmierte und drahtgeflechtbewehrte Kabel bieten die Zündschutzarten druckfeste Kapselung (Typ „d“), erhöhte Sicherheit (Typ „e“) und Schwadensicherheit (Typ „nR“).

– Schutzart: IP66/IP67/IP68



Messingkabelverschraubung

Hinweise:

Gegenmutter siehe Seite 560.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
Sira 13ATEX1068X / IECEx SIR 13.0023X

Technische Daten

Messing, vernickelt
-
EPDM
-60 °C ... 130 °C

Allgemeine Daten

Material Verschraubung
Material Dichtung
Material Kabeldichtung
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M20 x 1,5	silberfarben	6,50 - 14,00
M25 x 1,5	silberfarben	11,10 - 20,00
M32 x 1,5	silberfarben	17,00 - 26,30
M40 x 1,5	silberfarben	23,50 - 32,20
M50 x 1,5	silberfarben	35,60 - 44,10
M63 x 1,5	silberfarben	47,20 - 56,00

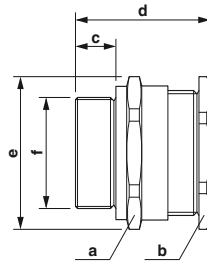
Maße [mm]					Gewinde
a	b	c	d	e	f
27,00	27,00	15,00	39,00	29,70	M20
36,00	36,00	15,00	41,00	39,60	M25
41,00	41,00	15,00	42,00	45,10	M32
50,00	50,00	15,00	43,00	55,00	M40
60,00	60,00	15,00	45,00	66,00	M50
75,00	75,00	15,00	45,00	82,50	M63

Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411075	20
G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411077	20
G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411079	10
G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411081	2
G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411084	2
G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411086	2

Edelstahlkabelverschraubungen, metrisch, Ex-Schutz

Die Kabelverschraubungen für unarmierte und drahtgeflechtbewehrte Kabel bieten die Zündschutzarten druckfeste Kapselung (Typ „d“), erhöhte Sicherheit (Typ „e“) und Schwadensicherheit (Typ „nR“).

– Schutzart: IP66/IP67/IP68



Edelstahlkabelverschraubung

Hinweise:

Gegenmutter siehe Seite 561.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
Sira 13ATEX1068X / IECEx SIR 13.0023X

Technische Daten

Edelstahl 316L
-
EPDM
-60 °C ... 130 °C

Allgemeine Daten

Material Verschraubung
Material Dichtung
Material Kabeldichtung
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M20 x 1,5	silberfarben	6,50 - 14,00
M25 x 1,5	silberfarben	11,10 - 20,00
M32 x 1,5	silberfarben	17,00 - 26,30
M40 x 1,5	silberfarben	23,50 - 32,20
M50 x 1,5	silberfarben	35,60 - 44,10
M63 x 1,5	silberfarben	47,20 - 56,00

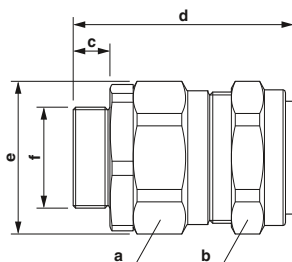
Maße [mm]					Gewinde
a	b	c	d	e	f
27,00	27,00	15,00	39,00	29,70	M20
36,00	36,00	15,00	41,00	39,60	M25
41,00	41,00	15,00	42,00	45,10	M32
50,00	50,00	15,00	43,00	55,00	M40
60,00	60,00	15,00	45,00	66,00	M50
75,00	75,00	15,00	45,00	82,50	M63

Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESS-M20-S66L-STES-S	1411076	20
G-ESS-M25-M66L-STES-S	1411078	20
G-ESS-M32-M66L-STES-S	1411080	10
G-ESS-M40-L66L-STES-S	1411082	2
G-ESS-M50-L66L-STES-S	1411085	2
G-ESS-M63-L66L-STES-S	1411087	2

Messingkabelverschraubungen, metrisch, Ex-Schutz

Die Kabelverschraubungen für armierte Kabel bieten die Zündschutzart erhöhte Sicherheit (Typ „e“).

– Schutzart: IP66/IP67/IP68



Messingkabelverschraubung

Hinweise:
Gegenmutter siehe Seite 560.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
Sira 13ATEX1070X / IECEx SIR 13.0025X

Allgemeine Daten		
Material Verschraubung		
Material Dichtung		
Material O-Ring		
Material Kabeldichtung		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		

Technische Daten		
Messing, vernickelt		
-		
-		
EPDM		
-60 °C ... 130 °C		

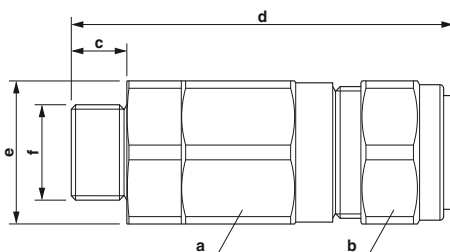
Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	silberfarben	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	73,00	26,40	M20
M20 x 1,5	silberfarben	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	75,00	33,60	M20
M25 x 1,5	silberfarben	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	82,00	41,30	M25
M32 x 1,5	silberfarben	23,70 - 33,90	46,00	46,00	15,00	84,00	50,60	M32
M40 x 1,5	silberfarben	27,90 - 40,40	55,00	55,00	15,00	93,00	60,50	M40
M50 x 1,5	silberfarben	40,40 - 53,10	70,00	70,00	15,00	95,00	77,00	M50
M63 x 1,5	silberfarben	54,60 - 65,90	80,00	80,00	15,00	107,00	88,00	M63

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411088	10
G-ESSWU-M20-M66L-NTES-S	1411090	10
G-ESSWU-M25-M66L-NTES-S	1411092	10
G-ESSWU-M32-L66L-NTES-S	1411094	5
G-ESSWU-M40-L66L-NTES-S	1411097	1
G-ESSWU-M50-L66L-NTES-S	1411100	5
G-ESSWU-M63-L66L-NTES-S	1411102	1

Edelstahlkabelverschraubungen, metrisch, Ex-Schutz

Die Kabelverschraubungen für armierte Kabel bieten die Zündschutzarten druckfeste Kapselung (Typ „d“), erhöhte Sicherheit (Typ „e“) und Schwadensicherheit (Typ „nR“).

– Schutzart: IP66/IP67/IP68



Edelstahlkabelverschraubung

Hinweise:
Gegenmutter siehe Seite 561.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI CE
Sira 13ATEX1073X / IECEx SIR 13.0028X

Allgemeine Daten		
Material Verschraubung		
Material Dichtung		
Material O-Ring		
Material Kabeldichtung		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		

Technische Daten		
Edelstahl 316L		
EPDM		
-		
EPDM		
-60 °C ... 130 °C		

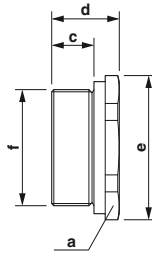
Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	silberfarben	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	73,00	26,40	M20
M20 x 1,5	silberfarben	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	75,00	33,60	M20
M25 x 1,5	silberfarben	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	82,00	41,30	M25
M32 x 1,5	silberfarben	23,70 - 33,90	46,00	46,00	15,00	84,00	50,60	M32
M40 x 1,5	silberfarben	27,90 - 40,40	55,00	55,00	15,00	101,00	60,50	M40
M50 x 1,5	silberfarben	40,40 - 53,10	70,00	70,00	15,00	95,00	77,00	M50
M63 x 1,5	silberfarben	54,60 - 65,90	80,00	80,00	15,00	107,00	88,00	M63

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-EDSWU-M20S-S66L-STES-S	1411089	10
G-EDSWU-M20-M66L-STES-S	1411091	10
G-EDSWU-M25-M66L-STES-S	1411093	10
G-EDSWU-M32-L66L-STES-S	1411095	5
G-EDSWU-M40-L66L-STES-S	1411099	1
G-EDSWU-M50-L66L-STES-S	1411101	1
G-EDSWU-M63-L66L-STES-S	1411103	1

Ex-Kabelverschraubungen

Messingverschlusschrauben, metrisch, Ex-Schutz

Die Verschlusschrauben bieten die Schutzarten IP66 und IP68, wenn sie mit einem Einführungsgewindestück installiert werden. Diese dichten nicht verwendete Kabeleinführungen in Anlagen mit druckfester Kapselung (Typ „d“) und erhöhter Sicherheit (Typ „e“) ab.



Messingverschlusschraube

Hinweise:

Gegenmutter siehe Seite 560

Ex:

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

Messing vernickelt
-60 °C ... 200 °C (-70 °C ... 100 °C, bei Verwendung der Flachdichtung A-SEW-...P-W)

Bestelldaten

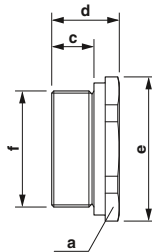
Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M20 x 1,5	silberfarben	-
M25 x 1,5	silberfarben	-
M32 x 1,5	silberfarben	-
M40 x 1,5	silberfarben	-
M50 x 1,5	silberfarben	-
M63 x 1,5	silberfarben	-

Maße [mm]					Gewinde
a	b	c	d	e	f
24,00	-	15,00	24,00	26,40	M20
30,00	-	15,00	24,00	33,00	M25
36,00	-	15,00	24,00	39,60	M32
46,00	-	15,00	24,00	50,60	M40
55,00	-	15,00	24,00	60,50	M50
65,00	-	15,00	24,00	77,00	M63

Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-EXSH-M20-68L-N-S	1411104	20
A-EXSH-M25-68L-N-S	1411107	20
A-EXSH-M32-68L-N-S	1411109	10
A-EXSH-M40-68L-N-S	1411111	5
A-EXSH-M50-68L-N-S	1411113	2
A-EXSH-M63-68L-N-S	1411115	1

Edelstahlverschlusschrauben, metrisch, Ex-Schutz

Die Verschlusschrauben bieten die Schutzarten IP66 und IP68, wenn sie mit einem Einführungsgewindestück installiert werden. Diese dichten nicht verwendete Kabeleinführungen in Anlagen mit druckfester Kapselung (Typ „d“) und erhöhter Sicherheit (Typ „e“) ab.



Edelstahlverschlusschraube

Hinweise:

Gegenmutter siehe Seite 561.

Ex:

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

Edelstahl 316L
-60 °C ... 200 °C (-70 °C ... 100 °C, bei Verwendung der Flachdichtung A-SEW-...P-W)

Bestelldaten

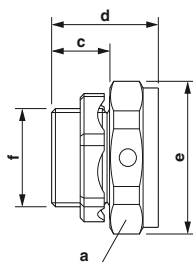
Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M20 x 1,5	silberfarben	-
M25 x 1,5	silberfarben	-
M32 x 1,5	silberfarben	-
M40 x 1,5	silberfarben	-
M50 x 1,5	silberfarben	-
M63 x 1,5	silberfarben	-

Maße [mm]					Gewinde
a	b	c	d	e	f
24,00	-	15,00	24,00	26,40	M20
30,00	-	15,00	24,00	33,00	M25
36,00	-	15,00	24,00	39,60	M32
46,00	-	15,00	24,00	50,60	M40
55,00	-	15,00	24,00	60,50	M50
65,00	-	15,00	24,00	77,00	M63

Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-EXSH-M20-68L-S-S	1411105	20
A-EXSH-M25-68L-S-S	1411108	20
A-EXSH-M32-68L-S-S	1411110	10
A-EXSH-M40-68L-S-S	1411112	5
A-EXSH-M50-68L-S-S	1411114	2
A-EXSH-M63-68L-S-S	1411116	1

**Messingdruckausgleich,
metrisch, Ex-Schutz**

Die Entlüftungs- bzw. Ablassschrauben für erhöhte Sicherheit (Typ „e“) bieten eine gute Belüftung der Geräte. Sie sind als Druckausgleichselement ausgelegt, das eine Feuchtigkeitsbildung bis zur Schutzart IP66 verhindert.



Messingdruckausgleich

Hinweise:
Gegenmutter siehe Seite 560.

Ex: EAC Ex NEPSI
Sira 10ATEX1307U / IECEx SIR 10.0149U

Allgemeine Daten		
Material		
Material O-Ring		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		

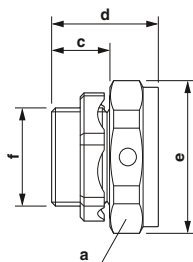
Technische Daten		
Messing vernickelt		
Silikon		
-60 °C ... 130 °C		

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20	silberfarben	-	30,00	-	15,00	32,00	33,00	M20
M25	silberfarben	-	31,50	-	15,00	32,00	39,60	M25

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-EXB-20-66L-N-S	1411117	5
A-EXB-25-66L-N-S	1411120	5

**Edelstahl Druckausgleich,
metrisch, Ex-Schutz**

Die Entlüftungs- bzw. Ablassschrauben für erhöhte Sicherheit (Typ „e“) bieten eine gute Belüftung der Geräte. Sie sind als Druckausgleichselement ausgelegt, das eine Feuchtigkeitsbildung bis zur Schutzart IP66 verhindert.



Edelstahl Druckausgleich

Hinweise:
Gegenmutter siehe Seite 561.

Ex: EAC Ex NEPSI
Sira 10ATEX1307U / IECEx SIR 10.0149U

Allgemeine Daten		
Material		
Material O-Ring		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		

Technische Daten		
Edelstahl 1.4404		
Silikon		
-60 °C ... 130 °C		

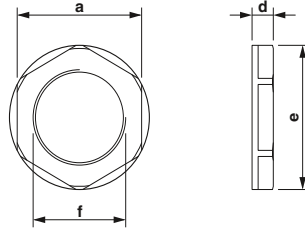
Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20	silberfarben	-	30,00	-	15,00	32,00	26,40	M20
M25	silberfarben	-	31,50	-	15,00	32,00	33,00	M25

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-EXB-20-66L-S-S	1411118	5
A-EXB-25-66L-S-S	1411121	5

Ex-Kabelverschraubungen

Kunststoff-Gegenmutter, metrisch, EN 60423

– Farbe: tiefschwarz (RAL 9005)



Kunststoff-Gegenmutter

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

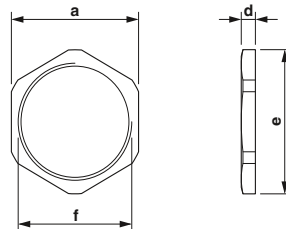
PA
-20 °C ... 100 °C

Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M12	tiefschwarz RAL 9005	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12
M16	tiefschwarz RAL 9005	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16
M20	tiefschwarz RAL 9005	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20
M25	tiefschwarz RAL 9005	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25
M32	tiefschwarz RAL 9005	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32
M40	tiefschwarz RAL 9005	-	50,00	-	-	7,00	55,30	M40
M50	tiefschwarz RAL 9005	-	60,00	-	-	8,00	66,10	M50
M63	tiefschwarz RAL 9005	-	75,00	-	-	8,00	82,50	M63

Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-INL-M12-P-BK	1411213	10
A-INL-M16-P-BK	1411214	10
A-INL-M20-P-BK	1411215	5
A-INL-M25-P-BK	1411216	5
A-INL-M32-P-BK	1411217	5
A-INL-M40-P-BK	1411218	5
A-INL-M50-P-BK	1411219	5
A-INL-M63-P-BK	1411220	5

Messinggegenmutter, metrisch, EN 60423



Messinggegenmutter

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

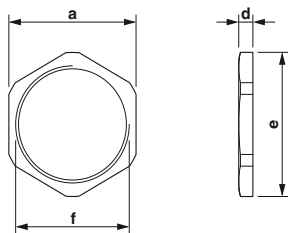
Messing vernickelt
-70 °C ... 220 °C

Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M12	silberfarben	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12
M16	silberfarben	-	19,00	-	-	2,80	21,00	M16
M20	silberfarben	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25	silberfarben	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25
M32	silberfarben	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32
M40	silberfarben	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40
M50	silberfarben	-	57,00	-	-	5,00	65,00	M50
M63	silberfarben	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63

Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-INL-M12-N-S	1411240	100
A-INL-M16-N-S	1411241	100
A-INL-M20-N-S	1411242	100
A-INL-M25-N-S	1411243	100
A-INL-M32-N-S	1411244	100
A-INL-M40-N-S	1411246	50
A-INL-M50-N-S	1411247	25
A-INL-M63-N-S	1411248	25

**Edelstahlgegenmutter,
metrisch, EN 60423**



Edelstahlgegenmutter

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

Edelstahl 1.4305
-70 °C ... 220 °C

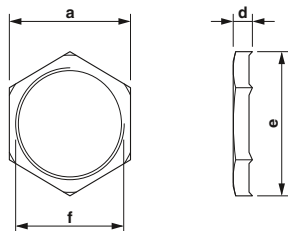
Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20	silberfarben	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25	silberfarben	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25
M32	silberfarben	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32
M40	silberfarben	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40
M50	silberfarben	-	55,00	-	-	5,00	65,00	M50
M63	silberfarben	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63

Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-INL-M20-S-S	1411249	10
A-INL-M25-S-S	1411250	10
A-INL-M32-S-S	1411251	5
A-INL-M40-S-S	1411252	5
A-INL-M50-S-S	1411253	2
A-INL-M63-S-S	1411254	1

**Messinggegenmutter,
metrisch, EN 60423, gerippt**

– Ausführung: gerippt



Messinggegenmutter

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

Messing vernickelt
-70 °C ... 220 °C

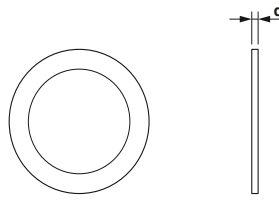
Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M12	silberfarben	-	15,00	-	-	4,70	16,50	M12
M16	silberfarben	-	19,00	-	-	4,70	21,00	M16
M20	silberfarben	-	24,00	-	-	4,70	27,00	M20
M25	silberfarben	-	30,00	-	-	5,20	33,50	M25
M32	silberfarben	-	36,00	-	-	5,70	40,00	M32
M40	silberfarben	-	46,00	-	-	6,50	50,00	M40
M50	silberfarben	-	60,00	-	-	6,50	65,00	M50
M63	silberfarben	-	70,00	-	-	7,00	75,00	M63

Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-INLE-M12-N-S	1411267	100
A-INLE-M16-N-S	1411268	100
A-INLE-M20-N-S	1411269	100
A-INLE-M25-N-S	1411270	50
A-INLE-M32-N-S	1411271	50
A-INLE-M40-N-S	1411272	50
A-INLE-M50-N-S	1411273	10
A-INLE-M63-N-S	1411274	10

Ex-Kabelverschraubungen

Dichtungsscheiben, metrisch



Dichtungsscheibe

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

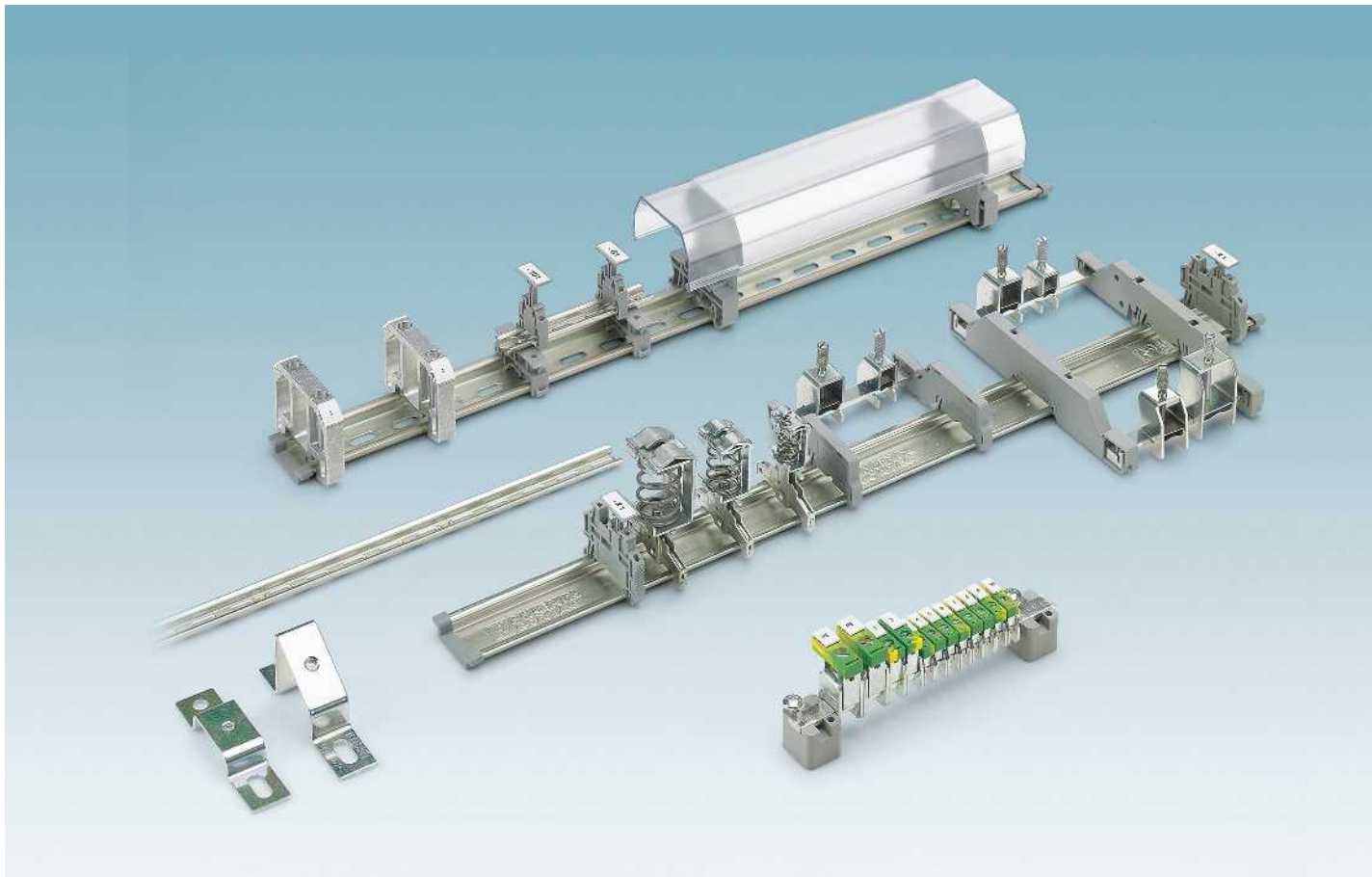
Nylon
-70 °C ... 130 °C

Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20	weiß	-	-	-	-	-	-	M20
M25	weiß	-	-	-	-	-	-	M25
M32	weiß	-	-	-	-	-	-	M32
M40	weiß	-	-	-	-	-	-	M40
M50	weiß	-	-	-	-	-	-	M50
M63	weiß	-	-	-	-	-	-	M63

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20	weiß	-	-	-	-	-	-	M20
M25	weiß	-	-	-	-	-	-	M25
M32	weiß	-	-	-	-	-	-	M32
M40	weiß	-	-	-	-	-	-	M40
M50	weiß	-	-	-	-	-	-	M50
M63	weiß	-	-	-	-	-	-	M63

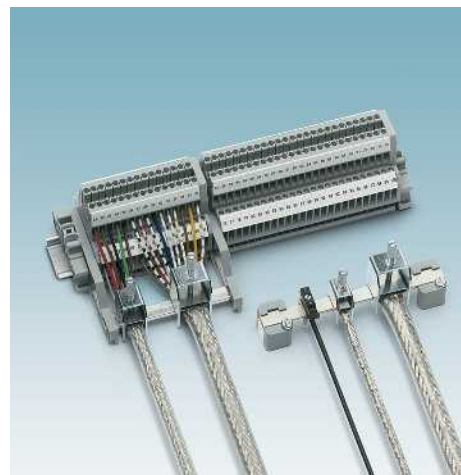
Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-SEW-20-P-W	1411283	20
A-SEW-25-P-W	1411284	20
A-SEW-32-P-W	1411285	20
A-SEW-40-P-W	1411286	20
A-SEW-50-P-W	1411287	10
A-SEW-63-P-W	1411288	10



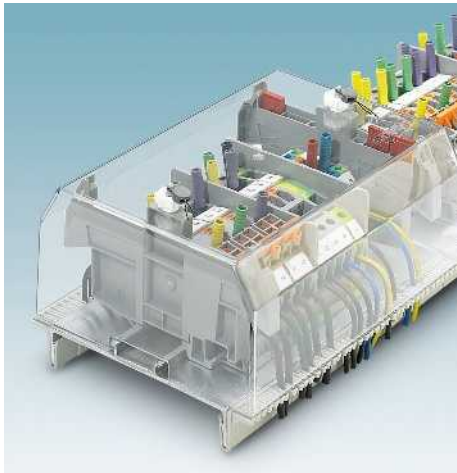
Schienenmontable Steckdosen dienen dem einfachen Anschluss elektrischer Zusatzgeräte für die Montage, Prüfung, Beleuchtung etc.. Sie finden weltweiten Einsatz in Schaltanlagen, Schaltschränken sowie in einfachen Unterverteilungen. Der Einsatz in allen Teilen der Welt macht es notwendig, die Steckdosen mit den landesüblichen Steckgesichtern, nach den aktuell gültigen Normen und Standards anzubieten.



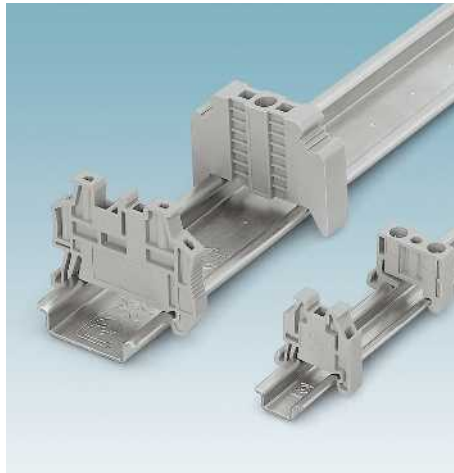
Im Schaltschrankbau zeichnen sich die NS 15- und NS 35-Tragschienen aus durch die hohe Maßgenauigkeit und die doppelte Oberflächenvergütung. Sie sind verzinkt und dickschichtpassiviert und somit RoHS konform.



Die Schirmklemmen der Baureihen SK ... und SKS ... zeichnen sich durch eine einfache Montage aus, sowohl auf der Sammelschiene als auch direkt auf der Montageplatte. Die Kabel und Leiter lassen sich einfach durch Schraub- oder Federanschluss anschließen.



Die Abdeckprofile dienen der Abdeckung spannungsführender Teile. Sie bieten außerdem Schutz gegen ungewollte Betätigung von Klemmstellen oder Trennklemmen.



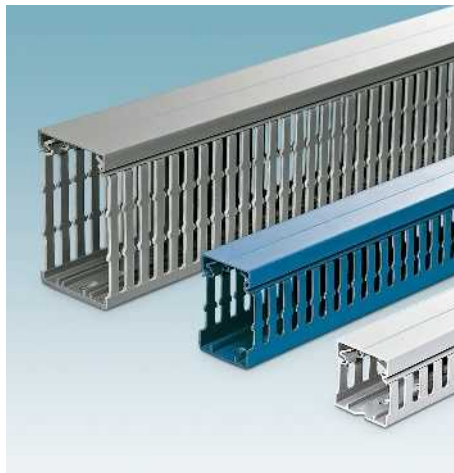
In Verbindung mit den Tragschienen NS 15 und NS 35 bieten die Endhalter einen optimalen, festen Sitz der Komponenten auf den Schienen. Für den jeweiligen Anwendungsfall ist eine umfassende Auswahl an Endhaltern erhältlich.



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.



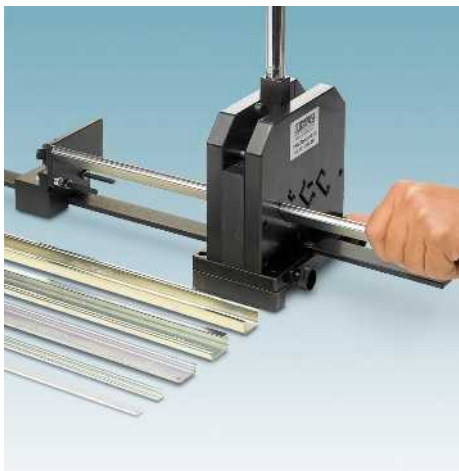
Das breite Spektrum von Verdrahtungskanälen ermöglicht eine flexible und optimale Nutzung des verfügbaren Raums in Ihrem Schaltschrank. Eine T- bzw. Kreuzverbindung wird durch einfaches und gratfreies Herausbrechen der seitlichen Stege realisiert.



Die Schutzschläuche aus kunststoffummanteltem Federstahl, Stahl und Edelstahl bieten einen optimalen Schutz in dem jeweiligen Einsatzgebiet. Zahlreiches Zubehör, wie Kabelverschraubungen und Zugentlastungen, ermöglichen eine einfache und sichere Verrastung.

Bauteilmontage

Tragschienen NS 15, flache Ausführung



- Die Ausführung der Tragschienen entspricht der Europa-Norm EN 60715
- Hohe Maßgenauigkeit und Oberflächenvergrütung
- Alle Tragschienen sind auch in konfektionierter Ausführung lieferbar

Die Tragschienen sind in unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen erhältlich und eignen sich bei folgenden Anwendungen:

- Verzinkt, für Innenraumanwendungen
- Weiß-passiviert, für Innenraumanwendungen
- Verzinkt und dickschichtpassiviert, für Innenraum- und geschützte Außenanwendungen
- Aluminium, aufgrund der besseren Leitfähigkeit sind diese Varianten auch als PEN-Sammelschiene einsetzbar

Hinweise:

Maßzeichnungen und Bestellbeispiele siehe Seite 581.

Tragschienen-Profileschneider PPS ... siehe Seite 402.

1) Gewünschte Länge bitte bei Bestellung in Millimeter angeben, siehe Bestellbeispiel.

2) Gewünschte Länge und Bohrlochangaben bitte bei Bestellung angeben, siehe Bestellbeispiel.



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Beschreibung

Farbe

Tragschiene, ungelocht, nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, ungelocht, nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, nach Kundenwunsch abgelängt¹⁾

silberfarben

Tragschiene, ungelocht, nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, nach Kundenwunsch abgelängt und mit Befestigungslöchern versehen²⁾

silberfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, nach Kundenwunsch abgelängt¹⁾

silberfarben

Tragschiene, gelocht, Abmessungen nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, weiß-passiviert, flache Form, Lieferlänge: 2 m

weiß

Tragschiene, gelocht, Abmessungen nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, Lieferlänge: 2 m, **Material: Aluminium**

silberfarben

Technische Daten

Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5
NS 15 UNPERF/...	1208089	1
NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	1



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert



Stahl, verzinkt und weiß-passiviert



Aluminium

Technische Daten			Technische Daten			Technische Daten		
Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert			Stahl / verzinkt, weiß-passiviert			Aluminium / unbeschichtet		
Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 15 PERF 2000MM	1401682	5						
NS 15 PERF/...	1208102	1						
			NS 15 WH PERF 2000MM	1204096	5			
						NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	5

Bauteilmontage

Tragschienen NS 35, flache Ausführung



- Die Ausführung der Tragschienen entspricht der Europa-Norm EN 60715
- Hohe Maßgenauigkeit und Oberflächenvergütung
- Alle Tragschienen sind auch in konfektionierter Ausführung lieferbar

Die Tragschienen sind in unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen erhältlich und eignen sich bei folgenden Anwendungen:

- Verzinkt, für Innenraumanwendungen
- Weiß-passiviert, für Innenraumanwendungen
- Verzinkt und dickschichtpassiviert, für Innenraum- und geschützte Außenanwendungen
- Aluminium, aufgrund der besseren Leitfähigkeit sind diese Varianten auch als PEN-Sammelschiene einsetzbar

Hinweise:
Maßzeichnungen und Bestellbeispiele siehe Seite 581.
Tragschienen-Profilstecher PPS ... siehe Seite 402.
1) Gewünschte Länge bitte bei Bestellung in Millimeter angeben, siehe Bestellbeispiel.
2) Gewünschte Länge und Bohrlochangaben bitte bei Bestellung angeben, siehe Bestellbeispiel.



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert

Allgemeine Daten	
Material / Beschichtung	
Beschreibung	Farbe
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, flache Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, flache Form, Lieferlänge: 1 m	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, flache Form, nach Kundenwunsch abgelängt ¹⁾	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, flache Form, nach Kundenwunsch abgelängt und mit Befestigungslöchern versehen ²⁾	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, weiß-passiviert, flache Form, Lieferlänge: 2 m	weiß
Tragschiene, ungelocht , Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt, flache Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 2 m, Material: Kupfer	kupferfarben
Tragschienen-Abschlussstück für Tragschiene NS 35/7,5	

Technische Daten		
Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	5
NS 35/ 7,5 UNPERF 1000MM	1207649	20
NS 35/ 7,5 UNPERF/...	1208115	1
NS 35/ 7,5 UNPERF/SO/...	1208128	1
Zubehör		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100



Stahl, verzinkt und weiß-passiviert



Stahl, verzinkt



Kupfer

Technische Daten		
Stahl / verzinkt, weiß-passiviert		

Bestelldaten		
--------------	--	--

Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	1204122	5

Zubehör		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Technische Daten		
Stahl / verzinkt		

Bestelldaten		
--------------	--	--

Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	5

Zubehör		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Technische Daten		
Kupfer / unbeschichtet		

Bestelldaten		
--------------	--	--

Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	5

Zubehör		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Bauteilmontage

Tragschienen NS 35, flache Ausführung

Hinweise:
Maßzeichnungen und Bestellbeispiele siehe Seite 581.
Tragschienen-Profileschneider PPS ... siehe Seite 402.



Aluminium



Edelstahl

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Material / Beschichtung		Aluminium / unbeschichtet			Edelstahl V2A / unbeschichtet		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Tragschiene, ungelocht, Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 2 m, Material: Aluminium silberfarben NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM 0801704 5			Tragschiene, ungelocht, Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 2 m, Material: Edelstahl V2A silberfarben NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM 0801377 5		
Tragschienen-Abschlussstück für Tragschiene NS 35/7,5		Zubehör			Zubehör		
		NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100	NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Tragschienen NS 35, flache Ausführung, gelocht

Hinweise:
1) Gewünschte Länge bitte bei Bestellung in Millimeter angeben, siehe Bestellbeispiel.
Tragschienen-Profilerschneider PPS ... siehe Seite 402.



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert

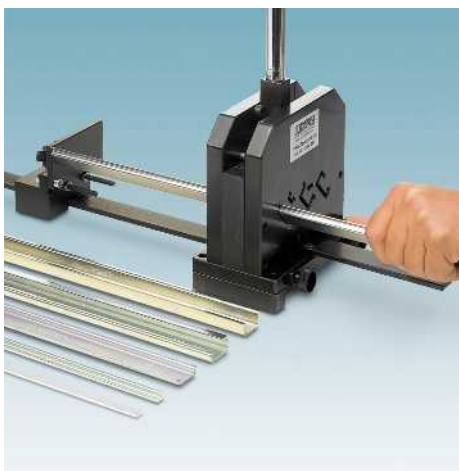


Stahl, verzinkt

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material / Beschichtung		Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert			Stahl / verzinkt		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschiene, gelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, flache Form, Lieferlänge: 2 m silberfarben		NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	5			
Tragschiene, gelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, flache Form, Lieferlänge: 1 m silberfarben		NS 35/ 7,5 PERF 1000MM	1207651	20			
Tragschiene, gelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, flache Form, für Schrankbreite / -tiefe von 0,8 m Lieferlänge: 755 mm für Schrankbreite / -tiefe von 1,2 m, Lieferlänge: 1155 mm silberfarben		NS 35/ 7,5 PERF 755MM NS 35/ 7,5 PERF 1155MM	1207640 1207666	10 10			
Tragschiene, gelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, flache Form, nach Kundenwunsch abgelängt!) silberfarben		NS 35/ 7,5 PERF/...	1208131	1			
Tragschiene, gelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, chromatiert, flache Form, Lieferlänge: 1 m silberfarben		NS 35/ 7,5 PERF 1000MM	0807012	10			
Tragschiene, gelocht , Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, Lochmaß: 5,2 x 18 mm, Lieferlänge: 2 m silberfarben		NS 35/ 7,5 PERF (18X5,2)2000MM	1210019	5			
Tragschiene, gelocht , Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt, flache Form, Lieferlänge: 2 m silberfarben					NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	5
Tragschiene, gelocht , Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt, flache Form, Lochmaß: 5,2 x 18 mm, Lieferlänge: 2 m silberfarben					NS 35/ 7,5 ZN PERF (18X5,2) 2M	0804278	25
Tragschienen-Abschlussstück für Tragschiene NS 35/7,5		Zubehör			Zubehör		
		NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100	NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Bauteilmontage

Tragschienen NS 35, flache Ausführung, gelocht



- Hohe Maßgenauigkeit und Oberflächenvergütung
- Alle Tragschienen sind auch in konfektionierter Ausführung lieferbar

Die Tragschienen sind in unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen erhältlich und eignen sich bei folgenden Anwendungen:

- Verzinkt, für Innenraumanwendungen
- Weiß-passiviert, für Innenraumanwendungen
- Aluminium, aufgrund der besseren Leitfähigkeit sind diese Varianten auch als PEN-Sammelschiene einsetzbar



Aluminium

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Beschreibung

Tragschiene, gelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm

Tragschiene, gelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm

Tragschiene, gelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Lochmaß 5,2 x 25 mm, Lochabstand 36 mm

Tragschienen-Abschlussstück für Tragschiene NS 35/7,5

Farbe

aluminiumfarben

weiß

weiß

Technische Daten

Aluminium / unbeschichtet

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/ 7,5 AL PERF 2000MM	0814681	5

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----



Stahl, verzinkt und weiß-passiviert



Stahl, verzinkt und weiß-passiviert

Technische Daten		
Stahl / verzinkt, weiß-passiviert		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	1204119	5
Zubehör		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Technische Daten		
Stahl / verzinkt, weiß-passiviert		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/7,5 WHPERF(5,2X25)2000MM	1206418	5
Zubehör		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Bauteilmontage

Tragschienen NS 35, hohe Ausführung

Hinweise:
Maßzeichnungen und Bestellbeispiele siehe Seite 581.
Tragschienen-Profileschneider PPS ... siehe Seite 402.
1) Gewünschte Länge bitte bei Bestellung in Millimeter angeben, siehe Bestellbeispiel.
2) Gewünschte Länge und Bohrlochangaben bitte bei Bestellung angeben, siehe Bestellbeispiel.



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert



Stahl, verzinkt und weiß-passiviert

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material / Beschichtung		Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert			Stahl / verzinkt, weiß-passiviert		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 15 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben	NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	5			
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 15 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, flache Form, Lieferlänge: 1 m		NS 35/15 UNPERF 1000MM	1207655	20			
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 15 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, nach Kundenwunsch abge- (längt!)	silberfarben	NS 35/15 UNPERF/...	1208144	1			
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 15 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, nach Kundenwunsch abge- (längt und mit Befestigungslöchern versehen ²)	silberfarben	NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	1			
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm dick, weiß-passiviert, hohe Form, Lieferlänge: 2 m	weiß				NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	5
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm dick, hohe Form, Lieferlänge: 2 m, Material: Kupfer	kupferfarben						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 15 mm, 2,3 mm dick, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, für Universal- zuschnitt, Lieferlänge: 2 m	silberfarben						
für Tragschiene NS 35/15		Zubehör			Zubehör		
		NS 35/15 CAP	1206573	100	NS 35/15 CAP	1206573	100



Stahl, verzinkt



Kupfer



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert,
Materialstärke 2,3 mm

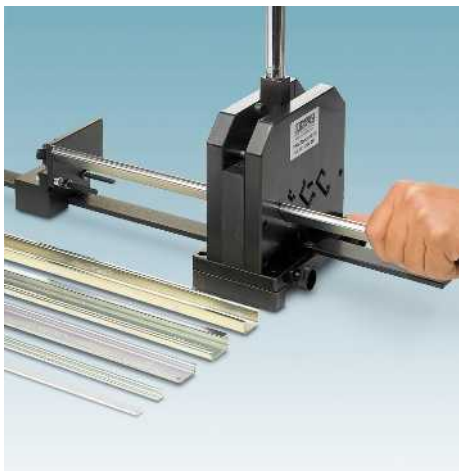
Technische Daten		
Stahl / verzinkt		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	5
Zubehör		
NS 35/15 CAP	1206573	100

Technische Daten		
Kupfer / unbeschichtet		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	1201895	5
Zubehör		
NS 35/15 CAP	1206573	100

Technische Daten		
Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	5
Zubehör		

Bauteilmontage

Tragschienen NS 35, hohe Ausführung, gelocht



- Die Ausführung der Tragschienen entspricht der Europa-Norm EN 60715
- Hohe Maßgenauigkeit und Oberflächenvergütung
- Alle Tragschienen sind auch in konfektionierter Ausführung lieferbar

Die Tragschienen sind in unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen erhältlich und eignen sich bei folgenden Anwendungen:

- Verzinkt, für Innenraumanwendungen
- Weiß-passiviert, für Innenraumanwendungen
- Verzinkt und dickschichtpassiviert, für Innenraum- und geschützte Außenanwendungen
- Aluminium und Kupfer. Aufgrund der besseren Leitfähigkeit sind diese Varianten auch als PEN-Sammelschiene einsetzbar

Hinweise:

Maßzeichnungen und Bestellbeispiele siehe Seite 581.

Tragschienen-Profilstecher PPS ... siehe Seite 402.

¹⁾ Gewünschte Länge bitte bei Bestellung in Millimeter angeben, siehe Bestellbeispiel.



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Beschreibung

Farbe

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 15 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 15 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, Lieferlänge: 1 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 15 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, für Schrankbreite / -tiefe von 0,8 m

Lieferlänge: 755 mm

silberfarben

für Schrankbreite / -tiefe von 1,0 m, Lieferlänge: 955 mm

silberfarben

für Schrankbreite / -tiefe von 1,2 m, Lieferlänge: 1155 mm

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 15 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, Lieferlänge: 2 m, nach Kundenwunsch abgelängt¹⁾

silberfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 15 mm, weiß-passiviert, hohe Form, Lieferlänge: 2 m

weiß

Tragschiene, gelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm dick, verzinkt, hohe Form, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 15 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, Lochgröße: 5,2 x 18 mm, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 15 mm, weiß-passiviert, hohe Form, Lochgröße: 5,2 x 25 mm, Lieferlänge: 2 m

weiß

Tragschiene, gelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm dick, verzinkt, hohe Form, Lochgröße: 5,2 x 18 mm, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Technische Daten

Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	5
NS 35/15 PERF 1000MM	1207658	10
NS 35/15 PERF 755MM	1207679	10
NS 35/15 PERF 955MM	1207682	10
NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	10
NS 35/15 PERF/...	1208160	1
NS 35/15 PERF (18X5,2) 2000MM	1210006	5



Stahl, verzinkt und weiß-passiviert



Stahl, verzinkt

Technische Daten			Technische Daten		
Stahl / verzinkt, weiß-passiviert			Stahl / verzinkt		
Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/15 WH PERF 2000MM	0806602	5	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	5
NS 35/15 WH PERF(5,2X25)2000MM	1206476	5	NS 35/15 ZN PERF(18X5,2)2000MM	3240571	25

Bauteilmontage

Tragschienen NS 32

Hinweise:
Tragschienen-Profileschneider PPS ... siehe Seite 402.
1) Gewünschte Länge bitte bei Bestellung in Millimeter angeben, siehe Bestellbeispiel.
2) Gewünschte Länge und Bohrlochangaben bitte bei Bestellung angeben, siehe Bestellbeispiel.



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert



Aluminium

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material / Beschichtung		Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert			Aluminium / unbeschichtet		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, Lieferlänge: 2 m, verzinkt und dickschichtpassiviert	silberfarben	NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	5			
Tragschiene, gelocht , nach EN 60715 - G32, verzinkt und dickschichtpassiviert, Lieferlänge: 2 m	silberfarben	NS 32 PERF 2000MM	1201002	5			
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715, Lieferlänge: 2 m, Material: Aluminium	silberfarben				NS 32 AL UNPERF 2000MM	1201028	5
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - G32, Lieferlänge: 2 m, Material: Kupfer	kupferfarben						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, Lieferlänge: 2 m, Material: Kupfer	kupferfarben						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, 1,5 mm dick, weiß-passiviert, Lieferlänge: 2 m	weiß						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, nach Kundenwunsch abgelängt ¹⁾	silberfarben						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, verzinkt und dickschichtpassiviert, hohe Form, nach Kundenwunsch abgelängt und mit Befestigungslöchern versehen ²⁾	silberfarben						



Kupfer



Stahl, verzinkt und weiß-passiviert



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert

Technische Daten		
Kupfer / unbeschichtet		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM	1201280	5
NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM	1201358	5

Technische Daten		
Stahl / verzinkt, weiß-passiviert		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 32 WH UNPERF 2000MM	1204106	5

Technische Daten		
Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 32 UNPERF/...	1208173	1
NS 32 UNPERF/SO/...	1208186	1

Bauteilmontage

Tragschienen NS 35, hohe Ausführung für den Einsatz von Gleitmuttern

- Die Tragschiene NS 35/15 AL ist für die Aufnahme von Gleitmuttern GLM ... ausgelegt
- Mit Hilfe der Gleitmuttern werden auch Bauteile montiert, die nicht über einen zusätzlichen Rastfuß verfügen

Hinweise:

Maßzeichnungen und Bestellbeispiele siehe Seite 581.



NS 35, 15 mm hohe Tragschiene mit Gleitmutterführung

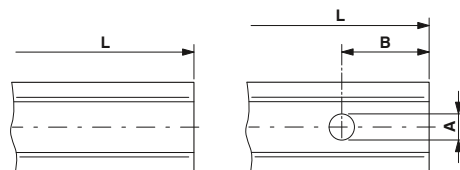
Abmessungen		Technische Daten		
		Breite	Länge	Höhe
		35	2000	15
Allgemeine Daten		Bestelldaten		
Material		Aluminium		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, Profilgezogen, hohe Form, mit Gleitmutterführung, Lieferlänge: 2 m silberfarben	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, Profilgezogen, hohe Form, mit Gleitmutterführung, nach Kundenwunsch abgelängt silberfarben		NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	1
Gleitmutter , für Tragschiene NS 35/15-AL, zur Befestigung von Geräten, Material: Stahl M4 M5 M6	silberfarben silberfarben silberfarben	GLM 4 GLM 5 GLM 6	1201769 1201772 1201785	100 100 100

Beispielkonfiguration für NS 35/15 UNPERF/SO/...:

(Mindestbestellmenge 20 Stück)

Um 20 ungelochte Hutschienen NS 35/15 beidseitig mit 6-mm-Ø-Endlöchern (als 20 mm lange Langlöcher, deren Lochmitte 50 mm vom Schienenende liegt) und einer Länge von 550 mm zu bestellen, muss folgendes angegeben werden:

Stück	Artikel-Nr.	Länge in mm	Maß A	Maß B	Maß C
20		550	6	50	20

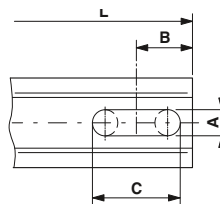


Beispielkonfiguration für NS 35/7,5 UNPERF/...:

(Mindestbestellmenge 20 Stück)

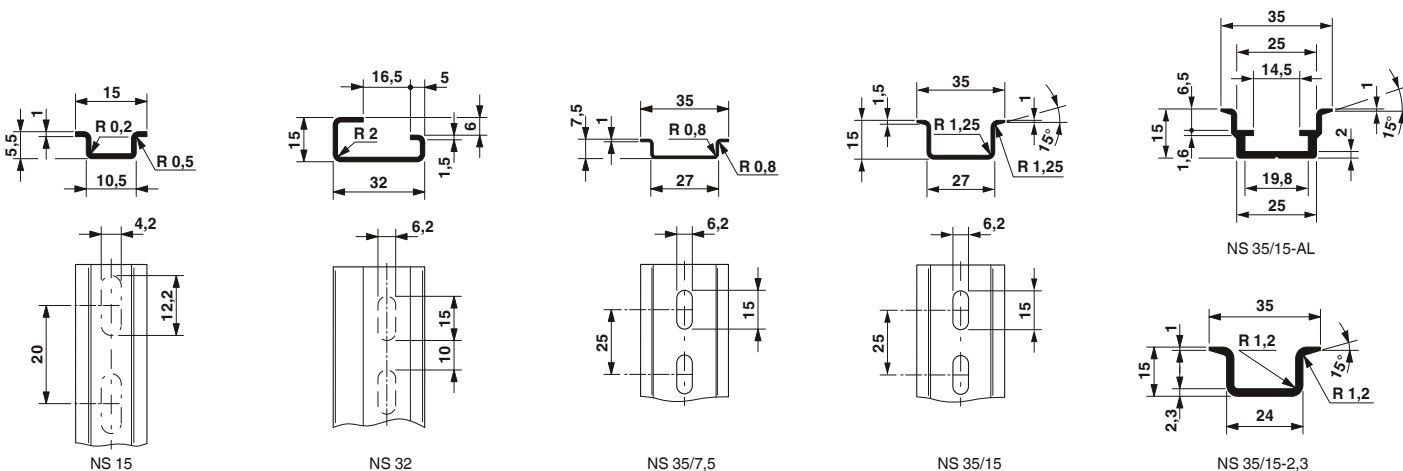
Um 20 ungelochte Hutschienen NS 35/7,5 ohne Endlöcher mit einer Länge von 1750 mm zu bestellen, muss folgendes angegeben werden:

Stück	Artikel-Nr.	Länge in mm
20		1750



L = Länge
 A = Lochdurchmesser [mm]
 B = Abstand Ende - Lochmitte [mm]
 C = Länge des Langlochs [mm]
 Folgende Maße sind möglich:
 Rundloch: C = 0
 Langloch: C = 10, 15, 20 oder 25 mm

Maßbilder Tragschienen



Bauteilmontage

Endhalter zum Aufrasten, für Tragschiene NS 15 und NS 35

- Die Geometrie der CLIPFIX-Endhalter sorgt für eine zuverlässige Fixierung auf den verschiedenen Tragschienensystemen
- Baubreite nur 5,2 mm
- Parkmöglichkeit für Brücken und Stecker
- Großflächig beschriftbar



Endhalter für Tragschiene NS 15



Endhalter für Tragschiene NS 35

Abmessungen	
	[mm]

Allgemeine Daten

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung Farbe

Endhalter, zum Aufrasten auf NS 15, 5,2 mm breit, beschriftbar mit ZB 5 und ZBF 5, KLM, KLM 2 und KLM 3, Parkmöglichkeiten für Brücken und Prüfzubehör

grau

Endhalter, zum Aufrasten auf NS 35, 5,15 mm breit, beschriftbar mit ZB 5 und UCT-EM (30X5), Parkmöglichkeit für Brücken und Prüfstecker

grau

Material: V0

grau

Endhalter, zum Aufrasten auf NS 35, 9,5 mm breit, beschriftbar mit ZB 6, ZB 8/27, KLM...

grau

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
5,2	22	22,6

PA
V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CLIPFIX 15	3022263	50

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
5,15	48,5	35

PA
V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CLIPFIX 35-5	3022276	50
CLIPFIX 35-5 V0	3032350	50
CLIPFIX 35	3022218	50

Endhalter zum Aufschrauben, für Tragschiene NS 35 und NS 32

- Mit Universalfuß für NS 35- und NS 32-Tragschienen
- Hohe und niedrige Bauform
- Großflächig beschriftbar



Für Tragschiene NS 35 und NS 32



Für Mehrstockklemmen auf Tragschiene NS 35 und NS 32

Abmessungen	
	[mm]

Allgemeine Daten

Material
Anzugsdrehmoment [Nm]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung Farbe

Endhalter, zum Aufschrauben, für NS 35 und NS 32, beschriftbar mit ZB 6, KLM, KLM-A und UBE

grau

Universal-Endhalter, zum Aufschrauben, für NS 35 und NS 32, zur Endabstützung von Doppel- und Dreistockklemmen, beschriftbar mit ZB 10

grau

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
9,5	50,5	35,3

PA
0,4 - 0,5
V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E/UK	1201442	50

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
10	55,5	50

PA
0,4 - 0,5
V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E/UK 1	1201413	50

Endhalter zum Aufschrauben, für Tragschiene NS 15

- Der E/MBK Endhalter ist speziell konstruiert für die Minibandklemmen MBK.
- Aufschraubbar auf NS 15 Tragschienen
- Direkt montierbar als MBK Klemmenblock auf die Montageplatte
- Großflächig beschriftbar



Für Minibandklemmen auf Tragschiene NS 15



Für Tragschiene NS 15

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Material	PA
Anzugsdrehmoment	[Nm] 0,4 - 0,5
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Beschreibung	
Farbe	
Endhalter, zum Aufrasten auf NS 15, für aufschiebbarer Miniklemmen, mit Schraube feststellbar, beschriftbar mit KLM 1	
Farbe	grau
Endhalter, zum Aufrasten auf NS 15, 6,1 mm breit, mit Schraube feststellbar, beschriftbar mit KLM 1	
Farbe	grau

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	22	11,4	
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
E/MBK	1401637	100	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
6,1	21,2	18	
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
E/MK 1	1421659	100	

Endhalter zum Aufschrauben, für Tragschiene NS 35 und NS 32

- Der E/AL-NS 35 bietet optimalen Halt für große Klemmen und Geräte
- Großflächig beschriftbar



Für Tragschiene NS 35



Für Klemmen ab 50 mm² auf Tragschiene NS 35 und NS 32

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Material	PA
Anzugsdrehmoment	[Nm] 0,4 - 0,5
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Beschreibung	
Farbe	
Endhalter, zum Aufschrauben auf NS 35, bestückbar mit Klemmenleistenmarker KLM-A oder ZB 8	
Farbe	grau schwarz
Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung von 50 - 300 mm ² -Klemmen, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 35...	
Farbe	silberfarben
Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung der UKH 50 - UKH 240, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 32...	
Farbe	silberfarben

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
9,5	48,6	32,8	
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
E/NS 35 N	0800886	50	
E/NS 35 N BK	0804271	50	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
10	59	44	
Material Aluminium Anzugsdrehmoment 0,4 - 0,5 Brennbarkeitsklasse nach UL 94 -			
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
E/AL-NS 35	1201662	10	
E/AL-NS 32	1201659	10	

Bauteilmontage

Kennzeichnung für Klemmenleisten

- Die Klemmenleistenmarker KLM sind speziell für die Endhalter CLIPFIX entwickelt
- Die stufenlose Höhenverstellung der Beschriftungsfläche ist durch die feine Rasterung möglich
- Der KLM 3-L ist für Mehrstockklemmen geeignet und lässt sich an zwei vorgegebenen Stellen kürzen



Für Endhalter CLIPFIX, beschriftbar mit Rastschild



Für Endhalter CLIPFIX, beschriftbar mit Etikett

Abmessungen	[mm]
Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperaturreinsatzbereich	-40 ... 100
Inhaltsstoffe	halogenfrei

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
12,5	22	42

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
10	22	27

Beschreibung	Farbe
Klemmenleistenmarker , höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX ..., beschriftbar mit SS-ZB Schriftfeld: 20 x 8 mm	grau
Klemmenleistenmarker , höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX ..., beschriftbar mit Etikett EML (20x8)... oder mit B-STIFT oder X-PEN	grau
kürzbar	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KLM 2	0807575	100

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KLM 3	0811969	100
KLM 3-L	0814788	100

Kennzeichnung für Klemmenleisten



Für Endhalter E/MK und E/MBK



Für Endhalter E/UK und CLIPFIX 35

Allgemeine Daten	
Material	ABS
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Temperaturreinsatzbereich	-40 ... 80
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten		
Material	ABS	HB
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB	-40 ... 80
Temperaturreinsatzbereich	-40 ... 80	silikon- und halogenfrei

Technische Daten		
Material	ABS	HB
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB	-40 ... 80
Temperaturreinsatzbereich	-40 ... 80	silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Klemmenleistenmarker , für Endhalter E/MK, E/MK 1 und E/MBK, Schriftfeldgröße: 24 x 4 mm	transparent
Klemmenleistenmarker , für Endhalter E/UK oder CLIPFIX 35, Schriftfeldgröße: 25 x 6 mm	transparent

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KLM 1	1004319	100

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KLM	1004306	100

Einsteckstreifen für Thermotransferdrucker, 5000 Schilder pro Rolle	
1 Rolle = 5.000 Marker	weiß
1 Rolle = 5.000 Marker	weiß

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMT (24X4)R	0816265	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMT (25X6)R	0817264	1

Kennzeichnung für Klemmenleisten



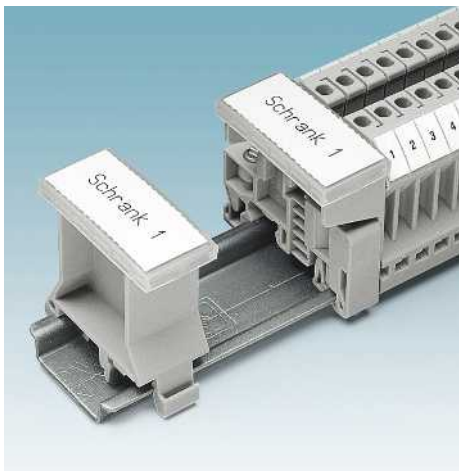
Für Endhalter CLIPFIX, beschriftbar mit Etikett



Für Endhalter E/UK, E/NS 35 N und CLIPFIX 35

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material		PA		ABS			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		HB			
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 100		-40 ... 80			
Inhaltsstoffe		halogenfrei		silikon- und halogenfrei			
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemmenleistenmarker , höhenverstellbar, zentrische Fläche, für Endhalter CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 und CLIPFIX 35-5, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm		KLM 4	0811970	100			
grau					KLM-A	1004348	100
Klemmenleistenmarker , zur Leistenkennzeichnung, höhenverstellbar, zu verwenden bei Endhaltern E/UK, E/NS 35 N oder CLIPFIX 35, Schriftfeldgröße: 44 x 7 mm							
transparent							
Einsteckstreifen für Laserdrucker, DIN A4, perforiert		Zubehör			Zubehör		
1 Bogen = 136 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm	weiß				ESL 44X7	0808244	10
UniSheet-Einsteckschilder für Thermotransferdrucker					US-EMP (44X7)	0829438	10
1 UniSheet = 40 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm	weiß						
UniSheet, selbstklebende Etiketten für Thermotransferdrucker		US-EML (20X8)	0800458	10			
1 UniSheet = 64 Etiketten, Schriftfeld: 20 x 8 mm	weiß						





Zur Montage auf Endhalter

Allgemeine Daten

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

PA
V2
-40 ... 100
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Klemmenleisten-Schildchenträger, zur Kennzeichnung von Klemmengruppen, für Endhalter E/UK, Schriftfeldgröße: 40 x 17 mm
Material Haube: PE

grau

Klemmenleisten-Schildchenträger, zur Kennzeichnung von Klemmengruppen, zur Montage auf NS 32... - oder NS 35...-Tragschiene, Schriftfeldgröße: 40 x 17 mm
Material Haube: PE

grau

Klemmenleisten-Schildchenträger, zur Kennzeichnung von Klemmengruppen, zur Montage auf NS 32... - oder NS 35...-Tragschiene, Schriftfeldgröße: 60 x 10 mm
Material Haube: PE

grau

Klemmenleisten-Schildchenträger, zur Kennzeichnung von Klemmengruppen, zur Montage auf NS 32 oder NS 35/7,5, Schriftfeldgröße: 44 x 7 mm

grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UBE	0800310	10

Einsteckstreifen für Thermotransferdrucker, für Klemmenleis-tenschild UBE/D oder UBE

1 Rolle = 2.300 Marker

weiß

1 Rolle = 500 Schilder, Schriftfeld: 60 x 10 mm

weiß

1 Rolle = 500 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm

weiß

Einsteckstreifen für Laserdrucker, DIN A4, perforiert

1 Bogen = 56 Schilder

weiß

1 Bogen = 72 Schilder, Schriftfeld: 60 x 10 mm

weiß

1 Bogen = 136 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm

weiß

UniSheet-Einsteckschilder für Thermotransferdrucker

1 UniSheet = 16 Schilder

weiß

1 UniSheet = 40 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm

weiß

Zubehör

EMT (40X17)R	0817293	1
ESL 40X17	0808095	10
US-EMP (40X17)	0829437	10



Zur Montage auf Tragschiene



Zur Tragschienenmontage



Zur Montage auf Tragschiene

Technische Daten		
PA		
V2		
-40 ... 100		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
-		
V0		
-40 ... 100		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
-		
V0		
-40 ... 100		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UBE/D	0800307	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UBE/D (60X10)	0803719	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UBE/D N+C	0803122	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMT (40X17)R	0817293	1
ESL 40X17	0808095	10
US-EMP (40X17)	0829437	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMT (60X10)R	0804288	1
ESL 60X10	0804287	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMT (44X7)R	0819275	1
ESL 44X7	0808244	10
US-EMP (44X7)	0829438	10

Bauteilmontage

Schrägbügel zur Tragschienenbefestigung

- Die BG/S Bügel ermöglichen eine Befestigung der Tragschiene mit Abstand zur Montagefläche
- Neigungswinkel 30°



Schrägbügel, niedrig



Schrägbügel, hoch

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Material	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
19,7	87	35,4
Stahl		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
20	84	46
Stahl		

Beschreibung	Farbe
Schrägbügel , zur Befestigung der Tragschienen in einem Neigungswinkel von 30°, mit Schraube M6, verzinkt und dickschichtpassiviert	silberfarben
Schrägbügel , mit Anschlag für Tragschiene, zur Befestigung der Tragschienen in einem Neigungswinkel von 30°, mit Schraube M6, verzinkt und dickschichtpassiviert	silberfarben

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BG/S	1201086	10
BG/SA	1201604	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BG/SH	1201099	10
BG/SHA	1201594	10

Flachbügel zur Tragschienenbefestigung

- Die BG/F Bügel ermöglichen eine Befestigung der Tragschiene mit Abstand zur Montagefläche



Flachbügel mit Laschen



Flachbügel ohne Laschen

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Material	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
20	84	12
Stahl		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
20	37	15
Stahl		

Beschreibung	Farbe
Flachbügel , zur Befestigung der Tragschienen im Abstand von 12 mm über der Unterlage, mit Schraube M6, verzinkt und dickschichtpassiviert	silberfarben
Flachbügel , wird mit Tragschienen im Abstand von 15 mm über der Unterlage verschraubt, Befestigungsloch: 6,5-mm-Ø, verzinkt und dickschichtpassiviert	silberfarben

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BG/F	1201060	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BG/F 1	1201112	10

Universal-Adapter

- Die universellen Adapter werden zur Befestigung und Aufnahme von elektrischen oder elektronischen Schaltgeräten eingesetzt
- Sie dienen dem schutzisolierten Aufbau von Komponenten oder Tragschienen



Für Tragschiene NS 35 und NS 32



Für Tragschiene NS 32

		Technische Daten			Technische Daten		
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	Breite	Länge	Höhe
	[mm]	10	42,6	19			
Allgemeine Daten		Bestelldaten			Bestelldaten		
Material		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94							
Beschreibung	Farbe						
Universalschienenadapter , für NS 35...- oder NS 32...-Tragschiene, zur Aufnahme von Schaltgeräten, 10 mm breit							
für M3-Schrauben	grau	USA 10	1201578	10			
für M3-Schrauben	schwarz	USA 10 BK	1200993	10			
für M5-Schrauben	grau	USA 10/4,6	1202713	10			
Universalschienenadapter , für NS 32...-Tragschiene							
	weiß				FIXOCAP F	1201471	100

Montagezubehör

- Für die schutzisolierte Aufnahme von Tragschienen ist der Auflagebock einsetzbar
- Auf die Enden der Tragschienen NS 35/7,5 und NS 35/15 sind die Abschlussstücke NS 35/... CAP aufsteckbar



Auflagebock, isoliert



Schutzkappen für Tragschienen

		Technische Daten			Technische Daten		
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	Breite	Länge	Höhe
	[mm]	38	35	21	7	37,5	9
Allgemeine Daten		Bestelldaten			Bestelldaten		
Material		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94							
Beschreibung	Farbe						
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			
Tragschienen-Abschlussstück							
für Tragschiene NS 35/7,5	grau				NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
für Tragschiene NS 35/15	grau				NS 35/15 CAP	1206573	100

Bauteilmontage

Abdeckprofile

- Abdeckhauben und -profile bieten Schutz vor unbefugtem Betätigen von Klemmenleisten
- Alle Abdeckhauben sind allseitig geschlossen
- Speziell angepasste Konturen ermöglichen ein enges Anliegen an den jeweiligen Klemmentypen, z.. B. der Messwandler-Trennklemmen UTME



Abdeckhaube, plombierbar



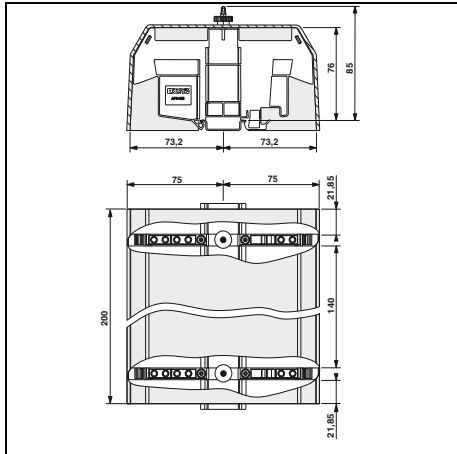
Abdeckprofil

Hinweise:
 1) Bei Bestellung geben Sie die gewünschte Länge in cm an. Genauigkeit 1 mm.

