



3

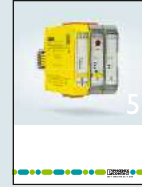
Markierungssysteme, Werkzeug und Montagematerial

2019/2020



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

- PLCnext Technology
- Industrial-Cloud-Computing
- Software
- SPS und I/O-Systeme
- Funktionale Sicherheit
- Industrielle Kommunikationstechnik
- HMIs und Industrie-PCs
- Beleuchtung und Signalisierung



Markierungssysteme, Werkzeug und Montagematerial

- Markierung und Beschriftung
- Werkzeug
- Installations- und Montagematerial



Ladetechnik für Elektromobilität

- Ladetechnik für Elektromobilität



Überspannungsschutz, Stromversorgungen 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

Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu detaillierten Informationen. # und vierstellige Zahlenfolge einfach in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

 **Webcode: #1234** (Beispiel)

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.

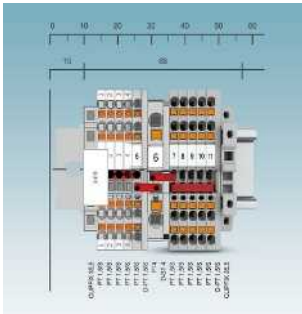


Inhaltsverzeichnis

Programmübersicht in Bildern - von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt			4
COMPLETE line - die Komplettlösung für den Schaltschrank			14
Markierung und Beschriftung MARKING system	Planungs- und Markierungssoftware MARKING system App Kundenspezifischer Druckservice		16
	Beschriftungssysteme		24
	Klemmenmarkierung		56
	Leiter- und Kabelmarkierung		176
	Gerätemarkierung		252
	Anlagenmarkierung		354
Werkzeug TOOL fox	Handwerkzeuge		386
	Automaten		502
Installations- und Montagematerial CABINET add-on	CLIPSAFE Edelstahl-Ex-Klemmenkästen und Leergehäuse, CLIPSAFE ABS-Klemmenkästen, Bauteilmontage, Schirmung, Kabelmanagement		518
Technische Informationen			660
Register			678

Programmübersicht in Bildern

Planungs- und Markierungs-Software



Planungs- und Markierungs-Software
PROJECT complete Seite 18
Kundenspezifische Bedruckung Seite 22
MARKING system App Seite 20

Beschriftungssysteme - MARKING system



TOPMARK NEO für die industrielle Kennzeichnung
TOPMARK NEO Seite 32



TOPMARK NEO SET Seite 32



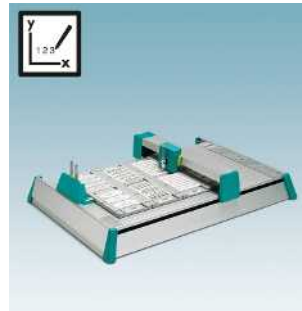
UV-LED Drucksystem für die industrielle Kennzeichnung, BLUEMARK ID und BLUEMARK ID COLOR Seite 33



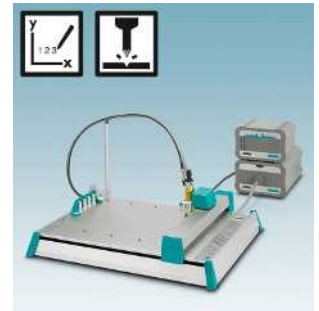
Thermotransferdrucker für Rollenmaterial
THERMOMARK ROLLMASTER Seite 41



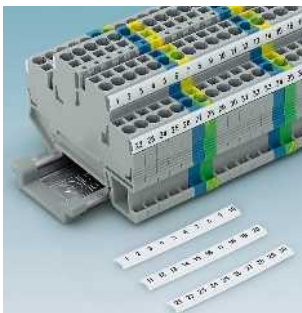
Thermotransferdrucker für Schrumpfschlauch (beidseitiger Druck möglich)
THERMOMARK W2 Seite 42



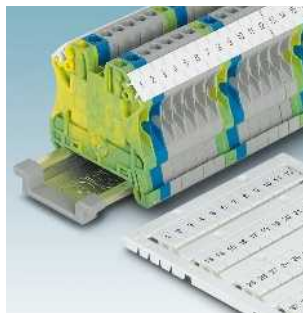
Plotter
PLOTMARK Seite 50



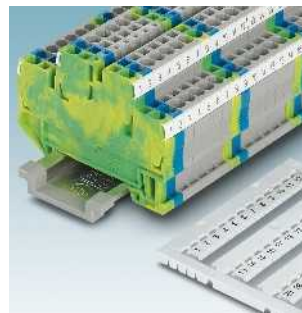
Plotter mit Gravureinheit
ENGRAVING UNIT Seite 51



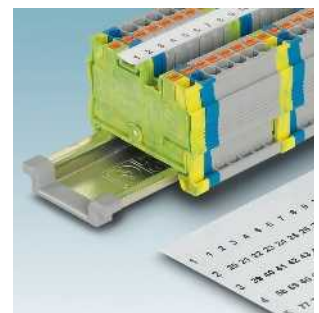
Zackband-Klemmenmarkierung für hohe und flache Schildchennut, zur Bedruckung mit Plotter
ZBF... Seite 116



UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut, TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
UCTFM... Seite 132



UniCard-Klemmenmarkierung für hohe und flache Schildchennut, TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
UCTTMF... Seite 132



UniSheet-Klemmenmarkierung für Universal-Schildchennut, BLUEMARK ID ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
US-TM... Seite 136



UniCard-Gruppenkennzeichnung zur Bedruckung mit TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
Seite 152



UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller zur Bedruckung mit TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
Seite 156



Laser-Kabelmarkierung aus Edelstahl oder Aluminium zur Beschriftung mit TOPMARK ..., LS-WMTB... Seite 189



Aluminium-Kabelmarkierung zur Bedruckung mit BLUEMARK CLED und BLUEMARK ID ...
WMTB-AL... Seite 192

Leiter- und Kabelmarkierung - MARKING system



Thermotransferdrucker für den mobilen oder stationären Einsatz.
THERMOMARK PRIME Seite 34



Thermotransferdrucker zur Beschriftung von Kunststoff-Material im UCT- und US-Format
THERMOMARK CARD 2.0 Seite 35

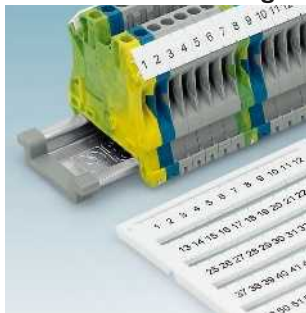


Thermotransferdrucker für Rollenmaterial
THERMOMARK ROLL 2.0 Seite 40

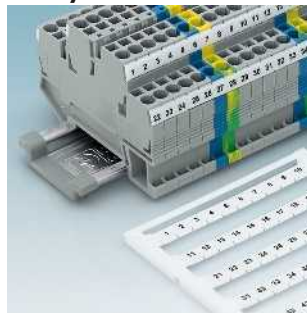


THERMOFOX Seite 43

Klemmenmarkierung - MARKING system



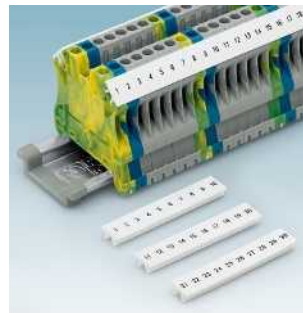
UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut, zur Bedruckung mit BLUEMARK .. und Plotter UC-TM... Seite 110



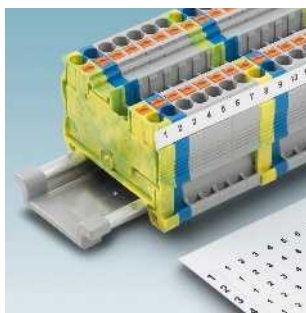
UniCard-Klemmenmarkierung für hohe und flache Schildchennut, zur Bedruckung mit BLUEMARK .. und Plotter UC-TMF... Seite 110



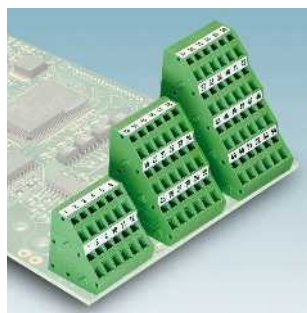
UniCard-Klemmenmarkierung für Markierungs-nagel-Aufnahme, zur Bedruckung mit BLUEMARK .. und Plotter UC-TMN... Seite 114



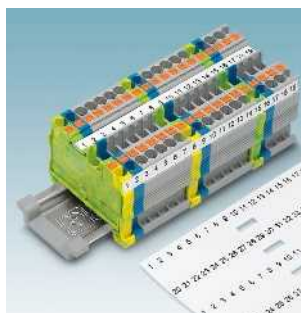
Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut, zur Bedruckung mit Plotter ZB... Seite 116



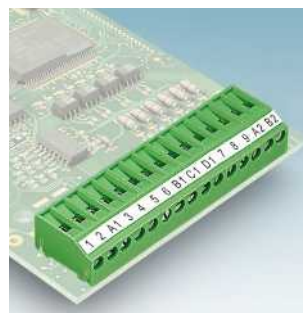
UniSheet-Klemmenmarkierung für hohe und flache Schildchennut, BLUEMARK ID ..., THERMOMARK PRIME und CARD ... US-TMF... Seite 137



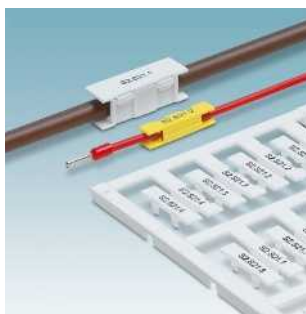
Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut, BLUEMARK ID ..., THERMOMARK PRIME und CARD ... US-TML... Seite 138



Rollenmaterial-Klemmenmarkierung, Kennzeichnungsstreifen für hohe und flache Schildchennut, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollen drucker TMT... Seite 140



Rollenmaterial-Klemmenmarkierung, selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollen drucker TML... Seite 146
SK... Seite 149



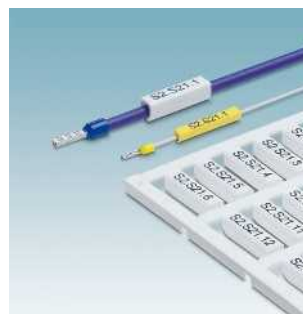
UniCard-Leitermarkierung zum Aufklipsen, zur Bedruckung mit BLUEMARK ... und Plotter UC-WMC... Seite 194



UniCard-Leitermarkierung zum Auffädeln, zur Bedruckung mit BLUEMARK ... und Plotter UC-WMCO... Seite 198

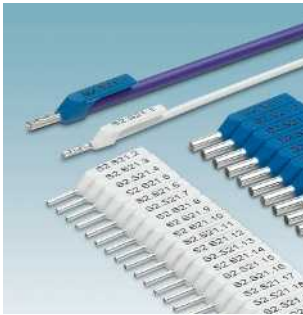


Leitermarkierung mit beschriftbaren Aderhülsen, zur Bedruckung mit BLUEMARK ... AI-WM... Seite 201

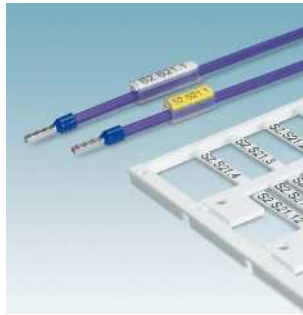


UniCard-Leitermarkierung zum Auffädeln, zur Bedruckung mit BLUEMARK ... und Plotter UC-WMCO... Seite 198

Leiter- und Kabelmarkierung - MARKING system



Leitermarkierung mit beschriftbaren Aderndüsen, zur Bedruckung mit BLUEMARK ...
AI-WM... Seite 201



UniCard-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen, zur Bedruckung mit BLUEMARK ... und Plotter UC-WMT... Seite 202



UniCard-Kabelmarkierung für Kabelbindermontage, zur Bedruckung mit BLUEMARK ... und Plotter UC-WMTB... Seite 204
UC-WMTBA... Seite 205



UniCard-Leitermarkierung zur Beschriftung mit TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
UCT-WMT... Seite 206



UniSheet-Leitermarkierung zur Kabelbindermontage zur Bedruckung mit BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
US-WMT... Seite 212



UniSheet-Leitermarkierung zur Kabelbindermontage zur Bedruckung mit BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
US-WMTB... Seite 214



Rollenmaterial-Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker WML... Seite 216
WML-HF... Seite 218



Rollenmaterial-Leitermarkierung, selbstklebende Leitermarkierung als Fahne, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker WML-FLAG... Seite 219



Rollenmaterial, halogenfreie Leiter- und Kabelmarkierung für die Kabelbindermontage, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker WMTB-HF... Seite 232



Rollenmaterial-Kabelmarkierung, Einsteckstreifen für Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder KMK... Seite 234



Kabelmarker zur Markierung von Kabeln und Leitern größerer Querschnitte SD-WMTBS... Seite 245



Edelstahl-Kabelmarkierung SD-WMTBS...VA Seite 246



Aluminium-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildenträger, zur Bedruckung mit BLUEMARK ID... und BLUEMARK CLED EMP-AL... Seite 297



UniCard-Gerätemarkierung zum Aufkleben mit hoher Klebkraft, zur Bedruckung mit BLUEMARK ...
UC-EMLP... Seite 298



UniCard-Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit BLUEMARK ...
UC-EMLP...EX Seite 299



UniCard-Gerätemarkierung zum Schrauben oder Nieten, zur Bedruckung mit BLUEMARK ...
UC-EMSP... Seite 300



UniCard-Leitermarkierung zum Aufclippen, zur Bedruckung mit TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
UCT-WMS... Seite 208



UniCard-Leitermarkierung zum Aufclippen zur Bedruckung mit TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
UCT-WMCO... Seite 209



UniCard-Leitermarkierung zur Kabelbinder- montage zur Bedruckung mit TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
UCT-WMTBA... Seite 210



UniCard-Leitermarkierung zur Kabelbinder- montage zur Bedruckung mit TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
UCT-WMTB... Seite 210



Rollenmaterial-Leitermarkierung, Schrumpfschläuche im Leiter- und Endlosformat, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker WMS... Seite 224
WMS-2 HF... Seite 220



Rollenmaterial-Leitermarkierung, Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker EMT... Seite 229



Rollenmaterial-Leitermarkierung, Leitermarkierung zum Auffädeln, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker WMT... Seite 230



Rollenmaterial-Kabelmarkierung, zur Kabelbinder- montage, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker WMTB... Seite 231

Gerätemarkierung - MARKING system



Bezeichnungshülsen für Einsteckschilder PATG... Seite 248
PATO... Seite 249
PATG-HF... Seite 250



Laser-Gerätemarkierung aus Edelstahl oder Aluminium zur Beschriftung mit TOPMARK... LS-EMSP... Seite 282
LS-EMLP... Seite 287
LS-EMP... Seite 288



Aluminium-Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit BLUEMARK ID ... und BLUEMARK CLED EMLP-AL Seite 295



Aluminium-Gerätemarkierung zum Schrauben oder Nieten, zur Bedruckung mit BLUEMARK ID ... und BLUEMARK CLED EMSP-AL... Seite 296



Schildenträger für einrastbare Schildchen UC-EMP .../US-EMP ..., zur Bedruckung mit BLUEMARK..., THERMOMARK PRIME und CARD... Seite 348



UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildträger, zur Bedruckung mit BLUEMARK ... UC-EMP... Seite 301



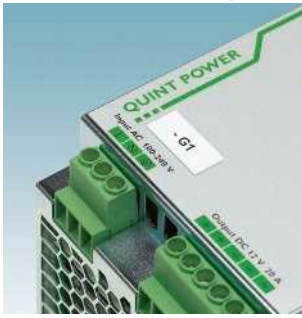
UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten, zur Bedruckung mit BLUEMARK ... UC-EM... Seite 303



UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten verschiedener Hersteller, TOPMARK ..., BLUEMARK ..., THERMOMARK PRIME und CARD ... UCT-EM... Seite 306

Programmübersicht in Bildern

Gerätemarkierung - MARKING system



UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit BLUEMARK ID ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
US-EMLP... Seite 314



UniSheet-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildchenträger, zur Bedruckung mit BLUEMARK ID ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
US-EMP... Seite 317



Gerätemarkierung zum Aufkleben und zusätzlichen Schrauben oder Nieten, zur Bedruckung mit BLUEMARK ID ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
US-EMLSP... Seite 320



UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit BLUEMARK ID ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
US-EML... Seite 322
US-EMLF... Seite 323



Rollenmaterial-Gerätemarkierung, detektierbar, zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendruker EML...-D Seite 338



Rollenmaterial-Gerätemarkierung, zum Aufkleben auf rauen und strukturierten Oberflächen, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendruker EML-HA... Seite 334



Rollenmaterial-Gerätemarkierung, zum Aufkleben für Hochtemperaturanwendungen, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendruker EML-HT... Seite 335



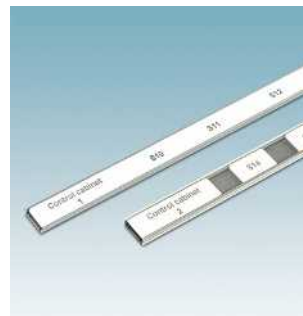
Rollenmaterial-Gerätemarkierung, zum Aufkleben für ESD-Anwendungen, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendruker EML-ESD... Seite 336



Sheet-Gerätemarkierung, gravier- oder beschriftbar, zum Aufkleben, zur Markieren mit Plotter GPE... Seite 346



Schildchenträger für Taster und Befehlsgeräte
CARRIER-EMP 22... Seite 348
CARRIER-EMLP 22... Seite 349



Schildchenträger zum Schrauben und Kleben für Schilder zum Einrasten.
CARRIER-EMP... Seite 350
CARRIER/L-EMP... Seite 350

Anlagenmarkierung



Kennzeichnungsschilder mit integriertem RFID-Transponder, zur Beschriftung mit BLUEMARK ...
PMLP-RFID... Seite 358
PMP-RFID... Seite 359



Rollenmaterial-Anlagenmarkierung, vorbedruckte Gebotsschilder zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendruker PML-M100... Seite 368



UniSheet-Anlagenmarkierung, NOT-HALT-Tasterkennzeichnung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit BLUEMARK ID ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
US-PML-ESS... Seite 369



UniSheet-Anlagenmarkierung zur Markierung von Brandmeldern, zum Aufkleben, zur Bedruckung mit BLUEMARK ID ..., THERMOMARK PRIME und CARD ...
US-PML-F... Seite 370



Rollenmaterial-Anlagenmarkierung, vorbedruckte Rohrleitungsmarkierer zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendruker PML-T101... Seite 378



Rollenmaterial-Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
EML...

Seite 324



Rollenmaterial-Gerätemarkierung zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
EMLP...

Seite 328



Rollenmaterial-Gerätemarkierung, zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
EMLP 24...
EMLP 30...

Seite 331
Seite 331



Rollenmaterial-Gerätemarkierung aus PVC oder Gewebematerial, zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
EMLF...
EMLC...

Seite 332
Seite 333



Rollenmaterial-Gerätemarkierung, zum Aufkleben, wieder ablösbar, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
EML-RM...

Seite 337



Rollenmaterial-Gerätemarkierung, zum Aufkleben als Manipulationsschutz, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
EMLS...

Seite 339



Rollenmaterial-Gerätemarkierung, zum Aufkleben als Manipulationsschutz, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
EML-RS...

Seite 340



Rollenmaterial-Gerätemarkierung zum Einrasten für AxioLine Serie F oder Steuerungen anderer Hersteller, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
EMT...R

Seite 342

- MARKING system



UniCard-Anlagenmarkierung zum Aufkleben oder Einschieben in Schildträger, zur Bedruckung mit BLUEMARK ...
UC-PMLP...
UC-PMP...

Seite 360
Seite 361



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

Seite 358
Seite 362



Rollenmaterial-Anlagenmarkierung, vorbedruckte Warnschilder zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
PML-W...
PML-W301...

Seite 366
Seite 377



Rollenmaterial-Anlagenmarkierung, vorbedruckte Verbotsschilder zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
PML-P100...

Seite 367



Rollenmaterial-Anlagenmarkierung, vorbedruckte Rohrleitungsmarkierer zum Aufkleben, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
PML-GHS100...

Seite 374



Rollenmaterial-Anlagenmarkierung, Magnetschild, zur Bedruckung mit Thermotransfer-Rollendrucker
PMM...

Seite 385

Programmübersicht in Bildern

Handwerkzeuge - TOOL fox



Schneidwerkzeuge
CUTFOX...

Seite 390



Kabelschneider mit kraftsparender Ratschenfunktion
CUTFOX...

Seite 390



Kombizangen
UNIFOX-CE VDE...
UNIFOX-PE VDE

Seite 395
Seite 395



Kabelbinderwerkzeuge für Kunststoff- und Edelstahlkabelbinder
UNIFOX-CT...

Seite 396



Abisolierwerkzeuge, abgewinkelt
WIREFOX...

Seite 404



Abisolierwerkzeuge
WIREFOX...

Seite 404



Abmantelungswerkzeug
WIREFOX-D...

Seite 412



Abmantelungswerkzeug für Koaxialleitungen
WIREFOX-D...

Seite 412



Presszangen für Aderendhülsen
CRIMPFOX...

Seite 419



Crimp-, Press- und Quetschzangen für verschiedene Verbinder und Kontakte
CRIMPFOX...

Seite 422



Crimpzangen für Solarverbinder
CRIMPFOX-SR...

Seite 435



Crimpzangen für gedrehte Kontakte
CRIMPFOX-TC MP

Seite 432



Voreingestellter Drehmomentschraubendreher
TSD...

Seite 460



Universal- Schaltschrankschlüssel
SF-CCK...

Seite 461



Spannungs- und Durchgangsprüfer
DUSPOL...

Seite 463



Digital-Multimeter und Stromzangen
TESTFOX...

Seite 463



Verdrahtungskanalschere
CUTFOX-CD

Seite 399



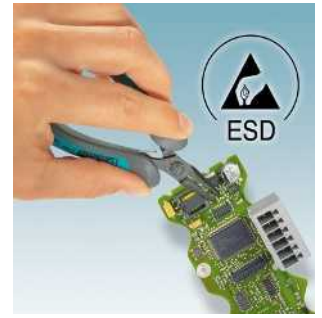
Verdrahtungskanalschneider
PPS CD M

Seite 399



Tragschienenstecher
PPS...

Seite 400



Elektronik-, Schneid-, Greif- und Biegezangen
MICROFOX...

Seite 402



Abisolierwerkzeug für Solarleiter
WIREFOX-D SR...

Seite 413



Mobiler Crimpautomat, für Abisolieren und
Crimpen in einem Arbeitsgang
CRIMPHANDY

Seite 440



Multifunktionale Presszange zum Schneiden,
Abisolieren, Verdrehen und Verpressen
von Aderendhülsen
CRIMPFOX 4 IN 1...

Seite 415



Presszangen mit drehbarem Gesenk für
Aderendhülsen
CRIMPFOX DUO 10

Seite 418



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

Seite 435



Schraubwerkzeuge und Bits
SF...

Seite 442



Drehmoment-Schraubendreher
TSD-M...

Seite 453



Akkuschrauber
SF-ASD

Seite 454



Werkzeug-Sets
TOOL...

Seite 467



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

Seite 473
Seite 475



Werkzeug-Sets bestückt nach Kunden-
wunsch

Seite 476



Werkzeugtaschen mit personalisierter Be-
schriftung

Seite 478



Kabelschuhe, Flachsteckhülsen und -stecker C-...
Seite 490



Aderendhülsen Al...
Seite 481

Automaten - TOOL fox



Ablängautomat für Leiter und Leitungen CUTFOX 10...
Seite 393



Abisolierautomat WF 1000...
Seite 407

Montagematerial - CABINET add-on



Abisolier- und Crimpautomaten für Aderendhülsen (Schüttware) CF 1000...
Seite 439



CLIPSAFE-Klemmenkästen und Leergehäuse Seite 624
CLIPSAFE ABS-Klemmenkästen Seite 646



CLIPSAFE Polyester.....
Seite 636



Ex-Kabelverschraubungen Seite 650



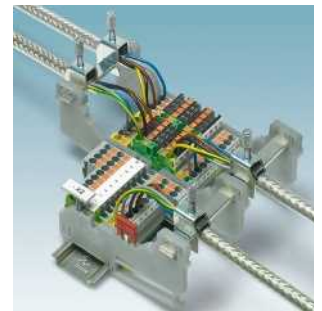
Europa- und Dosenklemmen EC... Seite 556
JBC... Seite 560



Steckdosen SD-D...
Seite 566



Schirmklemmen SK...
Seite 668



Schirmklemmenzubehör AB-SK... Seite 570
AB/SS... Seite 552



Schutzschlauchzubehör WP-G HF...
Seite 586



Spiralschläuche WG-S HF...
Seite 601



Rollenmaterial-Kabelmarkierung, Einsteckstreifen für Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder KMK...
Seite 646



Kabelbinder WT...
Seite 614



Pneumatische Presszangen für Aderendhülsen
ZAP-.... Seite 508



Tragbarer Crimpautomat für Aderendhülsen,
Kabelschuhe und Verbinder
CF 500... Seite 438



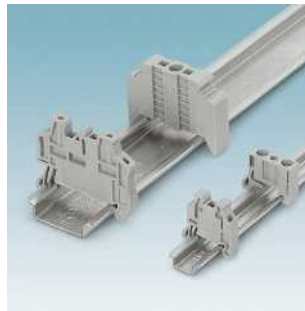
CF CRIMPHANDY Seite 440



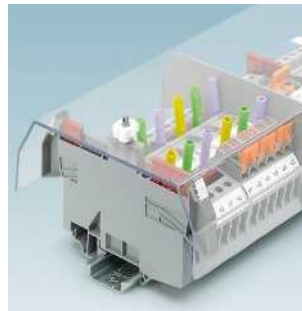
Abisolier- und Crimpautomaten für Aderendhülsen
CF 3000... Seite 438



Tragschienen
NS... Seite 522



Endhalter
CLIPFIX... Seite 538



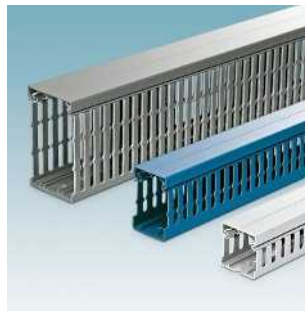
Abdeckprofile
EA... Seite 550
AP... Seite 546
A/U... Seite 546



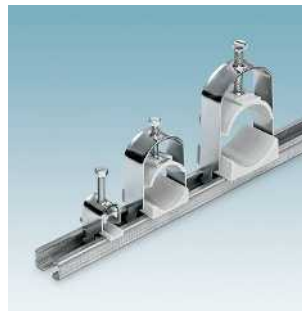
Einspeise-, Abzweig- und L/N/PE-Anschlussklemmen
AK.../AKG... Seite 554
AZK 35... Seite 553



CGSA.... Seite 578



Verdrahtungskanäle und Zubehör
CD... Seite 579



Kabelabfangschellen und Zubehör
WCC... Seite 583



Schutzschläuche
WP... Seite 584

COMPLETE line

Die Komplettlösung für den Schaltschrank

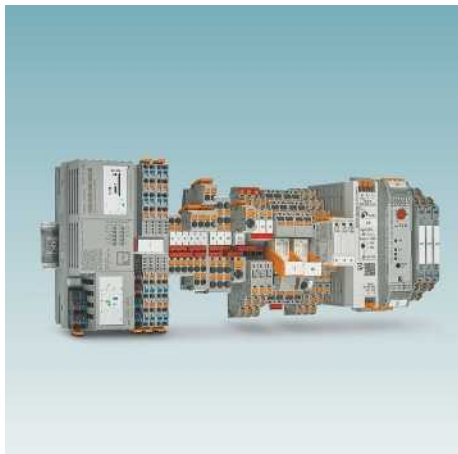
Einfach projektieren, intuitiv installieren



COMPLETE line ist ein System aus technologisch führenden, aufeinander abgestimmten Hard- und Software-Produkten, Beratungsleistungen und Systemlösungen für die Optimierung Ihrer Prozesse im Schaltschrankbau. Für Sie werden Engineering, Beschaffung, Installation und Betrieb so deutlich einfacher.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Intuitive Handhabung durch einheitliches Design, Haptik und Funktion
- Zeit sparen im gesamten Engineering-Prozess dank durchgängiger Software-Unterstützung
- Reduzierte Logistikkosten mit standardisiertem Zubehör und geringer Teilevielfalt
- Optimierte Prozesse im Schaltschrankbau durch individuelle Serviceleistungen und innovative Fertigungslösungen



Umfangreiches Produktportfolio

Mit COMPLETE line bieten wir Ihnen einen komplettes Produktportfolio an technologisch führenden Produkten. Dazu zählen unter anderem:

- Steuerungen und I/O-Module
- Stromversorgungen und Geräteschutzschalter
- Reihenklemmen und Verteilerblöcke
- Relaismodule und Motorstarter
- Trennverstärker
- Sicherheitstechnik
- Überspannungsschutz
- Schwere Steckverbinder



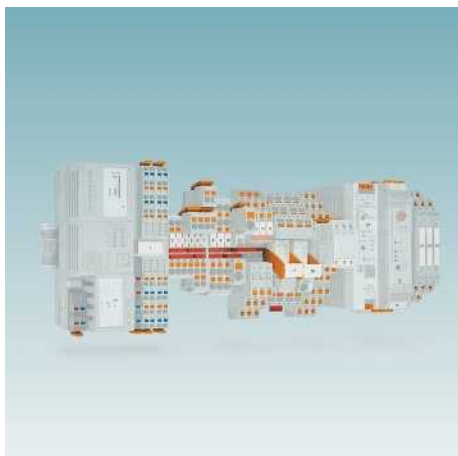
Intuitive Handhabung

Dank einfacher, intuitiver Handhabung der aufeinander abgestimmten Hardware-Komponenten sparen Sie Zeit bei Montage, Inbetriebnahme und Wartung. Mit der Push-in-Anschlusstechnik verdrahten Sie Applikationen schnell und werkzeuglos. Im breiten, technologisch führenden Produktportfolio finden Sie immer das richtige Produkt für Standard- oder Sonderanwendungen.



Zeit sparen im gesamten Engineering-Prozess

Die Planungs- und Markierungssoftware PROJECT complete begleitet den kompletten Prozess der Schaltschrankerstellung. Das Programm bietet eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche und ermöglicht die individuelle Planung, automatische Prüfung und direkte Bestellung von Klemmenleisten.



Reduzierte Logistikkosten

Geringere Teilevielfalt durch standardisiertes Markierungs-, Brückungs- und Prüfzubehör. Im COMPLETE line-System sind Produkte, Design und Zubehör so aufeinander abgestimmt, dass Sie von größtmöglicher Wiederverwendbarkeit profitieren und so Ihre Logistikkosten senken.



Optimierte Prozesse im Schaltschrankbau

Vom Engineering bis zur Fertigung unterstützt COMPLETE line Sie dabei, Ihre Schaltschrankfertigung so effizient wie möglich zu gestalten. So entsteht Ihr individuelles Konzept zur Optimierung Ihrer Prozesse im Schaltschrankbau.

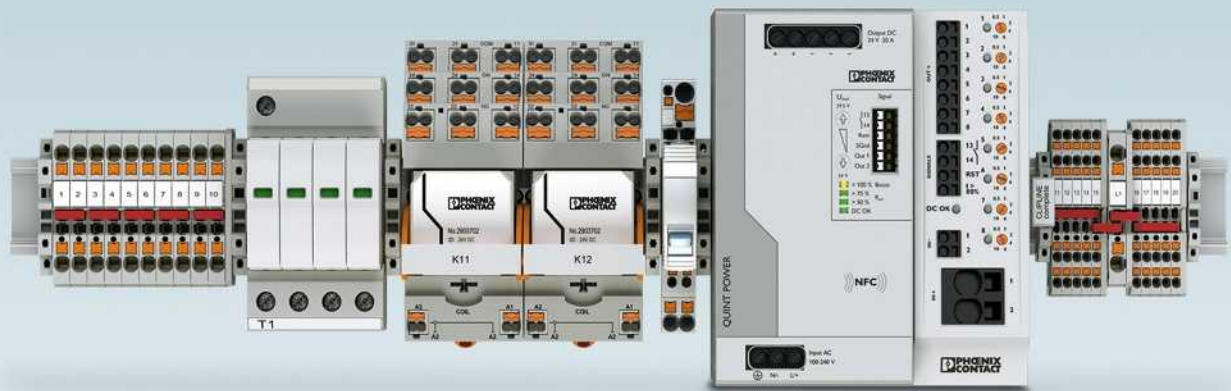
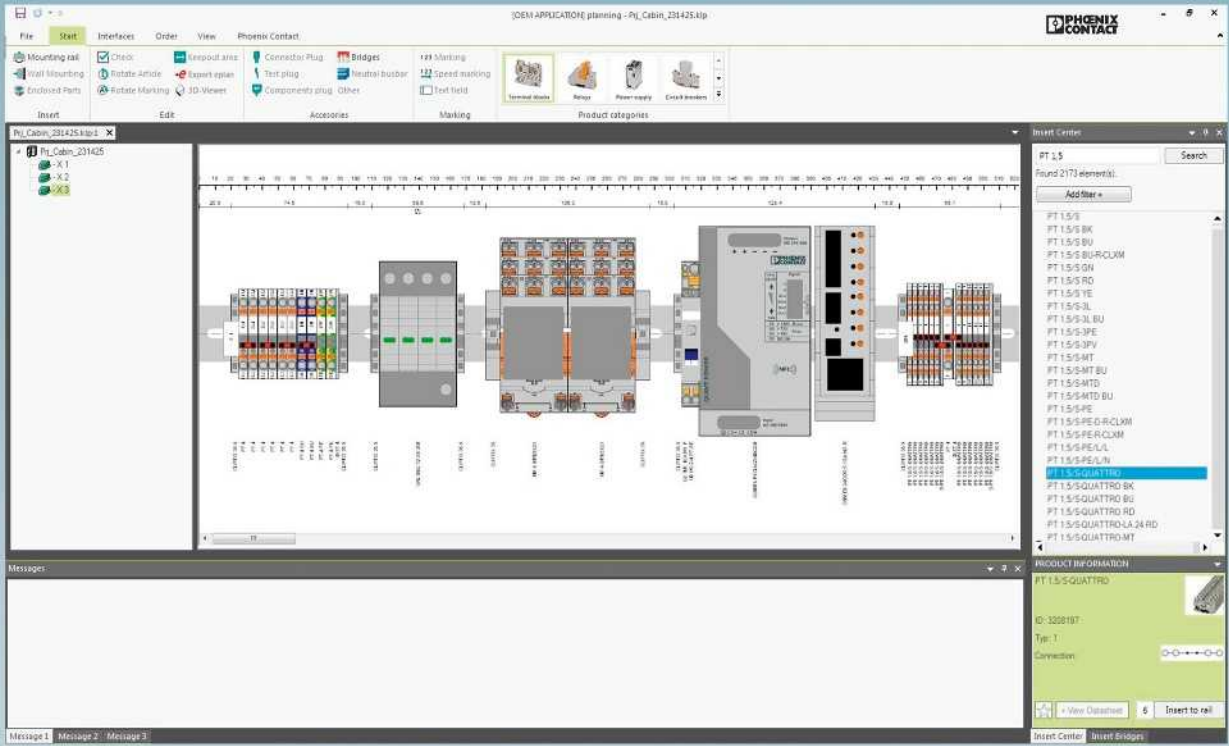
Dank unserer Klemmenleistenfertigung können Sie auch Auftragsspitzen flexibel handhaben oder fertig bestückte Tragschienen just-in-time Ihrer Schaltschrankfertigung zuführen.



Weitere Informationen:

Erfahren Sie mehr zu COMPLETE line und Ihren Komplettlösungen für den Schaltschrank. Besuchen Sie uns auf unserer Webseite:

phoenixcontact.com/completeline



Planungs- und Markierungssoftware, MARKING system App und kundenspezifischer Druckservice

Die Software PROJECT complete ist die derzeit innovativste Lösung zur unkomplizierten Planung ihrer Klemmenleiste. Der direkte Datenaustausch mit allen gängigen CAE-Softwarelösungen sowie die Erstellung der vollständigen Projektdokumentation machen diese Software einzigartig.

Das leistungsfähige Markierungs-Tool unterstützt alle Ausgabegeräte und Markierungsmaterialien optimal. Mit einer großen Auswahl verschiedener Templates, Symbole und Formatierungen gestalten Sie Ihre individuellen Druckdateien schnell und mühelos.