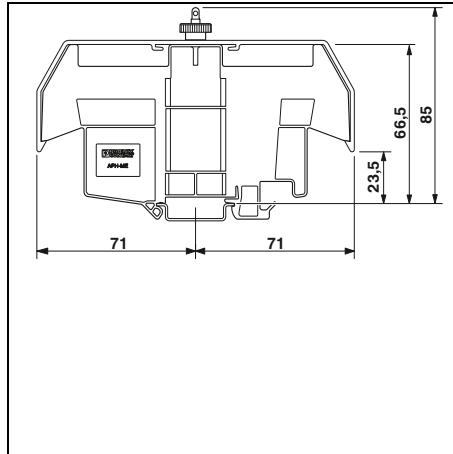
ERC

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material		PC			PVC		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			V0		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-			-15 ... 65		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Maße: 145 x 150 x 80 mm	transparent	AH-ME	3240265	5			
Maße: 115 x 150 x 80 mm	transparent	AH-ME 145X150X80	3240266	5			
Maße: 200 x 150 x 78 mm	transparent	AH-ME 115X150X80	3240267	5			
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent	AH-ME 200X150X78	3240268	5			
Abdeckprofil, bitte die gewünschte Länge in cm angeben	transparent				AP-ME METER	3034361	10
Abdeckprofil, für Klemmenleisten, beschriftbar mit Einsteckstreifen AP-ES. An den Enden und in Abständen von ca. 40 cm einen Abdeckprofilträger setzen, Lieferlänge: 1 m	transparent				AP-ME CM	3034345	1
Abdeckprofil, für Klemmenleisten, beschriftbar mit Einsteckstreifen AP-ES. An den Enden und in Abständen von ca. 40 cm einen Abdeckprofilträger setzen, maximale Lieferlänge: 1 m ¹⁾	transparent				AP 2 METER	5022627	1
aufzurasten auf Abdeckprofilträger AP 2-TU	transparent				AP 2 CM	5022889	1
Abdeckprofil, zum Abdecken von Klemmenleisten, wird auf Abdeckprofilträger AP 3-TU, AP 3-TNS 35 gerastert, beschriftbar mit Einsteckstreifen AP-ES. An den Enden und in Abständen von ca. 40 cm ist ein Abdeckprofilträger zu setzen. Lieferlänge: 1 m	transparent				AP 3 METER	5022643	1
Abdeckprofil, zum Abdecken von Klemmenleisten, wird auf Abdeckprofilträger AP 3-TU, AP 3-TNS 35 gerastert, beschriftbar mit Einsteckstreifen AP-ES. An den Enden und in Abständen von ca. 40 cm ist ein Abdeckprofilträger zu setzen, maximale Lieferlänge: 1 m ¹⁾	transparent				AP 3 CM	5022876	1
aufzurasten auf AP 3-TU oder AP 3-TNS 35	transparent				A/U CM	5021110	1
U-Profilabdeckung, Innenmaß: 100 x 38 mm, 2 mm dick, maximale Lieferlänge: 2,05 m, zusätzlich erforderlich: 2 Endhalter E/UK und 2 Abdeckungshalter VAH, Anfertigung nach Längenangabe ¹⁾	transparent						

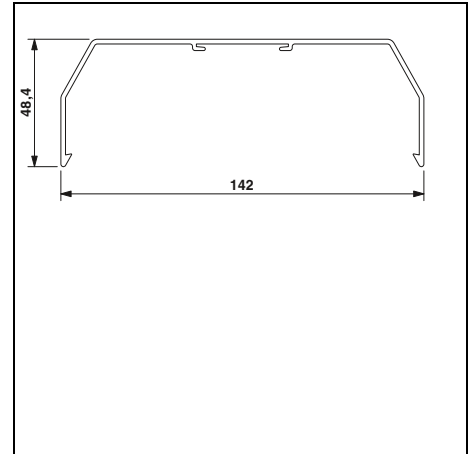
Maßzeichnungen



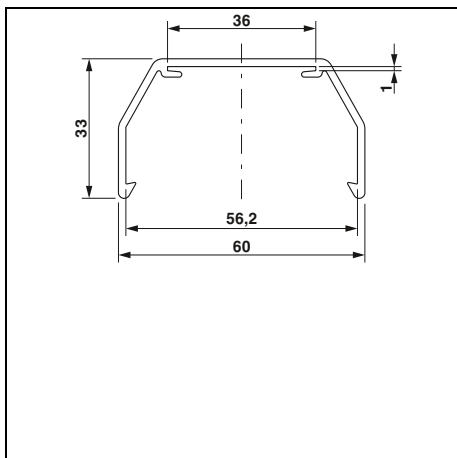
AH-ME



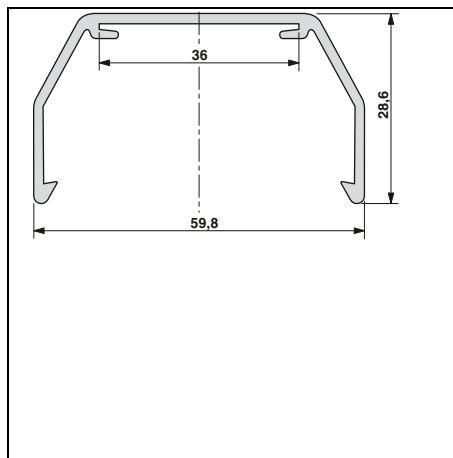
AP-ME



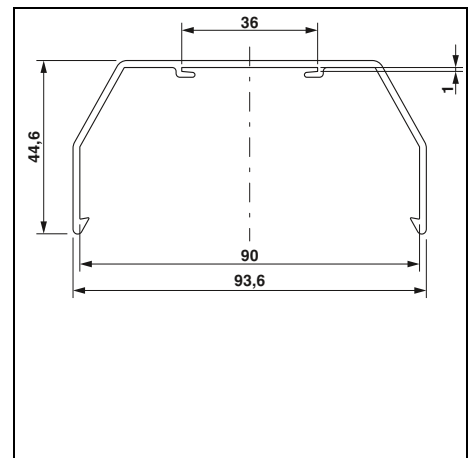
AP-ME CM



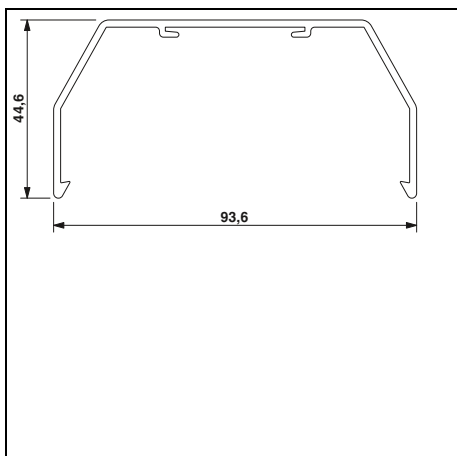
AP 2 METER



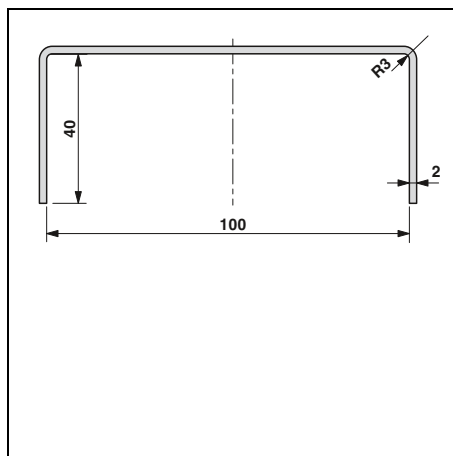
AP 2 CM



AP 3 METER



AP 3 CM



A/U CM

Bauteilmontage

Abdeckprofile

- Die Abdeckprofilträger unterscheiden sich in Form und Funktion
- Einige Profilträger bieten die Funktion einer Trennplatte bzw. einer plombierbaren Trennplatte
- Der Profilträger APH-ME bietet z. B. Parkmöglichkeiten für die Steckbrücken FBS ...-8, optional plombierbar
- Der Montageadapter VAH lässt sich bei den zugehörigen Endhaltern auf eine bestimmte Höhe verrasten



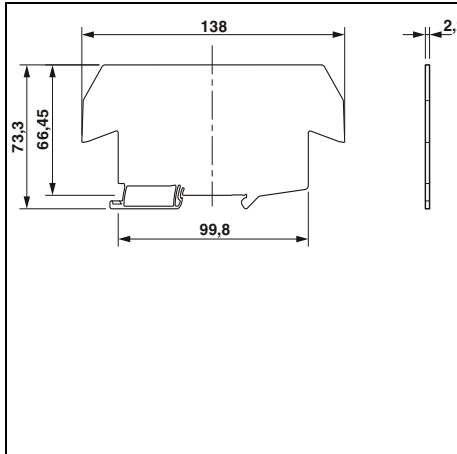
Abdeckprofilträger



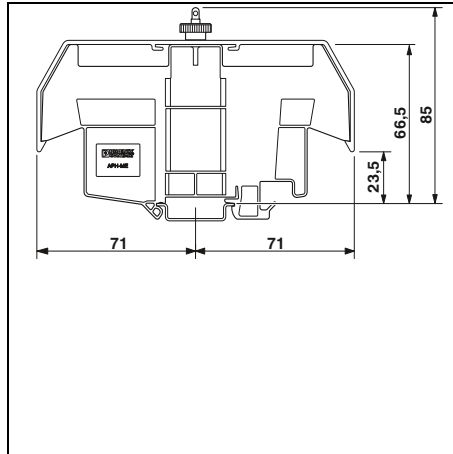
Abdeckungshalter, zur Verrastung im Endhalter

		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten							
Material		PA			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			V2		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-			-		
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckprofilträger, für AP-ME	grau	APT-ME	3034358	10			
Abdeckprofilträger, plombierbar, für Abdeckprofil AP-ME	grau	APH-ME	3034374	10			
Abdeckprofilträger, zur Montage auf NS 32- oder NS 35/7,5-Tragschiene, zur Befestigung des Abdeckprofils AP, 2,1 mm dick	grau	AP 2-TU	5022630	50			
Abdeckprofilträger, plombierbar, zur Montage auf NS 32- oder NS 35/7,5-Tragschiene, zur Befestigung des Abdeckprofils AP 2	grau	AP 2-TU KS	3034372	10			
Abdeckprofilträger, zur Montage auf NS 32- oder NS 35/7,5-Tragschiene, zur Befestigung des Abdeckprofils AP, 2 mm dick	grau	AP 3-TU	5022656	50			
Plombierbarer Abdeckprofilträger, zur Montage auf NS 35-Tragschiene und zur Befestigung des Abdeckprofils AP 3 mit Kunststoff-Rändelmutter M5, Platzbedarf: 13 mm	grau	AP 3-TNS 35	5022672	10			
Plombierbarer Abdeckprofilträger, zur Montage auf NS 32-Tragschiene, zur Befestigung des Abdeckprofils AP 3 mit Kunststoff-Rändelmutter M5, Platzbedarf: 13 mm	grau	AP 3-TNS 32	5022669	10			
Abdeckprofilträger, plombierbar, zur Montage auf NS 32- oder NS 35/7,5-Tragschiene, zur Befestigung des Abdeckprofils AP 3	grau	AP 3-TU KS	3034373	10			
Verstellbarer Abdeckungshalter, zur Klemmenbefestigung von Abdeckungen (bis 3 mm Dicke), zusätzlich erforderlich: 1 Endhalter E/UK oder CLIPFIX 35, Material: PA	grau	VAH	1201468	10			
		Zubehör			Zubehör		
Einsteckstreifen, zur Gruppenbeschriftung, zum Einschieben in das Abdeckprofil AP 2 und AP 3, aus Karton, Schriftfeldgröße: 35 x 500 mm	weiß	AP-ES	5022685	10			
Endhalter, zum Aufschrauben, für NS 35 und NS 32, beschriftbar mit ZB 6, KLM, KLM-A und UBE	grau				E/UK	1201442	50
Endhalter, zur Verrastung des VAH	grau				E/UK-NS 35	1202577	50
Endhalter, zum Aufrasten auf NS 35, 9,5 mm breit, beschriftbar mit ZB 6, ZB 8/27, KLM...	grau				CLIPFIX 35	3022218	50

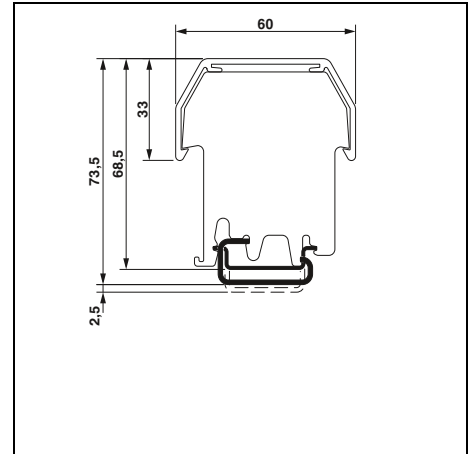
Maßzeichnungen



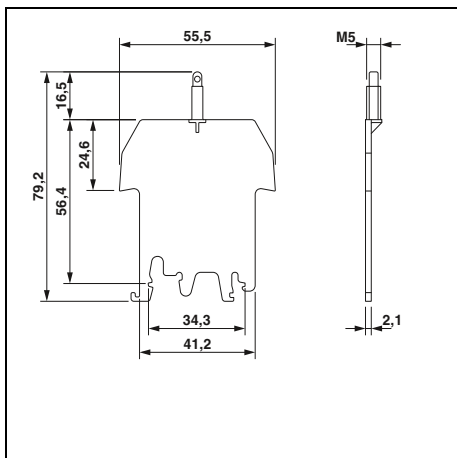
APT-ME



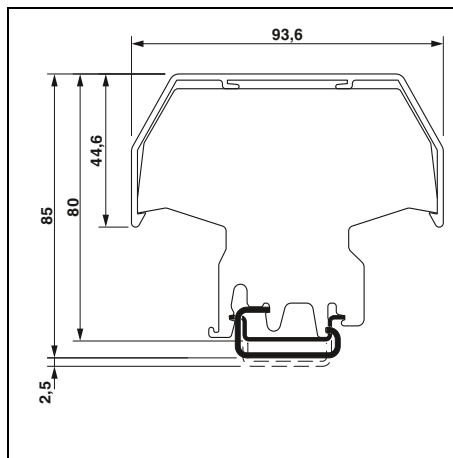
APH-ME



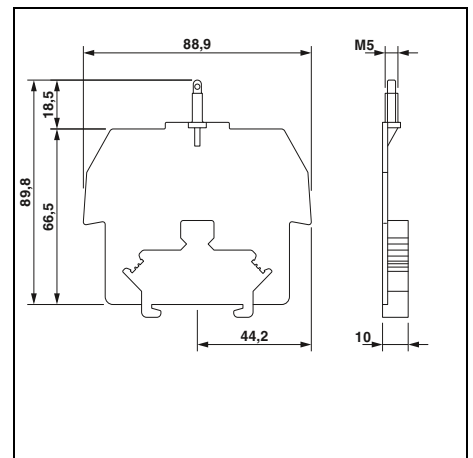
AP 2-TU



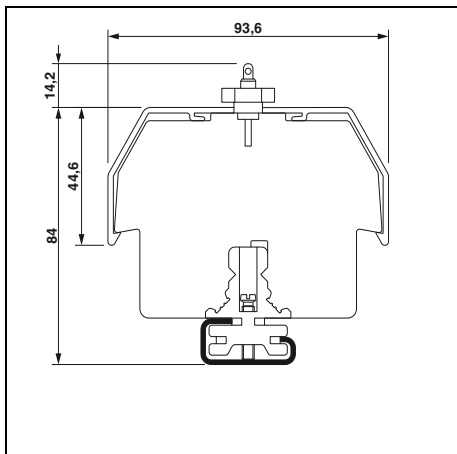
AP 2-TU KS



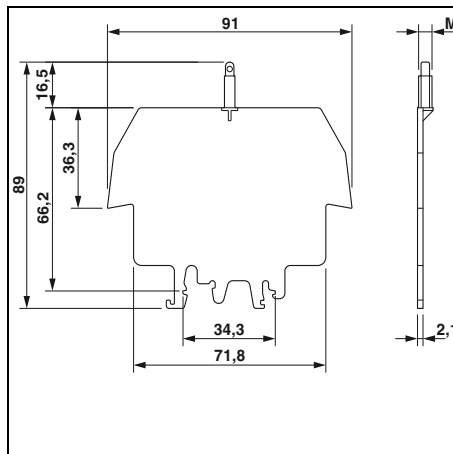
AP 3-TU



AP 3-TNS 35



AP 3-TNS 32



AP 3-TU KS

Bauteilmontage

Abdeckprofile für Klemmen der Baureihe UK



- Abdeckung von spannungsführenden Teilen
- Schutz gegen ungewollte Betätigung von Klemmstellen oder Trennklemmen
- Schutz gegen Umwelteinflüsse
- Beschriftbar



Einzelabdeckung für Klemmen der UK-Baureihe

Allgemeine Daten

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

ABS
HB
-40 ... 80
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Einzelabdeckung , zur Abdeckung der UK 2,5 N-Klemme, aufschnappbar	transparent
Einzelabdeckung , zur Abdeckung der UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS, UK 4-LOER-Klemmen, aufschnappbar	transparent
Einzelabdeckung , zur Abdeckung der UK 16 N-Klemme, aufschnappbar	transparent
Einzelabdeckung , zur Abdeckung der UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS, UK 4-LOER-Klemmen, aufschnappbar, schwarzer Aufdruck: Blitzfeil	transparent
Einzelabdeckung , zur Abdeckung der UK 35, UIK 35-Klemme, nicht beschriftbar, aufschnappbar	gelb
	transparent

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EA 4	0805360	50
EA 5	1024014	100
EA 7	1024250	100
EA 5-WS	1024085	100
EA 11	1024263	50

Abdeckprofile

- Abdeckung von spannungsführenden Teilen
- Schutz gegen ungewollte Betätigung von Klemmstellen oder Trennklemmen
- Schutz gegen Umwelteinflüsse
- Beschriftbar



Abdeckprofil, aufklappbar zur Tragschienenmontage

Allgemeine Daten	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten	
Material	Polycarbonat PC
Brennbarkeitsklasse	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 115
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Halteprofil , wird in den Abdeckhalter APK-TU eingerastet, mit Nut für Zackband ZB 5 bis ZB 10 , Lieferlänge: 2 m	transparent
Halteprofil , wird in den Abdeckhalter APK-TU eingerastet, mit Nut für Zackband ZB 5 bis ZB 10 , Lieferlänge: 2 m	grau
Abdeckprofilhalter , 10 mm breit, zur Montage auf NS 32 oder NS 35/7,5, zur Befestigung des Halteprofils APK-HP, beschriftbar mit Zackband ZB 10 , Material: PA	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
APK 1	5022795	10
APK-HP 2 METER	5022818	2
APK-TU	5022805	10

Sammelschienen

Neutralleiter-Sammelschiene



3 x 10 mm



6 x 6 mm

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Material	

Beschreibung	Farbe
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		
Breite	Länge	Höhe
10	1000	3
Kupfer		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
6	1000	6
Kupfer		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	10

Auflageböcke für Neutralleiter-Sammelschienen

- Als Halterung für die Sammelschienen sind drei Auflageböcke lieferbar:
- der AB/SS für eine Schiene
 - der AB 2/SS für die versetzte Anordnung von N- und PE-Sammelschienen
 - der niedrigere ABN 2/SS.

Hinweise:

Maßzeichnungen finden Sie unter phoenixcontact.net/products



Auflagebock für Schirmklemmen SK



Auflagebock, mehrstöckig, isoliert

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Farbe
Auflagebock , isoliert, mit Halteschraube, für Sammelschienen 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm	
mit zwei Halteschrauben	grau
Doppelaufgabebock , aus Isolierstoff, wahlweise verwendbar für N-Sammelschiene 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm	grau
Höhe 48 mm	grau
Höhe 36,8 mm	grau
Dreifachauflagebock , aus Isolierstoff	grau

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
19,4	23,4	21,7
PA		
V0		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB/SS	0404428	10
AB/SS-EX	0404415	10

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
10	42	48
PA		
V0		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Einspeiseklemmen



10 (16) mm², 76 A, Einspeiseklemme



35 (35) mm², 125 A, Einspeiseklemme

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
8	40	36		
I_{max.} [A]	max. Ø [mm²]		AWG (UL)	
76	0,5 - 16		-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
Nennstrom / Querschnitt	-	-	-	
57 / 10	-	-	-	
Anschlussvermögen	Aderendhülse			
	starr flexibel ohne / mit Kunststoffhülse			
1 Leiter	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	14			
Schraubengewinde	M5			
Anzugsdrehmoment	2,5 - 3			

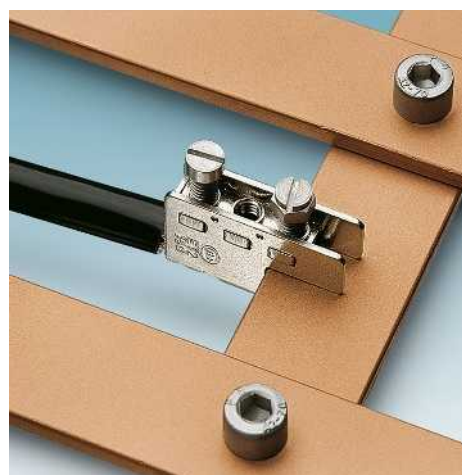
Beschreibung	Farbe
Einspeiseklemme, Kupfer, vernickelt	aluminiumfarben

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
EK 116		0401010	10

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
12	40	37		
I_{max.} [A]	max. Ø [mm²]		AWG (UL)	
125	0,75 - 35		-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
Nennstrom / Querschnitt	-	-	95 / 25	
125 / 35	-	-	-	
Anschlussvermögen	Aderendhülse			
	starr flexibel ohne / mit Kunststoffhülse			
1 Leiter	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2 Leiter (gleichartig)	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	14			
Schraubengewinde	M6			
Anzugsdrehmoment	3,2 - 3,7			

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
EK 135		0401023	10

Abzweigklemmen



- In Schaltanlagen ist es oftmals notwendig einen Abzweig von Flachkupfer-Sammelschienen herzustellen
- Die Abzweigklemme erlaubt dieses in einfacher Weise, weil sich die Klemme nachträglich an jeder Stelle einer Kupferschiene (bis max. 5 mm Dicke) ansetzen und festklemmen lässt

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]

Beschreibung	Farbe
Abzweigklemme, für den Anschluss an Kupferschienen bis 5 mm Dicke	aluminiumfarben



35 (35) mm², 125 A, Abzweigklemme

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
12	40	36		
I_{max.} [A]	max. Ø [mm²]		AWG (UL)	
125	0,75 - 35		-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
Nennstrom / Querschnitt	-	-	-	
125 / 35	-	-	-	
Anschlussvermögen	Aderendhülse			
	starr flexibel ohne / mit Kunststoffhülse			
1 Leiter	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2 Leiter (gleichartig)	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	15			
Schraubengewinde	M6			
Anzugsdrehmoment	3,2 - 3,7			

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
AZK 35		0702997	10

Sammelschienen

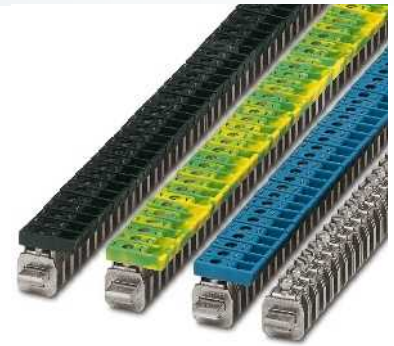
L/N/PE-Anschlussklemmen



– In elektrischen Anlagen, die den Errichtungsbestimmungen DIN VDE 0100 oder IEC 60204-1 / EN 60204-1 / VDE 0113-1 unterliegen, werden N-, PE oder Außenleiter L oft auf zentralen Sammelschienen angeschlossen. Dabei wird eine klare Beschriftung des Leiters bzw. der Klemme zum entsprechenden Stromkreis gefordert.

Die Anschlussklemmen erfüllen diese Bestimmungen:

- Durch die individuelle Beschriftung jeder Klemme
- Die blaue, grün-gelbe oder schwarze Farbgebung
- Großflächig beschriftbar mit ZB, UC-TM, UCT-TM



4 (6) mm², 41 A, Anschlussklemmen

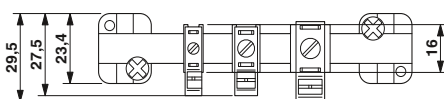
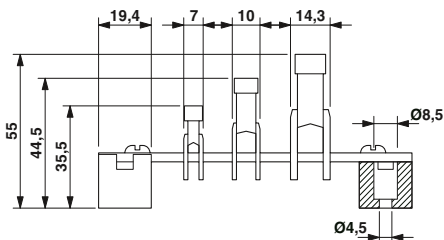


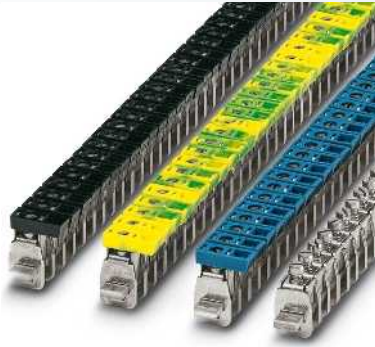
Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
		7	23,7	23,6	
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		41	300	0,5 - 6	22-12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
		300	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		41 / 4	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]		4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG		20 - 10	22-12	22-12	-
Anschlussvermögen		starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]		0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 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
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge [mm]		16			
Schraubengewinde		M4			
Anzugsdrehmoment [Nm]		1,5 - 1,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Anschlussklemme , Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB ...	schwarz	AKG 4 BK		0421032	50
bis 6 mm ² starr, 7 mm breit	grün-gelb	AKG 4 GNYE		0421029	50
	blau	AKG 4 BU		0421016	50
	rot	AKG 4 RD		3062922	50
	grün	AKG 4 GN		3062935	50
	gelb	AKG 4 YE		3062948	50
mit Ex-Zulassung	schwarz	AKG 4 BK-EX		0421058	50
	grün-gelb	AKG 4 GNYE-EX		0421045	50
	blau	AKG 4 BU-EX		0421061	50
ohne Isolierstoffkappe	silberfarben	AK 4		0404017	50
	schwarz				
	grün-gelb				
	blau				
bis 16 mm ² starr, 10 mm breit	grün-gelb				
	blau				
	rot				
	grün				
ohne Isolierstoffkappe	silberfarben				
	schwarz				
	grün-gelb				
bis 35 mm ² starr, 14,3 mm breit	blau				
	rot				
	grün				
	gelb				
ohne Isolierstoffkappe	silberfarben				





16 (16) mm², 76 A, Anschlussklemmen



35 (35) mm², 125 A, Anschlussklemmen



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
9,8	23,7	29	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	300	1,5 - 16	18-6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
300	300	-	-
76 / 16	50 / -	65 / -	-
16	-	-	-
16 - 6	18-6	18-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	-
-	-	-	1,5 - 10
16			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
14,3	27	39	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	300	2,5 - 35	18-2
IEC / EN	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
300	300	-	-
125 / 35	115 / -	135 / -	-
35	-	-	-
14 - 2	18-2	18-2	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	-
-	-	-	1,5 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
AKG 16 BK		0423030	50
AKG 16 GNYE		0423027	50
AKG 16 BU		0423014	50
AKG 16 GY		0423043	50
AKG 16 RD		3062951	50
AKG 16 GN		3062964	50
AKG 16 YE		3062977	50
AK 16		0404033	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
AKG 35 BK		0424039	50
AKG 35 GNYE		0424026	50
AKG 35 BU		0424013	50
AKG 35 RD		3062980	50
AKG 35 GN		3062993	50
AKG 35 YE		3063002	50
AK 35		0404046	50

Europaklemmen

Hinweise:

 Weitere Varianten siehe phoenixcontact.net/products.

 2,5 (2,5) mm², 24 A, 12-polig

- Die Europaklemmen für Leiter bis 16 mm² sind mit einem Drahtschutz ausgestattet
- Besonders geeignet für feindrätige Leiter, auch ohne Aderendhülse
- Isoliergehäuse aus halogenfreiem Polyamid
- Hochwertige Metallteile mit korrosionsgeschützten Oberflächen
- Sichere Fixierung im Gehäuse


Technische Daten

Abmessungen				
		[mm]		
Maximale elektrische Daten				
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	[V]	450	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 14	22-12	-
Anschlussvermögen				
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 0,75	0,5 - 0,75	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	0,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	5		
Schraubengewinde		M2,6		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,4 - 0,5		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		

Breite	Länge	Höhe		
16,2	93,6	13,4		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	450	0,5 - 2,5	22-12	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
Anschlussvermögen		Aderendhülse		
		ohne / mit Kunststoffhülse		

Beschreibung	Farbe
Europaklemme, 12-polig, mit Drahtschutz	transparent

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EC 2,5 P TR	3240167	10



4 (4) mm², 32 A, 12-polig



6 (6) mm², 41 A, 12-polig



16 (16) mm², 76 A, 12-polig



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
18,6	117	15	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	450	0,75 - 4	20-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
18 - 12	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,75 - 4	0,75 - 4	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
0,75 - 1,5	0,75 - 1	0,5 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
6			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
22,2	132,7	17,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	450	1 - 6	14-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
16 - 10	14-8	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 - 6	1 - 6	0,75 - 4	0,75 - 4
0,75 - 2,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
7			
M3,5			
0,8 - 1			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
25,2	173,9	20,8	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	450	6 - 16	10-6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	-	-
76 / 16	55 / -	-	-
16	-	-	-
10 - 6	10-6	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
6 - 16	6 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10
1,5 - 4	2,5 - 4	1,5 - 2,5	-
-	-	-	0,75 - 2,5
8			
M4			
1,2 - 1,5			
PA			
V2			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EC 4 P TR	3240171	10

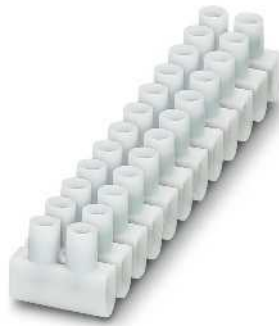
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EC 6 P TR	3240175	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EC 16 P TR	3240182	10

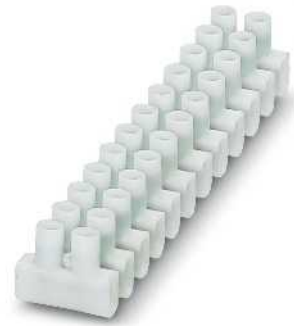
Anschlussklemmen und Schaltschranksteckdosen

Europaklemmen

- Diese Europaklemmen eignen sich für starre und flexible Leiter bis 25 mm²
- Der prismatische Klemmkörper garantiert eine einfache Leitereinführung, so dass auch Leiter ohne Aderendhülse sicher kontaktiert werden
- Durch das Isoliergehäuse aus Polypropylen lassen sich einzelne Pole durch eine einfache Drehbewegung trennen
- Die hochwertigen Metallteile mit ihren korrosionsgeschützten Oberflächen sind im Gehäuse sicher fixiert



4 (4) mm², 32 A, 12-polig



6 (6) mm², 41 A, 12-polig

ERC

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
16,6	94,9	13		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	450	0,5 - 4	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
450	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	
Querschnittsbereich AWG	20 - 12	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	0,5 - 4	0,5 - 4	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 1	- 1	-	-
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	-	-	-	0,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	5			
Schraubengewinde	M2,6			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,4 - 0,5			
Isolierstoff	PP			

ERC

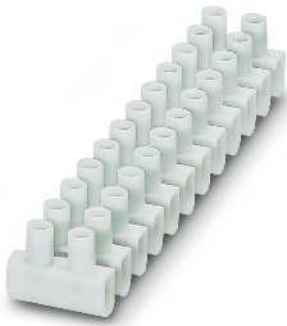
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
18,9	116,5	14,9		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	450	0,75 - 6	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
450	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	
Querschnittsbereich AWG	18 - 10	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	0,75 - 6	0,75 - 6	0,75 - 4	0,75 - 2,5
1 Leiter [mm ²]	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,5 - 1	-
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	6			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PP			

Bestelldaten

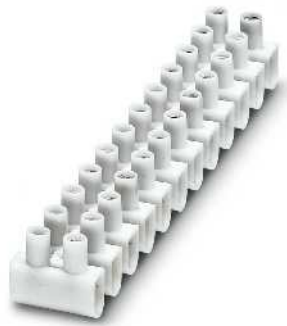
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
			EC 4	3240168
Europaklemme, 12-polig	weiß	EC 4 BK	3240169	10
	schwarz	EC 4 TR	3240170	10
	transparent			

Bestelldaten

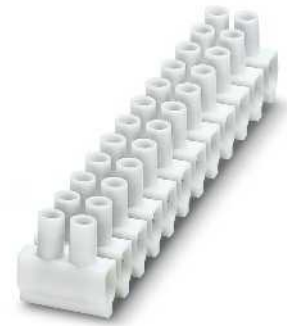
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
			EC 6	3240172
Europaklemme, 12-polig	weiß	EC 6 BK	3240173	10
	schwarz	EC 6 TR	3240174	10
	transparent			



10 (10) mm², 57 A, 12-polig



16 (16) mm², 76 A, 12-polig



25 (25) mm², 101 A, 12-polig

ERC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
17,3	133,8	23,4	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	450	1 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	-	-	-
57 / 10	-	-	-
10	-	-	-
16 - 8	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 - 10	1 - 10	1,5 - 6	1,5 - 4
1 - 2,5	1,5 - 2,5	0,75 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
7	M3,5	0,8 - 1	PP

ERC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
20,7	174,5	25	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	450	1,5 - 16	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	-	-	-
76 / 16	-	-	-
16	-	-	-
14 - 6	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10
2,5 - 4	2,5 - 4	1,5 - 2,5	-
-	-	-	1 - 4
8	M4	1,2 - 1,5	PP

ERC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
30	187,3	28	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	750	10 - 25	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
750	-	-	-
101 / 25	-	-	-
25	-	-	-
8 - 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
10 - 25	10 - 25	4 - 16	4 - 10
4 - 6	4 - 6	2,5 - 4	-
-	-	-	1,5 - 6
9	M5	2 - 3	PP

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EC 10	3240176	10
EC 10 BK	3240177	10
EC 10 TR	3240178	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EC 16	3240179	10
EC 16 BK	3240180	10
EC 16 TR	3240181	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EC 25	3240183	10
EC 25 BK	3240184	10
EC 25 TR	3240185	10

Dosenklemmen



- Die in drei Varianten erhältlichen Dosenklemmen von Phoenix Contact ermöglichen durch die Push-in-Anschlusstechnik eine werkzeuglose Verdrahtung auf engstem Raum
- Starre eindrätige Leiter sind im Querschnittsbereich von 0,5 mm² bis 2,5 mm² anschließbar
- Starre mehrdrätige Leiter (7 Litzen) sind im Querschnittsbereich von 1,5 mm² bis 2,5 mm² sicher anschließbar
- Unterschiedliche Querschnitte werden in einer Dosenklemme verdrahtet
- Das transparente Gehäuse unterstützt die optische Kontrolle der Klemmstellen. Also erhöht sich die Verdrahtungssicherheit
- Integrierte Prüföffnungen ermöglichen im verdrahteten Zustand den Einsatz von Testgeräten



2,5 (2,5) mm², 24 A, 3-polig

ERIC[®]

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
17,2	15,6	8,9	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	450	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
450	600	-	-
24 / 2,5	12	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-16	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse	
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter			
0,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-	-
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]		
8			
Isolierstoff			
PC/PA			
V2			

Beschreibung	Farbe
Steckklemme, 3-polig	transparent
5-polig, Breite: 26 mm	transparent
8-polig, Breite: 39,2 mm	transparent

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
JBC 2,5/3	3240164	100
JBC 2,5/5	3240165	100
JBC 2,5/8	3240166	50

Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

neu

neu

Hinweise:

Bei 1-mm²-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



17,5 A, Mikroverteilerblock, mehrere Anschlüsse



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	4,2	20	17,5	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	450	0,14 - 1,5	26-14
	EN 60998-2-2			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	450	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 / -	15	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	1,5	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Anschlussvermögen	starr		flexibel	
	Aderendhülse ohne / mit 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
Allgemeine Daten	8 - 10			
Abisolierlänge [mm]	PA			
Isolierstoff	V0			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,4	20	17,5	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	450	0,14 - 1,5	26-14
	EN 60998-2-2			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	450	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 / -	15	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	1,5	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Anschlussvermögen	starr		flexibel	
	Aderendhülse ohne / mit 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
Allgemeine Daten	8 - 10			
Abisolierlänge [mm]	PA			
Isolierstoff	V0			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPI 1,5	3248490	20

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPI 4X1,5	3248491	20
MPI 6X1,5	3248492	20
MPI 8X1,5	3248493	20

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Potenzialverteiler, 4 Anschlüsse	grau
6 Anschlüsse, Breite 12,6 mm	grau
8 Anschlüsse, Breite 16,8 mm	grau

Schaltschranksteckdosen

Hinweise:
Zubehör siehe Seite 610.



Schienenmontable Steckdosen dienen dem einfachen Anschluss elektrischer Zusatzgeräte für die Montage, Prüfung, Beleuchtung etc.. Sie finden weltweiten Einsatz in Schaltanlagen, Schaltschränken sowie in einfachen Unterverteilungen. Der weltweite Einsatz macht es notwendig, die Steckdosen mit den landesüblichen Steckgesichtern, nach den aktuell gültigen Normen und Standards anzubieten. Durch die Montagelöcher in den Steckdosen ergibt sich, neben der Montage auf einer Tragschiene nach EN 60715, auch die Möglichkeit zur direkten Montage im Service-Interface. Die EO-Steckdosen werden sowohl mit dem bewährten Schraubanschluss, als auch mit dem modernen Push-in-Anschluss angeboten. Die integrierten Funktionen wie LED, Sicherung, Schalter, Schutzschalter oder eine Kombination der Funktionen miteinander bietet ein breites Einsatzgebiet.

Landesspezifische Anforderungen an Kindersicherungen erfüllt der Einsatz von Shutter-Systemen. L1, N und PE sind anschlussgerecht auf einer Seite der Steckdose angeordnet. Die Steckdosen sind als Einzelvariante oder Doppelausführung erhältlich. Bei den Steckdosen können Sie folgende Steckgesichter wählen:

- Typ AB, Typ CF, Typ D, Typ E, Typ G, Typ H, Typ I, Typ J, Typ K, Typ L und Typ N
- Typ L und Typ E werden zusätzlich mit integriertem Shutter-System ausgeliefert
- Die USA-Varianten werden mit integriertem Fehlerschutzschalter in 15 A und 20 A angeboten
- Gehäusefarbe grau oder grün

Mit den Einbaurahmen VS-SI-xx / SI-xx lassen sich die Steckdosen unter anderen IP-Schutzklassen verwenden. Weitere Information siehe phoenixcontact.net/products



neu

Einzelsteckdose, Deutschland, Push-in-Anschluss

Nennspannung	250 V AC
max. Dauerstrom	16 A
Allgemeine Daten	
Abmessungen	B / H / T
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	45 mm / 75 mm / 60 mm
Normen/Bestimmungen	90 mm / 75 mm / 60 mm
Kontaktmaterial	0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Umgebungstemperaturbereich	IP20
Normen/Bestimmungen	CuZn37
	-20 °C ... 60 °C
	VDE 0620-1

Technische Daten	
Nennspannung	250 V AC
max. Dauerstrom	16 A
Allgemeine Daten	
Abmessungen	B / H / T
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	45 mm / 75 mm / 60 mm
Normen/Bestimmungen	90 mm / 75 mm / 60 mm
Kontaktmaterial	0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Umgebungstemperaturbereich	IP20
Normen/Bestimmungen	CuZn37
	-20 °C ... 60 °C
	VDE 0620-1

Bestelldaten	
Beschreibung	Typ
Steckdose für die Tragschiene, Push-in-Anschluss	
Standard, grau	EO-CF/PT
Standard, grün	EO-CF/PT/GN
Leuchtanzeige, grau	EO-CF/PT/LED
Leuchtanzeige, grün	EO-CF/PT/LED/GN
Leuchtanzeige und Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grau	EO-CF/PT/LED/F
Fehlerschutzschalter 15 A, grau	EO-CF/PT/LED/F/GN
Leuchtanzeige und Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grün	EO-CF/PT/S
Schalter, grau	EO-CF/PT/LED/S
Schalter, grün	EO-CF/PT/F
Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grau	EO-CF/PT/F/GN
Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grün	EO-CF/PT/LED/DUO
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grau	EO-CF/PT/LED/DUO/GN
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grün	
Steckdose für die Tragschiene, Schraubanschluss	
Standard, grau	EO-CF/UT
Standard, grün	EO-CF/UT/GN
Leuchtanzeige, grau	EO-CF/UT/LED
Leuchtanzeige, grün	EO-CF/UT/LED/GN
Leuchtanzeige und Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grau	EO-CF/UT/LED/F
Fehlerschutzschalter 15 A, grau	
Fehlerschutzschalter 20 A, grau	EO-CF/UT/LED/F/GN
Leuchtanzeige und Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grün	EO-CF/UT/S
Schalter, grau	EO-CF/UT/LED/S
Schalter, grün	EO-CF/UT/F
Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grau	EO-CF/UT/F/GN
Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grün	EO-CF/UT/LED/DUO
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grau	EO-CF/UT/LED/DUO/GN
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grün	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-CF/PT	0804038	5
EO-CF/PT/GN	0804039	5
EO-CF/PT/LED	0804040	5
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	5
EO-CF/PT/LED/F	0804042	5
EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	5
EO-CF/PT/S	0804045	5
EO-CF/PT/LED/S	0804046	5
EO-CF/PT/F	0804047	5
EO-CF/PT/F/GN	0804048	5
EO-CF/PT/LED/DUO	0804049	2
EO-CF/PT/LED/DUO/GN	0804050	2
EO-CF/UT	0804024	5
EO-CF/UT/GN	0804025	5
EO-CF/UT/LED	0804026	5
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	5
EO-CF/UT/LED/F	0804029	5
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	5
EO-CF/UT/S	0804032	5
EO-CF/UT/LED/S	0804033	5
EO-CF/UT/F	0804034	5
EO-CF/UT/F/GN	0804035	5
EO-CF/UT/LED/DUO	0804036	2
EO-CF/UT/LED/DUO/GN	0804037	2



neu

Einzelsteckdose, USA,
Push-in-Anschluss



neu

Doppelsteckdose, USA, Fehlerschutzschalter,
Push-in-Anschluss



neu

Einzelsteckdose, Indien, Afrika,
Push-in-Anschluss

Technische Daten	
125 V AC	
15 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
UL 508	

Technische Daten	
125 V AC	
15 A	
EO-...	
54 mm / 137 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
UL 508	

Technische Daten	
250 V AC	
10 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
IS 1293	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-AB/PT/15	0804165	5
EO-AB/PT/LED/15	0804168	5
EO-AB/PT/LED/F	0804171	5
EO-AB/PT/S/15	0804173	5
EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	5
EO-AB/PT/F	0804175	5
EO-AB/PT/LED/DUO/15	0804177	2
EO-AB/UT/15	0804152	5
EO-AB/UT/LED/15	0804155	5
EO-AB/UT/LED/F	0804157	5
EO-AB/UT/S/15	0804159	5
EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	5
EO-AB/UT/F	0804161	5
EO-AB/UT/LED/DUO/15	0804163	2

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-AB/PT/LED/DUO/V/GFI/15	0804184	1
EO-AB/UT/LED/DUO/V/GFI/15	0804179	1
EO-AB/UT/LED/DUO/V/GFI/20	0804181	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-D/PT	0804009	5
EO-D/PT/GN	0804010	5
EO-D/PT/LED	0804011	5
EO-D/PT/LED/GN	0804012	5
EO-D/PT/LED/DUO	0804013	2
EO-D/PT/LED/DUO/GN	0804014	2
EO-D/UT	0804000	5
EO-D/UT/GN	0804001	5
EO-D/UT/LED	0804003	5
EO-D/UT/LED/GN	0804004	5
EO-D/UT/F	0804005	5
EO-D/UT/F/GN	0804006	5
EO-D/UT/LED/DUO	0804007	2
EO-D/UT/LED/DUO/GN	0804008	2

Schaltschranksteckdosen



Um ungewolltes Kontaktieren mit den stromführenden Bauteilen zu verhindern, haben die Steckdosen Typ E, G und Typ L eine integrierte Berührsicherheit (Kindersicherung). Diese ist in den Normen CEI 23-50 und NF C61-314 verankert.



neu

Einzelsteckdose, Italien,
Push-in-Anschluss mit Shutter

Technische Daten	
Nennspannung	250 V AC
max. Dauerstrom	16 A
Allgemeine Daten	EO-... EO-...DUO...
Abmessungen	B / H / T 45 mm / 75 mm / 57,5 mm 90 mm / 75 mm / 57,5 mm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Normen/Bestimmungen	IP20
Kontaktmaterial	CuZn37
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C ... 60 °C
Normen/Bestimmungen	CEI 23-50

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Steckdose für die Tragschiene, Push-in-Anschluss				
Standard, grau		EO-L/PT/SH	0804132	5
Standard, grün		EO-L/PT/SH/GN	0804133	5
Leuchtanzeige, grau		EO-L/PT/SH/LED	0804134	5
Leuchtanzeige, grün		EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	5
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grau		EO-L/PT/SH/LED/DUO	0804136	2
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grün		EO-L/PT/SH/LED/DUO/GN	0804137	2
Schalter, grau				
Schalter, grün				
Steckdose für die Tragschiene, Schraubanschluss				
Standard, grau		EO-L/UT/SH	0804126	5
Standard, grün		EO-L/UT/SH/GN	0804127	5
Leuchtanzeige, grau		EO-L/UT/SH/LED	0804128	5
Leuchtanzeige, grün		EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	5
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grau		EO-L/UT/SH/LED/DUO	0804130	2
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grün		EO-L/UT/SH/LED/DUO/GN	0804131	2
Schalter, grau				
Schalter, grün				

Zubehör				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 64-teilig, 7 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8,2 mm	weiß	UC-TMF 8	0818137	10
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 32-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 16 mm	weiß	UC-TMF 16	0819262	10
Zackband flach, 10-teilig, unbedruckt	weiß	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Zackband flach, 5-teilig, unbedruckt	weiß	ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10



neu

Einzelsteckdose, Frankreich,
Push-in-Anschluss mit Shutter



neu

Einzelsteckdose, Großbritannien,
Push-in-Anschluss mit Shutter



neu

Einzelsteckdose, Israel,
Push-in-Anschluss

Technische Daten			Technische Daten			Technische Daten		
250 V AC			250 V AC			250 V AC		
16 A			13 A			16 A		
EO-...			EO-...			EO-... DUO...		
45 mm / 75 mm / 57,5 mm			45 mm / 75 mm / 57,5 mm			45 mm / 75 mm / 57,5 mm 90 mm / 75 mm / 57,5 mm		
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12			0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12			0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12		
IP20			IP20			IP20		
CuZn37			CuZn37			CuZn37		
-20 °C ... 60 °C			-20 °C ... 60 °C			-20 °C ... 60 °C		
NF C61-314			BS 1363-1/-2			SI-32		
Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-E/PT/SH	0804020	5	EO-G/PT/SH	0804063	5	EO-H/PT	0804080	5
EO-E/PT/SH/GN	0804021	5	EO-G/PT/SH/GN	0804064	5	EO-H/PT/GN	0804081	5
EO-E/PT/SH/LED	0804022	5	EO-G/PT/SH/LED	0804065	5	EO-H/PT/LED	0804082	5
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	5	EO-G/PT/SH/LED/GN	0804066	5	EO-H/PT/LED/GN	0804083	5
			EO-G/PT/SH/S	0804069	5	EO-H/PT/LED/DUO	0804084	2
			EO-G/PT/SH/LED/S	0804070	5	EO-H/PT/LED/DUO/GN	0804085	2
EO-E/UT/SH	0804016	5	EO-G/UT/SH	0804051	5	EO-H/UT	0804074	5
EO-E/UT/SH/GN	0804017	5	EO-G/UT/SH/GN	0804052	5	EO-H/UT/GN	0804075	5
EO-E/UT/SH/LED	0804018	5	EO-G/UT/SH/LED	0804053	5	EO-H/UT/LED	0804076	5
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	5	EO-G/UT/SH/LED/GN	0804054	5	EO-H/UT/LED/GN	0804077	5
			EO-G/UT/SH/S	0804058	5	EO-H/UT/LED/DUO	0804078	2
			EO-G/UT/SH/LED/S	0804059	5	EO-H/UT/LED/DUO/GN	0804079	2
Zubehör			Zubehör			Zubehör		
UC-TMF 8	0818137	10	UC-TMF 8	0818137	10	UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10	UC-TMF 16	0819262	10	UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10	ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10	ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10



Die Steckdose kann unabhängig vom Stromkreis des Schaltschranks betrieben werden. Dies ermöglicht im Fehlerfall die Verwendung strombetriebener externer Messgeräte, die zur Fehleranalyse herangezogen werden. Eine LED-Leuchtanzeige informiert über die anliegende Spannung an der Steckdose.

neu



Einzelsteckdose, Brasilien, Südafrika, Push-in-Anschluss

Technische Daten	
Nennspannung	250 V AC
max. Dauerstrom	20 A
Allgemeine Daten	EO-... EO-...DUO...
Abmessungen	B / H / T 45 mm / 75 mm / 57,5 mm 90 mm / 75 mm / 57,5 mm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Normen/Bestimmungen	IP20
Kontaktmaterial	CuZn37
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C ... 60 °C
Normen/Bestimmungen	NBR 14136

Beschreibung	Farbe
Steckdose für die Tragschiene, Push-in-Anschluss	
Standard, grau	
Standard, grün	
Leuchtanzeige, grau	
Leuchtanzeige, grün	
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grau	
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grün	
Steckdose für die Tragschiene, Schraubanschluss	
Standard, grau	
Standard, grün	
Leuchtanzeige, grau	
Leuchtanzeige, grün	
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grau	
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grün	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-N/PT	0804146	5
EO-N/PT/GN	0804147	5
EO-N/PT/LED	0804148	5
EO-N/PT/LED/GN	0804149	5
EO-N/PT/LED/DUO	0804150	2
EO-N/PT/LED/DUO/GN	0804151	2
EO-N/UT	0804139	5
EO-N/UT/GN	0804140	5
EO-N/UT/LED	0804142	5
EO-N/UT/LED/GN	0804143	5
EO-N/UT/LED/DUO	0804144	2
EO-N/UT/LED/DUO/GN	0804145	2

UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 64-teilig, 7 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8,2 mm	weiß
UniCard , für Klemmen mit flacher Schildchennut, 32-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 16 mm	weiß
Zackband flach, 10-teilig, unbedruckt	weiß
Zackband flach, 5-teilig, unbedruckt	weiß

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10



neu

Einzelsteckdose, China, Australien,
Push-in-Anschluss



neu

Einzelsteckdose, Schweiz,
Push-in-Anschluss



neu

Einzelsteckdose, Dänemark,
Push-in-Anschluss

Technische Daten	
250 V AC	
16 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
GB2009.1 und GB2099.4	

Technische Daten	
250 V AC	
16 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
SEV 1011	

Technische Daten	
250 V AC	
13 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
SR 107-2-D1	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-I/PT	0804093	5
EO-I/PT/GN	0804094	5
EO-I/PT/LED	0804095	5
EO-I/PT/LED/GN	0804096	5
EO-I/PT/LED/DUO	0804097	2
EO-I/PT/LED/DUO/GN	0804098	2
EO-I/UT	0804087	5
EO-I/UT/GN	0804088	5
EO-I/UT/LED	0804089	5
EO-I/UT/LED/GN	0804090	5
EO-I/UT/LED/DUO	0804091	2
EO-I/UT/LED/DUO/GN	0804092	2

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-J/PT	0804105	5
EO-J/PT/GN	0804106	5
EO-J/PT/LED	0804107	5
EO-J/PT/LED/GN	0804108	5
EO-J/PT/LED/DUO	0804110	2
EO-J/PT/LED/DUO/GN	0804111	2
EO-J/UT	0804099	5
EO-J/UT/GN	0804100	5
EO-J/UT/LED	0804101	5
EO-J/UT/LED/GN	0804102	5
EO-J/UT/LED/DUO	0804103	2
EO-J/UT/LED/DUO/GN	0804104	2

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-K/PT	0804119	5
EO-K/PT/GN	0804120	5
EO-K/PT/LED	0804121	5
EO-K/PT/LED/GN	0804122	5
EO-K/PT/LED/DUO	0804123	2
EO-K/PT/LED/DUO/GN	0804124	2
EO-K/UT	0804113	5
EO-K/UT/GN	0804114	5
EO-K/UT/LED	0804115	5
EO-K/UT/LED/GN	0804116	5
EO-K/UT/LED/DUO	0804117	2
EO-K/UT/LED/DUO/GN	0804118	2

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Schirmung

Schirmklemmen SK ...

Die Schraubschirmklemmen der SK-Baureihe zeichnen sich aus durch:

- Einfaches Handling
- Rändelschraube
- Federndes, großflächiges Druckstück
- Eignung für die Direkt- und Sammelschienenmontage

Hinweise:

Maßzeichnungen finden Sie auf Seite 621.



Schirmklemmen zur Sammelschienenmontage



Schirmklemmen zur Direktmontage

ERC

ERC

			Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Schirmanschlussklemme , zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ								
Ø 2-5 mm, Anzugsmoment 0,4 Nm	silberfarben	SK 5	3025338	10				
Ø 3-8 mm, Anzugsmoment 0,6 Nm	silberfarben	SK 8	3025163	10				
Ø 3-14 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben	SK 14	3025176	10				
Ø 5-20 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben	SK 20	3025189	10				
Ø 5-28 mm, Anzugsmoment 1 Nm	silberfarben	SK 28	3026997	10				
Ø 20-35 mm, Anzugsmoment 1,2 Nm	silberfarben	SK 35	3026463	10				
Schirmanschlussklemme , zur direkten Schirmauflage auf leitfähige Montageplatten, Blechstärke 1-2 mm								
Ø 2-5 mm, Anzugsmoment 0,4 Nm	silberfarben				SK 5-D	3025406	10	
Ø 3-8 mm, Anzugsmoment 0,6 Nm	silberfarben				SK 8-D	3026861	10	
Ø 3-14 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben				SK 14-D	3026874	10	
Ø 5-20 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben				SK 20-D	3026887	10	
Ø 5-28 mm, Anzugsmoment 1 Nm	silberfarben				SK 28-D	3027006	10	
Ø 20-35 mm, Anzugsmoment 1,2 Nm	silberfarben				SK 35-D	3026890	10	
			Zubehör			Zubehör		
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A			NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10			

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 621.

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
Ø 5-32 mm	3062906	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 Tragschienenmontage		
SKS 8-NS35	3240216	10
SKS 14-NS35	3240217	10
SKS 20-NS35	3240218	10
Schirmanschlusssklemme , mit Schraubfuß, Montage auf Tragschiene NS 35..., zur Schirmauflage auf Sammelschienen		
SKS 8-SNS35	3062786	10
SKS 14-SNS35	3062799	10
SKS 20-SNS35	3062809	10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

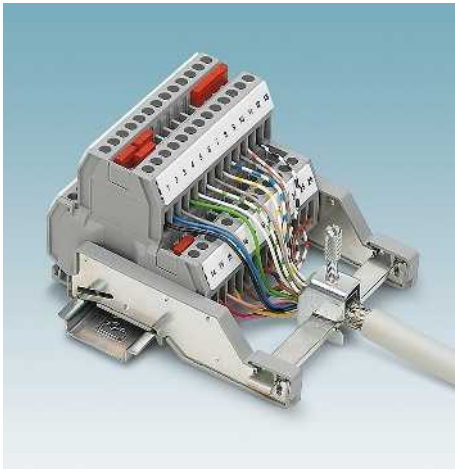
Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A

Schirmung

Auflagebock für einseitige Schirmauf- lage



AB-SK TOP

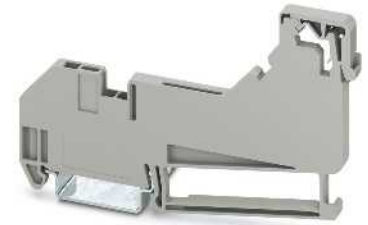
- Für die komfortable Schirmanbindung, insbesondere bei Ein- und Mehrstockklemmen und Geräten mit Frontanschluss
- Die 3 x 10-mm-Schiene kann für eine optimale Leiterführung senkrecht, waagrecht und im Winkel von 45° in den Auflageböcken montiert werden
- Kompakte Bauform mit 5,2-mm-Teilung
- Beschriftbar 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	grau

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
---	------

Auflagebock , zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK	grau
---	------

Auflagebock , 65 mm, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK	grau
--	------

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
---	------

Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben
--	--------------

Beschriftung der Seitennut	

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
5,2	102,4	

PA

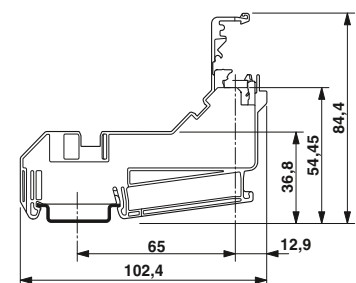
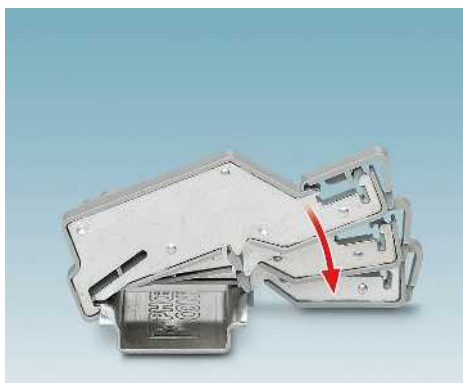
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK TOP	3062090	10
AB-SK TOP INSULATED	3062074	10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5



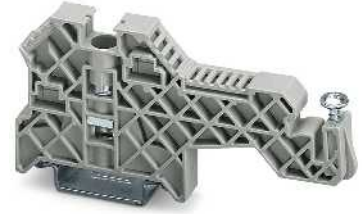
AB-SK TOP



Auflagebock, für Schirmklemmen SK



Auflagebock, 65 mm lang, für Schirmklemmen SK



Isolierter Auflagebock, hoch, für Schirmklemmen SK und SKS

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
6,2	77,35	
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
6,2	95,5	
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
9,5	97,8	
PA		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK	3025341	10

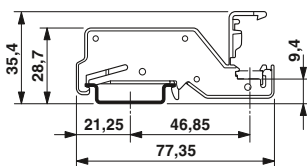
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK 65	3026489	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SKS 60	3240223	10

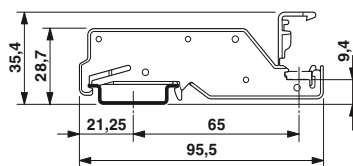
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

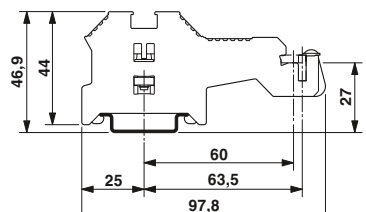
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



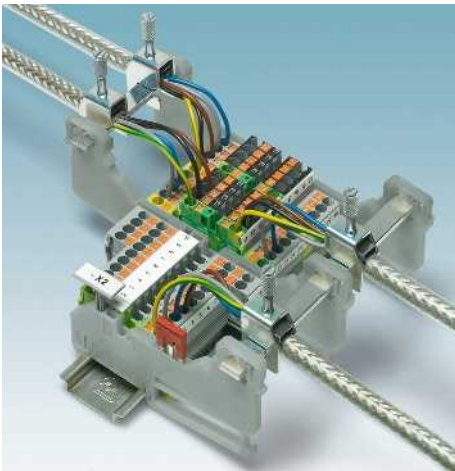
AB-SK 65



AB-SKS 60

Schirmung

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]

Allgemeine Daten	
Material	PA

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
--	--------------

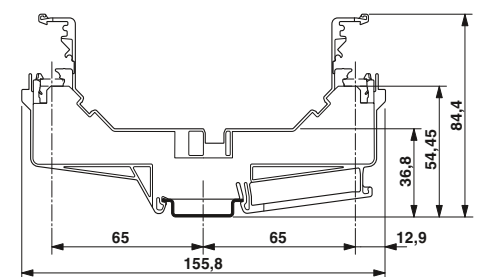
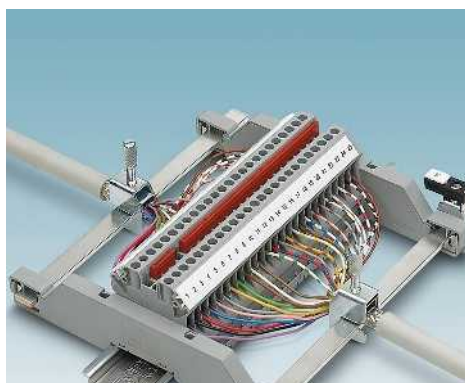
Beschriftung der Seitennut	
UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5	
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
5,2	155,8	

PA

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK-D TOP	3062100	10

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	Artikel-Nr.	VPE
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
5,2	155,8	
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
8,2	150	
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
8,2	150	
PA		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10
-----------------------	---------	----

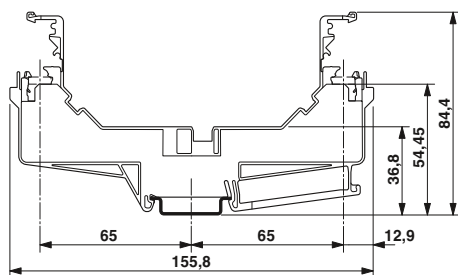
AB-SK 65-D	3026900	10
------------	---------	----

AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10
----------------------	---------	----

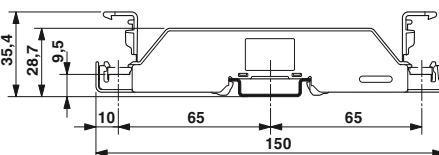
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5		
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5		

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

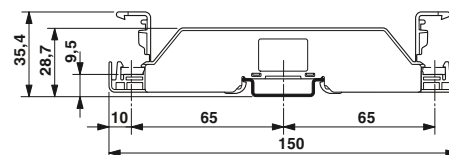
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

Schirmung

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

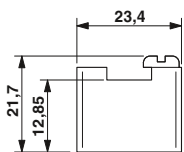


Auflagebock für Schirmklemmen SK

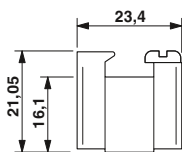


Auflagebock für Schirmklemmen SK und SKS

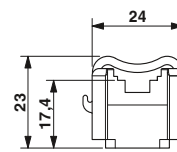
Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material		PA			PA		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Auflagebock , isoliert, mit Halteschraube, für Sammelschienen 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm	grau	AB/SS	0404428	10			
Auflagebock , mit Kontakt 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



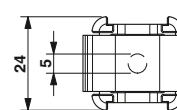
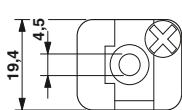
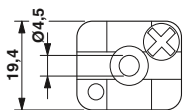
AB/SS



AB/SS-M



AB/SKS



Auflagebock mehrstöckig zur Direktmontage



Auflagebock, mehrstöckig, isoliert

- Doppel- und Dreifachauflageböcke für unterschiedliche Sammelschienen
- Bauform ermöglicht eine extrem kompakte Bauweise bei hohem Verdrahtungsaufkommen, z. B. bei mehrstöckigen Frontanschlussklemmen
- Auflageböcke sind isoliert
- Direktmontage

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

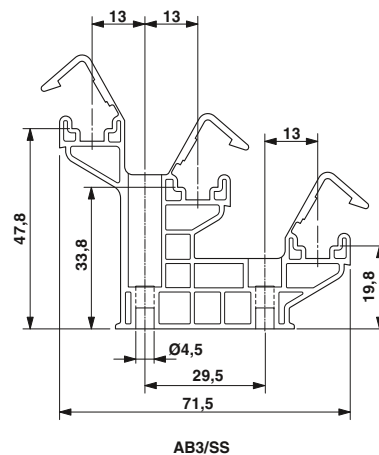
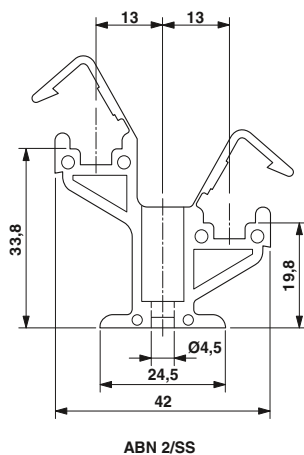
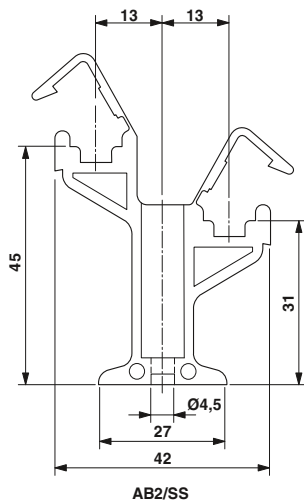
PA

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



Schirmung

Auflagebock zur Direkt- und Tragschiennenmontage



- 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-Tragschiennenmontage



Auflagebock

Allgemeine Daten

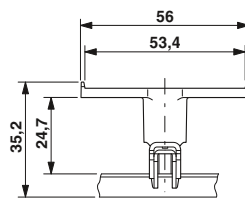
Material	
Beschreibung	Farbe
Auflagebock , zur Direktmontage mit Kontaktierung zur Montagefläche	silberfarben
Auflagebock , zur Montage auf NS 35-Tragschiennen	silberfarben

Technische Daten

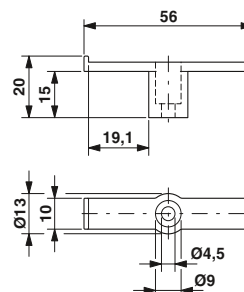
Aluminium

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10



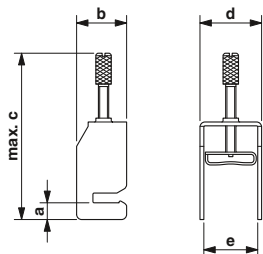
AB-SK/E-NS 35



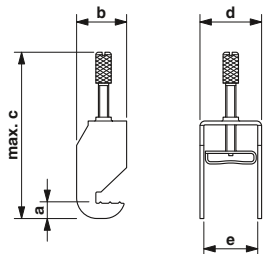
AB-SK/E

Schirmklemmen SK

Maße [mm]	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



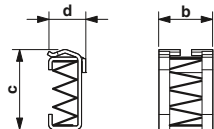
SK ...



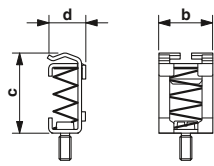
SK ...-D

Schirmklemmen SKS

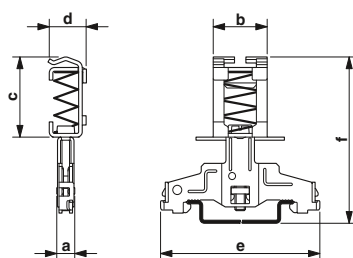
Maße [mm]	SKS					
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

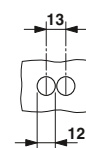
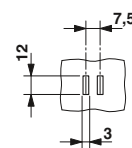


SKS ...-NS35

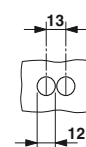
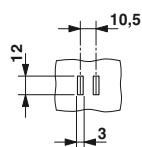
Bohr- und Stanzbilder zu SK ...-D

Stanzschablone

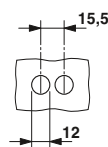
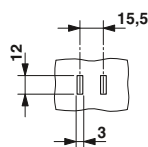
Bohrplan



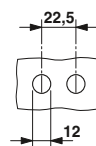
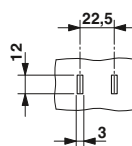
SK 5-D



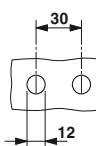
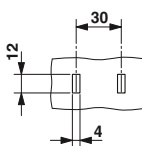
SK 8-D



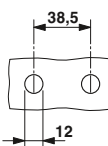
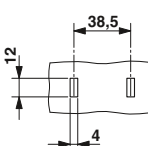
SK 14-D



SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D



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 Drehkulisen
- 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

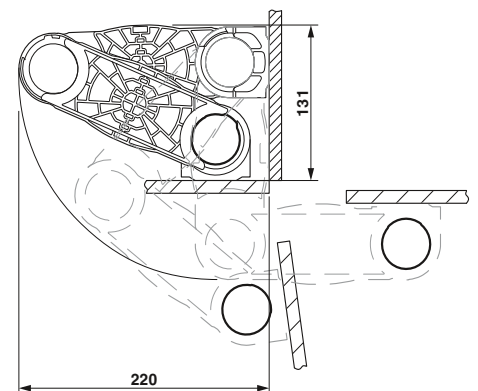
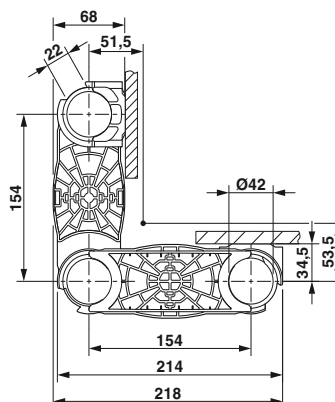
Beschreibung	Farbe
Kabelführungssystem , mit Drehkulisе zum Öffnen	grau
Kabeldurchführungsöffnung , mit geschlossener Drehkulisе	grau

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



Halogenfreie Verdrahtungskanäle und Zubehör

- Sicherer Halt der verlegten Leiter durch seitlich an den Stegen einrastbare Draht-halteklammern
- Die breiten, abgeschrägten Köpfe der Verdrahtungskanalstege gewährleisten eine leichte Montage und perfekten Halt des Deckels



Verdrahtungskanäle, halogenfrei



Verdrahtungskanäle, halogenfrei

Hinweise:
Abgelängte Verdrahtungskanäle nach Kundenwunsch, siehe phoenixcontact.net/products



Technische Daten
Material PC/ABS
Inhaltsstoffe halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0
Temperatureinsatzbereich -40 ... 90



Technische Daten
Material PC/ABS
Inhaltsstoffe halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0
Temperatureinsatzbereich -40 ... 90

Allgemeine Daten
Material PC/ABS
Inhaltsstoffe halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0
Temperatureinsatzbereich -40 ... 90

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD-HF 25X25	3240340	25
CD-HF 25X40	3240341	24
CD-HF 25X60	3240342	15
CD-HF 25X80	3240343	10
CD-HF 30X40	3240344	20
CD-HF 30X60	3240345	24
CD-HF 30X80	3240346	12
CD-HF 30X100	3240347	12
CD-HF 40X40	3240348	25
CD-HF 40X60	3240349	20
CD-HF 40X80	3240350	10
CD-HF 40X100	3240351	10
CD-HF 60X40	3240352	20
CD-HF 60X60	3240353	12
CD-HF 60X80	3240354	10
CD-HF 60X100	3240355	8
CD-HF 80X25	3240356	12
CD-HF 80X40	3240357	15
CD-HF 80X60	3240358	10
CD-HF 80X80	3240359	6
CD-HF 80X100	3240360	8
CD-HF 100X40	3240361	10
CD-HF 100X60	3240362	8
CD-HF 100X80	3240363	6
CD-HF 100X100	3240364	6
CD-HF 120X60	3240365	6
CD-HF 120X80	3240366	4

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD-HF 25X40 BU	3240583	24
CD-HF 25X40 BU	3240583	24
CD-HF 30X100 BU	3240589	12
CD-HF 40X80 BU	3240592	10
CD-HF 40X100 BU	3240593	10
CD-HF 60X40 BU	3240594	20
CD-HF 60X60 BU	3240595	12
CD-HF 60X80 BU	3240596	10
CD-HF 60X100 BU	3240597	8
CD-HF 80X40 BU	3240599	15
CD-HF 80X60 BU	3240600	10
CD-HF 80X80 BU	3240601	6
CD-HF 80X100 BU	3240602	8
CD-HF 100X80 BU	3240605	6
CD-HF 100X100 BU	3240606	6
CD-HF 120X80 BU	3240608	4

Beschreibung

Verdrahtungskanal, Länge 2000 mm, bestehend aus **Unter-** und **Oberteil**
 B x H: 25 x 25 mm
 B x H: 25 x 40 mm
 B x H: 25 x 60 mm
 B x H: 25 x 80 mm
 B x H: 30 x 40 mm
 B x H: 30 x 60 mm
 B x H: 30 x 80 mm
 B x H: 30 x 100 mm
 B x H: 40 x 40 mm
 B x H: 40 x 60 mm
 B x H: 40 x 80 mm
 B x H: 40 x 100 mm
 B x H: 60 x 40 mm
 B x H: 60 x 60 mm
 B x H: 60 x 80 mm
 B x H: 60 x 100 mm
 B x H: 80 x 25 mm
 B x H: 80 x 40 mm
 B x H: 80 x 60 mm
 B x H: 80 x 80 mm
 B x H: 80 x 100 mm
 B x H: 100 x 40 mm
 B x H: 100 x 60 mm
 B x H: 100 x 80 mm
 B x H: 100 x 100 mm
 B x H: 120 x 60 mm
 B x H: 120 x 80 mm

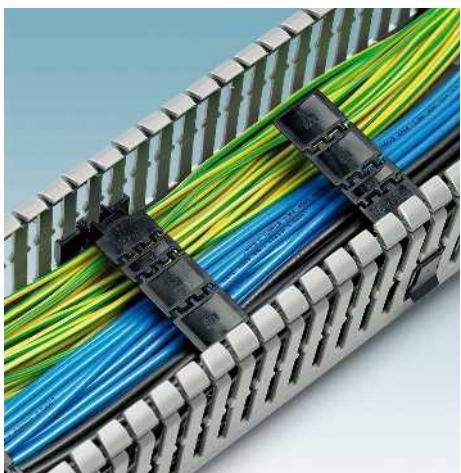
Zubehör

Kunststoff-Spreizniet, Durchmesser 4 mm, für eine Materialstärke von 1,5 ... 6 mm	RVT-PA 4	3240498	100
Durchmesser 6 mm, Materialstärke 2 ... 8 mm	RVT-PA 6	3240499	100
Nietsetz-Werkzeug , zur Verarbeitung des Kunststoff-Spreizniet RVT-PA 4	UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
Nietsetz-Werkzeug , zur Verarbeitung des Kunststoff-Spreizniet RVT-PA 6	UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Zubehör

Kunststoff-Spreizniet, Durchmesser 4 mm, für eine Materialstärke von 1,5 ... 6 mm	RVT-PA 4	3240498	100
Durchmesser 6 mm, Materialstärke 2 ... 8 mm	RVT-PA 6	3240499	100
Nietsetz-Werkzeug , zur Verarbeitung des Kunststoff-Spreizniet RVT-PA 4	UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
Nietsetz-Werkzeug , zur Verarbeitung des Kunststoff-Spreizniet RVT-PA 6	UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Verdrahtungskanäle und Zubehör



- Sicherer Halt der verlegten Leiter durch seitlich an den Stegen einrastbare Drahthalteklammern
- Die breiten, abgeschrägten Köpfe der Verdrahtungskanalstege gewährleisten eine leichte Montage und perfekten Halt des Deckels



- Werkzeugloses, gratfreies Herausbrechen der Stege durch Sollbruchstelle
- Leichter, kraftsparender und gratfreier Schnitt mit der Verdrahtungskanalschere CUTFOX-CD



- Mit den Kunststoff-Spreiznieten lassen sich die Verdrahtungskanäle mit Hilfe des Nietsetz-Werkzeugs auf einfache Weise fixieren



- Der Verdrahtungskanalschneider PPS CD ermöglicht einen leichten, kraftsparenden und gratfreien Schnitt aufgrund seiner Hebelübersetzung und besonderen Schneidengeometrie

Hinweise:

Abgelängte Verdrahtungskanäle nach Kundenwunsch, siehe phoenixcontact.net/products

Allgemeine Daten

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

[° C]

Beschreibung

Verdrahtungskanal, Länge 2000 mm, bestehend aus **Unter- und Oberteil**

B x H: 25 x 25 mm
 B x H: 25 x 40 mm
 B x H: 25 x 60 mm
 B x H: 25 x 80 mm
 B x H: 30 x 40 mm
 B x H: 30 x 60 mm
 B x H: 30 x 80 mm
 B x H: 30 x 100 mm
 B x H: 40 x 40 mm
 B x H: 40 x 60 mm
 B x H: 40 x 80 mm
 B x H: 40 x 100 mm
 B x H: 60 x 40 mm
 B x H: 60 x 60 mm
 B x H: 60 x 80 mm
 B x H: 60 x 100 mm
 B x H: 80 x 25 mm
 B x H: 80 x 40 mm
 B x H: 80 x 60 mm
 B x H: 80 x 80 mm
 B x H: 80 x 100 mm
 B x H: 100 x 40 mm
 B x H: 100 x 60 mm
 B x H: 100 x 80 mm
 B x H: 100 x 100 mm
 B x H: 120 x 60 mm
 B x H: 120 x 80 mm

Universal-Drahthalteklammer, vorperforiert für Verdrahtungskanalbreiten 40, 60, 80 und 100 mm

Kunststoff-Spreizniet, Durchmesser 4 mm, für eine Materialstärke von 1,5 ... 6 mm

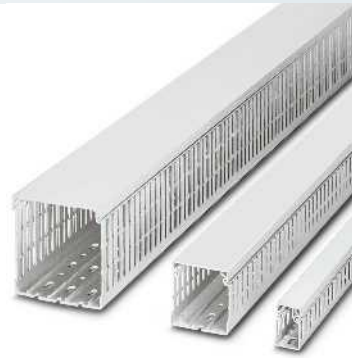
Durchmesser 6 mm, Materialstärke 2 ... 8 mm

Nietsetz-Werkzeug, zur Verarbeitung des Kunststoff-Spreiznietes RVT-PA 4

Nietsetz-Werkzeug, zur Verarbeitung des Kunststoff-Spreiznietes RVT-PA 6



Verdrahtungskanäle, grau



Verdrahtungskanäle, weiß



Verdrahtungskanäle, blau



Technische Daten
PVC
V0
-5 ... 60

Technische Daten
PVC
V0
-5 ... 60

Technische Daten
PVC
V0
-5 ... 60

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD 25X25	3240187	25
CD 25X40	3240188	24
CD 25X60	3240191	15
CD 25X80	3240197	10
CD 30X40	3240278	20
CD 30X60	3240280	24
CD 30X80	3240282	12
CD 30X100	3240283	12
CD 40X40	3240189	25
CD 40X60	3240192	20
CD 40X80	3240198	10
CD 40X100	3240294	10
CD 60X40	3240190	20
CD 60X60	3240193	12
CD 60X80	3240199	10
CD 60X100	3240263	8
CD 80X25	3240281	12
CD 80X40	3240335	15
CD 80X60	3240194	10
CD 80X80	3240200	6
CD 80X100	3240264	8
CD 100X40	3240279	10
CD 100X60	3240195	8
CD 100X80	3240201	6
CD 100X100	3240205	6
CD 120X60	3240196	6
CD 120X80	3240202	4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD 25X25 WH	3240616	25
CD 25X40 WH	3240617	24
CD 25X60 WH	3240618	15
CD 25X80 WH	3240619	10
CD 30X40 WH	3240620	20
CD 30X60 WH	3240621	24
CD 30X80 WH	3240622	12
CD 30X100 WH	3240623	12
CD 40X40 WH	3240624	25
CD 40X60 WH	3240625	20
CD 40X80 WH	3240626	10
CD 40X100 WH	3240627	10
CD 60X40 WH	3240628	20
CD 60X60 WH	3240629	12
CD 60X80 WH	3240630	10
CD 60X100 WH	3240631	8
CD 80X25 WH	3240632	12
CD 80X40 WH	3240633	15
CD 80X60 WH	3240634	10
CD 80X80 WH	3240635	6
CD 80X100 WH	3240636	8
CD 100X40 WH	3240637	10
CD 100X60 WH	3240638	8
CD 100X80 WH	3240639	6
CD 100X100 WH	3240640	6
CD 120X60 WH	3240641	6
CD 120X80 WH	3240642	4

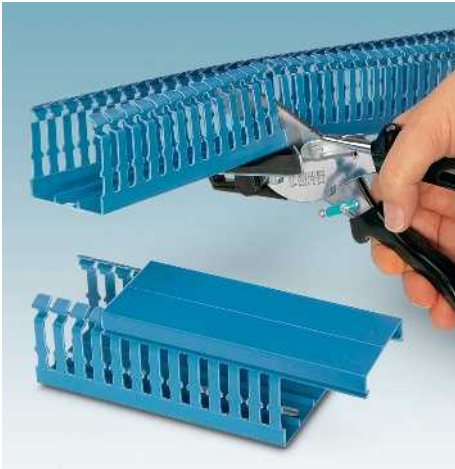
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD 25X25 BU	3240301	25
CD 25X40 BU	3240302	24
CD 25X60 BU	3240303	15
CD 25X80 BU	3240304	10
CD 30X40 BU	3240305	20
CD 30X60 BU	3240306	24
CD 30X80 BU	3240307	12
CD 30X100 BU	3240308	12
CD 40X40 BU	3240309	25
CD 40X60 BU	3240310	20
CD 40X80 BU	3240311	10
CD 40X100 BU	3240312	10
CD 60X40 BU	3240313	20
CD 60X60 BU	3240314	12
CD 60X80 BU	3240315	10
CD 60X100 BU	3240316	8
CD 80X25 BU	3240317	12
CD 80X40 BU	3240318	15
CD 80X60 BU	3240319	12
CD 80X80 BU	3240320	6
CD 80X100 BU	3240321	8
CD 100X40 BU	3240322	10
CD 100X60 BU	3240323	8
CD 100X80 BU	3240324	6
CD 100X100 BU	3240325	6
CD 120X60 BU	3240326	6
CD 120X80 BU	3240327	4

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD WR	3240284	50
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD WR	3240284	50
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD WR	3240284	50
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Verdrahtungskanalschere und -schneider



- Der CUTFOX CD ist ein Handwerkzeug, das bei optimaler Schneid-Performance uneingeschränkt mobil eingesetzt werden kann.
- Der Verdrahtungskanalschneider ermöglicht einen gratfreies und spanloses Ablängen von Kunststoffprofilen wie Verdrahtungskanälen und deren Deckeln.
- Spezielle Schneidengeometrien garantieren einen sauberen Schnitt und hohe Standzeiten
- Der PPS CD M ist als stationäres Werkzeug durch seine komfortable Anwendung optimal für den dauerhaften Einsatz geeignet.



Verdrahtungskanalschere

ERIC

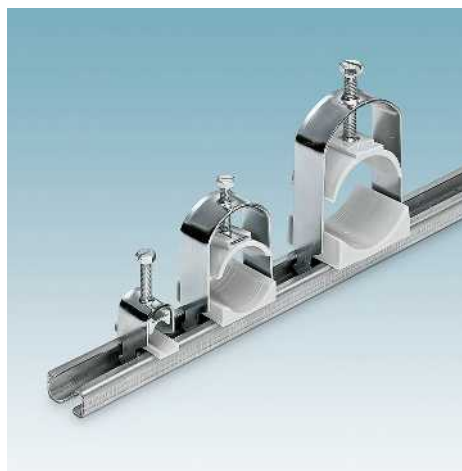
Beschreibung	Farbe
Verdrahtungskanalschere	schwarz
Verdrahtungskanalschneider	schwarz

Ersatzmesser, für PPS CD M
Ersatzgegenhalter (Greifschutz), für PPS CD M
Werkbank, mit Sperrholzplatte 700 x 1200 x 50 mm, ohne Befestigungsschrauben und Bohrungen
Anschlag, 90°

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-CD	1212474	1
PPS CD M	1207569	1
Zubehör		
PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M COHO	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1
CUTFOX-CD/ES 90	1200289	1



Kabelschellen und Profilschiene



**Kabelschellen
von 6 - 64 mm Kabeldurchmesser**

- Die Kabelschellen dienen der Zugentlastung
- Einzelne oder gebündelte Kabel mit einem Durchmesser bis 64 mm werden so einfach und sicher verlegt
- Die halogenfreien Kunststoffwannen sind so gestaltet, dass sie, bei gleichzeitigem Schutz des Leiters, optimal fest sitzen

Allgemeine Daten

Material

Technische Daten

Stahl

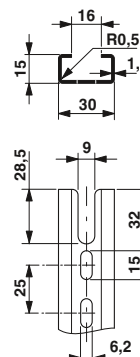
Bestelldaten

Beschreibung

Kabelschelle, für Profilschiene
für Kabeldurchmesser von 6 – 14 mm
für Kabeldurchmesser von 12 – 18 mm
für Kabeldurchmesser von 18 – 22 mm
für Kabeldurchmesser von 22 – 26 mm
für Kabeldurchmesser von 26 – 30 mm
für Kabeldurchmesser von 30 – 34 mm
für Kabeldurchmesser von 34 – 38 mm
für Kabeldurchmesser von 38 – 42 mm
für Kabeldurchmesser von 42 – 56 mm
für Kabeldurchmesser von 56 – 64 mm

Profilschiene, für Kabelschellen

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WCC 14	3240252	25
WCC 18	3240253	25
WCC 22	3240254	25
WCC 26	3240255	25
WCC 30	3240256	25
WCC 34	3240257	25
WCC 38	3240258	25
WCC 42	3240259	25
WCC 56	3240260	25
WCC 64	3240261	25
NS 30/15 PERF.2000MM	3240262	5



Profilschiene NS 30/15 PERF.2000MM

Schutzschläuche aus Kunststoff



Die Schutzschläuche aus Kunststoff bieten optimalen Schutz durch die folgenden Eigenschaften:

- Luft- und flüssigkeitsdicht
- Ölbeständig bis +80 °C
- Benzinbeständig
- Weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- Silikon-, halogen- und cadmiumfrei
- UV-beständig

Die V0-Variante bietet zusätzlichen Schutz durch ihre Eigenschaft des Selbstverlöschens. Daher bietet sich ein Einsatz in den folgenden Bereichen an:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schienenfahrzeuge
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

Die Übergangs- und Endtüllen bieten einen alternativen Abschluss zur eigentlichen Kabelverschraubung.

- Einsatz überall dort, wo es nicht möglich bzw. erforderlich ist eine Kabelverschraubung anzubringen
- Verhindern eine Beschädigung der durchgeführten Leiter



Hinweise:

Die VPE gibt die Schutzschlauchlänge in [m] an.

Allgemeine Daten

Material	
Inhaltsstoffe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Schutzschlauch, geschlitz, zur nachträglichen Montage

Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch	
21,2 / 16,5	40	schwarz
28,5 / 23	45	schwarz
34,5 / 29	55	schwarz
42,5 / 36	65	schwarz

Schutzschlauch

Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch / dynamisch	
10 / 6,5	13 / 35	schwarz
13 / 10	20 / 45	schwarz
15,8 / 12	35 / 55	schwarz
21,2 / 16,5	45 / 75	schwarz
28,5 / 23	55 / 100	schwarz
34,5 / 29	65 / 120	schwarz
42,5 / 36	90 / 150	schwarz
/	42 / -	schwarz

Schutzschlauch

Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch / dynamisch	
10 / 6,5	13 / 35	schwarz
13 / 10	20 / 45	schwarz
15,8 / 12	35 / 55	schwarz
21,2 / 16,5	45 / 75	schwarz
28,5 / 23	55 / 100	schwarz
34,5 / 29	65 / 120	schwarz
42,5 / 36	90 / 150	schwarz

Übergangstüllen, vom Schlauch zum Kabel

Durchmesser [mm] außen / innen		
10 / 8	8	schwarz
13 / 10	10	schwarz
15,8 / 12	12	schwarz
21,2 / 16,5	16,5	schwarz
28,2 / 23	23	schwarz
34,5 / 29	29	schwarz
42,5 / 37	37	schwarz

Endtüllen

Durchmesser [mm] außen / innen		
10 / 4,3		schwarz
13 / 7,8		schwarz
15,8 / 10,3		schwarz
21,2 / 14,3		schwarz
28,2 / 20,8		schwarz
34,5 / 26,8		schwarz
42,5 / 33,8		schwarz



geschlitz,
Außendurchmesser von 21,2 - 42,5 mm



Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
V0
-40 ... 105

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-PA HF-SL 21,2 BK	3240845	10
WP-PA HF-SL 28,5 BK	3240846	10
WP-PA HF-SL 34,5 BK	3240847	10
WP-PA HF-SL 42,5 BK	3240848	10



Schutzschlauch aus Kunststoff PA 6.6 V0,
Außendurchmesser von 10 - 42,5 mm



Schutzschlauch aus Kunststoff PA 6.6 HB,
Außendurchmesser von 10 - 42,5 mm



Übergangsstülpe für Schutzschlauchdurchmesser von 10 - 42,5 mm



Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
V0
-40 ... 115

Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
HB
-40 ... 105

Technische Daten

TPE
halogenfrei
HB
-40 ... 120

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-PA HF 10,0 BK	3240680	50
WP-PA HF 13,0 BK	3240681	50
WP-PA HF 15,8 BK	3240682	50
WP-PA HF 21,2 BK	3240683	50
WP-PA HF 28,5 BK	3240684	50
WP-PA HF 34,5 BK	3241088	25
WP-PA HF 42,5 BK	3241089	25
WP-PA HF 54,5 BK	0803381	25

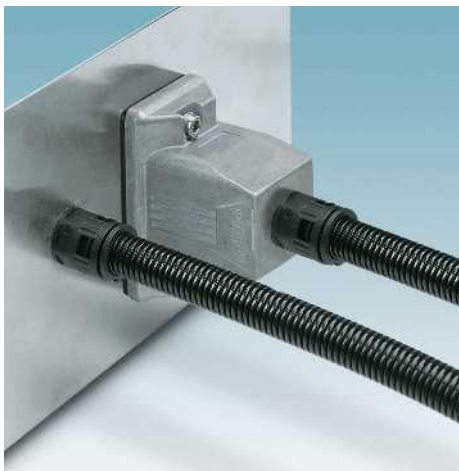
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-PA HF-HB 10,0 BK	3240838	50
WP-PA HF-HB 13,0 BK	3240839	50
WP-PA HF-HB 15,8 BK	3240840	50
WP-PA HF-HB 21,2 BK	3240841	50
WP-PA HF-HB 28,5 BK	3240842	50
WP-PA HF-HB 34,5 BK	3240843	25
WP-PA HF-HB 42,5 BK	3240844	25

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-EC TPE HF 10,0 BK	3240974	50
WP-EC TPE HF 13,0 BK	3240975	50
WP-EC TPE HF 15,8 BK	3240976	50
WP-EC TPE HF 21,2 BK	3240977	50
WP-EC TPE HF 28,5 BK	3240978	25
WP-EC TPE HF 34,5 BK	3240979	25
WP-EC TPE HF 42,5 BK	3240980	25
WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	50
WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	50
WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	50
WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	50
WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	25
WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	25
WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	25

Verschraubungen für Kunststoff-Schutzschläuche



Die Kunststoffverschraubungen in gerader Bauform sind erhältlich in den Schutzklassen IP66 oder IP69K und zeichnen sich aus durch:

- Vibrationssichere, automatische Schutzschlauchverrastung
- Pg oder metrisches Gewinde
- Beständig gegen Öl und Benzin
- Beständig gegen Säure und Lösungsmittel
- Silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Werkzeuglose Schutzschlauchmontage

- Sichere und einfache Verrastung in der Schlauchverschraubung, siehe Bild unten



Hinweise:

Zubehör und Maßzeichnungen siehe phoenixcontact.net/products

Um die Schutzart IP69K zwischen Schlauchverschraubung und dem Verschraubungsgehäuse sicherzustellen, müssen Sie eine Dichtmasse auf das Gewinde aufbringen. Eine geeignete Dichtmasse dafür ist z. B. LOCTITE® 5331™.



Schutzart IP66, Gewinde Pg7 - Pg36



Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
IP66
Pg
V0
-40 ... 115

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Verschraubung, IP66, gerade, mit Pg-Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz	WP-G HF IP66 PG7 BK	3240888	50
13	schwarz	WP-G HF IP66 PG9 BK	3240889	50
15,8	schwarz	WP-G HF IP66 PG11 BK	3240890	50
21,2	schwarz	WP-G HF IP66 PG16 BK	3240891	50
28,5	schwarz	WP-G HF IP66 PG21 BK	3240892	25
34,5	schwarz	WP-G HF IP66 PG29 BK	3240893	25
42,5	schwarz	WP-G HF IP66 PG36 BK	3240894	25
Verschraubung, IP66, gerade, mit metrischem Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz			
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	schwarz			
42,5	schwarz			
Verschraubung, IP69K, gerade, mit Pg-Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz			
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	schwarz			
42,5	schwarz			
Verschraubung, IP69K, gerade, mit metrischem Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz			
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	schwarz			
42,5	schwarz			

Gegenmuttern und Dichtungen

siehe ab Seite 648

Zubehör



Schutzart IP66, Gewinde metrisch M10 - M40



Schutzart IP69K, Gewinde Pg7 - Pg36



Schutzart IP69K, Gewinde metrisch M10 - M40



Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
IP66
metrisch
V0
-40 ... 115

Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
IP68/IP69K
Pg
V0
-40 ... 115

Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
IP68/IP69K
metrisch
V0
-40 ... 115

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-G HF IP66 M10 BK	3240895	50
WP-G HF IP66 M12 BK	3240896	50
WP-G HF IP66 M16 BK	3240897	50
WP-G HF IP66 M20 BK	3240898	50
WP-G HF IP66 M25 BK	3240899	25
WP-G HF IP66 M32 BK	3240900	25
WP-G HF IP66 M40 BK	3240901	25

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-G HF IP69K PG7 BK	3240874	50
WP-G HF IP69K PG9 BK	3240875	50
WP-G HF IP69K PG11 BK	3240876	50
WP-G HF IP69K PG16 BK	3240877	50
WP-G HF IP69K PG21 BK	3240878	25
WP-G HF IP69K PG29 BK	3240879	25
WP-G HF IP69K PG36 BK	3240880	25

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-G HF IP69K M10 BK	3240881	50
WP-G HF IP69K M12 BK	3240882	50
WP-G HF IP69K M16 BK	3240883	50
WP-G HF IP69K M20 BK	3240884	50
WP-G HF IP69K M25 BK	3240885	25
WP-G HF IP69K M32 BK	3240886	25
WP-G HF IP69K M40 BK	3240887	25

Zubehör
siehe ab Seite 648

Zubehör
siehe ab Seite 648

Zubehör
siehe ab Seite 648

Kabelführung, Kabelschutz, Kabelbündelung

Verschraubungen, abgewinkelt, für Kunststoff-Schutzschläuche



Die Kunststoffverschraubungen in abgewinkelter Bauform sind erhältlich in den Schutzklassen IP66 oder IP69K und zeichnen sich aus durch:

- Vibrationssichere, automatische Schutzschlauchverrastung
- Pg oder metrisches Gewinde
- Beständig gegen Öl und Benzin
- Beständig gegen Säure und Lösungsmittel
- Silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Werkzeuglose Schutzschlauchmontage

- Sichere und einfache Verrastung in der Schlauchverschraubung

Hinweise:

Zubehör und Maßzeichnungen siehe phoenixcontact.net/products

Um die Schutzart IP69K zwischen Schlauchverschraubung und dem Verschraubungsgehäuse sicherzustellen, müssen Sie eine Dichtmasse auf das Gewinde aufbringen. Eine geeignete Dichtmasse dafür ist z. B. LOCTITE® 5331™.



Schutzart IP66, Gewinde Pg7 - Pg36



Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
IP66
Pg
HB
-40 ... 115

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Verschraubung, IP66, 90° abgewinkelt, mit Pg-Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz	WP-GA HF IP66 PG7 BK	3240916	50
13	schwarz	WP-GA HF IP66 PG9 BK	3240917	50
15,8	schwarz	WP-GA HF IP66 PG11 BK	3240918	50
21,2	schwarz	WP-GA HF IP66 PG16 BK	3240919	50
28,5	schwarz	WP-GA HF IP66 PG21 BK	3240920	25
34,5	schwarz	WP-GA HF IP66 PG29 BK	3240921	10
42,5	schwarz	WP-GA HF IP66 PG36 BK	3240922	10
Verschraubung, IP66, 90° abgewinkelt, mit metrischem Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz			
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	schwarz			
42,5	schwarz			
Verschraubung, IP69K, 90° abgewinkelt, mit Pg-Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz			
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	schwarz			
42,5	schwarz			
Verschraubung, IP69K, 90° abgewinkelt, mit metrischem Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz			
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	schwarz			
42,5	schwarz			

Gegenmuttern und Dichtungen

siehe ab Seite 648

Zubehör



Schutzart IP66, Gewinde metrisch M10 - M40



Schutzart IP69K, Gewinde Pg7 - Pg36



Schutzart IP69K, Gewinde metrisch M10 - M40



Technische Daten
PA silikon-, halogen- und cadmiumfrei IP66 metrisch HB -40 ... 115

Technische Daten
PA silikon-, halogen- und cadmiumfrei IP68/IP69K Pg HB -40 ... 115

Technische Daten
PA silikon-, halogen- und cadmiumfrei IP68/IP69K metrisch HB -40 ... 115

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-GA HF IP66 M10 BK	3240923	50
WP-GA HF IP66 M12 BK	3240924	50
WP-GA HF IP66 M16 BK	3240925	50
WP-GA HF IP66 M20 BK	3240926	50
WP-GA HF IP66 M25 BK	3240927	50
WP-GA HF IP66 M32 BK	3240928	25
WP-GA HF IP66 M40 BK	3240929	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-GA HF IP69K PG7 BK	3240902	50
WP-GA HF IP69K PG9 BK	3240903	50
WP-GA HF IP69K PG11 BK	3240904	50
WP-GA HF IP69K PG16 BK	3240905	50
WP-GA HF IP69K PG21 BK	3240906	25
WP-GA HF IP69K PG29 BK	3240907	10
WP-GA HF IP69K PG36 BK	3240908	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-GA HF IP69K M10 BK	3240909	50
WP-GA HF IP69K M12 BK	3240910	50
WP-GA HF IP69K M16 BK	3240911	50
WP-GA HF IP69K M20 BK	3240912	50
WP-GA HF IP69K M25 BK	3240913	25
WP-GA HF IP69K M32 BK	3240914	10
WP-GA HF IP69K M40 BK	3240915	10

Zubehör		
siehe ab Seite 648		

Zubehör		
siehe ab Seite 648		

Zubehör		
siehe ab Seite 648		

Kabelführung, Kabelschutz, Kabelbündelung

Verschraubungen mit Zugentlastung, für Kunststoff-Schutzschläuche



Die Kunststoffverschraubungen mit Zugentlastung sind erhältlich in den Schutzklassen IP66 oder IP69K und zeichnen sich aus durch:

- Vibrationssichere, automatische Schutzschlauchverrastung
- Pg oder metrisches Gewinde
- Integrierte Kabelzugentlastung
- Beständig gegen Öl und Benzin
- Beständig gegen Säure und Lösungsmittel
- Silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Werkzeuglose Schutzschlauchmontage

- Sichere und einfache Verrastung in der Schlauchverschraubung

Hinweise:

Zubehör und Maßzeichnungen siehe phoenixcontact.net/products

Um die Schutzart IP69K zwischen Schlauchverschraubung und dem Verschraubungsgehäuse sicherzustellen, müssen Sie eine Dichtmasse auf das Gewinde aufbringen. Eine geeignete Dichtmasse dafür ist z. B. LOCTITE® 5331™.



Schutzart IP66, Gewinde Pg7 - Pg36, mit Zugentlastung



Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
IP66
Pg
V0
-40 ... 115

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Verschraubung, IP66, gerade, mit Pg-Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz	WP-GR HF IP66 PG7 BK	3240944	20
13	schwarz	WP-GR HF IP66 PG9 BK	3240945	20
15,8	schwarz	WP-GR HF IP66 PG11 BK	3240946	20
21,2	schwarz	WP-GR HF IP66 PG16 BK	3240947	10
28,5	schwarz	WP-GR HF IP66 PG21 BK	3240948	10
34,5	schwarz	WP-GR HF IP66 PG29 BK	3240949	10
42,5	schwarz	WP-GR HF IP66 PG36 BK	3240950	10
Verschraubung, IP66, gerade, mit metrischem Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	schwarz			
42,5	schwarz			
Verschraubung, IP69K, gerade, mit Pg-Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
10	schwarz			
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	schwarz			
42,5	schwarz			
Verschraubung, IP69K, gerade, mit metrischem Gewinde, für Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]				
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	schwarz			
42,5	schwarz			

Zubehör

Gegenmuttern und Dichtungen

siehe ab Seite 648



Schutzart IP66, Gewinde metrisch M12 - M40, mit Zugentlastung



Schutzart IP69K, Gewinde Pg7 - Pg36, mit Zugentlastung



Schutzart IP69K, Gewinde metrisch M12 - M40, mit Zugentlastung



Technische Daten
PA silikon-, halogen- und cadmiumfrei IP66 metrisch V0 -40 ... 115

Technische Daten
PA silikon-, halogen- und cadmiumfrei IP68/IP69K Pg V0 -40 ... 115

Technische Daten
PA silikon-, halogen- und cadmiumfrei IP68/IP69K metrisch V0 -40 ... 115

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-GR HF IP66 M12 BK	3240952	20
WP-GR HF IP66 M16 BK	3240953	20
WP-GR HF IP66 M20 BK	3240954	20
WP-GR HF IP66 M25 BK	3240955	10
WP-GR HF IP66 M32 BK	3240956	10
WP-GR HF IP66 M40 BK	3240957	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-GR HF IP69K PG7 BK	3240930	20
WP-GR HF IP69K PG9 BK	3240931	20
WP-GR HF IP69K PG11 BK	3240932	20
WP-GR HF IP69K PG16 BK	3240933	10
WP-GR HF IP69K PG21 BK	3240934	10
WP-GR HF IP69K PG29 BK	3240935	10
WP-GR HF IP69K PG36 BK	3240936	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-GR HF IP69K M12 BK	3240938	20
WP-GR HF IP69K M16 BK	3240939	20
WP-GR HF IP69K M20 BK	3240940	20
WP-GR HF IP69K M25 BK	3240941	10
WP-GR HF IP69K M32 BK	3240942	10
WP-GR HF IP69K M40 BK	3240943	10

Zubehör		
siehe ab Seite 648		

Zubehör		
siehe ab Seite 648		

Zubehör		
siehe ab Seite 648		

Schutzschläuche mit PVC oder PU ummantelter Spirale



Die Kunststoff-Schutzschläuche **WP-SPIRAL PVC C ...** mit Weich-PVC ummantelter Federdrahtwendel bieten optimalen Schutz mit folgenden Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Dehn- und stauchbar
- Innerer Korrosionsschutz
- Weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- Silikon- und cadmiumfrei
- Luft- und flüssigkeitsdicht

Die Kunststoffschutzschläuche **WP-SPIRAL PU C ...** mit fixierter, PU ummantelter Federdrahtwendel zeichnen sich aus durch:

- Hohe Zähigkeit und Abriebbeständigkeit
- Hochflexibel
- Mikrobenbeständigkeit
- Luft- und flüssigkeitsdicht
- Öl- und fettbeständig
- Benzinbeständig
- Weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- Silikon-, halogen- und cadmiumfrei
- Flammgeschützt
- Hervorragendes Verhalten bei tiefen Temperaturen
- V2 nach UL 94
- Geeignet als Saugschlauch

Die ummantelten Schutzschläuche sind besonders geeignet für die folgenden Einsatzbereiche:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Einsatz in Führungsketten
- Schiffsbau
- Automation
- Elektroanlagen

Hinweise:

Die VPE gibt die Schutzschlauchlänge in [m] an.



Schutzschlauch, PVC ummantelte Spirale, Außendurchmesser von 10 - 45 mm



Technische Daten

PVC
silikon- und cadmiumfrei
-25 ... 80

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Material
Inhaltsstoffe
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Schutzschlauch, PVC ummantelte Spirale

Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch	Farbe
10 / 7	8	grau
14 / 10	10	grau
17 / 13	13	grau
21 / 16	17	grau
27 / 22	20	grau
36 / 29	24	grau
45 / 38	36	grau

Schutzschlauch, PU ummantelte Spirale

Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch	Farbe
10 / 7	8	blau
14 / 10	10	blau
17 / 13	13	blau
21 / 16	17	blau
27 / 22	20	blau
36 / 29	24	blau
45 / 38	36	blau

Endtüllen

Durchmesser [mm] außen / innen	Leitungsdurchmesser [mm]	Farbe
10 / 7	6	grau
14 / 10	9	grau
17 / 13	11,5	grau
21 / 16	14,5	grau
27 / 21	19,5	grau
36 / 29	26,5	grau
45 / 38	36	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
-----	-------------	-----

WP-SPIRAL PVC C 10	3240849	10
WP-SPIRAL PVC C 14	3240850	10
WP-SPIRAL PVC C 17	3240851	10
WP-SPIRAL PVC C 21	3240852	10
WP-SPIRAL PVC C 27	3240853	10
WP-SPIRAL PVC C 36	3240854	10
WP-SPIRAL PVC C 45	3240855	10



Schutzschlauch, PU ummantelte Spirale,
Außendurchmesser von 10 - 45 mm



Endtülle für Schutzschlauchdurchmesser
von 10 - 45 mm



Technische Daten
PU silikon-, halogen- und cadmiumfrei V2 -40 ... 80

Technische Daten
PP halogenfrei HB -10 ... 110

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-SPIRAL PU C HF 10	3240856	10
WP-SPIRAL PU C HF 14	3240857	10
WP-SPIRAL PU C HF 17	3240858	10
WP-SPIRAL PU C HF 21	3240859	10
WP-SPIRAL PU C HF 27	3240860	10
WP-SPIRAL PU C HF 36	3240861	10
WP-SPIRAL PU C HF 45	3240862	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-SC HF 10	3241016	50
WP-SC HF 14	3241017	50
WP-SC HF 17	3241018	50
WP-SC HF 21	3241019	50
WP-SC HF 27	3241020	25
WP-SC HF 36	3241021	25
WP-SC HF 45	3241022	20

Verschraubungen, für Schutzschläuche mit ummantelter Spirale



Die Verschraubungen aus Polypropylen in gerader Bauform sind erhältlich mit und ohne drehbarem Anschlussgewinde.

- Einfache, werkzeuglose Montage
- Hohe Beständigkeit gegen Staub und Flüssigkeiten
- Vibrationssicherheit und hohe Zugfestigkeit durch Schlauchausdrehschutz

Drehbare Verschraubungen

- Der Schutzschlauch bleibt durch die speziellen Verschraubungen auch nach der Wandmontage drehbar



Schutzart IP65, Gewinde Pg7 - Pg36



Technische Daten

Allgemeine Daten

Material	PP
Schutzart	IP65
Gewindeart	Pg
Inhaltsstoffe	halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Temperatureinsatzbereich	-10 ... 110 [° C]

Material	PP
Schutzart	IP65
Gewindeart	Pg
Inhaltsstoffe	halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Temperatureinsatzbereich	-10 ... 110

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Verschraubung, IP65, gerade, mit Pg-Gewinde				
Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]			
10	6	grau	WP-G PP HF PG7	10
14	9	grau	WP-G PP HF PG9	10
17	11	grau	WP-G PP HF PG11	10
21	14,5	grau	WP-G PP HF PG16	10
27	19,5	grau	WP-G PP HF PG21	10
36	27	grau	WP-G PP HF PG29	2
45	36	grau	WP-G PP HF PG36	2
Verschraubung, IP65, gerade, mit metrischem Gewinde				
Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]			
10	6	grau		
14	8	grau		
17	11	grau		
21	15	grau		
27	20	grau		
36	27	grau		
45	35	grau		
Verschraubung, IP54, drehbar, mit Pg-Gewinde				
Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]			
10	5,5	grau		
14	9,5	grau		
17	11,5	grau		
21	14,5	grau		
27	19,5	grau		
36	27	grau		
45	35,5	grau		
Verschraubung, IP54, drehbar, mit metrischem Gewinde				
Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]			
10	5,5	grau		
14	9,5	grau		
17	11,5	grau		
21	14,5	grau		
27	19,5	grau		
36	27	grau		

Zubehör

Gegenmuttern und Dichtungen

siehe ab Seite 648



Schutzart IP65, Gewinde metrisch M10 - M40



Schutzart IP54, Gewinde Pg7 - Pg36, drehbar



Schutzart IP54, Gewinde metrisch M12 - M40, drehbar



Technische Daten
PP IP65 metrisch halogenfrei HB -10 ... 110

Technische Daten
PP IP54 Pg halogenfrei HB -10 ... 110

Technische Daten
PP IP54 metrisch halogenfrei HB -10 ... 110

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

WP-G PP HF M10	3240995	10
WP-G PP HF M12	3240996	10
WP-G PP HF M16	3240997	10
WP-G PP HF M20	3240998	10
WP-G PP HF M25	3240999	10
WP-G PP HF M32	3241000	2
WP-G PP HF M40	3241001	2

WP-GT PP HF PG7	3241002	10
WP-GT PP HF PG9	3241003	10
WP-GT PP HF PG11	3241004	10
WP-GT PP HF PG16	3241005	10
WP-GT PP HF PG21	3241006	10
WP-GT PP HF PG29	3241007	2
WP-GT PP HF PG36	3241008	2

WP-GT PP HF M12	3241010	10
WP-GT PP HF M16	3241011	10
WP-GT PP HF M20	3241012	10
WP-GT PP HF M25	3241013	10
WP-GT PP HF M32	3241014	10
WP-GT PP HF M40	3241015	2

Zubehör		
---------	--	--

Zubehör		
---------	--	--

Zubehör		
---------	--	--

siehe ab Seite 648

siehe ab Seite 648

siehe ab Seite 648

Schutzschläuche aus Stahl oder Edelstahl



Die Metallschutzschläuche aus verzinktem Stahl oder Edelstahl bieten optimalen Schutz bei hoher Einsatzmöglichkeit durch die folgenden Eigenschaften:

- Eingehaktes, wendelgewickeltes Profil
- Hochflexibel
- Hohe Zugfestigkeit und eine große Querdrukbelastbarkeit

Durch diese Eigenschaften bietet sich ein Einsatz in den folgenden Bereichen an:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Ex-Bereich nach EN 60079-14 und EN 61241-14
- Schiffsbau
- Schienenfahrzeuge
- Automation
- Elektroanlagen

Hinweise:

Die VPE gibt die Schutzschlauchlänge in [m] an.



Schutzschlauch aus verzinktem Stahl, Außendurchmesser von 10 - 45 mm



Technische Daten

Stahl, verzinkt
-200 ... 220

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Schutzschlauch		Farbe
Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch	
10 / 8	28	silberfarben
14 / 11	34	silberfarben
17 / 14	40	silberfarben
21 / 18	50	silberfarben
27 / 23	63	silberfarben
36 / 31	85	silberfarben
45 / 40	100	silberfarben

Schutzschlauch		Farbe
Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch	
10 / 8	22	silberfarben
14 / 11	25	silberfarben
17 / 14	40	silberfarben
21 / 18	50	silberfarben
27 / 23	63	silberfarben
36 / 31	85	silberfarben
45 / 40	100	silberfarben

Endtüllen		
Schlauchaußendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]	Farbe
10	6,5	messing
14	10	messing
17	12,5	messing
21	16,5	messing
27	21,5	messing
36	29,5	messing
45	38	messing

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-STEEL ZC 10	3240697	10
WP-STEEL ZC 14	3240865	10
WP-STEEL ZC 17	3240698	10
WP-STEEL ZC 21	3240699	10
WP-STEEL ZC 27	3240866	10
WP-STEEL ZC 36	3240700	10
WP-STEEL ZC 45	3240701	10



Schutzschlauch aus Edelstahl (V2A),
Außendurchmesser von 10 - 45 mm



Endtülle für Schutzschlauchdurchmesser
von 10 - 45 mm

Technische Daten			Technische Daten		
Edelstahl 1.4301 / AISI 304 -200 ... 600			Messing -40 ... 250		
Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-STEEL S 10	3240686	10	WP-SC BRASS 10	3241065	50
WP-STEEL S 14	3240687	10	WP-SC BRASS 14	3241066	50
WP-STEEL S 17	3240863	10	WP-SC BRASS 17	3241067	50
WP-STEEL S 21	3240688	10	WP-SC BRASS 21	3241068	50
WP-STEEL S 27	3240864	10	WP-SC BRASS 27	3241069	25
WP-STEEL S 36	3240689	10	WP-SC BRASS 36	3241070	25
WP-STEEL S 45	3240690	10	WP-SC BRASS 45	3241071	20

Verschraubungen, für Schutzschläuche aus Stahl oder Edelstahl



Die Verschraubungen sind mit und ohne drehbarem Anschlussgewinde erhältlich. Sie besitzen folgende Eigenschaften:

- Einfache, werkzeuglose Schutzschlauchmontage
- Vibrationssicherheit und hohe Zugfestigkeit durch Schlauchdreherschutz
- Integrierte Innentülle und Schlauchdreh Sperre

Drehbare Verschraubungen

- Der Schutzschlauch bleibt durch die speziellen Verschraubungen auch nach der Wandmontage drehbar



Hinweise:

Innentülle und Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.