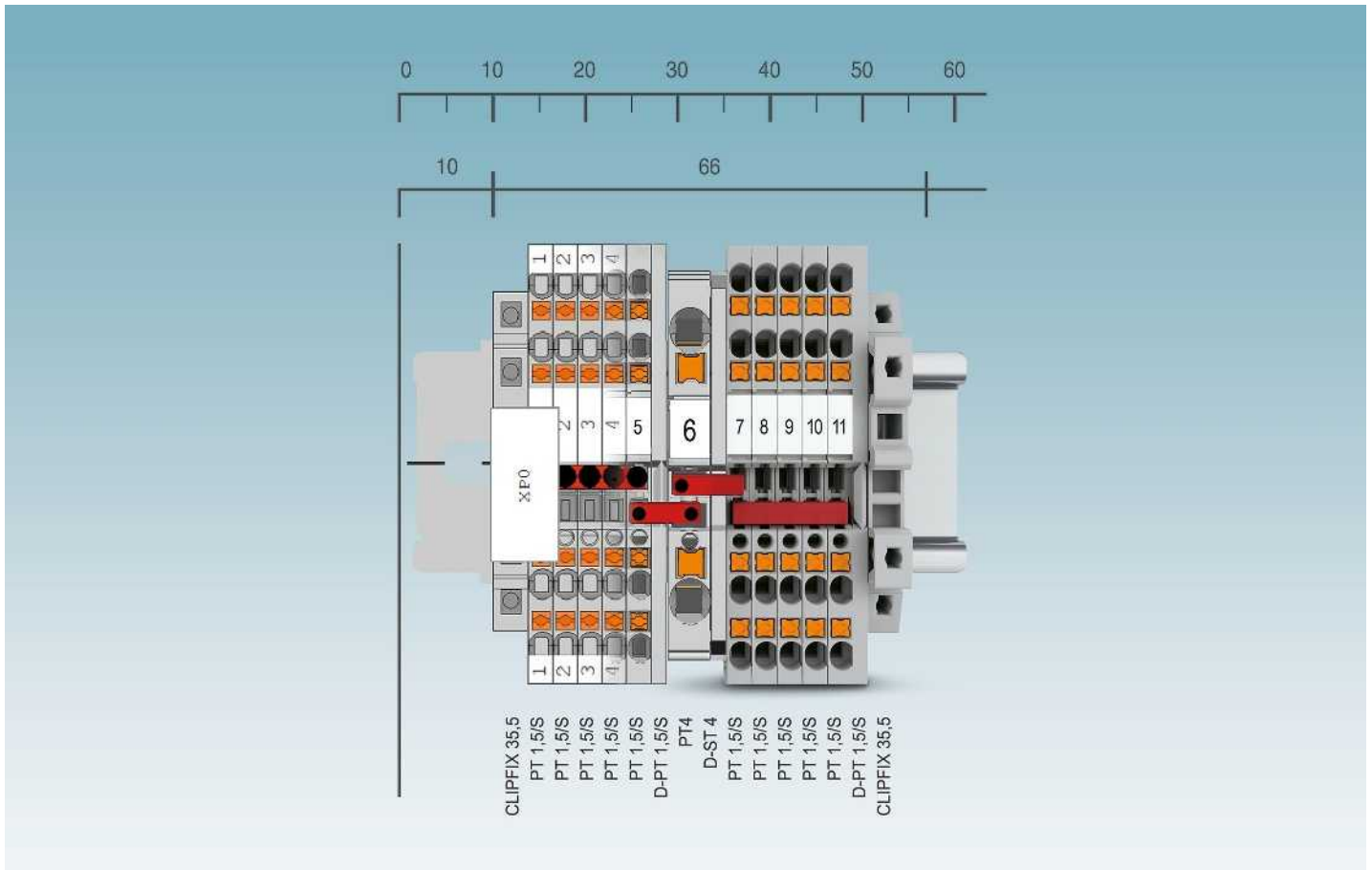
Welche Markierung passt zu Ihrer Anforderung? Mit der MARKING system App finden Sie es heraus.

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.

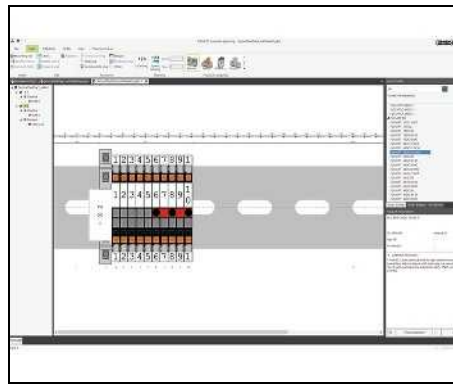
Mit dem Marking Editor erstellen Sie auch gleich die benötigte Beschriftung direkt im Applikationsumfeld.

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

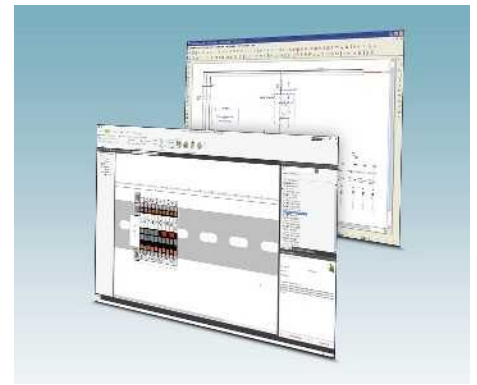
Planungs- und Markierungssoftware PROJECT complete	18
MARKING system App	20
Kundenspezifischer Druckservice	22



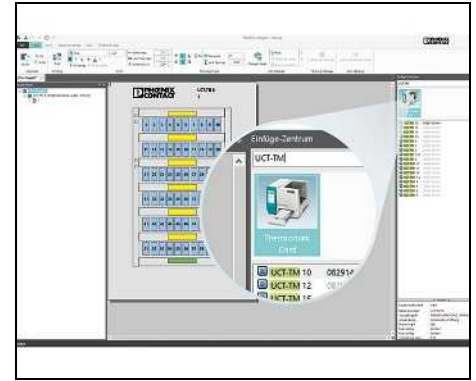
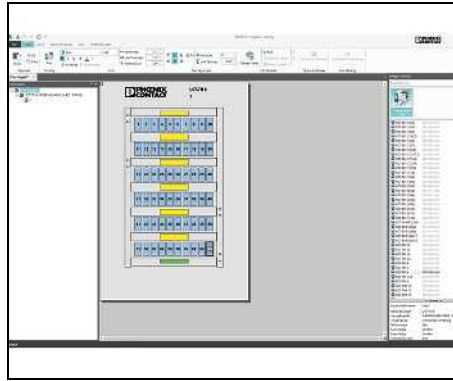
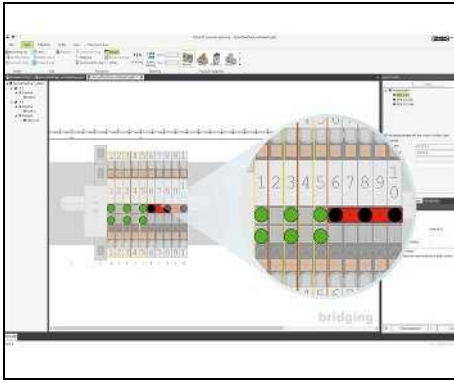
Die Planungs- und Markierungssoftware PROJECT complete begleitet den kompletten Prozess des Schaltschrankbaus. Das Programm bietet eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche und ermöglicht die individuelle Planung, automatische Prüfung und direkte Bestellung von Klemmenleisten, sowie die unkomplizierte Erstellung der passenden Markierungen.



Bedienen Sie PROJECT complete spielend einfach über die intuitiv gestalteten Funktionen. Passen Sie die Menüleisten individuell für Ihre Bedürfnisse an.



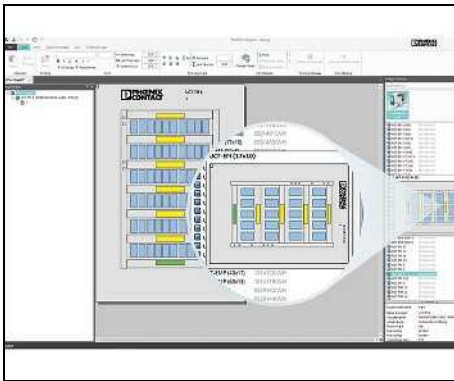
Importieren Sie Projekte direkt aus der Elektroplanung. PROJECT complete verfügt über Schnittstellen zu allen gängigen CAE-Programmen.



PROJECT complete automatisiert viele Arbeitsschritte und reduziert so Ihren Aufwand. Eine manuelle Brückung oder die Planung einzelner Markierungen entfallen.

Erstellen Sie passende Kennzeichnungen für Ihre Projekte mit PROJECT complete. Die Software steuert alle Markierungssysteme von Phoenix Contact an.

Die intelligente Suchfunktion von PROJECT complete selektiert über Filter Ihre Materialauswahl und führt Sie sicher zur perfekten Lösung für Ihre Applikation.



In der Template-Vorschau erkennen Sie direkt die Aufteilung eines Materials und finden so schneller das passende Produkt für Ihre Anwendung.

Mehr erfahren mit dem Webcode

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





MARKING system App:

Die MARKING system App leitet die digitale Transformation in der industriellen Kennzeichnung ein. Sie schafft einen echten Mehrwert für den Anwender. Die App bietet eine einzigartige, mobile Schnittstelle für die smarte, vernetzte Auswahl und Erstellung Ihrer Markierungslösungen in der Industrie 4.0. Über einen strukturierten Suchassistenten oder einen integrierten Barcode-Scanner gelangen Sie bequem zur passenden Lösung. Unter den 3.000 Kennzeichnungslösungen sowie elf verschiedenen Drucksystemen (unterteilt in drei Beschriftungstechnologien) findet nahezu jeder Anwender eine für seine Applikation passende Beschriftungslösung. Die einfach strukturierte und intuitiv bedienbare App enthält auch Suchassistenten für Markierungsmaterialien. Zusätzlich ermöglicht der integrierte MARKING Application Guide die gezielte Auswahl von Markierungsmaterialien nach Anwendung und Umweltauflagen.

Durch die zielgerichtete Abfrage der gewünschten Parameter und das benutzerfreundliche Bedienmenü führt der Application Guide Sie intuitiv und schnell zur perfekten Kennzeichnung für Ihre Anwendung. Die App ist auch offline auf mobilen Endgeräten verwendbar. Sie steht Ihnen daher jederzeit und überall zur Verfügung. Dank der intuitiven Menüführung gelingt die Bedienung unkompliziert und ohne Vorkenntnisse. Die MARKING system App ist verfügbar für iOS- und Android-Betriebssysteme. Die App steht zum kostenfreien Download im jeweiligen App-Store zur Verfügung.



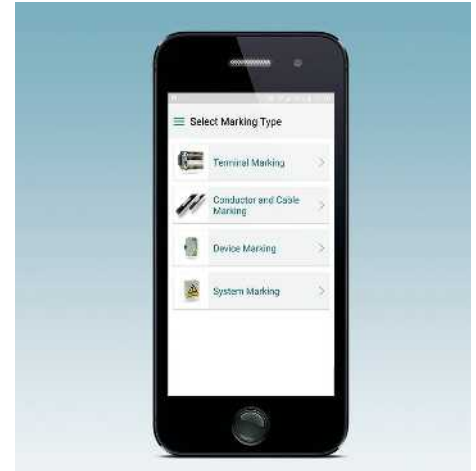
Marking Editor

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.



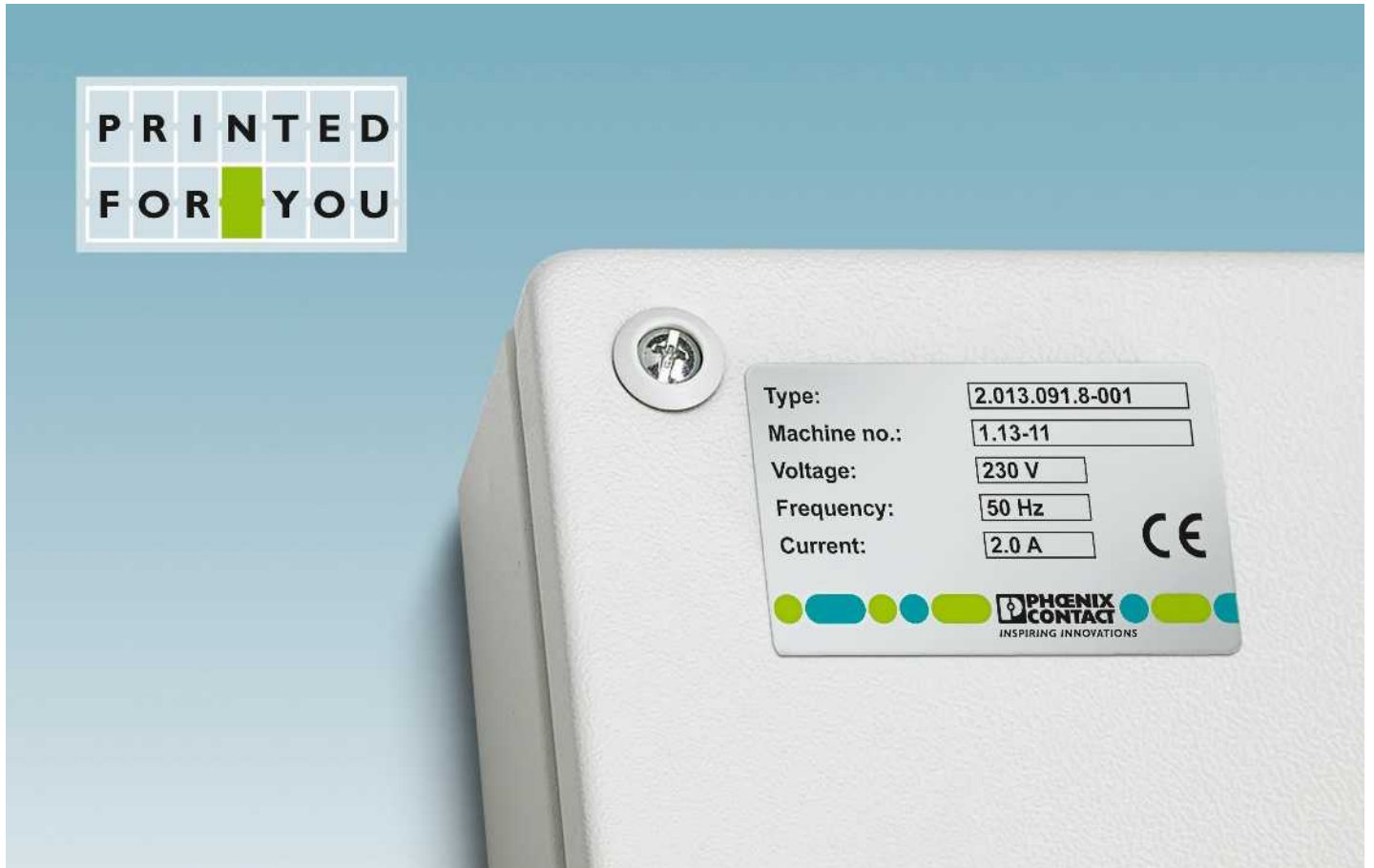
Application Guide

Der Application Guide fragt die Umweltbedingungen ab, denen eine Markierung standhalten muss. Auf dieser Basis führt er Sie gezielt zum passenden Material für Ihre Kennzeichnung.

Mehr erfahren mit dem Webcode

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





Einfacher Bestellweg via PROJECT complete

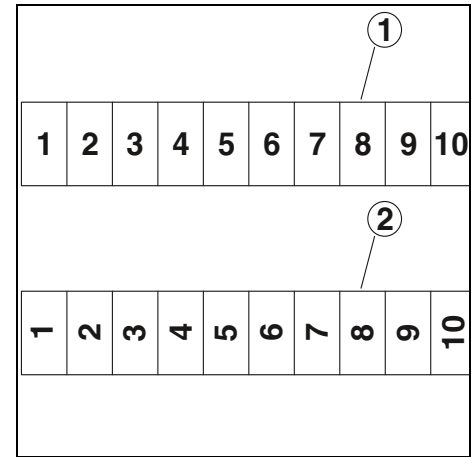
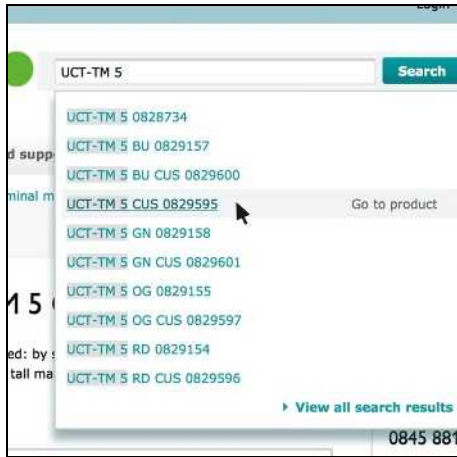
Kundenspezifische Beschriftungen erstellen Sie einfach und schnell mit PROJECT complete und bestellen sie dann online.

Farbig bedruckte Markierungslösungen

Für den Farbdruk 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

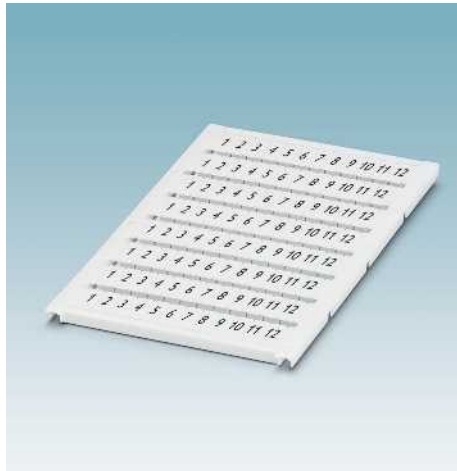
Konfiguration des gewählten CUS-Artikels: Unter der Kategorie **Konfiguration** können Sie Ihre gewünschten Beschriftungsdaten in das Freitextfeld eingeben.

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 ID COLOR (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.





Beschriftungssysteme - MARKING system

Für jeden Einsatz das richtige Drucksystem

Das Laserbeschriftungssystem TOPMARK NEO kennzeichnet Markierungsmaterialien für das industrielle Umfeld dauerhaft und widerstandsfähig. Die einfache Handhabung ist ohne spezielle Laserkenntnisse möglich. Die BLUEMARK ID-High-Speed-Drucker bedrucken mit innovativer UV-LED-Technologie schnell und einfach Materialien im UniCard- und US-Format sowie Aluminiummarker auch in Farbe.

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

Der THERMOMARK PRIME ist mit integrierter Markierungs-Software, 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 2.0 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 2.0 unkompliziert und zuverlässig.

Die beiden robusten Industriedrucker THERMOMARK ROLLMASTER 300 und 600 eignet sich besonders für große Druckvolumen.

Der THERMOMARK ROLLMASTER 600 mit seiner 600 dpi-Druckauflösung eignet sich insbesondere für das Drucken von hochauflösenden und kleinen Barcodes oder 2D-Barcodes, kleinen Zeichen, Symbolen oder Grafiken.

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.

Programmübersicht

Welcher Drucker bedruckt welche Markierung

Übersicht Markierungsmaterial und Drucker	28
Beschriftungssysteme	26
TOPMARK NEO	32
BLUEMARK ID	33
THERMOMARK PRIME	34
THERMOMARK CARD 2.0	35
THERMOMARK ROLL 2.0	40
THERMOMARK ROLLMASTER	41
THERMOMARK W2	42
THERMOFOX	43
PLOTMARK	50
ENGRAVING UNIT	51



Die Beschriftung mit den BLUEMARK ID-Drucksystemen erfolgt durch modernste UV-LED-Technologie auch im CMYK-Mehrfarbdruck. Dadurch sind die Materialien umgehend wischfest und sofort einsetzbar. Die Drucksysteme benötigen keine Aufwärmzeit, sind umweltschonend und geräuscharm.



Mit dem TOPMARK NEO-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.



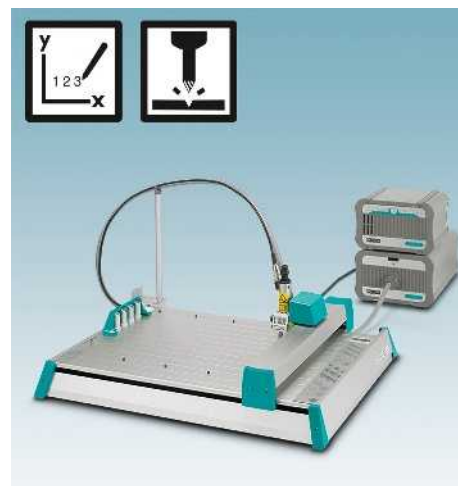
Mit integrierter Markierungs-Software, netzunabhängiger Energieversorgung und einer intuitiv bedienbaren Benutzeroberfläche ist der THERMOMARK PRIME optimal auf den mobilen Einsatz ausgerichtet. Die automatische Farbband-, Magazin- und Materialerkennung erleichtert die Bedienung zusätzlich.



Der Thermotransferdrucker THERMOMARK CARD 2.0 bedruckt Markierungsmaterialien im Kartenformat. Sie erstellen Ihre Klemmen-, Leiter-, Kabel- und Gerätemarkierung einfach und in überzeugender Qualität.

Der Thermotransferdrucker THERMOMARK ROLL 2.0 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 für hohe Druckauflösungen für Barcodes oder 2D-Drucker.



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 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 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.

Beschriftungssysteme

Übersicht Beschriftungssystem - Markierungsmaterial - Matrix



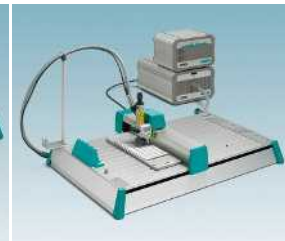
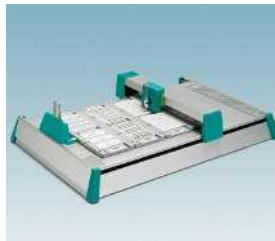
Beschriftungssystem	TOPMARK NEO	BLUEMARK ID BLUEMARK ID COLOR	THERMOMARK CARD 2.0 THERMOMARK PRIME	THERMOMARK ROLL 2.0
---------------------	-------------	----------------------------------	---	---------------------

Klemmenmarkierung

UC...-TM...		Seite 110		
UCT...-TM...	Seite 132	Seite 132	Seite 132	
UM...-TM...		Seite 168	Seite 168	
US-TM...		Seite 136	Seite 136	
US-TMF...		Seite 137	Seite 137	
US-TML...		Seite 138	Seite 138	
ZB...				
ZBF...				
TMT...				Seite 140
TML...				Seite 144
SK...				Seite 148
MM-TML...				
MM-TMT...				

Leiter- / Kabelmarkierung

LS-WMTB...	Seite 189			
WMTB-AL...		Seite 192		
AI-WM...		Seite 201		
UC-WMT...		Seite 202		
UC-WMTB(A)...		Seite 204		
UC-WMC(O)...		Seite 194		
UCT-WMT...	Seite 206	Seite 206	Seite 206	
UCT-WMTB(A)...	Seite 210	Seite 210	Seite 210	
UCT-WMCO...	Seite 209	Seite 209	Seite 209	
UCT-WMS...	Seite 208	Seite 208	Seite 208	
US-WMT...		Seite 212	Seite 212	
US-WMTB...		Seite 214	Seite 214	
US-WML...		Seite 215	Seite 215	
WML-RFID/HF...				
WML.../WML HF... /WML-FLAG...				Seite 217
WMS... (HF) (vorkonfektioniert)				Seite 224
WMS... (HF) (Endlosschrumpfschlauch)				Seite 226
WMS... OT-HF (EndlosMarkierungsschlauch)				Seite 228
EMT...				Seite 229
WMT...				Seite 230
WMTB...(HF)				Seite 231
MM-WMS... + MM-WMS-2...				
MM-WML...				
MM-EMT...				



**THERMOMARK
ROLLMASTER 300/600**

THERMOMARK W2

THERMOFOX

PLOTMARK

ENGRAVING UNIT

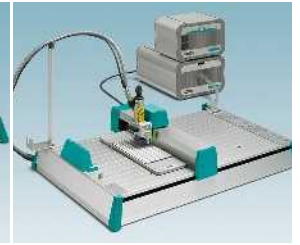
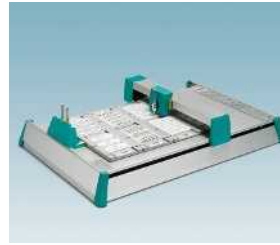
			Seite 110
			Seite 116
			Seite 126
Seite 140			
Seite 144			
Seite 148			
		Seite 49	
		Seite 49	
			Seite 202
			Seite 204
			Seite 194
Seite 217			
Seite 224			
Seite 226	Seite 226		
Seite 228	Seite 228		
Seite 229			
Seite 230			
Seite 231			
		Seite 44	
		Seite 45	
		Seite 46	

Übersicht

**Beschriftungssystem -
Markierungsmaterial
Matrix**



Beschriftungssystem	TOPMARK NEO	BLUEMARK ID BLUEMARK ID COLOR	THERMOMARK CARD 2.0 THERMOMARK PRIME	THERMOMARK ROLL 2.0
Gerätemarkierung				
LS-EM...	Seite 282			
EM...AL...		Seite 296		
UC-EM...		Seite 303		
UC-EMP...		Seite 301		
UC-EMLP...(EX)		Seite 298		
UC-EMSP...		Seite 300		
UCT-EM(P)...	Seite 306	Seite 306	Seite 306	
US-EMP...		Seite 317	Seite 317	
US-EMLP...(HA)		Seite 314	Seite 314	
US-EMLSP...		Seite 320	Seite 320	
US-EMSP...		Seite 319	Seite 319	
US-EML...		Seite 322	Seite 322	
US-EMLF...		Seite 323	Seite 323	
EMT...				Seite 342
EML-D				Seite 324
EMLP...				Seite 328
EMLF...				Seite 332
EMLC...				Seite 333
EMLS...				Seite 339
EML-HA...				Seite 334
EML-HT...				Seite 335
EML-ESD...				Seite 336
EML-RM...				Seite 337
GPE...				
BMK...				
BMKL...				
MM-EMLC.../MM-EML.../				
MM-EMLF...				
Anlagenmarkierung				
UC-PM(L)P...		Seite 360		
PM(L)P-RFID/...		Seite 358		
US-PML-W...		Seite 366	Seite 366	
US-PML-P...		Seite 367	Seite 367	
US-PML-M...			Seite 368	
US-PML-GHS...		Seite 371	Seite 371	
US-EMLF...		Seite 323	Seite 323	
PML-W....				Seite 375
PML-P...				Seite 372
PML-M...				Seite 373
PML-GHS...				Seite 374
PML-T...				Seite 378
PMM...				Seite 385
MM-EML.../MM-EMLF...				



**THERMOMARK
ROLLMASTER 300/600**

THERMOMARK W2

THERMOFOX

PLOTMARK

ENGRAVING UNIT

Seite 303
Seite 301
Seite 298
Seite 300

Seite 342
Seite 324
Seite 328
Seite 332
Seite 333
Seite 339
Seite 334
Seite 335
Seite 336
Seite 337

Seite 328

Seite 346
Seite 345
Seite 344

Seite 346

Seite 47
Seite 48

Seite 375
Seite 372
Seite 373
Seite 374
Seite 378
Seite 385

Seite 47

TOPMARK NEO, Desktop-Lasermarkierer inklusive Absauganlage



Laserdirektbeschriftung

Die Integration in die Planungs- und Markierungssoftware PROJECT complete macht aus dem TOPMARK NEO den schnellsten Desktop-Lasermarkierer seiner Klasse, bei einfachster Bedienung. Sie beschriften 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 und LS-Materialien erfolgt die Beschriftung schnell und effektiv
- Nutzung des Lasermarkierers durch das Multicolor-Touch-Displays auch ohne Markierungs-Software möglich
- Dauerhafte Beschriftung durch Gravurbeschriftung, Anlassbeschriftung oder Karbonisierung des Materials



neu



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

Beschreibung	Farbe
Lasermarkierer , inkl. Betriebsanleitung, LAN-Kabel, Netzkabel Typ E und F und LS-Adapterplatte	
Lasermarkierer , inkl. Betriebsanleitung, LAN-Kabel, Netzkabel Typ E und F, LS-Adapterplatte und Absauganlage	

Absauganlage, 100 V ... 240 V, inkl. Filterausstattung, Saugschlauch, Fugendüsen-set, Netzkabel E und F, D-SUB-Kabel und Betriebsanleitung

Vorfilter, zum Austausch

Schwebstofffilter, zum Austausch

Aktivkohlefilter, zum Austausch

Saugschlauch, zum Austausch, Länge 2,5 m

Reinigungsdüse, zum Aufsetzen auf den Saugschlauch der Absauganlage

Adapterplatte, für LS-Materialien, für TOPMARK NEO

Tragegriffe zum leichteren Tragen des Lasermarkierers

Bypassstecker, D-SUB-Stecker, 25-polig zur Simulation einer Absauganlage

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
580	485	615

5 ... 35	Laser-Direktbeschriftung
	Ytterbium Faserlaser gepulst, 1064 nm
	Laserklasse 1 nach Klassifizierung EN 60825-1
	Ethernet 10/100 MBit/s, dynamische IP / RS-232 / USB Host für USB Stick
100 ... 240	
47	
-	
250	
20	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOPMARK NEO	1012015	1
TOPMARK NEO SET	1012018	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMN-EXTRACTION	1012102	1
TMN-PRE FILTER	1012100	1
TOPMARK LASER HEPA FILTER	0803305	1
TOPMARK LASER CARBON FILTER	0803306	1
TMN-EXTRACTION HOSE	1012101	1
TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE	0803310	1
TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TMN-HANDLE SET	1012105	1
TMN-BP	1012081	1

BLUEMARK ID-Drucksysteme



UV-LED-Technologie



Die BLUEMARK ID-Drucksysteme sind die All-in-One-Lösung für die industrielle Kennzeichnung. Neben dem BLUEMARK ID für den monochromen Druck beschriftet der BLUEMARK ID COLOR zusätzlich auch im CMYK-Mehrfarbdruck. Beide Drucksysteme zeichnen sich aus durch:

- Intuitive Bedienung, die integrierte Markierungs-Software unterstützt den kompletten Druckprozess über eine intuitiv bedienbare 7" große grafische Bedienoberfläche
- Maximale Geschwindigkeit, ein automatischer Materialeinzug und eine Abstapel-funktion ermöglichen pro Stunde die Verarbeitung von mehr als 15.000 Markern. Die Verwendung mehrerer Magazine beschleunigt das Verarbeiten großer Stückzahlen
- Flexible Materialbestückung, neben der Magazineingabe ist ein zusätzlicher Front-einzug integriert. Hierdurch wird eine flexible Bedruckung einzelner UC-/UCT-Matten, Metallschildern und US-Karten ermöglicht
- Materialauswahl, für beide Drucksysteme stehen mehr als 1.300 Materialien für die industrielle Kennzeichnung zur Verfügung

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Beschriftungsverfahren	-
Füllmenge	23 ml
Druckvermögen	-
Schnittstellen	Ethernet 10/100 MBit/s / 1x USB 2.0 Device, 1x USB 2.0 Host
Spannungsversorgung	[V]
Gewicht	[kg]
Betriebssystem	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]
CW-Laserleistung (continuous wave)	[W]

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
523	675	340

Beschreibung	Farbe
Farbdrucker mit lösungsmittelfreier UV-LED-Technologie , mit integrierter Markierungssoftware "MARKING system App" an Board, 7-Zoll-Touch-Farb-Display, inkl. Netzkabel, USB-Kabel, zum Bedrucken von US-Karten, Kunststoffschildchen im UC-, UCT- und UM-Format sowie Metallschildern	
Monochromer Drucker mit lösungsmittelfreier UV-LED-Technologie , mit integrierter Markierungssoftware "MARKING system App" an Board, 7-Zoll-Touch-Farb-Display, inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Support CD mit Handbüchern mehrsprachig, Links zur Firmware, Treiber sowie einer Planungs- und Markierungssoftware, zum Bedrucken von US-Karten, Kunststoffschildchen im UC-, UCT- und UM-Format sowie Metallschildern	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BLUEMARK ID COLOR	1002329	1
BLUEMARK ID	1003334	1

Eingabemagazin	
zur Aufnahme von max. 20 UniCard-Matten	
zur Aufnahme von max. 40 UniCard-Matten	
Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien	
Transportkoffer, mit Aluminiumkanten, für Drucker und Zubehör	
UV-Fluid zum Austausch , 23 ml, Farbe:	
schwarz	
cyan	
magenta	
gelb	
Dummy-Cartridge für den Transport, Farbe:	
schwarz	
cyan	
magenta	
gelb	
Cleaning Cartridge zum Austausch	
Originalverpackung für den Transport	

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
BM ID-MAG20	1044356	1
BM ID-MAG40	1044357	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1
BM ID CASE	1049953	1
BM ID-CARTR. BK	1044345	1
BM ID-CARTR. CY	1044346	1
BM ID-CARTR. MA	1044347	1
BM ID-CARTR. YE	1044348	1
BM ID-DUMMY CARTR. BK	1044351	1
BM ID-DUMMY CARTR. CY	1044352	1
BM ID-DUMMY CARTR. MA	1044353	1
BM ID-DUMMY CARTR. YE	1044354	1
BM ID-CLEANING CARTR.	1044350	1
BM ID-CARDBOARD BOX	1044361	1

THERMOMARK PRIME



Thermotransfer

- 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
- Die Anbindung an PROJECT complete ermöglicht die komfortable Verarbeitung großer Beschriftungsprojekte
- Bedruckt Kunststoffschildchen im UCT-, US- und UM-Format

Hinweise:

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



Mobiler Thermotransferdrucker mit integrierter Kennzeichnungssoftware

ERIC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
380	292	122

Temperatureinsatzbereich	[° C]	5 ... 35
Druckauflösung	[dpi]	300 dpi
Max. Druckbreite	[mm]	104
Schnittstellen		Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0
Spannungsversorgung	[V]	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
Gewicht	[kg]	6
Betriebssystem		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

Abmessungen	
	[mm]

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

Beschreibung	Farbe
Thermotransferdrucker für den mobilen oder stationären Einsatz, mit integrierter Kennzeichnungssoftware "MARKING system App" an Bord, 7 Zoll Touch Farb-Display und wechselbaren Akkupack. inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Betriebsanleitung Deutsch, Englisch gedruckt, Magazin für UCT-TM-Materialien, Magazin für US-Materialien, eine VPE UCT-TM 6, eine VPE US-EMLP (85,6x54), eine Farbbandkassette (70 Meter)	
zum Bedrucken von Kartenmaterial	grau

Ladegerät für Akkupack, die Stromversorgung erfolgt über das Standardnetzteil des THERMOMARK PRIME oder mit dem KFZ-Ladekabel über den 12-V- oder 24-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 verschließt 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

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

THERMOMARK CARD 2.0,
Thermotransferdrucker für Matten-
und Kartenmaterial



Thermotransferdrucker für
Matten- und Kartenmaterial

- Der THERMOMARK CARD 2.0 bedruckt Marker im Kartenformat für Anwendungen in der Kabel-, Geräte- und Anlagenmarkierung
- Für alle UniCard (UCT)- und UniSheet (US)-Materialien
- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermotransfer-Drucktechnologie
- Hochwertige, schnelle Beschriftung. Druckzeit für eine UniCard: nur 8 Sekunden
- Einfache und intuitive Bedienung über Touch-Farb-Display
- USB- und Ethernet-Anschlüsse
- Einfache Ansteuerung mit der Software PROJECT complete

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

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
380	320	189
5 ... 35		
-		
104		
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0		
-		
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		

Beschreibung	Farbe
Thermotransferdrucker für Kartenmaterial , inkl. Netzkabel Euro, Netzkabel US, USB-Kabel, Betriebsanleitung Deutsch, Englisch 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)	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK CARD 2.0	1085267	1

Transportkoffer
Trolley für Transportkoffer TL-CASE
Reinigungsstift
Farbband für THERMOMARK CARD..., 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 und THERMOMARK CARD, Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
TL CASE	0800613	1
TL CASE TROLLEY	0803337	1
CLEANING STICK	5146697	5
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	1

Magazine für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME



Thermotransfer



Magazine für UniCard-Beschriftungsmaterialien

- Robuste Magazine für UniSheet- und UniCard-Beschriftungsmaterial
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Auch angebrochene Markierungsmatten mit vollständigen Reihen lassen sich weiter verwenden
- Ein seitlich auf dem Magazin angebrachter Barcode dient zur Magazinerkennung durch den THERMOMARK PRIME. So werden Fehldrucke bei Verwendung von falschen Magazinen verhindert

Beschreibung
Magazin für THERMOMARK CARD und 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 CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-WMS...
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT1-TMF...
zur Aufnahme von UCT2-TM...
zur Aufnahme von UCT3-TM...
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)
Magazin für THERMOMARK CARD und 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 CARD und 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 CARD und 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 CARD und 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 CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT6M-TM...
zur Aufnahme von UCT6R-TM...

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	

Magazine für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME



Thermotransfer



Magazine für UniCard-Beschriftungsmaterialien

- Robuste Magazine für UniSheet- und UniCard-Beschriftungsmaterial
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Auch angebrochene Markierungsmatten mit vollständigen Reihen lassen sich weiter verwenden
- Ein seitlich auf dem Magazin angebrachter Barcode dient zur Magazinerkennung durch den THERMOMARK PRIME. So werden Fehldrucke bei Verwendung von falschen Magazinen verhindert

Beschreibung
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (12x4)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EMP ...
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMTBA (25x6), UCT-WMTBA (29x8), UCT-WMTBA (40x17)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (18x4)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (23xX)
zur Aufnahme von UCT-EM (12x7)
zur Aufnahme von UCT-EMNP (12,5x6), UCT-EMP (35x9)
zur Aufnahme von UCT4-EM(L)P..
zur Aufnahme von UCT-EM (12x8)P..