Schutzart IP40, Gewinde Pg7 - Pg36



Technische Daten

Messing
IP40
Pg
-40 ... 125

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Material
Schutzart
Gewindeart
Temperatureinsatzbereich [° C]

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Verschraubung, IP40, mit Pg-Gewinde
Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm] Leitungsdurchmesser [mm]

10	6,5	messing
14	10	messing
17	12,5	messing
21	16	messing
27	21,5	messing
36	29	messing
45	38	messing

Verschraubung, IP40, mit metrischem Gewinde

Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]	Farbe
10	6,5	messing
14	10	messing
17	12,5	messing
21	16	messing
27	21,5	messing
36	27,5	messing
45	35	messing

Verschraubung, IP40, drehbar, mit Pg-Gewinde

Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]	Farbe
10	6	messing
14	9	messing
17	12	messing
21	15,5	messing
27	20,5	messing
36	27,5	messing
45	36,5	messing

Verschraubung, IP40, drehbar, mit metrischem Gewinde

Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]	Farbe
10	6	messing
14	9	messing
17	12	messing
21	15,5	messing
27	20,5	messing
36	27,5	messing
45	35	messing

Typ	Artikel-Nr.	VPE
-----	-------------	-----

WP-G BRASS IP40 PG7	3241037	10
WP-G BRASS IP40 PG9	3241038	10
WP-G BRASS IP40 PG11	3241039	10
WP-G BRASS IP40 PG16	3241040	10
WP-G BRASS IP40 PG21	3241041	10
WP-G BRASS IP40 PG29	3241042	2
WP-G BRASS IP40 PG36	3241043	2



Schutzart IP40, Gewinde metrisch M10 - M40



Schutzart IP40, Gewinde Pg7 - Pg36, drehbar



Schutzart IP40, Gewinde metrisch M10 - M40, drehbar



Technische Daten
Messing IP40 metrisch -40 ... 125

Technische Daten
Messing IP40 Pg -40 ... 250

Technische Daten
Messing IP40 metrisch -40 ... 250

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

WP-G BRASS IP40 M10	3241044	10
WP-G BRASS IP40 M12	3241045	10
WP-G BRASS IP40 M16	3241046	10
WP-G BRASS IP40 M20	3241047	10
WP-G BRASS IP40 M25	3241048	10
WP-G BRASS IP40 M32	3241049	2
WP-G BRASS IP40 M40	3241050	2

WP-GT BRASS PG7	3241023	10
WP-GT BRASS PG9	3241024	10
WP-GT BRASS PG11	3241025	10
WP-GT BRASS PG16	3241026	10
WP-GT BRASS PG21	3241027	10
WP-GT BRASS PG29	3241028	2
WP-GT BRASS PG36	3241029	2

WP-GT BRASS M10	3241030	10
WP-GT BRASS M12	3241031	10
WP-GT BRASS M16	3241032	10
WP-GT BRASS M20	3241033	10
WP-GT BRASS M25	3241034	10
WP-GT BRASS M32	3241035	2
WP-GT BRASS M40	3241036	2

Kabelführung, Kabelschutz, Kabelbündelung

Schutzschläuche aus Stahl mit PVC-Ummantelung und Verschraubungen

- Optimaler Schutz
- Hohe Einsatzmöglichkeit
- Werkzeuglose Zusammenführung von Verschraubung und Schutzschlauch
- Verschraubung für hohe Beständigkeit

Hinweise:
Die VPE gibt die Schutzschlauchlänge in [m] an.
Innentülle und Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.



Schutzschlauch, aus verzinktem Stahl, PVC-ummantelt, Außendurchmesser von 10 - 45 mm



Schutzart IP65, Gewinde Pg7 - Pg36 und metrisch M10 - M40



Allgemeine Daten			Technische Daten			Technische Daten		
Material			Stahl verzinkt / PVC			Messing		
Schutzart			-			IP65		
Gewindeart			-			Pg		
Temperatureinsatzbereich		[° C]	-25 ... 80			-40 ... 125		
Beschreibung			Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe			Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schutzschlauch , aus verzinktem Stahl, PVC-ummantelt								
Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch							
10 / 7	95	schwarz	WP-STEEL PVC C 10	3240867	10			
14 / 10	105	schwarz	WP-STEEL PVC C 14	3240868	10			
17 / 13	115	schwarz	WP-STEEL PVC C 17	3240869	10			
21 / 17	110	schwarz	WP-STEEL PVC C 21	3240870	10			
27 / 22	135	schwarz	WP-STEEL PVC C 27	3240871	10			
36 / 29	145	schwarz	WP-STEEL PVC C 36	3240872	10			
45 / 38	215	schwarz	WP-STEEL PVC C 45	3240873	10			
Endtüllen , aus Messing								
Schlauchaußendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]							
10	6	messing	WP-SC BRASS WP PVC 10	3241072	50			
14	8,5	messing	WP-SC BRASS WP PVC 14	3241073	50			
17	11,5	messing	WP-SC BRASS WP PVC 17	3241074	50			
21	15,5	messing	WP-SC BRASS WP PVC 21	3241075	50			
27	20,5	messing	WP-SC BRASS WP PVC 27	3241076	25			
36	27,5	messing	WP-SC BRASS WP PVC 36	3241077	25			
45	36,5	messing	WP-SC BRASS WP PVC 45	3241078	20			
Verschraubung , IP65, mit Pg-Gewinde								
Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]							
10	6	messing				WP-G BRASS IP65 PG7	3241051	10
14	8,5	messing				WP-G BRASS IP65 PG9	3241052	10
17	11,5	messing				WP-G BRASS IP65 PG11	3241053	10
21	15,5	messing				WP-G BRASS IP65 PG16	3241054	10
27	20,5	messing				WP-G BRASS IP65 PG21	3241055	10
36	27,5	messing				WP-G BRASS IP65 PG29	3241056	2
45	35	messing				WP-G BRASS IP65 PG36	3241057	2
Verschraubung , IP65, mit metrischem Gewinde								
Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]							
10	6	messing				WP-G BRASS IP65 M10	3241058	10
14	8,5	messing				WP-G BRASS IP65 M12	3241059	10
17	11,5	messing				WP-G BRASS IP65 M16	3241060	10
21	15,5	messing				WP-G BRASS IP65 M20	3241061	10
27	20,5	messing				WP-G BRASS IP65 M25	3241062	10
36	27,5	messing				WP-G BRASS IP65 M32	3241063	2
45	35	messing				WP-G BRASS IP65 M40	3241064	2

Spiralschläuche



Hinweise:
Die VPE kennzeichnet die Spiralschlauchlänge in [m].



Spiralschlauch,
für Bündeldurchmesser von 2 - 150 mm

Einfache Bündelung und Führung von Leitungen und Leitern

- Schnelle und einfache Anwendung
- Nachträglich montierbar
- Wendelstruktur ermöglicht das Herausführen von einzelnen Leitern oder Leitungen an beliebiger Stelle
- Schutz bei leichter mechanischer Beanspruchung

Allgemeine Daten	
Material	PE
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Temperatureinsatzbereich	-50 ... 85 [° C]

Technische Daten		
Material	PE	
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB	
Temperatureinsatzbereich	-50 ... 85	

Beschreibung	Farbe
Spiralschlauch , für Bündeldurchmesser	
2 - 15 mm	transparent
4 - 20 mm	transparent
7 - 40 mm	transparent
12 - 50 mm	transparent
13 - 70 mm	transparent
15 - 80 mm	transparent
20 - 120 mm	transparent
25 - 150 mm	transparent
Spiralschlauch , für Bündeldurchmesser	
2 - 15 mm	schwarz
4 - 20 mm	schwarz
7 - 40 mm	schwarz
12 - 50 mm	schwarz
13 - 70 mm	schwarz
15 - 80 mm	schwarz
20 - 120 mm	schwarz
25 - 150 mm	schwarz

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

WG-S HF 15	3241109	50
WG-S HF 20	3241111	25
WG-S HF 40	3241113	25
WG-S HF 50	3241115	25
WG-S HF 70	3241117	25
WG-S HF 80	3241119	20
WG-S HF 120	3241121	25
WG-S HF 150	3241123	20
WG-S HF 15 BK	3241110	50
WG-S HF 20 BK	3241112	25
WG-S HF 40 BK	3241114	25
WG-S HF 50 BK	3241116	25
WG-S HF 70 BK	3241118	25
WG-S HF 80 BK	3241120	20
WG-S HF 120 BK	3241122	25
WG-S HF 150 BK	3241124	20

Elektrikerschere, hohe Schneidleistung durch Mikroverzahnung im Schneidenbereich, geeignet für Kupfer, Aluminium (flexibel), Kevlar®-Fasern und Kunststoff, Zweikomponentengriffe mit abrutschhemmender Weichzone, ergonomisch geformt, nachstellbares Schraubgelenk

Zubehör		
CUTFOX-ES	1212621	1

Kabelführung, Kabelschutz, Kabelbündelung

Zubehör für die Schutzschlauchmontage

Die WP-BASE C... Schutzschlauchhalter mit Deckel werden mit einer Schraube befestigt.

- Eine integrierte Rippenfixierung bietet dem Schutzschlauch eine zusätzliche Zugentlastung
- Der Sockel des Halters ist so konstruiert, dass es möglich ist, diesen auch auf eine C-Profilschiene aufzuschieben
- Die Rastzapfen ermöglichen das Aneinanderreihen unterschiedlicher Größen

Schutzschlauchklemmen WP-BASE HF...:

- Verzinkter Stahlbügel mit Gummiprofil
- Befestigung mit einer Schraube

Befestigungswinkel WP-BASE ...:

- Mit zwei Befestigungsbohrungen nach DIN 46320
- Anbringung der Schutzschlauchdurchführung seitlich an der Wand möglich
- Montage der Pg- oder metrischen Schutzschlauchverschraubungen am Winkel möglich



Schutzschlauchhalter mit Deckel



Allgemeine Daten		
Material		
Beschreibung		
Schutzschlauchhalter, mit Deckel, schraubbar, aus Kunststoff		Farbe
Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Bohrlochdurchmesser [mm]	
10	10	schwarz
13	13	schwarz
15,8	15,8	schwarz
21,2	21,2	schwarz
28,5	28,2	schwarz
34,5	34,5	schwarz
42,5	42,5	schwarz
Schutzschlauchklemme, schraubbar		
Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Bohrlochdurchmesser [mm]	
10	10	silber/schwarz
13	13	silber/schwarz
14	14	silber/schwarz
15,8	15,8	silber/schwarz
17	17	silber/schwarz
22	22	silber/schwarz
29	29	silber/schwarz
36	37	silber/schwarz
45	45	silber/schwarz
Befestigungswinkel, schraubbar		
Verschraubung	Lochdurchmesser [mm]	
Pg16	23	silberfarben
Pg21	29	silberfarben
Pg29	37,5	silberfarben
Pg36	47,5	silberfarben
Befestigungswinkel, schraubbar		
Verschraubung	Lochdurchmesser [mm]	
M16	17	silberfarben
M20	21	silberfarben
M25	26	silberfarben
M32	33	silberfarben
M40	43	silberfarben

Technische Daten		
PA		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-BASE C PA HF 10,0 BK	3240958	50
WP-BASE C PA HF 13,0 BK	3240959	50
WP-BASE C PA HF 15,8 BK	3240960	50
WP-BASE C PA HF 21,2 BK	3240961	50
WP-BASE C PA HF 28,2 BK	3240962	25
WP-BASE C PA HF 34,5 BK	3240963	25
WP-BASE C PA HF 42,5 BK	3240964	25



Schutzschlauchklemme



Befestigungswinkel, schraubbar,
für Pg-Verschraubung



Befestigungswinkel, schraubbar,
für metrische Verschraubung

Technische Daten		
Stahl, verzinkt		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-BASE HF 9-10	3240965	50
WP-BASE HF 13	3240966	50
WP-BASE HF 14	3240967	50
WP-BASE HF 15,8	3240968	50
WP-BASE HF 17	3240969	50
WP-BASE HF 22	3240970	50
WP-BASE HF 29	3240971	50
WP-BASE HF 37	3240972	50
WP-BASE HF 45	3240973	25

Technische Daten		
Stahl, verzinkt		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-BASE A PG16	3241079	25
WP-BASE A PG21	3241080	25
WP-BASE A PG29	3241081	25
WP-BASE A PG36	3241082	25

Technische Daten		
Stahl, verzinkt		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-BASE A M16	3241083	25
WP-BASE A M20	3241084	25
WP-BASE A M25	3241085	25
WP-BASE A M32	3241086	25
WP-BASE A M40	3241087	25

Zubehör für die Schutzschlauchmontage



Gegenmutter, M12 - M40, Kunststoff

WP-CN ...

Die Gegenmuttern werden zum Kontern von Schutzschlauchverschraubungen bei Bohrungen ohne Gewinde verwendet.

- Gegenmuttern aus Messing oder Kunststoff
- Das glasfaserverstärkte Polyamid sorgt für eine hohe mechanische Stabilität
- Metrisches Gewinde nach EN 50262, dadurch ist die Gegenmutter universell einsetzbar

Allgemeine Daten

Material

Technische Daten

Polyamid glasfaserverstärkt

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Gegenmutter, Kunststoff , für Schutzschlauchverschraubungen mit metrischem Gewinde	
für M12	grau
für M16	grau
für M20	grau
für M25	grau
für M32	grau
für M40	grau
Gegenmutter, Kunststoff , für Schutzschlauchverschraubungen mit Pg-Gewinde	
für Pg7	grau
für Pg9	grau
für Pg11	grau
für Pg16	grau
für Pg21	grau
für Pg29	grau
für Pg36	grau
Gegenmutter, Messing vernickelt , für Schutzschlauchverschraubungen mit metrischem Gewinde	
für M10	silberfarben
für M12	silberfarben
für M16	silberfarben
für M20	silberfarben
für M25	silberfarben
für M32	silberfarben
für M40	silberfarben
Gegenmutter, Messing vernickelt , für Schutzschlauchverschraubungen mit Pg-Gewinde	
für Pg7	silberfarben
für Pg9	silberfarben
für Pg11	silberfarben
für Pg16	silberfarben
für Pg21	silberfarben
für Pg29	silberfarben
für Pg36	silberfarben

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-CN PA M12	3241132	100
WP-CN PA M16	3241133	100
WP-CN PA M20	3241134	100
WP-CN PA M25	3241135	100
WP-CN PA M32	3241136	100
WP-CN PA M40	3241137	50



Gegenmutter, Pg7 - Pg36, Kunststoff



Gegenmutter, M10 - M40, Messing



Gegenmutter, Pg7 - Pg36, Messing

Technische Daten		
Polyamid glasfaserverstärkt		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-CN PA PG7	3241138	100
WP-CN PA PG9	3241139	100
WP-CN PA PG11	3241140	100
WP-CN PA PG16	3241141	100
WP-CN PA PG21	3241142	100
WP-CN PA PG29	3241143	100
WP-CN PA PG36	3241144	50

Technische Daten		
Messing vernickelt		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-CN BRASS M10	3241145	100
WP-CN BRASS M12	3241146	100
WP-CN BRASS M16	3241147	100
WP-CN BRASS M20	3241148	100
WP-CN BRASS M25	3241149	100
WP-CN BRASS M32	3241150	100
WP-CN BRASS M40	3241151	50

Technische Daten		
Messing vernickelt		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-CN BRASS PG7	3241152	100
WP-CN BRASS PG9	3241153	100
WP-CN BRASS PG11	3241154	100
WP-CN BRASS PG16	3241155	100
WP-CN BRASS PG21	3241156	100
WP-CN BRASS PG29	3241157	100
WP-CN BRASS PG36	3241158	50

Zubehör für die Schutzschlauchmontage



Flachdichtung aus Perbunan

WP-FS ...

Die Flachdichtringe aus Perbunan dienen der Abdichtung der Schutzschlauchverschraubungen auf unebenen Oberflächen. Sie werden zwischen Schlauchverschraubung und Oberfläche angebracht; dadurch werden Schutzarten bis IP68 erreicht.

WP-FS HF...

Die Flachdichtringe aus Centellen bieten ebenfalls eine optimale Abdichtung auf unebenen Oberflächen. Zusätzlich zur Schutzart IP68 und der hohen mechanischen Beständigkeit ist der Dichtring UV-beständig und halogenfrei. Dies ermöglicht den Einsatz im Außenbereich. Eigenschaften:

- Beständig gegen Öl, Abdichtung gegen Staub und Wasser; UV-beständig, halogenfrei, hohe mechanische Belastbarkeit

WP-OR...

Durch die Eigenschaften wie Beständigkeit gegen Öl und die Abdichtung gegen Wasser und Staub sind die O-Ringe aus Perbunan vielseitig einsetzbar

Allgemeine Daten

Material

Beschreibung

Farbe

Flachdichtung, Perbunan, für Schutzschlauchverschraubungen mit metrischem Gewinde

für M10	schwarz
für M12	schwarz
für M16	schwarz
für M20	schwarz
für M25	schwarz
für M32	schwarz
für M40	schwarz

Flachdichtung, Perbunan, für Schutzschlauchverschraubungen mit PG-Gewinde

für Pg7	schwarz
für Pg9	schwarz
für Pg11	schwarz
für Pg16	schwarz
für Pg21	schwarz
für Pg29	schwarz
für Pg36	schwarz

Flachdichtung, Centellen, für Schutzschlauchverschraubungen mit metrischem Gewinde

für M10	grün
für M12	grün
für M16	grün
für M20	grün
für M25	grün
für M32	grün
für M40	grün

Flachdichtung, Centellen, für Schutzschlauchverschraubungen mit PG-Gewinde

für Pg7	grün
für Pg9	grün
für Pg11	grün
für Pg16	grün
für Pg21	grün
für Pg29	grün
für Pg36	grün

O-Ring, Perbunan, für Schutzschlauchverschraubungen mit metrischem Gewinde

für M10	schwarz
für M12	schwarz
für M16	schwarz
für M20	schwarz
für M25	schwarz
für M32	schwarz
für M40	schwarz

O-Ring, Perbunan, für Schutzschlauchverschraubungen mit PG-Gewinde

für Pg7	schwarz
für Pg9	schwarz
für Pg11	schwarz
für Pg16	schwarz
für Pg21	schwarz
für Pg29	schwarz
für Pg36	schwarz

Technische Daten

Perbunan

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-FS IP68 M10	3241159	50
WP-FS IP68 M12	3241160	50
WP-FS IP68 M16	3241161	50
WP-FS IP68 M20	3241162	50
WP-FS IP68 M25	3241163	50
WP-FS IP68 M32	3241164	25
WP-FS IP68 M40	3241165	25
WP-FS IP68 PG7	3241166	50
WP-FS IP68 PG9	3241167	50
WP-FS IP68 PG11	3241168	50
WP-FS IP68 PG16	3241169	50
WP-FS IP68 PG21	3241170	25
WP-FS IP68 PG29	3241171	25
WP-FS IP68 PG36	3241172	25



Flachdichtung aus Centellen



O-Ring aus Perbunan

Technische Daten			Technische Daten		
Centellen			Perbunan		
Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-FS HF IP68 M10	3241173	50			
WP-FS HF IP68 M12	3241174	50			
WP-FS HF IP68 M16	3241175	50			
WP-FS HF IP68 M20	3241176	50			
WP-FS HF IP68 M25	3241177	50			
WP-FS HF IP68 M32	3241178	25			
WP-FS HF IP68 M40	3241179	25			
WP-FS HF IP68 PG7	3241180	50			
WP-FS HF IP68 PG9	3241181	50			
WP-FS HF IP68 PG11	3241182	50			
WP-FS HF IP68 PG16	3241183	50			
WP-FS HF IP68 PG21	3241184	25			
WP-FS HF IP68 PG29	3241185	25			
WP-FS HF IP68 PG36	3241186	25			
			WP-OR M10	3241187	50
			WP-OR M12	3241188	50
			WP-OR M16	3241189	50
			WP-OR M20	3241190	50
			WP-OR M25	3241191	50
			WP-OR M32	3241192	25
			WP-OR M40	3241193	25
			WP-OR PG7	3241194	50
			WP-OR PG9	3241195	50
			WP-OR PG11	3241196	50
			WP-OR PG16	3241197	50
			WP-OR PG21	3241198	25
			WP-OR PG29	3241199	25
			WP-OR PG36	3241200	25

Kabelführung, Kabelschutz, Kabelbündelung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder, zur Kabelbindermontage



- Kunststoff-Kabelmarker kennzeichnen und bündeln Leiter und Kabel im Innenbereich
- Die Verschlusskappe schützt das beschriftete Einsteckschild vor Verschmutzungen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: ESL (29x8)**
Schriftfeldbreite: 29 mm
Schriftfeldhöhe: 8 mm
Verpackungsart: Bogen

Hinweise:	
Passende Kabelbinder siehe ab Seite 658.	
Das Druckbild kann je nach Laserdrucker variieren.	



Für Einsteckschilder mit Schriftfeld
29 x 8 mm, für Kabeldurchmesser > 10 mm

Allgemeine Daten	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten	
Polyethylen	
-40 ... 80	
silikon- und halogenfrei	

Beschreibung	Farbe
Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder , mit angespitztem Kabelbinder, beschriftbar mit Einsteckschild ESL..., EMT... oder US-EMP..., Durchmesser: 10 ... 25 mm, Schriftfeld: 29 x 8 mm	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK	1005208	100

transparent	
Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder , mit angespitztem Kabelbinder, beschriftbar mit Einsteckschild ESL..., EMT... oder US-EMP..., Durchmesser: 16 ... 35 mm, Schriftfeld: 40 x 17 mm	
transparent	
Kabel- und Leitermarker für Einsteckschilder , beschriftbar mit EST oder ESL, Durchmesser 1 - 12 mm, Schriftfeld: 24 x 4 mm	

weiß	
Kabel- und Leitermarker für Etiketten , beschriftbar mit EML oder EMLC, Durchmesser 1 - 20 mm, Schriftfeld: 20 x 8 mm	
weiß	

Einsteckstreifen für Laserdrucker, DIN A4, perforiert

1 Bogen = 174 Schilder
1 Bogen = 56 Schilder
1 Bogen = 488 Schilder
Rolle , Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

Zubehör

ESL 29X8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

1 Rolle = 5.400 Marker
1 Rolle = 2.300 Marker
1 Rolle = 5.000 Marker

UniSheet, Einsteckschilder , beschriftbar mit Thermotransferdrucker
1 UniSheet = 48 Schilder
1 UniSheet = 16 Schilder

Gewebeetikett
1 Rolle = 2.500 Etiketten
1 Rolle = 2.500 Etiketten

UniSheet, selbstklebende Etiketten für Thermotransferdrucker
1 UniSheet = 64 Etiketten, Schriftfeld: 20 x 8 mm

Magazin für THERMOMARK CARD , zur Aufnahme aller US-Materialien
Magazin für THERMOMARK PRIME , zur Aufnahme aller US-Materialien





Einsteckschilder, mit Schriftfeld 40 x 17 mm, für Kabeldurchmesser > 16 mm



Für Einsteckschilder, mit Schriftfeld 24 x 4 mm, für Kabeldurchmesser > 1 mm



Für Klebeetiketten, mit Schriftfeld 20 x 8 mm, für Kabeldurchmesser > 1 mm

Technische Daten		
Polyethylen		
-40 ... 80		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
PA		
-40 ... 100		
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
PA		
-40 ... 100		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

KMK 3	1005211	50
-------	---------	----

LM	1004377	100
----	---------	-----

KME	0807083	50
-----	---------	----

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

ESL 40X17	0808095	10
-----------	---------	----

ESL 24X4	0808231	10
----------	---------	----

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1

EMT (40X17)R	0817293	1
--------------	---------	---

EMT (24X4)R	0816265	1
-------------	---------	---

US-EML (20X8)	0800458	10
---------------	---------	----

US-EMP (40X17)	0829437	10
----------------	---------	----

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Kabelführung, Kabelschutz, Kabelbündelung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder, zur Kabelbindermontage



- Kunststoff-Kabelmarker KMK HP ... kennzeichnet und bündelt Leiter und Kabel im Innenbereich
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
- Die Kabelmarker KMK HP... eignen sich aufgrund ihrer hervorragenden Materialeigenschaften besonders für den Einsatz in der Bahnindustrie, Verkehrstechnik und Gebäudetechnik
- Die Varianten KMK... sind mit Ösen versehen und werden mit den Kabelbindern befestigt
- Die Verschlusskappe schützt das beschriftete Einsteckschild vor Verschmutzungen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
UCT-EMP (25x6)
 Schriftfeldbreite: 25 mm
 Schriftfeldhöhe: 6 mm
 Verpackungsart: Matte

Hinweise:

Passende Kabelbinder finden Sie ab Seite 658 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.



Schriftfeld: 25 x 6 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm

Allgemeine Daten

Material	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 125 [° C]
Inhaltsstoffe	halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkerträger für Kabelbindermontage	transparent

UniCard, Einsteckstreifen für Kabelmarkerträger KMK..., beschriftbar mit THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED und TOPMARK LASER
 1 Matte = 15 Schilder
 1 Matte = 15 Schilder
 1 Matte = 3 Schilder
 1 Matte = 3 Schilder

Rolle, Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

- 1 Rolle = 5.000 Marker
- 1 Rolle = 5.400 Marker
- 1 Rolle = 2.500 Marker
- 1 Rolle = 2.300 Marker

Kabelbinder, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V0, halogenfrei, Temperatureinsatzbereich: -40 ... 85 °C, maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]

- 35 / 130
- 50 / 220
- 79 / 220

Magazin, für THERMOMARK CARD ..., zur Aufnahme von UCT-EMP ...

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EMP ...

Technische Daten

PC
V0
-40 ... 125
halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (25X6)	0830720	100

Zubehör

UCT-EMP (25X6)	1014117	10
EMT (25X6)R	0817264	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1





Schriftfeld: 29 x 8 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm



Schriftfeld: 60 x 15 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm



Schriftfeld: 40 x 17 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm

Technische Daten		
PC		
V0		
-40 ... 125		
halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (29X8)	0830721	100

Zubehör		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10

EMT (29X8)R	0817277	1
-------------	---------	---

WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100

THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
---------------------------	---------	---

TMP-UCT-MAG26	0803370	1
---------------	---------	---

Technische Daten		
PC		
V0		
-40 ... 125		
halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (60X15)	0830722	50

Zubehör		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10

EMT (60X15)R	0801846	1
--------------	---------	---

WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100

THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
---------------------------	---------	---

TMP-UCT-MAG26	0803370	1
---------------	---------	---

Technische Daten		
PC		
V0		
-40 ... 125		
halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (40X17)	0830723	50

Zubehör		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10

EMT (40X17)R	0817293	1
--------------	---------	---

WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100

THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
---------------------------	---------	---

TMP-UCT-MAG26	0803370	1
---------------	---------	---

Kabelführung, Kabelschutz, Kabelbündelung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder, zur Kabelbindermontage



- Kunststoff-Kabelmarker KMK UV ... kennzeichnet und bündelt Leiter und Kabel im Außenbereich
- Die Kabelmarker KMK UV... sind transparent, schlagzäh und von hervorragender Witterungsstabilität. Gleichzeitig verfügen sie über eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Die Varianten KMK... sind mit Ösen versehen und werden mit den Kabelbindern befestigt
- Die Verschlusskappe schützt das beschriftete Einsteckschild vor Verschmutzungen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
UCT-EMP (25x6)
 Schriftfeldbreite: 25 mm
 Schriftfeldhöhe: 6 mm
 Verpackungsart: Rolle



Hinweise:
Passende Kabelbinder finden Sie ab Seite 658 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products .
1) Die Kabelbinder WT-UV HF..BK sind u. a. witterungs- und UV-beständig nach ISO 4892 (nach QUV-B 600 h) bis zu 10 Jahre.



Schriftfeld: 25 x 6 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm

Allgemeine Daten	
Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100
Inhaltsstoffe	halogenfrei

Technische Daten		
Material	PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB	
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100	
Inhaltsstoffe	halogenfrei	

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkerträger für Kabelbindermontage	transparent

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK UV (25X6)	1014106	100

UniCard , Einsteckstreifen für Kabelmarkerträger KMK..., beschriftbar mit THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED und TOPMARK LASER 1 Matte = 15 Schilder 1 Matte = 15 Schilder 1 Matte = 3 Schilder 1 Matte = 3 Schilder
--

Zubehör		
UCT-EMP (25X6)	1014117	10

UniSheet , Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker 1 UniSheet = 84 Schilder 1 UniSheet = 48 Schilder 1 UniSheet = 9 Schilder 1 UniSheet = 16 Schilder

US-EMP (25X6)-1	0802754	10
-----------------	---------	----

Rolle , Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker 1 Rolle = 5.000 Marker 1 Rolle = 5.400 Marker 1 Rolle = 2.500 Marker 1 Rolle = 2.300 Marker

EMT (25X6)R	0817264	1
-------------	---------	---

Kabelbinder , halogenfrei, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V2, maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]¹

WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100

35 / 130
50 / 220
79 / 220

Magazin , für THERMOMARK CARD ..., zur Aufnahme von UCT-EMP ...
--

THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
---------------------------	---------	---

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EMP ...
--

TMP-UCT-MAG26	0803370	1
---------------	---------	---

Magazin für THERMOMARK CARD, zur Aufnahme aller US-Materialien

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Magazin für THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien

TMP-US-MAG1	0803341	1
-------------	---------	---



Schriftfeld: 29 x 8 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm



Schriftfeld: 60 x 15 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm



Schriftfeld: 40 x 17 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm

Technische Daten			Technische Daten			Technische Daten		
PA HB -40 ... 100 halogenfrei			PA HB -40 ... 100 halogenfrei			PA HB -40 ... 100 halogenfrei		
Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK UV (29X8)	1014107	100	KMK UV (60X15)	1014108	50	KMK UV (40X17)	1014109	50
Zubehör			Zubehör			Zubehör		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10	UCT-EMP (60X15)	1014119	10	UCT-EMP (40X17)	1014120	10
US-EMP (29X8)	0829436	10	US-EMP (60X15)	0828781	10	US-EMP (40X17)	0829437	10
EMT (29X8)R	0817277	1	EMT (60X15)R	0801846	1	EMT (40X17)R	0817293	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100	WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100	WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100	WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100	WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100	WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100	WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1	TMP-UCT-MAG26	0803370	1	TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1	TMP-US-MAG1	0803341	1	TMP-US-MAG1	0803341	1

Kabelbinder aus Kunststoff



- Zum Bündeln und Befestigen von Leitern und Leitungen
- Auch unter ungünstigen Industriebedingungen im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Die Kabelbinder werden einfach mit dem Kabelbinderwerkzeug UNIFOX-CT ... festgezogen und in einem Arbeitsgang bündig abgeschnitten
- Einfache Anwendung durch optimierte Kabelbindergeometrien
- Optimale Kopfform für hohe Zugkräfte
- Temperatureinsatzbereich: kurzfristig bis 110 °C
- Umfangreiche Zulassungen
- **Bezeichnungsbeispiel:**
WT-HF 2,5X98
Kabelbinderbreite: 2,5 mm
Kabelbinderlänge: 98 mm



Allgemeine Daten

Material	
Inhaltsstoffe	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]



Technische Daten

PA 6.6
silikon- und halogenfrei
V2
-40 ... 85

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Kabelbinder, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]

21 / 80	transparent
40 / 80	transparent
52 / 80	transparent
35 / 130	transparent
50 / 130	transparent
80 / 130	transparent
40 / 220	transparent
50 / 220	transparent
79 / 220	transparent
100 / 220	transparent
115 / 220	transparent
80 / 540	transparent
100 / 540	transparent
158 / 540	transparent
233 / 700	transparent
143 / 1080	transparent
302 / 1080	transparent

Kabelbinder, Großpackung, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]

21 / 80	transparent
40 / 80	transparent
52 / 80	transparent
35 / 130	transparent
50 / 130	transparent
80 / 130	transparent
40 / 220	transparent
50 / 220	transparent

Kabelbinderzange, für Kunststoff-Kabelbinder mit Breite 2,2 - 4,8 mm, Materialstärke bis 1,6 mm

Professionelle Kabelbinderzange, für Kunststoff-Kabelbinder mit Breite 2,2 - 4,8 mm, Materialstärke bis 1,6 mm

Ergonomisch geformter Griffkörper mit komfortabler Spannkraftein-
stellung

Kabelbinderlänge von 98 ... 1000 mm

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-HF 2,5X98	3240732	100
WT-HF 2,6X160	3240736	100
WT-HF 2,6X200	3240740	100
WT-HF 3,6X140	3240744	100
WT-HF 3,6X200	3240748	100
WT-HF 3,6X290	3240752	100
WT-HF 4,5X160	3240756	100
WT-HF 4,5X200	3240760	100
WT-HF 4,5X290	3240764	100
WT-HF 4,5X360	3240768	100
WT-HF 4,5X430	3240770	100
WT-HF 7,8X300	3240772	100
WT-HF 7,8X365	3240774	100
WT-HF 7,8X540	3240719	100
WT-HF 9X780	3240778	100
WT-HF 12,6X850	3240730	50
WT-HF 12,6X1000	3240728	50
WT-HF 2,5X98-L	3240735	1000
WT-HF 2,6X160-L	3240739	1000
WT-HF 2,6X200-L	3240743	1000
WT-HF 3,6X140-L	3240747	1000
WT-HF 3,6X200-L	3240751	1000
WT-HF 3,6X290-L	3240755	500
WT-HF 4,5X160-L	3240759	1000
WT-HF 4,5X200-L	3240763	1000

Zubehör

UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

Kabelbinder aus Kunststoff



Kabelbinderlänge von 98 ... 1000 mm

- Die schwarzen Kabelbinder sind durch Zusatz von Ruß UV-stabilisiert und für den Einsatz in Außenanlagen geeignet, nach ISO 4895 (QUV-B 150h) bis zu drei Jahre
- Temperatureinsatzbereich: kurzfristig bis 110 °C
- Umfangreiche Zulassungen

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85



Technische Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Kabelbinder, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]

21 / 80	schwarz
40 / 80	schwarz
52 / 80	schwarz
35 / 130	schwarz
50 / 130	schwarz
80 / 130	schwarz
40 / 220	schwarz
50 / 220	schwarz
79 / 220	schwarz
100 / 220	schwarz
115 / 220	schwarz
80 / 540	schwarz
100 / 540	schwarz
158 / 540	schwarz
233 / 700	schwarz
143 / 1080	schwarz
302 / 1080	schwarz

Kabelbinder, Großpackung, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]

21 / 80	schwarz
40 / 80	schwarz
52 / 80	schwarz
35 / 130	schwarz
50 / 130	schwarz
80 / 130	schwarz
40 / 220	schwarz
50 / 220	schwarz

Typ	Artikel-Nr.	VPE
-----	-------------	-----

WT-HF 2,5X98 BK	3240733	100
WT-HF 2,6X160 BK	3240737	100
WT-HF 2,6X200 BK	3240741	100
WT-HF 3,6X140 BK	3240745	100
WT-HF 3,6X200 BK	3240749	100
WT-HF 3,6X290 BK	3240753	100
WT-HF 4,5X160 BK	3240757	100
WT-HF 4,5X200 BK	3240761	100
WT-HF 4,5X290 BK	3240765	100
WT-HF 4,5X360 BK	3240769	100
WT-HF 4,5X430 BK	3240771	100
WT-HF 7,8X300 BK	3240773	100
WT-HF 7,8X365 BK	3240775	100
WT-HF 7,8X540 BK	3240721	100
WT-HF 9X780 BK	3240779	100
WT-HF 12,6X850 BK	3240731	50
WT-HF 12,6X1000 BK	3240729	50

WT-HF 2,5X98 BK-L	3240734	1000
WT-HF 2,6X160 BK-L	3240738	1000
WT-HF 2,6X200 BK-L	3240742	1000
WT-HF 3,6X140 BK-L	3240746	1000
WT-HF 3,6X200 BK-L	3240750	1000
WT-HF 3,6X290 BK-L	3240754	500
WT-HF 4,5X160 BK-L	3240758	1000
WT-HF 4,5X200 BK-L	3240762	1000

Zubehör

Kabelbinderzange, für Kunststoff-Kabelbinder mit Breite 2,2 - 4,8 mm, Materialstärke bis 1,6 mm

Professionelle Kabelbinderzange, für Kunststoff-Kabelbinder mit Breite 2,2 - 4,8 mm, Materialstärke bis 1,6 mm

Ergonomisch geformter Griffkörper mit komfortabler Spannkraftein-
stellung

UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1



Die Kabelbinder WT-UV HF ... sind speziell für den Außeneinsatz konzipiert und zeichnen sich aus durch:

- Witterungs- und UV-Beständigkeit nach ISO 4892 (QUV-B 600h) bis zu zehn Jahre
- Einfache Anwendung durch optimale Kabelbindergeometrien
- Optimale Kopfform für hohe Zugkräfte
- Halogenfrei / Silikonfrei
- Konstant hohe Temperaturbeständigkeit

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 105 [° C]

Kabelbinderlänge von 98 ... 365 mm

Technische Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 105 [° C]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Kabelbinder , Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
21 / 80	schwarz
35 / 130	schwarz
50 / 130	schwarz
50 / 220	schwarz
79 / 220	schwarz
100 / 540	schwarz

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-UV HF 2,5X98 BK	3240831	100
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 3,6X200 BK	3240833	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
WT-UV HF 7,8X365 BK	3240837	100

Kabelbinder mit Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94



UL 94: V0

Die Kabelbinder WT-HP HF... sind aufgrund der Brennbarkeitsklasse UL 94 V0 und der Halogenfreiheit besonders geeignet für die Anwendung in der Bahnindustrie.

- **Bezeichnungsbeispiel:**

WT-HP HF 3,6x140

Kabelbinderbreite: 3,6 mm

Kabelbinderlänge: 140 mm

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Kabelbinderlänge von 140 ... 290 mm

Technische Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Kabelbinder , Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V0, halogenfrei, Temperatureinsatzbereich: -40 ... 85 °C, maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
35 / 130	transparent
50 / 220	transparent
79 / 220	transparent

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100

Kabelbinder für den Hochtemperaturreinsatz



Die Kabelbinder WT-HT HF ... sind speziell für Hochtemperaturanwendungen konzipiert und zeichnen sich aus durch:

- Konstant hohe Temperaturbeständigkeit bis 125 °C, kurzfristig 145 °C
- Einfache Anwendung durch optimale Kabelbindergeometrien
- Schwarze Kabelbinder sind UV-stabilisiert
- Spezielle Kopfform für hohe Zugkräfte
- Halogenfrei / Silikonfrei
- **Bezeichnungsbeispiel:**
WT-HT HF 2,5X98
Kabelbinderbreite: 2,5 mm
Kabelbinderlänge: 98 mm



Kabelbinderlänge von 98 ... 365 mm

Allgemeine Daten	
Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 125

Technische Daten		
Material	PA 6.6	
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2	
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 125	

Beschreibung	Farbe
Kabelbinder, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
21 / 80	transparent
35 / 130	transparent
50 / 130	transparent
50 / 220	transparent
79 / 220	transparent
100 / 540	transparent
Kabelbinder, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
21 / 80	schwarz
35 / 130	schwarz
50 / 130	schwarz
50 / 220	schwarz
79 / 220	schwarz
100 / 540	schwarz

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-HT HF 2,5X98	3240780	100
WT-HT HF 3,6X140	3240782	100
WT-HT HF 3,6X200	3240784	100
WT-HT HF 4,5X200	3240786	100
WT-HT HF 4,5X290	3240788	100
WT-HT HF 7,8X365	3240792	100
WT-HT HF 2,5X98 BK	3240781	100
WT-HT HF 3,6X140 BK	3240783	100
WT-HT HF 3,6X200 BK	3240785	100
WT-HT HF 4,5X200 BK	3240787	100
WT-HT HF 4,5X290 BK	3240789	100
WT-HT HF 7,8X365 BK	3240793	100

Kabelbinderzange, für Kunststoff-Kabelbinder mit Breite 2,2 - 4,8 mm, Materialstärke bis 1,6 mm

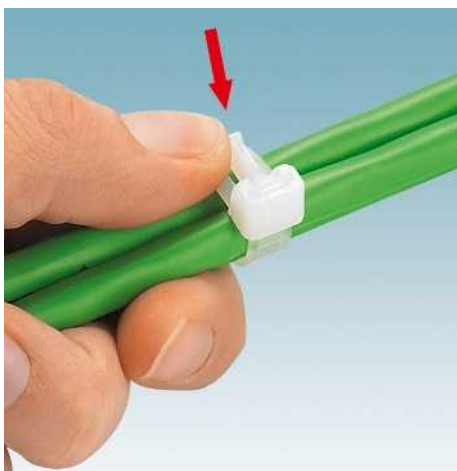
Professionelle Kabelbinderzange, für Kunststoff-Kabelbinder mit Breite 2,2 - 4,8 mm, Materialstärke bis 1,6 mm

Ergonomisch geformter Griffkörper mit komfortabler Spannkrafteinstellung

Zubehör		
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1



Kabelbinder zum wieder öffnen



Die Kabelbinder WT-D HF ... eignen sich ideal für eine temporäre Montage und zeichnen sich aus durch:

- Einfach und werkzeuglos lösbar und wieder verwendbar
- Einfache Anwendung durch optimale Kabelbindergeometrien
- Halogenfrei / Silikonfrei



Kabelbinderlänge von 200 ... 350 mm

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 80 [° C]

Technische Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 80 [° C]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Kabelbinder, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
50 / 220	transparent
65 / 220	transparent
100 / 220	transparent
Kabelbinder, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
50 / 220	schwarz
65 / 220	schwarz
100 / 220	schwarz

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-D HF 7,5X200	3240712	100
WT-D HF 7,5X250	3240714	100
WT-D HF 7,5X350	3240716	100
WT-D HF 7,5X200 BK	3240713	100
WT-D HF 7,5X250 BK	3240715	100
WT-D HF 7,5X350 BK	3240717	100

Kabelbinder mit Öse zur direkten Niet- oder Schraubmontage



Die Kabelbinder WT-E HF ... mit Öse zur Direktmontage zeichnen sich aus durch:

- Platzsparend durch angespritzte Befestigungsöse
- Sicherer Halt durch Schraub- oder Nietbefestigung
- Einfache Anwendung
- Halogenfrei / Silikonfrei
- Optimale Kopfform für hohe Zugkräfte
- Temperatureinsatzbereich: kurzfristig bis 110 °C



Kabelbinderlänge von 150 ... 380 mm

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Technische Daten

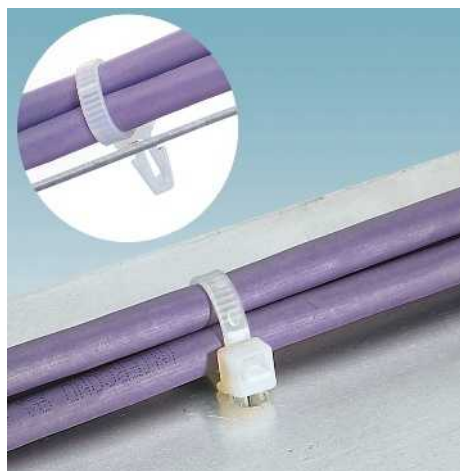
Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Kabelbinder, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
32 / 130 Lochdurchmesser 4,5 mm	transparent
50 / 220 Lochdurchmesser 5,2 mm	transparent
44 / 540 Lochdurchmesser 6,5 mm	transparent
75 / 540 Lochdurchmesser 6,5 mm	transparent
104 / 540 Lochdurchmesser 6,5 mm	transparent

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-E HF 3,6X150	3240718	100
WT-E HF 4,8X200	3240720	100
WT-E HF 7,8X200	3240722	100
WT-E HF 7,8X300	3240724	100
WT-E HF 7,8X380	3240726	100

Kabelbinder mit Spreizniet zur Direktmontage



Die Kabelbinder WT-R HF ... zur einfachen Direktmontage zeichnen sich aus durch:

- Platzsparend durch angespritzten Spreizniet
- Einfach steckbar und optimaler Halt im Standard-Bohrloch
- Optimale Kopfform für hohe Zugkräfte
- Halogenfrei / Silikonfrei



Kabelbinderlänge von 150 ... 200 mm

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Technische Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

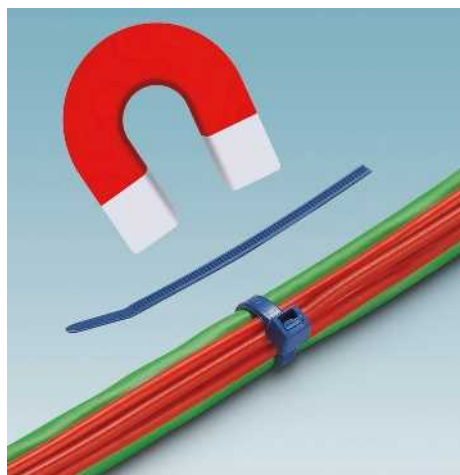
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Kabelbinder , Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
38 / 130 Bohrlochdurchmesser 5,2 mm	transparent
50 / 220 Bohrlochdurchmesser 6,3 mm	transparent

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-R HF 3,6X150	3240801	100
WT-R HF 4,8X200	3240803	100

Detektierbare Kabelbinder

– Korrosionsfrei



Die WT-ID HF ... Kabelbinder sind speziell für den Einsatz im Produktionsprozess der lebensmitteltechnischen-, pharmazeutischen- und chemischen Industrie konzipiert, sie zeichnen sich aus durch:

- Hohe Resistenz gegen Verunreinigungen im Produktionsablauf
- Detektierbar mit Röntgengeräten oder Metalldetektoren
- Magnetisch
- Optisch gut erkennbar



Kabelbinderlänge von 98 ... 365 mm

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Technische Daten

Material	PA 6.6
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Kabelbinder , mit Metallanteilen, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
21 / 80	blau
35 / 130	blau
50 / 130	blau
50 / 220	blau
79 / 220	blau
100 / 540	blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-ID HF 2,5X98 BU	3240794	100
WT-ID HF 3,5X140 BU	3240795	100
WT-ID HF 3,5X200 BU	3240796	100
WT-ID HF 4,5X200 BU	3240797	100
WT-ID HF 4,5X290 BU	3240798	100
WT-ID HF 7,5X365 BU	3240800	100

Kabelführung, Kabelschutz, Kabelbündelung

Kabelbinder aus Edelstahl AI-SI 304 (V2A)



Die WT-STEEL S ... Kabelbinder eignen sich speziell für den Einsatz im Außenbereich und der chemischen Industrie. Sie zeichnen sich aus durch:

- Sichere, dauerhafte Befestigung mit hoher Lebensdauer
- Korrosionsbeständig
- Chemische Beständigkeit
- UV-beständig
- Witterungsbeständig
- Feuerfest
- Vibrationsbeständig
- Einfache Anwendung und selbstverschließend
- Antimagnetisch
- Halogenfrei / Silikonfrei

Hinweise:
Passende Edelstahl-Kabelmarker siehe 254.



Kabelbinderlänge von 150 ... 1067 mm

Recognized

Allgemeine Daten	
Material	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Temperatureinsatzbereich	-80 ... 538 [° C]

Technische Daten		
Edelstahl 1.4301 / AISI 304		
-80 ... 538		

Beschreibung	Farbe
Kabelbinder , aus rostfreiem Edelstahl (AISI 304), Breite 4,6 mm, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
30 / 890	silber
50 / 890	silber
69 / 890	silber
102 / 890	silber
152 / 890	silber
203 / 890	silber
254 / 890	silber
305 / 890	silber
Kabelbinder , aus rostfreiem Edelstahl (AISI 304), Breite 7,9 mm, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
69 / 1335	silber
102 / 1335	silber
152 / 1335	silber
203 / 1335	silber
254 / 1335	silber
305 / 1335	silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
WT-STEEL S 4,6X201	3240808	100
WT-STEEL S 4,6X259	3240809	100
WT-STEEL S 4,6X360	3240810	100
WT-STEEL S 4,6X520	3240811	100
WT-STEEL S 4,6X679	3240812	100
WT-STEEL S 4,6X838	3240723	100
WT-STEEL S 4,6X1067	3240805	100
WT-STEEL S 7,9X259	3240814	100
WT-STEEL S 7,9X360	3240815	100
WT-STEEL S 7,9X520	3240816	100
WT-STEEL S 7,9X679	3240817	100
WT-STEEL S 7,9X838	3240725	100
WT-STEEL S 7,9X1067	3240813	100

Kabelbinderzange , für Stahlkabelbinder bis Breite 7,9 mm, Materialstärke bis 0,3 mm

Zubehör

UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1
-----------------	---------	---



**Kabelbinder aus Edelstahl
AISI 316 (V4A)**

Hinweise:
Passende Edelstahl-Kabelmarker siehe 254.



Kabelbinderlänge von 150 ... 1067 mm

Die WT-STEEL SH ... Kabelbinder eignen sich speziell für den Einsatz bei aggressiven Chemikalien und im On- und Offshore-Bereich. Sie zeichnen sich aus durch:

- Sichere, dauerhafte Befestigung mit hoher Lebensdauer
- Korrosionsbeständig gegen aggressive Chemikalien, wie z. B. Säuren, Salznebel und Seewasser
- UV-beständig
- Witterungsbeständig
- Feuerfest
- Vibrationsbeständig
- Einfache Anwendung
- Antimagnetisch
- Halogenfrei / Silikonfrei

Allgemeine Daten	
Material	Edelstahl 1.4401 / AISI 316
Temperatureinsatzbereich	-80 ... 538 [° C]



Technische Daten		
Edelstahl 1.4401 / AISI 316		
-80 ... 538		

Beschreibung		Farbe
Kabelbinder , aus rostfreiem Edelstahl (AISI 316), Breite 4,6 mm, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]		
30 / 890		silber
50 / 890		silber
69 / 890		silber
102 / 890		silber
152 / 890		silber
203 / 890		silber
254 / 890		silber
305 / 890		silber
Kabelbinder , aus rostfreiem Edelstahl (AISI 316), Breite 7,9 mm, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]		
69 / 1335		silber
102 / 1335		silber
152 / 1335		silber
203 / 1335		silber
254 / 1335		silber
305 / 1335		silber

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-STEEL SH 4,6X150	3240820	100
WT-STEEL SH 4,6X201	3240821	100
WT-STEEL SH 4,6X259	3240822	100
WT-STEEL SH 4,6X360	3240823	100
WT-STEEL SH 4,6X520	3240824	100
WT-STEEL SH 4,6X679	3240825	100
WT-STEEL SH 4,6X838	3240727	100
WT-STEEL SH 4,6X1067	3240818	100
WT-STEEL SH 7,9X259	3240827	100
WT-STEEL SH 7,9X360	3240828	100
WT-STEEL SH 7,9X520	3240829	100
WT-STEEL SH 7,9X679	3240830	100
WT-STEEL SH 7,9X838	3240766	100
WT-STEEL SH 7,9X1067	3240826	100

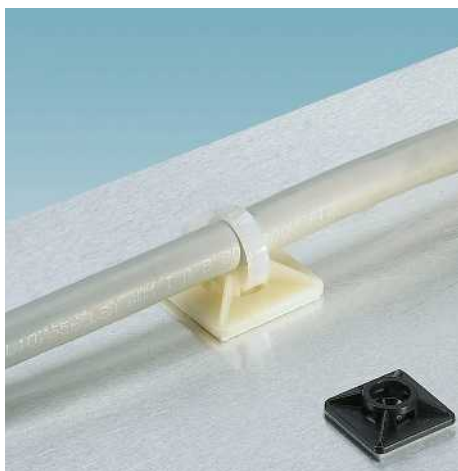
Kabelbinderzange, für Stahlkabelbinder bis Breite 7,9 mm, Materialstärke bis 0,3 mm

Zubehör

UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1
-----------------	---------	---

Kabelführung, Kabelschutz, Kabelbündelung

Kabelbindersockel, selbstklebend und/oder schraubbar



Die WT-BASE LS ... Kabelbindersockel zeichnen sich neben der hohen Klebkraft aus durch:

- Einfache Anwendung
- Vierseitige Durchführungsmöglichkeit der Kabelbinder
- Selbstklebend und optional schraubbar
- Sicherer Halt, nach wenigen Minuten belastbar
- Halogenfrei / Silikonfrei

Allgemeine Daten

Material	ABS
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 60 [° C]

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Kabelbindersockel, für Kabelbinder bis 4 mm Breite, selbstklebend und schraubbar, Befestigungsloch 4 mm, Maße: 19 x 19 mm

transparent
schwarz

Kabelbindersockel, für Kabelbinder bis 6 mm Breite, selbstklebend und schraubbar, Befestigungsloch 4,8 mm, Maße: 27 x 27 mm

transparent
schwarz



Kabelbindersockel, für Kabelbinderbreite bis 4 (6) mm

Technische Daten

Material	ABS
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 60

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-BASE LS HF 4	3240706	100
WT-BASE LS HF 4 BK	3240707	100
WT-BASE LS HF 6	3240708	100
WT-BASE LS HF 6 BK	3240709	100

Kabelbindersockel, schraubbar



- Platzsparende Bauform
- Einfache Anwendung
- 2-seitige Durchführungsmöglichkeit der Kabelbinder
- Halogenfrei / Silikonfrei

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Kabelbindersockel, für Kabelbinder bis 5 mm Breite, schraubbar, Befestigungsloch 3,5 mm, Maße: 9,5 x 15 mm

transparent
schwarz

Kabelbindersockel, für Kabelbinder bis 9 mm Breite, schraubbar, Befestigungsloch 5 mm, Maße: 14,6 x 22 mm

transparent
schwarz



Kabelbindersockel, für Kabelbinderbreite von 5 (9) mm

Technische Daten

Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-BASE HF 5	3240702	100
WT-BASE HF 5 BK	3240703	100
WT-BASE HF 9	3240704	100
WT-BASE HF 9 BK	3240705	100

Kabelbindersockel zur Direktmontage

- WT-BASE R ... mit angespritztem Spreizniet für die Direktmontage in Materialien bis 3 mm Wandstärke
- WT-BASE P ... eignet sich vorzugsweise für den Einsatz in massiven Wänden
- Einfache Anwendung, direkt in die Wand einschlagbar



Kabelbindersockel, für Kabelbinderbreite bis 8 mm



Kabelbindersockel, für Kabelbinderbreite bis 9,5 mm

Allgemeine Daten	
Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Technische Daten		
Material	PA 6.6	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2	
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85	

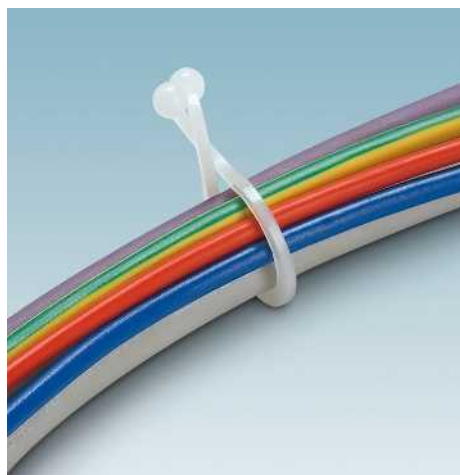
Technische Daten		
Material	PA 6	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB	
Temperatureinsatzbereich	-10 ... 65	

Beschreibung	Farbe
Kabelbindersockel, für Kabelbinder bis 8 mm Breite, mit angespritztem Spreizniet, Bohrdurchmesser 6,5 mm	transparent
Kabelbindersockel, für Kabelbinder bis 9,5 mm Breite, mit Lamellenfuß, Bohrdurchmesser 8 mm, einschlagbar	schwarz

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-BASE R HF 8	3240711	100

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WT-BASE P HF 9,5 BK	3240710	100

Kabeldriller, zur schnellen und werkzeuglosen Bündelung von Leitern und Leitungen



- Schnelle und einfache Anwendung
- Wieder lösbar
- Wieder verwendbar
- Werkzeuglose Montage
- Ideal für temporäre Bündelung
- Halogenfrei / Silikonfrei



Kabeldriller, Bündeldurchmesser von 5,1 bis 20,3 mm

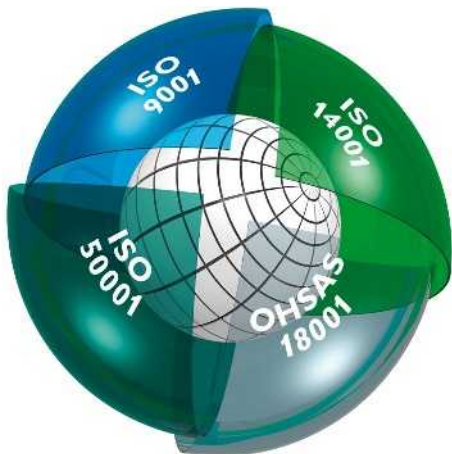
Allgemeine Daten	
Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85 [° C]

Technische Daten		
Material	PA 6.6	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2	
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85	

Beschreibung	Farbe
Kabeldriller	
Bündeldurchmesser 5,1-7,6 mm	transparent
Bündeldurchmesser 7,6-10,2 mm	transparent
Bündeldurchmesser 10,2-12,7 mm	transparent
Bündeldurchmesser 12,7-16 mm	transparent
Bündeldurchmesser 16-20,3 mm	transparent
Kabeldriller	
Bündeldurchmesser 5,1-7,6 mm	schwarz
Bündeldurchmesser 7,6-10,2 mm	schwarz
Bündeldurchmesser 10,2-12,7 mm	schwarz
Bündeldurchmesser 12,7-16 mm	schwarz
Bündeldurchmesser 16-20,3 mm	schwarz

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WG-D HF 7,6	3241099	1000
WG-D HF 10,2	3241101	1000
WG-D HF 12,7	3241103	1000
WG-D HF 16	3241105	1000
WG-D HF 20,3	3241107	1000
WG-D HF 7,6 BK	3241100	1000
WG-D HF 10,2 BK	3241102	1000
WG-D HF 12,7 BK	3241104	1000
WG-D HF 16 BK	3241106	1000
WG-D HF 20,3 BK	3241108	1000

Quality in Quantity



Integriertes Management-System

Das Ziel des integrierten Managementsystems von Phoenix Contact ist die Zusammenführung aller Anforderungen an Produkte, Prozesse und die Organisation.

In allen Phasen des Produkt-Lebenszyklus werden die Forderungen von Gesetzen, Verordnungen, Internationalen Standards und unserer Kunden umgesetzt und zum Teil sogar übertroffen.

Die Integration von Qualität, Umweltschutz und Arbeitssicherheit in das Managementsystem von Phoenix Contact wird jedes Jahr durch unabhängige weltweit anerkannte Institute auf Konformität überwacht. Die Zertifizierungen nach den internationalen Normen ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001 sind für uns das Ergebnis der Unternehmensphilosophie, die Bedürfnisse unserer Kunden, Mitarbeiter und Umwelt möglichst vollkommen zu erfüllen. Sie dienen als Grundlage für innovative Produkte mit dem bekannten hohen Phoenix Contact-Qualitätsstandard, aktiv gelebtem Umweltschutz und 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 Euro-

päischen Union (EU) bestätigt. Die EG-Richtlinien beschreiben die Produkteigenschaften in Bezug auf die Gerätesicherheit und die Vermeidung von Gefahren. Es sind verbindliche Rechtsvorschriften der Europäischen Union (EU), das heißt, dass die Erfüllung der Anforderungen eine **gesetzliche Voraussetzung für die Vermarktung der Artikel innerhalb der EU** ist.

Die Produkte unseres Hauses fallen, soweit jeweils zutreffend, zum heutigen Zeitpunkt in den Geltungsbereich der folgenden Richtlinien:

- 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie),
- 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie),
- 2006/42/EG
Sicherheit von Maschinen (Maschinenrichtlinie),
- 94/9/EG
Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen ATEX 100a-Richtlinie,
- 1999/5/EG
Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (R&TTE).

Die den genannten Richtlinien zugrunde liegenden Normen sind bereits seit langem Bestandteil unseres Entwicklungsstandards, wodurch die Konformität zu den europäischen Richtlinien sichergestellt wird. Die Nummern der Richtlinien geben den Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Bei Änderungen der Richtlinien und/oder Normen werden unsere Produkte rechtzeitig einer erneuten Konformitätsbewertung unterzogen und zeitgleich eine neue Konformitätserklärung ausgestellt. Die aktuellen Erklärungen finden Sie auch jeweils beim Produkt in unserem Download-Center.

Im Rahmen der genannten europäischen Richtlinien nimmt die EMV-Richtlinie eine besondere Stellung ein. Sie definiert auf Basis einer rechtsverbindlichen Richtlinie die elektromagnetische Verträglichkeit als fundamentale Geräteeigenschaft. Die europäische Gesetzgebung trägt damit der Bedeutung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Geräten und Systemen als wesentliche Voraussetzung für das fehlerfreie Arbeiten von Maschinen und Anlagen Rechnung. Phoenix Contact verfügt als eines der international führenden Unternehmen im Bereich des Überspannungsschutzes über ein breites Know-how zum Thema EMV. Dieses Know-how und die Er-

fahrungen, die sich aus vielen Jahren der Entwicklung und Anwendung von industrieller Interface- und Kommunikationstechnik begründen, haben zu einem sehr hohen Qualitätsstandard 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 2004/108/EG und unter der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG für Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen. Als "Telecom Certification Body" (TCB) darf Phoenix Testlab diese Produkte auch für die Märkte in den USA, Kanada und Japan zulassen.

Normen und Bestimmungen

Bei der Entwicklung und Pflege unserer Produkte werden alle relevanten Normen und Bestimmungen zugrunde gelegt.

Das internationale Normenwerk unterliegt durch Harmonisierung und neue Erkenntnisse einem stetigen Änderungsprozess. Um diesem Prozess gerecht zu werden, dokumentieren wir den aktuellen Stand der für unsere Produkte relevanten Normen im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products.

Online-Produkt-Informationen-Service im World Wide Web

Das Produktspektrum von Phoenix Contact wird kontinuierlich erweitert.

Alle Produkte unterliegen im Rahmen der Produktbeobachtungspflicht einem Verbesserungsprozess.

Das Internet bietet eine ideale Plattform, um Innovationen und Produktverbesserungen schnell am Markt zu kommunizieren.

Über 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.

Werkstoffe

Polyamid (PA)

Polyamid hat auch bei hohen Gebrauchstemperaturen sehr gute elektrische, mechanische, chemische und thermische Eigenschaftswerte. Durch Wärmealterungsstabilisierung sind kurzzeitig Spitzentemperaturen bis 200 °C zulässig. Polyamid nimmt aus der Umgebung Feuchtigkeit auf, im Mittel 2,8 Prozent. Es 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 -60 °C. Nach UL 94 erreicht PA die Brennbarkeitsklasse V2 bis V0. Der von Phoenix Contact verwendete Werkstoff Polyamid ist silikon- und halogenfrei und für den Temperaturbereich von -60 °C bis +125 °C geeignet.

Polycarbonat (PC)

Polycarbonat weist eine hohe mechanische Festigkeit und chemische Beständigkeit auf. Steifigkeit, Dimensionsstabilität und gute Wärmeformbeständigkeit sind weitere hervorzuhebende Eigenschaften dieses Materials. Besonders glatte und formstabile Markierungsmaterialien werden mit Polycarbonat hergestellt. Der von Phoenix Contact verwendete Werkstoff Polycarbonat nimmt wenig Feuchtigkeit auf, ist silikon- und halogenfrei und für den Temperaturbereich von -40 °C bis +125 °C geeignet.

Polycarbonat/ Acrylnitril Butadien Styrol (PC/ABS)

PC/ABS-Blends sind amorphe Thermoplaste, die sich auch in der Kälte durch ein hohes Schlagzähigkeitspotential auszeichnen. Sie sind u.a. beständig gegen Säuren und Laugen. Neben einer hohen Maßhaltigkeit und einer geringen Verzugsneigung nehmen sie kaum Feuchtigkeit auf. Die Oberflächen, der aus diesen Blends hergestellten Artikel, sind hochglänzend. Temperaturbereich: -50 °C bis +90 °C.

Acrylnitril Butadien Styrol (ABS)

Das Copolymer ABS ist ein schlagzähes, starkes und hartes Material. Der von Phoenix Contact verwendete Werkstoff Acrylnitril Butadien Styrol ist silikonfrei und für den Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C geeignet.

Polyvinylchlorid (PVC)

PVC verfügt über eine lange Lebensdauer. Es zeichnet sich besonders durch seine hervorragende mechanische Festigkeit und durch eine hohe chemische Beständigkeit aus. Sowohl Sauerstoff als auch Ozon greifen PVC nicht an. Das Material ist gegen korrosive Salzlösungen und die meisten Säuren beständig. Der von Phoenix Contact

verwendete Werkstoff Polyvinylchlorid ist silikonfrei und für den Temperaturbereich von -30 °C bis +80 °C geeignet.

Polyester

Polyester ist ein chemikalienbeständiges Material. Es lässt sich hervorragend bedrucken, verformen und stanzen. Polyester ist resistent gegen UV-Strahlung und nimmt wenig Feuchtigkeit auf. Der von Phoenix Contact verwendete Werkstoff Polyester ist silikon- und halogenfrei. Je nach Zusammensetzung ergibt sich ein Temperaturbereich von -40 °C bis zu +150 °C.

Polyolefin

Polyolefine sind teilkristalline Thermoplaste, die sich leicht als Extrusionsprofile (Schrumpfschläuche) verarbeiten lassen. Sie zeichnen sich besonders durch gute chemische Beständigkeit aus. Silikonfrei, Temperaturbereich: -55 °C bis +125 °C.

Polyethylen (PE)

Polyethylen ist ein thermoplastischer Kunststoff und besitzt eine hohe Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und andere Lösungsmittel. PE nimmt kaum Feuchtigkeit auf und verfügt über eine hohe Zähigkeit und Bruchdehnung. Silikon- und halogenfrei, Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C.

Halogenfreiheit

Wir verstehen den Begriff „halogenfrei“ in Anlehnung an internationale Standards für die PCB-Basismaterialien (z.B. IEC 61249-2-21, IPC 4101 C) bezogen auf die Elemente Chlor und Brom in Flammschutzmitteln. Dieses schließt auch die Verwendung halogenhaltiger Flammschutzmittel gemäß DIN EN ISO 1043-4 aus.

Das bedeutet gemäß der Definition in dem ZVEI-Positionspapier (Forderungen nach halogenfreien Produkten in der Elektro- und Elektronikindustrie), dass keine halogenierten Flammschutzmittel sowie PVC in den Komponenten enthalten sind.

Brennbarkeitsklassifizierung

UL 94 V0/1/2

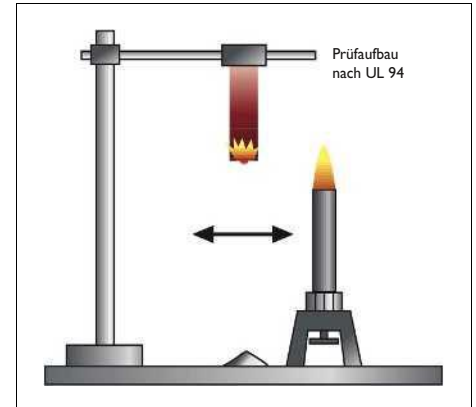
Die Brennbarkeitsprüfungen für Kunststoffe wurden von den Underwriters Laboratories (USA) in der Vorschrift UL 94 definiert. Sie gilt für alle Anwendungsbereiche, insbesondere auch in der Elektrotechnik. In einem Horizontal- (HB-Horizontal Burn) bzw. Vertikaltest (V-Vertical Burn) wird das Brennverhalten des Kunststoffmaterials im Prüflabor unter Einwirkung einer offenen Flamme getestet. Die Bewertungsstufen sind mit steigendem flammwidrigem Verhalten in HB, V1, V2, V0 eingeteilt. Die Prüfergebnisse sind in den sogenannten "Yellow Cards" aufgeführt und erscheinen jährlich im Recognized Component Directory.

Entscheidend für das Brandverhalten sind der Flammpunkt, der Brennpunkt und die Zündtemperatur eines Stoffes. Aus den Prüfungen ergibt sich, dass die Einstufungen der UL 94 V1/2/0 höherwertiger sind als die der UL 94 HB.

Der Prüfstab wird vertikal eingespannt und mehrmals für jeweils 10 Sekunden beflammt. Zwischen den Beflammungen wird die Zeit bis zum Erlöschen des Prüfstabes gemessen. Anschließend werden die Nachbrennzeiten und das Abtropfverhalten ausgewertet.

Dieser Prüfaufbau ist nicht für Folien und/oder sehr dünne Prüflinge geeignet, die unter der Wärmeeinwirkung der Flamme schrumpfen.

Phoenix Contact verwendet ausschließlich Kunststoffe, die der UL 94 V1/2/0 entsprechen.



Einstufung	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2	UL 94 HB
Brenndauer nach jeder Beflammung	≤ 10 s	≤ 30 s	≤ 30 s	-
Gesamtbrenndauer nach 10 Beflammungen	≤ 50 s	≤ 250 s	≤ 250 s	-
Glühdauer nach der 2. Beflammung	≤ 30 s	≤ 60 s	≤ 60 s	-
Vollständiger Abbrand	nein	nein	nein	ja
Entzündung der Watte unter der Probe	nein	nein	nein	-

Halogenfreier Flammenschutz

DIN EN ISO 1043-4

Unter Halogene fallen die chemischen Elemente Astat, Fluor, Chlor, Brom und Jod. Eine Eigenschaft der Halogenverbindungen des Broms und des Chlors bezieht sich auf die Reduzierung der Brennbarkeit bei Einsatz in Kunststoffen. Jedoch entstehen hier im Brandfall giftige korrosive Gase, die auch zu Sekundärschäden bedingt durch das Löschwasser führen. Aus diesem Grund verzichtet Phoenix Contact auf halogenhaltige, additiv zugesetzte Flammenschutzsysteme. Sowohl Polyamid, Polycarbonat, Polycarbonat/Acrylnitril Butadien Styrol, Acrylnitril

Butadien Styrol und die Polyolefine sind mit halogenfreien Flammenschutzsystemen ausgerüstet.



Industrielle Kennzeichnung - Qualitätsmerkmale

Markierungsmaterialien und ihre Beschriftungen müssen, abhängig von ihrem Einsatzgebiet, den verschiedensten extremen Umweltbedingungen standhalten. Um eine eindeutige und dauerhafte Kennzeichnung zu gewährleisten, dürfen sich die Eigenschaften des Grundmaterials nicht zu stark verändern, die Qualität der Bedruckung muss konstant bleiben. Neben Umwelteinflüssen sind Markierungsmaterialien und deren Beschriftung

häufig mechanischer Einwirkung ausgesetzt. Die Beschriftung darf sich weder abkratzen lassen noch durch Abrieb mit industriellen Reinigungsmitteln unleserlich werden. Die Markierungsmaterialien müssen darüber hinaus auch unter Vibration sicher fixiert sein. Phoenix Contact setzt ausschließlich geprüfte Materialien ein, die diese Anforderungen der Normen ohne Einschränkungen erfüllen.

Witterungsbeständigkeit

DIN EN ISO 4892-2

Um einen mehrjährigen Außeneinsatz zu simulieren, setzen wir die Markierungsmaterialien zyklischen Beanspruchungen durch UV-Strahlung und Feuchtigkeit aus.

Auf diese Weise lässt sich eine künstliche Bewitterung erzeugen, die Aufschluss über die mechanischen Eigenschaften und die Optik eines Materials gibt.



Öl- und Chemikalienbeständigkeit

DIN EN ISO 175

Flüssige Öle und Chemikalien können physikalische oder chemische Reaktionen anstoßen, die sich negativ auf das Grundmaterial auswirken. Es können sowohl die mechanischen Eigenschaften eines Kunststoffes, als auch die Beständigkeit der Beschriftung beeinträchtigt werden. Geprüfte Materialien halten diesen Einwirkungen stand.



Wischfestigkeit

DIN EN ISO 61010-1-2 und die DIN EN ISO 62208

Um die Wischfestigkeit von Beschriftungen im industriellen Umfeld zu gewährleisten, werden diese einem Test mit Isopropanol, n-Hexan und Waschbenzin unterzogen. Dazu wird ein Tuch mit der jeweiligen Chemikalie getränkt und für 30 s mit einer definierten Kraft über das Markierungsmaterial gewischt. Am Ende muss die Beschriftung noch gut lesbar sein.



Korrosionsbeständigkeit

DIN 50018

Um die Resistenz von Materialien gegen Korrosionsschäden zu prüfen, werden sie bei +40 °C einem Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre ausgesetzt. Dieses Klima bildet im Testverlauf eine säurehaltige Atmosphäre. Im Anschluss erfolgt eine mikroskopische Sichtprüfung der Materialien. Alle von Phoenix Contact eingesetzten Markierungsmaterialien erfüllen diese anspruchsvolle Norm und halten aggressiven Medien sicher stand.



Salzsprühnebel

IEC 60068-2-11/-52

Speziell im Schiffsbau und bei Offshore-Applikationen müssen die Kennzeichnungen korrosiver, salzhaltiger Atmosphäre standhalten. Um dies zu gewährleisten, wird die Widerstandsfähigkeit der Materialien mit Salzsprühnebel in korrosiver Atmosphäre getestet. Nach Prüfungsende erfolgt eine Sichtkontrolle.



Vibrationsfestigkeit

DIN EN 50155

Zur praxismgerechten Nachbildung der Vibrationsbelastung (z. B. in der Bahnindustrie) werden Markierungsmaterialien an- und absteigenden Frequenzen und Amplituden ausgesetzt. Sie werden dabei in den drei Achsen (x, y, z) je fünf Stunden geprüft und dürfen weder beschädigt noch in ihrem Festsitz beeinträchtigt werden.



Kratzfestigkeit

DIN EN ISO 1518

Mit dem Erichsenstab wird die Kratzfestigkeit von Beschriftungen unter punktueller oder linienförmiger Belastung abgeprüft. Eine definierte Kraft wird über eine Federspannung auf eine Gravierspitze übertragen. Entscheidend ist die Federspannung, bei der der Erichsen-Härteprüfstab eine gerade noch sichtbare Spur hinterlässt.



Haftfestigkeit

DIN EN ISO 2409

Zum Prüfen der Haftfestigkeit einer Bedruckung wird für den Tesa-Test ein transparentes Selbstklebeband mit einer Klebkraft von 10 ± 1 N auf die zu testende Bedruckung aufgetragen. Anschließend wird das Selbstklebeband in einem Winkel von 60° zur Zugrichtung abgezogen. Danach darf kein Rückstand der Bedruckung auf dem Klebeband zu sehen sein.



Klebkraft

FINAT 1, 2 und 9

Um die Klebkraft eines Etiketts auf einem Grundmaterial festzustellen, wird ein Etikettenstreifen (25 mm x 175 mm) mit definierter Kraft darauf appliziert. Die Testmuster werden nach einer definierten Wartezeit in einem vorgegebenen Winkel mit 300 mm/min abgezogen. Die Angabe der Klebkraft erfolgt in N/25 mm.



IP-Schutzart

DIN EN 60529/ISO 20653

Unterschiedliche Umgebungsbedingungen und Anforderungen erfordern von Kennzeichnungen eine Klassifizierung in IP-Schutzarten. Diese werden, nach der Abkürzung IP, in zwei Kennziffern ausgedrückt: Die erste beschreibt den Schutzbereich gegen das Eindringen von Fremdkörpern, die zweite die Dichtigkeit gegen Feuchtigkeit.



Leiter und Leitungen

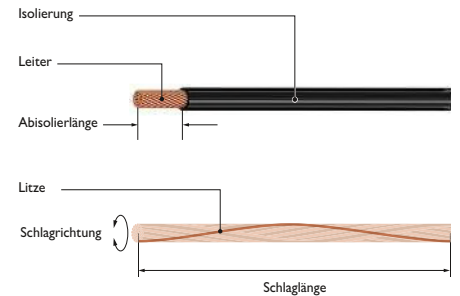
Leiter, Leitung und Kabel dienen gleichermaßen dem Zweck, elektrische Signale oder Energie zu übertragen. Umgangssprachlich wird das Kabel oft mit der Leitung gleichgesetzt, denn beide Varianten bestehen meist aus mehreren voneinander isolierten Leitern. Das Kabel hat eine erhöhte mechanische Beständigkeit. Dadurch ist auch ein Einsatz im Erdreich, unter Wasser oder auch ungeschützt im Freien möglich.

Der Leiter (auch Draht genannt) besteht, neben der Isolation, aus einem leitfähigen Kern aus Kupfer oder Aluminium. Kupfer wird aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften in der Elektrotechnik bevorzugt eingesetzt. Die IEC / DIN EN 60228 (VDE 0295) unterteilt den Leiter in 4 Flexibilitätsklassen. Sie werden über die Basisflexibilität der Leiter eingestuft. Die Kriterien hierfür sind der Einzeldrahtdurchmesser und die Anzahl der Einzeldrähte.

Eine weitere Einflussgröße für die Formstabilität ist die Schlaglänge. Die Schlaglänge bezeichnet die Länge eines einzelnen Drahts, die für eine 360° Drehung benötigt wird. Je geringerer die Schlaglänge, desto steifer und kompakter ist der Leiter und ebenso erhöht dies den Außendurchmesser. In der Norm IEC / DIN EN 60228 (VDE 0295) sind die Leiterquerschnitte durch die elektrischen Leitwerte oder auch Widerstandswerte definiert. Diese Werte sind Grundlage für die Ermittlung der maximalen Strombelastbarkeit. Geometrische Angaben, insbesondere Querschnittstoleranzen, sind dort nicht festgeschrieben. Demzufolge kann der reelle Querschnitt erheblich von den Nennquerschnitten abweichen.

Kupfer weist heutzutage eine Reinheit von bis zu 99,99 % auf. Durch den Einsatz von Kupfer wird der Hersteller in die Lage versetzt den wirklichen Kupferquerschnitt um mehr als 10 % zu reduzieren. Dieser Umstand stellt im Bereich des Crimpens eine Herausforderung dar. Die Isolation trennt die einzelnen Leiter permanent voneinander. Außerdem dient sie als schützende Hülle gegen äußere Einflüsse. Die Grundanforderung an den Isolierstoff ist ein möglichst großer, elektrischer Widerstand, der jedoch die auftretende Wärme entsprechend ableiten kann.

Heutzutage fällt die Wahl des Isolierstoffs daher überwiegend auf Kunststoff in all seinen Varianten. Die Art und Eigenschaft des Kunststoffes entscheidet dabei über die späteren Einsatzmöglichkeiten der Leiter, Leitungen und Kabel. Ein weiteres Kriterium ist die Stärke der Isolation. Dieses Maß hat direkten Einfluss auf die mechanische und elektrische Belastbarkeit. Die Beschaffenheit der Isolation (Härte, Zähigkeit, Dicke,...) ist im Weiteren ausschlaggebend für die Wahl des passenden Abisolierwerkzeugs.



Aderendhülsen

Die Aderendhülse ist ein sinnvolles Hilfsmittel bei der Leiterkonfektion und Verdrahtung. Die Verwendung der Hülsen vermeidet ein mögliches Verspleißen der Einzellitzen. Dies ermöglicht eine effektive und vor allem prozesssichere Weiterverarbeitung. In der DIN 46228 ist die Aderendhülse von 0,5 bis 50 mm² definiert.

Diese Norm gliedert sich in vier Teile:

- Teil 1: Rohrform ohne Kunststoffhülse
- Teil 2: Crimp-Ausführung mit und ohne Isolierungsumfassung
- Teil 3: leiterumfassend ohne Isolierungsumfassung
- Teil 4: Rohrform mit Kunststoffhülse

Neben den geometrischen Abmessungen sind das Material, die querschnittsabhängige Farbgebung sowie Prüfgrundlagen Teil der Norm. Des Weiteren besteht die Anforderung an die Hülse, die Leiter der Klassen 2, 5 und 6 aufzunehmen.

Die Querschnitte der Leiter definieren sich über die elektrischen Widerstandswerte und nicht, wie bei den Hülsen, über die geometrischen Abmaße. Größere Unterschiede in den Querschnitten sind daher möglich (siehe auch Text Leiter und Leitungen). Aufgrund dieser Tatsache existiert eine gewisse Diskrepanz zwischen Hülse und Leiter. Crimpwerkzeuge von Phoenix Contact sind jedoch überwiegend darauf

ausgelegt, diese Kapazitätsunterschiede auszugleichen.

Neben der DIN gibt es eine französische Norm für Aderendhülsen, die NFC 63-023. Mit Ausnahme der Farbgebung bei einigen Querschnitten (siehe Matrix) basiert die NFC auf der DIN. Neu im Bereich der normativen Grundlagen für Aderendhülsen sind die UL 486 F sowie die kanadische C22.2 NO. 291-14.

Diese harmonisierten Standards stützen sich ebenfalls auf die DIN. Sie befassen sich aber tiefgreifender mit der Prüfmethodik und den spezifischen Anforderungen (u. a. siehe Tabelle Auszugswerte).

In der UL 486 F sind erstmals auch Sonderhülsen wie „TWIN“ für den Zweileiteranschluss normativ fixiert. Für eine Zertifizierung nach zuvor benannten UL und CSA-Standards ist eine umfangreiche Prüfung bei der jeweiligen Organisation notwendig. Nicht nur die Hülsen werden geprüft und zertifiziert, sondern das komplette System bestehend aus Crimpwerkzeug und Aderendhülse.

Die wichtigsten Vorteile der Aderendhülse:

- Erhöhte und langfristige Betriebs- und Kontaktsicherheit
- Zeitsparende Weiterverarbeitung (speziell auch mit Push-in Klemmen)
- Sichere Verbindung, auch bei mehrfachem Umverdrahten
- Reduzierung von Kabelbrüchen
- Einfache Querschnittserkennung
- Erhöhte Vibrationssicherheit
- Dauerhaft geringe Übergangswiderstände
- Schutz der Einzellitzen (speziell auch bei Schraubklemmen)
- Gleichbleibende Klemmung bei Schraubanschlüssen

Hinweis: jetzt UL zertifiziert

Als einer der ersten Werkzeughersteller hat Phoenix Contact Aderendhülsen in Kombination mit Crimpwerkzeugen und Crimpautomaten nach dem „neuen“ Standard UL 486 F zertifizieren lassen. Zusammen mit der Konformität zur DIN 46228 (1-4) erfüllen wir so die globalen Marktanforderungen in Sachen Qualität, Sicherheit und Kompatibilität.

Querschnitt [mm ²]	NFC 63-023	Deutscher Code	DIN 46228-4	UL486-F (Form E)
0,14		Grau		
0,25		Hellblau		
0,34	Grün	Türkis		
0,50	Weiß	Orange	Weiß	Weiß
0,75	Blau	Weiß	Grau	Grau
1,00	Rot	Gelb	Rot	Rot
1,50	Schwarz	Rot	Schwarz	Schwarz
2,50	Grau	Blau	Blau	Blau
4,00	Orange	Grau	Grau	Grau
6,00	Grün	Schwarz	Gelb	Gelb
10,00	Braun	Elfenbein	Rot	Rot
16,00	Elfenbein	Grün	Blau	Blau
25,00	Schwarz	Braun	Gelb	Gelb
35,00	Rot	Beige	Rot	Rot
50,00	Blau	Oliv	Blau	Blau

Crimpen, Pressen, Quetschen

Unter dem englischen Begriff Crimpen verstehen wir das mechanische Zusammenfügen von Kontakt und Leiter.

Normativ geleitet werden im deutschsprachigen Raum neben dem Crimpen zwei weitere Begriffe verwendet. Die Art der Verformung spielt hierbei eine entscheidende Rolle. Anhand der Kontaktarten wird unterschieden in:

- Quetschen, für isolierte Kabelschuhe
- Pressen, für Aderendhülsen, unisolierte Kabelschuhe, gedrehte Kontakte und ähnliche geschlossene Verbinder.

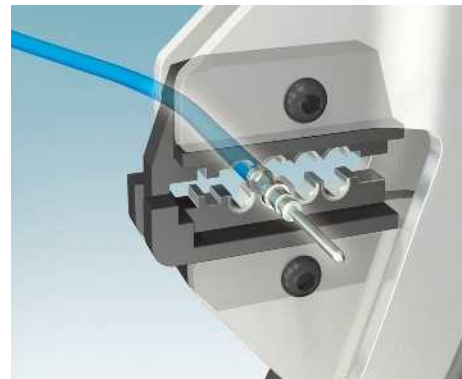
Wenn z. B. Flachstecker verarbeitet werden, sprechen wir vom Crimpen. Für eine zuverlässige Verbindung zwischen Kontakt und Leiter beachten Sie bitte folgende wichtige Punkte.

- Korrekte Vorbereitung des Leiters.
- Leiter und Kontakt sind aufeinander abgestimmt
- Richtige Platzierung des Leiters im Kontakt
- Wahl des passenden Crimpwerkzeugs
- Leiter und Kontakt werden in das vorge-sehene Gesenknest der Zange eingelegt

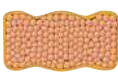
Professionelle Crimpzangen sind grundsätzlich mit einer entriegelbaren Zwangssperre versehen. Sie entriegelt, sobald der erforderliche Pressdruck aufgebracht ist. Unterpressungen sind ausgeschlossen. Dies garantiert dem Anwender ein gleichbleibendes Crimpergebnis mit höchstmöglichen Auszugswerten.

Wenn größere Serien von Kontakten verarbeitet werden, kommen oft automatische oder halbautomatische Crimpmaschinen zum Einsatz. Für die nachträgliche Beurteilung der Crimpungen werden u. a. die Normen DIN EN 60352-2 und 60999-1 zu Rate gezogen. Neben einer Vielzahl von elektrischen und mechanischen Prüfungen sind die Leiterauszugsprüfungen das entscheidende Kriterium.

Alle Werkzeuge der CRIMPFOX-Zangenserie von Phoenix Contact werden entsprechend den gültigen Normen justiert und geprüft. Mit diesen Werkzeugen werden langzeitstabile gasdichte Vercrimpungen erzeugt. Wir empfehlen die Crimpqualität alle 5000 Zyklen oder einmal jährlich mit geeigneten und kalibrierten Prüfmitteln zu prüfen.



Crimpprofile



WM-Crimp

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228-1/4,

UL 486F



B-Crimp

Zum Vercrimpen von nicht isolierten Flachsteckern, Flachsteckhülsen und weiteren offenen Crimphülsen.



Hex-Crimp

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228-1/4, UL 486F, nicht isolierten Rohrkabelschuhen, Koaxial- und LWL-Steckverbindern.



Vierkant-Crimp

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228-1/4,

UL 486F, nicht isolierten Rohrkabelschuhen, Koaxial- und LWL-Steckverbindern.



Indent/Dorn-Crimp

Zum Verpressen von nicht isolierten Kabelschuhen und Verbindern.



Vierdorn-Crimp

Zum Verpressen von gedrehten Kontakten.



Trapez-Crimp

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228-1/4,

UL 486F



Oval-Crimp

Zum Quetschen von isolierten Kabelschuhen und Verbindern.



Doppelindent-Crimp

Zum Verpressen von nicht isolierten Kabelschuhen und Verbindern.

Verbinder

Millionenfach bewährt werden die Crimpverbindungen in allen Bereichen der Industrie, Automobiltechnik, Luftfahrt, Transportindustrie und bei medizinischen Geräten verwendet. Verbinder werden auch als Crimpkontakte bezeichnet. Ein großes Spektrum an Varianten und Ausführungen ist verfügbar.

Unterteilt werden sie in zwei Hauptgruppen: Die massiven, gedrehten Verbinder bzw. Kontakte werden als „geschlossen“ bezeichnet, die gestanzten, gerollten Verbinder bzw. Kontakte nennen wir „offen“. In der elektrischen Installation fallen diese Crimpverbindungen unter den Oberbegriff der „lötfreien elektrischen Verbindungen“.

Der Leistungsumfang sowie Prüfvorgaben werden in der europäischen Norm DIN EN 60352-2 beschrieben. „Crimpen“ ist ein Fügeverfahren, das dauerhaft einen oder mehrere Leiter mit einem Kontakt verbindet. Ein abisolierter Leiter wird in die Crimpzone des Kontakts eingeführt und durch einen definierten Pressvorgang verbunden. Daraus entsteht eine dauerhafte, nicht lösbare und zuverlässige Verbindung.

Folgende Hauptgruppen definieren die unterschiedlichen Verbindertypen, mit einem großen Spektrum von Dimension und Leiterquerschnittsbereichen:

- gestanzte gerollte Kontakte,
- gedrehte Kontakte,
- hartgelötete Quetschkabelschuhe,
- Rohr- und Presskabelschuhe,
- Stoßverbinder,
- Quetschkabelschuhe isoliert,
- Stiftkabelschuhe,
- unisolierte und isolierte Ringkabelschuhe,
- unisolierte und isolierte Gabelkabelschuhe,
- unisolierte und isolierte Flachsteckhülsen
- und koaxial CATV-Steckverbinder.

Als Crimpprofil für gestanzte gerollte Kontakte wird hauptsächlich das B-Crimpprofil eingesetzt. Massiv gedrehte Verbinder bzw. Kontakte weisen hauptsächlich Profile in Vierdornpressung (4/8 indent), Vierkant, Hexagonal und B-Crimp auf.

Mechanische Presszangen mit Ratschensystem oder hydraulisch betätigte Werkzeuge mit verschiedenen Gesenkgrößen und Crimpprofilen verarbeiten Querschnitte größer 10 mm².

In elektrischen, pneumatischen und elektropneumatischen Crimpmaschinen befinden sich je nach Maschinentyp Vierkant- und Vierdornprofile bis 10 mm². Für größere Querschnitte, wie den Ladestecker, wird auch das B-Crimpprofil eingesetzt. Die weiteren Profile, wie WM-Crimp, O-Crimp, Indent-Crimp und Doppel-Indent-Crimp, werden für die Verarbeitung von Aderendhülsen, Rohrkabel- und Quetschkabelschuhe und Verbinder bis 300 mm² verwendet.

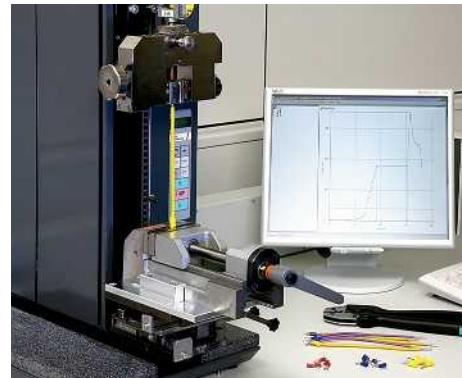
Normativ wird die DIN 46230, DIN 46234 und DIN 46235 als Referenz verwendet. Diese zeitsparende, wirtschaftliche Anschlussweise hat sich seit vielen Jahrzehnten millionenfach bewährt. Die richtige Ausführung ist jedoch eine sehr komplexe Aufgabe. Für eine normgerechte Crimpverbindung ist das richtige Zusammenspiel vom

- Querschnitt der Litze,
- Crimpkontakt,
- Crimpwerkzeug
- und korrekter Werkzeugeinstellung entscheidend. Die Auswahl des Crimpprofiles ist abhängig von verschiedenen Parametern, wie dem Verbinder oder Crimpkontakt, der gültigen Norm, dem Einsatzgebiet und dem spezifischen Steckverbindertyp.

Leiterauszugsprüfung

DIN EN 60352-2

Während der Verdrahtung oder im Betrieb wirken Zugkräfte auf die Crimpstellen ein. Deshalb müssen fachgerecht vercrimpete Aderendhülsen und Verbinder ein hohes Maß an mechanischer Sicherheit bieten. Zur Prüfung der Zugbelastbarkeit wird ein gecrimpter Leiter bis zu 60 Sekunden einer vorgegebenen, querschnittsabhängigen Zugkraft ausgesetzt und muss der Belastung standhalten. Durch die Zugkraft wird der Leiter an der Crimpstelle belastet. Beschädigungen an der Crimp-Stelle dürfen hierbei nicht entstehen. Üblicherweise wird anschließend noch die maximale Zugkraft bis zur Zerstörung der Verbindung aufgenommen.



Leiterquerschnitte / Leiterauszugskräfte

Metric	JIS Type	AWG / MCM Äquivalent		UL 486F - A-F	"IEC 60999-1/2 EN 60947-1 DIN 46228-1/4"	IEC 60352-2	UL486A/B (CU)	JIS C 2805	DIN EN 61238-1 (CU)	DIN EN 61238-1 (CU)
[mm²]	[mm²]	AWG	[mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]
0,2	-	24	0,21	20	10	28	22,3			28
0,25				20		32				
0,34	-	22	0,33	20	15	40	35,6			40
0,5	-	20	0,52	20	20	60	57,9			56
0,75	-			30	30	85	89			87
		18	0,82	30	30	90	89			
1	-			35	35	108				108
	1,25							100 (200)		
1,5		16	1,31	40	40	135	134			150
				40	40	150	134			
2,5	2,0	14	2,08	50	50	200	223	100 (290)		230
				50	50	230	223			
	3,5							540		
4				60	60	310	312			310
		12	3,31	60	60	275	312			
6	5,5	10	5,26	80	80	360	356	780		360
	8							980		
10		8	8,37			370	401		600	
				90	90	380	401			
	14							1400		
16		6	13,23	100	100		445		960	
	22							1800		
25		4	21,15	135	135		623		1500	
		3	26,67				712			
35	38	2	33,62	190	190		801	2500	2100	
		1	42,41				890			
50		1/0	53,48		236		1113		3000	
	60							3200		
70		2/0	67,43		285		1235		4200	
95		3/0	85,01		351		1558		5700	
	100							3900		
120		4/0	107,22		427		2003		7200	
		250 MCM	127				2225			
150	150	300 MCM	152				2448	4100	9000	
185		350 MCM	177				2670		11100	
	200							4400		
		400 MCM	203				2893			
240		500 MCM	253		578		3560		14400	
	250							4600		
300		600 MCM	304		578		4005		18000	
	325							4800		

Gasdichtheit

Eine gasdichte Crimpverbindung entsteht durch einen definierten Pressvorgang. Die Drahtlitzen eines oder mehrerer Leiter und ein Verbinder werden zu einem weitgehend homogenen Gefüge ohne Zwischenräume verbunden. Daraus entsteht eine dauerhafte, nicht lösbare und zuverlässige Verbindung.

Neben den zu prüfenden mechanischen und elektrischen Eigenschaften, liefert eine optische Betrachtung des Crimpbereichs wichtige Informationen zur Qualität der Verbindung. Hierzu werden Schliffbilder oder Aufnahmen durch Computertomografie erstellt. Die Porosität, Bruchdehnung und die Verformung der einzelnen Drahtlitzen wird so bewertet.

Eine korrekt ausgeführte Verpressung ist weitestgehend von Gasen wie schwefeldioxidhaltiger Industrielatmosphäre, Sauerstoff, Salznebel oder anderen korrosiven Medien abgeschirmt. Dadurch wird verhindert, dass in der Lebenszeit der Verbindung Gase zu einer Korrosion der einzelnen Drahtlitzen führen. Dadurch entsteht eine Verschlechterung der elektrischen Eigenschaften.

Die Crimpverbindungen von Aderendhülsen unterscheiden sich von Verbindern oder Kabelschuhen. Aderendhülsen werden als Verspleißschutz für Kupferleiter der Klassen 2, 5 und 6 mehr-, fein- und feinstdrähtig eingesetzt. Die Materialstärke der Kupferhülsen von Aderendhülsen beträgt lediglich von 0,15 mm bis 0,45 mm. Somit ist sie deutlich dünner als z. B. die von Kabelschuhen.

Die DIN 46228 (Teil 1-4) beschreibt die mechanische Prüfung und die Hüllmaßkontrolle ab 2,5 mm². Beschrieben sind Klasse-5-Kupferleiter nach IEC 60228 für die Verpressung von Aderendhülsen. Die elektrischen Eigenschaften werden mit der späteren Anwendung der Verbindung, z. B. innerhalb einer Reihenklemme bewertet. Besonders in aggressiver Umgebung sind korrosionsfreie Kontaktbereiche die Voraussetzung für niederohmige und damit leistungsfähige Verbindungen.

Hierfür ist auf den sicheren Sitz der Verbindung in der Klemmstelle zu achten.

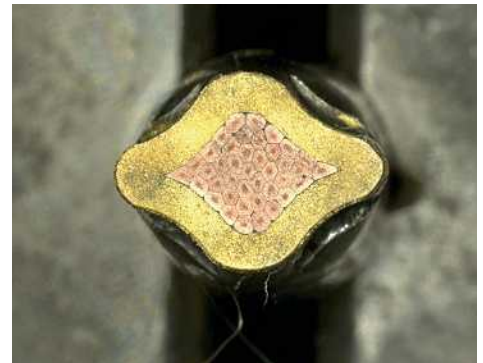
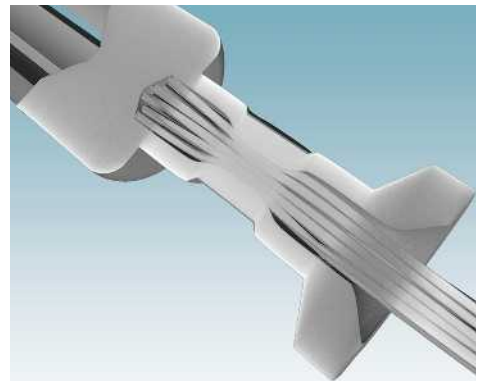
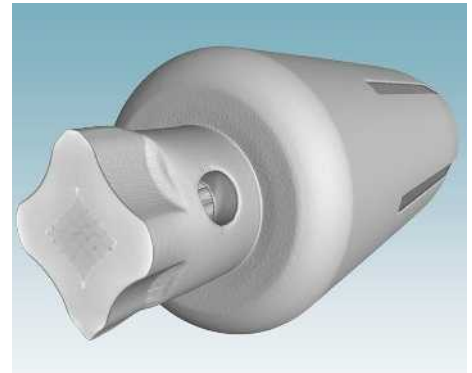
Der Einfluss von aggressiven Medien in der Klemmstelle wird in der Reihenklemmennorm für Kupferleiter bewertet. Der Spannungsfall nach DIN EN 60947-7-1 darf vor und nach der Prüfung einen Wert von 3,2 mV oder das 1,5-fache des zum Prüfbeginn gemessenen Werts nicht überschreiten.

Von einer gasdichten Verbindung wird ausgegangen, wenn die Forderung nach einer Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre nach DIN 50018 (AHT 2,0 S) erfüllt werden.

Diese Prüfung umfasst eine Lagerung in Kondenswasser-Wechselklima mit Wechsel von Luftfeuchte und Temperatur. Im ersten Prüfabschnitt wird der Prüfling 8 Stunden einer SO₂ Volumenkonzentration von 0,67 % bei einer Temperatur von 40 °C und einer Luftfeuchtigkeit von ca. 100 % ausgesetzt.

Nach dieser Prüfung erfolgt das Trocknen der Prüflinge für 16 Stunden bei geöffneter Tür. Dieser Zyklus wird 2 mal durchgeführt, bevor die Prüflinge bewertet werden.

Crimpwerkzeuge, Aderendhülsen und Verbinder von Phoenix Contact erzeugen bei korrekter Anwendung an den Kontaktpunkten eine dauerhafte, gasdichte Verbindung. Auch aggressive Medien beeinträchtigen diese Verbindung nicht.



1000 V Prüfungen nach EN 60900

In den strikten Sicherheitsbestimmungen für die Arbeit an spannungsführenden Teilen bis 1000 V AC und 1500 V DC nimmt das VDE-isolierte Werkzeug die Schlüsselposition ein. Natürlich gelten auch die generellen Sicherheitsmaßnahmen. Die internationale Norm IEC 60900 stellt höchste Anforderungen an die isolierten Werkzeuge.

Neben den geometrischen und maßlichen Vorgaben sind dort vor allem die Eigenschaften der Isolierstoffe definiert. Umfangreiche Prüfvorgaben komplettieren die Norm. So wird z. B. die Beschaffenheit der Isolierung und der Aufschriften über eine Sichtprüfung bewertet.

Eine Schlagprüfung testet die Beständigkeit der Isolierschicht gegen Stöße. Brüche, Abplatzungen oder Risse dürfen auch bei niedriger Temperatur (je nach Kategorie -25 °C oder -40 °C) nicht auftreten.

Nach einer Eindruckprüfung (Halbkugel mit 5 mm Durchmesser) wird die Isolierung für 2 h bei 70 °C mit 20 N belastet. Nach dem Abkühlen darf an der Prüfstelle kein elektrischer Durchschlag, Funkenüberschlag oder Überschlag durch eine über einen Zeitraum von 3 min. angelegte Spannung von 5 kV (Effektivwert) auftreten.

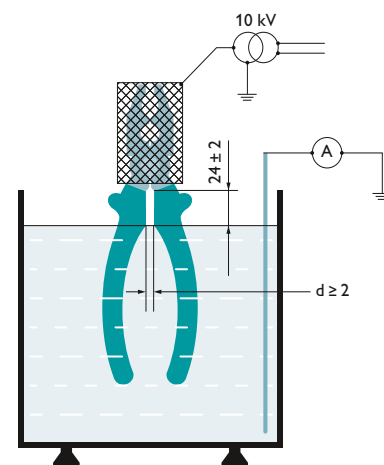
In Isolationsprüfungen werden zuvor konditionierte Werkzeuge (Wasserbad, Feuchtraumlagerung) einer Spannungsprüfung unterzogen. Für 3 Minuten wird eine Spannung von 10 kV angelegt. Der Ableitstrom muss weniger als 1 mA je 200 mm Beschichtungslänge des Handwerkzeugs betragen.

Weitere Prüfungen beziehen sich auf die Haftfestigkeit des Isolierstoff-Überzugs, die Chemikalienbeständigkeit der Aufschriften und das Brennverhalten. Der positive Ausgang der Typprüfung eines Werkzeugs bildet die Basis für die Nutzung des VDE-Logos in Verbindung mit der IEC 60900.

Durch die jeweils zuständige VDE-Zulassungsstelle werden außerdem regelmäßige Kontrollen der Fertigungsstätten und der Prüfstellen durchgeführt. In deren Verlauf werden u. a. Produktstichproben aus der laufenden Produktion entnommen und bewertet. Der Hersteller führt schon während der Produktion umfangreiche Tests durch. Sie stellen sicher, dass die Anforderungen der IEC 60900 ganzheitlich eingehalten werden.

Die letzte Hürde stellt die Prüfung auf Durchschlagfestigkeit dar. Ein jedes Werkzeug wird dabei auf 10.000 Volt AC getestet. Erst nach bestandener Prüfung darf es sich VDE-Werkzeug nennen und für den Verkauf freigegeben werden.

Die VDE-isolierten und entsprechend markierten Werkzeuge von Phoenix Contact bieten dem Anwender hohe Qualität und größtmögliche Sicherheit im Einsatz an spannungsführenden Teilen bis 1000 V AC und 1500 V DC.



Kennfarben

Die Kunststoffhülsen der isolierten Kabelschuhe und Verbinder sind je nach Querschnitt mit unterschiedlichen Farben ausgestattet. So sind die Leiterquerschnitte einfach und sicher zu unterscheiden.

In der Tabelle sind Leiterquerschnitte mit den entsprechenden Kennfarben aufgeführt.

Leiterquerschnitt		Farbe
[mm²]	AWG	
0,1-0,5	26-20	gelb/hellgrün grün
0,25-0,75	24-18	
0,5-1,5	20-16	rot
1,5-2,5	16-14	blau
4-6	12-10	gelb
10	8	rot
16	6	blau
25	4	gelb

Schneiden

Die Prozesskette der Kabelverarbeitung beginnt mit dem Ablängen bzw. Schneiden des Leiters oder der Leitung.

Eine fachgerechte Verarbeitung der verschiedensten Leiter und Leitungen in Größe, Form und Isolierung ist dauerhaft nur mit Qualitätswerkzeugen realisierbar. Eine optimale Hebelübersetzung gewährleistet eine geringe Handkraft bei maximaler Kraftausbeute im Schneidenbereich.

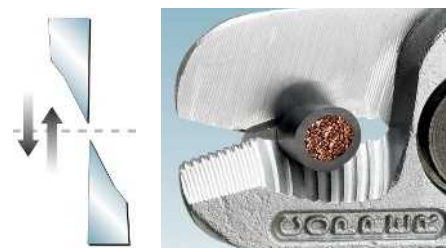
Wenn Leiter und Leitungen im oberen Querschnittsbereich, bis 1400 mm² zu trennen sind, fällt die Wahl auf Kabelschneider mit Ratschenantrieb. Die fein unteretzten Antriebe ermöglichen auch hier ein Minimum an benötigter Handkraft. Bei beiden Varianten, direkter und indirekter Kraftübertragung, unterstützen die speziell geformten Schneidengeometrien die Leichtigängigkeit und sorgen für ein rechtwinkliges und gratfreies Schneidergebnis. Dem ungewollten Verformen des Leiters wird so entgegengewirkt.

Das zuvor beschriebene Schneiden, auch Scherschneiden genannt, ist unter dem Oberbegriff Zerteilen in der DIN 8588 er-

fasst. Zwei Schneiden bewegen sich an einander vorbei und trennen (scheren) so den Werkstoff spanlos.

Beißschneiden bedeutet, zwei sich aufeinander zu bewegende, keilförmige Schneiden trennen den Werkstoff. Der Keilwinkel der Schneiden ist bewusst groß und somit stabil gewählt. Neben der Härtung des gesamten Werkzeugs wird der Schneidenbereich nachträglich nochmals induktiv gehärtet. Dies ermöglicht, auch extrem harte Materialien wie z. B. Pianodraht und Federstahl mit einer Zugfestigkeit von bis zu 2300 N/mm², ohne Beschädigung des Werkzeugs zu trennen. Beißschneiden eignet sich nur bedingt für das Trennen von Kabeln und Leitungen.

Die CUTFOX Schneidwerkzeuge von Phoenix Contact sind entsprechend ihrer Verwendung langzeitstabil und erzeugen dauerhaft gleichbleibende Ergebnisse.



Scherschneiden



Beißschneiden

Abisolieren

Abisolieren ist der nächste Schritt im Herstellungsprozess einer zuverlässigen Vercrimpfung. Hierbei wird zwischen Abisolieren und Abmanteln unterschieden.

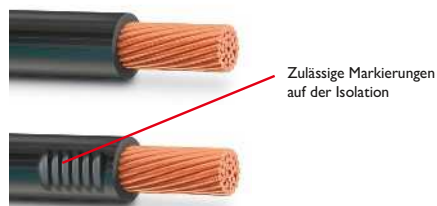
Der Begriff Abisolieren wird sowohl als Oberbegriff genutzt als auch für das Entfernen der Isolation bei Leitern bis 16 mm². Abmanteln beschreibt den Abisolierprozess bei großen Leiterquerschnitten und mehradrigen sowie mehrschichtigen Leitungen und Kabeln. Mit einem entsprechenden Abisolier- bzw. Abmantelwerkzeug lassen sich die Isolationsbereiche fachgerecht und schnell entfernen.

Die Klemmstelle bzw. der Verbinder bestimmt die Länge der zu entfernenden Isolation. Das Maß wird über die verstellbaren Anschläge eingestellt und gewährleistet gleichbleibende Abisolierlängen. Wenn die Isolation entfernt wird, ist darauf zu achten, dass die inneren Einzeladern oder das Schirmgeflecht nicht beschädigt werden.

Die verbleibende Isolation darf durch den Haltedruck nicht beschädigt werden, wobei Druckstellen und dadurch resultierende Farbänderungen des Isolationsmaterials zulässig sind. Weitere zu verhindernde Fehlerbilder sind in der DIN IEC 60352-2 aufgezeigt.

Für die Bearbeitung spezieller Isolationsmaterialien werden dem Anwendungsfall angepasste Messergeometrien eingesetzt. V-Messer werden sowohl für harte (z. B. Teflon, Radox®) als auch für weichzähe Gummiisolationen (Silikon) eingesetzt. Die V-Messer schneiden entgegen der geraden Messergeometrie die Isolation rundherum ein und verringern somit die Abreißkräfte.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, bietet Phoenix Contact eine breite Palette an Abisolier- und Abmantelwerkzeugen für die komfortable und sichere Verarbeitung von verschiedenen Leiter-, Leitungs- und Kabel-Typen.



Zulässige Markierungen auf der Isolation

Einwandfrei abisolierter Leiter nach DIN IEC 60352-2



Abisolierfehler nach DIN IEC 60352-2

Anzugsmoment von Klemmschrauben

DIN EN 60947-1

Die Norm legt in Tabelle 4 die Anzugsdrehmomente für den Nachweis der mechanischen Festigkeit von Schraubanschlüssen/-klemmen fest.

Diese Drehmomente reichen bereits aus, Leiter mit Phoenix Contact Klemmen sicher zu verbinden.

In der nebenstehenden Tabelle werden abweichend von diesen Normwerten Anzugsdrehmomente empfohlen, die in der Praxis eine gasdichte und langzeitstabile Verbindung garantieren.

Auszug aus DIN EN 60947-1/EN 60947-1, Tabelle 4

Angegeben ist das Drehmoment nach IEC/EN und das empfohlene Anzugsmoment für Phoenix Contact-Klemmen.

Kopfschraube mit Schlitz

Gewinde	Drehmoment
	[Nm]
M 1,6	0,1*
M 2,0	0,2*
M 2,5 (M 2,6)	0,4*
M 3	0,5*
M 4	1,2*
M 4,5	1,8*
M 5	2,0*
M 6	2,5*
M 8	3,5*
M 10	4,0* / 10**
M 12	14**
M 14	19**
M 16	25**
M 20	36**
M 24	50**

* Gilt für Muttern und Schrauben, die mit Schraubendrehern angezogen werden.

**Gilt für Muttern und Schrauben, die mit anderen Werkzeugen als mit Schraubendrehern angezogen werden können.

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

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 Reihenklammern 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 Reihenklammer 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 Reihenklammer maßgeblich.

Die Mindestwerte können Sie den Tabellenwerten der jeweiligen Norm entnehmen.