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
TMP-UCT-MAG25	0803369	1	
TMP-UCT-MAG26	0803370	1	
TMP-UCT-MAG27	0803371	1	
TMP-UCT-MAG28	0803372	1	
TMP-UCT-MAG29	0803373	1	
TMP-UCT-MAG30	0804461	1	
TMP-UCT-MAG31	1025505	1	
TMP-UCT-MAG32	1082129	1	
TMP-UCT-MAG33	1082130	1	

Magazine für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME



Thermotransfer



Magazin für UniSheet-Beschriftungsmaterialien

- Robuste Magazine für UniSheet- und UniCard-Beschriftungsmaterial
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Auch angebrochene Markierungsmatten mit vollständigen Reihen lassen sich weiter verwenden
- Ein seitlich auf dem Magazin angebrachter Barcode dient zur Magazinerkennung durch den THERMOMARK PRIME. So werden Fehldrucke bei Verwendung von falschen Magazinen verhindert

Beschreibung
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien

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

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 mit vollständigen Reihen 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	

Beschriftungssysteme

THERMOMARK ROLL 2.0, Thermotransferdrucker für Rollenmaterial



Thermotransfer für Rollen

- Der THERMOMARK ROLL 2.0 bedruckt Marker im Rollenformat für Anwendungen in der Klemmen-, Leiter-, Kabel- und Gerätemarkierung
- Für alle Etiketten, Schilder, Schrumpf- und Markierungsschläuche
- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermotransfer-Drucktechnologie
- Hochwertige, schnelle Beschriftung
- Einfache und intuitive Bedienung über Touch-Farb-Display
- USB- und Ethernet-Anschlüsse
- Einfache Ansteuerung mit der Software PROJECT complete

Einfach ablängen oder perforieren

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



Thermotransferdrucker für Rollenmaterial

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

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
253	320	189
Allgemeine Daten		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	10 ... 35
Druckauflösung	[dpi]	300 dpi
Max. Druckbreite	[mm]	105
Max. Drucklänge	[mm]	1000
Schnittstellen		Ethernet 10/100 Mbit/s / USB 2.0 / RS-232
Spannungsversorgung	[V]	-
Gewicht	[kg]	-
Betriebssystem		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 für Rollenmaterial , inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Handbuch Deutsch, Englisch DIN A5 gedruckt, eine Etikettenrolle EML (20x8) mit 1000 Etiketten, ein Farbband (50 Meter)

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK ROLL 2.0	1085260	1

Zubehör	
Schneidvorrichtung , nachträglich montierbar, zum exakten Ablängen von Endlosmaterial	
Perforationsvorrichtung , nachträglich montierbar, zum Perforieren von Endlosmaterial	
Externer Rollenhalter , für Rollendurchmesser von 150 bis 400 mm	
Standarddruckrolle	
Andruckrolle , für Endlosschrumpfschlauch	
Transportkoffer	
Trolley für Transportkoffer TL-CASE	
Reinigungsstift	
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	schwarz
Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD , Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm	weiß
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	schwarz
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	schwarz

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	1
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	1
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
TR-PRESSURE ROLLER STANDARD	0801802	1
TR-PRESSURE ROLLER DR4-50	0801800	1
TL CASE	0800613	1
TL CASE TROLLY	0803337	1
CLEANING STICK	5146697	5
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

THERMOMARK ROLLMASTER, Thermotransferdrucker für Rollenmaterial



Thermotransfer für Rollen



Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien

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 detailierte 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 Farbbänder 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]
Betriebssystem	

Beschreibung
Thermotransferdrucker für Rollenmaterial, 300 dpi, inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Handbuch Deutsch, Englisch DIN A4 gedruckt

Thermotransferdrucker für Rollenmaterial, 600 dpi, inkl. Netzkabel, USB-Kabel, Handbuch Deutsch, Englisch DIN A4 gedruckt

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

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: 60 m, Breite: 110 mm



Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
380	460	288

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 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
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 WH 100	0804661	1

Beschriftungssysteme

THERMOMARK W2, Thermotransferdrucker für Endlosschumpfschlauch und -markierungsschlauch



Thermotransfer für Rollen

Der THERMOMARK W2 wurde speziell für die beidseitige Bedruckung und die Perforation von WMS (-2 HF)... Endlosschumpfschläuchen und Endlos-Markierungsschläuchen entwickelt

- Eine optimale Lesbarkeit der Kennzeichnung wird durch die beidseitige Bedruckung garantiert
- Schrumpfschlauchrollen werden direkt in das Gerät eingesetzt, für RL- und RXL-Schrumpfschlauchrollen wird der externe Rollenhalter benötigt
- Führungselemente gewährleisten eine einfache Handhabung beim Einlegen des Schlauchs
- Die individuelle Eingabe der Beschriftung und der Markerlänge wird durch die bedienerfreundliche Oberfläche der Software PROJECT complete 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



Thermotransferdrucker für Endlosschlauchmaterialien

ERIC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
780	554	405
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
Betriebssystem		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 W2	5146147	1

Zubehör

THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	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
TM-RIBBON 25 BK 102	1053499	1

Abmessungen

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

Beschreibung	Farbe
Thermotransferdrucker für Rollenmaterial , 300 dpi, speziell für die beidseitige Schrumpfschlauchbedruckung, inkl. Perforationsmesser, Netzkabel, USB-Kabel, Handbuch Deutsch, Englisch DIN A4 gedruckt	grau

Externer Rollenhalter, für Rollendurchmesser von 150 bis 400 mm

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

schwarz
weiß

Farbband für Rollendruker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm

schwarz
weiß

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

schwarz

Farbband für Rollendruker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm

schwarz

Farbband für Rollendruker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm

schwarz

Farbband für Rollendruker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm

schwarz
weiß

Farbband für Rollendruker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm

schwarz

THERMOFOX



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 PROJECT complete

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
Betriebssystem	MS Windows 7, MS Windows 8.1, MS Windows 10

Beschreibung	Farbe
Tragbarer Thermotransferdrucker für Rollenmaterialien	
mit chinesischer Firmware und chinesischer Beschriftung	
mit russischer Firmware und russischer 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	
mit russischer Firmware und russischer Beschriftung	

Hartschalenkoffer	zum Verstauen des THERMOFOX-Druckers und der Zubehörteile
Umhängetasche	zum Transport des THERMOFOX-Druckers und der Zubehörteile
Gürtelclip	
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)



Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
98	230	69

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOFOX	0803984	1
THERMOFOX CN	0803985	1
THERMOFOX RU	1037760	1
THERMOFOX SET	0803986	1
THERMOFOX SET CN	0803987	1
THERMOFOX SET RU	1037743	1

Zubehör		
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 geschumpft 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



Montageart: Aufschieben



Montageart: Kleben

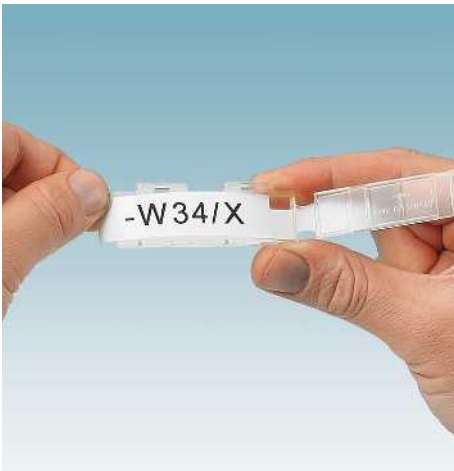
Technische Daten
THERMOFOX Polyolefin -55 ... 135 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon-, halogen- und cadmiumfrei 2:1

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



Montageart: Einschieben

Beschriftbar mit
Material
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

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

Beschreibung	Farbe
Einsteckschild in Kassette, beschriftbar mit THERMOFOX	
Schriftfeld: endlos x 6 mm	weiß
Schriftfeld: endlos x 8 mm	weiß
Schriftfeld: endlos x 15 mm	weiß
Schriftfeld: endlos x 17 mm	weiß
Schriftfeld: endlos x 18 mm	weiß
Schriftfeld: endlos x 23 mm	weiß

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MM-EMT (EX6)R C1 WH/BK	0803963	1
MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK	0803965	1
MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK	0803966	1
MM-EMT (EX17)R C1 WH/BK	0803967	1
MM-EMT (EX18)R C1 WH/BK	0803968	1
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



Montageart: Kleben

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

Beschreibung	Farbe
Etikett , Rolle, beschriftbar mit: THERMOFOX, Montageart: Kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 10 mm	weiß silber
Etikett , Rolle, beschriftbar mit: THERMOFOX, Montageart: Kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 12 mm	weiß silber
Etikett , Rolle, beschriftbar mit: THERMOFOX, Montageart: Kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 18 mm	weiß silber
Etikett , Rolle, beschriftbar mit: THERMOFOX, Montageart: Kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 24 mm	weiß silber



Thermotransfer für Rollen



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

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

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

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



Montageart: Kleben



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		

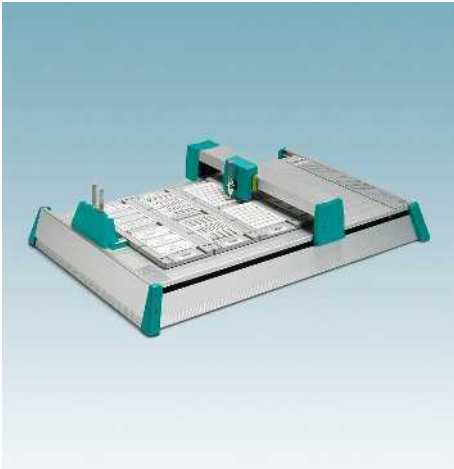
Technische Daten		
THERMOFOX		
Polyester		
-5 ... 49		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon-, halogen- und cadmiumfrei		

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

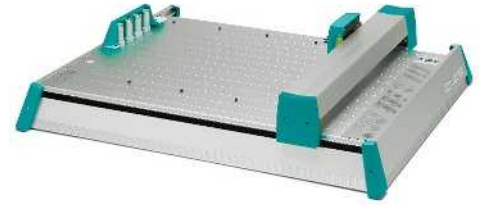
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK	0803979	1
MM-TML (EX9,5)R C1 TR/BK	0803981	1

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

PLOTMARK



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 PROJECT complete
- 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]
Betriebssystem	

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

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

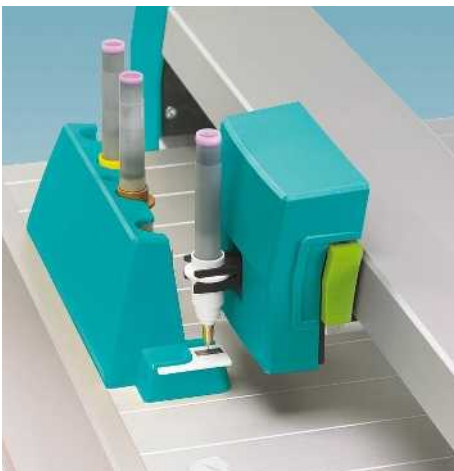
Anschreibplättchen, für die Pen-Station des CMS-P1-PLOTTER und dem PLOTMARK

Magazine und Stifte

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
480	690	155
Schriftfeldgröße [mm]		
422 x 305 mm		
Max. Materialhöhe [mm]		
10,5		
Max. Plotgeschwindigkeit [m/s]		
0,04		
Schnittstellen		
USB 2.0 / -		
Eingangsspannung / Frequenz [V]		
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
Gewicht [kg]		
8		
Betriebssystem		
MS Windows 7, MS Windows 8.1, MS Windows 10		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PLOTMARK	0804499	1

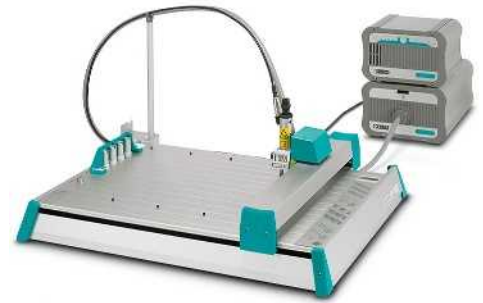
Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
CMS-P1-PENDEPOT	5144835	1
CMS-P1-PREPLATES	5145135	1
Siehe Seite 52		



Gravureinheit ENGRAVING UNIT



Gravur



Graviereinheit

- 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 Gravurmateriale erhältlich, siehe Seite 346.
- 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]

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
250	350	

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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ENGRAVING UNIT	0804500	1

Gravurstichel, mit einem Spitzenwinkel von 15°	
Spitzendurchmesser 0,2 mm	
Spitzendurchmesser 0,3 mm	
Spitzendurchmesser 0,5 mm	
Spitzendurchmesser 0,7 mm	
Spitzendurchmesser 1,0 mm	
Staubsaugerbeutel , 5 Ersatzbeutel zum Austauschen	

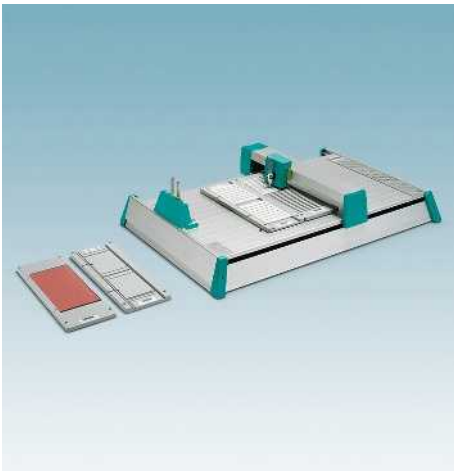
Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P1 GRAVER 0.2	5145478	1
P1 GRAVER 0.3	5145481	1
P1 GRAVER 0.5	5145504	1
P1 GRAVER 0.7	5145517	1
P1 GRAVER 1.0	5145520	1

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

P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	1
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1



Magazine für Beschriftungsplotter



- Robuste Kunststoffmagazine, in denen sich alle handelsüblichen Markierungsmaterialien beschriften lassen
- Auch angebrochene Markierungsmatten mit vollständigen Reihen 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 Bezeichnungstäbe	
- 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

Zubehör

Adapterplatte für WMU-Magazine , zur Verwendung des Universalwechselrahmens CMS-WMU mit den Magazineinsätzen des CMS-MCP 3 Plotters	CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	1
Ersatzhafteinlage für CMS-P1-M/GPE und CMS-P1-M/GPE ENGRAVING , 1 Hafteinlage, ausreichend für 1 Magazin	CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	1
Ersatzhafteinlage für CMS-P1-PAD , 1 Hafteinlage im DIN A4-Format	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...

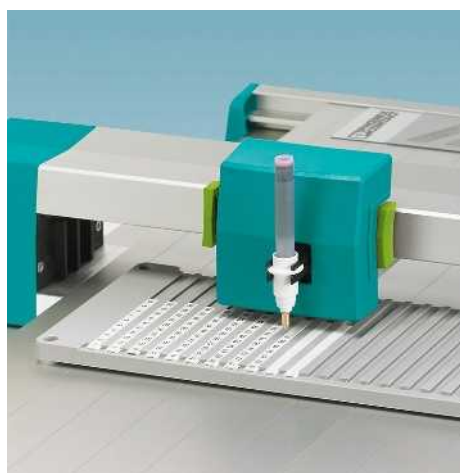
ERIC

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

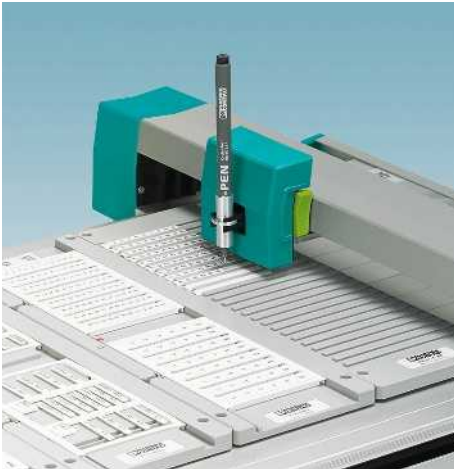
Zubehör

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

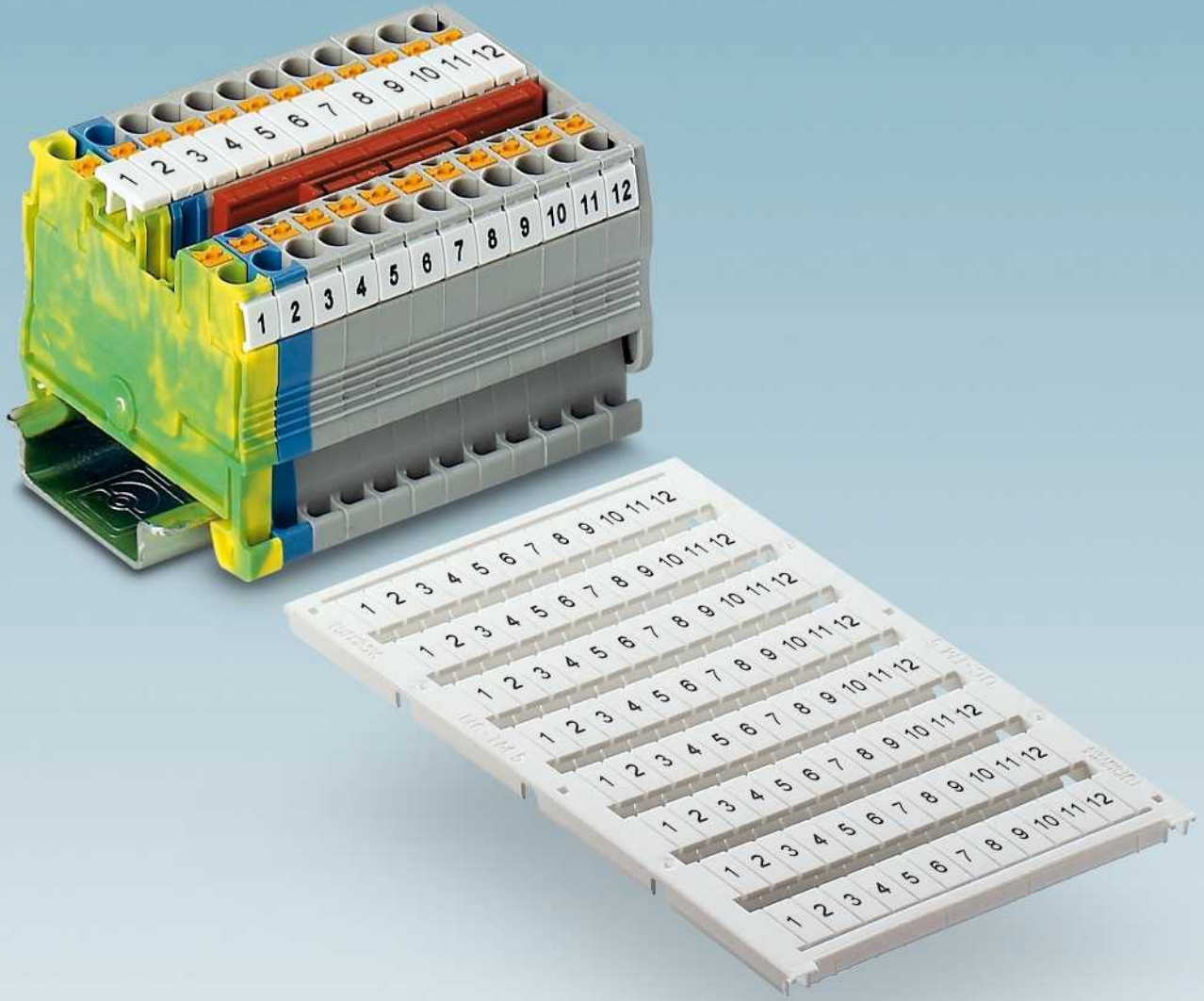
Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung

- 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



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 Matten-, Karten-, Rollen- oder Bogenform angeboten.

Programmübersicht

Klemmenmarkierung	58
--------------------------	-----------

Übersicht Klemmenmarkierung für Phoenix Contact	60
--	-----------

Für jede Klemme die richtige Markierung

Übersicht Klemmenmarkierung für andere Hersteller	80
--	-----------

Für jede Klemme die richtige Markierung von Phoenix Contact

Klemmenmarkierung UniCard UC-TM...

Für hohe Schildchennut	110
------------------------	------------

Für flache Schildchennut	112
--------------------------	------------

Klemmenmarkierung Zackband ZB...

Für hohe Schildchennut	116
------------------------	------------

Für flache Schildchennut	126
--------------------------	------------

Klemmenmarkierung UniCard UCT-TM...

Für hohe Schildchennut	132
------------------------	------------

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

Klemmenmarkierung UniSheet US-TM...

Für Universalschildchennut	136
----------------------------	------------

Für flache Schildchennut	137
--------------------------	------------

Klemmenmarkierung als Rollenware TMT...

Kennzeichnungstreifen für hohe und flache Schildchennut	140
---	------------

Klemmenmarkierung als Rollenware TML...

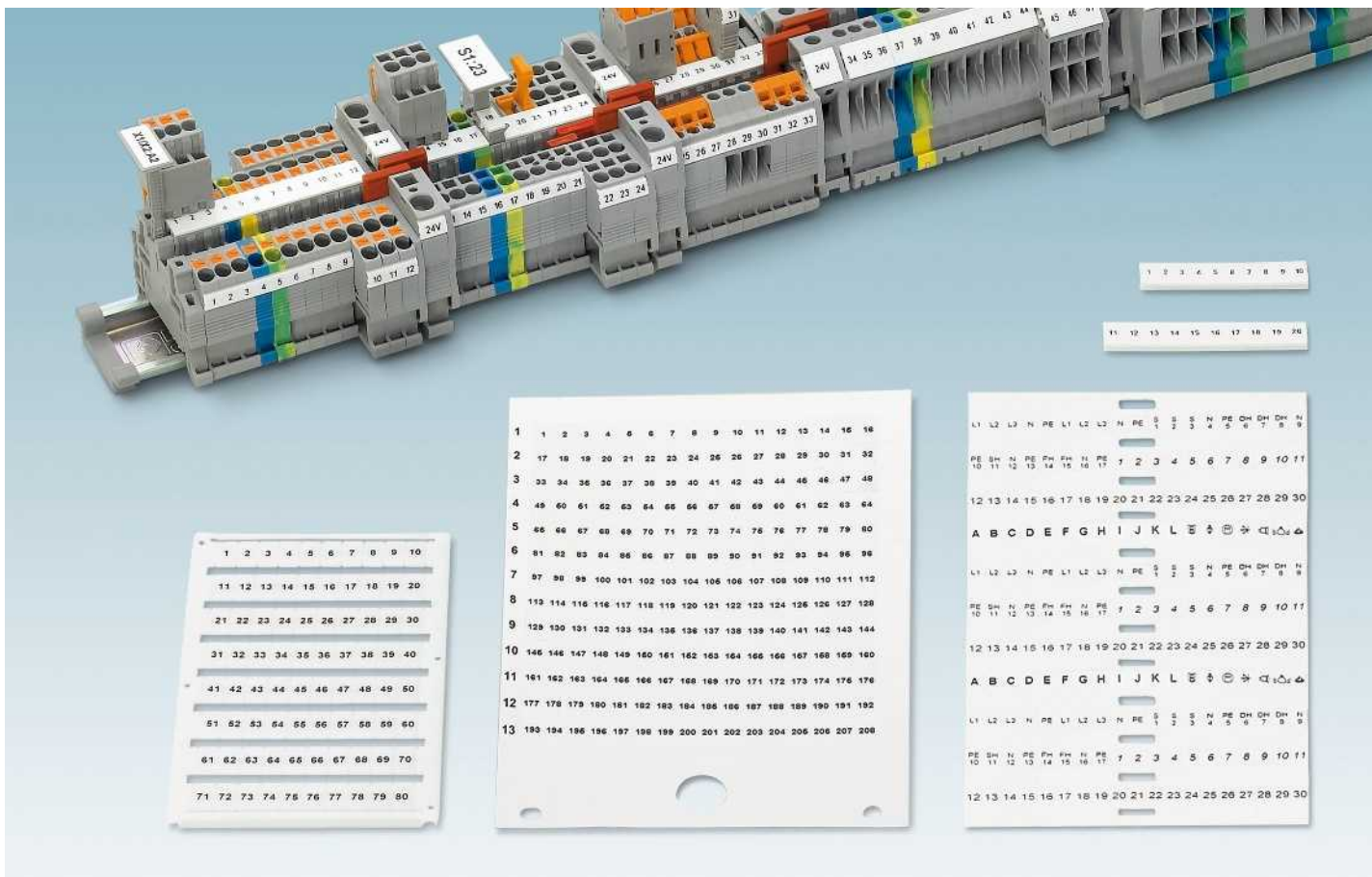
Selbstklebende Marker für Klemmen ohne Schildchennut	144
--	------------

Klemmenmarkierung als Kartenmaterial SK...

Selbstklebende Marker für Klemmen ohne Schildchennut	149
--	------------

Gruppenkennzeichnungsschilder und Warningschilder	152
--	------------

Klemmenmarkierung für Klemmen anderer Hersteller	156
---	------------



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 Identifizierung 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.

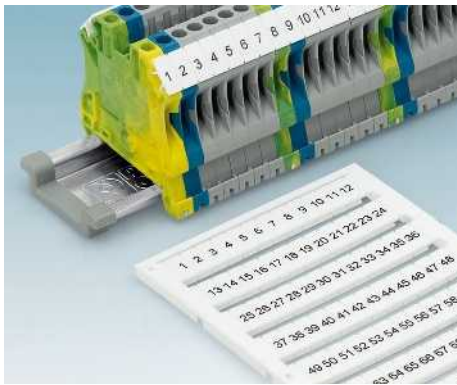
Die Kombination aus Drucksystem und Markierungsmaterial garantiert eine hohe Qualität hinsichtlich Optik, Wisch- und Kratzfestigkeit.

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

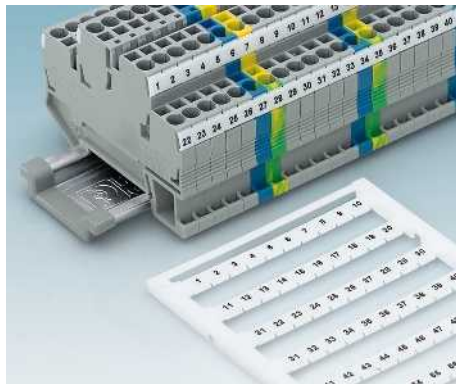
- TOPMARK NEO, Lasermarkierer zur Beschriftung von UniCard-Formaten
- BLUEMARK ID und BLUEMARK ID COLOR, High-Speed-Drucker mit UV-LED-Technologie zur Beschriftung von von UniCard- und UniSheet-Formaten
- THERMOMARK CARD 2.0 und THERMOMARK PRIME, Thermotransfer-Kartendrucker zur Beschriftung von UniSheet- und UniCard-Formaten
- THERMOMARK ROLL 2.0, 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 Streifen-Formaten
- Handelsübliche Desktop-Laserdrucker, zur Beschriftung von Materialien im Bogenformat

Zur einfachen und rationellen Fertigung von Markierungen steht die Software PROJECT complete zur Verfügung. Die generierten Kennzeichnungsdaten können aus CAE-Systemen, Excel oder Textverarbeitungsprogrammen über den Datenaustauschmanager von PROJECT complete 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.



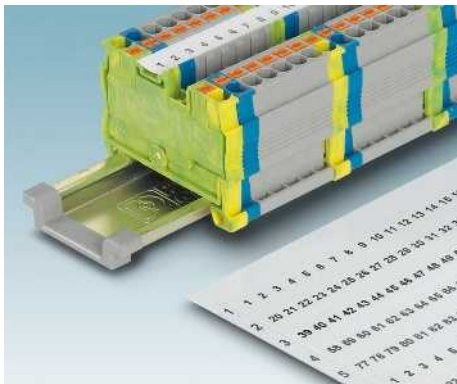
Für die Beschriftung von Klemmen mit hoher Schildchennut stehen Marker im UniCard- und UniSheet-Format zur Verfügung. Sie werden unbedruckt oder nach Kundenvorgabe bedruckt angeboten.



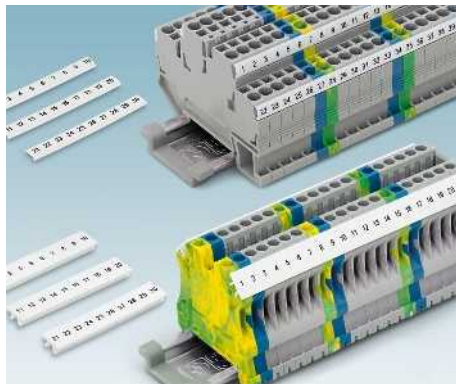
Für Klemmen, Module und Steckverbinder mit flacher Schildchennut werden Marker im UniCard- und UniSheet-Format angeboten. Sie sind unbedruckt oder nach Kundenvorgabe bedruckt lieferbar.



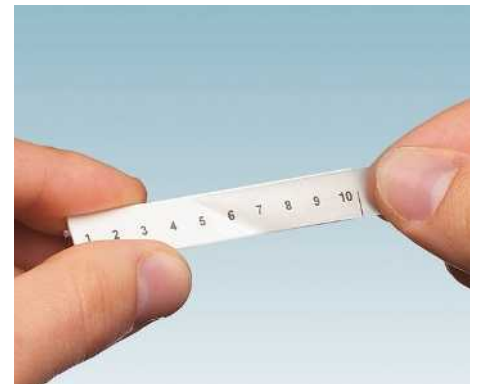
Miniklemmen bzw. Transformatorenklemmen verfügen weder über eine flache noch eine hohe Schildchennut. Zur Beschriftung dieser Klemmen stehen besondere Marker im UniCard-Format zur Verfügung.



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



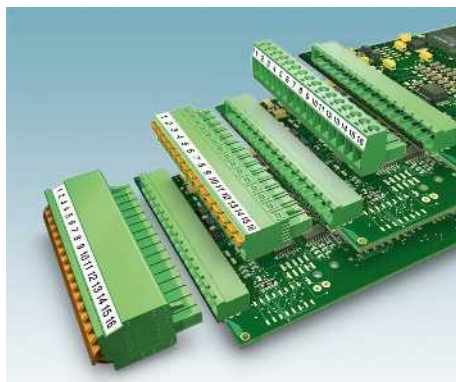
10-teilige Zackbandstreifen werden in hoher und flacher Ausführung angeboten. Sie kennzeichnen Reihenklammern, Module oder Steckverbinder und sind unbedruckt oder bedruckt lieferbar.



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



		ZB ...siehe ab Seite 116									
		0829414	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461		
		UC-TM...siehe ab Seite 110									
			0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100	
		UCT-TM... siehe ab Seite 132								0829255	
		0803666	0829484	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...
		TMT ...siehe ab Seite 140								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 Schildes

 Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

 Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ...siehe ab Seite 126											
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464			
		UC-TMF...siehe ab Seite 112											
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100		
		UCT-TMF... siehe ab Seite 134								0829260			
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...		
		TMT ...R...siehe ab Seite 140								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		
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 Schildes

■ Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

■ Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ...siehe ab Seite 116											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM...siehe ab Seite 110											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... siehe ab Seite 132										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ...siehe ab Seite 140										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		
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 126									
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464	
		UC-TMF...siehe ab Seite 112									
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100
		UCT-TMF... siehe ab Seite 134								0829260	
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...
		TMT ...R...siehe ab Seite 140								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
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										

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ...siehe ab Seite 116										
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461		
		UC-TM...siehe ab Seite 110										
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100	
		UCT-TM... siehe ab Seite 132									0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...	
		TMT ...siehe ab Seite 140									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	
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 Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ...siehe ab Seite 126									
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464	
		UC-TMF...siehe ab Seite 112									
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100
		UCT-TMF... siehe ab Seite 134								0829260	
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...
		TMT ...R...siehe ab Seite 140								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 Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ...siehe ab Seite 126										
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464		
		UC-TMF...siehe ab Seite 112										
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100	
		UCT-TMF... siehe ab Seite 134								0829260		
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...	
		TMT ...R...siehe ab Seite 140								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 Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



ZBF ...siehe ab Seite 126										
0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464		
UC-TMF...siehe ab Seite 112										
	0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262		US-TMF 100
UCT-TMF... siehe ab Seite 134										0829260
0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218		TMT...
TMT ...R...siehe ab Seite 140										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 Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ...siehe ab Seite 116											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM...siehe ab Seite 110											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... siehe ab Seite 132										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ...siehe ab Seite 140										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											
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												

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ...siehe ab Seite 126										
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464		
		UC-TMF...siehe ab Seite 112										
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100	
		UCT-TMF... siehe ab Seite 134								0829260		
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...	
		TMT ...R...siehe ab Seite 140								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	
Zugfeder-Anschlussklemmen		Flache Schildchennut										
MS ... 2,5 ...	5											
MZFKK ...1,5 ...	5											
SGSK 6 ...	8											
SRDK 6 ...	8											
SRTK 6 ...	8											
ST 1,5 ...	4											
ST 1,5/S ...	3,5											
ST 2,5 ...	5											
ST 2,5-3L ...	5											
ST 2,5-PE/3L	5											
ST 2,5-PE/L/N	5											
ST 35 ...	16											
ST 4 ...	6											
ST 4-MT	6											
ST 4-TG ...	6											
ST 6 ...	8											
ST 10 ...	10											
ST 16 ...	12											
STI 2,5 ...	5											
STI 4 ...	6											
STI 10 ...	10											
STI 16 ...	12											
STIO 2,5 ...	5											
STIO-IN 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											

Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ...siehe ab Seite 116										
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461		
		UC-TM...siehe ab Seite 110										
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100	
		UCT-TM... siehe ab Seite 132									0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...	
		TMT ...siehe ab Seite 140									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 Schildchennt										
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 Schildchennt										
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 Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ...siehe ab Seite 116										
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461		
		UC-TM...siehe ab Seite 110										
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100	
		UCT-TM... siehe ab Seite 132									0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...	
		TMT ...siehe ab Seite 140									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 Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ...siehe ab Seite 116									
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461	
		UC-TM...siehe ab Seite 110									
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100
		UCT-TM... siehe ab Seite 132								0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...
		TMT ...siehe ab Seite 140								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									
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 Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



Raster	ZBF ...siehe ab Seite 126												
	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	endlos			
	0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464				
	UC-TMF...siehe ab Seite 112												
		0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262			US-TMF 100	
	UCT-TMF... siehe ab Seite 134												
	0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218			0829260	
	TMT ...R...siehe ab Seite 140												
		0816375	0816430	0816498		0816553	0816210					TMT...	
												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 Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes


Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden


Klemmenmarkierung


Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZB ...siehe ab Seite 116										
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461		
		UC-TM...siehe ab Seite 110										
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100	
		UCT-TM... siehe ab Seite 132								0829255		
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...	
		TMT ...siehe ab Seite 140								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 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 ...	54,9											
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											

 Rastermaß der Klemme entspricht der Breite des Schildes

 Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes

 Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden

Klemmenmarkierung für Phoenix Contact



		ZBF ...siehe ab Seite 126									
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464	
		UC-TMF...siehe ab Seite 112									
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100
		UCT-TMF... siehe ab Seite 134								0829260	
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...
		TMT ...R...siehe ab Seite 140								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 Schildes

Rastermaß der Klemme ist größer als die Breite des Schildes


Endlosmaterial, kann auf Rastermaß der Klemme abgelängt werden


Klemmenmarkierung

Klemmenmarkierung für ABB



		UCT6M-TM ... siehe ab Seite 165		
		0830756	0830757	0830758
		UM6M-TM ... siehe ab Seite 173		
		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 156							
0821425	0821483	0821784		0821247		0821739			
UCT1-TMF ...		UCT1-TM ... siehe ab Seite 162							
0829237	0829243	0829482		0829483					
UM1-TMF ...		UM1-TM ... siehe ab Seite 168							
(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 164		
		0828750		0828752
		UM5-TM ... siehe ab Seite 173		
		(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 164		
	0828750	0828752
UM5-TM ... siehe ab Seite 173		
(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 164		
		0828750		0828752
		UM5-TM ... siehe ab Seite 173		
		(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 164		
	0828750	0828752
UM5-TM ... siehe ab Seite 173		
(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 156											
		0821360	0821425	0821483	0821548	0821784			0821247			0821739				
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 162											
		0829237 0829243			0829482 0803204			0829483								
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 168											
(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 156											
		0821360	0821425	0821483	0821548	0821784	0821247					0821739					
		UCT1-TMF ...				UCT1-TM ... siehe ab Seite 162											
		0829237 0829243				0829482 0803204					0829483						
		UM1-TMF ...				UM1-TM ... siehe ab Seite 168											
		(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 156										
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739			
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 162										
0829237	0829243				0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 168										
(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	Raster	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 156											
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784		0821247		0821739							
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 162											
0829237	0829243				0829482	0803204	0829483									
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 168											
(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 156											
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739			
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 162											
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 168											
	(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 156												
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784		0821247		0821739								
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... siehe ab Seite 162												
0829237	0829243				0829482	0803204	0829483										
UM1-TMF ...					UM1-TM ... siehe ab Seite 168												
(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 157			UC2F-TM ... siehe ab Seite 159			
0821425	0821483	0821548	0822181	0822194	0822204	
UCT1-TMF ...siehe ab Seite 162			UCT6R-TM ... siehe ab Seite 166			
0829237	0829243		0830753	0830754	0830755	
UM1-TMF ...siehe ab Seite 171			UM6R-TM ... siehe ab Seite 174			
(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 157			UC2F-TM ... siehe ab Seite 159			
0821425	0821483	0821548	0822181	0822194	0822204	
UCT1-TMF ...siehe ab Seite 162			UCT6R-TM ... siehe ab Seite 166			
0829237	0829243		0830753	0830754	0830755	
UM1-TMF ...siehe ab Seite 171			UM6R-TM ... siehe ab Seite 174			
(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 157			UC2F-TM ... siehe ab Seite 159			
0821425	0821483	0821548	0822181	0822194	0822204	
UCT1-TMF ... siehe ab Seite 162			UCT6R-TM ... siehe ab Seite 166			
0829237	0829243		0830753	0830754	0830755	
UM1-TMF ... siehe ab Seite 171			UM6R-TM ... siehe ab Seite 174			
(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 ... 157					UC1-TM ... siehe ab Seite 156										
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784		0821247		0821739						
UCT1-TMF ... 162					UCT1-TM ... siehe ab Seite 162										
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF ... 171					UM1-TM ... siehe ab Seite 168										
(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	Raster	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 ... 157					UC1-TM ... siehe ab Seite 156														
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784						0821247	0821739							
UCT1-TMF ... 162					UCT1-TM ... siehe ab Seite 162														
0829237 0829243					0829482	0803204						0829483							
UM1-TMF ... 171					UM1-TM ... siehe ab Seite 168														
(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 ... 157					UC1-TM ... siehe ab Seite 156										
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784		0821247		0821739						
UCT1-TMF ... 162					UCT1-TM ... siehe ab Seite 162										
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF ... 171					UM1-TM ... siehe ab Seite 168										
(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	Raster	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 175		
		(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 157				UC2-TM ...siehe ab Seite 158				US2-TM ...		
		0821360	0821425	0821483	0821548	0821713	0821690	0821674	0821755	0829268		
		UCT1-TMF ...siehe ab Seite 162				UCT2-TM ... siehe ab Seite 163						
		0829237		0829243		0829249		0829249				
		UM1-TMF ...siehe ab Seite 171				UM2-TM ... siehe ab Seite 172				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		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 156											
	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247			0821739				
UCT1-TMF ...				UCT1-TM ... siehe ab Seite 162											
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF...				UM1...-TM... siehe ab Seite 168											
	(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 ... 157				UC1-TM ... siehe ab Seite 156											
	0821425	0821483	0821548	0821784			0821247						0821739		
UCT1-TMF ... 162				UCT1-TM ... siehe ab Seite 162											
	0829237	0829243		0829482	0803204		0829483								
UM1-TMF... 171				UM1...-TM... siehe ab Seite 168											
	(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 ... 157				UC1-TM ... siehe ab Seite 156										
	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247			0821739			
UCT1-TMF ... 162				UCT1-TM ... siehe ab Seite 162										
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483						
UM1-TMF... 171				UM1...-TM... siehe ab Seite 168										
	(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 ... 157				UC1-TM ... siehe ab Seite 156											
	0821425	0821483	0821548	0821784			0821247						0821739		
UCT1-TMF ... 162				UCT1-TM ... siehe ab Seite 162											
	0829237	0829243		0829482	0803204		0829483								
UM1-TMF... 171				UM1...-TM... siehe ab Seite 168											
(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	Raster	Flache Schildchenunt	Hohe Schildchenunt
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 ... 157				UC1-TM ... siehe ab Seite 156										
	0821425	0821483	0821548	0821784			0821247			0821739				
UCT1-TMF ... 162				UCT1-TM ... siehe ab Seite 162										
	0829237	0829243		0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF... 171				UM1...-TM... siehe ab Seite 168										
(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 160		
		0822369	0822385	0822408
		UCT3-TM... siehe ab Seite 163		
		0829251	0829252	
		UM3-TM ... siehe ab Seite 173		
		(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 160		
0805001	0822369	0822385	0822408
UC-TM...	UCT3-TM... siehe ab Seite 163		
0818111	0829251	0829252	
UCT-TM...	UM3-TM ... siehe ab Seite 173		
	(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 175	
		(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 175	
(5x9)	(6x9)
0830933	830931
Raster 5	6

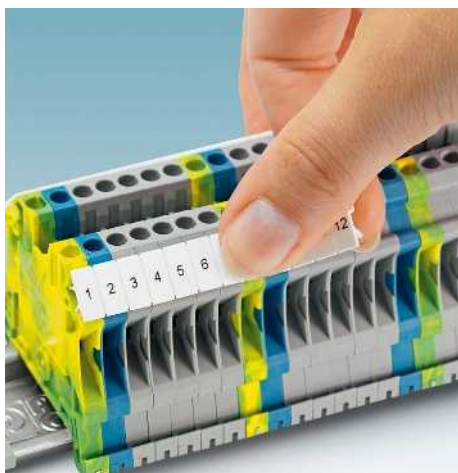
Zugfeder-Anschlussklemmen		Hohe Schildchennut
35310/3 ..., 35320/3 ..., 35330 ..., 35340/3 ..., 35350 ..., 35370 ..., 35400 ...	5	
33200 ..., 33300..., 353 .../4 ..., 35390 ..., 35410 ..., 383 ...	6	
35310/6 ..., 35330/6 ..., 35490 ...	8	
35310/10 ...	10	
35310/16 ...	12	

■ 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
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Matengeometrie 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

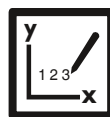
Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 60.