IEC 60947-7-1

Phoenix Contact-Reihenklammern sind in Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 3 mit den geforderten Strecken ausgeführt.


















































UL 1059

Phoenix Contact-Reihenklammern 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

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				

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	
A	A 0,25- 5	3202465	480	A-INLE-M63-S-S	1411254	561	AI 0,34- 8 TQ	3203066	483	AI 4 -18 OG	3200098	482
	A 0,25- 7	3202478	480	A-INLE-M12-N-S	1411267	561	AI 0,34-10 TQ	3241129	483	AI 6 -12 BK	3201107	483
	A 0,34- 7	3009202	480	A-INLE-M16-N-S	1411268	561	AI 0,34-12 TQ	3200645	483	AI 6 -12 GN	3200108	482
	A 0,5- 6	3200218	480	A-INLE-M20-N-S	1411269	561	AI 0,5- 6 OG	3201301	483	AI 6 -12 GN -1000	1213203	482
	A 0,5- 8	3202481	480	A-INLE-M25-N-S	1411270	561	AI 0,5- 6 WH	3200687	481	AI 6 -12 YE	3200548	481
	A 0,5-10	3202494	480	A-INLE-M32-N-S	1411271	561	AI 0,5- 8 OG	3201123	483	AI 6 -18 GN	3200111	482
	A 0,75- 6	3200221	480	A-INLE-M40-N-S	1411272	561	AI 0,5- 8 OG-1000	3202902	483	AI 6 -18 YE	3200603	481
	A 0,75- 8	3202504	480	A-INLE-M50-N-S	1411273	561	AI 0,5- 8 OG-B	3201563	517	AI 0,25-8 BU-B	3240250	517
	A 0,75-10	3200234	480	A-INLE-M63-N-S	1411274	561	AI 0,5- 8 WH	3200014	481	AI 0,25-8 YE-B	3240251	517
	A 1 - 6	3200247	480	A-SEW-20-P-W	1411283	562	AI 0,5- 8 WH-1000	3200881	481	AI 0,34-8 TQ-B	3240249	517
A 1 - 8	3202517	480	A-SEW-25-P-W	1411284	562	AI 0,5- 8 WH-B	3201369	517	AI 0,5-10 WH-GB	3203150	484	
A 1 -10	3200250	480	A-SEW-32-P-W	1411285	562	AI 0,5- 8 WH-GB	1208966	484	AI 0,5-8 OG-S	1212784	488	
A 1,5- 7	3200263	480	A-SEW-40-P-W	1411286	562	AI 0,5-10 OG	3241126	483	AI 0,5-8 WH S1	1200104	421	
A 1,5-10	3200276	480	A-SEW-50-P-W	1411287	562	AI 0,5-10 WH	3201275	481	AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	487	
A 1,5-12	3202588	480	A-SEW-63-P-W	1411288	562	AI 0,5-12 WH	3200506	481	AI 0,5-8 WH-S	1212521	488	
A 1,5-15	3202591	480	A/U CM	5021110	590	AI 0,75- 6 GY	3200690	481	AI 0,75-10 GY-GB	3203163	484	
A 1,5- 8	3200263	480	AB-SK	3025341	615	AI 0,75- 6 WH	3201314	483	AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	487	
A 1,5-10	3200276	480	AB-SK 65	3026489	615	AI 0,75-8 BU	3200027	482	AI 0,75-8 WH-B 3000	3240677	487	
A 1,5-12	3202588	480	AB-SK 65-D	3026900	617	AI 0,75-8 BU -1000	1213200	482	AI 1,0-8 RD S1	1200106	421	
A 1,5-15	3202591	480	AB-SK 65-D INSULATED	3040889	617	AI 0,75- 8 BU S1	1200163	421	AI 1,0-8 RD-S	1212523	488	
A 1,5-18	3202601	480	AB-SK TOP	3062090	614	AI 0,75- 8 BU-B	3201547	517	AI 1,0-8 YE-S	1212782	488	
A 2,5- 7	3200289	480	AB-SK TOP INSULATED	3062074	614	AI 0,75-8 BU-S	1212785	488	AI 1,5-8 BK S1	1200107	421	
A 2,5-12	3200292	480	AB-SK-D TOP	3062100	616	AI 0,75- 8 GY	3200519	481	AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	487	
A 2,5-18	3202821	480	AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	617	AI 0,75-8 GY -1000	3200894	481	AI 1,5-8 BK-S	1212524	488	
A 4 - 9	3200302	480	AB-SK/E	3026476	620	AI 0,75- 8 GY S1	1200105	421	AI 1,5-8 RD-S	1212781	488	
A 4 -12	3200315	480	AB-SK/E-NS 35	3213111	620	AI 0,75- 8 GY-B	3201372	517	AI 1-8 RD-B 3000	3240665	487	
A 4 -18	3202834	480	AB-SKS 60	3240223	615	AI 0,75- 8 GY-GB	1208979	484	AI 10 -12 BN	3200124	482	
A 6 -10	3202520	480	AB/NS	1201141	589	AI 0,75- 8 GY-S	1212522	488	AI 10 -12 IV	3201068	483	
A 6 -12	3200328	480	AB/SKS	3240224	618	AI 0,75- 8 WH	3201110	483	AI 10 -12 RD	3200551	481	
A 10 -12	3200331	480	AB/SS	0404428	596	AI 0,75- 8 WH-B	3201576	517	AI 10 -18 BN	3200137	482	
A 10 -18	3200344	480	AB/SS-EX	0404415	596	AI 0,75- 8 WH-S	1212783	488	AI 10 -18 RD	3200616	481	
A 16 -12	3200425	480	AB/SS-M	3025888	618	AI 0,75-10 GY	3201288	481	AI 16 -12 BU	3200564	481	
A 25 -12	3200357	480	AB2/SS	0404431	596	AI 0,75-10 GY-1000	3203118	481	AI 16 -12 GN	3201152	483	
A 25 -15	3200360	480	AB3/SS	0800086	596	AI 0,75-10 GY-GB-1000	3203299	484	AI 16 -12 IV	3201181	482	
A 25 -18	3200373	480	ABN 2/SS	0404460	596	AI 0,75-12 GY	3200849	481	AI 16 -12 WH	3200140	483	
A 25 -20	3200386	480	AE EMB CP 1	0899521	535	AI 1 - 6 RD	3200742	481	AI 16 -18 BU	3200629	481	
A 25 -40	3241238	480	AE EMB CP 2	0899522	535	AI 1 - 6 YE	3201327	483	AI 16 -18 GN	3201330	483	
A 35 -18	3200399	480	AE EMB EP 1	0899519	537	AI 1 - 8 RD	3200300	481	AI 16 -18 WH	3200153	483	
A 35 -20	3200409	480	AE EMB EP 2	0899520	537	AI 1 - 8 RD -1000	3200904	481	AI 2,5-8 BU S1	1200108	421	
A 35 -40	3241239	480	AE LO CP SQ 8MM	0899511	543	AI 1 - 8 RD-B	3201385	517	AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	487	
A 50 -40	3241240	480	AE LOS CP SQ 8MM	0899517	543	AI 1 - 8 RD-GB	1208982	484	AI 25 -16 BK	3200412	482	
A 70 -40	3241241	480	AE MP SH CP 120X200	0899449	543	AI 1 - 8 YE	3201097	483	AI 25 -16 BN	3201084	483	
A 95 -40	3241242	480	AE MP SH CP 160X260	0899450	543	AI 1 - 8 YE-B	3201589	517	AI 25 -16 YE	3200577	481	
A-EXB-20-66L-N-S	1411117	559	AE MP SH CP 160X340	0899451	543	AI 1 -10 RD	3200182	481	AI 25 -18 YE	3201505	481	
A-EXB-20-66L-S-S	1411118	559	AE MP SH CP 200X150	0899452	543	AI 1 -10 RD-GB-1000	1208869	484	AI 25 -22 BK	3200739	482	
A-EXB-25-66L-N-S	1411120	559	AE MP SH CP 200X200	0899447	535	AI 1 -12 RD	3200674	481	AI 25 -22 YE	3200700	481	
A-EXB-25-66L-S-S	1411121	559	AE MP SH CP 200X300	0899448	535	AI 1,5- 6 BK	3200755	481	AI 35 -16 BE	3201071	483	
A-EXSH-M20-68L-N-S	1411104	558	AE MP SH CP 300X400	0899445	535	AI 1,5- 8 BK	3200043	481	AI 35 -16 RD	3200441	481	
A-EXSH-M20-68L-S-S	1411105	558	AE MP SH CP 400X600	0899446	535	AI 1,5- 8 BK -1000	3200917	481	AI 35 -18 RD	3201495	481	
A-EXSH-M25-68L-N-S	1411107	558	AE MP SH DP 177X177	0899453	539	AI 1,5- 8 BK-B	3201398	517	AI 35 -25 RD	3200713	481	
A-EXSH-M25-68L-S-S	1411108	558	AE MP SH DP 360X177	0899454	539	AI 1,5- 8 BK-GB-1000	3202892	484	AI 50 -20 BU	3200454	481	
A-EXSH-M32-68L-N-S	1411109	558	AE MP SH DP 360X360	0899455	539	AI 1,5- 8 RD	3201136	483	AI 50 -20 OL	3201178	483	
A-EXSH-M32-68L-S-S	1411110	558	AE MP SH EP 100X320	0899433	547	AI 1,5- 8 RD-1000	3202928	483	AI 50 -25 BU	3200726	481	
A-EXSH-M40-68L-N-S	1411111	558	AE MP SH EP 120X122	0899434	537	AI 1,5- 8 RD-B	3201592	517	AI 50-25 BK	3240678	483	
A-EXSH-M40-68L-S-S	1411112	558	AE MP SH EP 120X220	0899435	537	AI 1,5-10 BK	3200195	481	AI 70 -20 YE	3201848	481	
A-EXSH-M50-68L-N-S	1411113	558	AE MP SH EP 160X160	0899436	537	AI 1,5-10 BK-1000	3203134	481	AI 95 -25 RD	3201853	481	
A-EXSH-M50-68L-S-S	1411114	558	AE MP SH EP 160X260	0899437	537	AI 1,5-10 BK-GB-1000	1208872	484	AI SORTI BOX ANT	3202973	489	
A-EXSH-M63-68L-N-S	1411115	558	AE MP SH EP 160X360	0899438	537	AI 1,5-12 BK	3201482	481	AI SORTI BOX RD	3202960	489	
A-EXSH-M63-68L-S-S	1411116	558	AE MP SH EP 160X560	0899439	537	AI 1,5-18 BK	3200056	481	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	489	
A-INL-M12-N-S	1411240	560	AE MP SH EP 250X255	0899440	537	AI 1,5-18 RD	3241125	483	AI-TWIN 2X 0,5- 8 WH	3200933	486	
A-INL-M12-P-BK	1411213	560	AE MP SH EP 250X400	0899441	537	AI 2,5- 8 GY -1000	1213201	482	AI-TWIN 2X 0,5-10 WH	3203309	486	
A-INL-M16-N-S	1411241	560	AE MP SH EP 250X600	0899442	537	AI 2,5- 8 BU	3200522	481	AI-TWIN 2X 0,75- 8 BU	3240668	486	
A-INL-M16-P-BK	1411214	560	AE MP SH EP 360X360	0899443	537	AI 2,5- 8 BU -1000	3200920	481	AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	486	
A-INL-M20-N-S	1411242	560	AE MP SH EP 405X400	0899444	537	AI 2,5- 8 BU-B	3201408	517	AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	486	
A-INL-M20-P-BK	1411215	560	AE MP SH EP 75X110	0899430	537	AI 2,5- 8 GY	3200069	482	AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	486	
A-INL-M20-S-S	1411249	561	AE MP SH EP 75X160	0899431	537	AI 2,5- 8 GY-B	3201550	517	AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	486	
A-INL-M25-N-S	1411243	560	AE MP SH EP 75X190	0899432	537	AI 2,5-10 BU	3202533	481	AI-TWIN 2X 1,5- 8 BK	3200823	486	
A-INL-M25-P-BK	1411216	560	AE MP SH EP 75X80	0899429	537	AI 2,5-10 BU-1000	3203147	481	AI-TWIN 2X 1,5-10 BK	3201534	486	
A-INL-M25-S-S	1411250	560	AH-ME	3240265	590	AI 2,5-12 BU	3200962	481	AI-TWIN 2X 1,5-12 BK	3200991	486	
A-INL-M32-N-S	1411244	561	AH-ME 115X150X80	3240267	590	AI 2,5-12 GY	3200205	482	AI-TWIN 2X 2,5-10 BU	3200836	486	
A-INL-M32-P-BK	1411217	560	AH-ME 145X150X80	3240266	590	AI 2,5-18 BU	3200580	481	AI-TWIN 2X 2,5-10 GY	3240669	486	
A-INL-M32-S-S	1411251	561	AH-ME 200X150X78	3240268	590	AI 2,5-18 GY	3200072	482	AI-TWIN 2X 2,5-13 BU	3200878	486	
A-INL-M40-N-S	1411246	560	AI 0,14- 8 GY -1000	3203011	483	AI 2,5-8 GY S1	1200164	421	AI-TWIN 2X 2,5-16 BU	1200281	486	
A-INL-M40-P-BK	1411218	560	AI 0,25- 6 BU	3203040	483	AI 4 -10 GY	3200535	481	AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	486	
A-INL-M40-S-S	1411252	561	AI 0,25- 6 YE	3203024	481	AI 4 -10 OG	3200085	482	AI-TWIN 2X 4 -12 OG	1213204	486	
A-INL-M50-N-S	1411247	560	AI 0,25- 8 BU	3201364	483	AI 4 -10 OG-1000	1213202	482	AI-TWIN 2X 6 -14 GN	1213205	486	
A-INL-M50-P-BK	1411219	560	AI 0,25- 8 YE	3203037	481	AI 4 -12 GY	3200959	481	AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	486	
A-INL-M50-S-S	1411253	561	AI 0,25-10 YE	3241128	481	AI 4 -12 OG	3200438	482				

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
AI-TWIN 2X16 -16 WH	1213207	486	BLUEMARK CLED	5147999	35	C S4 A 350X500X160	0899621	527	C-FC 1,5/M4	3240139	494
AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	486	BLUEMARK CLED CASE	5146725	35	C S4 A 350X500X210	0899652	530	C-FC 1,5/M5	3240140	494
AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	489	BLUEMARK CLED SET	5147400	35	C S4 A 380X380X160	0899597	527	C-FC 1,5/M4	3240141	494
AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	489	BLUEMARK CLED SET EN	5147401	35	C S4 A 382X458X160	0899605	527	C-FC 2,5/M3	3240142	494
AI-WM 0,5-8 WH	3240542	209	BLUEMARK CLED-BASE	5146669	35	C S4 A 382X458X210	0899646	530	C-FC 2,5/M3,5	3240143	494
AI-WM 0,75-8 GY	3240543	209	BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	35	C S4 A 400X260X160	0899577	527	C-FC 2,5/M4	3240144	494
AI-WM 1,5-8 WH	3240545	209	BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	35	C S4 A 400X300X160	0899589	527	C-FC 2,5/M5	3240145	494
AI-WM 1-8 RD	3240544	209	BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	35	C S4 A 400X500X160	0899617	527	C-FC 2,5/M6	3240146	494
AI-WM 2,5-8 BU	3240572	209	BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	35	C S4 A 400X650X260	0899677	533	C-FC 2,5/M8	3240147	494
AI-XL 1,5-8 BK	3201916	485	BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	209	C S4 A 450X620X160	0899625	527	C-FC 6/M4	3240148	494
AI-XL 1,5-10 BK	3201974	485	BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	209	C S4 A 450X620X210	0899658	530	C-FC 6/M5	3240149	494
AI-XL 2,5-8 BU	3201929	485	BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	301	C S4 A 480X480X160	0899609	527	C-FC 6/M6	3240150	494
AI-XL 2,5-12 BU	3201987	485	BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	301	C S4 A 480X480X210	0899649	530	C-FCI 6/M8	3240151	494
AI-XL 4 -10 GY	3201932	485	BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	301	C S4 A 500X400X160	0899601	527	C-FCI 1,5/M3	3240032	495
AI-XL 6 -12 YE	3201945	485	BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	301	C S4 A 508X762X210	0899664	530	C-FCI 1,5/M3,5	3240033	495
AI-XL 10 -12 RD	3201958	485	BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	301	C S4 A 508X762X300	0899680	533	C-FCI 1,5/M4	3240034	495
AI-XL 16 -12 BU	3201961	485	BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	301	C S4 A 550X740X210	0899661	530	C-FCI 1,5/M5	3240035	495
AI120 -27 BU	3201822	481	BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	301	C S4 A 600X400X200	0899633	529	C-FCI 1,5/M6	3240036	495
AK 4	0404017	598	BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	35	C S4 A 600X400X210	0899643	530	C-FCI 2,5/M3	3240037	495
AK 16	0404033	599	BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	200	C S4 A 600X600X210	0899655	530	C-FCI 2,5/M3,5	3240038	495
AK 35	0404046	599	BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	200	C S4 A 600X600X300	0899678	533	C-FCI 2,5/M4	3240039	495
AKG 4 BK	0421032	598	BLUEMARK MAG WM-M (27X15)	0802746	200	C S4 A 600X650X240	0899676	532	C-FCI 2,5/M5	3240040	495
AKG 4 BK-EX	0421058	598	BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	201	C S4 A 600X800X300	0899682	533	C-FCI 2,5/M6	3240041	495
AKG 4 BU	0421016	598	BMK 15X 9 YE	5031605	347	C S4 A 610X914X210	0899670	530	C-FCI 6/M4	3240042	495
AKG 4 BU-EX	0421061	598	BMK 19X11 YE	5031582	347	C S4 A 640X860X210	0899667	530	C-FCI 6/M5	3240043	495
AKG 4 GN	3062935	598	BMK 20X 8 WH	0805470	347	C S4 A 740X980X210	0899673	530	C-FCI 6/M6	3240044	495
AKG 4 GNYE	0421029	598	BMK 20X 8 YE	5031388	347	C S4 A 740X980X300	0899686	533	C-FCI 6/M8	3240045	495
AKG 4 GNYE-EX	0421045	598	BMK 38X11 YE	5031676	347	C S4 A 800X800X300	0899684	533	C-JCI 1,5	3240061	501
AKG 4 RD	3062922	598	BMKL 12X12 WH	5032361	346	C S6 A 1000X1000X300	0899138	533	C-JCI 2,5	3240062	501
AKG 4 YE	3062948	598	BMKL 15X 9 WH	0803663	346	C S6 A 200X200X160	0899047	527	C-JCI 6	3240063	501
AKG 16 BK	0423030	599	BMKL 15X 9 YE	5032497	346	C S6 A 200X300X160	0899053	527	C-PCI 1,5/2	3241215	496
AKG 16 BU	0423014	599	BMKL 16X 6 YE	0807096	346	C S6 A 260X260X160	0899049	527	C-PCI 2,5/2	3241216	496
AKG 16 GN	3062964	599	BMKL 18X 6 WH	5032293	346	C S6 A 260X260X210	0899084	530	C-PCI 6/2	3241217	496
AKG 16 GNYE	0423027	599	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	346	C S6 A 260X300X200	0899081	529	C-PCI 1,5/2	3240064	496
AKG 16 GY	0423043	599	BMKL 18X 8 WH	5032329	346	C S6 A 260X380X160	0899059	527	C-PCI 2,5/2	3240066	496
AKG 16 RD	3062951	599	BMKL 18X 8 YE	5032170	346	C S6 A 260X380X210	0899090	530	C-PCI 6/2,7	3240068	496
AKG 16 YE	3062977	599	BMKL 19X11 YE	0800705	346	C S6 A 300X300X160	0899055	527	C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	490
AKG 35 BK	0424039	599	BMKL 20X 8 WH	5032280	346	C S6 A 300X300X200	0899082	529	C-RC 1/M3 DIN	3240070	490
AKG 35 BU	0424013	599	BMKL 20X 8 YE	5032138	346	C S6 A 300X300X210	0899087	530	C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	490
AKG 35 GN	3062993	599	BMKL 25X 8 WH	5032332	346	C S6 A 300X500X160	0899069	527	C-RC 1/M4 DIN	3240072	490
AKG 35 GNYE	0424026	599	BMKL 25X12 WH	5032374	346	C S6 A 350X500X160	0899073	527	C-RC 1/M5 DIN	3240073	490
AKG 35 RD	3062980	599	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	346	C S6 A 350X500X210	0899102	530	C-RC 1/M6 DIN	3240074	490
AKG 35 YE	3063002	599	BMKL 26X10 YE	0811516	346	C S6 A 380X380X160	0899061	527	C-RC 1/M8 DIN	3240075	490
AP 2 METER	5022627	590	BMKL 27X 8 SR	0803702	346	C S6 A 382X458X160	0899065	527	C-RC 10/M10 DIN	3240092	490
AP 2 CM	5022889	590	BMKL 27X12,5 SR	0803676	346	C S6 A 382X458X210	0899096	530	C-RC 10/M12 DIN	3240093	490
AP 2-TU	5022630	592	BMKL 27X18 SR	0803689	346	C S6 A 400X260X160	0899051	527	C-RC 10/M5 DIN	3240098	490
AP 2-TU KS	3034372	592	BMKL 27X27 SR	0803692	346	C S6 A 400X300X160	0899057	527	C-RC 10/M6 DIN	3240099	490
AP 3 METER	5022643	590	BMKL 50X12 WH	5032387	346	C S6 A 400X500X160	0899071	527	C-RC 10/M8 DIN	3240091	490
AP 3 CM	5022876	590	BMKL 64X16 WH	0821807	346	C S6 A 400X650X260	0899127	533	C-RC 120/M10 DIN	3240125	491
AP 3-TNS 32	5022669	592	BMKL 64X16 YE	0821810	346	C S6 A 450X620X160	0899075	527	C-RC 120/M12 DIN	3240126	491
AP 3-TNS 35	5022672	592	BMKL 64X34 WH	5032400	346	C S6 A 450X620X210	0899108	530	C-RC 120/M8 DIN	3240124	491
AP 3-TU	5022656	592				C S6 A 480X480X160	0899067	527	C-RC 150/M10 DIN	3240128	491
AP 3-TU KS	3034373	592				C S6 A 480X480X210	0899099	533	C-RC 150/M12 DIN	3240129	491
AP-ES	5022685	592				C S6 A 500X400X160	0899063	527	C-RC 150/M16 DIN	3240130	491
AP-ME METER	3034361	590				C S6 A 508X762X210	0899114	530	C-RC 16/M10 DIN	3240097	490
AP-ME CM	3034345	590				C S6 A 508X762X300	0899130	533	C-RC 16/M12 DIN	3240098	490
APH-ME	3034374	592	C PE A 120X200X100	0899369	542	C S6 A 550X740X210	0899111	530	C-RC 16/M5 DIN	3240094	490
APK 1	5022795	595	C PE A 160X260X100	0899370	542	C S6 A 600X400X200	0899083	529	C-RC 16/M6 DIN	3240095	490
APK-HP	5022818	595	C PE A 160X340X100	0899371	542	C S6 A 600X400X210	0899093	530	C-RC 16/M8 DIN	3240096	490
APK-TU	5022805	595	C PE A 200X150X100	0899372	542	C S6 A 600X600X210	0899105	530	C-RC 185/M10 DIN	3240131	491
APT-ME	3034358	592	C PE A 200X200X170	0899373	542	C S6 A 600X600X300	0899128	533	C-RC 185/M12 DIN	3240132	491
AZK 35	0702997	597	C PE A 200X300X170	0899374	542	C S6 A 600X650X240	0899126	532	C-RC 185/M16 DIN	3240133	491
			C PE A 300X400X200	0899365	542	C S6 A 600X800X300	0899132	533	C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	490
			C PE A 400X600X250	0899366	542	C S6 A 610X914X210	0899120	530	C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	490
			C PX A 200X200X168	0899331	534	C S6 A 640X860X210	0899117	530	C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	490
			C PX A 200X300X168	0899332	534	C S6 A 740X980X210	0899123	530	C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	490
			C PX A 405X305X202	0899333	534	C S6 A 740X980X300	0899136	533	C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	490
			C PX A 605X405X252	0899334	534	C S6 A 800X800X300	0899134	533	C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	490
B											
B-STIFT	1051993	61	C S4 A 1000X1000X300	0899688	533	C-BCI 1,5/2,8	3240015	497	C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	490
BF 6,3	1209936	451	C S4 A 200X200X160	0899569	527	C-BCI 1,5/4,6	3240568	497	C-RC 240/M10 DIN	3240134	491
BG/F	1201060	588	C S4 A 200X300X160	0899581	527	C-BCI 2,5/2,8	3240046	497	C-RC 240/M12 DIN	3240135	491
BG/F 1	1201112	588	C S4 A 260X260X160	0899573	527	C-BCI 2,5/4,6	3240569	497	C-RC 240/M16 DIN	3240136	491
BG/S	1201086	588	C S4 A 260X260X210	0899634	530	C-BCI 6/2,8	3240047	497	C-RC 25/M10 DIN	3240102	490
BG/SA	1201604	588	C S4 A 260X300X200	0899628	529	C-BCI 6/4,6	3240570	497	C-RC 25/M12 DIN	3240103	490
BG/SH	1201099	588	C S4 A 260X380X160	0899593	527	C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	497	C-RC 25/M16 DIN	3240104	490
BG/SHA	1201594	588	C S4 A 260X380X210	0899640	530	C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	497	C-RC 25/M5 DIN	3240099	490
BHN 5,5	1209965	451	C S4 A 300X300X160	0899585	527	C-BCSI 6/10X2,8	3240546	497	C-RC 25/M6 DIN	3240100	490
BHN 8	1209978	451	C S4 A 300X300X200	0899630	529	C-BCSI 6/18X4,5	3240533	49			

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
C-RC 35/M16 DIN	3240109	490	C-SCFI 2,5/4,8X0,5	3240053	499	C1 S6 A 800X800X300	0899135	533	CD 25X60	3240191	625
C-RC 35/M6 DIN	3240105	490	C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240054	499	C3 S4 A 260X260X210	0899636	531	CD 25X60 BU	3240303	625
C-RC 35/M8 DIN	3240106	490	C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	499	C3 S4 A 260X380X210	0899642	531	CD 25X60 WH	3240618	625
C-RC 50/M10 DIN	3240112	490	C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	499	C3 S4 A 300X300X210	0899639	531	CD 25X80	3240197	625
C-RC 50/M12 DIN	3240113	490	C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	500	C3 S4 A 350X500X210	0899654	531	CD 25X80 BU	3240304	625
C-RC 50/M16 DIN	3240114	490	C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	500	C3 S4 A 382X458X210	0899648	531	CD 25X80 WH	3240619	625
C-RC 50/M6 DIN	3240110	490	C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	498	C3 S4 A 450X620X210	0899660	531	CD 30X100	3240283	625
C-RC 50/M8 DIN	3240111	490	C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	498	C3 S4 A 480X480X210	0899651	531	CD 30X100 BU	3240308	625
C-RC 6/M10 DIN	3240087	490	C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	499	C3 S4 A 508X762X210	0899666	531	CD 30X100 WH	3240623	625
C-RC 6/M12 DIN	3240088	490	C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	499	C3 S4 A 550X740X210	0899663	531	CD 30X40	3240278	625
C-RC 6/M4 DIN	3240083	490	C-SCMI 6/6,3X0,8	3240060	499	C3 S4 A 600X400X210	0899645	531	CD 30X40 BU	3240305	625
C-RC 6/M5 DIN	3240084	490	C1 S4 A 1000X1000X300	0899689	533	C3 S4 A 600X600X210	0899657	531	CD 30X40 WH	3240620	625
C-RC 6/M6 DIN	3240085	490	C1 S4 A 200X200X160	0899570	527	C3 S4 A 610X914X210	0899672	531	CD 30X60	3240280	625
C-RC 6/M8 DIN	3240086	490	C1 S4 A 200X300X160	0899582	527	C3 S4 A 640X860X210	0899669	531	CD 30X60 BU	3240306	625
C-RC 70/M10 DIN	3240117	490	C1 S4 A 260X260X160	0899574	527	C3 S4 A 740X980X210	0899675	531	CD 30X60 WH	3240621	625
C-RC 70/M12 DIN	3240118	490	C1 S4 A 260X260X210	0899635	531	C3 S6 A 260X260X210	0899086	531	CD 30X80	3240282	625
C-RC 70/M16 DIN	3240119	490	C1 S4 A 260X380X160	0899594	527	C3 S6 A 260X380X210	0899092	531	CD 30X80 BU	3240307	625
C-RC 70/M6 DIN	3240115	490	C1 S4 A 260X380X210	0899641	531	C3 S6 A 300X300X210	0899089	531	CD 30X80 WH	3240622	625
C-RC 70/M8 DIN	3240116	490	C1 S4 A 300X300X160	0899586	527	C3 S6 A 350X500X210	0899104	531	CD 40X100	3240294	625
C-RC 95/M10 DIN	3240121	491	C1 S4 A 300X300X210	0899638	531	C3 S6 A 382X458X210	0899098	531	CD 40X100 BU	3240312	625
C-RC 95/M12 DIN	3240122	491	C1 S4 A 300X500X160	0899614	527	C3 S6 A 450X620X210	0899110	531	CD 40X100 WH	3240627	625
C-RC 95/M16 DIN	3240123	491	C1 S4 A 350X500X160	0899622	527	C3 S6 A 480X480X210	0899101	531	CD 40X40	3240189	625
C-RC 95/M8 DIN	3240120	491	C1 S4 A 350X500X210	0899653	531	C3 S6 A 508X762X210	0899116	531	CD 40X40 BU	3240309	625
C-RCEI 1,5/M3	3241201	493	C1 S4 A 380X380X160	0899598	527	C3 S6 A 550X740X210	0899113	531	CD 40X40 WH	3240624	625
C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	493	C1 S4 A 382X458X160	0899606	527	C3 S6 A 600X400X210	0899095	531	CD 40X60	3240192	625
C-RCEI 1,5/M4	3241203	493	C1 S4 A 382X458X210	0899647	531	C3 S6 A 600X600X210	0899107	531	CD 40X60 BU	3240310	625
C-RCEI 1,5/M5	3241204	493	C1 S4 A 400X260X160	0899578	527	C3 S6 A 610X914X210	0899122	531	CD 40X60 WH	3240625	625
C-RCEI 1,5/M6	3241205	493	C1 S4 A 400X300X160	0899590	527	C3 S6 A 640X860X210	0899119	531	CD 40X80	3240198	625
C-RCEI 2,5/M3,5	3241206	493	C1 S4 A 400X500X160	0899618	527	C3 S6 A 740X980X210	0899125	531	CD 40X80 BU	3240311	625
C-RCEI 2,5/M4	3241207	493	C1 S4 A 450X620X160	0899626	527	CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	351	CD 40X80 WH	3240626	625
C-RCEI 2,5/M5	3241208	493	C1 S4 A 450X620X210	0899659	531	CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	351	CD 60X100	3240263	625
C-RCEI 2,5/M6	3241209	493	C1 S4 A 480X480X160	0899610	527	CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	351	CD 60X100 BU	3240316	625
C-RCEI 2,5/M8	3241210	493	C1 S4 A 480X480X210	0899650	531	CARRIER-EMLP 22 (27X27)	0828988	351	CD 60X100 WH	3240631	625
C-RCEI 6/M10	3241214	493	C1 S4 A 500X400X160	0899602	527	CARRIER-EMLP 22 (27X8)	0828984	351	CD 60X40	3240190	625
C-RCEI 6/M5	3241211	493	C1 S4 A 508X762X210	0899665	531	CARRIER-EMLP 1000X15 COVER	0829520	352	CD 60X40 BU	3240313	625
C-RCEI 6/M6	3241212	493	C1 S4 A 508X762X300	0899681	533	CARRIER-EMLP (1000X15) GY	0829366	352	CD 60X40 WH	3240628	625
C-RCEI 6/M8	3241213	493	C1 S4 A 550X740X210	0899662	531	CARRIER-EMLP (1000X15) TR	0829530	352	CD 60X60	3240193	625
C-RCI 1,5/M3	3240016	492	C1 S4 A 600X400X210	0899644	531	CARRIER-EMLP (17X15)	0827450	350	CD 60X60 BU	3240314	625
C-RCI 1,5/M3,5	3240017	492	C1 S4 A 600X600X210	0899656	531	CARRIER-EMLP (27X15)	0827451	350	CD 60X60 WH	3240629	625
C-RCI 1,5/M4	3240018	492	C1 S4 A 600X600X300	0899679	533	CARRIER-EMLP (49X15)	0827452	350	CD 60X80	3240199	625
C-RCI 1,5/M5	3240019	492	C1 S4 A 600X800X300	0899683	533	CARRIER-EMLP (60X15)	0827453	350	CD 60X80 BU	3240315	625
C-RCI 1,5/M6	3240020	492	C1 S4 A 610X914X210	0899671	531	CARRIER-EMLP (60X30)	0827454	350	CD 60X80 WH	3240630	625
C-RCI 10/M10	3240222	492	C1 S4 A 640X860X210	0899668	531	CARRIER-EMLP (85,6X54)	0829365	350	CD 80X100	3240264	625
C-RCI 10/M5	3240219	492	C1 S4 A 740X980X210	0899674	531	CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0827446	350	CD 80X100 BU	3240321	625
C-RCI 10/M6	3240220	492	C1 S4 A 740X980X300	0899687	533	CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0827447	350	CD 80X100 WH	3240636	625
C-RCI 10/M8	3240221	492	C1 S4 A 800X800X300	0899685	533	CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0827448	350	CD 80X25	3240281	625
C-RCI 2,5/M3	3240021	492	C1 S6 A 1000X1000X300	0899139	533	CARRIER-EMLP 22 (27X27)	0827449	350	CD 80X25 BU	3240317	625
C-RCI 2,5/M3,5	3240022	492	C1 S6 A 200X200X160	0899048	527	CARRIER-EMLP 22 (27X8)	0827445	350	CD 80X25 WH	3240632	625
C-RCI 2,5/M4	3240023	492	C1 S6 A 200X300X160	0899054	527	CARRIER-PMP (110X38)	0831056	364	CD 80X40	3240335	625
C-RCI 2,5/M5	3240024	492	C1 S6 A 260X260X160	0899050	527	CARRIER-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831068	365	CD 80X40 BU	3240318	625
C-RCI 2,5/M6	3240025	492	C1 S6 A 260X260X210	0899085	531	CARRIER-TM 300	0828282	162	CD 80X40 WH	3240633	625
C-RCI 2,5/M8	3240026	492	C1 S6 A 260X380X160	0899060	527	CARRIER-TMD 300	0828693	162	CD 80X60	3240194	625
C-RCI 6/M10	3240031	492	C1 S6 A 260X380X210	0899091	531	CARRIER-TMH 300	0830670	162	CD 80X60 WH	3240634	625
C-RCI 6/M4	3240027	492	C1 S6 A 300X300X160	0899056	527	CARRIER/L-EMLP (1000X15) GY	0829559	352	CD 80X80	3240200	625
C-RCI 6/M5	3240028	492	C1 S6 A 300X300X210	0899088	531	CARRIER/L-EMLP (1000X15) TR	0829560	352	CD 80X80 BU	3240320	625
C-RCI 6/M6	3240029	492	C1 S6 A 300X500X160	0899070	527	CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831062	365	CD 80X80 WH	3240635	625
C-RCI 6/M8	3240030	492	C1 S6 A 350X500X160	0899074	527	CD 100X100	3240205	625	CD WR	3240284	625
C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	498	C1 S6 A 350X500X210	0899103	531	CD 100X100 BU	3240325	625	CD-HF 100X100	3240364	623
C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	498	C1 S6 A 380X380X160	0899062	527	CD 100X100 WH	3240640	625	CD-HF 100X100 BU	3240606	623
C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	498	C1 S6 A 382X458X160	0899066	527	CD 100X40	3240279	625	CD-HF 100X40	3240361	623
C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	498	C1 S6 A 382X458X210	0899097	531	CD 100X40 BU	3240322	625	CD-HF 100X60	3240362	623
C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	498	C1 S6 A 400X260X160	0899052	527	CD 100X40 WH	3240637	625	CD-HF 100X80	3240363	623
C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	498	C1 S6 A 400X300X160	0899058	527	CD 100X60	3240195	625	CD-HF 100X80 BU	3240605	623
C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	498	C1 S6 A 400X500X160	0899072	527	CD 100X60 BU	3240323	625	CD-HF 120X60	3240365	623
C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	498	C1 S6 A 450X620X160	0899076	527	CD 100X60 WH	3240638	625	CD-HF 120X80	3240366	623
C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	498	C1 S6 A 450X620X210	0899109	531	CD 100X80	3240201	625	CD-HF 120X80 BU	3240608	623
C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	500	C1 S6 A 480X480X160	0899068	527	CD 100X80 BU	3240324	625	CD-HF 25X25	3240340	623
C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	500	C1 S6 A 480X480X210	0899100	531	CD 100X80 WH	3240639	625	CD-HF 25X40	3240341	623
C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	500	C1 S6 A 500X400X160	0899064	527	CD 120X60	3240196	625	CD-HF 25X40 BU	3240583	623
C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	500	C1 S6 A 508X762X210	0899115	531	CD 120X60 BU	3240326	625	CD-HF 25X60	3240342	623
C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	500	C1 S6 A 508X762X300	0899131	533	CD 120X60 WH	3240641	625	CD-HF 25X80	3240343	623
C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	500	C1 S6 A 550X740X210	0899112	531	CD 120X80	3240202	625	CD-HF 30X100	3240347	623
C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	500	C1 S6 A 600X400X210	0899094	531	CD 120X80 BU	3240327	625	CD-HF 30X100 BU	3240589	623
C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240547	500	C1 S6 A 600X600X								

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
CD-HF 40X80	3240350	623	CF 500/DIE SC 6	1212242	511	CRIMPFOX 6S-F	1212043	424	CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212745	440
CD-HF 40X80 BU	3240592	623	CF 500/DIE SR 6-2	1212692	511	CRIMPFOX 6S-F CUS	1212769	473	CRIMPFOX-M CX-5/DIE	1212746	440
CD-HF 60X100	3240355	623	CF 500/DIE TC 4	1212237	511	CRIMPFOX 6T	1212037	425	CRIMPFOX-M CX-6/DIE	1212747	440
CD-HF 60X100 BU	3240597	623	CF 500/DIE TC 10	1212260	511	CRIMPFOX 6T CUS	1212770	473	CRIMPFOX-M CX-7/DIE	1212748	440
CD-HF 60X40	3240352	623	CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	510	CRIMPFOX 6T-F	1212038	425	CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212749	440
CD-HF 60X40 BU	3240594	623	CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	510	CRIMPFOX 6T-F CUS	1212771	473	CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	440
CD-HF 60X60	3240353	623	CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	510	CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156	426	CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092	440
CD-HF 60X60 BU	3240595	623	CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	510	CRIMPFOX CENTRUS 10H CUS	1213176	475	CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744	440
CD-HF 60X80	3240354	623	CF 500/LOC SCM 6,3/6	1212265	510	CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154	426	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	440
CD-HF 60X80 BU	3240596	623	CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	416	CRIMPFOX CENTRUS 10S CUS	1213174	475	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	440
CD-HF 80X100	3240360	623	CF CRIMPHANDY 0,5/SERVICE-TOOL	1212787	416	CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146	426	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	440
CD-HF 80X100 BU	3240602	623	CF CRIMPHANDY 0,75	1212464	417	CRIMPFOX CENTRUS 6H CUS	1213166	475	CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074	440
CD-HF 80X25	3240356	623	CF CRIMPHANDY 0,75/SERVICE-TOOL	1212786	417	CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144	426	CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073	440
CD-HF 80X40	3240357	623	CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	418	CRIMPFOX CENTRUS 6S CUS	1213164	475	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	440
CD-HF 80X40 BU	3240599	623	CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	418	CRIMPFOX CENTRUS 6S SET	1213999	464	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	440
CD-HF 80X60	3240358	623	CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	419	CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	441	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	440
CD-HF 80X60 BU	3240600	623	CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	419	CRIMPFOX-C D	1212734	441	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	440
CD-HF 80X80	3240359	623	CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	416	CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	441	CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741	440
CD-HF 80X80 BU	3240601	623	CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	416	CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	441	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	440
CF 1000 EM	1205215	518	CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	416	CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	441	CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743	440
CF 1000 EM4,0	1212663	518	CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	416	CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	441	CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742	440
CF 1000 LOCO,5 GB	1212907	518	CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	506	CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	441	CRIMPFOX-M SET	1212093	439
CF 1000 LOCO,75 GB	1212908	518	CF-10 WHEEL SET	1207271	506	CRIMPFOX-C120	1212318	433	CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	440
CF 1000 LOC1,0 GB	1212909	518	CF-10 WHEEL SET PU	1200098	506	CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE	1209910	433	CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	440
CF 1000 LOC1,5 GB	1212910	518	CF-10 WHEEL SET STEEL	1200099	506	CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	433	CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	440
CF 1000 SORT0,34	1206890	518	CGS 50	3071400	622	CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	433	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	440
CF 1000 SORT1,5	1204326	518	CGS-AH 50	3071410	622	CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	433	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	440
CF 1000 SORT4,0	1206887	518	CGSA 50	3071401	622	CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	433	CRIMPFOX-P SR 6	1212755	439
CF 1000 VEP1,5 GB	1206901	518	CLEANING STICK	5146697	42	CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	433	CRIMPFOX-RC 10	1212061	431
CF 1000-1,5	1208199	518	CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	18	CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	433	CRIMPFOX-RC 10 CUS	1212776	475
CF 1000-10	1212456	519	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	19	CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	433	CRIMPFOX-RC 10/DIE	1212062	431
CF 1000-10 EM10	1212665	519	CLIPFIX 15	3022263	582	CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	433	CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	430
CF 1000-10 EM6,0	1212664	519	CLIPFIX 35	3022218	582	CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	433	CRIMPFOX-RC 2,5 CUS	1212777	473
CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460	519	CLIPFIX 35 WH	0802723	582	CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	433	CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	430
CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	519	CLIPFIX 35-5	3022276	582	CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	433	CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	1212064	430
CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459	519	CLIPFIX 35-5 V0	3032350	582	CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	433	CRIMPFOX-RC 25	1212065	432
CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8	1208226	518	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR	5146685	59	CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327	433	CRIMPFOX-RC 25 CUS	1212778	475
CF 1000-TOOLKIT 2,5/6-12	1208242	518	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR	5146686	59	CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328	433	CRIMPFOX-RC 25/DIE	1212299	432
CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208271	518	CMS-INK-TR-C5	5146684	59	CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329	433	CRIMPFOX-RC 5,5 JP	1217753	431
CF 3000 AB 0,25	1212380	516	CMS-P1-MBN-ZB	5144725	58	CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330	433	CRIMPFOX-RC 6	1212710	431
CF 3000 AM 0,5	1205587	516	CMS-P1-M/GPE	5144754	58	CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	433	CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	430
CF 3000 AM 0,75	1205590	516	CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	58	CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	433	CRIMPFOX-RC 1	1212055	428
CF 3000 AM 1,0	1205600	516	CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	58	CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	433	CRIMPFOX-RC 1 CUS	1212772	473
CF 3000 AM 1,5	1205613	516	CMS-P1-MLBZF	5144738	58	CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	433	CRIMPFOX-RC 1-M	1212727	428
CF 3000 AM 2,5	1205626	516	CMS-P1-M/PAB	5144741	58	CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	433	CRIMPFOX-RC 1/DIE	1212056	428
CF 3000 LOC 0,25	1212377	516	CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	58	CRIMPFOX-C50	1212340	433	CRIMPFOX-RC 1,5	1212053	428
CF 3000 LOC 0,5	1205639	516	CMS-P1-M/ZB	5144699	58	CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	433	CRIMPFOX-RC 1,5 CUS	1212773	473
CF 3000 LOC 0,75	1205642	516	CMS-P1-M/ZBF	5144709	58	CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	433	CRIMPFOX-RC 1,5-M	1212728	429
CF 3000 LOC 1,0	1205655	516	CMS-P1-M/ZBFM	5144686	58	CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	433	CRIMPFOX-RC 1,5/DIE	1212054	428
CF 3000 LOC 1,5	1205668	516	CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	58	CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	433	CRIMPFOX-RC 1,5	1212057	429
CF 3000 LOC 2,5	1205671	516	CMS-P1-M/ZBMB	5144660	58	CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	433	CRIMPFOX-RC 1,5 CUS	1212774	473
CF 3000-2,5	1205477	516	CMS-P1-PAD	5144819	58	CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	433	CRIMPFOX-RC 1,5/DIE	1212059	429
CF 3000-2,5 120V	1205516	516	CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	58	CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	433	CRIMPFOX-RC 1,5 CUS	1212775	473
CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	516	CMS-P1-PENDEPOT	5144835	56	CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	433	CRIMPFOX-RC 1,5/DIE	1212290	429
CF 500-120V	1208351	510	CMS-P1-PLOTTER	5144615	348	CRIMPFOX-C50 RCI 35/DIE	1212348	433	CRIMPFOX-RC 1,5	1212730	429
CF 500-230V	1208348	510	CMS-P1-PREPLATES	5145135	56	CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	433	CRIMPFOX-RC 1,5/DIE	1212058	429
CF 500/COV	1212250	510	CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	58	CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	433	CRIMPFOX-RC 1,5	1212729	429
CF 500/COV AI 6	1212254	510	CMS-PEN 0,25	5067815	59	CRIMPFOX-CATV 8,23	1212716	438	CRIMPFOX-RC 1,5	1212731	432
CF 500/COV AI TWIN	1212266	510	CMS-PEN 0,35	5067828	59	CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	438	CRIMPFOX-RC 1,5	1212066	432
CF 500/COV FBS	1212462	510	CMS-PEN 0,50	5067831	59	CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	437	CRIMPFOX-RC 1,5	1212732	432
CF 500/COV RC 10	1212252	510	CMS-R-FLUID-TR	5146750	59	CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	437	CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	434
CF 500/COV RCI	1212255	510	CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	59	CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	437	CRIMPFOX-SC 1,5 CUS	1212779	473
CF 500/COV RCT 4	1212253	510	CMS-R-SET-TR	5146751	59	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	437	CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	434
CF 500/COV SC	1212251	510	CRIMPFOX 10	1212721	423	CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	437	CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	434
CF 500/DIE AI 6	1212238	511	CRIMPFOX 16R TWIN	1212845	427	CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	437	CRIMPFOX-SC 6	1212050	435
CF 500/DIE AI 25	1212239	511	CRIMPFOX 16R TWIN/DIE	1212846	427	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	437	CRIMPFOX-SC 6 CUS	1212780	475
CF 500/DIE AI 50	1212261	511	CRIMPFOX 2,5-M	1212719	422	CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	437	CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	435
CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	511	CRIMPFOX 25R	1212039	427	CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	437	CRIMPFOX-SC 6L	1212052	435
CF 500/DIE AI-TWIN 16	1200299	511	CRIMPFOX 25R CUS	1212765	473	CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	437	CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	435
CF 500/DIE FBS	1212461	511	CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	427	CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	438	CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	439
CF 500/DIE RC 10	1212244	511	CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	421	CRIMPFOX-DSUB 5-1	1212711	438	CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	439
CF 500/DIE RC 16	1212257	511	CRIMPFOX 4 IN 1 SET	1200102	421	CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	438	CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	439
CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	511	CRIMPFOX 4 IN 1/MAG	1200103	421	CRIMPFOX-HS 6	1212722	429	CRIMPFOX-TC 10	1212114	436
CF 500/DIE RCI 6	1212240	511	CRIMPFOX 50R	1212041	427	CRIMPFOX-M	1212072	439	CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	436
CF 500/DIE RCI 6-1	1212691	511	CRIMPFOX 50R CUS	1212766	473	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	440	CRIMPFOX-TC 4	1212113	436
CF 500/DIE RCT 10-1	1212245	511	CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	427	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	440	CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	436
CF 500/DIE RCT 10-2	1212246										

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
CRIMPFOX/SPR-4	1200288	426	E PE A 75X80X75	0899338	546	E S6 A 300X300X160	0899025	526	EK 116	0401010	597
CRIMPSET 6	1202072	469	E PX A 120X122X91	0899310	536	E S6 A 300X300X200	0899078	528	EK 135	0401023	597
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	469	E PX A 120X220X91	0899311	536	E S6 A 300X400X200	0899079	528	EML (100X30)R YE	0801816	329
CRIMPSET 25	1202580	469	E PX A 160X160X91	0899312	536	E S6 A 300X500X160	0899039	526	EML (100X40)R-EX	0803258	332
CUTFOX 10	1206829	506	E PX A 160X260X91	0899313	536	E S6 A 350X500X160	0899043	526	EML (100X73)R	0817125	328
CUTFOX 10 BAR	1208416	506	E PX A 160X360X91	0899314	536	E S6 A 380X380X160	0899031	526	EML (100X73)R SR	0817112	329
CUTFOX 10 C-UN	1208393	506	E PX A 160X560X91	0899315	536	E S6 A 382X458X160	0899035	526	EML (100X73)R YE	0817138	329
CUTFOX 10 R-C	1208403	506	E PX A 250X255X121	0899316	536	E S6 A 400X150X80	0899006	525	EML (100X73)R-EX	0803259	332
CUTFOX 100	1212135	393	E PX A 250X255X161	0899317	536	E S6 A 400X200X120	0899013	525	EML (100X90)R	0817154	328
CUTFOX 12	1212128	392	E PX A 250X400X121	0899318	536	E S6 A 400X260X160	0899021	526	EML (100X90)R SR	0817141	329
CUTFOX 16 VDE	1212126	395	E PX A 250X400X161	0899319	536	E S6 A 400X300X160	0899027	526	EML (100X90)R-EX	0803260	332
CUTFOX 18	1212129	392	E PX A 250X600X121	0899320	536	E S6 A 400X400X200	0899080	528	EML (100XE)R SR	0815787	331
CUTFOX 25	1212130	393	E PX A 360X360X91	0899321	536	E S6 A 400X500X160	0899041	526	EML (101,6X25,4)R SR	0815790	328
CUTFOX 25 VDE	1212127	395	E PX A 405X400X121	0899322	536	E S6 A 450X620X160	0899045	526	EML (105X23)R	0803137	331
CUTFOX 35	1212131	393	E PX A 405X400X201	0899323	536	E S6 A 480X480X160	0899037	526	EML (10X4)R	0815583	328
CUTFOX 45	1212132	392	E PX A 75X110X56	0899302	536	E S6 A 500X400X160	0899033	526	EML (10X4)R-EX	0803251	332
CUTFOX 50 STEEL	1212526	392	E PX A 75X110X75	0899303	536	E S6 A 600X200X120	0899014	525	EML (10X7)R	0816663	328
CUTFOX 52	1212133	392	E PX A 75X160X56	0899304	536	E/AL-NS 32	1201659	583	EML (10X7)R YE	0816676	329
CUTFOX 62	1212134	393	E PX A 75X160X75	0899305	536	E/AL-NS 35	1201662	583	EML (110XE)R	0815596	330
CUTFOX FB	1205985	394	E PX A 75X190X56	0899306	536	E/MBK	1401637	583	EML (110XE)R SR	0801994	331
CUTFOX-CD	1212474	401	E PX A 75X190X75	0899307	536	E/MK 1	1421659	583	EML (110XE)R YE	0815606	331
CUTFOX-CD/ES 90	1200289	401	E PX A 75X230X56	0899308	536	E/NS 35 N	0800886	583	EML (15X6)R	0803275	328
CUTFOX-ES	1212621	392	E PX A 75X230X75	0899309	536	E/NS 35 N BK	0804271	583	EML (15X6)R YE	0819288	329
CUTFOX-FBS	1212124	394	E PX A 75X80X56	0899300	536	E/UK	1201442	582	EML (15X6)R YE	0804548	331
CUTFOX-LB VDE	1212527	395	E PX A 75X80X75	0899301	536	E/UK 1	1201413	582	EML (15X9)R	0815677	328
CUTFOX-S VDE	1212207	395	E S4 A 100X100X80	0899550	524	E/UK-NS 35	1202577	592	EML (15X9)R SR	0816032	329
CUTFOX-S VDE M	1212830	395	E S4 A 120X120X100	0899559	524	E1 S4 A 200X200X160	0899568	527	EML (15X9)R YE	0816045	329
CUTFOX-SE	1212832	396	E S4 A 150X100X80	0899551	524	E1 S4 A 200X300X160	0899580	527	EML (15X9)R-EX	0803253	332
CUTFOX-SE LM	1212833	396	E S4 A 150X150X100	0899560	525	E1 S4 A 260X260X160	0899572	527	EML (16,5X5)R	0816702	328
CUTFOX-SP BOLT VDE	1212831	396	E S4 A 150X150X80	0899553	525	E1 S4 A 260X380X160	0899592	527	EML (16,5X5)R YE	0816728	329
CUTFOX-SP VDE	1212206	396	E S4 A 200X100X80	0899552	524	E1 S4 A 300X300X160	0899584	527	EML (16,5X5)R	0816113	330
			E S4 A 200X150X80	0899554	525	E1 S4 A 300X500X160	0899612	527	EML (16,5X5)R YE	0816126	331
			E S4 A 200X200X120	0899561	525	E1 S4 A 350X500X160	0899620	527	EML (16X7)R	0818001	328
			E S4 A 200X200X160	0899567	526	E1 S4 A 380X380X160	0899596	527	EML (16X7)R YE	0816731	329
			E S4 A 200X200X80	0899557	525	E1 S4 A 382X458X160	0899604	527	EML (17,5X8)R	0816744	328
			E S4 A 200X300X120	0899565	525	E1 S4 A 400X260X160	0899576	527	EML (17,5X8)R YE	0816757	329
			E S4 A 200X300X160	0899579	526	E1 S4 A 400X300X160	0899588	527	EML (17,5X8)R YE	0816139	331
			E S4 A 260X260X160	0899571	526	E1 S4 A 400X500X160	0899616	527	EML (18X6)R YE	0828460	331
			E S4 A 260X300X200	0899627	528	E1 S4 A 450X620X160	0899624	527	EML (18X7)R YE	0802733	331
			E S4 A 260X380X160	0899591	526	E1 S4 A 480X480X160	0899608	527	EML (19X6)R	0816760	328
			E S4 A 300X150X80	0899555	525	E1 S4 A 500X400X160	0899600	527	EML (19X6)R YE	0800107	329
			E S4 A 300X200X120	0899562	525	E1 S6 A 200X200X160	0899018	527	EML (19X6,4)R	0816142	330
			E S4 A 300X200X80	0899558	525	E1 S6 A 200X300X160	0899024	527	EML (20X7)R YE	0816773	329
			E S4 A 300X300X120	0899566	525	E1 S6 A 260X260X160	0899020	527	EML (20X8)R	0816786	328
			E S4 A 300X300X160	0899583	526	E1 S6 A 260X380X160	0899030	527	EML (20X8)R YE	0816799	329
			E S4 A 300X300X200	0899629	528	E1 S6 A 300X300X160	0899026	527	EML (20X8)R-EX	0803254	332
			E S4 A 300X400X200	0899631	528	E1 S6 A 300X500X160	0899040	527	EML (20X8)R TL	0802999	328
			E S4 A 300X500X160	0899611	526	E1 S6 A 350X500X160	0899044	527	EML (20X8)R YE	0816155	331
			E S4 A 350X500X160	0899619	526	E1 S6 A 380X380X160	0899032	527	EML (20X8)R XL	0802762	330
			E S4 A 380X380X160	0899595	526	E1 S6 A 382X458X160	0899036	527	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	329
			E S4 A 382X458X160	0899603	526	E1 S6 A 400X260X160	0899022	527	EML (24X3)R	0830291	328
			E S4 A 400X150X80	0899556	525	E1 S6 A 400X300X160	0899028	527	EML (24X4)R	0800061	328
			E S4 A 400X200X120	0899563	525	E1 S6 A 400X500X160	0899042	527	EML (24X4)R YE	0803683	329
			E S4 A 400X260X160	0899575	526	E1 S6 A 450X620X160	0899046	527	EML (25,4X12,7)R	0816825	328
			E S4 A 400X300X160	0899587	526	E1 S6 A 480X480X160	0899038	527	EML (25,4X12,7)R TR	0801841	330
			E S4 A 400X400X200	0899632	528	E1 S6 A 500X400X160	0899034	527	EML (25,4X12,7)R YE	0816838	329
			E S4 A 400X500X160	0899615	526	EA 4	0805360	594	EML (25,4X12,7)R	0816087	330
			E S4 A 450X620X160	0899623	526	EA 5	1024014	594	EML (26,5X12)R SR	0816854	329
			E S4 A 480X480X160	0899607	526	EA 5-W5	1024085	594	EML (26,5X17,5)R GN	0815693	329
			E S4 A 500X400X160	0899599	526	EA 7	1024250	594	EML (26,5X17,5)R RD	0815703	329
			E S4 A 600X200X120	0899564	525	EA 11	1024263	594	EML (26,5X17,5)R SR	0816883	329
			E S6 A 100X100X80	0899000	524	EC 10	3240176	603	EML (26,5X17,5)R YE	0816896	329
			E S6 A 120X120X100	0899009	524	EC 10 BK	3240177	603	EML (26,5X18,5)R SR	0816906	329
			E S6 A 150X100X80	0899001	524	EC 10 TR	3240178	603	EML (26,5X26,5)R SR	0816919	329
			E S6 A 150X150X100	0899010	525	EC 16	3240179	603	EML (26,5X7,5)R SR	0816841	328
			E S6 A 150X150X80	0899003	525	EC 16 BK	3240180	603	EML (30X20)R	0816922	329
			E S6 A 200X100X80	0899002	524	EC 16 P TR	3240182	601	EML (30X20)R YE	0816935	329
			E S6 A 200X150X80	0899004	525	EC 16 TR	3240181	603	EML (30X20)R-EX	0803255	332
			E S6 A 200X200X120	0899011	525	EC 2,5 P TR	3240167	600	EML (32X25)R YE	0800020	329
			E S6 A 200X200X160	0899017	526	EC 25	3240183	603	EML (36X25)R	0803136	328
			E S6 A 200X200X80	0899007	525	EC 25 BK	3240184	603	EML (37XE)R TL TR	0815716	330
			E S6 A 200X300X120	0899015	525	EC 25 TR	3240185	603	EML (38,1X19)R	0816171	330
			E S6 A 200X300X160	0899023	526	EC 4	3240168	602	EML (38X17)R	0816951	328
			E S6 A 260X260X160	0899019	526	EC 4 BK	3240169	602	EML (40X15)R SR	0815729	329
			E S6 A 260X300X200	0899077	528	EC 4 P TR	3240171	601	EML (40X25)R	0818027	329
			E S6 A 260X380X160	0899029	526	EC 4 TR	3240170	602	EML (40X25)R YE	0816977	328
			E S6 A 300X150X80	0899005	525	EC 6	3240172	602	EML (40X25)R-EX	0803256	332
			E S6 A 300X200X120	0899012	525	EC 6 BK	3240173	602	EML (40X6)R	0830481	328
			E S6 A 300X200X80	0899008	525	EC 6 P TR	3240175	601	EML (40X6)R YE	0830482	329
			E S6 A 300X300X120	0899016	525	EC 6 TR	3240174	602	EML (40X8)R	0816980	328

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
EML (40X8)R YE	0803712	329	EML-HT (15X15)R	0800341	339	EMLP (27X8)R SR	0819518	333	EMT (15X4)R YE	0817358	236
EML (40XE)R	0804540	330	EML-HT (15X15)RL-T	0830653	339	EMLP (45X15)R	0801820	333	EMT (23X4)R	0817361	236
EML (40XE)R YE	0804541	331	EML-HT (15X6)R	0830644	339	EMLP (45X15)R SR	0819547	333	EMT (23X4)R YE	0817374	236
EML (47X22)R	0803907	328	EML-HT (15X6)RL-T	0830652	339	EMLP (45X25)R	0802727	333	EMT (24X4)R	0816265	236
EML (50,8X25,4)RL	0816184	330	EML-HT (20X7)R	0830645	339	EMLP (60X30)R	0819505	333	EMT (25X6)R	0817264	236
EML (50X10)R	0830483	328	EML-HT (20X7)RL-T	0830654	339	EMLP (60X30)R BU	0804275	333	EMT (29X8)R	0817277	236
EML (50X10)R YE	0830484	329	EML-HT (24X4)RL-T	0830655	339	EMLP (60X30)R RD	0804276	333	EMT (29X8)R YE	0817280	236
EML (51X12,5)R TR	0815745	330	EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	339	EMLP (60X30)R SR	0801729	333	EMT (40X17)R	0817293	236
EML (51X25)R	0817028	328	EML-HT (25X8)RL-T	0830656	339	EMLP (65X25)R	0802728	333	EMT (44X7)R	0819275	236
EML (51X25)R SR	0817002	329	EML-HT (32X10)R	0830649	339	EMLP (D30)R RD	0803437	333	EMT (103X17)R	0800039	345
EML (51X25)R YE	0817031	329	EML-HT (32X10)RL-T	0830658	339	EMLP (EX15)R	0802686	334	EMT (103X17)R TQ	0800041	345
EML (60XE)R	0804542	330	EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	339	EMLP (EX15)R BK	0803279	334	EMT (103X17)R YE	0800436	345
EML (60XE)R YE	0804543	331	EML-HT (40X15)R	0800339	339	EMLP (EX15)R BU	0803277	334	EMT (103X23)R	0800040	345
EML (69,8X31,8)RL	0816197	330	EML-HT (40X15)RL-T	0830660	339	EMLP (EX15)R RD	0803280	334	EMT (103X23)R TQ	0800042	345
EML (70X32)R	0817060	328	EML-HT (45X5)RL-T	0830661	339	EMLP (EX15)R SR	0802687	334	EMT (103X23)R YE	0800437	345
EML (70X32)R SR	0817057	329	EML-HT (50X10)R	0800338	339	EMLP (EX15)R YE	0803276	334	EMT (13X109)R	0803894	345
EML (70X32)R YE	0817073	329	EML-HT (50X10)RL-T	0830662	339	EMLP (EX30)R	0802688	334	EMT (13X109)R GY	0803898	345
EML (70X50)R	0817099	328	EML-HT (8X8)RL-T	0830651	339	EMLP (EX30)R BU	0804281	334	EMT (13X109)R TQ	0803897	345
EML (70X50)R SR	0817086	329	EML-RM (15X15)R	0830530	341	EMLP (EX30)R RD	0803436	334	EMT (13X109)R YE	0803895	345
EML (70X50)R-EX	0803257	332	EML-RM (15X15)RL-T	0830542	341	EMLP (EX30)R SR	0802689	334	EMT (23X109)R	0803457	345
EML (70XE)R	0803438	330	EML-RM (15X6)R	0830529	341	EMLP 24 (30X12)	0822301	349	EMT (23X109)R GY	0803460	345
EML (75X10)R	0830485	328	EML-RM (15X6)RL-T	0830541	341	EMLP 24 (30X12) BK	0822314	349	EMT (13X109)R TQ	0803458	345
EML (75X10)R YE	0830486	329	EML-RM (20X7)R	0830531	341	EMLP 24 (30X12) SR	0822330	349	EMT (23X109)R YE	0803459	345
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	331	EML-RM (20X7)RL-T	0830543	341	EMLP 24 (30X12)R	0819550	335	EMT (31X12,5)R	0800008	345
EML (80X20)R	0803138	328	EML-RM (24X4)R	0830532	341	EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	335	EMT (31X12,5)R GY	0801612	345
EML (90X5)R	0817109	328	EML-RM (24X4)RL-T	0830544	341	EMLP 30 (45X10)R	0801855	335	EMT (31X12,5)R YE	0802764	345
EML (D17,5)R	0815774	330	EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	341	EMLP 30 (45X10)R YE	0801857	335	EMT (35X18,7)R	0801831	344
EML-ESD (15X15)R	0830566	340	EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	341	EMLP 32 (38X14)	0822291	349	EMT (35X28)R	0801602	344
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	340	EML-RM (25X8)R	0830533	341	EMLP 32 (38X14) BK	0822327	349	EMT (35X28)R YE	0801603	344
EML-ESD (15X6)R	0830565	340	EML-RM (25X8)RL-T	0830545	341	EMLP 32 (38X14) SR	0822343	349	EMT (35X46)R	0801604	344
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	340	EML-RM (32X10)RL-T	0830547	341	EMLP-AL (100X60)	0830515	301	EMT (35X46)R YE	0801605	344
EML-ESD (20X7)R	0830566	340	EML-RM (35X6,5)R	0830536	341	EMLP-AL (27X15)	0830508	301	EMT (50/28X13)R	0800049	345
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	340	EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	341	EMLP-AL (27X18)	0830509	301	EMT (50/28X13)R RD	0832082	345
EML-ESD (24X4)R	0830568	340	EML-RM (40X15)R	0830537	341	EMLP-AL (49X15)	0830511	301	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	345
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	340	EML-RM (40X15)RL-T	0830549	341	EMLP-AL (60X15)	0830512	301	EMT (50/28X13)R YE	0800438	345
EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	340	EML-RM (45X5)R	0830538	341	EMLP-AL (60X30)	0830513	301	EMT (50/28X13)RL YE	0802944	345
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	340	EML-RM (45X5)RL-T	0830550	341	EMLP-AL (85,6X54)	0830514	301	EMT (50X26)R	0800052	345
EML-ESD (25X8)R	0830569	340	EML-RM (50X10)RL-T	0830551	341	EMLPR (...X...)R	0803094	355	EMT (50X26)R TQ	0800053	345
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	340	EML-RM (70X50)R	0803186	341	EMLPR (100X30)	0800362	355	EMT (50X26)R YE	0800054	345
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	340	EML-RM (8X8)R	0830528	341	EMLPR (26,5X14,5)	0800546	355	EMT (60X10)R	0804288	236
EML-ESD (35X6,5)R	0830572	340	EML-RM (8X8)RL-T	0830540	341	EMLPR (26,5X17,5)	0800360	355	EMT (60X15)R	0801846	236
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	340	EML-RS (45,7X45,7)R	0803387	343	EMLPR (26,5X26,5)	0800361	355	EMT (62X10)R	0800057	344
EML-ESD (40X15)R	0830573	340	EML-RS (45,7X45,7)R SR	0803187	343	EMLPR (30X40)	0800359	355	EMT (62X10)R YE	0800477	344
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	340	EMLC (...X...)R	0803084	337	EMLPR (80X42)	0800357	355	EMT (62X46)R	0800059	344
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	340	EMLC (...X...)R YE	0803085	337	EMLPR (80X60)	0800358	355	EMT (62X46)R YE	0800478	344
EML-ESD (50X10)R	0830575	340	EMLC (15X9)R	0804527	337	EMLS (...X...)R SR	0803088	342	EMT (80X15,5)R	0804286	344
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	340	EMLC (15X9)R YE	0800236	337	EMLS (15X9)R SR	0800347	342	EMT (9,8X38,2)R TQ	0803893	345
EML-ESD (8X8)R	0830564	340	EMLC (17,5X8)R	0804528	337	EMLS (19X6)R SR	0800343	342	EMT (9,8X38,2)R YE	0803892	345
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	340	EMLC (17,5X8)R YE	0800237	337	EMLS (20X20)R SR	0800344	342	EMT (EX14)R	0803461	345
EML-HA (...X...)R	0803089	338	EMLC (20X8)R	0815680	337	EMLS (26,5X12)R SR	0800353	342	EMT (EX14)R TQ	0803462	345
EML-HA (...X...)R SR	0803091	338	EMLC (20X8)R YE	0800235	337	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	342	EMT (EX14)R YE	0803463	345
EML-HA (100X73)R	0803731	338	EMLC (20X8)RL YE	0815800	337	EMLS (40X15)R SR	0800345	342	EMT (EX15)R	0803671	343
EML-HA (100X73)R SR	0803735	338	EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	337	EMLS (40X8)R SR	0800348	342	EMT (EX17)R	0804546	345
EML-HA (100X90)R	0803732	338	EMLC (38X17)R	0800557	337	EMLS (60X30)R SR	0800355	342	EMT (EX38)R	0804547	345
EML-HA (100X90)R SR	0803736	338	EMLC (40X8)R	0800553	337	EMLS (70X150)R SR	0800351	342	EMT (EX40)R	0804545	345
EML-HA (15X9)R	0830600	338	EMLC (40X8)R YE	0800555	337	EMLS (70X32)R SR	0800346	342	ENGRAVING UNIT	0804500	57
EML-HA (15X9)R SR	0830611	338	EMLC (5,5X20)R	0817617	337	EMLS (76X51)R SR	0800350	342	EO-AB/PT/15	0804165	607
EML-HA (19X6)R	0830601	338	EMLC (5,5X40)R	0817620	337	EMLS (85X32)R SR	0800356	342	EO-AB/PT/F	0804175	607
EML-HA (19X6)R SR	0830612	338	EMLC (51X25)R YE	0800558	337	EMP-AL (27X15)	0830776	303	EO-AB/PT/LED/15	0804168	607
EML-HA (26,5X12)R	0830603	338	EMLF (108XE)R	0800549	336	EMP-AL (27X18)	0830777	303	EO-AB/PT/LED/DUO/15	0804177	607
EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	338	EMLF (108XE)R BU	0804197	336	EMP-AL (49X15)	0830778	303	EO-AB/PT/LED/DUO/V/GFI/15	0804184	607
EML-HA (40X15)R	0830605	338	EMLF (108XE)R OG	0804199	336	EMP-AL (60X15)	0830779	303	EO-AB/PT/LED/F	0804171	607
EML-HA (40X15)R SR	0830616	338	EMLF (108XE)R RD	0804198	336	EMP-AL (60X30)	0830796	303	EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	607
EML-HA (40X8)R	0830604	338	EMLF (108XE)R SR	0800551	336	EMP-AL (85,6X54)	0830797	303	EO-AB/PT/S/15	0804173	607
EML-HA (40X8)R SR	0830615	338	EMLF (108XE)R TR	0800552	336	EMP-V4A CS DOOR	0839001	527	EO-AB/UT/15	0804152	607
EML-HA (51X25)R	0830729	338	EMLF (108XE)R YE	0800550	336	EMP-V4A CS LID	0839003	525	EO-AB/UT/F	0804161	607
EML-HA (51X25)R SR	0830733	338	EMLF (85X32)R SR	0800680	336	EMP-V4A CS LID-S	0839005	524	EO-AB/UT/LED/15	0804155	607
EML-HA (60X30)R	0830606	338	EMLP (13X9)R	0819453	333	EMPPR (27X15)	0829535	351	EO-AB/UT/LED/DUO/15	0804163	607
EML-HA (60X30)R SR	0830617	338	EMLP (17,5X12)R	0819466	333	EMPPR (27X18)	0829536	351	EO-AB/UT/LED/DUO/V/GFI/15	0804179	607
EML-HA (70X150)R	0830608	338	EMLP (17,5X15)R	0802684	333	EMPPR (45,8X45,8)	0803389	343	EO-AB/UT/LED/DUO/V/GFI/20	0804181	607
EML-HA (70X150)R SR	0830619	338	EMLP (17,5X15)R SR	0802685	333	EMPPR (45,8X45,8) PL-100	0803476	351	EO-AB/UT/LED/F	0804157	607
EML-HA (70X32)R	0830607	338	EMLP (17X7)R	0826844	333	EMSP-AL (39X15)	0830510	302	EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	607
EML-HA (70X32)R SR	0830618	338	EMLP (20X7)R	0819479	333	EMSP-AL (50X15)	0830773	302	EO-AB/UT/S/15	0804159	607
EML-HA (70X50)R	0830730	338	EMLP (20X8)R	0819482	333	EMSP-AL (50X30)	0830502	302	EO-CF/PT	0804038	606
EML-HA (70X50)R SR	0830734	338	EMLP (22X12)R	0819495	333	EMSP-AL (75,6X54)	0830503	302	EO-CF/PT/F	0804047	606
EML-HA (76X51)R	0830609	338	EMLP (22X22								

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
LS-EMLP (22X22) WH	0831687	296	LS-EMLP (22X22) YE	0831741	297	LS-EMLP (27X12,5) SR	0831716	297	LS-EMLP (27X12,5) WH	0831689	296
LS-EMLP (27X12,5) YE	0831743	297	LS-EMLP (27X15) SR	0831717	297	LS-EMLP (27X15) WH	0831690	296	LS-EMLP (27X15) YE	0831744	297
LS-EMLP (27X18) SR	0831718	297	LS-EMLP (27X18) WH	0831691	296	LS-EMLP (27X18) YE	0831745	297	LS-EMLP (27X27) SR	0831719	297
LS-EMLP (27X27) WH	0831692	296	LS-EMLP (27X27) YE	0831746	297	LS-EMLP (27X8) SR	0831715	297	LS-EMLP (27X8) WH	0831688	296
LS-EMLP (27X8) SR	0831742	297	LS-EMLP (45X14) YE	0831740	297	LS-EMLP (45X14) WH	0831693	296	LS-EMLP (45X14) YE	0831747	297
LS-EMLP (45X15) SR	0831721	297	LS-EMLP (45X15) WH	0831694	296	LS-EMLP (45X15) YE	0831748	297	LS-EMLP (49X15) SR	0831722	297
LS-EMLP (49X15) WH	0831695	296	LS-EMLP (49X15) YE	0831749	297	LS-EMLP (60X15) SR	0831723	297	LS-EMLP (60X15) WH	0831696	296
LS-EMLP (60X15) SR	0831750	297	LS-EMLP (60X30) SR	0831724	297	LS-EMLP (60X30) WH	0831697	296	LS-EMLP (60X30) YE	0831751	297
LS-EMLP (60X30) SR	0831724	297	LS-EMLP (60X30) WH	0831697	296	LS-EMLP (60X30) YE	0831751	297	LS-EMLP (72X20) YE	0804372	297
LS-EMLP (60X30) WH	0831697	296	LS-EMLP (60X30) YE	0831751	297	LS-EMLP (80X40) WH	0804483	296	LS-EMLP (85,6X54) SR	0831725	297
LS-EMLP (80X40) WH	0804483	296	LS-EMLP (85,6X54) SR	0831725	297	LS-EMLP (85,6X54) WH	0831698	296	LS-EMLP (85,6X54) YE	0831752	297
LS-EMLP (85,6X54) SR	0831725	297	LS-EMLP (85,6X54) WH	0831698	296	LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831727	298	LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700	298
LS-EMLP (85,6X54) YE	0831752	297	LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831727	298	LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700	298	LS-EMLP 24 (30X12) YE	0831754	298
LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831727	298	LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700	298	LS-EMLP 24 (30X12) YE	0831754	298	LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831728	298
LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700	298	LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831728	298	LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	298	LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	298
LS-EMLP 24 (30X12) YE	0831754	298	LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	298	LS-EMLP 30 (45X10) YE	0831755	298	LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	298
LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831728	298	LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	298	LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	298	LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	298
LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	298	LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	298	LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	298	LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756	298
LS-EMLP 30 (45X10) YE	0831755	298	LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	298	LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756	298	LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	292
LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	298	LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	298	LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	292	LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831595	293
LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	298	LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756	298	LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831595	293	LS-EMLP-AL (27X15)	0831580	292
LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756	298	LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	292	LS-EMLP-AL (27X15)	0831580	292	LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	293
LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	292	LS-EMLP-AL (27X15)	0831580	292	LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	293	LS-EMLP-AL (27X18)	0831581	292
LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831595	293	LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	293	LS-EMLP-AL (27X18)	0831581	292	LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	293
LS-EMLP-AL (27X15)	0831580	292	LS-EMLP-AL (27X18)	0831581	292	LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	293	LS-EMLP-AL (27X27)	0804298	292
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	293	LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	293	LS-EMLP-AL (27X27)	0804298	292	LS-EMLP-AL (49X15)	0831582	292
LS-EMLP-AL (27X18)	0831581	292	LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	293	LS-EMLP-AL (49X15)	0831582	292	LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	293
LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	293	LS-EMLP-AL (49X15)	0831582	292	LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	293	LS-EMLP-AL (60X15)	0831583	292
LS-EMLP-AL (49X15)	0831582	292	LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	293	LS-EMLP-AL (60X15)	0831583	292	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	293
LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	293	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	293	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	293	LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	292
LS-EMLP-AL (60X15)	0831583	292	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	293	LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	292	LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	293
LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	293	LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	292	LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	293	LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	293
LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	292	LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	293	LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	293	LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	293
LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	293	LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	293	LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	293	LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831602	293
LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	293	LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	293	LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831602	293	LS-EMLP-AL (60X30) RD	0831598	293
LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	293	LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831602	293	LS-EMLP-AL (60X30) RD	0831598	293	LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	292
LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831602	293	LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	292	LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	293
LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	292	LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	293
LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	293
LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	293
LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	293	LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	293	LS-EMLP-AL (100X60)	0831667	294
LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	293	LS-EMLP-AL (100X60)	0831667	294	LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831675	295	LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831675	295
LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	293	LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831675	295	LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831675	295	LS-EMLP-AL (27X15)	0831661	294
LS-EMLP-AL (100X60)	0831667	294	LS-EMLP-AL (27X15)	0831661	294	LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831669	295	LS-EMLP-AL (27X18)	0831662	294
LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831675	295	LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831669	295	LS-EMLP-AL (27X18)	0831662	294	LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831670	295
LS-EMLP-AL (27X15)	0831661	294	LS-EMLP-AL (27X18)	0831662	294	LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831670	295	LS-EMLP-AL (49X15)	0831663	294
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831669	295	LS-EMLP-AL (49X15)	0831663	294	LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831671	295	LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831664	294
LS-EMLP-AL (27X18)	0831662	294	LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831671	295	LS-EMLP-AL (60X15)	0831672	295	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831672	295
LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831670	295	LS-EMLP-AL (60X15)	0831672	295	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831672	295	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831665	294
LS-EMLP-AL (49X15)	0831663	294	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831672	295	LS-EMLP-AL (60X30)	0831665	294	LS-EMLP-AL (60X30)	0831665	294
LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831664	294	LS-EMLP-AL (60X30)	0831665	294	MARKING BOX	5147100	40	MARKING BOX DE CH	0801749	40
LS-EMLP-AL (60X15)	0831672	295	MARKING BOX	5147100	40	MARKING BOX DE CH	0801749	40	MARKING BOX DK DK	0801741	40
LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831665	294	MARKING BOX DE CH	0801749	40	MARKING BOX DK DK	0801741	40	MARKING BOX EN	5147101	40
LS-EMLP-AL (60X30)	0831665	294	MARKING BOX DK DK	0801741	40	MARKING BOX EN	5147101	40	MARKING BOX EN BE	0801742	40
LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831669	295	MARKING BOX EN BE	0801742	40	MARKING BOX ES ES	0801747	40	MARKING BOX FR FR	0801590	40
LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831662	294	MARKING BOX ES ES	0801747	40	MARKING BOX FR FR	0801590	40	MARKING BOX HU HU	0801750	40
LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831598	293	MARKING BOX FR FR	0801590	40	MARKING BOX HU HU	0801750	40	MARKING BOX IT IT	0801745	40
LS-EMLP-AL (60X30) RD	0831585	292	MARKING BOX HU HU	0801750	40	MARKING BOX PL US	0801744	40	MARKING BOX PT PT	0801748	40
LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	292	MARKING BOX IT IT	0801745	40	MARKING BOX PT PT	0801748	40	MARKING BOX RU RU	0801739	40
LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	293	MARKING BOX PL US	0801744	40	MARKING BOX RU RU	0801739	40	MARKING BOX SE SE	0801740	40
LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	293	MARKING BOX PT PT	0801748	40	MEASURING TAPE 5M	1200298	460	MEASURING TAPE 5M 1/4"	1200304	460
LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	293	MARKING BOX RU RU	0801739	40	MEASURING TAPE 5M 1/4"	1200304	460	MICROFOX-E	1212494	404
LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	293	MEASURING TAPE 5M	1200298	460	MICROFOX-E	1212494	404	MICROFOX-E ESD	1212485	405
LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	293	MEASURING TAPE 5M 1/4"	1200304	460	MICROFOX-E ESD	1212485	405	MICROFOX-EO	1212495	404
LS-EMLP-AL (100X60)	0831667	294	MICROFOX-E	1212494	404	MICROFOX-EO	1212495	404	MICROFOX-F	1212493	404
LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831675	295	MICROFOX-EO	1212495	404	MICROFOX-F	1212493	404	MICROFOX-F ESD	1212484	405
LS-EMLP-AL (27X15)	0831661	294	MICROFOX-F	1212493	404	MICROFOX-F ESD	1212484	405	MICROFOX-R	1212490	404
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831669	295	MICROFOX-F ESD	1212484	405	MICROFOX-R	1212490	404	MICROFOX-R ESD	1212481	405
LS-EMLP-AL (27X18)	0831662	294	MICROFOX-R	1212490	404	MICROFOX-R ESD	1212481	405	MICROFOX-S ESD	1212480	405
LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831670	295	MICROFOX-R ESD	1212481	405	MICROFOX-S ESD	1212480	405	MICROFOX-SB	1212489	404
LS-EMLP-AL (49X15)	0831663	294	MICROFOX-SB	1212489	404	MICROFOX-SP	1212488	404	MICROFOX-SP-1	1212487	404
LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831664	294	MICROFOX-SP	1212488	404	MICROFOX-SP-1	1212487	404	MINI FD BLUETOOTH	0830986	23
LS-EMLP-AL (60X15)	0831672	295	MICROFOX-SP-1	1212487	404	MINI FD BLUETOOTH	0830986	23	MM-EML (EX10)R C1 SR/BK	0803974	51
LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831665	294	MINI FD BLUETOOTH	0830986	23	MM-EML (EX10					

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	
SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50	1212605	454	SHN 8	1209868	456	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	442	THERMOMARK ROLL SET IT IT	5147227	41	
SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	1212606	454	SK 2,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	156	SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	442	THERMOMARK ROLL SET PL US	5147226	41	
SF-BIT-TX 10-50	1212573	455	SK 2,8 WH:REEL	0805205	159	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	442	THERMOMARK ROLL SET PT PT	5147229	41	
SF-BIT-TX 15-50	1212576	455	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	156	SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	442	THERMOMARK ROLL SET RU RU	5147222	41	
SF-BIT-TX 20-50	1212578	455	SK 3,8 WH:REEL	0805218	159	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	442	THERMOMARK ROLL SET SE SE	5147223	41	
SF-BIT-TX 25-50	1212585	455	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	156	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	442	THERMOMARK ROLL X1	5146723	23	
SF-BIT-TX 30-50	1212586	455	SK 5	3025338	612				THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	46	
SF-BIT-TX 40-50	1200161	455	SK 5,0 WH:REEL	0805221	159				THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	46	
SF-BIT-TX 8-50	1212570	455	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	156				THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	46	
SF-CCK 9	1212525	459	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	157				THERMOMARK ROLLMASTER 300	0804501	54	
SF-LHEX SET	1212544	457	SK 5-D	3025406	612				THERMOMARK ROLLMASTER 600	0804663	54	
SF-LTX SET	1200162	457	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	157				THERMOMARK ROLLMASTER-CASE	0804643	54	
SF-M BH	1212070	453	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	157				THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER	0804502	54	
SF-M SET	1212543	471	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	157	TESTFOX CC	1212210	461	THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER/P	0804503	54	
SF-M SET 2	1212756	471	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	158	TESTFOX CC-1	1212211	461	THERMOMARK W2	5146147	55	
SF-PH 0-60	1212558	445	SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	157	TESTFOX M	1212208	462	THERMOMARK-ERH 500	5146309	46	
						TESTFOX M-1	1212209	463				
SF-PH 1-80	1212559	445	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	158	THERMOFOX	0803984	47	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	46	
SF-PH 1-80 S-VDE	1212693	447	SK 8	3025163	612	THERMOFOX CN	0803985	47	THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	339	
SF-PH 2-100	1212560	445	SK 8-D	3026861	612	THERMOFOX SET	0803986	47	THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	42	
SF-PH 2-100 S-VDE	1212694	447	SK 10,0 WH:REEL	0812188	159	THERMOFOX SET CN	0803987	47	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	46	
SF-PH 3-150	1212561	445	SK 14	3025176	612	THERMOFOX/ACCU	0805009	47	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	WH0801359	55	
SF-PHSL 1-80 S-VDE	1212693	447	SK 14-D	3026874	612	THERMOFOX/ADAPTER	0805010	47	THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB	HF5148007	46	
SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	445	SK 20	3025189	612	THERMOFOX/BAG	0805003	47	THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	152	
SF-PHSL 2-100 S-VDE	1212698	447	SK 20-D	3026887	612	THERMOFOX/BELT CLIP	0805004	47	THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	55	
SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	445	SK 28	3026997	612	THERMOFOX/CASE	0805002	47	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	55	
SF-PZ 0-60	1212562	445	SK 28-D	3027006	612	THERMOFOX/CHARGER	0805012	47	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	55	
SF-PZ 1-80	1212563	445	SK 35	3026463	612	THERMOFOX/MAGNET HOLDER	0805008	47	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	WH0801361	55	
SF-PZ 1-80 S-VDE	1212695	447	SK 35-D	3026890	612	THERMOMARK CARD	5146464	42	TL CASE	0800613	40	
SF-PZ 2-100	1212564	445	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	346	THERMOMARK CARD SET	5147200	41	TL CASE TROLLY	0803337	42	
SF-PZ 2-100 S-VDE	1212696	447	SK U TR:UNGESTANZT	0806699	346	THERMOMARK CARD SET DE CH	5147220	41	TM-RIBBON 110-EX	0803211	332	
SF-PZ 3-150	1212565	445	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	346	THERMOMARK CARD SET DK DK	5147213	41	TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	42	
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	447	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	346	THERMOMARK CARD SET EN	5147201	41	TM-RIBBON 110-WMTB	HF WH	0802990	240
SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	445	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	159	THERMOMARK CARD SET EN BE	5147214	41	TML (101X4,2)R TR	0816621	152	
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	447	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	159	THERMOMARK CARD SET ES ES	5147218	41	TML (101X9,5)R TR	0816647	152	
SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	445	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	159	THERMOMARK CARD SET FR FR	0801591	41	TML (104X10)R	0801835	154	
SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	443	SKS 14	3240211	613	THERMOMARK CARD SET HU HU	5147221	41	TML (104X2,8)R	0801832	154	
SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	443	SKS 14-D	3240214	613	THERMOMARK CARD SET IT IT	5147217	41	TML (104X3,8)R	0801833	154	
SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	443	SKS 14-NS35	3240217	613	THERMOMARK CARD SET PL US	5147215	41	TML (104X5)R	0801834	154	
SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	443	SKS 14-SNS35	3062799	613	THERMOMARK CARD SET PT PT	5147219	41	TML (EX10)R	0801839	155	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	446	SKS 20	3240212	613	THERMOMARK CARD SET RU RU	5147211	41	TML (EX2,8)R	0801836	155	
SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	443	SKS 20-D	3240215	613	THERMOMARK CARD SET SE SE	5147212	41	TML (EX3,8)R	0801837	155	
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	443	SKS 20-NS35	3240218	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	43	TML (EX4,2)R TR	0816715	153	
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	446	SKS 20-SNS35	3062809	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	43	TML (EX5)R	0801838	155	
SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE	1212589	446	SKS 32-D	3062906	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	43	TML (EX7)R	0830837	155	
SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	443	SKS 8	3240210	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	43	TML (EX7)R SR	0830838	155	
SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	443	SKS 8-D	3240213	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	43	TML (EX9,5)R TR	0816634	153	
SF-SL/PH SET	1212541	470	SKS 8-NS35	3240216	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	43	TMP BAG	0803674	36	
SF-SL/PH SET VDE	1212539	470	SKS 8-SNS35	3062786	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	43	TMP CASE	0803675	36	
SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	447	SS-ZB WH	5031171	250	THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	43	TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	36	
SF-SL/PZ SET	1212542	470	SS-ZB YE	5031650	250	THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	43	TMP-RIBBON 110 BK 101	0803714	36	
SF-SL/PZ SET VDE	1212540	470	SSMK 60X18	5032439	354	THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	43	TMP-RIBBON 110 WH 100	0803376	36	
SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	443	SSMK 96X30	5032442	354	THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	0830406	43	TMP-UCT-MAG1	0803342	37	
SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	443	ST-BW	1207608	449	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	43	TMP-UCT-MAG10	0803352	37	
SF-SOCKET SET 47	1200292	460	ST-BW 0	1200135	449	THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	43	TMP-UCT-MAG11	0803353	37	
SF-THEX 10-200	1212644	457	STP 3,5-2	0830131	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG21	0830752	43	TMP-UCT-MAG12	0803354	37	
SF-THEX 2,5-100	1212638	457	STP 3,5-3	0830132	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	43	TMP-UCT-MAG13	0803355	37	
SF-THEX 2-100	1212637	457	STP 4-2	0810575	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	43	TMP-UCT-MAG14	0803356	37	
SF-THEX 3-100	1212639	457	STP 4-2-ZB	3038613	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	43	TMP-UCT-MAG15	0803357	37	
SF-THEX 4-150	1212640	457	STP 5-2	0800967	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG25	0802935	43	TMP-UCT-MAG16	0803358	37	
SF-THEX 5-150	1212641	457	STP 5-2-ZB	3037643	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	43	TMP-UCT-MAG17	0803360	37	
SF-THEX 6-200	1212642	457	STP 5-2/S	0800970	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG27	0802989	43	TMP-UCT-MAG18	0803361	37	
SF-THEX 8-200	1212643	457	STP 5-3	0810562	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG28	0803205	43	TMP-UCT-MAG19	0803363	37	
SF-TX 10X80 VDE	1200156	450	SZF 0-0,4X2,5	1204504	448	THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	43	TMP-UCT-MAG2	0803343	37	
SF-TX 15X80 VDE	1200157	450	SZF 1-0,6X3,5	1204517	448	THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	43	TMP-UCT-MAG20	0803364	37	
SF-TX 20X80 VDE	1200158	450	SZF 2-0,8X4,0	1204520	448	THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	43	TMP-UCT-MAG21	0803365	37	
SF-TX 25X100 VDE	1200159	450	SZF 3-1,0X5,5	1206612	448	THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	43	TMP-UCT-MAG22	0803366	37	
SF-TX 30X100 VDE	1200160	450	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	445	THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	43	TMP-UCT-MAG23	0803367	37	
SF-TX 8X80 VDE	1200155	450	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	445	THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	43	TMP-UCT-MAG24	0803368	37	
SF-TX SET VDE	1212537	470	SZK PH0 VDE	1205147	444	THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	43	TMP-UCT-MAG25	0803369	37	
SF-TXH 10X80	1200149	450	SZK PH1 VDE	1205150	444	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	44	TMP-UCT-MAG26	0803370	37	
SF-TXH 15X80	1200150	450	SZK PH2 VDE	1205163	444	THERMOMARK PRIME	5148888	36	TMP-UCT-MAG27	0803371	37	
SF-TXH 20X100	1200151	450	SZK PH3 VDE	1212536	444	THERMOMARK ROLL	5146477	46	TMP-UCT-MAG28	0803372	37	
SF-TXH 25X100	1200152	450	SZK PZ0 VDE	1206447	444	THERMOMARK ROLL SET	5147300	41	TMP-UCT-MAG29	0803373	217	
SF-TXH 30X115	1200153	450	SZK PZ1 VDE	1206450	444	THERMOMARK ROLL SET DE CH	5147230	41	TMP-UCT-MAG3	0803344	37	
SF-TXH 8X60	1200148	450	SZK PZ2 VDE	1206463	444	THERMOMARK ROLL SET DK DK	5147224	41	TMP-UCT-MAG30	0804461	314	
SF-TXH SET	1212538	470	SZK PZ3 VDE	1212599	444	THERMOMARK ROLL SET EN	5147301	41	TMP-UCT-MAG4	0803345	37	
SF-UBH	1212590	453	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	442	THERMOMARK ROLL SET EN BE	5147225	41	TMP-UCT-MAG5	0803347	37	
SF-VT VDE	1212598	450	SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	442	THERMOMARK ROLL SET ES ES	5147228	41	TMP-UCT-MAG6	0803348	37	
SHN 13	1209923	456	SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	442	THERMOMARK ROLL SET FR FR	0801592	41	TMP-UCT-MAG7	0803349	37	
SHN 5.5	1209855	456	SZS 0,6X3,5	1205053	449							

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
TMP-UCT-MAG9	0803351	37	TOPMARK LASER IT IT	0803292	33	UC-EMLP (27X18)	0825475	304	UC-TM 6VT	0819110	118
TMP-UM-MAG1	0831200	39	TOPMARK LASER JP US	0803273	33	UC-EMLP (27X18) SR	0825477	304	UC-TM 6YE	0818331	118
TMP-UM-MAG10	0803334	39	TOPMARK LASER MP-TEC FILTER	0803308	32	UC-EMLP (27X18) YE	0825476	304	UC-TM 8	0818072	118
TMP-UM-MAG11	0803681	39	TOPMARK LASER PL US	0803290	33	UC-EMLP (27X18)-EX	0803225	305	UC-TM 8 BU	0818399	118
TMP-UM-MAG3	0831202	39	TOPMARK LASER PRE FILTER SET	0803303	32	UC-EMLP (27X27)	0825481	304	UC-TM 8 GN	0818412	118
TMP-UM-MAG4	0831203	39	TOPMARK LASER PT PT	0803295	33	UC-EMLP (27X27) SR	0825483	304	UC-TM 8 OG	0818373	118
TMP-UM-MAG5	0803328	39	TOPMARK LASER RU RU	0803286	33	UC-EMLP (27X27) YE	0825482	304	UC-TM 8 RD	0818409	118
TMP-UM-MAG6	0803329	39	TOPMARK LASER SE SE	0803287	33	UC-EMLP (27X27)-EX	0803226	305	UC-TM 8 VT	0819123	118
TMP-UM-MAG7	0803330	39	TOPMARK LASER STATION	0831835	32	UC-EMLP (49X15)	0827903	304	UC-TM 8 YE	0818386	118
TMP-UM-MAG8	0803331	39	TOPMARK LASER TUBE	0803309	32	UC-EMLP (49X15) SR	0827905	304	UC-TM 10	0818069	119
TMP-UM-MAG9	0803332	39	TOPMARK LASER US	0803297	33	UC-EMLP (49X15) YE	0827904	304	UC-TM 10 BU	0818441	119
TMP-US-MAG1	0803341	38	TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	32	UC-EMLP (49X15)-EX	0803227	305	UC-TM 10 GN	0818467	119
TMP/ACCU	0803668	36	TOPMARK LASER-MAG UCT-A	0803141	32	UC-EMLP (60X15)	0819330	304	UC-TM 10 OG	0818425	119
TMP/ACCU COVER	0803669	36	TOPMARK LASER-MAG UCT-M	0803143	32	UC-EMLP (60X15) SR	0828088	304	UC-TM 10 RD	0818454	119
TMP/CHARGER	0803670	36	TR-PRESSURE ROLLER DR4-50	0801800	46	UC-EMLP (60X15) YE	0822644	304	UC-TM 10 VT	0815936	119
TMP/CHARGER CABLE VEHICLE 12V	0803671	36	TR-PRESSURE ROLLER STANDARD	0801802	46	UC-EMLP (60X30)	0819343	304	UC-TM 10 YE	0818438	119
TMP/EXT.POWER-SUPPLY 100-240V	0803672	36	TRM-ADAPTER SCREW	0804653	54	UC-EMLP (60X30) SR	0828091	304	UC-TM 12	0819194	119
TMT 4 R	0816375	148	TRM-PRESSURE ROLLER 4-50	0804656	54	UC-EMLP (60X30) YE	0822657	304	UC-TM 12 BU	0817785	119
TMT 5 R	0816430	148	TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD	0804655	54	UC-EMLP (60X30)-EX	0803228	305	UC-TM 12 GN	0817808	119
TMT 6 R	0816498	148	TSD 02 SAC	1208487	458	UC-EMP (17X15)	0825421	307	UC-TM 12 OG	0817691	119
TMT 8 R	0816553	148	TSD 04 SAC	1208429	458	UC-EMP (17X15) SR	0825423	307	UC-TM 12 RD	0817701	119
TMT 10 R	0816210	148	TSD 08 SAC	1212597	458	UC-EMP (17X15) YE	0825422	307	UC-TM 12 VT	0822660	119
TMT (EX10)R	0803068	150	TSD 20 SAC	1212020	458	UC-EMP (27X12,5)	0825433	308	UC-TM 12 YE	0819204	119
TMT (EX10,5)R	0803070	150	TSD 25 SAC	1212315	458	UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	308	UC-TM 16	0819217	119
TMT (EX12)R	0803071	150	TSD-M 1,2NM	1212224	451	UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	308	UC-TM 16 BU	0817769	119
TMT (EX5,5)R	0803062	150	TSD-M 3NM	1212225	451	UC-EMP (27X15)	0825439	307	UC-TM 16 GN	0817756	119
TMT (EX6,2)R	0803063	150	TSD-M 6NM	1212226	451	UC-EMP (27X15) SR	0825441	307	UC-TM 16 OG	0817772	119
TMT (EX6,3)R	0803998	150	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	458	UC-EMP (27X15) YE	0825440	307	UC-TM 16 RD	0817798	119
TMT (EX6,5)R	0803064	150				UC-EMP (27X18)	0825445	308	UC-TM 16 VT	0822673	119
TMT (EX7,5)R	0803065	150				UC-EMP (27X18) SR	0825447	308	UC-TM 16 YE	0819220	119
TMT (EX8)R	0803066	150				UC-EMP (27X18) YE	0825446	308	UC-TMF 4	0818166	120
TMT (EX8,5)R	0803067	150				UC-EMP (27X27)	0825451	308	UC-TMF 4 BU	0818496	120
TMT (EX9,5)R	0828295	150	UBE	0800310	586	UC-EMP (27X27) SR	0825453	308	UC-TMF 4 GN	0818519	120
TMT 100 R	0816605	148	UBE/D	0800307	587	UC-EMP (27X27) YE	0825452	308	UC-TMF 4 OG	0818470	120
TMT TOOL	0816650	148	UBE/D (60X10)	0803719	587	UC-EMP (27X8)	0825427	308	UC-TMF 4 RD	0818506	120
TMT2 (EX11)R	0802683	150	UBE/D N+C	0803122	587	UC-EMP (27X8) SR	0825429	308	UC-TMF 4 VT	0815897	120
TOOL DATA SET	1208856	468	UC-EM (10X7)	0825487	309	UC-EMP (27X8) YE	0825428	308	UC-TMF 4 YE	0818483	120
TOOL SET ALLROUND 2	1208843	469	UC-EM (10X7) TQ	0825488	309	UC-EMP (49X15)	0825457	307	UC-TMF 5	0818153	120
TOOL-BAG	1212504	467	UC-EM (10X8)	0825491	309	UC-EMP (49X15) SR	0825459	307	UC-TMF 5 BU	0818548	120
TOOL-BAG CUS	1200081	476	UC-EM (10X8) TQ	0825492	309	UC-EMP (49X15) YE	0825458	307	UC-TMF 5 GN	0818564	120
TOOL-BAG EMPTY	1212500	467	UC-EM (17,5X7,5)	0825495	309	UC-EMP (60X15)	0822259	307	UC-TMF 5 OG	0818522	120
TOOL-BAG EMPTY CUS	8191308	478	UC-EM (17,5X8)	0823766	309	UC-EMP (60X15) SR	0827647	307	UC-TMF 5 RD	0818551	120
TOOL-BELTPOUCH	1212506	466	UC-EM (17,5X9)	0827490	310	UC-EMP (60X15) YE	0825330	307	UC-TMF 5 VT	0815907	120
TOOL-BELTPOUCH CUS	1200084	477	UC-EM (17,5X9) YE	0827494	310	UC-EMP (60X30)	0822275	307	UC-TMF 5 YE	0818535	120
TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	466	UC-EM (18X8)	0825497	310	UC-EMP (60X30) SR	0827648	307	UC-TMF 6	0818140	120
TOOL-BELTPOUCH EMPTY CUS	8191311	479	UC-EM (19X9)	0827492	310	UC-EMP (60X30) YE	0825331	307	UC-TMF 6 BU	0818593	120
TOOL-CARRIER	1212503	467	UC-EM (19X9) YE	0827496	310	UC-EMSP (50X15)	0828706	306	UC-TMF 6 GN	0818616	120
TOOL-CARRIER CUS	1200082	476	UC-EM (20X7)	0825499	310	UC-EMSP (50X15) BU	0803134	306	UC-TMF 6 OG	0818577	120
TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	467	UC-EM (20X7) TQ	0825500	310	UC-EMSP (50X15) RD	0803135	306	UC-TMF 6 RD	0818603	120
TOOL-CARRIER EMPTY CUS	8191310	478	UC-EM (20X9)	0825503	311	UC-EMSP (50X15) SR	0828708	306	UC-TMF 6 VT	0815910	120
TOOL-CASE	1212629	476	UC-EM (20X9) TQ	0825504	311	UC-EMSP (50X15) YE	0828707	306	UC-TMF 6 YE	0818580	120
TOOL-CASE CUS	1200072	476	UC-EM (20X9) YE	0827637	311	UC-EMSP (50X30)	0828709	306	UC-TMF 8	0818137	120
TOOL-CASE EMPTY	1212628	476	UC-EM (21X8)	0825507	311	UC-EMSP (50X30) SR	0828711	306	UC-TMF 8 BU	0818645	120
TOOL-CASE EMPTY CUS	8191312	478	UC-EMLP (11X9)	0819291	304	UC-EMSP (50X30) YE	0828710	306	UC-TMF 8 GN	0818661	120
TOOL-KIT CUS	1200085	477	UC-EMLP (11X9) SR	0828094	304	UC-PMLP (110X38)	0831020	362	UC-TMF 8 OG	0818629	120
TOOL-KIT SOLAR	1212071	465	UC-EMLP (11X9) YE	0822602	304	UC-PMLP (90X38)	0831017	362	UC-TMF 8 RD	0818658	120
TOOL-KIT STANDARD	1212422	464	UC-EMLP (15X5)	0819301	304	UC-PMP (110X38)	0831019	363	UC-TMF 8 VT	0815923	120
TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	464	UC-EMLP (15X5) SR	0828095	304	UC-PMP (90X38)	0831016	363	UC-TMF 8 YE	0818632	120
TOOL-KIT STANDARD EMPTY CUS	8191307	479	UC-EMLP (15X5) YE	0822615	304	UC-PMP (90X38) BU	0831048	363	UC-TMF 10	0818124	121
TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	469	UC-EMLP (17X15)	0827885	304	UC-PMP (90X38) VT	0831047	363	UC-TMF 10 BU	0818690	121
TOOL-WRAP	1212505	465	UC-EMLP (17X15) SR	0827887	304	UC-PMP (90X38) YE	0831046	363	UC-TMF 10 GN	0818713	121
TOOL-WRAP CUS	1200083	477	UC-EMLP (17X15) YE	0827886	304	UC-TM 4	0818111	118	UC-TMF 10 OG	0818674	121
TOOL-WRAP EMPTY	1212501	465	UC-EMLP (17X9)	0819314	304	UC-TM 4 BU	0818247	118	UC-TMF 10 RD	0818700	121
TOOL-WRAP EMPTY CUS	8191309	479	UC-EMLP (17X9) SR	0828096	304	UC-TM 4 GN	0818263	118	UC-TMF 10 VT	0815981	121
TOOL-WRAP-2	1200100	465	UC-EMLP (17X9) YE	0822628	304	UC-TM 4 OG	0818221	118	UC-TMF 10 YE	0818687	121
TOPMARK LASER	0831831	32	UC-EMLP (20X8)	0819327	304	UC-TM 4 RD	0818250	118	UC-TMF 12	0819233	121
TOPMARK LASER CARBON FILTER	0803306	32	UC-EMLP (20X8) SR	0828097	304	UC-TM 4 VT	0819084	118	UC-TMF 12 BU	0817853	121
TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE	0803310	32	UC-EMLP (20X8) YE	0822631	304	UC-TM 4 YE	0818234	118	UC-TMF 12 GN	0817837	121
TOPMARK LASER CN US	0803289	33	UC-EMLP (22X22)	0825463	304	UC-TM 5	0818108	118	UC-TMF 12 OG	0817866	121
TOPMARK LASER DE CH	0803285	33	UC-EMLP (22X22) SR	0825465	304	UC-TM 5 BU	0818292	118	UC-TMF 12 RD	0817840	121
TOPMARK LASER DK DK	0803288	33	UC-EMLP (22X22) YE	0825464	304	UC-TM 5 GN	0818315	118	UC-TMF 12 VT	0822686	121
TOPMARK LASER EN	0803298	33	UC-EMLP (22X22)-EX	0803224	305	UC-TM 5 OG	0818276	118	UC-TMF 12 YE	0819246	121
TOPMARK LASER EN BE	0803296	33	UC-EMLP (27X12,5)	0825469	304	UC-TM 5 RD	0818302	118	UC-TMF 16	0819262	121
TOPMARK LASER ES ES	0803293	33	UC-EMLP (27X12,5) BU	0830853	304	UC-TM 5 VT	0819107	118	UC-TMF 16 BU	0817905	121
TOPMARK LASER EXTRACTION 120V	0803327	32	UC-EMLP (27X12,5) GN	0830854	304	UC-TM 5 YE	0818289	118	UC-TMF 16 GN	0817921	121
TOPMARK LASER EXTRACTION 230V	0803302	32	UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	304	UC-TM 6	0818085	118	UC-TMF 16 OG	0817811	121
TOPMARK LASER FD	0803307	32	UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	304	UC-TM 6 BU	0818344	118	UC-TMF 16 RD	0817824	121
TOPMARK LASER FR FR	0803291	33	UC-EMLP (27X15)	0827894	304	UC-TM 6 GN	0818360	118	UC-TMF 16 VT	0822699	121
TOPMARK LASER HEPA FILTER	0803305	32	UC-EMLP (27X15) SR	0827896	304	UC-TM 6 OG	0818328	118	UC-TMF 16 YE	0819259	121
TOPMARK LASER HU HU	0803299	33	UC-EMLP (27X15) YE	0827895	304	UC-TM 6 RD	0818357	118	UC-TMF 5 (5X7)	0820044	120

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
UC-TMN 10	0828554	122	UC-WMCO 1,6 (12X3) OG	0827517	206	UC-WMT (12X4) GN	0823601	210	UC1-TM 6 RD	0828190	164
UC-TMN 5,2	0822945	122	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	206	UC-WMT (12X4) OG	0823588	210	UC1-TM 6 YE	0828192	164
UC-TMN 7,5	0821823	122	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT	0827518	206	UC-WMT (12X4) RD	0823614	210	UC1-TM 8	0821739	164
UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	202	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	206	UC-WMT (12X4) VT	0825378	210	UC1-TM 8 BU	0828198	164
UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	202	UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	206	UC-WMT (12X4) YE	0823591	210	UC1-TM 8 GN	0828199	164
UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	206	UC-WMT (15X4)	0819398	210	UC1-TM 8 OG	0828196	164
UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) GN	0827527	206	UC-WMT (15X4) BU	0821030	210	UC1-TM 8 RD	0828195	164
UC-WMC 1,9 (15X4) VT	0828009	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) OG	0827529	206	UC-WMT (15X4) GN	0824040	210	UC1-TM 8 YE	0828197	164
UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	0827528	206	UC-WMT (15X4) OG	0824037	210	UC1-TMF 4	0821360	165
UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) VT	0827530	206	UC-WMT (15X4) RD	0821043	210	UC1-TMF 4 BU	0828203	165
UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	203	UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	206	UC-WMT (15X4) VT	0825361	210	UC1-TMF 4 GN	0828204	165
UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	203	UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	206	UC-WMT (15X4) YE	0819408	210	UC1-TMF 4 OG	0828201	165
UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	206	UC-WMT (18X4)	0820293	210	UC1-TMF 4 RD	0828200	165
UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) GN	0827539	206	UC-WMT (18X4) BU	0821072	210	UC1-TMF 4 YE	0828202	165
UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	0827541	206	UC-WMT (18X4) GN	0824082	210	UC1-TMF 5	0821425	165
UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	206	UC-WMT (18X4) OG	0824079	210	UC1-TMF 5 BU	0828207	165
UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) VT	0827542	206	UC-WMT (18X4) RD	0821085	210	UC1-TMF 5 GN	0828208	165
UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	0827537	206	UC-WMT (18X4) VT	0825362	210	UC1-TMF 5 OG	0828206	165
UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	203	UC-WMCO 2,1 (21X3)	0827134	206	UC-WMT (18X4) YE	0820303	210	UC1-TMF 5 RD	0828205	165
UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	0807550	206	UC-WMT (23X4)	0819411	211	UC1-TMF 5 YE	0828127	165
UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) GN	0827551	206	UC-WMT (23X4) BU	0821111	211	UC1-TMF 6	0821483	165
UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) OG	0827553	206	UC-WMT (23X4) GN	0824121	211	UC1-TMF 6 BU	0828204	165
UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	0827552	206	UC-WMT (23X4) OG	0824118	211	UC1-TMF 6 GN	0828213	165
UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) VT	0827554	206	UC-WMT (23X4) RD	0821124	211	UC1-TMF 6 OG	0828210	165
UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	0827549	206	UC-WMT (23X4) SR	0802719	211	UC1-TMF 6 RD	0828209	165
UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	203	UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	206	UC-WMT (23X4) VT	0825363	211	UC1-TMF 6 YE	0828211	165
UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	203	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	207	UC-WMT (23X4) YE	0819424	211	UC1-TMF 8	0821548	165
UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	203	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	207	UC-WMT (30X4)	0819437	211	UC1-TMF 8 BU	0828217	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5)	0818182	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	207	UC-WMT (30X4) BU	0821153	211	UC1-TMF 8 GN	0828218	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	207	UC-WMT (30X4) GN	0824163	211	UC1-TMF 8 OG	0828215	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5) GN	0818865	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	207	UC-WMT (30X4) OG	0824150	211	UC1-TMF 8 RD	0828214	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5) OG	0818823	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	207	UC-WMT (30X4) RD	0821166	211	UC1-TMF 8 YE	0828216	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD	0818852	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	207	UC-WMT (30X4) VT	0825364	211	UC1U-TM 5	0821302	164
UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	0827162	207	UC-WMT (30X4) YE	0819440	211	UC2-TM 4	0821713	166
UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE	0818836	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	207	UC-WMTB (44X15)	0828376	212	UC2-TM 5	0821690	166
UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN	0827575	207	UC-WMTB (44X15) BN	0828384	212	UC2-TM 6	0821874	166
UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG	0827577	207	UC-WMTB (44X15) BU	0828381	212	UC2-TM 8	0821755	166
UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	0818917	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	0827576	207	UC-WMTB (44X15) GN	0828382	212	UC2F-TM 4	0822178	167
UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	0818878	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT	0827578	207	UC-WMTB (44X15) OG	0828378	212	UC2F-TM 5	0822181	167
UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	207	UC-WMTB (44X15) RD	0828377	212	UC2F-TM 6	0822194	167
UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	207	UC-WMTB (44X15) SR	0828383	212	UC2F-TM 8	0822204	167
UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	207	UC-WMTB (44X15) VT	0828380	212	UC3-TM 5	0822369	168
UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	0827587	207	UC-WMTB (44X15) YE	0828379	212	UC3-TM 6	0822385	168
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	0827589	207	UC-WMTB (52X30)	5775288	212	UC3-TM 8	0822408	168
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	0827588	207	UC-WMTB (52X50)	5775289	212	UC4-TM 5	0828415	169
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	0827590	207	UC-WMTB (24X5)	0820426	213	UCT-EM (10X5)	0801470	313
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	207	UC-WMTB (24X5) BN	0829476	213	UCT-EM (10X7)	0801498	313
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	204	UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827190	207	UC-WMTB (24X5) BU	0820552	213	UCT-EM (10X7) TQ	0801499	313
UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE	0819660	204	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	207	UC-WMTB (24X5) GN	0825343	213	UCT-EM (10X7) YE	0803483	313
UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN	0827599	207	UC-WMTB (24X5) OG	0825342	213	UCT-EM (10X8)	0801485	313
UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG	0827601	207	UC-WMTB (24X5) RD	0820565	213	UCT-EM (10X8) TQ	0801486	313
UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	0827600	207	UC-WMTB (24X5) SR	0801821	213	UCT-EM (10X8) YE	0803482	313
UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	0827602	207	UC-WMTB (24X5) VT	0825344	213	UCT-EM (12X3,3)	0801502	314
UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	207	UC-WMTB (24X5) YE	0820439	213	UCT-EM (12X6)	0801503	314
UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	205	UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	207	UC-WMTB (29X8)	0820183	213	UCT-EM (12X7)	0801501	314
UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	205	UC-WMCO 4,9 (12X5)	0827733	208	UC-WMTB (29X8) BN	0829477	213	UCT-EM (15X10)	0801504	314
UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	0827735	208	UC-WMTB (29X8) BU	0820594	213	UCT-EM (17,5X7,5)	0801482	315
UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) GN	0827736	208	UC-WMTB (29X8) GN	0825346	213	UCT-EM (17,5X8)	0801496	316
UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) OG	0827738	208	UC-WMTB (29X8) OG	0825345	213	UCT-EM (17,5X9)	0801491	316
UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) RD	0827737	208	UC-WMTB (29X8) RD	0820604	213	UCT-EM (17,5X9) YE	0801492	316
UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) VT	0827739	208	UC-WMTB (29X8) SR	0802749	213	UCT-EM (17X10)	0801483	315
UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	0827734	208	UC-WMTB (29X8) VT	0825347	213	UCT-EM (17X10) YE	0801484	315
UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	205	UC-WMCO 4,9 (21X5)	0827747	208	UC-WMTB (29X8) YE	0820390	213	UCT-EM (17X8)	0801842	315
UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	0827749	208	UC-WMTB (60X11)	0820468	213	UCT-EM (17X9)	0801475	315
UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) GN	0827750	208	UC-WMTB (60X11) BU	0820633	213	UCT-EM (17X9) YE	0801476	315
UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) OG	0827752	208	UC-WMTB (60X11) GN	0825349	213	UCT-EM (18X8)	0801488	316
UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) RD	0827751	208	UC-WMTB (60X11) OG	0825348	213	UCT-EM (20X7)	0801494	316
UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) VT	0827753	208	UC-WMTB (60X11) RD	0820646	213	UCT-EM (20X7) TQ	0801495	316
UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) YE	0827748	208	UC-WMTB (60X11) VT	0825350	213	UCT-EM (20X7) YE	0803481	316
UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	205	UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	208	UC-WMTB (60X11) YE	0820471	213	UCT-EM (20X8)	0801477	317
UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	205	UC-WMCO TOOL SET	0827807	206	UC1-TM 5	0821784	164	UCT-EM (20X9)	0801471	317
UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	205	UC-WMT (10X4)	0819372	210	UC1-TM 5 BU	0828188	164	UCT-EM (20X9) TQ	0801473	317
UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	205	UC-WMT (10X4) BU	0820992	210	UC1-TM 5 GN	0828189	164	UCT-EM (20X9) YE	0801472	317
UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	205	UC-WMT (10X4) GN								

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
UCTEMP (29X8)	1014118	247	UCT-TMF 16	0829218	143	UCT-WMT (12X4) GN	0801442	214	UCT6R-TM 8	0830755	174
UCTEMP (40X17)	1014120	247	UCT-TMF 16 BU	0829223	143	UCT-WMT (12X4) OG	0801441	214	UCTU-TM (3,5X7)	0830666	140
UCTEMP (60X15)	1014119	247	UCT-TMF 16 GN	0829224	143	UCT-WMT (12X4) RD	0801440	214	UM1-TM (12X10)	0830916	177
UCTFM 10	0829142	141	UCT-TMF 16 OG	0829220	143	UCT-WMT (12X4) VT	0801443	214	UM1-TM (12X10) BU	0833068	177
UCTFM 10 BU	0829172	141	UCT-TMF 16 RD	0829219	143	UCT-WMT (12X4) YE	0801439	214	UM1-TM (12X10) GN	0833069	177
UCTFM 10 GN	0829173	141	UCT-TMF 16 VT	0829222	143	UCT-WMT (15X4)	0801446	214	UM1-TM (12X10) OG	0833066	177
UCTFM 10 OG	0829170	141	UCT-TMF 16 YE	0829221	143	UCT-WMT (15X4) BU	0801452	214	UM1-TM (12X10) RD	0833065	177
UCTFM 10 RD	0829169	141	UCT-TMF 3,5	0829486	142	UCT-WMT (15X4) GN	0801450	214	UM1-TM (12X10) YE	0833067	177
UCTFM 10 VT	0829171	141	UCT-TMF 3,5 BU	0829518	142	UCT-WMT (15X4) OG	0801449	214	UM1-TM (3,5X12)	0830925	176
UCTFM 10 YE	0829143	141	UCT-TMF 3,5 GN	0829519	142	UCT-WMT (15X4) RD	0801448	214	UM1-TM (3,5X12) BU	0833023	176
UCTFM 12	0829144	141	UCT-TMF 3,5 OG	0829516	142	UCT-WMT (15X4) VT	0801451	214	UM1-TM (3,5X12) GN	0833024	176
UCTFM 12 BU	0829177	141	UCT-TMF 3,5 RD	0829515	142	UCT-WMT (15X4) YE	0801447	214	UM1-TM (3,5X12) OG	0833021	176
UCTFM 12 GN	0829178	141	UCT-TMF 3,5 VT	0829517	142	UCT-WMT (18X4)	0801462	214	UM1-TM (3,5X12) RD	0833020	176
UCTFM 12 OG	0829175	141	UCT-TMF 3,5 YE	0829487	142	UCT-WMT (18X4) BU	0801468	214	UM1-TM (3,5X12) YE	0833022	176
UCTFM 12 RD	0829174	141	UCT-TMF 4	0828742	142	UCT-WMT (18X4) GN	0801466	214	UM1-TM (5X10)	0830905	176
UCTFM 12 VT	0829176	141	UCT-TMF 4 BU	0829187	142	UCT-WMT (18X4) OG	0801465	214	UM1-TM (5X10) BU	0833028	176
UCTFM 12 YE	0829145	141	UCT-TMF 4 GN	0829188	142	UCT-WMT (18X4) RD	0801464	214	UM1-TM (5X10) GN	0833029	176
UCTFM 16	0829146	141	UCT-TMF 4 OG	0829185	142	UCT-WMT (18X4) VT	0801467	214	UM1-TM (5X10) OG	0833026	176
UCTFM 16 BU	0829182	141	UCT-TMF 4 RD	0829184	142	UCT-WMT (18X4) YE	0801463	214	UM1-TM (5X10) RD	0833025	176
UCTFM 16 GN	0829183	141	UCT-TMF 4 VT	0829186	142	UCT-WMT (23X4)	0801453	215	UM1-TM (5X10) YE	0833027	176
UCTFM 16 OG	0829180	141	UCT-TMF 4 YE	0828743	142	UCT-WMT (23X4) BU	0801460	215	UM1-TM (5X12)	0830912	176
UCTFM 16 RD	0829179	141	UCT-TMF 5	0828744	142	UCT-WMT (23X4) GN	0801457	215	UM1-TM (5X12) BU	0833038	176
UCTFM 16 VT	0829181	141	UCT-TMF 5 BU	0829192	142	UCT-WMT (23X4) OG	0801456	215	UM1-TM (5X12) GN	0833039	176
UCTFM 16 YE	0829147	141	UCT-TMF 5 GN	0829193	142	UCT-WMT (23X4) RD	0801455	215	UM1-TM (5X12) OG	0833036	176
UCTFM 3,5	0829484	140	UCT-TMF 5 OG	0829190	142	UCT-WMT (23X4) VT	0801459	215	UM1-TM (5X12) RD	0833035	176
UCTFM 3,5 BU	0829508	140	UCT-TMF 5 RD	0829189	142	UCT-WMT (23X4) YE	0801454	215	UM1-TM (5X12) YE	0833037	176
UCTFM 3,5 GN	0829509	140	UCT-TMF 5 VT	0829191	142	UCT-WMT (30X4)	0801422	215	UM1-TM (6X10)	0830903	176
UCTFM 3,5 OG	0829506	140	UCT-TMF 5 YE	0828745	142	UCT-WMT (30X4) BU	0801428	215	UM1-TM (6X10) BU	0833043	176
UCTFM 3,5 RD	0829505	140	UCT-TMF 6	0828746	142	UCT-WMT (30X4) GN	0801426	215	UM1-TM (6X10) GN	0833044	176
UCTFM 3,5 VT	0829507	140	UCT-TMF 6 BU	0829197	142	UCT-WMT (30X4) OG	0801425	215	UM1-TM (6X10) OG	0833041	176
UCTFM 3,5 YE	0829485	140	UCT-TMF 6 GN	0829198	142	UCT-WMT (30X4) RD	0801424	215	UM1-TM (6X10) RD	0833040	176
UCTFM 4	0828732	140	UCT-TMF 6 OG	0829195	142	UCT-WMT (30X4) VT	0801427	215	UM1-TM (6X10) YE	0833042	176
UCTFM 4 BU	0829152	140	UCT-TMF 6 RD	0829194	142	UCT-WMT (30X4) YE	0801423	215	UM1-TM (6X12)	0830909	177
UCTFM 4 GN	0829153	140	UCT-TMF 6 VT	0829196	142	UCT-WMTB (29X8)	0803321	219	UM1-TM (6X12) BU	0833053	177
UCTFM 4 OG	0829150	140	UCT-TMF 6 YE	0828747	142	UCT-WMTB (29X8) BU	0803324	219	UM1-TM (6X12) GN	0833054	177
UCTFM 4 RD	0829149	140	UCT-TMF 8	0828748	143	UCT-WMTB (29X8) GN	0803325	219	UM1-TM (6X12) OG	0833051	177
UCTFM 4 VT	0829151	140	UCT-TMF 8 BU	0829202	143	UCT-WMTB (29X8) GY	0803326	219	UM1-TM (6X12) RD	0833050	177
UCTFM 4 YE	0828733	140	UCT-TMF 8 GN	0829203	143	UCT-WMTB (29X8) RD	0803323	219	UM1-TM (6X12) YE	0833052	177
UCTFM 5	0828734	140	UCT-TMF 8 OG	0829200	143	UCT-WMTB (29X8) YE	0803322	219	UM1-TM (8X10)	0830906	177
UCTFM 5 BU	0829157	140	UCT-TMF 8 RD	0829199	143	UCT-WMTB (24X4)	1014082	218	UM1-TM (8X10) BU	0833058	177
UCTFM 5 GN	0829158	140	UCT-TMF 8 VT	0829201	143	UCT-WMTB (24X4) YE	1014083	218	UM1-TM (8X10) GN	0833059	177
UCTFM 5 OG	0829155	140	UCT-TMF 8 YE	0828749	143	UCT-WMTB (29X6)	1014084	218	UM1-TM (8X10) OG	0833056	177
UCTFM 5 RD	0829154	140	UCT-WMCO 1,9 (23X4)	0832100	217	UCT-WMTB (29X6) YE	1014085	218	UM1-TM (8X10) RD	0833055	177
UCTFM 5 VT	0829156	140	UCT-WMCO 2,9 (12X4)	0830780	217	UCT-WMTB (40X17)	1014086	218	UM1-TM (8X10) YE	0833057	177
UCTFM 5 YE	0828735	140	UCT-WMCO 2,9 (12X4) YE	0831204	217	UCT-WMTB (40X17) YE	1014087	218	UM1-TM (8X12)	0830920	177
UCTFM 6	0828736	140	UCT-WMCO 2,9 (18X4)	0830781	217	UCT1-TM 5	0829482	170	UM1-TM (8X12) BU	0833063	177
UCTFM 6 BU	0829162	140	UCT-WMCO 2,9 (18X4) YE	0831205	217	UCT1-TM 5 BU	0829229	170	UM1-TM (8X12) GN	0833064	177
UCTFM 6 GN	0829163	140	UCT-WMCO 2,9 (23X4)	0832101	217	UCT1-TM 5 GN	0829230	170	UM1-TM (8X12) OG	0833061	177
UCTFM 6 OG	0829160	140	UCT-WMCO 3,5 (12X4)	0830782	217	UCT1-TM 5 OG	0829227	170	UM1-TM (8X12) RD	0833060	177
UCTFM 6 RD	0829159	140	UCT-WMCO 3,5 (12X4) YE	0831206	217	UCT1-TM 5 RD	0829226	170	UM1-TM (8X12) YE	0833062	177
UCTFM 6 VT	0829161	140	UCT-WMCO 3,5 (18X4)	0830783	217	UCT1-TM 5 YE	0829228	170	UM1-TMF (3,5X5)	0830935	179
UCTFM 6 YE	0828737	140	UCT-WMCO 3,5 (18X4) YE	0831207	217	UCT1-TM 6	0829483	170	UM1-TMF (3,5X5) BU	0833003	179
UCTFM 7,62	0828738	141	UCT-WMCO 3,5 (23X4)	0832102	217	UCT1-TM 6 BU	0829235	170	UM1-TMF (3,5X5) GN	0833004	179
UCTFM 7,62 BU	0829513	141	UCT-WMCO 4,1 (12X4)	0830784	217	UCT1-TM 6 GN	0829236	170	UM1-TMF (3,5X5) OG	0833001	179
UCTFM 7,62 GN	0829514	141	UCT-WMCO 4,1 (12X4) YE	0831208	217	UCT1-TM 6 OG	0829233	170	UM1-TMF (3,5X5) RD	0833000	179
UCTFM 7,62 OG	0829511	141	UCT-WMCO 4,1 (18X4)	0830785	217	UCT1-TM 6 RD	0829232	170	UM1-TMF (3,5X5) YE	0833002	179
UCTFM 7,62 RD	0829510	141	UCT-WMCO 4,1 (18X4) YE	0831209	217	UCT1-TM 6 YE	0829234	170	UM1-TMF (5X5)	0830902	179
UCTFM 7,62 VT	0829512	141	UCT-WMCO 4,1 (23X4)	0832103	217	UCT1-TMF 5	0829237	170	UM1-TMF (5X5) BU	0833008	179
UCTFM 7,62 YE	0828739	141	UCT-WMCO 4,7 (12X4)	0830786	217	UCT1-TMF 5 BU	0829241	170	UM1-TMF (5X5) GN	0833009	179
UCTFM 8	0828740	141	UCT-WMCO 4,7 (12X4) YE	0831210	217	UCT1-TMF 5 GN	0829242	170	UM1-TMF (5X5) OG	0833006	179
UCTFM 8 BU	0829167	141	UCT-WMCO 4,7 (18X4)	0830787	217	UCT1-TMF 5 OG	0829239	170	UM1-TMF (5X5) RD	0833005	179
UCTFM 8 GN	0829168	141	UCT-WMCO 4,7 (18X4) YE	0831211	217	UCT1-TMF 5 RD	0829238	170	UM1-TMF (5X5) YE	0833007	179
UCTFM 8 OG	0829165	141	UCT-WMCO 4,7 (23X4)	0832104	217	UCT1-TMF 5 YE	0829240	170	UM1-TMF (6X5)	0830904	179
UCTFM 8 RD	0829164	141	UCT-WMCO 5,4 (23X8)	0832105	217	UCT1-TMF 6	0829243	170	UM1-TMF (6X5) BU	0833013	179
UCTFM 8 VT	0829166	141	UCT-WMCO 6,1 (23X8)	0832106	217	UCT1-TMF 6 BU	0829247	170	UM1-TMF (6X5) GN	0833014	179
UCTFM 8 YE	0828741	141	UCT-WMCO 6,8 (23X8)	0832107	217	UCT1-TMF 6 GN	0829248	170	UM1-TMF (6X5) OG	0833011	179
UCT-TMF 10	0829204	143	UCT-WMCO 7,5 (23X8)	0832108	217	UCT1-TMF 6 OG	0829245	170	UM1-TMF (6X5) RD	0833010	179
UCT-TMF 10 BU	0829209	143	UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	216	UCT1-TMF 6 RD	0829244	170	UM1-TMF (6X5) YE	0833012	179
UCT-TMF 10 GN	0829210	143	UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	216	UCT1-TMF 6 YE	0829246	170	UM1-TMF (8X5)	0830924	179
UCT-TMF 10 OG	0829206	143	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	216	UCT1U-TM 5	0803204	170	UM1-TMF (8X5) BU	0833018	179
UCT-TMF 10 RD	0829205	143	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	216	UCT2-TM 5/6	0829249	171	UM1-TMF (8X5) GN	0833019	179
UCT-TMF 10 VT	0829208	143	UCT-WMT (10X4)	0801430	214	UCT3-TM 5	0829251	171	UM1-TMF (8X5) OG	0833016	179
UCT-TMF 10 YE	0829207	143	UCT-WMT (10X4) BU	0801437	214	UCT3-TM 6	0829252	171	UM1-TMF (8X5) RD	0833015	179
UCT-TMF 12	0829214	143	UCT-WMT (10X4) GN	0801435	214	UCT5-TM 5	0828750	172	UM1-TMF (8X5) YE	0833017	179
UCT-TMF 12 BU	0829216	143	UCT-WMT (10X4) OG	0801434	214	UCT5-TM 6	0828752	172	UM1U-TM (5X10)	0830910	178
UCT-TMF 12 GN	0829217	143	UCT-WMT (10X4) RD	0801433	214	UCT6M-TM 5	0830756	173	UM1U-TM (5X10) BU	0833033	178
UCT-TMF 12 OG	0829213	143	UCT-WMT (10X4) VT	0801436	214	UCT6M-TM 6	0830757	173	UM1U-TM (5X10) GN	0833034	178
UCT-TMF 12 RD	0829212	143	UCT-WMT (10X4) YE	0801431	214	UCT6M-TM 8	0830758	173	UM1U-TM (5X10) OG	0833031	178
UCT-TMF 12 VT	0829215	143	UCT-WMT (12X4)	0801438	214	UCT6R-TM 5	0830753	174	UM1U-TM (5X10) RD	0833030	178
UCT-TMF 12 YE											