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

Technische Daten

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

Beschreibung

Farbe

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

weiß
rot
gelb
blau

UC-TM 4
UC-TM 4 RD
UC-TM 4 YE
UC-TM 4 BU

0818111 10
0818250 10
0818234 10
0818247 10

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

weiß
rot
gelb
blau

UC-TM 5
UC-TM 5 RD
UC-TM 5 YE
UC-TM 5 BU

0818108 10
0818302 10
0818289 10
0818292 10

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

weiß
rot
gelb
blau

UC-TM 6
UC-TM 6 RD
UC-TM 6 YE
UC-TM 6 BU

0818085 10
0818357 10
0818331 10
0818344 10

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

weiß
rot
gelb
blau

UC-TM 8
UC-TM 8 RD
UC-TM 8 YE
UC-TM 8 BU

0818072 10
0818409 10
0818386 10
0818399 10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-TM 4	0818111	10
UC-TM 4 RD	0818250	10
UC-TM 4 YE	0818234	10
UC-TM 4 BU	0818247	10
UC-TM 5	0818108	10
UC-TM 5 RD	0818302	10
UC-TM 5 YE	0818289	10
UC-TM 5 BU	0818292	10
UC-TM 6	0818085	10
UC-TM 6 RD	0818357	10
UC-TM 6 YE	0818331	10
UC-TM 6 BU	0818344	10
UC-TM 8	0818072	10
UC-TM 8 RD	0818409	10
UC-TM 8 YE	0818386	10
UC-TM 8 BU	0818399	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	BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 120 [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

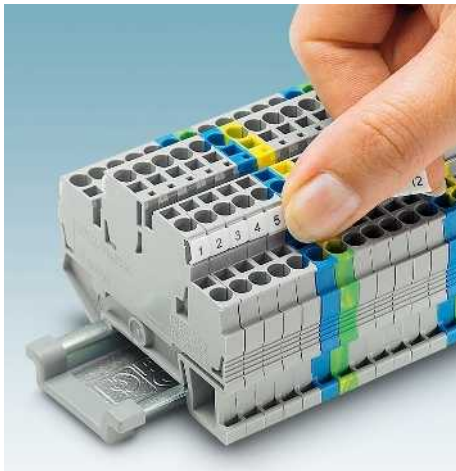
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , für Klemmen mit hoher Schildchennut, 48-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 10,2 mm	weiß	UC-TM 10	0818069	10
	rot	UC-TM 10 RD	0818454	10
	gelb	UC-TM 10 YE	0818438	10
	blau	UC-TM 10 BU	0818441	10
UniCard , für Klemmen mit hoher Schildchennut, 40-teilig, 5 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 12 mm	weiß	UC-TM 12	0819194	10
	rot	UC-TM 12 RD	0817701	10
	gelb	UC-TM 12 YE	0819204	10
	blau	UC-TM 12 BU	0817785	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
	gelb	UC-TM 16 YE	0819220	10
	blau	UC-TM 16 BU	0817769	10

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK	Typ	Artikel-Nr.	VPE
	P1 UC-MAG 1	5146079	1

Klemmenmarkierung

UniCard-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut



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

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 60.

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 ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED •

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER

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

rot

gelb

blau

UC-TMF 4

UC-TMF 4 RD

UC-TMF 4 YE

UC-TMF 4 BU

0818166

0818506

0818483

0818496

10

10

10

10

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

weiß

rot

gelb

blau

UC-TMF 5

UC-TMF 5 RD

UC-TMF 5 YE

UC-TMF 5 BU

0818153

0818551

0818535

0818548

10

10

10

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

rot

gelb

blau

UC-TMF 6

UC-TMF 6 RD

UC-TMF 6 YE

UC-TMF 6 BU

0818140

0818603

0818580

0818593

10

10

10

10

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

weiß

rot

gelb

blau

UC-TMF 8

UC-TMF 8 RD

UC-TMF 8 YE

UC-TMF 8 BU

0818137

0818658

0818632

0818645

10

10

10

10

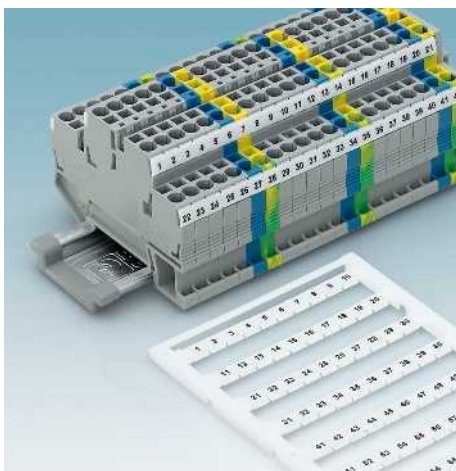
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

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 ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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
	gelb	UC-TMF 10 YE	0818687	10
	blau	UC-TMF 10 BU	0818690	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
	gelb	UC-TMF 12 YE	0819246	10
	blau	UC-TMF 12 BU	0817853	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
	gelb	UC-TMF 16 YE	0819259	10
	blau	UC-TMF 16 BU	0817905	10
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		Zubehör		
		P1 UC-MAG 4	5146105	1

Klemmenmarkierung

UniCard-Klemmenmarkierung für Markierungsnagelaufnahme

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie

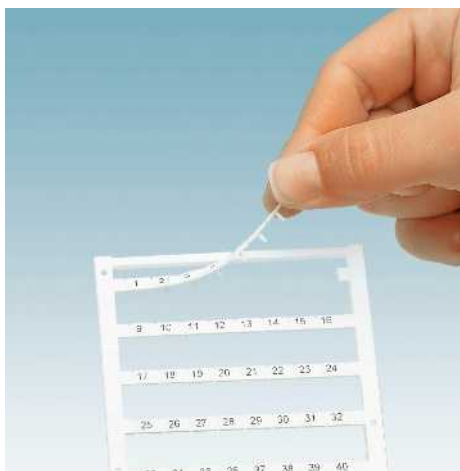


Plotter

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
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER

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 60.



Klemmenmarkierung

Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

Beschriftbar mit:



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 3,5 mm

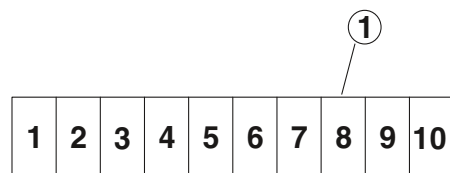
- Das Zackbandsystem ZB kennzeichnet Reihenklammern und Elektronikmodule mit hoher Schildchennut
- Die mehrteiligen Beschriftungstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Abweichende Rastermaße sind auf Anfrage erhältlich
- Unbedruckte Zackbandstreifen können individuell mit dem Plotter oder manuell von Hand beschriftet werden
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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 [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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, B/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⁾)

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

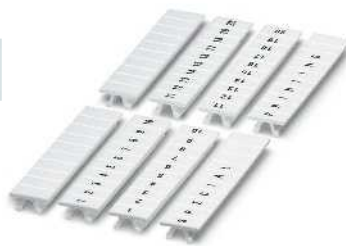
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

PRINTED
FOR YOU



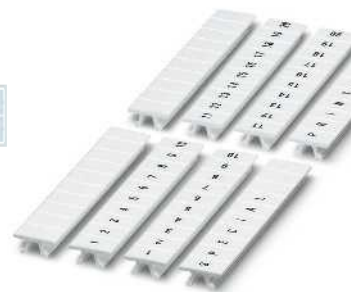
Marker für Klemmenbreite 4,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 5,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 5,08 mm

Technische Daten

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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

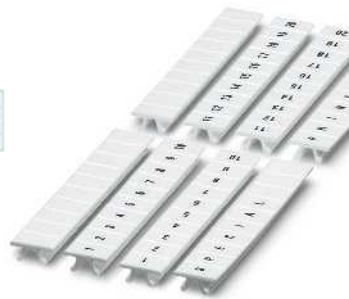
Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

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

Hinweise:

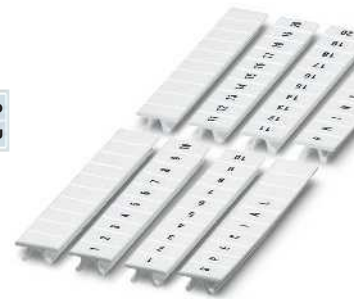
¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 5,8 mm

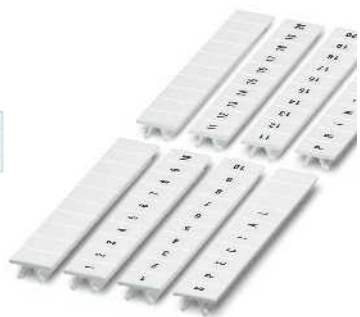
PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 6,2 mm

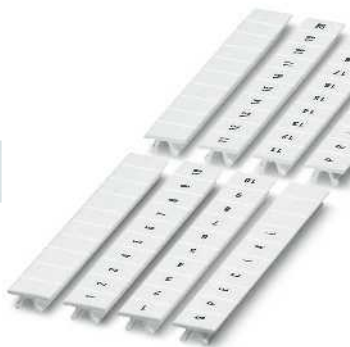
		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten		PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER			PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
Beschriftbar mit		PA			PA		
Material		V2			V2		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		-40 ... 100			-40 ... 100		
Temperaturreinsatzbereich		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Wischbeständigkeit		silikon- und halogenfrei			silikon- und halogenfrei		
Inhaltsstoffe							
		[° C]					
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Zackband, 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



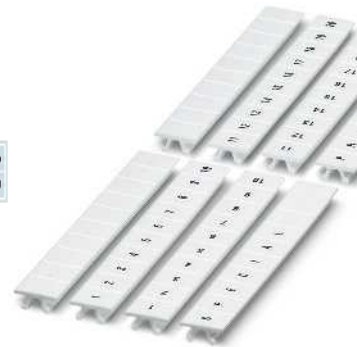
Marker für Klemmenbreite 6,6 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 7,62 mm

Technische Daten

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

Technische Daten

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

Technische Daten

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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

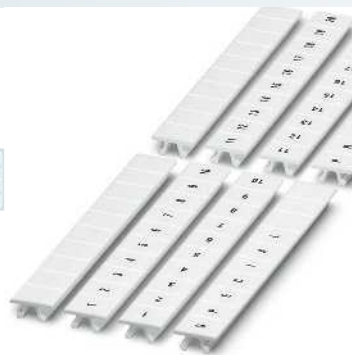
- Das Zackbandsystem ZB kennzeichnet Reihenklemmen und Elektronikmodule mit hoher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

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



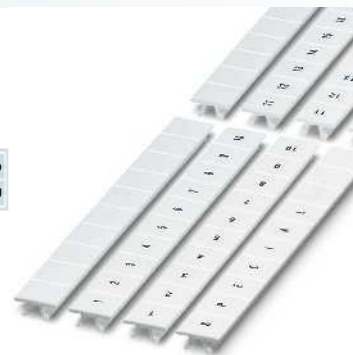
PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 8,2 mm

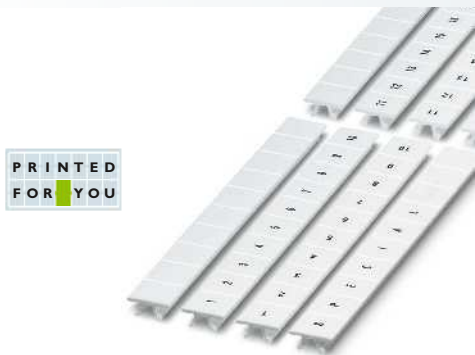


PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 9 mm

		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten		CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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, unbedruckt, 10-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen		ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10	ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	10
wie vor, jedoch Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen	weiß	ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	100			
5-teilig	weiß						
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100 ¹⁾	weiß	ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10			
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	weiß	ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10			
längs bedruckt, 10-teilig: mit U, V, W, N, \perp	weiß						
längs bedruckt, 5-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE	weiß						
Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, Symbole L1, L2, L3, PE, +, -, \perp	weiß	ZB 8,LGS:SYMBOLE	1052099	10			
Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100 ¹⁾	weiß	ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10			
		Zubehör			Zubehör		
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1



Marker für Klemmenbreite 10,2 mm



Marker für Klemmenbreite 12 mm



Marker für Klemmenbreite 13 mm

Technische Daten

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

Technische Daten

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

Technische Daten

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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: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 Reihenklammern und Elektronikmodule mit hoher Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

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

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 14 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 15 mm

Allgemeine Daten

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

Technische Daten

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

Technische Daten

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

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Zackband, unbedruckt, 5-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 50 Klemmen		ZB 14:UNPRINTED	0820277	10
Zackband, längs bedruckt, 5-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	weiß			
	weiß			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Zackband, unbedruckt, 5-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 50 Klemmen		ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	10
Zackband, längs bedruckt, 5-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	weiß	ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	10
	weiß			

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK	Artikel-Nr.	VPE
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK	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		
PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
PA		
V2		
-		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikon- und halogenfrei		

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

Technische Daten		
PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

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

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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 viele 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		
PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
PA	V2	
-40 ... 100	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
silikon- und halogenfrei		

Technische Daten		
PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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
Zackband, längs bedruckt, 5-teilig: mit L1, L2, L3, N, PE¹⁾

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

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

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



Marker für Klemmenbreite 21,1 mm



Marker für Klemmenbreite 22 mm



Marker für Klemmenbreite 25 mm

Technische Daten

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

Technische Daten

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

Technische Daten

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

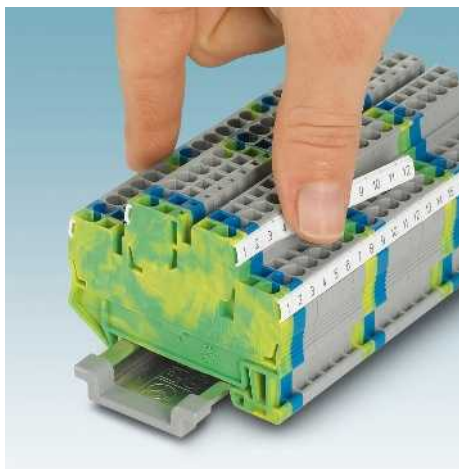
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

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 viele 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 60.

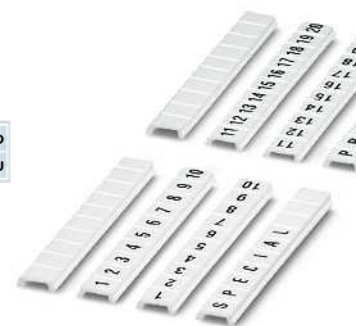
¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

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

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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⁾

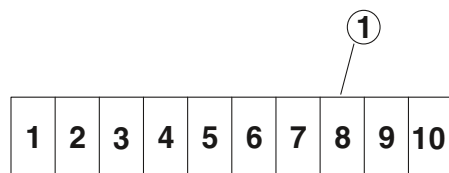
Bestelldaten

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

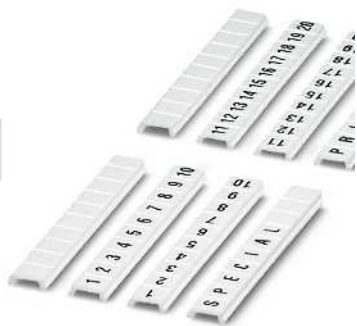
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

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

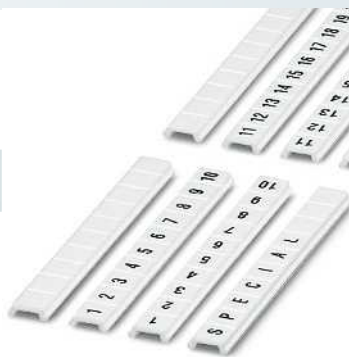


PRINTED
FOR YOU



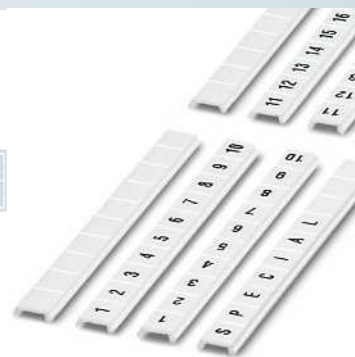
Marker für Klemmenbreite 4,2 mm

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

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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 viele Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

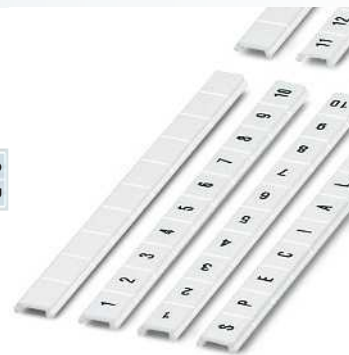
¹⁾ Jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen sind zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 8,2 mm

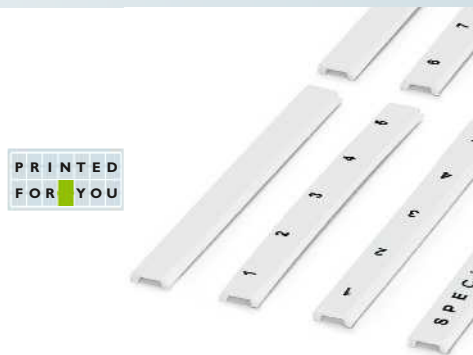
		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten		PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER			PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
Beschriftbar mit		PA			PA		
Material		V2			V2		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		-40 ... 100			-40 ... 100		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 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, 10-teilig: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen		ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
wie vor, jedoch Großverpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen	weiß				ZBF 8/WH-100:UNBEDRUCKT	0808794	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⁾		ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	10
Marker für Klemmenbreite 10,2 mm	weiß						
Zackband, flach, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100 ¹⁾		ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10			
	weiß						
		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		
PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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		
PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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 viele Zackbandmarker individuell nach Ihren Vorgaben



Marker für Klemmenbreite 13 mm



Marker für Klemmenbreite 15 mm

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

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

Technische Daten
PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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

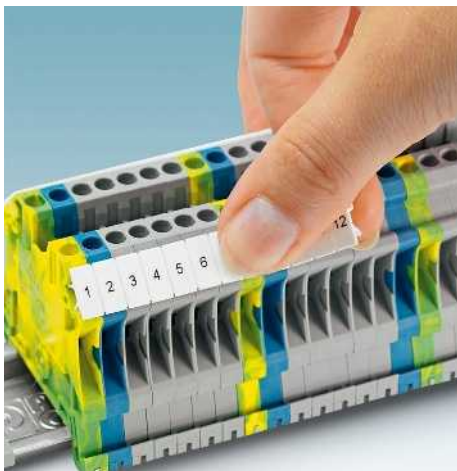
Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Klemmenmarkierung

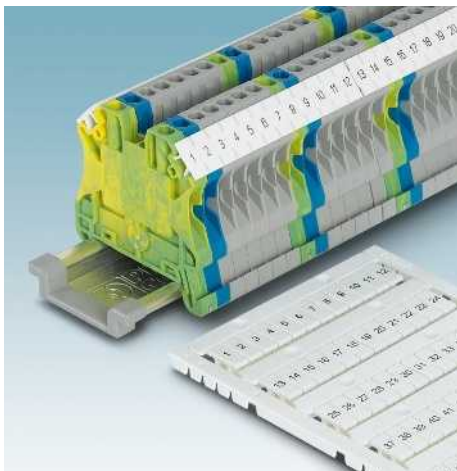
UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-TM... bietet Marker für Produkte mit hohen Schildchennuten
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 60.



Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite bis 6,2 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
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 hoher Schildchennut, 102-teilig, 17 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 3,5 mm	weiß	UCT-TM 3,5	0829484	10
	rot	UCT-TM 3,5 RD	0829505	10
	gelb	UCT-TM 3,5 YE	0829485	10
	blau	UCT-TM 3,5 BU	0829508	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	UCT-TM 4	0828732	10
	rot	UCT-TM 4 RD	0829149	10
	gelb	UCT-TM 4 YE	0828733	10
	blau	UCT-TM 4 BU	0829152	10
UniCard , für Klemmen mit hoher Schildchennut, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5,2 mm	weiß	UCT-TM 5	0828734	10
	rot	UCT-TM 5 RD	0829154	10
	gelb	UCT-TM 5 YE	0828735	10
	blau	UCT-TM 5 BU	0829157	10
UniCard , für Klemmen mit hoher Schildchennut, 60-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6,2 mm	weiß	UCT-TM 6	0828736	10
	rot	UCT-TM 6 RD	0829159	10
	gelb	UCT-TM 6 YE	0828737	10
	blau	UCT-TM 6 BU	0829162	10

Zubehör

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-UCT-MAG1	0803342	1

UniCard-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

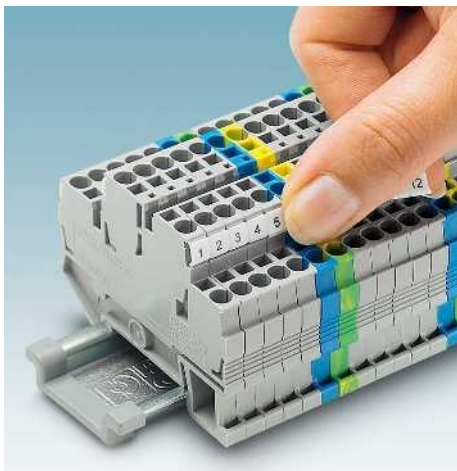


Marker für Klemmenbreiten bis 16 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0		
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
	gelb	UCT-TM 7,62 YE	0828739	10
	blau	UCT-TM 7,62 BU	0829513	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
	gelb	UCT-TM 8 YE	0828741	10
	blau	UCT-TM 8 BU	0829167	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
	gelb	UCT-TM 10 YE	0829143	10
	blau	UCT-TM 10 BU	0829172	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
	gelb	UCT-TM 12 YE	0829145	10
	blau	UCT-TM 12 BU	0829177	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
	gelb	UCT-TM 16 YE	0829147	10
	blau	UCT-TM 16 BU	0829182	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 den Markierungssystemen einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG2 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 60

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite bis 6,2 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

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

UniCard, für Klemmen mit flacher Schildchennut, 108-teilig, 18 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 3,5 mm

weiß
rot
gelb
blau

UniCard, für Klemmen mit flacher Schildchennut, 90-teilig, 15 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 4,2 mm

weiß
rot
gelb
blau

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

weiß
rot
gelb
blau

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

weiß
rot
gelb
blau

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

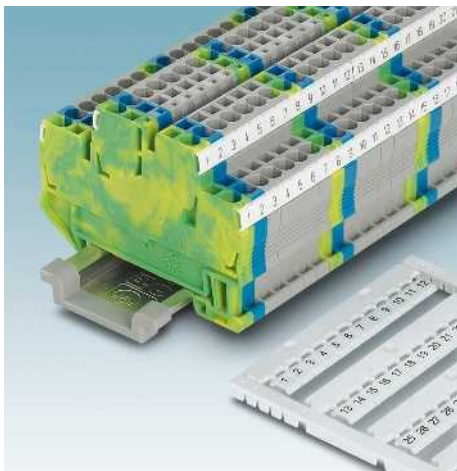
zur Aufnahme von UCT-TMF...

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-TMF 3,5	0829486	10
UCT-TMF 3,5 RD	0829515	10
UCT-TMF 3,5 YE	0829487	10
UCT-TMF 3,5 BU	0829518	10
UCT-TMF 4	0828742	10
UCT-TMF 4 RD	0829184	10
UCT-TMF 4 YE	0828743	10
UCT-TMF 4 BU	0829187	10
UCT-TMF 5	0828744	10
UCT-TMF 5 RD	0829189	10
UCT-TMF 5 YE	0828745	10
UCT-TMF 5 BU	0829192	10
UCT-TMF 6	0828746	10
UCT-TMF 6 RD	0829194	10
UCT-TMF 6 YE	0828747	10
UCT-TMF 6 BU	0829197	10

Zubehör

TMP-UCT-MAG2	0803343	1
---------------------	---------	---



UniCard-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut

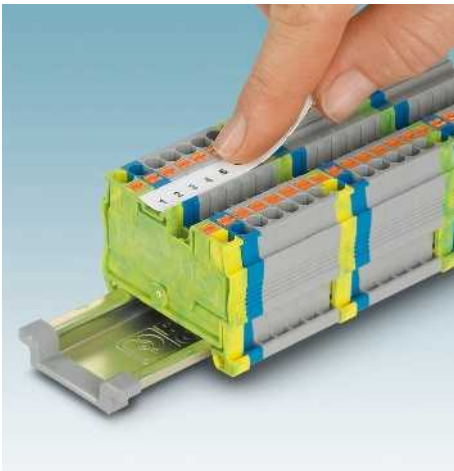


Marker für Klemmenbreiten bis 16 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0		
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
	gelb	UCT-TMF 8 YE	0828749	10
	blau	UCT-TMF 8 BU	0829202	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
	gelb	UCT-TMF 10 YE	0829207	10
	blau	UCT-TMF 10 BU	0829209	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
	gelb	UCT-TMF 12 YE	0829211	10
	blau	UCT-TMF 12 BU	0829216	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
	gelb	UCT-TMF 16 YE	0829221	10
	blau	UCT-TMF 16 BU	0829223	10
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		Zubehör		
zur Aufnahme von UCT-TMF...		TMP-UCT-MAG2	0803343	1

Klemmenmarkierung

UniSheet-Klemmenmarkierung für Universalschildchennut



- Die UniSheet-Marker US-TM 100 eignen sich für Produkte mit Universalschildchennuten
- Die Markierungssysteme 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
- Das UniSheet ist auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 60.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



13 Streifen mit 104 mm Streifenbreite

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung

Farbe

UniSheet, für Push-in-Klemmen mit spezieller Mittelnut

weiß

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

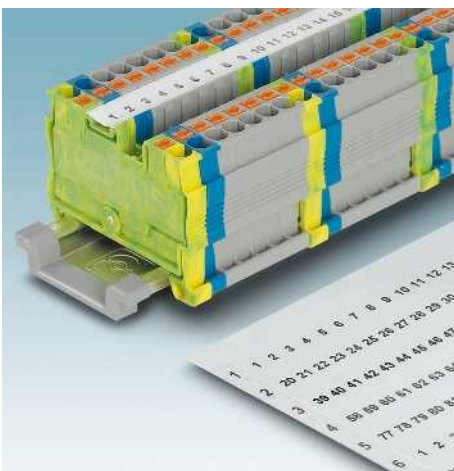
BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikontfrei

Bestelldaten

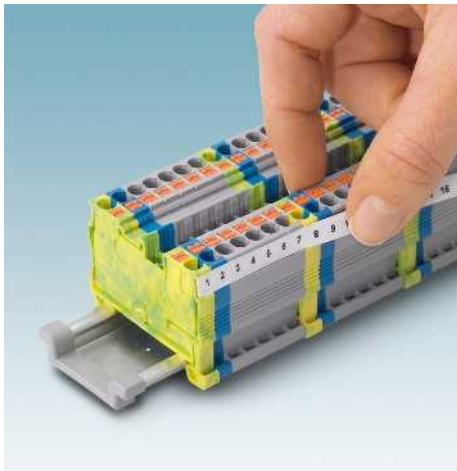
Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-TM 100	0829255	10

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1



UniSheet-Klemmenmarkierung für flache Schildchennut



- Die UniSheet-Marker US-TMF 100 eignen sich für Produkte mit flacher Schildchennut
- Die Markierungssysteme 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
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 60.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



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

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • 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 Kennzeichnungsstreifen für Klemmen mit flacher Schildchennut

weiß

Bestelldaten

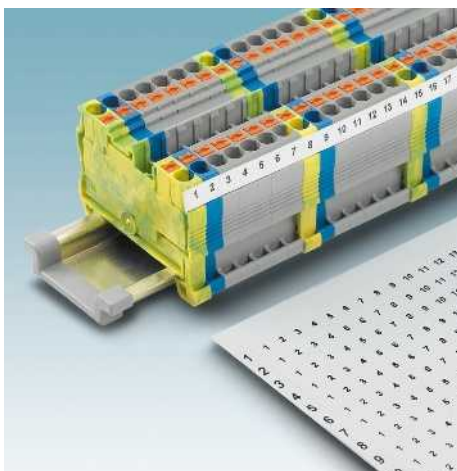
Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-TMF 100	0829260	10
US-TMFL 100	0830339	10

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien
Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

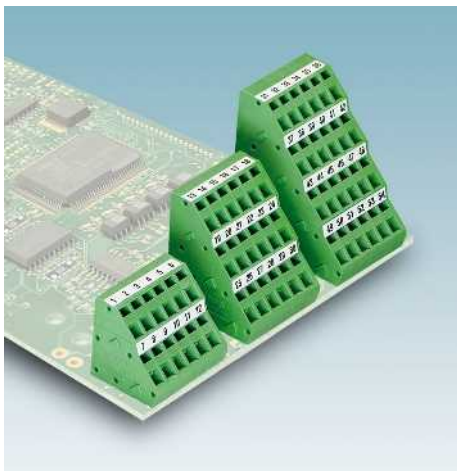
Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1



Klemmenmarkierung

UniSheet-Kennzeichnungsstreifen, selbstklebend, für Klemmen ohne Schildchen



- Die US-TML-Beschriftungsfamilie bietet selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Produkte ohne Schildchen
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig.
- Die vorgestanzten Beschriftungsstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD...
- Die Karten bieten Platz für Funktionstexte

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



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

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
 • THERMOMARK CARD 2.0 • 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 Schildchen Schriftfeld: 104 x 2,8 mm	weiß
UniSheet, selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchen Schriftfeld: 104 x 3,8 mm	weiß
UniSheet, selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchen Schriftfeld: 104 x 5 mm	weiß
UniSheet, selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchen Schriftfeld: 104 x 10 mm	weiß

Bestelldaten

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

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien
Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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
BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD 22 1 Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei

Technische Daten
BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD 19 1 Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei

Technische Daten
BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • 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		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

Klemmenmarkierung

Kennzeichnungsstreifen für hohe und flache Schildchennut



- Die TMT-Beschriftungsfamilie bietet Marker für alle Produkte mit hoher und flacher Schildchennut
- Die perforierten Beschriftungsstreifen lassen sich leicht separieren und mit beiliegendem Werkzeug einfach montieren
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse. Sie ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet den 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 60.

¹⁾ Das Einrastwerkzeug TMT TOOL nur bei Klemmen von Phoenix Contact einsetzen.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 10,2 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL 2.0 • 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

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 Einzelschilder 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 Rollendruker, 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
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- Präzises Zuschneiden auf das benötigte Längenmaß mit den Schneideinheiten der Thermotransferdrucker ermöglicht ein schnelles und sauberes Markieren der Anschlussklemme
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse. Sie ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet den 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.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

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

Technische Daten

THERMOMARK ROLL 2.0 • 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)
 silikonfrei

Beschreibung	Farbe
Endlos-Einsteckstreifen , 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

Bestelldaten

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 Rollendruker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
Farband für Rollendruker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm
Einrastwerkzeug , zum Einrasten der TMT... -Materialien ¹⁾
orange

Zubehör

	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
TM-RIBBON 25 BK 102	1053499	1
TMT TOOL	0816650	1

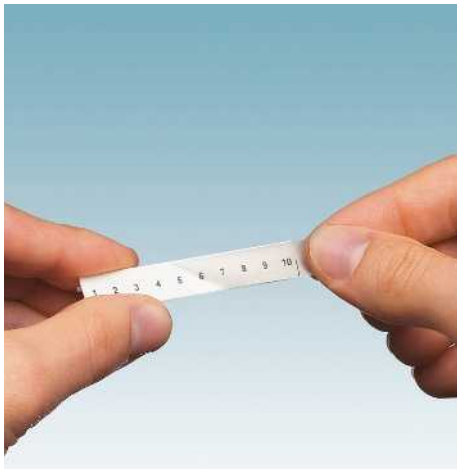
Klemmenmarkierung TMT ... für Klemmen von Phoenix Contact und anderen Herstellern



	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



- Zackband und Flachzackband lassen sich mit der TML-Bezeichnungsfolie nachträglich beschriften
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse. Sie ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele TML ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
TML (101x9,5)R TR
 Schriftfeldbreite: 101 mm
 Schriftfeldhöhe: 9,5 mm
 Verpackungsart: Rolle
 TR = transparent

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen von Phoenix Contact finden Sie ab Seite 60.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Marker mit Streifenbreite 101,5 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL 2.0 • 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

Beschreibung Farbe

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

1 Rolle = 1000 Etiketten transparent

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

1 Rolle = 2500 Etiketten transparent

Bestelldaten

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

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

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

Farbband für Rollendruker und THERMOMARK CARD, Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	1



Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen

- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele TML ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
TML (Ex9,5)R TR
 Schriftfeldbreite: endlos
 Schriftfeldhöhe: 9,5 mm
 Verpackungsart: Rolle
 TR = transparent

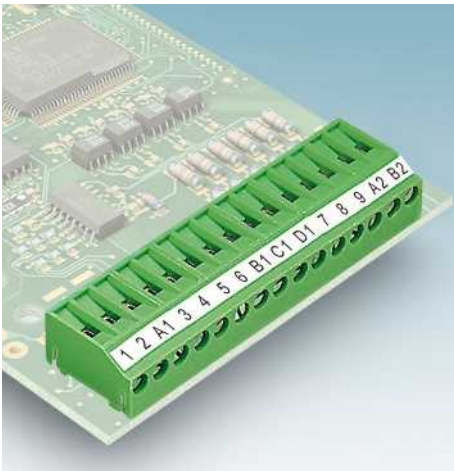


Marker mit unterschiedlichen Streifenhöhen, endlos

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2		
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
Farbband für Rollendrucker		Zubehör		
für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm				
THERMOMARK-RIBBON 110			5145384	1
für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm				
THERMOMARK-RIBBON 110/50			0800687	1
für Rollendrucker und THERMOMARK CARD, Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm				
TM-RIBBON 110 WH 100			0804661	1

Klemmenmarkierung

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut



- Die selbstklebenden Kennzeichnungsstreifen der TML-Beschriftungsfamilie beschrifteten Produkte ohne Schildchennut
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse. Sie ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele TML ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- **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 2.0 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

1

Polyester

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Etiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1500 Etiketten	weiß

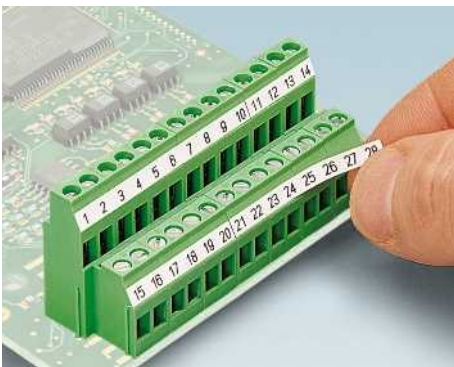
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TML (104X2,8)R	0801832	1
TML (104X3,8)R	0801833	1
TML (104X5)R	0801834	1
TML (104X10)R	0801835	1

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

Farband für Rollendruker, Druckfarbe: schwarz,
Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Zubehör

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



neu

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut, endlos

- Die selbstklebenden Kennzeichnungsstreifen der TML-Beschriftungsfamilie beschriften Produkte ohne Schildchennut
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele TML ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbispiel:**
TML (Ex2,8)R
 Streifenlänge: endlos
 Streifenhöhe: 2,8 mm
 Verpackungsart: Rolle



Unbeschriftet



Marker mit unterschiedlichen Streifenhöhen, endlos

Hinweise:
 Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL... verarbeiten wollen, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. Siehe Drucker, Seite 40.

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten		
THERMOMARK ROLL 2.0 • 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		

Technische Daten		
THERMOMARK ROLL 2.0 • 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		

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
1 Rolle = 150 m endlos, Höhe 6,0 mm, 1 Streifen	weiß
1 Rolle = 150 m endlos, Höhe 10,0 mm, 1 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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TML (EX6)RL	1026829	1
TML (EX10)RL	1067779	1

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 25 BK 102	1053499	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 25 BK 102	1053499	1

Klemmenmarkierung

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut

- Die selbstklebenden Kennzeichnungsstreifen der SK-Beschriftungsfamilie beschriften Produkte ohne Schildchennut
- Ideal zur Beschriftung von COMBICON-Steckverbindern
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact



Marker bis 1000 mm Streifenlänge



Marker bis 185 mm Streifenlänge

Hinweise:
Das Druckbild kann je nach Laserdrucker variieren.
Wenn Sie SK-Rollen mit dem THERMOMARK ROLL... verarbeiten wollen, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. Siehe Drucker, Seite 40.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten		
THERMOMARK ROLL 2.0 • 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		

Technische Daten		
PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER • Office-Drucksysteme		
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 = 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

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

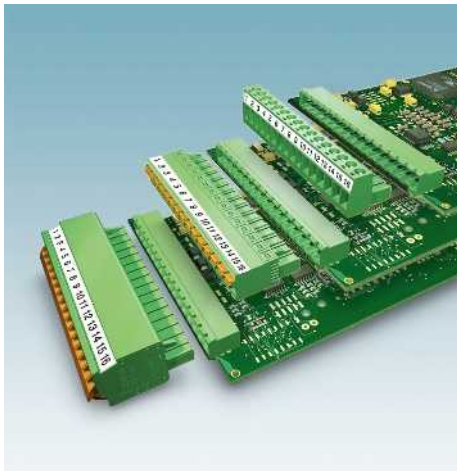
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10

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

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

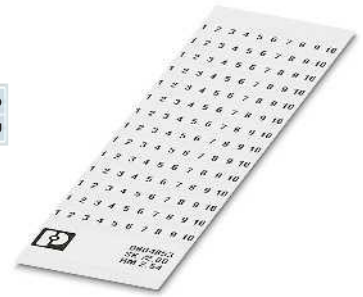
Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchen



- Die selbstklebenden Kennzeichnungsstreifen der SK-Beschriftungsfamilie beschrifteten Produkte ohne Schildchen
- Ideal zur Beschriftung von COMBICON-Steckverbindern
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele SK ...-Etiketten 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

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet bis Raster 5,08 mm

Allgemeine Daten

Material	Polyester
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 150 [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

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

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen, 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 Kennzeichnungsstreifen, 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 Kennzeichnungsstreifen, 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 Kennzeichnungsstreifen, 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



Klemmenmarkierung

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut

PRINTED
FOR YOU



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

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut

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



Marker beschriftet im Raster 7,5 mm



Marker beschriftet im Raster 7,62 mm

Allgemeine Daten	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten		
Material	Polyester	
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 150	
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei	

Technische Daten		
Material	Polyester	
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 150	
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
Inhaltsstoffe	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

Klemmenmarkierung

UniCard-Gruppenkennzeichnung zum Einrasten auf Endhalter CLIPFIX 35-5



- Platzsparende Gruppenkennzeichnung
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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
- Die UCT-Matte ist auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG10 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Anzahl der Einzelschilder
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperaturreinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

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 und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (30x5)

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
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
TMP-UCT-MAG10	0803352	1

Klemmengruppen-Kennzeichnung 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

Allgemeine Daten

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

Beschreibung **Farbe**

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
grau

Gruppenbezeichnungsschild, einrastbar in Klemmenmitte, beschriftbar mit Etikett EML (24X4)R oder EML (25,4X12,7)R oder manuell mit B-STIFT oder X-PEN, im Fußteil mit ZB 5, UC-TM 5 oder UCT-TM 5

grau
grau

Bestelldaten

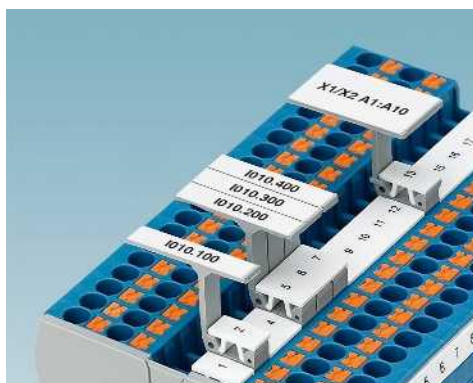
Typ	Artikel-Nr.	VPE
GBS 3,5-25X3,5	0830290	100
GBS 3,5-25X12	0830292	100
GBS 5-25X5	0829126	100
GBS 5-25X12	0810588	100

Etiketten für Thermotransferdrucker

1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß

Zubehör

EML (24X3)R	0830291	1
EML (25,4X12,7)R	0816825	1
EML (24X4)R	0800061	1



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	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100
Inhaltsstoffe	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 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 WS UT ... verrasten in den Schraubenschächten der jeweiligen Klemme, sie sind in Längs- und Querrichtung vereinzelbar
- Die Warnschilder WS PT ... verrasten in den Prüflöchern der Push-in-Klemmen

Allgemeine Daten

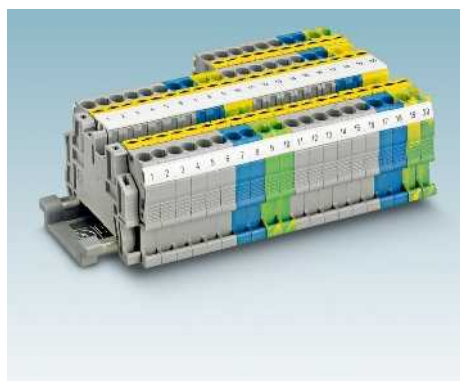
Material
Wischbeständigkeit

Technische Daten

PVC
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Warnschild, für Baureihe PT				
5,2 mm breit	gelb/schwarz	WS PT 2,5	1029026	10
6,2 mm breit	gelb/schwarz	WS PT 4	1029563	10
8,2 mm breit	gelb/schwarz	WS PT 6	1029029	10
10,2 mm breit	gelb/schwarz	WS PT 10	1029030	10
12 mm breit	gelb/schwarz	WS PT 16	1029033	10
Warnschild, für Baureihe UT				
5,2 mm breit	gelb/schwarz	WS UT 2,5	3047923	10
6,2 mm breit	gelb/schwarz	WS UT 4	3047332	10
8,2 mm breit	gelb/schwarz	WS UT 6	3047345	10
10,2 mm breit	gelb/schwarz	WS UT 10	3047361	10
12 mm breit	gelb/schwarz	WS UT 16	3047374	10
16 mm breit	gelb/schwarz	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 Klemisan
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 80.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

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

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm	weiß	UC1-TM 5	0821784	10
	rot	UC1-TM 5 RD	0828185	10
	gelb	UC1-TM 5 YE	0828187	10
	blau	UC1-TM 5 BU	0828188	10
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, versetzter Fuß, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm	weiß	UC1U-TM 5	0821302	10
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 80-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm	weiß	UC1-TM 6	0821247	10
	rot	UC1-TM 6 RD	0828190	10
	gelb	UC1-TM 6 YE	0828192	10
	blau	UC1-TM 6 BU	0828193	10
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 64-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8 mm	weiß	UC1-TM 8	0821739	10
	rot	UC1-TM 8 RD	0828195	10
	gelb	UC1-TM 8 YE	0828197	10
	blau	UC1-TM 8 BU	0828198	10

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK	Typ	Artikel-Nr.	VPE
	P1 UC-MAG 5	5146118	1

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit flacher Schildchennut



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter



Marker für Klemmenbreiten bis 8 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC1-TMF ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, Wago, ABB (entrelec), CONTA-CLIP und Klemsan
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 80.

Allgemeine Daten

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

Technische Daten

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

Beschreibung **Farbe**

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 120-teilig, 15 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 4 mm

weiß
 rot
 gelb
 blau

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 96-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm

weiß
 rot
 gelb
 blau

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 80-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm

weiß
 rot
 gelb
 blau

UniCard, zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 64-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 8 mm

weiß
 rot
 gelb
 blau

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC1-TMF 4	0821360	10
UC1-TMF 4 RD	0828200	10
UC1-TMF 4 YE	0828202	10
UC1-TMF 4 BU	0828203	10
UC1-TMF 5	0821425	10
UC1-TMF 5 RD	0828205	10
UC1-TMF 5 YE	0828127	10
UC1-TMF 5 BU	0828207	10
UC1-TMF 6	0821483	10
UC1-TMF 6 RD	0828209	10
UC1-TMF 6 YE	0828211	10
UC1-TMF 6 BU	0828212	10
UC1-TMF 8	0821548	10
UC1-TMF 8 RD	0828214	10
UC1-TMF 8 YE	0828216	10
UC1-TMF 8 BU	0828217	10

Zubehör

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
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 80.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	[° C]
Temperatureinsatzbereich	
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 ID • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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



Marker für Klemmenbreiten bis 8 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC2F-TM ... bietet Marker für Klemmen von ABB (Entrelec)
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 80.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperaturreinsatzbereich	[° 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

gelb

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 ID • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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 5 YE	1057110	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



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter



Marker für Klemmenbreiten bis 8 mm

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC3-TM ... bietet Marker für Klemmen von Wieland und Legrand
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 80.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

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

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Technische Daten

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC3-TM 5	0822369	10
UC3-TM 6	0822385	10
UC3-TM 8	0822408	10

Zubehör

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

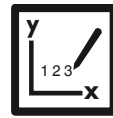
UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut



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...
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele 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 ID • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
 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 Klemmsan
- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT1-TMF ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, Wago, ABB (Entrelec), CONTA-CLIP und Klemmsan
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit den passenden Magazinen THERMOMARK CARD-UCT-MAG1, 4, 5 und 6 im THERMOMARK CARD ...

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 80.

Allgemeine Daten

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

Technische Daten

THERMOMARK CARD • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK PRIME • BLUEMARK ID • BLUEMARK ID COLOR • TOPMARK LASER • TOPMARK NEO
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

THERMOMARK CARD • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK PRIME • BLUEMARK ID • BLUEMARK ID COLOR • TOPMARK LASER • TOPMARK NEO
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm	weiß	UCT1-TM 5	0829482	10
	rot	UCT1-TM 5 RD	0829226	10
	gelb	UCT1-TM 5 YE	0829228	10
	blau	UCT1-TM 5 BU	0829229	10
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate wie UCT1-TM 5, jedoch mit versetztem Fuß	weiß	UCT1U-TM 5	0803204	10
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 60-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm	weiß	UCT1-TM 6	0829483	10
	rot	UCT1-TM 6 RD	0829232	10
	gelb	UCT1-TM 6 YE	0829234	10
	blau	UCT1-TM 6 BU	0829235	10
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm	weiß			
	rot			
	gelb			
	blau			
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 60-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm	weiß			
	rot			
	gelb			
	blau			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 72-teilig, 12 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 5 mm		UCT1-TMF 5	0829237	10
		UCT1-TMF 5 RD	0829238	10
		UCT1-TMF 5 YE	0829240	10
		UCT1-TMF 5 BU	0829241	10
UniCard , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, 60-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen, für Klemmenbreite 6 mm		UCT1-TMF 6	0829243	10
		UCT1-TMF 6 RD	0829244	10
		UCT1-TMF 6 YE	0829246	10
		UCT1-TMF 6 BU	0829247	10

Zubehör

Magazin	Artikel-Nr.	VPE
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)	0803342	1
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT1-TMF...		

Zubehör

Magazin	Artikel-Nr.	VPE
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT1-TMF...	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 80.



Marker für Klemmenbreiten 5 bis 6 mm



Marker für Klemmenbreiten bis 6 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Beschriftbar mit		THERMOMARK CARD • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK PRIME • BLUEMARK ID • BLUEMARK ID COLOR • TOPMARK LASER • TOPMARK NEO			THERMOMARK CARD • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK PRIME • BLUEMARK ID • BLUEMARK ID COLOR • TOPMARK LASER • TOPMARK NEO		
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		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
weiß		UCT2-TM 5/6	0829249	10			
weiß					UCT3-TM 5	0829251	10
weiß					UCT3-TM 6	0829252	10
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		Zubehör			Zubehör		
zur Aufnahme von UCT2-TM...		TMP-UCT-MAG5	0803347	1			
zur Aufnahme von UCT3-TM...					TMP-UCT-MAG6	0803348	1

Klemmenmarkierung

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT5-TM ... bietet Marker für Klemmen von Cabur
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen 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
- Die UCT-Matte ist auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Matten und Karten



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 6 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
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 und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)

Technische Daten

THERMOMARK CARD • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK PRIME • BLUEMARK ID • BLUEMARK ID COLOR • TOPMARK LASER • TOPMARK NEO
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

TMP-UCT-MAG1	0803342	1
--------------	---------	---

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 80.

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit flacher Schildchennut



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Matten und Karten



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
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG23 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 80.

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 und THERMOMARK PRIME	
zur Aufnahme von UCT6M-TM...	

Technische Daten	
THERMOMARK CARD • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK PRIME • BLUEMARK ID • BLUEMARK ID COLOR • TOPMARK LASER • TOPMARK NEO	
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		
TMP-UCT-MAG23	0803367	1

Klemmenmarkierung

UniCard-Markierung für Klemmen anderer Hersteller mit hoher Schildchennut



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT6R-TM ... bietet Marker für Klemmen von entrelec
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die mehrteiligen Beschriftungsstreifen lassen sich leicht trennen und einfach montieren
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG24 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 80.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Matten und Karten



UV-LED-Technologie



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreiten bis 8,2 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

THERMOMARK CARD • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK PRIME • BLUEMARK ID • BLUEMARK ID COLOR • TOPMARK LASER • TOPMARK NEO
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

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 und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT6R-TM...

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT6R-TM 5	0830753	10
UCT6R-TM 6	0830754	10
UCT6R-TM 8	0830755	10

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-UCT-MAG24	0803368	1

UniSheet-Markierung für Klemmen anderer Hersteller



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Matten und Karten



UV-LED-Technologie



12 Streifen mit 104 mm Streifenbreite

- Die UniSheet-Marker US2-TM 100 eignen sich für Klemmen von Wago
- Die Marker in Form einheitlicher Karten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die vorgestanzten Beschriftungsstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Karten bieten Platz für Funktionstexte
- Das UniSheet ist auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Eine Übersicht der markierbaren Klemmen finden Sie ab Seite 80.

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 und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien
Adapterplatte für BLUEMARK ID , zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

THERMOMARK CARD • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK PRIME • BLUEMARK ID • BLUEMARK ID COLOR
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

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

Klemmenmarkierung

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen



- Die Universal-Material-Beschriftungsfamilie UM1-TM ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, CONTA-CLIP und Klemsan
- Die Marker in Form eines Doppelstreifen sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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 mit einem Kodierstift verdrehsicher in die Magazine eingerastet und den Ausgabegeräten zugeführt
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



Für hohe Schildchennut bis Raster 6 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

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

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 34-teilig, Raster: 3,5 mm, Schildhöhe: 12 mm

weiß
rot
gelb
blau

UM1-TM..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 24-teilig, Raster: 5 mm, Schildhöhe: 10 mm

weiß
rot
gelb
blau

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 24-teilig, Raster: 5 mm, Schildhöhe: 12 mm

weiß
rot
gelb
blau

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, Cona-Clip, Klemsan, unbedruckt, 20-teilig, Raster: 6 mm, Schildhöhe: 10 mm

weiß
rot
gelb
blau

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) YE	0833022	10
UM1-TM (3,5X12) BU	0833023	10
UM1-TM (5X10)	0830905	10
UM1-TM (5X10) RD	0833025	10
UM1-TM (5X10) YE	0833027	10
UM1-TM (5X10) BU	0833028	10
UM1-TM (5X12)	0830912	10
UM1-TM (5X12) RD	0833035	10
UM1-TM (5X12) YE	0833037	10
UM1-TM (5X12) BU	0833038	10
UM1-TM (6X10)	0830903	10
UM1-TM (6X10) RD	0833040	10
UM1-TM (6X10) YE	0833042	10
UM1-TM (6X10) BU	0833043	10

Zubehör

TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen



Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



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 Doppelstreifen sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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 mit einem 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	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

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

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 20-teilig, Raster: 6 mm, Schildhöhe: 12 mm

- weiß
- rot
- gelb
- blau

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 14-teilig, Raster: 8 mm, Schildhöhe: 10 mm

- weiß
- rot
- gelb
- blau

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, unbedruckt, 14-teilig, Raster: 8 mm, Schildhöhe: 12 mm

- weiß
- rot
- gelb
- blau

UM1-TM ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, Cona-Clip, Klemsan, unbedruckt, 10-teilig, Raster: 12 mm, Schildhöhe: 10 mm

- weiß
- rot
- gelb
- blau

Magazin, für THERMOMARK CARD ... und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UM1-TM ..., UM5-TM...
Magazin für den BLUEMARK Drucker, zur Aufnahme von UM-Materialien

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
 PC
 V2
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM1-TM (6X12)	0830909	10
UM1-TM (6X12) RD	0833050	10
UM1-TM (6X12) YE	0833052	10
UM1-TM (6X12) BU	0833053	10
UM1-TM (8X10)	0830906	10
UM1-TM (8X10) RD	0833055	10
UM1-TM (8X10) YE	0833057	10
UM1-TM (8X10) BU	0833058	10
UM1-TM (8X12)	0830920	10
UM1-TM (8X12) RD	0833060	10
UM1-TM (8X12) YE	0833062	10
UM1-TM (8X12) BU	0833063	10
UM1-TM (12X10)	0830916	10
UM1-TM (12X10) RD	0833065	10
UM1-TM (12X10) YE	0833067	10
UM1-TM (12X10) BU	0833068	10

Zubehör

TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Klemmenmarkierung

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen



Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



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 Doppelstreifen sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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 mit einem 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

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
 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
	gelb
	blau
UM1U-TM ... , zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, mit versetztem Fuß, unbedruckt, 20-teilig, Raster: 6 mm	weiß
	rot
	gelb
	blau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM1U-TM (5X10)	0830910	10
UM1U-TM (5X10) RD	0833030	10
UM1U-TM (5X10) YE	0833032	10
UM1U-TM (5X10) BU	0833033	10
UM1U-TM (6X10)	0830907	10
UM1U-TM (6X10) RD	0833045	10
UM1U-TM (6X10) YE	0833047	10
UM1U-TM (6X10) BU	0833048	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:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



Für flache Schildchennut bis Raster 8 mm

- Die Universal Material-Beschriftungsfamilie UM1-TM ... bietet Marker für Klemmen von Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago und ABB (Entrelec)
- Die Marker in Form eines Doppelstreifen sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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 mit einem 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

UM1-TMF ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), unbedruckt, 34-teilig, Raster: 3,5 mm

weiß
rot
gelb
blau

UM1-TMF ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), unbedruckt, 24-teilig, Raster: 5 mm

weiß
rot
gelb
blau

UM1-TMF ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), unbedruckt, 20-teilig, Raster: 6 mm

weiß
rot
gelb
blau

UM1-TMF ..., zur Beschriftung fremder Klemmenfabrikate, Weidmüller, Cona-Clip, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), unbedruckt, 14-teilig, Raster: 8 mm

weiß
rot
gelb
blau

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UM1-TMF ...

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM1-TMF (3,5X5)	0830935	10
UM1-TMF (3,5X5) RD	0833000	10
UM1-TMF (3,5X5) YE	0833002	10
UM1-TMF (3,5X5) BU	0833003	10
UM1-TMF (5X5)	0830902	10
UM1-TMF (5X5) RD	0833005	10
UM1-TMF (5X5) YE	0833007	10
UM1-TMF (5X5) BU	0833008	10
UM1-TMF (6X5)	0830904	10
UM1-TMF (6X5) RD	0833010	10
UM1-TMF (6X5) YE	0833012	10
UM1-TMF (6X5) BU	0833013	10
UM1-TMF (8X5)	0830924	10
UM1-TMF (8X5) RD	0833015	10
UM1-TMF (8X5) YE	0833017	10
UM1-TMF (8X5) BU	0833018	10

Zubehör

TMP-UM-MAG3	0831202	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Klemmenmarkierung

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen



Beschriftbar mit:



Laserdirectbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



Für hohe Schildchennut bis Raster 6 mm

- Die Universal Material-Beschriftungsfamilie 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 Doppelstreifen sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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 Codierstift 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	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
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
TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Technische Daten
TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Technische Daten
TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
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		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-UM-MAG6	0803329	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-UM-MAG7	0803330	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Klemmenmarkierung

UM-Markierung für Klemmen anderer Hersteller, Streifen



- Die Universal Material-Beschriftungsfamilie UM...-TM... bietet Marker für Klemmen unterschiedlicher Klemmenhersteller. UM6R... für Entelec, UM7... für Legrand und UM8... für Woertz
- Die Marker in Form eines Doppelstreifen sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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 mit einem Kodierstift verdrehsicher in die Magazine eingerastet und den Ausgabegeräten zugeführt
- Das Format sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



Für hohe Schildchennut bis Raster 8 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
 PC
 V2
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon-, halogen- und cadmiumfrei

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UM6R-TM (5X10)	0830923	10
UM6R-TM (6X10)	0830921	10
UM6R-TM (8X10)	0830932	10

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

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
TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Technische Daten
TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
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	178
Übersicht Leiter- und Kabelmarker	180
Für jeden Durchmesser die richtige Markierung	
Leiter- und Kabelmarkierung LaserSheet LS-WMTB...	
Edelstahl- und Aluminiummarker, zur Kabelbinder- montage	188
Leiter- und Kabelmarkierung aus Aluminium WMTB AL...	192
Leiter- und Kabelmarkierung UniCard UC-WM... und UCT-WM...	
Marker zum Aufclipsen und Aufschieben, zum Einstecken in Be- zeichnungshülsen, zur Kabelbinder- montage, zum Auffädeln	194
Leiter- und Kabelmarkierung UniSheet US-WM...	
Marker zum Einstecken in Bezeichnungshülse, zur Kabelbinder- montage, Klebmarker zum Umwickeln	213
Leiter- und Kabelmarkierung als Rollenware WM...	
Klebmarker zum Umwickeln oder als Fahne	216
Schrumpfschläuche als Rollenware WMS...	224
Leiter- und Kabelmarkierung als Rollenware EMT und WMT...	
Marker zum Einstecken in Bezeichnungshülsen, zum Auffädeln, zur Kabelbinder- montage	229
Kabelmarker zur Kabelbinder- montage KMK...	234
Kabelmarker zur Träger- montage	
Marker aus Kunststoff und Edelstahl	245
Bezeichnungshülsen PATG... und PATO...	248



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 Aufnähen, 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 NEO, Lasermarkierer zur Beschriftung von UniCard-Formaten sowie Edelstahl- und Aluminiumschilder.
- BLUEMARK ID und BLUEMARK ID COLOR, High-Speed-Drucker mit UV-LED-Technologie zur Beschriftung von UniSheet-, UniCard-Formaten und Aluminiummarkern
- THERMOMARK CARD 2.0 und THERMOMARK PRIME, Thermotransfer-Kartendrucker zur Beschriftung von UniSheet- und UniCard-Formaten
- THERMOMARK ROLL 2.0, 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 Bogen-

format

- Handelsübliche Desktop-Laserdrucker, zur Beschriftung von Materialien im Bogenformat

Zur einfachen und rationellen Fertigung von Markierungen steht die Software PROJECT complete zur Verfügung. Die generierten Kennzeichnungsdaten können aus CAE-Systemen, Excel oder Textverarbeitungsprogrammen über den Datenaustauschmanager von PROJECT complete 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 Vercrimpen beschriftet. Durch diese Kombination wird ein Arbeitsgang eingespart.



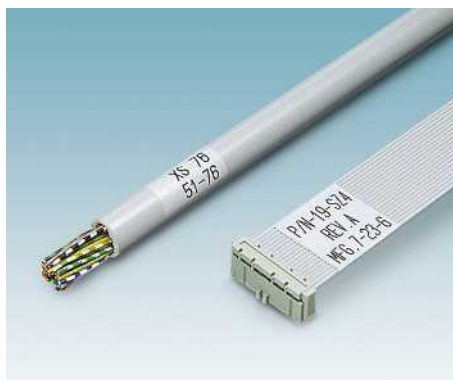
PATG HF-, PATG- und PATO-Bezeichnungshülsen werden auf den Leiter aufgeschoben und mit beschriftbaren Einsteckstreifen befüllt.



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 Folie schützt die Beschriftung vor Abrieb und Verschmutzung. 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)				Kabelmarker-Etikett		Kabelmarker aus Edelstahl und Aluminium zur Kabelbinderbefestigung					
	Seite 44				Seite 45				Seite 45		Seite 180					
	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																
5,0		4,8								5,0		4,6	4,6	4,6		
5,5								4,8								
6,0																
6,4			6,4				6,4									
7,0																
8,0																
9,0																
9,5				9,5				9,5								
10,0																
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 208		Seite 209									Seite 210			
	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							
6,0								5,4							
7,0									5,4						
8,0										6,1					
9,0											6,1				
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

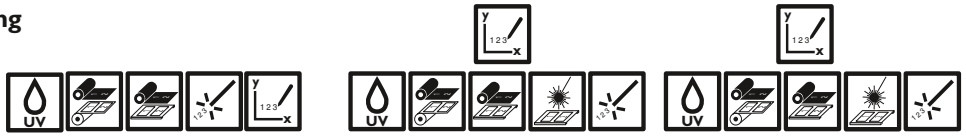


Leiter- / Kabeldurchmesser [mm]	Kabelmarker-Etikett mit integriertem RFID-Transponder	Kabelmarker-Etikett						Kabelmarkierungs-fähnchen		Schrumpfschlauch (Schrumpfverhältnis: 2:1)									
	Seite 217	Seite 218						Seite 219		Seite 184									
	WML-RFID/HF14(25x19)R	WML HF 3 (13X10)R	WML HF 5 (25X10)R	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								2,4							
3,5											3,2								
4,0																			
4,5				4,0															
5,0			5,0									4,8							
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												
45,0																			
50,0																			50,8

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 234	Seite 238	Seite 240

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

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 PROJECT complete übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK...
- **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 viele 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

Adapterplatte, für LS-Materialien, für TOPMARK NEO

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Hinweise:

Passende Kabelbinder aus Edelstahl siehe Seite 620

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 NEO • 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

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Leiter- und Kabelmarkierung

Edelstahl- und Aluminiumkabelmarkierung, zur Kabelbindermontage



- Die Produktfamilie LS-WMTB ... in Rundenform 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 PROJECT complete übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK...
- **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 viele 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

Adapterplatte, für LS-Materialien, für TOPMARK NEO

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Hinweise:

Passende Kabelbinder aus Edelstahl siehe Seite 620.

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 NEO • 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

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Leiter- und Kabelmarkierung

Aluminiumkabelmarkierung zur Kabelbindermontage



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 620.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke 0,8 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED

Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

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) ...

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 ID COLOR • BLUEMARK ID • 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



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-WMC ... bietet Marker für die unverlierbare Beschriftung von Steuerleitungen bis hin zu Mantelleitungen großer Durchmesser
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

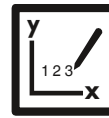
Hinweise:

Weitere Varianten siehe phoenixcontact.net/products.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser von 1,2 bis 1,9 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Leiterdurchmesserbereich	[mm]
Leiterquerschnittsbereich	[mm ²]
Leiterquerschnittsbereich	AWG

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei
1,2 ... 1,9
0,25 ... 0,34
24 ... 22

Beschreibung Farbe

UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 15 x 4 mm, 20-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen

weiß
rot
gelb
blau

UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 30 x 4 mm, 12-teilig, 4 Einzelschilder pro Streifen

weiß

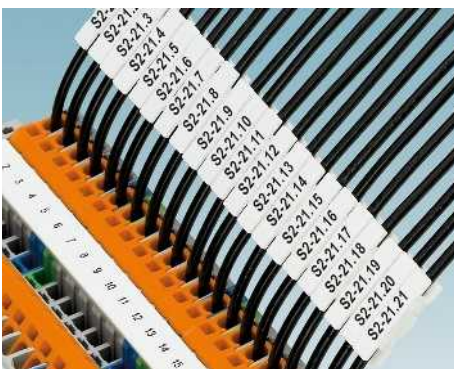
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	10
UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	10
UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	10
UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	10
UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	10

Zubehör

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



UniCard-Leitermarkierung zum Aufclipsen



Marker für Leiterdurchmesser von 1,9 bis 3,1 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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
	gelb	UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	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
rot		UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	10
gelb		UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	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
	rot	UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	10
	gelb	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	10
	blau	UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	10
			Zubehör	
Magazin , für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		P1 UC-MAG 1	5146079	1

Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Leitermarkierung zum Aufclippen



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-WMC ... bietet Marker für die unverlierbare Beschriftung von Steuerleitungen bis hin zu Mantelleitungen großer Durchmesser
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Montage durch Aufclippen 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser von 2,8 bis 4,4 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Leiterdurchmesserbereich	[mm]
Leiterquerschnittsbereich	[mm ²]
Leiterquerschnittsbereich	AWG

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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 rot gelb blau
UniCard , zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 23 x 5,5 mm, 9-teilig, 3 Einzelschilder pro Streifen	weiß rot gelb blau
UniCard , zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 30 x 5,5 mm, 9-teilig, 3 Einzelschilder pro Streifen	weiß rot blau

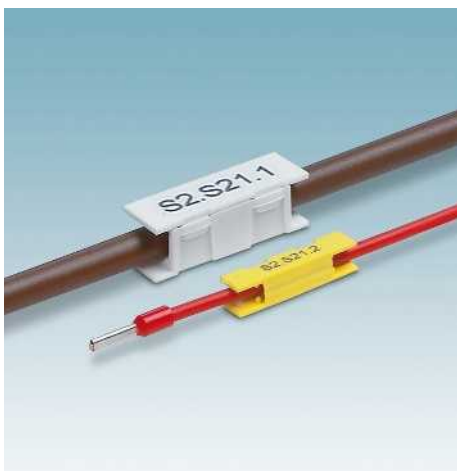
Bestelldaten

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) YE	0818836	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	8
UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	8
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	10

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Zubehör

P1 UC-MAG 2	5146082	1
-------------	---------	---



UniCard-Leitermarkierung zum Aufclipsen



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 ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER			BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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
gelb		UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	5	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	5
blau		UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	5	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	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
gelb		UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	5	UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	5
blau		UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	5	UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	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 Mattingeometrie 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

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	
Leiterdurchmesserbereich	[mm]
Leiterquerschnittsbereich	[mm²]

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei
1,3 ... 1,6
0,25 ... 0,5

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei
1,6 ... 2,1
0,5 ... 0,75

Beschreibung

UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 12 x 3 mm, 40-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen

weiß
rot
gelb
blau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMCO 1,6 (12X3)	0827092	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) BU	0827514	10
UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	0827528	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	0827537	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	10
UC-WMCO 2,1 (21X3)	0827134	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	0827552	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	0827549	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	0807550	10

UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 21 x 3 mm, 40-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen

weiß
rot
gelb
blau

Zubehör

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Montagewerkzeug, zum einfachen Aufschieben von Leitermarkern UC-WMCO 1,6 und UC-WMCO 2,1

Montagewerkzeug-Set, zum einfachen Aufschieben von Leitermarkern UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Zubehör

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

UniCard-Leitermarkierung zum Aufschieben



Marker für Leiterdurchmesser von 2,1 bis 2,9 mm



Marker für Leiterdurchmesser von 2,9 bis 3,6 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER			BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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	[mm ²]	0,75 ... 1,5			1,5 ... 2,5		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 12 x 3,5 mm, 40-teilig, 10 Einzelschilder pro Streifen							
	weiß	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	10			
	rot	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	10			
	gelb	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	10			
	blau	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	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			
	gelb	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	10			
	blau	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	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
	gelb				UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	10
	blau				UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	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
	gelb				UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	10
	blau				UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die BLUEMARK-Drucksysteme, 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 ID COLOR • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

Beschreibung

UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 12 x 5 mm, 24-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen

weiß
rot
gelb
blau

UniCard, zur nachträglichen Beschriftung von Leitern, Schriftfeld 21 x 5 mm, 24-teilig, 6 Einzelschilder pro Streifen

weiß
rot
gelb
blau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMCO 4,9 (12X5)	0827733	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) RD	0827737	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	0827734	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	0827735	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) YE	0827748	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	0827749	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 ...

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Zubehör

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Leitermarkierung mit beschriftbaren Aderendhülsen



- Mit den BLUEMARK-Drucksystemen 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 417.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Aderendhülsen für Leiter von 0,5 bis 2,5 mm², Schriftfeld: 15 x 4 mm

ERIC

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED

E-CU / galvanisch verzinkt
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

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

Zubehör

BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	1
BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	1

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material / Beschichtung
Temperatureinsatzbereich [° C]
Inhaltsstoffe

Beschreibung

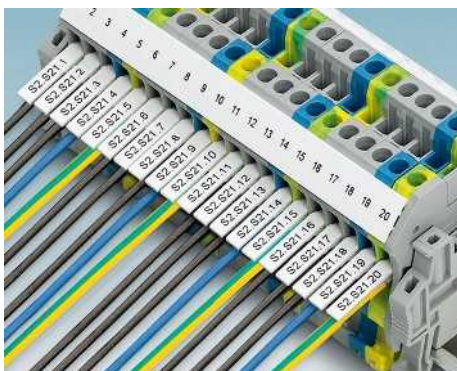
Farbe

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

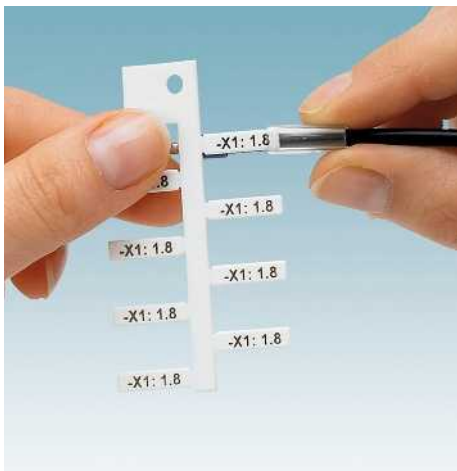
Magazin für BLUEMARK-Drucker, zur Aufnahme von Aderendhülsen mit beschriftbarem Isolierkragen

für 0,5 – 1,5 mm²
für 2,5 mm²



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 248.
- Die BLUEMARK-Drucksysteme 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 astweise vereinzeln lassen. Das erleichtert die Montage
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
PATG/PATO ...-System siehe Seite 248.

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 ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 10 x 4 mm, 48-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen	weiß rot gelb blau
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 12 x 4 mm, 32-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen	weiß rot gelb blau
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 15 x 4 mm, 32-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen	weiß rot gelb blau
UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 18 x 4 mm, 24-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen	weiß rot gelb blau

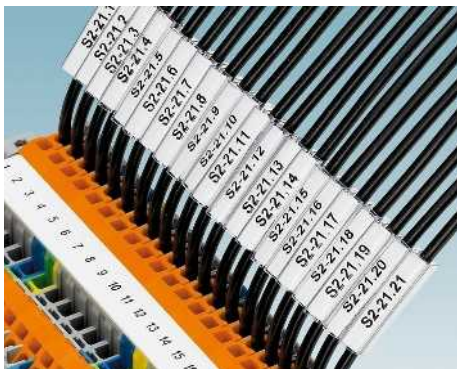
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMT (10X4)	0819372	10
UC-WMT (10X4) RD	0821001	10
UC-WMT (10X4) YE	0819385	10
UC-WMT (10X4) BU	0820992	10
UC-WMT (12X4)	0823517	10
UC-WMT (12X4) RD	0823614	10
UC-WMT (12X4) YE	0823591	10
UC-WMT (12X4) BU	0823575	10
UC-WMT (15X4)	0819398	10
UC-WMT (15X4) RD	0821043	10
UC-WMT (15X4) YE	0819408	10
UC-WMT (15X4) BU	0821030	10
UC-WMT (18X4)	0820293	10
UC-WMT (18X4) RD	0821085	10
UC-WMT (18X4) YE	0820303	10
UC-WMT (18X4) BU	0821072	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

		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten		BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 120 [° C] silikon- und halogenfrei			BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 120 silikon- und halogenfrei		
Beschriftbar mit Material Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Temperatureinsatzbereich Inhaltsstoffe							
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung UniCard , mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, , für Schriftfeld 23 x 4 mm, 24-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen weiß rot gelb blau silber	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		UC-WMT (23X4) UC-WMT (23X4) RD UC-WMT (23X4) YE UC-WMT (23X4) BU UC-WMT (23X4) SR	0819411 0821124 0819424 0821111 0802719	10 10 10 10 10			
UniCard-Matte , mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, für Schriftfeld 30 x 4 mm, 16-teilig, 8 Einzelschilder pro Streifen weiß rot gelb blau					UC-WMT (30X4) UC-WMT (30X4) RD UC-WMT (30X4) YE UC-WMT (30X4) BU	0819437 0821166 0819440 0821153	10 10 10 10
		Zubehör			Zubehör		
Magazin , für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		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
- Die BLUEMARK-Drucksysteme 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 > 7 mm Durchmesser
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Weitere Kabelmarker zur Befestigung mit Kabelbinder siehe phoenixcontact.net/products

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 614.

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 ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei
> 7 ... 136
> 16

Beschreibung	Farbe
UniCard , zur Montage mit zwei Kabelbindern, Schriftfeld: 44 x 15 mm, 4-teilig, 1 Einzelschild pro Streifen	weiß
	rot
	gelb
	blau
UniCard , zur Montage mit einem Kabelbinder	weiß
	weiß
	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-WMTB (44X15)	0828376	10
UC-WMTB (44X15) RD	0828377	10
UC-WMTB (44X15) YE	0828379	10
UC-WMTB (44X15) BU	0828381	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 614.

PRINTED
FOR YOU



Marker für Kabeldurchmesser > 4 mm

PRINTED
FOR YOU

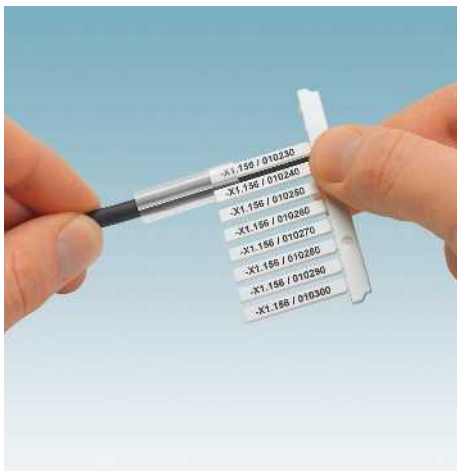


Marker für Kabeldurchmesser > 6 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Beschriftbar mit		BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER			BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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 ... 136			> 6 ... 136		
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			
	gelb	UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	10			
	blau	UC-WMTBA (24X5) BU	0820552	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			
	gelb	UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	10			
	blau	UC-WMTBA (29X8) BU	0820594	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			
	gelb	UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	10			
	blau	UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	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 248.
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise und schnell beschriftbar
- 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 UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG7 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
PATG/PATO ...-System siehe Seite 248.