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
UM1U-TM (6X10)	0830907	178	US-EMLP (11X9)	0828789	318	US-EMLP-HA (60X30) SR	0830991	320	US-EMSP (90X60) YE	0828931	323
UM1U-TM (6X10) BU	0833048	178	US-EMLP (11X9) SR	0828872	318	US-EMLP-HA (85,6X54)	0830992	320	US-EMT (103X17)	0803846	325
UM1U-TM (6X10) GN	0833049	178	US-EMLP (11X9) YE	0828871	318	US-EMLP-HA (85,6X54) SR	0830993	320	US-EMT (103X17) TQ	0803847	325
UM1U-TM (6X10) OG	0833046	178	US-EMLP (15X5)	0828790	318	US-EMLP-HA 24 (30X18/8)	0803876	320	US-EMT (103X23)	0803856	325
UM1U-TM (6X10) RD	0833045	178	US-EMLP (15X5) SR	0828874	318	US-EMLP-HA 30 (45X10)	0803878	320	US-EMT (103X23) TQ	0803857	325
UM1U-TM (6X10) YE	0833047	178	US-EMLP (15X5) YE	0828873	318	US-EMLP-HA 30 (45X10) SR	0803879	320	US-EMT (13X109)	0803862	325
UM2-TM (3,5X10)	0830936	180	US-EMLP (17,5X15)	0830839	318	US-EMLSP (28X10)	0830343	324	US-EMT (13X109) GY	0803864	325
UM2-TM (4X10)	0830934	180	US-EMLP (17X15)	0828793	318	US-EMLSP (28X10) SR	0830329	324	US-EMT (13X109) TQ	0803865	325
UM2-TM (5/6X10)	0830911	180	US-EMLP (17X15) SR	0828880	318	US-EMLSP (28X10) YE	0830344	324	US-EMT (13X109) YE	0803863	325
UM3-TM (5X8)	0830917	181	US-EMLP (17X15) YE	0828879	318	US-EMP (100X15)	0829521	321	US-EMT (23X109)	0803858	325
UM3-TM (6X8)	0830915	181	US-EMLP (17X7)	0828792	318	US-EMP (100X15) SR	0829523	321	US-EMT (23X109) GY	0803860	325
UM3-TM (8X8)	0830929	181	US-EMLP (17X7) SR	0828878	318	US-EMP (100X15) YE	0829522	321	US-EMT (23X109) TQ	0803861	325
UM5-TM (4X10)	0830938	181	US-EMLP (17X7) YE	0828877	318	US-EMP (17X15)	0828774	321	US-EMT (23X109) YE	0803859	325
UM5-TM (5X10)	0830922	181	US-EMLP (20X9)	0828795	318	US-EMP (17X15) SR	0828843	321	US-EMT (31X12,5)	0803848	325
UM5-TM (6X10)	0830919	181	US-EMLP (20X9) SR	0828884	318	US-EMP (17X15) YE	0828842	321	US-EMT (31X12,5) GY	0803850	325
UM6M-TM (5X12)	0830928	181	US-EMLP (20X9) YE	0828883	318	US-EMP (20X9)	0829439	321	US-EMT (31X12,5) YE	0803849	325
UM6M-TM (6X12)	0830926	181	US-EMLP (22X22)	0828796	318	US-EMP (25X6)	0829435	321	US-EMT (50/28X13)	0803853	325
UM6M-TM (8X12)	0830933	181	US-EMLP (22X22) SR	0828886	318	US-EMP (25X6)-1	0802754	321	US-PML-ESS100 (D90) YE	0803855	325
UM6R-TM (5X10)	0830923	182	US-EMLP (22X22) YE	0828885	318	US-EMP (27,9X17,4)	0830980	321	US-EMT (50X26)	0803851	325
UM6R-TM (6X10)	0830921	182	US-EMLP (27X12,5)	0828798	318	US-EMP (27,9X17,4) SR	0803300	321	US-EMT (50X26) TQ	0803852	325
UM6R-TM (8X10)	0830932	182	US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	318	US-EMP (27X12,5)	0828776	321	US-PML-ESS100 (D60) YE	0803873	376
UM7-TM (5X10)	0830933	183	US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	318	US-EMP (27X12,5) SR	0828847	321	US-PML-ESS100 (D90) YE	0803872	376
UM7-TM (6X10)	0830931	183	US-EMLP (27X15)	0828799	318	US-EMP (27X12,5) YE	0828846	321	US-PML-F100 (50X25)	0803866	377
UM7-TM (8X10)	0830945	183	US-EMLP (27X15) RD	0804448	318	US-EMP (27X15)	0828777	321	US-PML-F100 (D50)	0803869	377
UM8-TM (5X9)	0830946	183	US-EMLP (27X15) SR	0828894	318	US-EMP (27X15) SR	0828849	321	US-PML-F200 (50X25)	0803868	377
UM8-TM (6X9)	0830943	183	US-EMLP (27X15) YE	0828893	318	US-EMP (27X15) YE	0828848	321	US-PML-F200 (D50)	0803871	377
UNIFOX SR 6	1200137	398	US-EMLP (27X18)	0828800	318	US-EMP (27X18)	0828778	321	US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	384
UNIFOX-C VDE	1212202	397	US-EMLP (27X18) RD	0804449	318	US-EMP (27X18) SR	0828851	321	US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	384
UNIFOX-C VDE M	1212834	397	US-EMLP (27X18) SR	0828896	318	US-EMP (27X18) YE	0828850	321	US-PML-M100 (D100)	1014177	374
UNIFOX-CE VDE	1212203	397	US-EMLP (27X18) YE	0828895	318	US-EMP (27X27)	0828779	321	US-PML-M100 (D50)	1014176	374
UNIFOX-CT 4,8	1212475	398	US-EMLP (27X27)	0828801	319	US-EMP (27X27) SR	0828853	321	US-PML-P100 (D100)	1014218	372
UNIFOX-CT 4,8 P	1212609	398	US-EMLP (27X27) SR	0828898	319	US-EMP (27X27) YE	0828852	321	US-PML-P100 (D50)	1014217	372
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	398	US-EMLP (27X27) YE	0828897	319	US-EMP (27X8)	0828775	321	US-PML-W100 (100X100)	1014127	368
UNIFOX-F VDE	1212363	398	US-EMLP (27X8)	0828797	318	US-EMP (27X8) SR	0828845	321	US-PML-W100 (25X25)	1014125	368
UNIFOX-HP	1212625	399	US-EMLP (27X8) RD	0804447	318	US-EMP (27X8) YE	0828844	321	US-PML-W100 (50X50)	1014126	368
UNIFOX-P VDE	1212204	397	US-EMLP (27X8) SR	0828890	318	US-EMP (29X8)	0829436	321	US-PML-W200 (100X100)	1014133	368
UNIFOX-PC VDE	1212205	397	US-EMLP (27X8) YE	0828889	318	US-EMP (29X8) YE	0829440	321	US-PML-W200 (25X25)	1014131	368
UNIFOX-PE VDE	1212529	397	US-EMLP (35X15)	0830300	319	US-EMP (35X15)	0830295	322	US-PML-W200 (50X50)	1014132	368
UNIFOX-R VDE	1212364	398	US-EMLP (35X15) RD	0830321	319	US-EMP (35X15) RD	0830309	322	US-TM 100	0829255	144
UNIFOX-RV M	1212476	400	US-EMLP (35X15) SR	0830320	319	US-EMP (35X15) SR	0830308	322	US-TMF 100	0829260	145
UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	400	US-EMLP (35X15) YE	0830319	319	US-EMP (35X15) YE	0830307	322	US-TMFL 100	0830339	145
UNIFOX-RVT P 4	1212478	623	US-EMLP (35X9)	0828802	319	US-EMP (35X9)	0830842	321	US-TML (104X10)	0830770	147
UNIFOX-RVT P 6	1212509	623	US-EMLP (35X9) SR	0829430	319	US-EMP (35X9) SR	0830844	321	US-TML (104X2,8)	0830767	146
UNIFOX-WP	1212365	399	US-EMLP (35X9) YE	0828899	319	US-EMP (35X9) YE	0830843	321	US-TML (104X3,8)	0830768	147
UNIFOX-WRENCH	1212835	399	US-EMLP (40X10)	0830341	319	US-EMP (40X17)	0829437	321	US-TML (104X5)	0830769	147
US-EML (104X140)	0800465	326	US-EMLP (40X10) SR	0830328	319	US-EMP (44X7)	0829438	321	US-WML 14 (25X19)	0800473	223
US-EML (104X140) SR	0800466	326	US-EMLP (40X10) YE	0830342	319	US-EMP (49X15)	0828780	321	US-WML 36 (25X25)	0800474	223
US-EML (104X140) YE	0800467	326	US-EMLP (49X15)	0828803	319	US-EMP (49X15) SR	0828855	321	US-WML 6 (13X13)	0800472	223
US-EML (104X3,8)	0800464	326	US-EMLP (49X15) SR	0828902	319	US-EMP (49X15) YE	0828854	321	US-WMT (10X4)	0828765	220
US-EML (15X6)	0803816	326	US-EMLP (49X15) YE	0828901	319	US-EMP (52,5X15)	0830296	322	US-WMT (10X4) BU	0829277	220
US-EML (15X6) YE	0803817	326	US-EMLP (52,5X15)	0830301	319	US-EMP (52,5X15) RD	0830312	322	US-WMT (10X4) GN	0829278	220
US-EML (15X9)	0803811	326	US-EMLP (52,5X15) RD	0830324	319	US-EMP (52,5X15) SR	0830311	322	US-WMT (10X4) OG	0829274	220
US-EML (15X9) YE	0803813	326	US-EMLP (52,5X15) SR	0830323	319	US-EMP (52,5X15) YE	0830310	322	US-WMT (10X4) RD	0829273	220
US-EML (16,5X5) YE	0803815	326	US-EMLP (52,5X15) YE	0830322	319	US-EMP (60X15)	0828781	321	US-WMT (10X4) VT	0829276	220
US-EML (16X7) YE	0803819	326	US-EMLP (60X15)	0828804	319	US-EMP (60X15) SR	0828857	321	US-WMT (10X4) YE	0828952	220
US-EML (17,5X8)	0800461	326	US-EMLP (60X15) SR	0828904	319	US-EMP (60X15) YE	0828856	321	US-WMT (12X4)	0828766	220
US-EML (17,5X8) YE	0800463	326	US-EMLP (60X15) YE	0828903	319	US-EMP (60X30)	0828782	321	US-WMT (12X4) BU	0829284	220
US-EML (20X8)	0800458	326	US-EMLP (60X30)	0828805	319	US-EMP (60X30) SR	0828859	321	US-WMT (12X4) GN	0829285	220
US-EML (20X8) YE	0800460	326	US-EMLP (60X30) BU	0804282	319	US-EMP (60X30) YE	0828858	321	US-WMT (12X4) OG	0829281	220
US-EML (D12,5)	0803823	326	US-EMLP (60X30) RD	0804283	319	US-EMP (70X15)	0830297	322	US-WMT (12X4) RD	0829280	220
US-EML (D39)	0803822	326	US-EMLP (60X30) SR	0828906	319	US-EMP (70X15) RD	0830315	322	US-WMT (12X4) VT	0829283	220
US-EMLF (104X140)	1014291	327	US-EMLP (60X30) YE	0828905	319	US-EMP (70X15) SR	0830314	322	US-WMT (12X4) YE	0828953	220
US-EMLF (104X140) BU	1014293	327	US-EMLP (70X15)	0830302	319	US-EMP (70X15) YE	0830313	322	US-WMT (15X4)	0828767	220
US-EMLF (104X140) YE	1014292	327	US-EMLP (70X15) RD	0830327	319	US-EMP (8,8X15)	0830293	322	US-WMT (15X4) BU	0829291	220
US-EMLF (104X70)	1014294	327	US-EMLP (70X15) SR	0830326	319	US-EMP (8,8X15) RD	0830428	322	US-WMT (15X4) GN	0829292	220
US-EMLF (104X70) BU	1014296	327	US-EMLP (70X15) YE	0830325	319	US-EMP (8,8X15) SR	0830427	322	US-WMT (15X4) OG	0829288	220
US-EMLF (104X70) YE	1014295	327	US-EMLP (8,8X15)	0830303	318	US-EMP (8,8X15) YE	0830426	322	US-WMT (15X4) RD	0829287	220
US-EMLF (15X6) YE	0803832	327	US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	318	US-EMP (85,6X54)	0828783	321	US-WMT (15X4) VT	0829290	220
US-EMLF (15X9) YE	0803828	327	US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	318	US-EMP (85,6X54) SR	0828861	321	US-WMT (15X4) YE	0828954	220
US-EMLF (16,5X5) YE	0803830	327	US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	318	US-EMP (85,6X54) YE	0828860	321	US-WMT (18X4)	0828768	221
US-EMLF (16X7) YE	0803834	327	US-EMLP (85,6X54)	0828806	319	US-EMSP (50X30)	0828786	323	US-WMT (18X4) BU	0829298	221
US-EMLF (17,5X8) YE	0803836	327	US-EMLP (85,6X54) RD	0830841	319	US-EMSP (50X30) SR	0828928	323	US-WMT (18X4) GN	0829299	221
US-EMLF (20X8) YE	0803842	327	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	319	US-EMSP (50X30) YE	0828927	323	US-WMT (18X4) OG	0829295	221
US-EMLF (D39)	0803845	327	US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	319	US-EMSP (75,6X54)	0828787	323	US-WMT (18X4) RD	0829294	221
US-EMLP (100X60)	0828807	319	US-EMLP HA 24 (30X15/12,5)	0803874	320	US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	323	US-WMT (18X4) VT		

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
US-WMT (23X4) RD	0829301	221	WG-D HF 7,6 BK	3241100	667	WM-CARRIER/B (48X10) LPR	0830423	241	WMS 2,4 (30X4) RL	0800386	233
US-WMT (23X4) VT	0829304	221	WG-S HF 120	3241121	645	WM-CARRIER/B (55X15) LPR	0830424	241	WMS 2,4 (30X4) RXL	0800394	233
US-WMT (23X4) YE	0828956	221	WG-S HF 120 BK	3241122	645	WM-CARRIER/B (85X15) LPR	0830425	241	WMS 2,4 (60X4) R	0800363	232
US-WMT (30X4)	0828770	221	WG-S HF 15	3241109	645	WML 12 (25X19) R	0800076	225	WMS 2,4 (60X4) R YE	0800398	232
US-WMT (30X4) BU	0829312	221	WG-S HF 15 BK	3241110	645	WML 14 (25X19) A4	0830693	224	WMS 2,4 (60X4) RL	0800383	233
US-WMT (30X4) GN	0829313	221	WG-S HF 150	3241123	645	WML 14 (25X19) A4 YE	0830694	224	WMS 2,4 (60X4) RXL	0800392	232
US-WMT (30X4) OG	0829309	221	WG-S HF 150 BK	3241124	645	WML 14 (25X19) R	0817536	225	WMS 2,4 (EX4) R	0800289	234
US-WMT (30X4) RD	0829308	221	WG-S HF 20	3241111	645	WML 14 (25X19) R YE	0817549	225	WMS 2,4 (EX4) R BK	0800415	235
US-WMT (30X4) VT	0829311	221	WG-S HF 20 BK	3241112	645	WML 14 (25X19) RL	0830678	225	WMS 2,4 (EX4) R YE	0800300	235
US-WMT (30X4) YE	0828957	221	WG-S HF 40	3241113	645	WML 14 (38X19) R	0817552	225	WMS 2,4 (EX4) RL	0800319	234
US-WMTB (24X5)	0828771	222	WG-S HF 40 BK	3241114	645	WML 14 (38X19) R YE	0830675	225	WMS 2,4 (EX4) RL BK	0800427	235
US-WMTB (24X5) BU	0829324	222	WG-S HF 50	3241115	645	WML 14 (38X19) RL	0830679	225	WMS 2,4 (EX4) RL YE	0800328	235
US-WMTB (24X5) GN	0829325	222	WG-S HF 50 BK	3241116	645	WML 16 (25X12) A4	0820196	224	WMS 25,4 (60X4) R	0800371	232
US-WMTB (24X5) OG	0829321	222	WG-S HF 70	3241117	645	WML 18 (12X12) R	0817507	225	WMS 25,4 (60X4) R YE	0800405	232
US-WMTB (24X5) RD	0829320	222	WG-S HF 70 BK	3241118	645	WML 20 (31X25) R	0828457	225	WMS 25,4 (EX4) R	0800296	234
US-WMTB (24X5) VT	0829323	222	WG-S HF 80	3241119	645	WML 22 (25X25) R	0800078	225	WMS 25,4 (EX4) R BK	0800424	235
US-WMTB (24X5) YE	0828958	222	WG-S HF 80 BK	3241120	645	WML 22 (35X25) A4	0830695	224	WMS 25,4 (EX4) R YE	0800308	235
US-WMTB (29X8)	0828772	222	WIREFOX 10	1212150	407	WML 22 (35X25) A4 YE	0830696	224	WMS 25,4 (EX4) RL	0800327	234
US-WMTB (29X8) BU	0829331	222	WIREFOX 10 CUS	1212760	475	WML 3 (13X10) A4	0830687	224	WMS 25,4 (EX4) RL BK	0800435	235
US-WMTB (29X8) GN	0829332	222	WIREFOX 10 VDE	1212366	411	WML 3 (13X10) A4 YE	0830688	224	WMS 25,4 (EX4) RL YE	0800335	235
US-WMTB (29X8) OG	0829328	222	WIREFOX 10/CJ	1200286	406	WML 3 (13X10) R	0800073	225	WMS 3,2 (15X5) R	0800380	232
US-WMTB (29X8) RD	0829327	222	WIREFOX 10/SB	1212152	407	WML 36 (25X38) A4	0830697	224	WMS 3,2 (15X5) R YE	0800413	232
US-WMTB (29X8) VT	0829330	222	WIREFOX 10/WS	1200285	406	WML 36 (25X38) A4 YE	0830698	224	WMS 3,2 (15X5) RL	0800390	233
US-WMTB (29X8) YE	0828959	222	WIREFOX 16	1212155	409	WML 36 (25X38) R	0817510	225	WMS 3,2 (30X5) R	0800374	232
US-WMTB (44X15)	0828773	222	WIREFOX 16 CUS	1212761	475	WML 46 (25X38) R	0800067	225	WMS 3,2 (30X5) R YE	0800408	232
US-WMTB (44X15) BU	0829338	222	WIREFOX 16-1	1212157	410	WML 5 (25X10) A4	0830689	224	WMS 3,2 (30X5) RL	0800387	233
US-WMTB (44X15) GN	0829339	222	WIREFOX 16-1/SB	1204944	410	WML 5 (25X10) A4 YE	0830690	224	WMS 3,2 (30X5) RXL	0800426	233
US-WMTB (44X15) OG	0829335	222	WIREFOX 16/CJ	1200287	407	WML 5 (25X10) R	0817523	225	WMS 3,2 (60X5) R	0800364	232
US-WMTB (44X15) RD	0829334	222	WIREFOX 16/SB	1212153	407	WML 5 (25X10) R YE	0830673	225	WMS 3,2 (60X5) R YE	0800399	232
US-WMTB (44X15) VT	0829337	222	WIREFOX 2,5	1212368	406	WML 5 (25X10) RL	0830676	225	WMS 3,2 (60X5) RL	0800384	233
US-WMTB (44X15) YE	0828960	222	WIREFOX 2,5/SB	1212369	406	WML 6 (13X13) R	0816252	225	WMS 3,2 (60X5) RXL YE	0803102	233
US2-TM 100	0829268	175	WIREFOX 2,5/WS	1212370	406	WML 6 (13X13) R YE	0830674	225	WMS 3,2 (EX5) R	0800290	234
USA 10	1201578	589	WIREFOX 4	1212156	408	WML 6 (13X13) RL	0830677	225	WMS 3,2 (EX5) R BK	0800416	235
USA 10 BK	1200993	589	WIREFOX 4 CUS	1212762	475	WML 7,5 (13X13) R	0800074	225	WMS 3,2 (EX5) R YE	0800301	235
USA 10/4,6	1202713	589	WIREFOX 4/SB	1212151	406	WML 7,5 (17X9) R	0828444	225	WMS 3,2 (EX5) RL	0800320	234
USS 4	1203149	459	WIREFOX 6SC	1212158	409	WML 7,5 (25X13) A4	0830691	224	WMS 3,2 (EX5) RL BK	0800428	235
			WIREFOX 6SC CUS	1212763	475	WML 7,5 (25X13) A4 YE	0830692	224	WMS 3,2 (EX5) RL YE	0800329	235
			WIREFOX 6SC/SB	1212314	407	WML 7,5 (25X13) R	0800075	225	WMS 38,1 (60X60) R	0800372	232
			WIREFOX ASI	1212154	410	WML HF 14(25X19) R	0830818	226	WMS 38,1 (60X60) R YE	0800406	232
			WIREFOX ASI/SB	1208076	410	WML HF 14(25X19) R YE	0830819	226	WMS 38,1 (EX60) R	0800298	234
VAH	1201468	592	WIREFOX FC	1212619	410	WML HF 22(25X25) R	0830820	226	WMS 38,1 (EX60) R BK	0800425	235
			WIREFOX FC/SB	1200284	410	WML HF 22(25X25) R YE	0830821	226	WMS 38,1 (EX60) R YE	0800309	235
			WIREFOX SAC	1212623	410	WML HF 3(13X10) R	0830812	226	WMS 4,8 (15X9) R	0800382	232
			WIREFOX SAC-1	1212757	410	WML HF 3(13X10) R YE	0830813	226	WMS 4,8 (15X9) R YE	0800414	232
			WIREFOX SAC-1/SB	1200283	410	WML HF 36(25X38) R	0830822	226	WMS 4,8 (15X9) RL	0800391	233
			WIREFOX SAC/SB	1200282	410	WML HF 36(25X38) R YE	0830823	226	WMS 4,8 (15X9) RXL	0800397	233
			WIREFOX-D 11	1212160	412	WML HF 5(25X10) R	0830814	226	WMS 4,8 (30X9) R	0800375	232
			WIREFOX-D 11/SB	1212312	412	WML HF 5(25X10) R YE	0830815	226	WMS 4,8 (30X9) R YE	0800409	232
WPE A 120X200X100	0899375	544	WIREFOX-D 13	1212162	413	WML HF 7,5(25X13) R	0830816	226	WMS 4,8 (30X9) RL	0800388	233
WPE A 160X260X100	0899376	544	WIREFOX-D 16	1212173	413	WML HF 7,5(25X13) R YE	0830817	226	WMS 4,8 (30X9) RXL	0800395	233
WPE A 160X340X100	0899377	544	WIREFOX-D 28	1212174	413	WML-FLAG 6 (20X10) R	0830711	227	WMS 4,8 (30X9) RXL YE	0803313	233
WPE A 200X150X100	0899378	544	WIREFOX-D 40	1212161	413	WML-FLAG 6 (30X10) R	0830712	227	WMS 4,8 (60X9) R	0800366	232
WPE A 200X200X170	0899379	544	WIREFOX-D 40/SB	1212313	413	WML-FLAG 6 (20X10) R	0830713	227	WMS 4,8 (60X9) R YE	0800400	232
WPE A 200X300X170	0899380	544	WIREFOX-D CX 6,35	1212733	415	WML-FLAG 6 (30X10) R	0830714	227	WMS 4,8 (60X9) R	0800385	233
WPE A 300X400X200	0899367	544	WIREFOX-D CX-1	1212163	414	WML-RFID/HF 14 (25X19) R	0800386	225	WMS 4,8 (60X9) RXL	0800393	233
WPE A 400X600X250	0899368	544	WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	414	WMS 12,7 (30X20) R	0804266	232	WMS 4,8 (60X9) RXL YE	0803103	233
WCC 14	3240252	627	WIREFOX-D CX-2	1212164	414	WMS 12,7 (60X20) R	0800369	232	WMS 4,8 (EX9) R	0800291	234
WCC 18	3240253	627	WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	414	WMS 12,7 (60X20) R YE	0800403	232	WMS 4,8 (EX9) R BK	0800418	235
WCC 22	3240254	627	WIREFOX-D CX-3	1212165	414	WMS 12,7 (60X20) RL YE	0803107	233	WMS 4,8 (EX9) R YE	0800302	235
WCC 26	3240255	627	WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	414	WMS 12,7 (EX20) R	0800294	234	WMS 4,8 (EX9) RL	0800321	234
WCC 30	3240256	627	WIREFOX-D CX-4	1212166	414	WMS 12,7 (EX20) R BK	0800422	235	WMS 4,8 (EX9) RL BK	0800429	235
WCC 34	3240257	627	WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	414	WMS 12,7 (EX20) R YE	0800305	235	WMS 4,8 (EX9) RL YE	0800330	235
WCC 38	3240258	627	WIREFOX-D CX-5	1212167	414	WMS 12,7 (EX20) RL	0800325	234	WMS 50,8 (EX80) R	0800299	234
WCC 42	3240259	627	WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	414	WMS 12,7 (EX20) RL BK	0800432	235	WMS 50,8 (EX80) R BK	0800426	235
WCC 56	3240260	627	WIREFOX-D CX-6	1212168	414	WMS 12,7 (EX20) RL YE	0800333	235	WMS 50,8 (EX80) R YE	0800311	235
WCC 64	3240261	627	WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	414	WMS 19,1 (60X30) R	0800370	232	WMS 6,4 (15X10) R	0801593	232
WF 1000	1212149	507	WIREFOX-D CX-7	1212169	414	WMS 19,1 (60X30) R YE	0800404	232	WMS 6,4 (15X10) RL	0801594	233
WF 1000 120V	1212258	507	WIREFOX-D CX-7/SB	1212309	414	WMS 19,1 (60X30) RL YE	0803108	233	WMS 6,4 (15X10) RXL	0801595	233
WF 1000/COV	1212417	507	WIREFOX-D CX-8	1212170	414	WMS 19,1 (EX30) R	0800295	234	WMS 6,4 (30X10) R	0800376	232
WF 1000/SB	1212279	507	WIREFOX-D CX-8/SB	1212310	414	WMS 19,1 (EX30) R BK	0800423	235	WMS 6,4 (30X10) R YE	0800410	232
WF 1000/TR	1212416	507	WIREFOX-D CX-9	1212171	414	WMS 19,1 (EX30) R YE	0800306	235	WMS 6,4 (60X10) R	0800367	232
WG-D HF 10,2	3241101	667	WIREFOX-D CX-9/SB	1212311	414	WMS 19,1 (EX30) RL	0800326	234	WMS 6,4 (60X10) R YE	0800401	232
WG-D HF 10,2 BK	3241102	667	WIREFOX-D SHIELD	1212172	411	WMS 19,1 (EX30) RL BK	0800434	235	WMS 6,4 (60X10) RXL YE	0803104	233
WG-D HF 12,7	3241103	667	WIREFOX-D SR 6	1212507	415	WMS 19,1 (EX30) RL YE	0800334	235	WMS 6,4 (EX10) R	0800292	234
WG-D HF 12,7 BK	3241104	667	WIREFOX-D SR 6-1	1212511	415	WMS 2,4 (15X4) R	0800379	232	WMS 6,4 (EX10) R BK	0800419	235
WG-D HF 16	3241105	667	WIREFOX-E 10	1212706	407	WMS 2,4 (15X4) R YE	0800412	232	WMS 6,4 (EX10) R YE	0800303	235
WG-D HF 16 BK	3241106	66									

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	232	WMS-2 HF 9,5 (EX16)R BU	0804525	230	WP-CN PA PG21	3241142	649	WP-G HF IP66 PG7 BK	3240888	630
WMS 9,5 (30X16)RL	0804267	233	WMS-2 HF 9,5 (EX16)R RD	0804526	230	WP-CN PA PG29	3241143	649	WP-G HF IP66 PG9 BK	3240889	630
WMS 9,5 (60X16)R	0800368	232	WMS-2 HF 9,5 (EX16)R YE	0804535	230	WP-CN PA PG36	3241144	649	WP-G HF IP69K M10 BK	3240881	631
WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	232	WMS-2 HF 9,5 (EX16)RL YE	0833245	230	WP-CN PA PG7	3241138	649	WP-G HF IP69K M12 BK	3240882	631
WMS 9,5 (60X16)RL	0803105	233	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	238	WP-CN PA PG9	3241139	649	WP-G HF IP69K M16 BK	3240883	631
WMS 9,5 (60X16)RL YE	0803106	233	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	238	WP-EC TPE HF 10,0 BK	3240974	629	WP-G HF IP69K M20 BK	3240884	631
WMS 9,5 (EX16)R	0800293	234	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	238	WP-EC TPE HF 13,0 BK	3240975	629	WP-G HF IP69K M25 BK	3240885	631
WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	235	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	238	WP-EC TPE HF 15,8 BK	3240976	629	WP-G HF IP69K M32 BK	3240886	631
WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	235	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	238	WP-EC TPE HF 21,2 BK	3240977	629	WP-G HF IP69K M40 BK	3240887	631
WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	234	WMTB (24X8)R	0816278	239	WP-EC TPE HF 28,5 BK	3240978	629	WP-G HF IP69K PG11 BK	3240876	631
WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	235	WMTB (35X15)R	0817316	239	WP-EC TPE HF 34,5 BK	3240979	629	WP-G HF IP69K PG16 BK	3240877	631
WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	235	WMTB HF (40X12)R	0830407	240	WP-EC TPE HF 42,5 BK	3240980	629	WP-G HF IP69K PG21 BK	3240878	631
WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL	0833200	229	WMTB HF (40X12)R BU	0804977	240	WP-FS HF IP68 M10	3241173	651	WP-G HF IP69K PG29 BK	3240879	631
WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE	0833201	229	WMTB HF (40X12)R RD	0802991	240	WP-FS HF IP68 M12	3241174	651	WP-G HF IP69K PG36 BK	3240880	631
WMS-2 HF 12,7 (EX20)R YE	0804521	231	WMTB HF (40X12)R GN	0804978	240	WP-FS HF IP68 M16	3241175	651	WP-G HF IP69K PG7 BK	3240874	631
WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL	0864100	231	WMTB HF (40X12)R RD	0803314	240	WP-FS HF IP68 M20	3241176	651	WP-G HF IP69K PG9 BK	3240875	631
WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL BU	0864102	231	WMTB HF (40X12)R YE	0830408	240	WP-FS HF IP68 M25	3241177	651	WP-G PP HF M10	3240995	639
WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL RD	0864101	231	WMTB HF (55X15)R	0830409	240	WP-FS HF IP68 M32	3241178	651	WP-G PP HF M12	3240996	639
WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL YE	0833246	231	WMTB HF (55X15)R BU	0804979	240	WP-FS HF IP68 M40	3241179	651	WP-G PP HF M16	3240997	639
WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL	0833202	229	WMTB HF (55X15)R DBU	0802992	240	WP-FS HF IP68 PG11	3241182	651	WP-G PP HF M20	3240998	639
WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE	0833203	229	WMTB HF (55X15)R GN	0804980	240	WP-FS HF IP68 PG16	3241183	651	WP-G PP HF M25	3240999	639
WMS-2 HF 19,1 (EX30)R YE	0804537	231	WMTB HF (55X15)R RD	0803315	240	WP-FS HF IP68 PG21	3241184	651	WP-G PP HF M32	3241000	639
WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL BU	0864105	231	WMTB HF (55X15)R YE	0830410	240	WP-FS HF IP68 PG29	3241185	651	WP-G PP HF M40	3241001	639
WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD	0864104	231	WMTB HF (55X25)R	0830411	240	WP-FS HF IP68 PG36	3241186	651	WP-G PP HF PG11	3240990	638
WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL WH	0864103	231	WMTB HF (55X25)R BU	0804981	240	WP-FS HF IP68 PG7	3241180	651	WP-G PP HF PG16	3240991	638
WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL	0801000	228	WMTB HF (55X25)R DBU	0802993	240	WP-FS HF IP68 PG9	3241181	651	WP-G PP HF PG21	3240992	638
WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL YE	0801004	228	WMTB HF (55X25)R GN	0804982	240	WP-FS IP68 M10	3241159	650	WP-G PP HF PG29	3240993	638
WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL	0801006	228	WMTB HF (55X25)R RD	0803316	240	WP-FS IP68 M12	3241160	650	WP-G PP HF PG36	3240994	638
WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL YE	0801007	228	WMTB HF (55X25)R YE	0830412	240	WP-FS IP68 M16	3241161	650	WP-G PP HF PG7	3240988	638
WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL	0801008	228	WMTB-AL (29X8)	0830805	200	WP-FS IP68 M20	3241162	650	WP-G PP HF PG9	3240989	638
WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL YE	0801009	228	WMTB-AL (40X15)	0830524	200	WP-FS IP68 M25	3241163	650	WP-GA HF IP66 M10 BK	3240923	633
WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL	0833204	229	WMTB-AL (60X15)	0830525	200	WP-FS IP68 M32	3241164	650	WP-GA HF IP66 M12 BK	3240924	633
WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL YE	0833205	229	WMTB-AL (D30)	0830804	201	WP-FS IP68 M40	3241165	650	WP-GA HF IP66 M16 BK	3240925	633
WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL BU	0864108	231	WP-BASE A M16	3241083	647	WP-FS IP68 PG11	3241168	650	WP-GA HF IP66 M20 BK	3240926	633
WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL RD	0864107	231	WP-BASE A M20	3241084	647	WP-FS IP68 PG16	3241169	650	WP-GA HF IP66 M25 BK	3240927	633
WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL WH	0864106	231	WP-BASE A M25	3241085	647	WP-FS IP68 PG21	3241170	650	WP-GA HF IP66 M32 BK	3240928	633
WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL	0801001	228	WP-BASE A M32	3241086	647	WP-FS IP68 PG29	3241171	650	WP-GA HF IP66 M40 BK	3240929	633
WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL YE	0801010	228	WP-BASE A M40	3241087	647	WP-FS IP68 PG36	3241172	650	WP-GA HF IP66 PG11 BK	3240918	632
WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL	0801011	228	WP-BASE A PG16	3241079	647	WP-FS IP68 PG7	3241166	650	WP-GA HF IP66 PG16 BK	3240919	632
WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL YE	0801012	228	WP-BASE A PG21	3241080	647	WP-FS IP68 PG9	3241167	650	WP-GA HF IP66 PG21 BK	3240920	632
WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL	0801002	228	WP-BASE A PG29	3241081	647	WP-G BRASS IP40 M10	3241044	643	WP-GA HF IP66 PG29 BK	3240921	632
WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL YE	0801013	228	WP-BASE A PG36	3241082	647	WP-G BRASS IP40 M12	3241045	643	WP-GA HF IP66 PG36 BK	3240922	632
WMS-2 HF 3,2 (EX60)R XL	0810100	228	WP-BASE C PA HF 10,0 BK	3240958	646	WP-G BRASS IP40 M16	3241046	643	WP-GA HF IP66 PG7 BK	3240916	632
WMS-2 HF 3,2 (EX5)R	0803994	230	WP-BASE C PA HF 13,0 BK	3240959	646	WP-G BRASS IP40 M20	3241047	643	WP-GA HF IP66 PG9 BK	3240917	632
WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL	0803903	230	WP-BASE C PA HF 15,8 BK	3240960	646	WP-G BRASS IP40 M25	3241048	643	WP-GA HF IP69K M10 BK	3240909	633
WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL YE	0833242	230	WP-BASE C PA HF 21,2 BK	3240961	646	WP-G BRASS IP40 M32	3241049	643	WP-GA HF IP69K M12 BK	3240910	633
WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL	0833206	229	WP-BASE C PA HF 28,2 BK	3240962	646	WP-G BRASS IP40 M40	3241050	643	WP-GA HF IP69K M16 BK	3240911	633
WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE	0833207	229	WP-BASE C PA HF 34,5 BK	3240963	646	WP-G BRASS IP40 PG11	3241039	642	WP-GA HF IP69K M20 BK	3240912	633
WMS-2 HF 38,1 (EX60)R YE	0804538	231	WP-BASE C PA HF 42,5 BK	3240964	646	WP-G BRASS IP40 PG16	3241040	642	WP-GA HF IP69K M25 BK	3240913	633
WMS-2 HF 38,1 (EX60)R BU	0864111	231	WP-BASE HF 13	3240966	647	WP-G BRASS IP40 PG21	3241041	642	WP-GA HF IP69K M32 BK	3240914	633
WMS-2 HF 38,1 (EX60)R RD	0864110	231	WP-BASE HF 14	3240967	647	WP-G BRASS IP40 PG29	3241042	642	WP-GA HF IP69K M40 BK	3240915	633
WMS-2 HF 38,1 (EX60)R WH	0864109	231	WP-BASE HF 15,8	3240968	647	WP-G BRASS IP40 PG36	3241043	642	WP-GA HF IP69K PG11 BK	3240904	633
WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL	0801014	228	WP-BASE HF 17	3240969	647	WP-G BRASS IP40 PG7	3241037	642	WP-GA HF IP69K PG16 BK	3240905	633
WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL YE	0801015	228	WP-BASE HF 22	3240970	647	WP-G BRASS IP40 PG9	3241038	642	WP-GA HF IP69K PG21 BK	3240906	633
WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL	0801016	228	WP-BASE HF 29	3240971	647	WP-G BRASS IP65 M10	3241058	644	WP-GA HF IP69K PG29 BK	3240907	633
WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL YE	0801017	228	WP-BASE HF 37	3240972	647	WP-G BRASS IP65 M12	3241059	644	WP-GA HF IP69K PG36 BK	3240908	633
WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL	0801019	228	WP-BASE HF 45	3240973	647	WP-G BRASS IP65 M16	3241060	644	WP-GA HF IP69K PG7 BK	3240902	633
WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL YE	0801020	228	WP-BASE HF 9-10	3240965	647	WP-G BRASS IP65 M20	3241061	644	WP-GA HF IP69K PG9 BK	3240903	633
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R XL	0810101	228	WP-CN BRASS M10	3241145	649	WP-G BRASS IP65 M25	3241062	644	WP-GA HF IP66 M12 BK	3240952	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R BU	0819991	230	WP-CN BRASS M12	3241146	649	WP-G BRASS IP65 M32	3241063	644	WP-GR HF IP66 M16 BK	3240953	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R RD	0819992	230	WP-CN BRASS M16	3241147	649	WP-G BRASS IP65 M40	3241064	644	WP-GR HF IP66 M20 BK	3240954	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R YE	0804520	230	WP-CN BRASS M20	3241148	649	WP-G BRASS IP65 PG11	3241053	644	WP-GR HF IP66 M25 BK	3240955	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL	0803904	230	WP-CN BRASS M25	3241149	649	WP-G BRASS IP65 PG16	3241054	644	WP-GR HF IP66 M32 BK	3240956	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL YE	0833243	230	WP-CN BRASS M32	3241150	649	WP-G BRASS IP65 PG21	3241055	644	WP-GR HF IP66 M40 BK	3240957	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R	0803995	230	WP-CN BRASS M40	3241151	649	WP-G BRASS IP65 PG29	3241056	644	WP-GR HF IP66 PG11 BK	3240946	634
WMS-2 HF 50,8 (EX80)R YE	0804539	231	WP-CN BRASS PG11	3241154	649	WP-G BRASS IP65 PG36	3241057	644	WP-GR HF IP66 PG16 BK	3240947	634
WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL	0801022	229	WP-CN BRASS PG16	3241155	649	WP-G BRASS IP65 PG7	3241051	644	WP-GR HF IP66 PG21 BK	3240948	634
WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL YE	0801023	229	WP-CN BRASS PG21	3241156	649	WP-G BRASS IP65 PG9	3241052	644	WP-GR HF IP66 PG29 BK	3240949	634
WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL	0801024	229	WP-CN BRASS PG29	3241157	649	WP-G HF IP66 M10 BK	3240895	631	WP-GR HF IP66 PG36 BK	3240950	634
WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL YE	0801025	229	WP-CN BRASS PG36	3241158	649	WP-G HF IP66 M12 BK	3240896	631	WP-GR HF IP66 PG7 BK	3240944	634
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R BU	0819993	230	WP-CN BRASS PG7	3241152	649	WP-G HF IP66 M16 BK	3240897	631	WP-GR HF IP66 PG9 BK	3240945	634
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R RD	0819994	230	WP-CN BRASS PG9	3241153	649	WP-G HF IP66 M20 BK	3240898	631	WP-GR HF IP69K M12 BK	3240938	635
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL	0803905	230	WP-CN PA M12	3241132	648	WP-G HF IP66 M25 BK	3240899	631	WP-GR HF IP69K M16 BK	3240939	635
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL YE	0833244	230	WP-CN PA M16	3241133	648	WP-G HF IP66 M32 BK	3240900	631	WP-GR HF IP6		

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
WP-GR HF IP69K PG29 BK	3240935	635	WP-SC HF 17	3241018	637	WT-HF 12,6X1000 BK	3240729	659	WT-STEEL S 7,9X1067	3240813	664
WP-GR HF IP69K PG36 BK	3240936	635	WP-SC HF 21	3241019	637	WT-HF 12,6X850	3240730	658	WT-STEEL S 7,9X259	3240814	664
WP-GR HF IP69K PG7 BK	3240930	635	WP-SC HF 27	3241020	637	WT-HF 12,6X850 BK	3240731	659	WT-STEEL S 7,9X360	3240815	664
WP-GR HF IP69K PG9 BK	3240931	635	WP-SC HF 36	3241021	637	WT-HF 2,5X98	3240732	658	WT-STEEL S 7,9X520	3240816	664
WP-GT BRASS M10	3241030	643	WP-SC HF 45	3241022	637	WT-HF 2,5X98 BK	3240733	659	WT-STEEL S 7,9X679	3240817	664
WP-GT BRASS M12	3241031	643	WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	629	WT-HF 2,5X98 BK-L	3240734	659	WT-STEEL S 7,9X838	3240725	664
WP-GT BRASS M16	3241032	643	WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	629	WT-HF 2,5X98-L	3240735	658	WT-STEEL SH 4,6X1067	3240818	665
WP-GT BRASS M20	3241033	643	WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	629	WT-HF 2,6X160	3240736	658	WT-STEEL SH 4,6X150	3240820	665
WP-GT BRASS M25	3241034	643	WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	629	WT-HF 2,6X160 BK	3240737	659	WT-STEEL SH 4,6X201	3240821	665
WP-GT BRASS M32	3241035	643	WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	629	WT-HF 2,6X160 BK-L	3240738	659	WT-STEEL SH 4,6X259	3240822	665
WP-GT BRASS M40	3241036	643	WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	629	WT-HF 2,6X160-L	3240739	658	WT-STEEL SH 4,6X360	3240823	665
WP-GT BRASS PG11	3241025	643	WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	629	WT-HF 2,6X200	3240740	658	WT-STEEL SH 4,6X520	3240824	665
WP-GT BRASS PG16	3241026	643	WP-SPIRAL PU C HF 10	3240856	637	WT-HF 2,6X200 BK	3240741	659	WT-STEEL SH 4,6X679	3240825	665
WP-GT BRASS PG21	3241027	643	WP-SPIRAL PU C HF 14	3240857	637	WT-HF 2,6X200 BK-L	3240742	659	WT-STEEL SH 4,6X838	3240727	665
WP-GT BRASS PG29	3241028	643	WP-SPIRAL PU C HF 17	3240858	637	WT-HF 2,6X200-L	3240743	658	WT-STEEL SH 7,9X1067	3240826	665
WP-GT BRASS PG36	3241029	643	WP-SPIRAL PU C HF 21	3240859	637	WT-HF 3,6X140	3240744	658	WT-STEEL SH 7,9X259	3240827	665
WP-GT BRASS PG7	3241023	643	WP-SPIRAL PU C HF 27	3240860	637	WT-HF 3,6X140 BK	3240745	659	WT-STEEL SH 7,9X360	3240828	665
WP-GT BRASS PG9	3241024	643	WP-SPIRAL PU C HF 36	3240861	637	WT-HF 3,6X140 BK-L	3240746	659	WT-STEEL SH 7,9X520	3240829	665
WP-GT PP HF M12	3241010	639	WP-SPIRAL PU C HF 45	3240862	637	WT-HF 3,6X140-L	3240747	658	WT-STEEL SH 7,9X679	3240830	665
WP-GT PP HF M16	3241011	639	WP-SPIRAL PVC C 10	3240849	636	WT-HF 3,6X200	3240748	658	WT-STEEL SH 7,9X838	3240766	665
WP-GT PP HF M20	3241012	639	WP-SPIRAL PVC C 14	3240850	636	WT-HF 3,6X200 BK	3240749	659	WT-UV HF 2,5X98 BK	3240831	660
WP-GT PP HF M25	3241013	639	WP-SPIRAL PVC C 17	3240851	636	WT-HF 3,6X200 BK-L	3240750	659	WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	660
WP-GT PP HF M32	3241014	639	WP-SPIRAL PVC C 21	3240852	636	WT-HF 3,6X200-L	3240751	658	WT-UV HF 3,6X200 BK	3240833	660
WP-GT PP HF M40	3241015	639	WP-SPIRAL PVC C 27	3240853	636	WT-HF 3,6X290	3240752	658	WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	660
WP-GT PP HF PG11	3241004	639	WP-SPIRAL PVC C 36	3240854	636	WT-HF 3,6X290 BK	3240753	659	WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	660
WP-GT PP HF PG16	3241005	639	WP-SPIRAL PVC C 45	3240855	636	WT-HF 3,6X290 BK-L	3240754	659	WT-UV HF 7,8X365 BK	3240837	660
WP-GT PP HF PG21	3241006	639	WP-STEEL PVC C 10	3240867	644	WT-HF 3,6X290-L	3240755	658			
WP-GT PP HF PG29	3241007	639	WP-STEEL PVC C 14	3240868	644	WT-HF 4,5X160	3240756	658			
WP-GT PP HF PG36	3241008	639	WP-STEEL PVC C 17	3240869	644	WT-HF 4,5X160 BK	3240757	659			
WP-GT PP HF PG7	3241002	639	WP-STEEL PVC C 21	3240870	644	WT-HF 4,5X160 BK-L	3240758	659			
WP-GT PP HF PG9	3241003	639	WP-STEEL PVC C 27	3240871	644	WT-HF 4,5X160-L	3240759	658			
WP-OR M10	3241187	651	WP-STEEL PVC C 36	3240872	644	WT-HF 4,5X200	3240760	658			
WP-OR M12	3241188	651	WP-STEEL PVC C 45	3240873	644	WT-HF 4,5X200 BK	3240761	659	X-PEN 0,35	0811228	60
WP-OR M16	3241189	651	WP-STEEL S 10	3240866	641	WT-HF 4,5X200 BK-L	3240762	659			
WP-OR M20	3241190	651	WP-STEEL S 14	3240867	641	WT-HF 4,5X200-L	3240763	658			
WP-OR M25	3241191	651	WP-STEEL S 17	3240863	641	WT-HF 4,5X290	3240764	658			
WP-OR M32	3241192	651	WP-STEEL S 21	3240868	641	WT-HF 4,5X290 BK	3240765	659			
WP-OR M40	3241193	651	WP-STEEL S 27	3240864	641	WT-HF 4,5X360	3240768	658			
WP-OR PG11	3241196	651	WP-STEEL S 36	3240889	641	WT-HF 4,5X360 BK	3240769	659			
WP-OR PG16	3241197	651	WP-STEEL S 45	3240890	641	WT-HF 4,5X430	3240770	658			
WP-OR PG21	3241198	651	WP-STEEL ZC 10	3240697	640	WT-HF 4,5X430 BK	3240771	659	ZAP 25	1203110	508
WP-OR PG29	3241199	651	WP-STEEL ZC 14	3240865	640	WT-HF 7,8X300	3240772	658	ZAP 25 T	1203123	509
WP-OR PG36	3241200	651	WP-STEEL ZC 17	3240698	640	WT-HF 7,8X300 BK	3240773	659	ZAP 100	1203259	509
WP-OR PG7	3241194	651	WP-STEEL ZC 21	3240699	640	WT-HF 7,8X365	3240774	658	ZAP 100 T	1203262	509
WP-OR PG9	3241195	651	WP-STEEL ZC 27	3240866	640	WT-HF 7,8X365 BK	3240775	659	ZAP 40	1212630	508
WP-PA HF 10,0 BK	3240680	629	WP-STEEL ZC 36	3240700	640	WT-HF 7,8X540	3240719	658	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	129
WP-PA HF 13,0 BK	3240681	629	WP-STEEL ZC 45	3240701	640	WT-HF 7,8X540 BK	3240721	659	ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	129
WP-PA HF 15,8 BK	3240682	629	WS UT 10	3047361	163	WT-HF 9X780	3240778	658	ZB 12:UNPRINTED	0812120	129
WP-PA HF 21,2 BK	3240683	629	WS UT 16	3047374	163	WT-HF 9X780 BK	3240779	659	ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	129
WP-PA HF 28,5 BK	3240684	629	WS UT 2,5	3047923	163	WT-HP HF 3,6X140	0830982	660	ZB 14:UNPRINTED	0820277	130
WP-PA HF 34,5 BK	3241088	629	WS UT 35	3047387	163	WT-HP HF 4,5X290	0830984	660	ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	130
WP-PA HF 42,5 BK	3241089	629	WS UT 4	3047332	163	WT-HP HF 4,8X200	0830983	660	ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	130
WP-PA HF 54,5 BK	0803381	629	WS UT 6	3047345	163	WT-HT HF 2,5X98	3240780	661	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	131
WP-PA HF-HB 10,0 BK	3240838	629	WST 1,5	3030958	163	WT-HT HF 2,5X98 BK	3240781	661	ZB 16,LGS:L1-N,PE	0827462	131
WP-PA HF-HB 13,0 BK	3240839	629	WST 10/35	3030006	163	WT-HT HF 3,6X140	3240782	661	ZB 16:UNPRINTED	0827461	131
WP-PA HF-HB 15,8 BK	3240840	629	WST 2,5	3030941	163	WT-HT HF 3,6X140 BK	3240783	661	ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	131
WP-PA HF-HB 21,2 BK	3240841	629	WST 4	3030954	163	WT-HT HF 3,6X200	3240784	661	ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	132
WP-PA HF-HB 28,5 BK	3240842	629	WST 6	3030967	163	WT-HT HF 3,6X200 BK	3240785	661	ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	132
WP-PA HF-HB 34,5 BK	3240843	629	WT-BASE HF 5	3240702	666	WT-HT HF 4,5X200	3240786	661	ZB 20,3:UNPRINTED	0820248	132
WP-PA HF-HB 42,5 BK	3240844	629	WT-BASE HF 5 BK	3240703	666	WT-HT HF 4,5X200 BK	3240787	661	ZB 21,1:UNBEDRUCKT	0829456	133
WP-PA HF-SL 21,2 BK	3240845	628	WT-BASE HF 9	3240704	666	WT-HT HF 4,5X290	3240788	661	ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	133
WP-PA HF-SL 28,5 BK	3240846	628	WT-BASE HF 9 BK	3240705	666	WT-HT HF 4,5X290 BK	3240789	661	ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	133
WP-PA HF-SL 34,5 BK	3240847	628	WT-BASE LS HF 4	3240706	666	WT-HT HF 7,8X365	3240792	661	ZB 25:UNPRINTED	0802751	133
WP-PA HF-SL 42,5 BK	3240848	628	WT-BASE LS HF 4 BK	3240707	666	WT-HT HF 7,8X365 BK	3240793	661	ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801404	124
WP-SC BRASS 10	3241065	641	WT-BASE LS HF 6	3240708	666	WT-ID HF 2,5X98 BU	3240794	663	ZB 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801405	124
WP-SC BRASS 14	3241066	641	WT-BASE LS HF 6 BK	3240709	666	WT-ID HF 3,5X140 BU	3240795	663	ZB 4:UNBEDRUCKT	0829414	124
WP-SC BRASS 17	3241067	641	WT-BASE P HF 9,5 BK	3240710	667	WT-ID HF 3,5X200 BU	3240796	663	ZB 4:UNBEDRUCKT	0805001	125
WP-SC BRASS 21	3241068	641	WT-BASE R HF 8	3240711	667	WT-ID HF 4,5X200 BU	3240797	663	ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	125
WP-SC BRASS 27	3241069	641	WT-D HF 7,5X200	3240712	662	WT-ID HF 4,5X290 BU	3240798	663	ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	125
WP-SC BRASS 36	3241070	641	WT-D HF 7,5X200 BK	3240713	662	WT-ID HF 7,5X365 BU	3240800	663	ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	125
WP-SC BRASS 45	3241071	641	WT-D HF 7,5X250	3240714	662	WTR HF 3,6X150	3240801	663	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	125
WP-SC BRASS WP PVC 10	3241072	644	WT-D HF 7,5X250 BK	3240715	662	WTR HF 4,8X200	3240803	663	ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	125
WP-SC BRASS WP PVC 14	3241073	644	WT-D HF 7,5X350	3240716	662	WT-STEEL S 4,6X1067	3240805	664	ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	125
WP-SC BRASS WP PVC 17	3241074	644	WT-D HF 7,5X350 BK	3240717	662	WT-STEEL S 4,6X150	3240807	664	ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	125
WP-SC BRASS WP PVC 21	3241075	644	WT-E HF 3,6X150	3240718	662	WT-STEEL S 4,6X201	3240808	664	ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	125
WP-SC BRASS WP PVC 27	3241076	644	WT-E HF 4,8X200	3240720	662	WT-STEEL S 4,6X259	3240809	664	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	125
WP-SC BRASS WP PVC 36	3241077	644	WT-E HF 7,8X200	3240722	662	WT-STEEL S 4,6X360	3240810	664	ZB 5,8:UNBEDRUCKT	2715209	126
WP-SC BRASS WP PVC 45	3241078	644	WT-E HF 7,8X300	3240724	662	WT-STEEL S 4,6X520	3240811	664	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	125
WP-SC HF 10	3241016	637	WT-E HF 7,8X380								

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
ZB 5,LGS:GROSSBUCHST.	1050059	125						
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	125						
ZB 5,LGS:SYMBOLE	1050091	125						
ZB 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0800019	125						
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	125						
ZB 5,QR:GERADE ZAHLEN	1052811	125						
ZB 5,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052824	125						
ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	5060906	125						
ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	127						
ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	127						
ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	126						
ZB 6,LGS:GERADE ZAHLEN	1052808	126						
ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	126						
ZB 6,LGS:GROSSBUCHSTABEN	1051058	126						
ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	126						
ZB 6,LGS:SYMBOLE	1051090	126						
ZB 6,LGS:U-N	1051430	126						
ZB 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	1052798	126						
ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	126						
ZB 6,QR:GERADE ZAHLEN	1052785	126						
ZB 6,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052772	126						
ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT	5060935	126						
ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	126						
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	127						
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	127						
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	127						
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	127						
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	128						
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	128						
ZB 8,LGS:SYMBOLE	1052099	128						
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	128						
ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	128						
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	128						
ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	128						
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	129						
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	129						
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	129						
ZB10,LGS:SYMBOLE	1053098	129						
ZB10,LGS:U-N	1053438	129						
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	129						
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	129						
ZBF 12/WH-100:UNBEDRUCKT	0823672	137						
ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	137						
ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	138						
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	138						
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	139						
ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	139						
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	139						
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	134						
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	134						
ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	134						
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	135						
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	135						
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	135						
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	135						
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	135						
ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	135						
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	135						
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	135						
ZBF 5,LGS:L1-N,PE	0809528	135						
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	135						
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	135						
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	135						
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	135						
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	135						
ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	135						
ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	135						
ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	135						
ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	135						
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	135						
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	136						
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	136						
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	136						
ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	136						
ZBF 8/WH-100:UNBEDRUCKT	0808794	136						
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	136						
ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	137						
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	137						
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	137						
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	137						

Aktuelle Änderungen bzw. Ergänzungen zum
Kataloginhalt finden Sie im Internet unter:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