Beschriftbar mit:



Laserdirectbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

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 [° C]
Inhaltsstoffe

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
PC V0
V0
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

Beschreibung Farbe

UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 10 x 4 mm, 60-teilig

weiß
rot
gelb
blau

UCT-WMT (10X4)
UCT-WMT (10X4) RD
UCT-WMT (10X4) YE
UCT-WMT (10X4) BU

0801430
0801433
0801431
0801437

10
10
10
10

UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 12 x 4 mm, 50-teilig

weiß
rot
gelb
blau

UCT-WMT (12X4)
UCT-WMT (12X4) RD
UCT-WMT (12X4) YE
UCT-WMT (12X4) BU

0801438
0801440
0801439
0801444

10
10
10
10

UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 15 x 4 mm, 50-teilig

weiß
rot
gelb
blau

UCT-WMT (15X4)
UCT-WMT (15X4) RD
UCT-WMT (15X4) YE
UCT-WMT (15X4) BU

0801446
0801448
0801447
0801452

10
10
10
10

UniCard, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, mit Schriftfeld 18 x 4 mm, 40-teilig

weiß
rot
gelb
blau

UCT-WMT (18X4)
UCT-WMT (18X4) RD
UCT-WMT (18X4) YE
UCT-WMT (18X4) BU

0801462
0801464
0801463
0801468

10
10
10
10

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

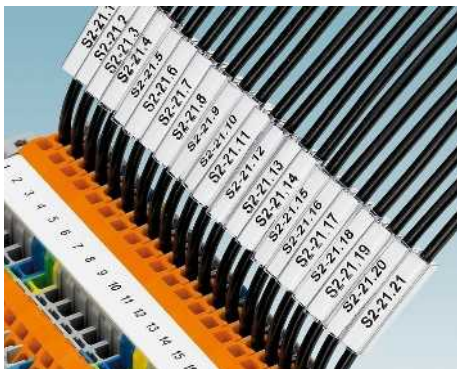
zur Aufnahme von UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)

Zubehör

TMP-UCT-MAG7

0803349

1



UniCard-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen



Marker mit Schriftfeld
23 x 4 mm bzw. 30 x 4 mm

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0		
Material		PC V0		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		
Beschreibung		Bestelldaten		
	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
	gelb	UCT-WMT (23X4) YE	0801454	10
	blau	UCT-WMT (23X4) BU	0801460	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
	gelb	UCT-WMT (30X4) YE	0801423	10
	blau	UCT-WMT (30X4) BU	0801428	10
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		Zubehör		
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
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG3 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



Laserdirectbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser von 1,5 bis 4,7 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Inhaltsstoffe

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0

PC V0
V0
-40 ... 120
silikon- und halogenfrei

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

Bestelldaten

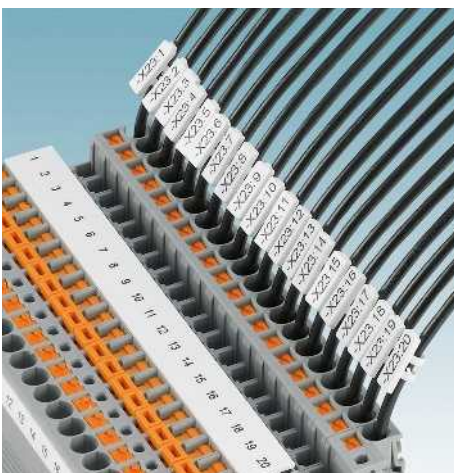
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	8
UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	8
UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	6
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	6

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-WMS...

Zubehör

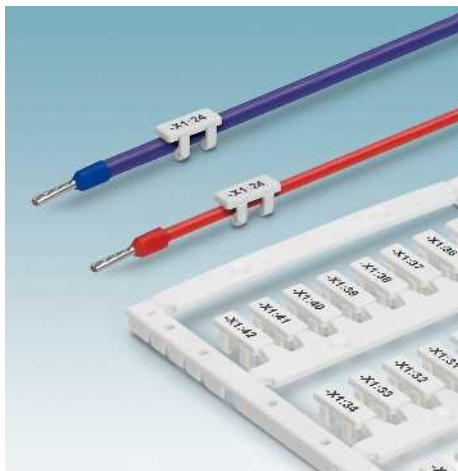
TMP-UCT-MAG3	0803344	1
---------------------	----------------	---



UniCard-Leitermarkierung zum Aufclipsen



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-WMCO ... bietet Marker zum Aufclipsen und nachträglichen Beschriften von Leitern
- Sicherer Festsitz auch bei Vibrationen
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise und schnell beschriftbar
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit bei gleichzeitig platzsparender Bauform
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit den passenden Magazinen THERMOMARK CARD-UCT-MAG25 und 28 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben



Beschriftbar mit:



Laserdirectbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser
von 1,1 bis 7,5 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperaturreinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR •
BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME •
THERMOMARK CARD 2.0
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 gelb	UCT-WMCO 2,9 (12X4) UCT-WMCO 2,9 (12X4) YE	0830780 0831204	9 9
32-teilig, Schriftfeld: 18 x 4 mm	weiß gelb	UCT-WMCO 2,9 (18X4) UCT-WMCO 2,9 (18X4) YE	0830781 0831205	9 9
24-teilig, Schriftfeld: 23 x 4 mm	weiß	UCT-WMCO 2,9 (23X4)	0832101	9
UniCard, Leiterdurchmesser 2,9 - 3,5 mm 32-teilig, Schriftfeld: 12 x 4 mm	weiß gelb	UCT-WMCO 3,5 (12X4) UCT-WMCO 3,5 (12X4) YE	0830782 0831206	7 7
32-teilig, Schriftfeld: 18 x 4 mm	weiß gelb	UCT-WMCO 3,5 (18X4) UCT-WMCO 3,5 (18X4) YE	0830783 0831207	7 7
24-teilig, Schriftfeld: 23 x 4 mm	weiß	UCT-WMCO 3,5 (23X4)	0832102	7
UniCard, Leiterdurchmesser 3,5 - 4,1 mm 32-teilig, Schriftfeld: 12 x 4 mm	weiß gelb	UCT-WMCO 4,1 (12X4) UCT-WMCO 4,1 (12X4) YE	0830784 0831208	6 6
32-teilig, Schriftfeld: 18 x 4 mm	weiß gelb	UCT-WMCO 4,1 (18X4) UCT-WMCO 4,1 (18X4) YE	0830785 0831209	6 6
24-teilig, Schriftfeld: 23 x 4 mm	weiß	UCT-WMCO 4,1 (23X4)	0832103	7
UniCard, Leiterdurchmesser 4,1 - 4,7 mm 32-teilig, Schriftfeld: 12 x 4 mm	weiß gelb	UCT-WMCO 4,7 (12X4) UCT-WMCO 4,7 (12X4) YE	0830786 0831210	6 6
32-teilig, Schriftfeld: 18 x 4 mm	weiß gelb	UCT-WMCO 4,7 (18X4) UCT-WMCO 4,7 (18X4) YE	0830787 0831211	6 6
24-teilig, Schriftfeld: 23 x 4 mm	weiß	UCT-WMCO 4,7 (23X4)	0832104	6
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

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (12x4)

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (18x4)

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-WMCO ... (23xX)

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-UCT-MAG25	0803369	1
TMP-UCT-MAG28	0803372	1
TMP-UCT-MAG29	0803373	1

Leiter- und Kabelmarkierung

UniCard-Kabelmarkierung zur Kabelbindermontage



- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-WMTBA ... bietet Marker zur Befestigung mit handelsüblichen Kabelbindern
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise und schnell beschriftbar
- 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
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG27 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Für Kabelbinder mit einer Breite bis 5 mm.

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 614 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Marker für Kabeldurchmesser > 5 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich [° C]
Inhaltsstoffe

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0

PC
V0
-40 ... 120
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

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

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

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-WMTBA (25x6), UCT-WMTBA (29x8), UCT-WMTBA (40x17)

Zubehör

TMP-UCT-MAG27	0803371	1
----------------------	----------------	---

Leiter- und Kabelmarkierung

UniSheet-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen



- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-WMT ... bietet Marker für die Leitermarkierung mit den Bezeichnungshülsen des PATG/PATO ...-Systems
- Die Markierungssysteme 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 Beschriftungsstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Bezeichnungshülsen PATG/PATO...-System siehe Seite 248.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



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

[° C]

Beschreibung Farbe

UniSheet, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, 112-teilig, Schriftfeld 10 x 4 mm

weiß
rot
gelb
blau

UniSheet, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, 96-teilig, Schriftfeld 12 x 4 mm

weiß
rot
gelb
blau

UniSheet, mit Einsteckstreifen für Bezeichnungshülsen PATG, PATO, 84-teilig, Schriftfeld 15 x 4 mm

weiß
rot
gelb
blau

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
112
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-WMT (10X4)	0828765	10
US-WMT (10X4) RD	0829273	10
US-WMT (10X4) YE	0828952	10
US-WMT (10X4) BU	0829277	10
US-WMT (12X4)	0828766	10
US-WMT (12X4) RD	0829280	10
US-WMT (12X4) YE	0828953	10
US-WMT (12X4) BU	0829284	10
US-WMT (15X4)	0828767	10
US-WMT (15X4) RD	0829287	10
US-WMT (15X4) YE	0828954	10
US-WMT (15X4) BU	0829291	10

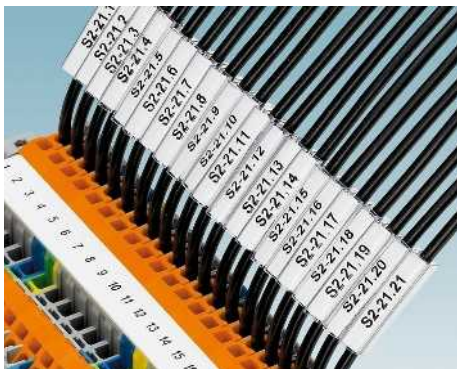
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1



UniSheet-Leitermarkierung für Bezeichnungshülsen



**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	

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • 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
	gelb	US-WMT (18X4) YE	0828955	10
	blau	US-WMT (18X4) BU	0829298	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
	gelb	US-WMT (23X4) YE	0828956	10
	blau	US-WMT (23X4) BU	0829305	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
	gelb	US-WMT (30X4) YE	0828957	10
	blau	US-WMT (30X4) BU	0829312	10

Zubehör

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		
zur Aufnahme aller US-Materialien		
Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien		
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

Leiter- und Kabelmarkierung

UniSheet-Leitermarkierung zur Kabelbindermontage



- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-WMTB... bietet Marker zur Befestigung mit handelsüblichen Kabelbindern
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Beschriftungstreifen lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 614.

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



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

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniSheet , Marker zur Befestigung mit Kabelbindern, für Leiterdurchmesser ≥ 13 mm 35-teilig, Schriftfeld: 24 x 5 mm	weiß	US-WMTB (24X5)	0828771	10
	rot	US-WMTB (24X5) RD	0829320	10
	gelb	US-WMTB (24X5) YE	0828958	10
	blau	US-WMTB (24X5) BU	0829324	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
	gelb	US-WMTB (29X8) YE	0828959	10
	blau	US-WMTB (29X8) BU	0829331	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
	gelb	US-WMTB (44X15) YE	0828960	10
	blau	US-WMTB (44X15) BU	0829338	10

Zubehör

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

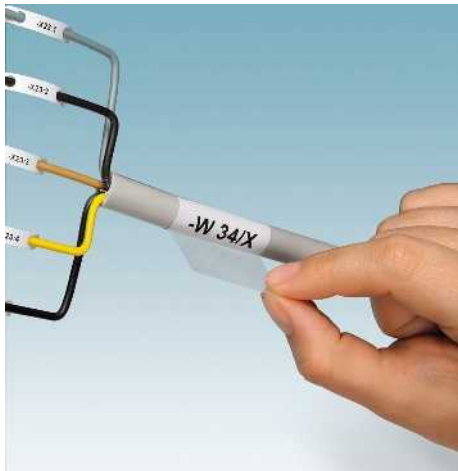
zur Aufnahme aller US-Materialien

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1



Selbstklebende Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie



- 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
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Schnelles und einfaches Handling
- Beständig gegen Lösungsmittel
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 36 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Temperatureinsatzbereich

[° C]

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
PVC
-50 ... 110
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

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

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-WML 6 (13X13)	0800472	10
US-WML 14 (25X19)	0800473	10
US-WML 36 (25X25)	0800474	10

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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 viele Bogen-Marker 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 = 156 Etiketten, bis 3,0-mm-Ø	weiß	WML 3 (13X10)A4	0830687	10
1 Bogen = 156 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 = 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 überprüfen.
WML-RFID/HF Leitermarker sind nicht dem THERMOMARK S1.1 und THERMOMARK X1.1 beschriftbar.
Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL... verarbeiten wollen, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. Siehe Drucker, Seite 40.



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 46 mm



Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
PVC
-50 ... 110
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelmarkeretiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 5000 Etiketten, bis 3-mm-Ø	weiß	WML 3 (13X10)R	0800073	1
1 Rolle = 3000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	weiß	WML 5 (25X10)R	0817523	1
1 Rolle = 3000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	gelb	WML 5 (25X10)R YE	0830673	1
1 Rolle = 7000 Etiketten, bis 6-mm-Ø	weiß	WML 6 (13X13)R	0816252	1
1 Rolle = 7000 Etiketten, bis 6-mm-Ø	gelb	WML 6 (13X13)R YE	0830674	1
1 Rolle = 4000 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß	WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
1 Rolle = 1500 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß	WML 7,5 (17X9)R	0828444	1
1 Rolle = 2100 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß	WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
1 Rolle = 1000 Etiketten, bis 12-mm-Ø	weiß	WML 12 (25X19)R	0800076	1
1 Rolle = 1500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß	WML 14 (25X19)R	0817536	1
1 Rolle = 1500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	gelb	WML 14 (25X19)R YE	0817549	1
1 Rolle = 1000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß	WML 14 (38X19)R	0817552	1
1 Rolle = 1000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	gelb	WML 14 (38X19)R YE	0830675	1
1 Rolle = 2500 Etiketten, bis 18-mm-Ø	weiß	WML 18 (12X12)R	0817507	1
1 Rolle = 500 Etiketten, bis 20-mm-Ø	weiß	WML 20 (31X25)R	0828457	1
1 Rolle = 900 Etiketten, bis 22-mm-Ø	weiß	WML 22 (25X25)R	0800078	1
1 Rolle = 500 Etiketten, bis 36-mm-Ø	weiß	WML 36 (25X38)R	0817510	1
1 Rolle = 250 Etiketten, bis 46-mm-Ø	weiß	WML 46 (25X38)R	0800067	1
Kabelmarkeretiketten , auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 10000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	weiß	WML 5 (25X10)RL	0830676	1
1 Rolle = 15000 Etiketten, bis 6-mm-Ø	weiß	WML 6 (13X13)RL	0830677	1
1 Rolle = 5000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß	WML 14 (25X19)RL	0830678	1
1 Rolle = 3000 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß	WML 14 (38X19)RL	0830679	1
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				
1 Rolle = 750 Etiketten, min. 6 mm bis 14-mm-Ø	weiß	WML-RFID/HF 14 (25X19)R	0803386	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)R
 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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyethylen
 -40 ... 100
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkeretiketten, halogenfrei , beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 5000 Etiketten, bis 3-mm-Ø	weiß
1 Rolle = 5000 Etiketten, bis 3-mm-Ø	gelb
1 Rolle = 3000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	weiß
1 Rolle = 3000 Etiketten, bis 5-mm-Ø	gelb
1 Rolle = 2100 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	weiß
1 Rolle = 2100 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø	gelb
1 Rolle = 1500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	weiß
1 Rolle = 1500 Etiketten, bis 14-mm-Ø	gelb
1 Rolle = 900 Etiketten, bis 22-mm-Ø	weiß
1 Rolle = 900 Etiketten, bis 22-mm-Ø	gelb
1 Rolle = 500 Etiketten, bis 36-mm-Ø	weiß
1 Rolle = 500 Etiketten, bis 36-mm-Ø	gelb

Bestelldaten

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

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 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	
1 Rolle = 2500 Etiketten, bis 6-mm-Ø, Schriftfeld: 20 x 10 mm,	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten, bis 6-mm-Ø, Schriftfeld: 30 x 10 mm,	weiß

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 6 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyolefin
 -40 ... 60
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

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	
1 Rolle = 2500 Etiketten, bis 6-mm-Ø, Schriftfeld: 20 x 10 mm,	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten, bis 6-mm-Ø, Schriftfeld: 30 x 10 mm,	weiß

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 6 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyolefin
 -40 ... 60
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

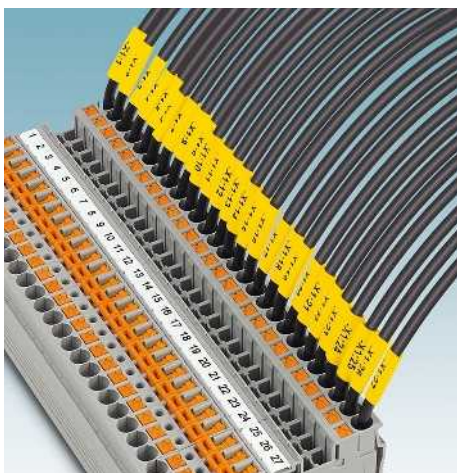
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WML-FLAGV 6 (20X10)R	0830713	1
WML-FLAGV 6 (30X10)R	0830714	1

Leiter- und Kabelmarkierung

Vorkonfektionierte Schrumpfschläuche, halogenfrei



- 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	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Schrumpfrate	

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
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
	weiß	WMS-2 HF 2,4 (60X5)RL		
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	1
	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

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

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 40.

THERMOMARK ROLL....:

Verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH für R- und RL-Rollen, siehe unter Drucker, siehe Seite 40.

Für RXL-Rollen verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH.



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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL

Polyolefin

-30 ... 105

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

halogenfrei

2:1

Bestelldaten

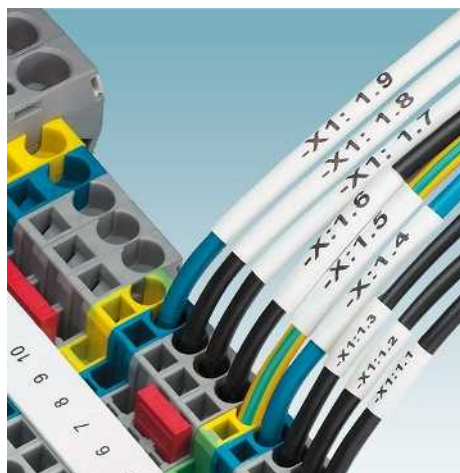
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 3,2 - 6,4 mm				
1 Rolle = 2000 Marker, je 30 mm lang	weiß	WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL	0801022	1
1 Rolle = 1000 Marker, je 60 mm lang	gelb	WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL YE	0801023	1
	weiß	WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL	0801024	1
	gelb	WMS-2 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

Endlosschrumpfschläuche, halogenfrei



- Die Schrumpfschläuche WMS-2 HF.. kennzeichnen Leiter und Kabel dauerhaft und unverlierbar
- Das Material wird im Endlosformat auf Rolle angeboten
- Mit der Schneideinheit CUTTER kann das Material individuell abgelängt werden
- Mittels Perforationseinheit CUTTER/P kann der Schlauch auf Wunsch perforiert werden
- 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	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Schrumpfrate	

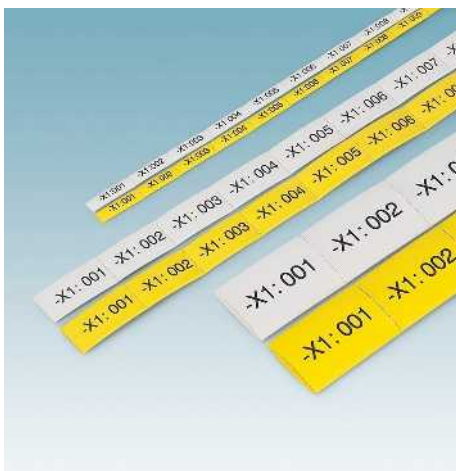
Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK W2
 Polyolefin
 -30 ... 105
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 halogenfrei
 2:1

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 grün orange
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
1 Rolle = 20 m endlos	gelb weiß blau rot
1 Rolle = 80 m endlos	gelb

Bestelldaten

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)R GN	0804496	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R OG	0804498	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)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
WMS-2 HF 9,5 (EX16)RL YE	0833245	1



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

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

Farband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm

Farband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm

Zubehör

	Artikel-Nr.	VPE
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:

THERMOMARK ROLL...:

Verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH für R- und RL-Rollen, siehe unter Drucker, siehe Seite 40.

THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK W2:

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 40.



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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL • 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 = 20 m endlos	gelb	WMS-2 HF 12,7 (EX20)R YE	0804521	1
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
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 9,5 - 19,1 mm				
1 Rolle = 20 m endlos	gelb	WMS-2 HF 19,1 (EX30)R YE	0804537	1
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
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 = 20 m endlos	gelb	WMS-2 HF 38,1 (EX60)R YE	0804538	1
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
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

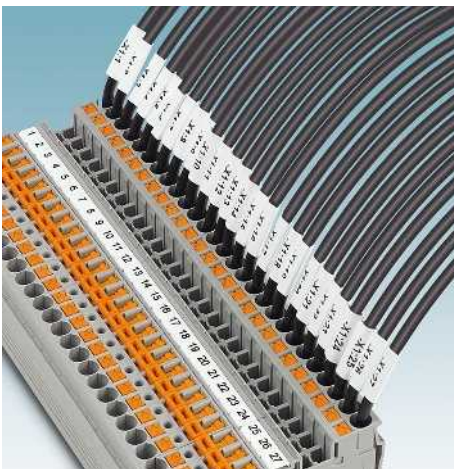
Farband für Rollendrucker, Druckfarbe: weiß, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Farband für Rollendrucker, Druckfarbe: weiß, Länge: 300 m, Breite: 64 mm

Farband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 64 mm

Farband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm

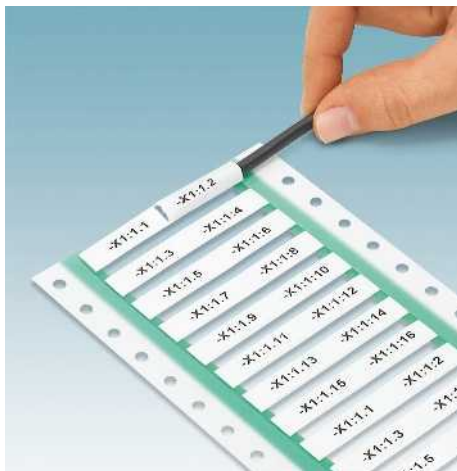
Artikel-Nr.	VPE	
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1



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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL

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, 2.5-WMSU oder 64-WMSE benötigt, siehe unter Drucker, Seite 40
THERMOMARK ROLL...: Die Schrumpfschläuche der R-Rollen werden direkt aus der Verpackung heraus dem Drucker zugeführt.
THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600 und THERMOMARK ROLL X1: 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 19 mm, weiß und gelb, auf Großrolle



Leiterdurchmesser von 0,8 bis 6,4 mm, weiß und gelb, auf extra großer Rolle



Technische Daten
THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyolefin
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
3:1



Technische Daten
THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyolefin
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
3:1

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Material	[° C]
Temperatureinsatzbereich	
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Schrumpfrate	

Bestelldaten

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 0,8 - 2,4 mm	
1 Rolle = 4000 Marker, à 15 mm lang	weiß
1 Rolle = 10000 Marker, à 15 mm lang	weiß
1 Rolle = 2000 Marker, à 30 mm lang	weiß
1 Rolle = 5000 Marker, à 30 mm lang	weiß
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	weiß
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
1 Rolle = 2000 Marker, à 30 mm lang	weiß
1 Rolle = 5000 Marker, à 30 mm lang	weiß
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	weiß
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
1 Rolle = 10000 Marker, à 15 mm lang	weiß
1 Rolle = 2000 Marker, à 30 mm lang	weiß
1 Rolle = 5000 Marker, à 30 mm lang	weiß
1 Rolle = 5000 Marker, à 30 mm lang	gelb
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	weiß
1 Rolle = 2500 Marker, à 60 mm lang	weiß
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
1 Rolle = 2500 Marker, à 15 mm	weiß
1 Rolle = 2500 Marker, à 60 mm lang	weiß
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
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	weiß
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	gelb
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 4,2 - 12,7 mm	
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	gelb
Schrumpfschlauch , für Leiterdurchmesser 6,4 - 19,1 mm	
1 Rolle = 1000 Marker, à 60 mm lang	gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	1
WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	1
WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	1
WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	1
WMS 3,2 (30X5)RL	0800387	1
WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	1
WMS 4,8 (15X9)RL	0800391	1
WMS 4,8 (30X9)RL	0800388	1
WMS 4,8 (60X9)RL	0800385	1
WMS 6,4 (15X10)RL	0801594	1
WMS 9,5 (30X16)RL	0804267	1
WMS 9,5 (60X16)RL	0803105	1
WMS 9,5 (60X16)RL YE	0803106	1
WMS 12,7 (60X20)RL YE	0803107	1
WMS 19,1 (60X30)RL YE	0803108	1

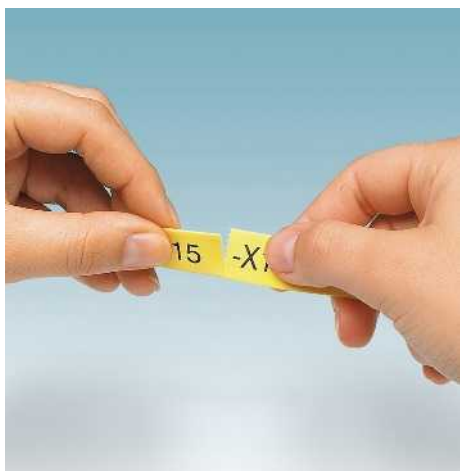
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMS 2,4 (15X4)RXL	0800396	1
WMS 2,4 (30X4)RXL	0800394	1
WMS 2,4 (60X4)RXL	0800392	1
WMS 3,2 (30X5)RXL	0804268	1
WMS 3,2 (30X5)RXL YE	1019184	1
WMS 3,2 (60X5)RXL YE	0803102	1
WMS 4,8 (15X9)RXL	0800397	1
WMS 4,8 (30X9)RXL	0800395	1
WMS 4,8 (30X9)RXL YE	0803313	1
WMS 4,8 (60X9)RXL	0800393	1
WMS 4,8 (60X9)RXL YE	0803103	1
WMS 6,4 (15X10)RXL	0801595	1
WMS 6,4 (30X10)RXL	1067778	1
WMS 6,4 (60X10)RXL YE	0803104	1

Zubehör		
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

Zubehör		
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

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

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 40.

THERMOMARK ROLL...:

Verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH für R- und RL-Rollen, siehe unter Drucker, siehe Seite 40.

THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK W2: 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 40.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Schrumpfrate	

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

PRINTED
FOR YOU



Leiterdurchmesser von 0,8 bis 50,8 mm, weiß



Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL • 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	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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK W2
Polyolefin
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei
3:1

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL • 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

Markierungsschläuche



Die Markierungsschläuche WMS-OT HF... dienen der Kennzeichnung von Leitern und Kabeln

- Einfache und schnelle Durchführung der Leitung durch den Schlauch dank der großen Materialöffnung
- Die Markierungsschläuche sind nicht schrumpfbar
- Das Material wird im Endlosformat auf Rolle angeboten
- Mit der Schneideinheit CUTTER kann das Material individuell abgelängt werden
- Mit der Perforationseinheit CUTTER/P kann der Schlauch auf Wunsch perforiert werden
- Die Markierungsschläuche sind beidseitig bedruckbar
- Die Produktfamilie WMS-OT HF... erfüllt die hohen Anforderungen der DIN EN 45545-2 (R22/R23/R24:HL3) und ist somit optimal für die Bahnindustrie geeignet

Hinweise:

THERMOMARK ROLL..., THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300, THERMOMARK ROLLMASTER 600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK W2
Verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH für R- und RL-Rollen, siehe unter Drucker, siehe Seite 40.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

neu



Leiterdurchmesser von 1,2 bis 4,8 mm,
weiß und gelb

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Markierungsschlauch, für Leiterdurchmesser 0,8 bis 3,2 mm	
1 Rolle = 30 m	weiß
1 Rolle = 30 m	gelb
1 Rolle = 120 m	weiß
1 Rolle = 120 m	gelb
Markierungsschlauch, für Leiterdurchmesser 1,6 bis 4,8 mm	
1 Rolle = 30 m	weiß
1 Rolle = 30 m	gelb
1 Rolle = 120 m	weiß
1 Rolle = 120 m	gelb

Farbband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK W2
Polyolefin
-30 ... 125
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
halogenfrei

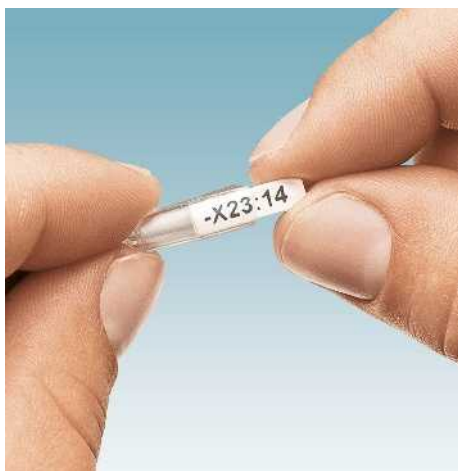
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMS-OT HF 3,2 (EX5)R	1044236	1
WMS-OT HF 3,2 (EX5)R YE	1044239	1
WMS-OT HF 3,2 (EX5)RL	1044253	1
WMS-OT HF 3,2 (EX5)RL YE	1044254	1
WMS-OT HF 4,8 (EX9)R	1044243	1
WMS-OT HF 4,8 (EX9)R YE	1044245	1
WMS-OT HF 4,8 (EX9)RL	1044256	1
WMS-OT HF 4,8 (EX9)RL YE	1044259	1

Zubehör

TM-RIBBON 25 BK 102	1053499	1
---------------------	---------	---

Einsteckleitermarkierung für Bezeichnungshülsen



- EMT ... Einsteckschilder für die Beschriftung von unterschiedlichen Kennzeichnungshülsen
- Aufgrund der speziellen Kontur verbleiben die EMT ... Einsteckschilder nach dem Einschieben sicher in der Hülse
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Leitermarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMT (10x4)R
 Schriftfeldbreite: 10 mm
 Schriftfeldhöhe: 4 mm
 Verpackungsart: Rolle

Hinweise:
PATG/PATO ...-System siehe Seite 248.
KMK ... siehe Seite 236.
LM ... siehe Seite 237.
Das WMT (15x4)RL kann nur mit dem THERMOMARK ROLL-MASTER 300/600 bedruckt werden. Zusätzlich muss die Abreisskante am Drucker abgeschraubt werden.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Einsteckschilder für Kennzeichnungsträger

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Farbe

Einsteckstreifen, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 7500 Marker	weiß
1 Rolle = 7500 Marker	weiß
	rot
	gelb
	blau
1 Rolle = 5000 Marker	weiß
	gelb
1 Rolle = 5000 Marker	weiß
1 Rolle = 5000 Marker	weiß
1 Rolle = 5400 Marker	weiß
	gelb
1 Rolle = 2300 Marker	türkis
	weiß
	grau
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß
1 Rolle = 2500 Marker	weiß
1 Rolle = 10000 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 (31X12,5)R TQ	1073887	1
EMT (40X17)R	0817293	1
EMT (50X18,8)R GY	1003223	1
EMT (50X18,8)R	1003224	1
EMT (60X15)R	0801846	1
WMT (15X4)RL	1080099	1
PABL 15X4	0808260	10

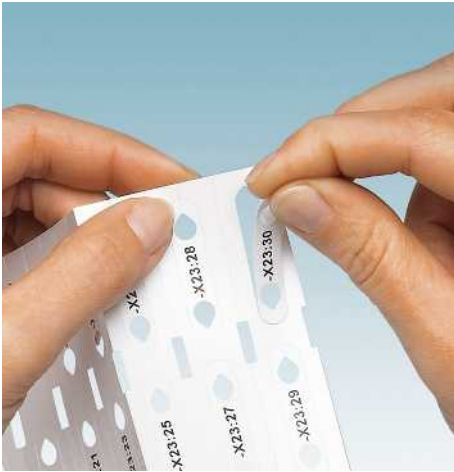
Farband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---



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
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung

Farbe

Leitermarkierer zum Auffädeln, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 4000 Marker,
 Leiterdurchmesser: 1,0 ... 2,4 mm
 1 Rolle = 4000 Marker,
 Leiterdurchmesser: 2,0 ... 3,5 mm
 1 Rolle = 4000 Marker,
 Leiterdurchmesser: 3,0 ... 4,2 mm
 1 Rolle = 4000 Marker,
 Leiterdurchmesser: 4,0 ... 5,5 mm
 1 Rolle = 4000 Marker,
 Leiterdurchmesser: 5,0 ... 8,4 mm

weiß
 weiß
 weiß
 weiß
 weiß

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

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMARKER 300 • THERMOMARK ROLLMARKER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL

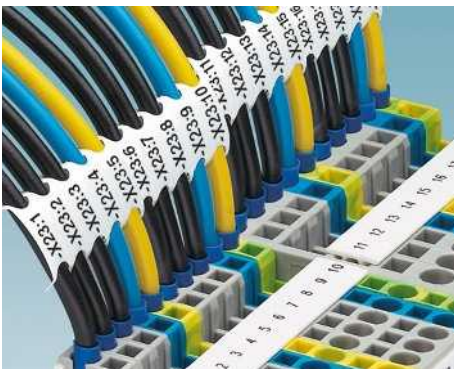
Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

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

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
--------------------------------------	----------------	---



Leitermarkierung zur Kabelbinder- montage



- Leitermarkierung, kennzeichnet und bündelt Leiter im Innenbereich
- Der Kabelbinder WT.. wird an den beiden Befestigungsösen des Markers befestigt
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Leitermarker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
WMTB (24x8)R
 Schriftfeldbreite: 24 mm
 Schriftfeldhöhe: 8 mm
 Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 614.

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser ab 6 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Beschreibung Farbe

Kabelmarker für Kabelbindermontage, max. Kabelbinderbreite: 5 mm, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 4000 Marker weiß
 1 Rolle = 1700 Marker weiß

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

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WMTB (24X8)R	0816278	1
WMTB (35X15)R	0817316	1

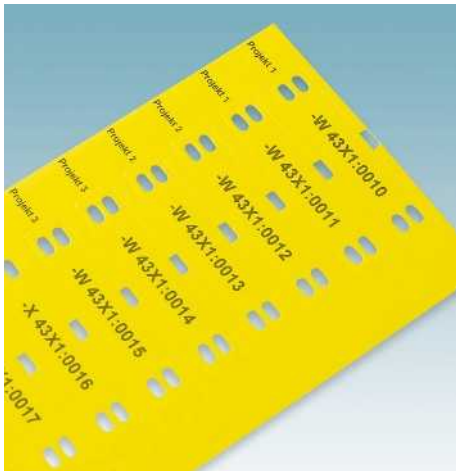
Zubehör

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
- **Bezeichnungsbeispiel:**
WMTB HF (40x12)R
HF: halogenfreies Material
Schriftfeldbreite: 40 mm
Schriftfeldhöhe: 12 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:
Passende Kabelbinder siehe ab Seite 614.

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

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL

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 dunkelblau blau grün
1 Rolle = 1000 Marker	weiß gelb rot dunkelblau blau grün
1 Rolle = 500 Marker	weiß gelb rot dunkelblau blau grün

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

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

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

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 viele Kabelmarkeretiketten individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 614.



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

Technische Daten

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 = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb

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 viele Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- **Bezeichnungsbeispiel:**
ESL (25x6)
 Schriftfeldbreite: 25 mm
 Schriftfeldhöhe: 6 mm
 Verpackungsart: Bogen

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe ab Seite 614.



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

Rolle, Einsteckschilder, beschriftbar mit THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLLMASTER 300, THERMOMARK ROLLMASTER 600

- 1 Rolle = 5000 Marker
- 1 Rolle = 5400 Marker
- 1 Rolle = 2300 Marker
- 1 Rolle = 2500 Marker

UniSheet, Einsteckschilder, beschriftbar mit THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK ID und BLUEMARK ID COLOR

- 1 UniSheet = 84 Schilder
- 1 UniSheet = 48 Schilder
- 1 UniSheet = 16 Schilder
- 1 UniSheet = 9 Schilder

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von 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
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

Technische Daten

Polyethylen
-40 ... 80
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK 5	0830746	50

Zubehör

EMT (60X15)R	0801846	1
US-EMP (60X15)	0828781	10
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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 viele Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- **Bezeichnungsbeispiel:**
ESL (29x8)
 Schriftfeldbreite: 29 mm
 Schriftfeldhöhe: 8 mm
 Verpackungsart: Bogen

Hinweise:	
Passende Kabelbinder siehe ab Seite 614.	
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

1 Rolle = 5400 Marker
1 Rolle = 2300 Marker
1 Rolle = 5000 Marker

UniSheet, Einsteckschilder, beschriftbar mit THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK ID und BLUEMARK ID COLOR

1 UniSheet = 48 Schilder
1 UniSheet = 16 Schilder

Gewebeetikett

1 Rolle = 2500 Etiketten
1 Rolle = 2500 Etiketten

UniSheet, selbstklebende Etiketten für Thermotransferdrucker

1 UniSheet = 64 Etiketten, Schriftfeld: 20 x 8 mm

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Zubehör

ESL 29X8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1





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
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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 viele Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG26 im THERMOMARK CARD ...
- **Bezeichnungsbeispiel:**
UCT-EMP (25x6)
 Schriftfeldbreite: 25 mm
 Schriftfeldhöhe: 6 mm
 Verpackungsart: Matte

Hinweise:

Passende Kabelbinder finden Sie ab Seite 588 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.



Schriftfeld: 25 x 6 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm

Allgemeine Daten

Material	PC (Polycarbonat)
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 und TOPMARK

- 1 Matte = 15 Schilder
- 1 Matte = 15 Schilder
- 1 Matte = 3 Schilder
- 1 Matte = 3 Schilder

Rolle, Einsteckschilder, beschriftbar mit THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLLMASTER 300, THERMOMARK ROLLMASTER 600

- 1 Rolle = 5000 Marker
- 1 Rolle = 5400 Marker
- 1 Rolle = 2500 Marker
- 1 Rolle = 2300 Marker

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-EMP ...

Technische Daten

PC (Polycarbonat)
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
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 (Polycarbonat)		
V0		
-40 ... 125		
halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (29X8)	0830721	100

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-EMP (29X8)	1014118	10
EMT (29X8)R	0817277	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Technische Daten		
PC (Polycarbonat)		
V0		
-40 ... 125		
halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (60X15)	0830722	50

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-EMP (60X15)	1014119	10
EMT (60X15)R	0801846	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Technische Daten		
PC (Polycarbonat)		
V0		
-40 ... 125		
halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK HP (40X17)	0830723	50

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-EMP (40X17)	1014120	10
EMT (40X17)R	0817293	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 viele Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG26 im THERMOMARK CARD ...
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- **Bezeichnungsbeispiel:**
UCT-EMP (25x6)
 Schriftfeldbreite: 25 mm
 Schriftfeldhöhe: 6 mm
 Verpackungsart: Rolle



Hinweise:
Passende Kabelbinder finden Sie ab Seite 588 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		
PA		
HB		
-40 ... 100		
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 und TOPMARK

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 THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK ID und BLUEMARK ID COLOR

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 THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLLMASTER 300, THERMOMARK ROLLMASTER 600

1 Rolle = 5000 Marker
 1 Rolle = 5400 Marker
 1 Rolle = 2500 Marker
 1 Rolle = 2300 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 und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-EMP ...
 Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

TMP-UCT-MAG26	0803370	1
---------------	---------	---

zur Aufnahme aller US-Materialien
Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1



Schriftfeld: 29 x 8 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm



Schriftfeld: 60 x 15 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm

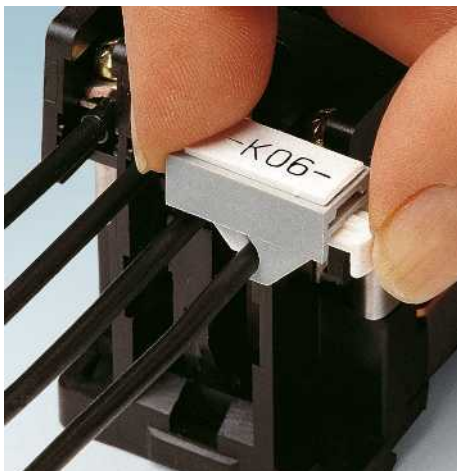


Schriftfeld: 40 x 17 mm,
für Kabeldurchmesser > 9 mm

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
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1



- Die GKM... Leitermarker beschriften Leiter großflächig
- Flexibel in der Anwendung, durch federnde Leiterbefestigung
- Besonders gut für temporäre Beschriftung geeignet
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG15 im THERMOMARK CARD ...
- Einfach und schnell in der Handhabung



Leiterdurchmesser von 0 bis 5,2 mm

Allgemeine Daten	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Leitermarker, für Leiterdurchmesser 0 - 5,2 mm	grau
für Leiterdurchmesser 4,8 - 11 mm	grau

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, 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 und THERMOMARK PRIME	
zur Aufnahme von UCT-EM (20x9)	

Technische Daten		
Material	PA/ABS	
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 80	
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
GKM 1 GY	1750498	100

Zubehör		
Typ	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
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
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 244.
Der Schildchenhalter wird mit Kabelbindern befestigt. Passende Kabelbinder bis 4,8 mm Breite siehe ab Seite 614.



Einzelmarker mit Träger für Kabeldurchmesser > 16 mm

Allgemeine Daten	
Material	Polyvinylchlorid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-30 ... 60 [° C]
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Inhaltsstoffe	silikon- und cadmiumfrei

Technische Daten		
------------------	--	--

Beschreibung	Farbe
Kabelmarker¹⁾	
unbedruckt	gelb
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

Bestelldaten		
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 244
Weitere Kabelbinder aus Edelstahl siehe Seite 620



Edelstahlmarker mit Träger zur Montage mit Kabelbinder

Allgemeine Daten
Material

Technische Daten
Edelstahl

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

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

Kabelbinder , aus rostfreiem Edelstahl (AISI 304), Breite 4,6 mm, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]	
30 / 890	silber
50 / 890	silber

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
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 620

PRINTED
FOR YOU



Edelstahlmarker zur Montage mit Kabelbinder

Allgemeine Daten

Material

Technische Daten

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]

30 / 890

silber

Bestelldaten

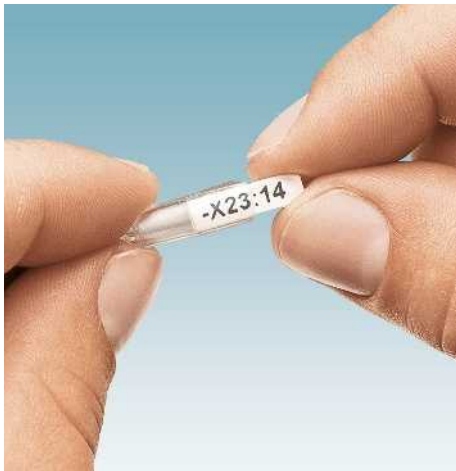
Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMV	0806644	100
KMV 44X9,6	0812007	100

Zubehör

WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
--------------------	---------	-----



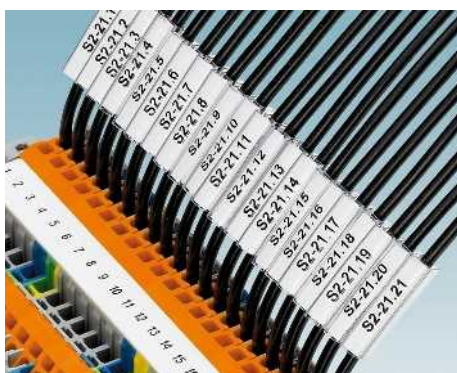
Bezeichnungshülsen für Einsteckschilder



- 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
Temperatureinsatzbereich	-50 ... 80
Inhaltsstoffe	silikonfrei

Technische Daten

Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-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 Aufklipsen



Schildenträger zur Montage mit Kabelbinder

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Material		PVC		PVC			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		V0			
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-50 ... 80		-50 ... 80			
Inhaltsstoffe		silikonfrei		silikonfrei			
Beschreibung		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							
Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, beschriftbar mit UC-WMT und PABA.../23	transparent				PAB-KTL	1013261	200
	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	-
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85
Inhaltsstoffe	silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Technische Daten

Material	TPU
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	-
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85
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

Geschlossener Schildchenträger



Geschlossener Schildchenträger, zum Auffädeln

Allgemeine Daten

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

TPU
V0
-40 ... 85
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Beschreibung

Ader-Bezeichnungsträger, transparent/schwarz, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesser: 4 - 7 mm, Schriftfeldgröße: 4 x 30 mm

Ader-Bezeichnungsträger, transparent/schwarz, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesser: 5 - 10 mm, Schriftfeldgröße: 4 x 30 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PATG HF 3/30 VPE 1000	1044263	1000
PATG HF 4/30 VPE 1000	1044271	1000



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	254
Übersicht Gerätemarkierung	
Für jedes Gerät die richtige Markierung	
Phoenix Contact	256
Andere Hersteller	262
Gerätemarkierung aus Edelstahl, Aluminium, Kunststoff und Laserfolie LS-EM...	
Zum Aufkleben, Schrauben oder Nieten und Einrasten in Schildchenträger	282
Gerätemarkierung aus Aluminium EM... AL und Edelstahl EM...-V4A	
Zum Aufkleben, Schrauben oder Nieten und Einrasten in Schildchenträger	294
Gerätemarkierung UniCard UC-EM... und UCT-EM...	
Zum Aufkleben, Schrauben oder Nieten und Einrasten in Schildchenträger	298
Zum Einrasten, für Geräte von Phoenix Contact und anderen Herstellern	306
Gerätemarkierung UniSheet US-EM...	
Zum Aufkleben, Schrauben oder Nieten und Einrasten in Schildchenträger, Etiketten und Kombischilder	314
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	324
Einsteckstreifen für Geräte von Phoenix Contact und anderen Herstellern	342
Gerätemarkierung Etiketten als DIN-A-Bögen BMK...	
344	
Gerätemarkierung Marker zur Bedruckung oder Gravur GPE... und EMLP...	
346	
Schildchenträger und Profile	
348	



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 Betriebsmittel-Kennzeichnung 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 NEO, Lasermarkierer zur Beschriftung von UniCard-Formaten sowie Edelstahl- und Aluminiumschilder.
- BLUEMARK ID und BLUEMARK ID COLOR, High-Speed-Drucker mit UV-LED-Technologie zur Beschriftung von UniSheet-, UniCard-Formaten und Aluminiummarkern
- THERMOMARK CARD 2.0 und THERMOMARK PRIME, Thermotransfer-Kartendrucker zur Beschriftung von UniSheet- und UniCard-Formaten
- THERMOMARK ROLL 2.0, 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 PROJECT complete zur Verfügung. Die generierten Kennzeichnungsdaten können aus CAE-Systemen, Excel oder Textverarbeitungsprogrammen über den Datenaustauschmanager von PROJECT complete 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.



Hochtemperaturretiketten 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 Siegetiketten 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-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 für Phoenix Contact



UC-TM 6 0818085	UC1-TM 8 0821739		UC-EM (17,5x9) 0827490	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



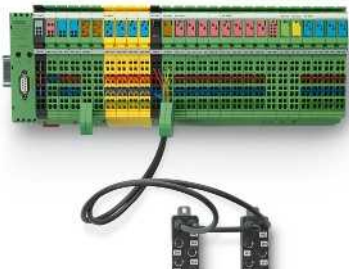
UC-TMF 5 0818153	UC-TMF 12 0818233	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 6 0818085
UCT-TMF 5 0828744	UCT-TMF 12 0829214	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 6 0828736

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						

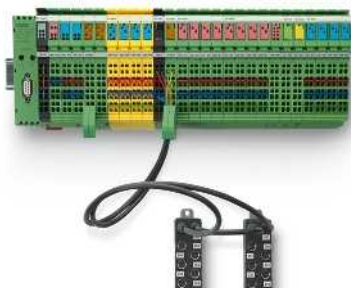


UC-TMF 6 0818140	UC-TMF 12 0819233	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 6 0818085		UC-EM (17,5x9) 0828490
UCT-TMF 6 0828746	UCT-TMF 12 0829214	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 6 0828736	UCT-EM (30x5) 0801505	UCT-EM (17,5x9) 0801491

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...							
Logik-Module							
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	UCT-EM (12x8) 1058146

Crossliste Allen Bradley Automation

100-C09Z*10, 100-F A22, 100-F-A40		
Motorschalter 140M x		
Slim Line Relais 700-HK		

	UC-TMF 12 0819233	UC-EM (10x8) 0825491
	UCT-TMF 12 0829214	UCT-EM (10x8) 0801485

Crossliste Bosch/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			
Plug-Relais-Klemme 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	UCT-EMNP (12,5x6) 1025150
Crossliste Festo Automation					
Compact Performance					
CPA10 / EV1					
CP-E16 Ventilinsel					
CP-E16-KL-CL					
CPV18-V1					
CPX-AP-I					
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	UCT-EM (12x8) 1058146
Crossliste Finder				
Installationsrelais Serie 22				
Industrirelais Serie 46				
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

	UC-EM (18x8) 0825497	UC-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	EMT (50x18,8)R 1003224

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, Schalt-
element 3SB14...

CPU 1500er Serie

EMV Entstörmodul

Endblock 8WA1 808

ET 200 S

ET 200 SP

ET 200 SP HA

Halbleiterrelais, Halbleiterschütz, Funktions-
modul

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 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, Funktions-
modul

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					

Markierung und Beschriftung - MARKING system

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						

	UCT4-EMP (27x12,5) 1073985	UCT4-EMP (27x17,5) 1073987	UCT4-EMP (27x27) 1073990	UCT4-EMLP (27x12,5) 1056543	UCT4-EMLP (27x17,5) 1056547	UCT4-EMLP (27x27) 1056549
Crossliste Siemens SIRIUS ACT						
3SU1900-0AG						
3SU1900-0AH						
3SU1900-0AJ						
3SU1900-0AR						
3SU1900-0AS						
3SU1900-0AT						
3SU1900-0AN						
3SU1900-0AP						
3SU1900-0AQ						
3SU1900-0AL						
3SU1900-0AM						
3SU1900-0AK						

UC-EMLP
(22x22)
0825463

Crossliste Siemens SIRIUS ACT	
3SU18...-0AA00-0AB...	

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 mm²)

- 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 PROJECT complete übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: LS-EMSP-V4A (39x15)**
Schriftfeldbreite: 39 mm
Schriftfeldhöhe: 15 mm
Verpackungsart: Bogen

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 = 1 Schild
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

Adapterplatte, für LS-Materialien, für TOPMARK NEO

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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
LS-EMSP-V4A (140X100) 1	1030550	5

Zubehör

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Hinweise:

Passende Nieten zur Befestigung der LS-EMSP-V4A ... und LS-EMSP-AL ..., siehe Seite 370 oder im Produktbereich auf der Webseite 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.

²⁾ Bei Schriftfeldgröße 140 x 100 mm beträgt die Materialstärke 1,0 mm

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke: 0,8 mm¹)

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, schwarz, Materialstärke: 0,8 mm¹)

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, farbig, Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

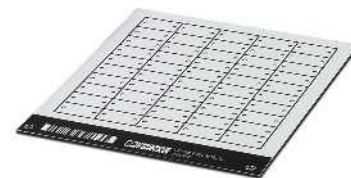
Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, selbstklebend,
zum Schrauben oder Nieten

neu



Laserdirektbeschriftung



Marker aus Zweischicht-Kunststoff

Die Produktfamilie LS-EMLSP ... bietet Marker aus Zweischicht-Kunststoff für die einfache und schnelle Befestigung mit Schrauben oder Nieten. Zusätzlich sind die Marker selbstklebend.

- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware PROJECT complete übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Bezeichnungsbeispiel:
LS-EMLSP (21,5X15) WH
Schriftfeldbreite: 21,5 mm
Schriftfeldhöhe: 15 mm
Verpackungsart: Bogen

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

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

Beschriftungsschild, selbstklebende Zweischicht-Kunststoff-schilder mit Befestigungsbohrungen 3,2 mm Durchmesser

1 Bogen = 50 Schilder	weiß
1 Bogen = 24 Schilder	weiß
1 Bogen = 8 Schilder	weiß

Adapterplatte, für LS-Materialien, für TOPMARK NEO

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Technische Daten

TOPMARK LASER • TOPMARK NEO
TRANSPLY-ABS
-20 ... 85
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLSP (21,5X15) WH	1045512	10
LS-EMLSP (36,3X25) WH	1058990	10
LS-EMLSP (70,8X40) WH	1069847	10

Zubehör

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, Aluminium, zum Aufkleben

Beschriftbar mit:

neu



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



Edelstahl, Materialstärke: 0,5 mm

- Die Produktfamilie LS-EMLP ... ist erhältlich in den Ausführungen Edelstahl (V4A) oder Aluminium. LS-EMLP .. bietet selbstklebende Marker mit hoher Klebkraft
- Der Einsatz moderner Lasertechnologie erzeugt hoch beständige und dauerhafte Beschriftungen
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware PROJECT complete übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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 NEO • TOPMARK LASER
V4A
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Beschreibung

Beschriftungsschild, Edelstahl, selbstklebend

1 Bogen = 24 Schilder
1 Bogen = 16 Schilder
1 Bogen = 10 Schilder

Beschriftungsschild, Aluminium, selbstklebend

1 Bogen = 36 Schilder
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, 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-V4A (50X15)	1019818	5
LS-EMLP-V4A (60X15)	1031604	5
LS-EMLP-V4A (60X30)	0803991	5

Adapterplatte, für LS-Materialien, für TOPMARK NEO

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Zubehör

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1



PRINTED
FOR YOU



Aluminium, Materialstärke: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, schwarz, Materialstärke: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, farbig, Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

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

Zubehör

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER
Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon-, halogen- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLP-AL (22X22) BK	1027217	5
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	5
LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	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

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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) 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
LS-EMSP-AL (110X80) BU	1050854	5

Zubehör

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, Aluminium, zum Einrasten in Schildchenträger



- Die Produktfamilie LS-EMP ... ist erhältlich in den Ausführungen Edelstahl (V4A) oder Aluminium. LS-EMP ... bietet u. a. Marker für die einfache und schnelle Montage in die Schilderrahmen CARRIER-EMP ...
- Der Einsatz moderner Lasertechnologie erzeugt hoch beständige und dauerhafte Beschriftungen
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware PROJECT complete übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER
 Aluminium
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon-, halogen- und cadmiumfrei

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

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

Adapterplatte, für LS-Materialien, für TOPMARK NEO

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

Zubehör

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
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



neu

PRINTED
FOR YOU



Aluminium, schwarz, Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
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



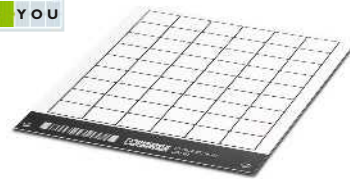
- Die Produktfamilie LS-EMLP ... bietet selbstklebende Gerätemarker aus Zweischicht-Kunststoff
- Für die individuelle Gestaltung ist eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergößen verfügbar
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware PROJECT complete übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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 NEO • TOPMARK LASER
 TRANSPLY-ABS
 -20 ... 85
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Kunststoff-Schilderbogen, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschilder

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

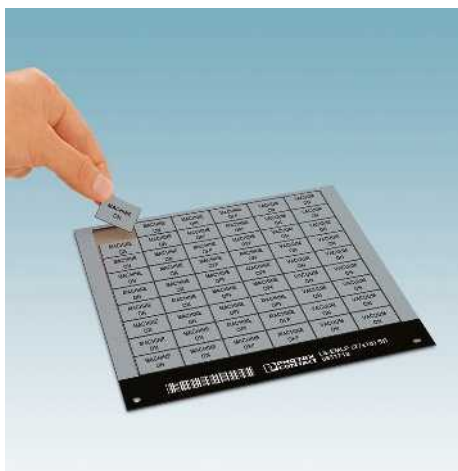
Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EMLP (11X9) WH	0831678	10
LS-EMLP (13X9) WH	0831679	10
LS-EMLP (17X7) WH	0831680	10
LS-EMLP (17X9) WH	0831681	10
LS-EMLP (17,5X12) WH	0831682	10
LS-EMLP (17,5X15) WH	0831683	10
LS-EMLP (20X7) WH	0831684	10
LS-EMLP (20X8) WH	0831685	10
LS-EMLP (22X12) WH	0831686	10
LS-EMLP (22X22) 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

Adapterplatte, für LS-Materialien, für TOPMARK NEO

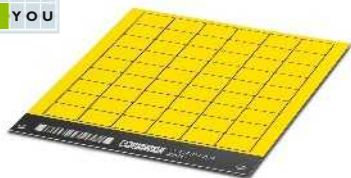
Bogenmagazin, für TOPMARK LASER

Zubehör

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

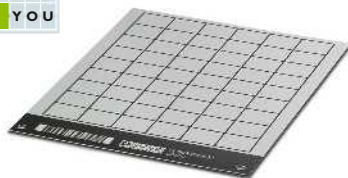


PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, gelb, Materialstärke: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, silber,
Materialstärke: 0,8 mm

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER
TRANSPLY-ABS
-20 ... 85
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Technische Daten

TOPMARK NEO • 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

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung, Kunststoff, zum Aufkleben, mit Loch für Schalter



- 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 Markergößen verfügbar
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware PROJECT complete übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
LS-EMLP 24 (30x12) WH
 Schriftfeldbreite: 30 mm
 Schriftfeldhöhe: 12 mm
 Lochdurchmesser: 30 mm
 Verpackungsart: Bogen

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung

PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, farbig,
Materialstärke: 0,8 mm

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER
 TRANSPLY-ABS
 -20 ... 85
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung	Farbe
Kunststoff-Schilderbogen , mit Loch für Schalter, Durchmesser 24 mm, selbstklebende Zweischicht-Kunststoffschilder	
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-Kunststoffschilder	
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-Kunststoffschilder	
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

Adapterplatte , für LS-Materialien, für TOPMARK NEO
Bogenmagazin , für TOPMARK LASER

Zubehör

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1



Gerätemarkierung, Laserfolie, zum Aufkleben

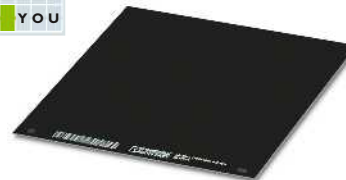


Beschriftbar mit:



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 Klebkraft aus
- Mit der Auswahl des Materials in der Planungs- und Projektierungssoftware PROJECT complete übergeben Sie automatisch die richtigen Laserparameter an den TOPMARK...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER
Polyacrylat
-40 ... 300
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung

Laserfolie, Zweischicht-Kunststoffolie, zur individuellen Etikettengestaltung
Schriftfeld: 180 x 180 mm

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
LS-EML (180X180) BK-WH	0831784	10

Zubehör

TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Adapterplatte, für LS-Materialien, für TOPMARK NEO

Bogenmagazin, für TOPMARK LASER



Gerätemarkierung

Aluminiumgerätemarkierung zum Aufkleben



- Die Aluminiumproduktfamilie EMLP-AL... bietet selbstklebende Gerätemarker mit hoher Klebkraft
- Die Marker sind mit den BLUEMARK-Drucksystemen einfach, schnell und kostengünstig beschriftbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet EMLP-AL... Marker individuell nach Ihren Vorgaben



- 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



- Für die individuelle Gestaltung ist eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergößen verfügbar. Formate von 27 x 15 bis 100 x 60 mm decken den gesamten Bereich der Geräte- und Anlagenkennzeichnung ab



- In Verbindung mit Magazinen wird ein exakter und positionsgenauer Druck gewährleistet
- Für die BLUEMARK ID-Drucksysteme können zusätzlich bis zu 20 Magazine automatisiert zugeführt werden

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: 27 x 27 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

Magazine, für BLUEMARK-Drucker

zur Aufnahme von EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)

zur Aufnahme von EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)

zur Aufnahme von EMP-AL (27x27)
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 ID COLOR • BLUEMARK ID • 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 (27X27)	1011796	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 (27X27)	1011801	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



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 den BLUEMARK-Drucksystemen 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 viele EMSP-AL ... Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Nieten zur Befestigung der EMSP-AL ..., siehe Seite 397.

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

Magazine, für BLUEMARK-Drucker

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 ID COLOR • BLUEMARK ID • 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

Aluminium-Gerätemarkierung 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 den BLUEMARK-Drucksystemen 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 viele EMLP-AL ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Wischbeständigkeit

Technische Daten

BLUEMARK ID • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK CLED

Aluminium
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

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

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

Magazine, für BLUEMARK-Drucker

- 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)

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

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EMLP ... bietet selbstklebende Gerätemarker mit hoher Klebekraft
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

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

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard, mit selbstklebenden Kunststoffschildern				
10-teilig, Schriftfeld: 11 x 9 mm	weiß	UC-EMLP (11X9)	0819291	10
	gelb	UC-EMLP (11X9) YE	0822602	10
	silber	UC-EMLP (11X9) SR	0828094	10
10-teilig, Schriftfeld: 15 x 5 mm	weiß	UC-EMLP (15X5)	0819301	10
	gelb	UC-EMLP (15X5) YE	0822615	10
	silber	UC-EMLP (15X5) SR	0828095	10
10-teilig, Schriftfeld: 17 x 9 mm	weiß	UC-EMLP (17X9)	0819314	10
	gelb	UC-EMLP (17X9) YE	0822628	10
	silber	UC-EMLP (17X9) SR	0828096	10
10-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	weiß	UC-EMLP (17X15)	0827885	10
	gelb	UC-EMLP (17X15) YE	0827886	10
	silber	UC-EMLP (17X15) SR	0827887	10
10-teilig, Schriftfeld: 20 x 8 mm	weiß	UC-EMLP (20X8)	0819327	10
	gelb	UC-EMLP (20X8) YE	0822631	10
	silber	UC-EMLP (20X8) SR	0828097	10
6-teilig, Schriftfeld: 22 x 22 mm	weiß	UC-EMLP (22X22)	0825463	10
	gelb	UC-EMLP (22X22) YE	0825464	10
	silber	UC-EMLP (22X22) SR	0825465	10
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 12,5 mm	weiß	UC-EMLP (27X12,5)	0825469	10
	gelb	UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	10
	silber	UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	10
	blau	UC-EMLP (27X12,5) BU	0830853	10
	grün	UC-EMLP (27X12,5) GN	0830854	10
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	weiß	UC-EMLP (27X15)	0827894	10
	gelb	UC-EMLP (27X15) YE	0827895	10
8-teilig, Schriftfeld: 27 x 18 mm	silber	UC-EMLP (27X15) SR	0827896	10
	weiß	UC-EMLP (27X18)	0825475	10
	gelb	UC-EMLP (27X18) YE	0825476	10
6-teilig, Schriftfeld: 27 x 27 mm	silber	UC-EMLP (27X18) SR	0825477	10
	weiß	UC-EMLP (27X27)	0825481	10
	gelb	UC-EMLP (27X27) YE	0825482	10
4-teilig, Schriftfeld: 49 x 15 mm	silber	UC-EMLP (27X27) SR	0825483	10
	weiß	UC-EMLP (49X15)	0827903	10
	silber	UC-EMLP (49X15) SR	0827905	10
4-teilig, Schriftfeld: 60 x 15 mm	gelb	UC-EMLP (49X15) YE	0827904	10
	weiß	UC-EMLP (60X15)	0819330	10
	gelb	UC-EMLP (60X15) YE	0822644	10
3-teilig, Schriftfeld: 60 x 30 mm	silber	UC-EMLP (60X15) SR	0828088	10
	weiß	UC-EMLP (60X30)	0819343	10
	gelb	UC-EMLP (60X30) YE	0822657	10
	silber	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



Plotter



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EMLP ...-EX bietet selbstklebende Gerätemarker mit hoher Klebkraft
- 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
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

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

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

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

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

Zubehör

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung zum Schrauben oder Nieten



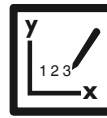
- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EMSP ... bietet Marker für die Befestigung mit Schrauben oder Nieten
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Matten einfach und schnell
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Passende Nieten zur Befestigung der UC-EMSP ..., siehe Seite 397.
Bohrpläne finden Sie unter phoenixcontact.net/products

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

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

Technische Daten

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

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

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

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK

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 ...
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Passende Schilderrahmen siehe Seite 348.

Allgemeine Daten

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

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Plotter



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC-EMP ... bietet Marker für alle Anwendungen
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Passende Schilderrahmen siehe Seite 348.

Allgemeine Daten

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

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • 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

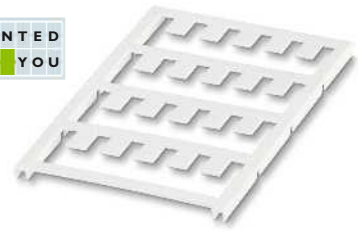
Beschriftbar mit:



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 262.
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele 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 ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
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, ifm-electronic, 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-electronic, 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

PRINTED
FOR YOU



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 262.
- Die BLUEMARK-Drucksysteme beschriften 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 viele 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 ID • BLUEMARK ID COLOR • 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-electronic				
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-electronic, 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 ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER		
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		
Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
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	UC-EM (20X9)	0825503	10
Schriftfeld: 20 x 9 mm	gelb	UC-EM (20X9) YE	0827637	10
Schriftfeld: 20 x 9 mm	türkisfarben	UC-EM (20X9) TQ	0825504	10
	grün	UC-EM (20X9) GN	1017721	10
	rot	UC-EM (20X9) RD	1017722	10
	blau	UC-EM (20X9) BU	1017723	10
	silber	UC-EM (20X9) SR	1057865	10
UniCard, zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik				
Schriftfeld: 21 x 8 mm	weiß	UC-EM (21X8)	0825507	10
Zubehör				
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER und PLOTMARK		P1 UC-MAG 5	5146118	1

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten für Axioline E-Serie

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

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 den Markierungssystemen einfach, präzise 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
 - Die UCT-Matte ist auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG7 im THERMOMARK CARD ...
 - Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
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

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT-EM (7X10)	0830765	10

Zubehör

TMP-UCT-MAG7	0803349	1
--------------	---------	---

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern

Beschriftbar mit:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

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 den Markierungssystemen einfach, präzise 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 262.
 - Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit den passenden Magazinen THERMOMARK CARD-UCT-MAG1, 12, 13 und 20 im THERMOMARK CARD ...
 - Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

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, ifm-electronic, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens, 54 Einzelschilder	
Schriftfeld: 10 x 8 mm	weiß gelb türkisfarben
Schriftfeld: 10 x 8 mm	türkisfarben

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

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)	
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME	
zur Aufnahme von UCT-EM (10x5)	
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME	
zur Aufnahme von UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8)	
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME	
zur Aufnahme von UCT-EM (10x8)	

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
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:



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

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 den Markierungssystemen einfach, präzise 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 262.
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit den passenden Magazinen THERMOMARK CARD-UCT-MAG1, 12, 13 und 20 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
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 gelb
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Bernecke + Rainer Schriftfeld: 12 x 6 mm	weiß gelb
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Beckhoff, Wago Schriftfeld: 12 x 7 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Allen Bradley, Finder, Schriftfeld 12 x 8 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 (12X3,3) YE	1057107	10
UCT-EM (12X6)	0801503	10
UCT-EM (12X6) YE	1049774	10
UCT-EM (12X7)	0801501	10
UCT-EM (12X8)	1058146	10
UCT-EM (15X10)	0801504	10

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-EM (12x3,3), UCT-EM (12x6)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-EM (10x8)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-EM (20x7), UCT-EM (17,5x8)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-EM (15x10)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme von UCT-EM (12x7)

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
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



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten		Technische Daten		
Beschriftbar mit		TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0		
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		
Beschreibung		Bestelldaten		
	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-electronic, Murr Elektronik				
Schriftfeld: 17 x 8 mm	weiß	UCT-EM (17X8)	0801842	10
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		Zubehör		
zur Aufnahme von UCT-EM (17x9)				
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		TMP-UCT-MAG16	0803358	1
zur Aufnahme von UCT-EM (17x10)				
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		TMP-UCT-MAG11	0803353	1
zur Aufnahme von UCT-EM (17,5x7,5)				
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		TMP-UCT-MAG18	0803361	1
zur Aufnahme von UCT-EM (17x8), UCT-EM (21x8)				
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		TMP-UCT-MAG14	0803356	1

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern

Beschriftbar mit:



Laserdirectbeschriftung



UV-LED-Technologie

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Thermotransfer

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT-EM ... bietet Marker für Geräte und Schaltgeräte verschiedenster Hersteller.
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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 262.
 - Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit den passenden Magazinen THERMOMARK CARD-UCT-MAG8, 11, 14, 15, 17, und 22 im THERMOMARK CARD ...
 - Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Anzahl der Einzelschilder
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, ifm-electronic, 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-electronic, Murr Elektronik	
Schriftfeld: 18 x 8 mm	weiß
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ifm-electronic, Phoenix Contact, Siemens	
Schriftfeld: 20 x 7 mm	weiß
Schriftfeld: 20 x 7 mm	gelb
Schriftfeld: 20 x 7 mm	türkisfarben

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 und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (20x7), UCT-EM (17,5x8)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17,5x9)
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (18x8)

Zubehör

TMP-UCT-MAG8	0803350	1
TMP-UCT-MAG22	0803366	1
TMP-UCT-MAG17	0803360	1

UniCard-Gerätemarkierung für Geräte von verschiedenen Herstellern



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Unbeschriftet

		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten		TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0			TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0		
Beschriftbar mit		24			12		
Anzahl der Einzelschilder		PC			PC		
Material		V0			V0		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		-40 ... 120			-40 ... 120		
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		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: Escha, Murr Elektronik, Turck Schriftfeld: 20 x 8 mm weiß		UCT-EM (20X8)	0801477	10			
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, CONTA-CLIP, Escha, Festo, ifm-electronic, Lumberg, Moeller, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Phoenix Contact, Siemens, Turck, Weidmüller Schriftfeld: 20 x 9 mm weiß Schriftfeld: 20 x 9 mm türkisfarben Schriftfeld: 20 x 9 mm gelb		UCT-EM (20X9)	0801471	10			
		UCT-EM (20X9) TQ	0801473	10			
		UCT-EM (20X9) YE	0801472	10			
UniCard , zur Beschriftung von Geräten folgender Hersteller: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik Schriftfeld: 21 x 8 mm weiß		UCT-EM (21X8)	0801489	10			
UniCard , zur Beschriftung von Geräten von Firma Festo, Schriftfeld: 12,5 x 6 mm weiß					UCT-EMNP (12,5X6)	1025150	10
		Zubehör			Zubehör		
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17x10)		TMP-UCT-MAG11	0803353	1			
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (20x9)		TMP-UCT-MAG15	0803357	1			
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme von UCT-EM (17x8), UCT-EM (21x8)		TMP-UCT-MAG14	0803356	1			
Magazin , für THERMOMARK PRIME und THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT-EMNP (12,5x6), UCT-EMP (35x9)					TMP-UCT-MAG31	1025505	1

Gerätemarkierung

UniCard-Gerätemarkierung zum Aufkleben

Beschriftbar mit:

neu



Laserdirektbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



Unbeschriftet

Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT4-EMLP... bietet Marker für alle Anwendungen

- Die Gerätemarker UCT4-EMLP ... eignen sich zum Einkleben in die Schildchenträger der Serie SIRIUS ACT 3SU... von SIEMENS
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte und deren Hersteller finden Sie ab Seite 262.
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
 PC V0
 V0
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung

UniCard, mit selbstklebenden Kunstoffschildern zur Beschriftung für Siemens Schildträger: 6-teilig, Schriftfeld 27 x 12,5 mm

UniCard, mit selbstklebenden Kunstoffschildern zur Beschriftung von Markern für Schildträger von Siemens: 6-teilig, Schriftfeld 27 x 17,5 mm

UniCard, mit selbstklebenden Kunstoffschildern zur Beschriftung von Markern für Schildträger von Siemens: 6-teilig, Schriftfeld 27 x 27 mm

Magazin, für THERMOMARK PRIME und THERMOMARK CARD zur Aufnahme von UCT4-EM(L)P...

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT4-EMLP (27X12,5)	1056543	10
UCT4-EMLP (27X12,5) SR	1056550	10
UCT4-EMLP (27X17,5)	1056547	10
UCT4-EMLP (27X17,5) SR	1056553	10
UCT4-EMLP (27X27)	1056549	10
UCT4-EMLP (27X27) SR	1056554	10

Zubehör

TMP-UCT-MAG32	1082129	1
---------------	---------	---

UniCard-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildchenträger



Beschriftbar mit:



Laserdirectbeschriftung



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



Unbeschriftet

- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UCT4-EMLP... bietet Marker für alle Anwendungen
- Die Gerätemarker UCT4-EMLP ... eignen sich zum Einrasten in die Schildchenträger der Serie SIRIUS ACT 3SU... von SIEMENS
- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den Markierungssystemen einfach, präzise 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
- Der große Temperatureinsatzbereich ermöglicht die Verwendung der Schilder sowohl im Schaltschrank als auch im Feld
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte und deren Hersteller finden Sie ab Seite 262.
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Beschreibung

UniCard, mit Kunststoffschildern zur Beschriftung für Siemens Schildträger: 6-teilig, Schriftfeld 27 x 12,5 mm

weiß
silber

UniCard, mit Kunststoffschildern zur Beschriftung von Markern für Schildträger von Siemens: 6-teilig, Schriftfeld 27 x 17,5 mm

silber
weiß

UniCard, mit Kunststoffschildern zur Beschriftung von Markern für Schildträger von Siemens: 6-teilig, Schriftfeld 27 x 27 mm

silber

Magazin, für THERMOMARK PRIME und THERMOMARK CARD

zur Aufnahme von UCT4-EM(L)P...

Bestelldaten

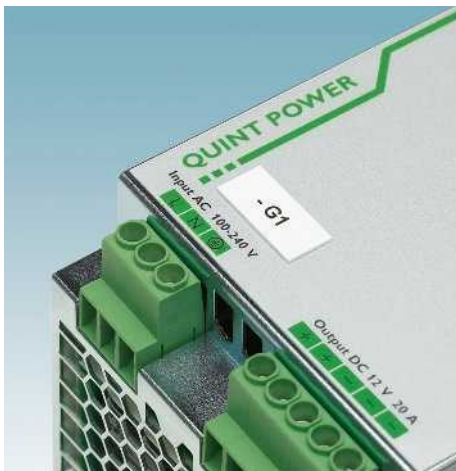
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UCT4-EMP (27X12,5)	1073985	10
UCT4-EMP (27X12,5) SR	1073986	10
UCT4-EMP (27X17,5)	1073987	10
UCT4-EMP (27X17,5) SR	1073989	10
UCT4-EMP (27X27)	1073990	10
UCT4-EMP (27X27) SR	1073991	10

Zubehör

TMP-UCT-MAG32	1082129	1
---------------	---------	---

Gerätemarkierung

UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMLP ... bietet selbstklebende Gerätemarker mit hoher Klebkraft in verschiedenen Größen für:
 - Gerätekennzeichnung
 - Baugruppenkennzeichnung
 - Schaltanlagenkennzeichnung
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten 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
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniSheet, mit selbstklebenden Kunststoffschildern, 0,5 mm dick				
88-teilig, Schriftfeld: 8,8 x 15 mm	weiß	US-EMLP (8,8X15)	0830303	10
	gelb	US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	10
	rot	US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	10
	silber	US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	10
135-teilig, Schriftfeld: 11 x 9 mm	weiß	US-EMLP (11X9)	0828789	10
	gelb	US-EMLP (11X9) YE	0828871	10
	silber	US-EMLP (11X9) SR	0828872	10
189-teilig, Schriftfeld: 15 x 5 mm	weiß	US-EMLP (15X5)	0828790	10
	gelb	US-EMLP (15X5) YE	0828873	10
	silber	US-EMLP (15X5) SR	0828874	10
114-teilig, Schriftfeld: 17 x 7 mm	weiß	US-EMLP (17X7)	0828792	10
	gelb	US-EMLP (17X7) YE	0828877	10
	silber	US-EMLP (17X7) SR	0828878	10
54-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	weiß	US-EMLP (17X15)	0828793	10
	weiß	US-EMLP (17,5X15)	0830839	10
54-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	gelb	US-EMLP (17X15) YE	0828879	10
	silber	US-EMLP (17X15) SR	0828880	10
75-teilig, Schriftfeld: 20 x 9 mm	weiß	US-EMLP (20X9)	0828795	10
	gelb	US-EMLP (20X9) YE	0828883	10
24-teilig, Schriftfeld: 22 x 22 mm	silber	US-EMLP (20X9) SR	0828884	10
	weiß	US-EMLP (22X22)	0828796	10
51-teilig, Schriftfeld: 27 x 8 mm	gelb	US-EMLP (22X22) YE	0828885	10
	silber	US-EMLP (22X22) SR	0828886	10
30-teilig, Schriftfeld: 27 x 12,5 mm	weiß	US-EMLP (27X8)	0828797	10
	gelb	US-EMLP (27X8) YE	0828889	10
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	rot	US-EMLP (27X8) RD	0804447	10
	silber	US-EMLP (27X8) SR	0828890	10
21-teilig, Schriftfeld: 27 x 18 mm	weiß	US-EMLP (27X12,5)	0828798	10
	gelb	US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	10
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	silber	US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	10
	weiß	US-EMLP (27X15)	0828799	10
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	gelb	US-EMLP (27X15) YE	0828893	10
	rot	US-EMLP (27X15) RD	0804448	10
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	silber	US-EMLP (27X15) SR	0828894	10
	weiß	US-EMLP (27X18)	0828800	10
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	gelb	US-EMLP (27X18) YE	0828895	10
	rot	US-EMLP (27X18) RD	0804449	10
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	silber	US-EMLP (27X18) SR	0828896	10

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

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

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
 • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
 PVC
 V0
 -30 ... 80
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikonfrei

Bestelldaten

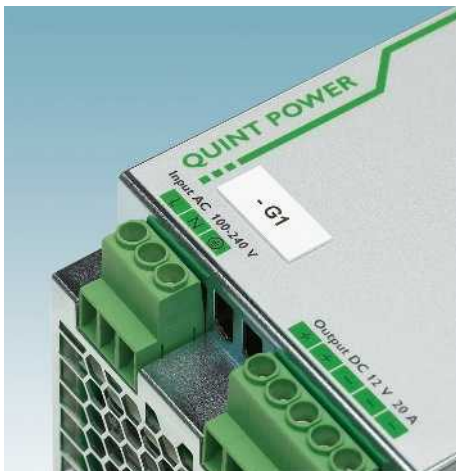
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniSheet , mit selbstklebenden Kunststoffschildern, 0,5 mm dick				
15-teilig, Schriftfeld: 27 x 27 mm	weiß	US-EMLP (27X27)	0828801	10
	gelb	US-EMLP (27X27) YE	0828897	10
	silber	US-EMLP (27X27) SR	0828898	10
45-teilig, Schriftfeld: 35 x 9 mm	weiß	US-EMLP (35X9)	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

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien	BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1
---	------------------------	---------	---

Gerätemarkierung

UniSheet-Gerätemarkierung zum Aufkleben auf rauen oder strukturierten Oberflächen



- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMLP-HA ... verfügt durch speziellen Klebstoff über eine sehr hohe Klebkraft. 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
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

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

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 und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien
Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1



UniSheet-Gerätemarkierung zum Einrasten in Schildchenträger



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMP ... bietet Marker für die Montage in vorhandene Schilderrahmen CARRIER EMP ...
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:

Passende Schilderrahmen siehe Seite 348.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperateureinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

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

weiß

gelb

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

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD

PVC

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

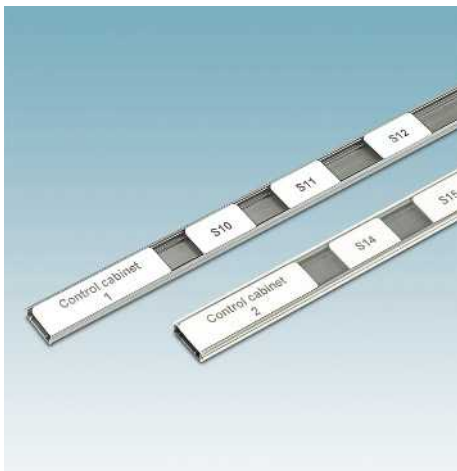
silikonfrei

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

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
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Temperatureinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME

• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD

PVC

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniSheet, 0,5 mm dick, beschriftbar mit THERMOMARK CARD				
88-teilig, Schriftfeld: 8,8 x 15 mm	weiß	US-EMP (8,8X15)	0830293	10
	gelb	US-EMP (8,8X15) YE	0830426	10
	rot	US-EMP (8,8X15) RD	0830428	10
	silber	US-EMP (8,8X15) SR	0830427	10
54-teilig, Schriftfeld: 17 x 15 mm	weiß	US-EMP (17X15)	0828774	10
	gelb	US-EMP (17X15) YE	0828842	10
	silber	US-EMP (17X15) SR	0828843	10
27-teilig, Schriftfeld: 27 x 15 mm	weiß	US-EMP (27X15)	0828777	10
	gelb	US-EMP (27X15) YE	0828848	10
	silber	US-EMP (27X15) SR	0828849	10
24-teilig, Schriftfeld: 35 x 15 mm	weiß	US-EMP (35X15)	0830295	10
	gelb	US-EMP (35X15) YE	0830307	10
	rot	US-EMP (35X15) RD	0830309	10
	silber	US-EMP (35X15) SR	0830308	10
18-teilig, Schriftfeld: 49 x 15 mm	weiß	US-EMP (49X15)	0828780	10
	gelb	US-EMP (49X15) YE	0828854	10
	silber	US-EMP (49X15) SR	0828855	10
16-teilig, Schriftfeld: 52,5 x 15 mm	weiß	US-EMP (52,5X15)	0830296	10
	gelb	US-EMP (52,5X15) YE	0830310	10
	rot	US-EMP (52,5X15) RD	0830312	10
	silber	US-EMP (52,5X15) SR	0830311	10
1 UniSheet = 9 Schilder	weiß	US-EMP (60X15)	0828781	10
	gelb	US-EMP (60X15) YE	0828856	10
	silber	US-EMP (60X15) SR	0828857	10
8-teilig, Schriftfeld: 70 x 15 mm	weiß	US-EMP (70X15)	0830297	10
	gelb	US-EMP (70X15) YE	0830313	10
	rot	US-EMP (70X15) RD	0830315	10
	silber	US-EMP (70X15) SR	0830314	10
9-teilig, Schriftfeld: 100 x 15 mm	weiß	US-EMP (100X15)	0829521	10
	gelb	US-EMP (100X15) YE	0829522	10
	silber	US-EMP (100X15) SR	0829523	10

Zubehör

Profil, zum Schrauben oder Nietern, 1000 mm lang, zur Aufnahme von UCT-... / UC-... / US-... / EMT ... und EMP-AL Material mit 15 mm Höhe	grau	CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	25
	transparent	CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	25
Profil, selbstklebend, 1000 mm lang, zur Aufnahme von UCT-... / UC-... / US-... / EMT ... und EMP-AL ... Material mit 15 mm Höhe	grau	CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	25
	transparent	CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	25
CARRIER-Abdeckung, 1000 mm lang	transparent	CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	25
Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME		TMP-US-MAG1	0803341	1

zur Aufnahme aller US-Materialien

UniSheet-Gerätemarkierung zum Schrauben oder Nieten

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



- Die UniSheet-Beschriftungsfamilie US-EMSP ... bietet Marker für die Befestigung mit Schrauben oder Nieten
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Passende Nieten zur Befestigung der US-EMSP ..., siehe Seite 397.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	[° C]
Temperatureinsatzbereich	
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 und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien
Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • 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

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Passende Nieten zur Befestigung der UC-EMLSP ..., siehe Seite 397.
Bohrpläne finden Sie unter phoenixcontact.net/products

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

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

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebenden Kunststoffschildern, Befestigungsbohrungen mit 3,2 mm Durchmesser, 0,5 mm dick	
Schriftfeld: 28 x 10 mm	weiß gelb silber

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME
zur Aufnahme aller US-Materialien
Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD PVC V0 -30 ... 80 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikontfrei

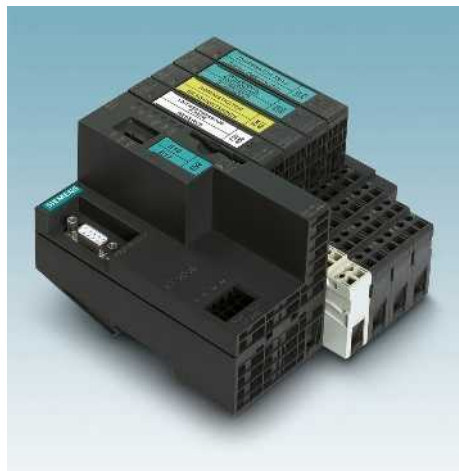
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EMLSP (28X10)	0830343	10
US-EMLSP (28X10) YE	0830344	10
US-EMLSP (28X10) SR	0830329	10

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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 PROJECT complete sind Templates enthalten, um die verschiedenen Ein- und Ausgänge einfach zu beschriften.
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Die vorperforierten Marker lassen sich leicht separieren und einfach montieren
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • 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 und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
--------------------	----------------	---

Gerätemarkierung

UniSheet-Gerätemarkierung, Etiketten zum Aufkleben



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



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
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten 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
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UniSheet, mit selbstklebenden Etiketten 132-teilig, Schriftfeld: 15 x 6 mm	weiß	US-EML (15X6)	0803816	10
	gelb	US-EML (15X6) YE	0803817	10
84-teilig, Schriftfeld: 15 x 9 mm 130-teilig, Schriftfeld: 16,5 x 5 mm	weiß	US-EML (15X9)	0803811	10
	gelb	US-EML (15X9) YE	0803813	10
90-teilig, Schriftfeld: 16 x 7 mm 80-teilig, Schriftfeld: 17,5 x 8 mm	gelb	US-EML (16X7) YE	0803819	10
	weiß	US-EML (17,5X8)	0800461	10
1 UniSheet = 64 Etiketten, Schriftfeld: 20 x 8 mm	gelb	US-EML (17,5X8) YE	0800463	10
	weiß	US-EML (20X8)	0800458	10
34-teilig, Schriftfeld: 104 x 3,8 mm	gelb	US-EML (20X8) YE	0800460	10
	weiß	US-EML (104X3,8)	0800464	10
1-teilig, Schriftfeld: 104 x 140 mm	weiß	US-EML (104X140)	0800465	10
	gelb	US-EML (104X140) YE	0800467	10
UniSheet, mit selbstklebenden Etiketten, 56-teilig: Schriftfeld: Durchmesser 12,5 mm	silber	US-EML (104X140) SR	0800466	10
	weiß	US-EML (D12,5)	0803823	10
6-teilig: Schriftfeld: Durchmesser 39 mm	weiß	US-EML (D39)	0803822	10

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

**UniSheet-Gerätemarkierung
Etiketten zum Aufkleben**

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



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 PROJECT complete 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
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele UniSheet-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebenden Etiketten 132-teilig, Schriftfeld: 15 x 6 mm	gelb
84-teilig, Schriftfeld: 15 x 9 mm	gelb
130-teilig, Schriftfeld: 16,5 x 5 mm	gelb
90-teilig, Schriftfeld: 16 x 7 mm	gelb
80-teilig, Schriftfeld: 17,5 x 8 mm	gelb
64-teilig, Schriftfeld: 20 x 8 mm	gelb
2-teilig, Schriftfeld: 104 x 70 mm	weiß gelb blau
1-teilig, Schriftfeld: 104 x 140 mm	weiß gelb blau
UniSheet , mit selbstklebenden Etiketten, 6-teilig, Schriftfeld: Durchmesser 39 mm	weiß

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME zur Aufnahme aller US-Materialien Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-EMLF (15X6) YE	0803832	10
US-EMLF (15X9) YE	0803828	10
US-EMLF (16,5X5) YE	0803830	10
US-EMLF (16X7) YE	0803834	10
US-EMLF (17,5X8) YE	0803836	10
US-EMLF (20X8) YE	0803842	10
US-EMLF (104X70)	1014294	10
US-EMLF (104X70) YE	1014295	10
US-EMLF (104X70) BU	1014296	10
US-EMLF (104X140)	1014291	10
US-EMLF (104X140) YE	1014292	10
US-EMLF (104X140) BU	1014293	10
US-EMLF (D39)	0803845	10

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Die selbstklebenden Gerätemarker EML ...eignen sich besonders zur Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Bei hochwertigen Farbbändern ist die Beschriftung gegen Lösungsmittel beständig und auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Die Materialien EML ... sind UL gelistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EML ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML (10x4)R
 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



Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Etiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß	EML (10X4)R	0815583	1
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß	EML (10X7)R	0816663	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (15X6)R	0803275	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (15X9)R	0815677	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (16,5X5)R	0816702	1
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß	EML (16X7)R	0818001	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (17,5X8)R	0816744	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (19X6)R	0816760	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb			
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (20X8)R	0816786	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (20X8)R/TL	0802999	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber/matt			
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (24X3)R	0830291	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (24X4)R	0800061	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (25,4X12,7)R	0816825	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber/matt			
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber/matt			
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb			
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber/matt			
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber/matt			
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (30X20)R	0816922	1
1 Rolle = 1500 Etiketten	gelb			
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (36X25)R	0803136	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (38X17)R	0816951	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (40X6)R	0830481	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (40X8)R	0816980	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber/matt			
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (40X25)R	0818027	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (47X22)R	0803907	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (50X10)R	0830483	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (51X25)R	0817028	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (70X32)R	0817060	1
1 Rolle = 400 Etiketten	weiß	EML (70X50)R	0817099	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (75X10)R	0830485	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (80X20)R	0803138	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (90X5)R	0817109	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML (105X23)R	0803137	1
1 Rolle = 500 Etiketten	gelb			
1 Rolle = 300 Etiketten	weiß	EML (100X73)R	0817125	1
1 Rolle = 300 Etiketten	weiß	EML (100X40)R	0800286	1
1 Rolle = 250 Etiketten	weiß	EML (100X90)R	0817154	1

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

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, gelb



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, silber



Technische Daten

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL

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

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

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (10X7)R YE	0816676	1
EML (15X6)R YE	0819288	1
EML (15X9)R YE	0816045	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1
EML (16X7)R YE	0816731	1
EML (17,5X8)R YE	0816757	1
EML (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 (100X40)R SR	0802697	1
EML (100X90)R SR	0817141	1

Zubehör

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Die selbstklebenden Gerätemarker EML ...eignen sich besonders zur Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Bei hochwertigen Farbbändern ist die Beschriftung gegen Lösungsmittel beständig und auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Die Materialien EML ... sind UL gelistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EML ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML (16,5x5)RL
 Schriftfeldbreite: 16,5 mm
 Schriftfeldhöhe: 5 mm
 Verpackungsart: Großrolle

Hinweise:

Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL oder THERMOMARK ROLL 2.0 verarbeiten, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. siehe Drucker, Seite 40.



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, transparent und weiß



Technische Daten

THERMOMARK ROLLMARKER 300 • THERMOMARK ROLLMARKER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Etiketten, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 10000 Etiketten	gelb	EML (16,5X5)RL	0816113	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	gelb			
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß			
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß			
1 Rolle = 10000 Etiketten	gelb	EML (19X6)RL	1060223	1
1 Rolle = 10000 Etiketten	gelb			
1 Rolle = 10000 Etiketten	gelb			
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß			
1 Rolle = 10000 Etiketten	gelb	EML (25,4X12,7)RL	0816087	1
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß			
1 Rolle = 3000 Etiketten	weiß			
1 Rolle = 3000 Etiketten	weiß			
Etiketten, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 20000 Etiketten	weiß	EML (20X8)RXL	0802762	1
Etiketten, rund, Durchmesser 17,5 mm				
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML (D17,5)R	0815774	1
Etiketten als Standard, Großrolle und Endlosetikett, Farbe: transparent, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 2500 Etiketten	transparent	EML (25,4X12,7)R TR	0801841	1
1 Rolle = 90 m endlos, Höhe: 37 mm	transparent			
1 Rolle = 1000 Etiketten	transparent			
Endlosetiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm,				
1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 20 mm	weiß	EML (20XE)R	0803452	1
1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 40 mm	weiß	EML (40XE)R	0804540	1
1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 60 mm	weiß	EML (60XE)R	0804542	1
1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 70 mm	weiß	EML (70XE)R	0803438	1
1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 110 mm	weiß	EML (110XE)R	0815596	1
Etiketten, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 90 m endlos, Höhe: 100 mm	silber/matt			

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

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, gelb

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben, silber



Technische Daten

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL

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

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 (15X9)RL YE	0804677	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 (20XE)R YE	0803453	1
EML (40XE)R YE	0804541	1
EML (60XE)R YE	0804543	1
EML (110XE)R YE	0815606	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML (110XE)R SR	0801994	1
EML (100XE)RL SR	0815787	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 zum Aufkleben



Die selbstklebenden Marker EMLP ... eignen sich besonders zur Kennzeichnung von elektrischen Bauteilen, Geräten und Tastern.

- Die Marker sind gleichwertig zu den gravierten Schildern und haben eine hochwertige Optik
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ROLL... - Druckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EMLP ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: EMLP (13x9)R**
Schriftfeldbreite: 13 mm
Schriftfeldhöhe: 9 mm
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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

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	blau
1 Rolle = 250 Etiketten	rot
1 Rolle = 500 Etiketten, Durchmesser 30 mm	weiß

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 (22X22)R SR	0825528	1
EMLP (27X8)R SR	0819518	1
EMLP (27X12,5)R SR	0819521	1
EMLP (27X18)R SR	0819534	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

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

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

Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD,
Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	1

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, endlos



Die selbstklebenden Endlosmarker EMLP (Ex...)R ... eignen sich besonders zur Kennzeichnung von Sicherungsautomaten und Gehäusecovern in Hausanschlusskästen – Die Marker sind gleichwertig zu den gravierten Schildern und haben eine hochwertige Optik

– Exaktes Kennzeichnen mit der Markierungssoftware PROJECT complete
– Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ROLL... Druckern von Phoenix Contact

– Präzises Zuschneiden auf das benötigte Längenmaß mit den Schneideeinheiten der Thermotransfer-Drucker ermöglicht ein schnelles und sauberes Markieren der Betriebsmittel

– In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar

– Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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.

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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
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 blau 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 BU	0804281	1
EMLP (EX30)R RD	0803436	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: 60 m, Breite: 110 mm

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	1

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für 24-mm-Taster



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

- Die selbstklebenden Marker EMLP 24 ... und EMLP 30 ... eignen sich besonders zur Kennzeichnung von elektrischen Tastern und Leuchtmeldern in Bedienpulten oder Schaltschränken
- Die Marker sind gleichwertig zu den gravierten Schildern und haben eine hochwertige Optik
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ROLL...-Druckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EMLP ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMLP 24 (30x12)R
Lochdurchmesser: 24 mm
Schriftfeldbreite: 30 mm
Schriftfeldhöhe: 12 mm
Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperaturreinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

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

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

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

Bestelldaten

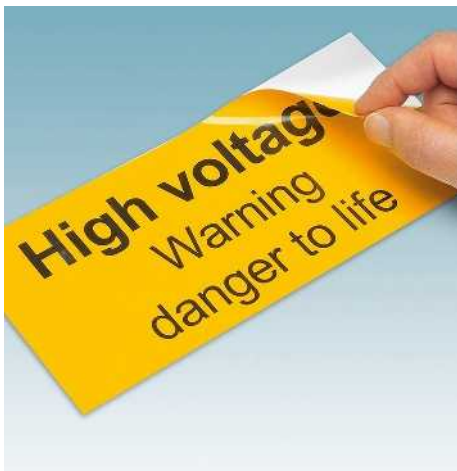
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLP 24 (30X12)R	0819550	1
EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	1
EMLP 30 (45X10)R	0801855	1
EMLP 30 (45X10)R YE	0801857	1

Zubehör

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

Gerätemarkierung

Hochflexible PVC-Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Das EMLF-Etikett besteht aus einer weichen und hochflexiblen PVC-Folie, die sich unebenen Oberflächen anpasst.
- Im Temperaturbereich von -40 °C bis 90 °C bis zu acht Jahre außenbeständig
 - Optisch sehr hochwertiges Erscheinungsbild
 - In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
 - Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EMLF ...-Etiketten 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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
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: 50 mm	gelb
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	weiß
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	silber
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	gelb
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
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 108 mm	transparent

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLF (85X32)R SR	0800680	1
EMLF (50XE)R YE	0804678	1
EMLF (108XE)R	0800549	1
EMLF (108XE)R SR	0800551	1
EMLF (108XE)R YE	0800550	1
EMLF (108XE)R BU	0804197	1
EMLF (108XE)R OG	0804199	1
EMLF (108XE)R RD	0804198	1
EMLF (108XE)R TR	0800552	1

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

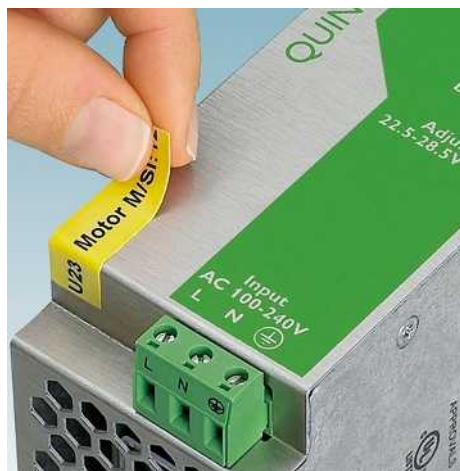
Farbband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm

Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD, Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm

Zubehör

	Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	1

Hochflexible Gewebefolie zum Aufkleben



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Das EMLC besteht aus einer Gewebefolie mit sehr geringen Rückstellkräften.

- Ermöglicht das Kleben des Etiketts über Kanten und Rundungen
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EMLC ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EMLC (5,5x20)R
Schriftfeldbreite: 5,5 mm
Schriftfeldhöhe: 20 mm
Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Gewebeetiketten	
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 5000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb
1 Rolle = 10000 Etiketten	gelb
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb
1 Rolle = 2500 Etiketten	gelb
1 Rolle = 1000 Etiketten	gelb
1 Rolle = 1000 Etiketten	gelb
1 Rolle = 750 Etiketten	gelb
Gewebeetikett, nach Kundenangaben	
B x H: max. 100 mm x max. 500 mm	weiß
	gelb

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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
PA
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLC (5,5X20)R	0817617	1
EMLC (5,5X40)R	0817620	1
EMLC (15X9)R	0804527	1
EMLC (17,5X8)R	0804528	1
EMLC (20X8)R	0815680	1
EMLC (40X8)R	0800554	1
EMLC (15X9)R YE	0800236	1
EMLC (17,5X8)R YE	0800237	1
EMLC (20X8)R YE	0800235	1
EMLC (20X8)RL YE	0815800	1
EMLC (25X8)R YE	0800240	1
EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	1
EMLC (38X17)R YE	0800557	1
EMLC (40X8)R YE	0800555	1
EMLC (51X25)R YE	0800558	1
EMLC (...X...)R	0803084	1
EMLC (...X...)R YE	0803085	1

Zubehör

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

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben auf rauen oder strukturierten Oberflächen



Das EML-HA besitzt einen speziellen Klebstoff mit einer sehr hohen Klebkraft, welches das aufkleben auf rauen, strukturierten und niederenergetischen Oberflächen ermöglicht.

- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Die Materialien EML-HA ... sind UL gelistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EML-HA ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- **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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Etiketten, für raue Oberflächen, stark klebend, Farbe weiß, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML-HA (15X9)R	0830600	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML-HA (19X6)R	0830601	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML-HA (26,5X12)R	0830603	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß	EML-HA (40X8)R	0830604	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML-HA (40X15)R	0830605	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML-HA (51X25)R	0830729	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML-HA (60X30)R	0830606	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML-HA (70X32)R	0830607	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML-HA (70X50)R	0830730	1
1 Rolle = 250 Etiketten	weiß	EML-HA (70X150)R	0830608	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML-HA (76X51)R	0830609	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß	EML-HA (85X32)R	0830610	1
1 Rolle = 300 Etiketten	weiß	EML-HA (100X73)R	0830731	1
1 Rolle = 250 Etiketten	weiß	EML-HA (100X90)R	0830732	1
Etiketten, für raue Oberflächen, stark klebend, Farbe silber, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber	EML-HA (15X9)R SR	0830611	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber	EML-HA (19X6)R SR	0830612	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber	EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	1
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber	EML-HA (40X8)R SR	0830615	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber	EML-HA (40X15)R SR	0830616	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber	EML-HA (51X25)R SR	0830733	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber	EML-HA (60X30)R SR	0830617	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber	EML-HA (70X32)R SR	0830618	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber	EML-HA (70X50)R SR	0830734	1
1 Rolle = 250 Etiketten	silber	EML-HA (70X150)R SR	0830619	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber	EML-HA (76X51)R SR	0830620	1
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber	EML-HA (85X32)R SR	0830621	1
1 Rolle = 300 Etiketten	silber	EML-HA (100X73)R SR	0830735	1
1 Rolle = 250 Etiketten	silber	EML-HA (100X90)R SR	0830736	1
Etikett, für raue Kunststoffoberflächen, stark klebend, nach Kundenangaben				
B x H: max. 100 mm x max. 500 mm	weiß	EML-HA (...X...)R	0803089	1
	silber	EML-HA (...X...)R SR	0803091	1
1 Rolle = 40 m endlos, Höhe: 108 mm	weiß	EML-HA (108XE)R	0804647	1
	gelb	EML-HA (108XE)R YE	0804648	1

Zubehör

Farbband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm			
	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
	THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für Hochtemperaturanwendungen



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Das EML-HT besteht aus einer Acrylatfolie, die eine hohe Temperaturbeständigkeit aufweist. EML-HT ist für die Leiterplattenkennzeichnung sowie in allen industriellen Lötprozessen einsetzbar.

- Temperaturbereich dauerhaft -40 °C bis 180 °C, bis zu 60 Sekunden bis 300 °C,
- In Kombination mit dem Farbband THERMOMARK-RIBBON 110 EML-HT hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Chemikalien
- Die EML-HT ...-Materialien sind UL gelistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EML-HT ...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- Einbahnige Großrolle mit 8.000 bzw. 10.000 Etiketten in einer Bahn (siehe Bild unten)
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-HT (15x9)R
 Schriftfeldbreite: 15 mm
 Schriftfeldhöhe: 9 mm
 Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL oder THERMOMARK ROLL 2.0 verarbeiten, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. siehe Drucker, Seite 40.



Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Acrylat
 -40 ... 180
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Beschreibung Farbe

Beschreibung	Farbe
Hochtemperaturoetiketten	
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß
Hochtemperaturoetiketten, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
Hochtemperatur-Etiketten, nach Kundenangaben	
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß

B x H: max. 100 mm x max. 500 mm weiß

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

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
------------------------------	---------	---

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für ESD Anwendungen



Das EML-RM ist für eine temporäre Kennzeichnung geeignet.

- Das Etikett klebt gut und zuverlässig, lässt sich aber auch einfach und rückstandslos wieder ablösen. Nach dem Entfernen ist es nicht wieder verwendbar
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel
- Die Materialien EML-ESD ... sind UL gelistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EML-ESD ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Einbahnige Großrolle mit 8.000 bzw. 10.000 Etiketten in einer Bahn (siehe Bild unten)
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-ESD (8x8)R
 Schriftfeldbreite: 8 mm
 Schriftfeldhöhe: 8 mm
 Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL oder THERMOMARK ROLL 2.0 verarbeiten, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. siehe Drucker, Seite 40.



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 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 = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß

Etiketten, für ESD-Anwendungen, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 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

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

Gerätemarkierung zum Aufkleben, wieder ablösbar



- Das EML-RM ist für eine temporäre Kennzeichnung geeignet.
- Das Etikett klebt gut und zuverlässig, lässt sich aber auch einfach und rückstandsfrei wieder ablösen. Nach dem Entfernen ist es nicht wieder verwendbar.
 - In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel
 - Die Materialien EML-RM ... sind UL gelistet
 - Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EML-RM ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
 - Einbahnige Großrolle mit 8.000 bzw. 10.000 Etiketten in einer Bahn (siehe Bild unten)
 - **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-RM (8x8)R
 Schriftfeldbreite: 8 mm
 Schriftfeldhöhe: 8 mm
 Verpackungsart: Rolle

Hinweise:
 Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL oder THERMOMARK ROLL 2.0 verarbeiten, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. siehe Drucker, Seite 40.



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Technische Daten	
THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL	
Polyester	
-40 ... 120	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
silikon- und halogenfrei	

Bestelldaten	
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 = 40 m	weiß
1 Rolle = 300 m	weiß
1 Rolle = 4000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 2500 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß
Etiketten, wieder ablösbar, auf Großrolle, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 8000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 10000 Etiketten	weiß

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 (25XE)R	0803713	1
EML-RM (25XE)RL	0804195	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

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

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, detektiertbar



Thermotransfer für Rollen



neu

Unbeschriftet

Das EML-D ist ein detektierbares Etikett, für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau im Bereich der Lebensmittelindustrie

- Das EML-D besitzt eine durchgängige Aluminiumfolie, die das Etikett detektiertbar macht
- Durch seine sehr hohe Klebekraft kann das Etikett auf raue, strukturierte und niederenergetische Oberflächen platziert werden
- In Kombination mit dem Farbband TM-RIBBON 110-EX hat die Bedruckung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel, aggressive Reiniger, Aceton und Ethanol

- **Bezeichnungsbeispiel:**

EMLD (40x15)R

Schriftfeldbreite: 40 mm

Schriftfeldhöhe: 15 mm

Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Detektierbare Etiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß
1 Rolle = 1000 Etiketten	weiß
Detektierbare Etiketten , beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 280 m, Breite: 110 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMARKER 300 • THERMOMARK ROLLMARKER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EML-D (40X15)R	1054876	1
EML-D (60X30)R	1054878	1
EML-D (40X15)R SR	1054877	1
EML-D (60X30)R SR	1054879	1

Zubehör

TM-RIBBON 110-EX	0803211	1
-------------------------	----------------	---

Gerätemarkierung zum Aufkleben, mit Manipulationsschutz



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Das EMLS ist ein manipulations-sicheres Etikett, das als Typenschild oder Siegeletkett eingesetzt werden kann.

– Beim Ablösen trennt sich ein Teil der metallisierten

Schicht ab. Sie hinterlässt ein Dreiecksmuster an Etikett und Untergrund. Bis 80°C ist die Saftey-Funktion gewährleistet

– In Kombination mit dem passenden Farb-band hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetz-bar

– Die Materialien EMLS ... sind UL gelistet
– Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EMLS ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

– **Bezeichnungsbeispiel:**

EMLS (15x9)R

Schriftfeldbreite: 15 mm

Schriftfeldhöhe: 9 mm

Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL oder THERMOMARK ROLL 2.0 verarbeiten, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. siehe Drucker, Seite 40.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Beschreibung Farbe

Sicherheitsetiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

1 Rolle = 2500 Etiketten	silber
1 Rolle = 2500 Etiketten	silber
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1000 Etiketten	silber
1 Rolle = 1000 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
1 Rolle = 3000 Etiketten	silber

Sicherheitsetikett, mit Spezialkleber, nach Kundenangaben,

B x H: max. 100 mm x max. 500 mm

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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

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 (100X50)RL SR	1080203	1
EMLS (...X...)R SR	0803088	1

Zubehör

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

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung für Drehschalter von Phoenix Contact



Das 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)
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Die Materialien EML-RS... sind UL gelistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EML-RS...-Etiketten individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-RS (45,8x45,8)R
 Schriftfeldbreite: 45,7 mm
 Schriftfeldhöhe: 45,7 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben



Technische Daten

THERMOMARK ROLL 2.0 • 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

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

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

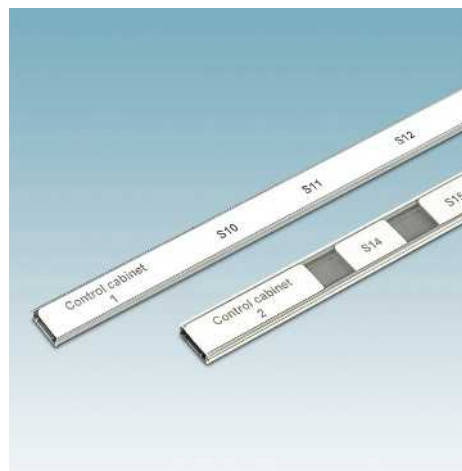
Beschreibung	Farbe
Etiketten, beschriftbar mit Thermotransferdrucker	
1 Rolle = 250 Etiketten	weiß
1 Rolle = 250 Etiketten	silber

Berührschutz, zum Einrasten für Drehschalter RS20-..., Transparent

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

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

Gerätemarkierung mit Einsteck-schildern



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Das Kennzeichnungsmaterial EMT (Ex15)R im Endlosformat ist zum Einrasten in das Aufnahmeprofil CARRIER-EMP... und CARRIER/L-EMP...
- Exaktes Kennzeichnen mit der Markierungssoftware PROJECT complete
 - Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
 - Präzises Zuschneiden auf das benötigte Längenmaß mit den Schneideinheiten der Thermotransferdrucker ermöglichen ein schnelles und sauberes Markieren der Betriebsmittel
 - In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
 - Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EMT ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
 - **Bezeichnungsbeispiel:**
EMT (Ex15)R
 Schriftfeldlänge: endlos
 Schriftfeldhöhe: 15 mm
 Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten	
Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	
Beschreibung	
Farbe	
Endloss Einsteckstreifen, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, mit den Schneidmessern vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm	
1 Rolle = 50 m endlos, Höhe: 15 mm	weiß
Farbband für Rollendrucker, Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 25 mm	

Technische Daten		
THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL		
PVC		
-30 ... 80		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
silikonfrei		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMT (EX15)R	0830671	1
Zubehör		
TM-RIBBON 25 BK 102	1053499	1

Hinweise:
Passende Aufnahmeprofile CARRIER-EMP... siehe phoenixcontact.net/products
Wenn Sie Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL oder THERMOMARK ROLL 2.0 verarbeiten, verwenden Sie den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH. siehe Drucker, Seite 40.

Gerätemarkierung

Gerätemarker für Axioline-Systeme von Phoenix Contact, zum Einrasten



Die Kennzeichnungsmaterialien EMT ... sind Einsteckstreifen zur Kennzeichnung von Axioline- und Inline-Modulen von Phoenix Contact

- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte finden Sie ab Seite 262.
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EMT ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **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 [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 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
	gelb
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß
	gelb
1 Rolle = 500 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm	weiß
1 Rolle = 500 Schilder, Schriftfeld: 60 x 10 mm	weiß
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß
	gelb
1 Rolle = 250 Einsteckstreifen	weiß
	gelb
1 Rolle = 1000 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 (44X7)R	0819275	1
EMT (60X10)R	0804288	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
-------------------------------	---------	---

Gerätemarkier für Siemens-Steuerungen

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

Die Kennzeichnungsmaterialien EMT ... sind Einsteckstreifen zur Kennzeichnung von SIEMENS-SPS-Steuerungen und Bauteilen anderer Hersteller.

- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Eine Übersicht der zu beschriftenden Geräte finden Sie ab Seite 262.

– Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele EMT ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

– Bezeichnungsbeispiel:

EMT (9,8x38,2)R TQ
Schriftfeldbreite: 9,8 mm
Schriftfeldhöhe: 38,2 mm
Farbe: türkis
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Weitere Informationen zur Verwendung der Siemensgeräte siehe im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

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
	türkis	EMT (31X12,5)R TQ	1073887	1
1 Rolle = 500 Einsteckstreifen	weiß	EMT (50X18,8)R	1003224	1
	grau	EMT (50X18,8)R GY	1003223	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
	türkis	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	1
	rot	EMT (50/28X13)R RD	0832082	1
Endloss 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

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

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben



- 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 viele 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

Beschriftbar mit:



Plotter



Office Laserdruck

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder
beschriftet nach Kundenangaben

Technische Daten

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER • Office-Drucksysteme

Polyester
-20 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

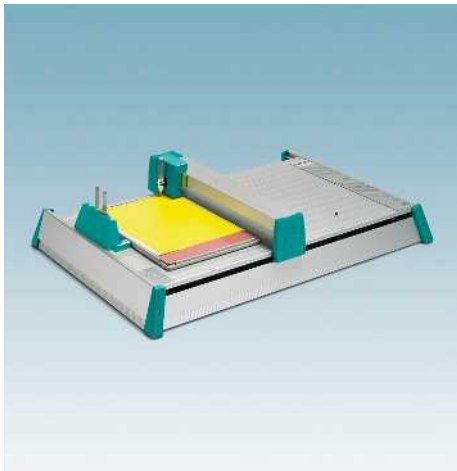
Bestelldaten

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
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 viele BMK ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
1 Bogen = 324 Etiketten	gelb
1 Bogen = 198 Etiketten	gelb
1 Bogen = 270 Etiketten	gelb
1 Bogen = 88 Etiketten	gelb

Magazin zur Aufnahme von Bogenware, selbsthaftende Matte zur Fixierung von Etiketten, Folien und Papier, Bogengröße maximal DIN A4

Technische Daten

PLOTMARK • CMS-P1-PLOTTER
 Polyesterfolie
 -40 ... 80
 silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
BMK 15X 9 YE	5031605	10
BMK 19X11 YE	5031582	10
BMK 20X 8 YE	5031388	10
BMK 38X11 YE	5031676	10

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 den Plottersystemen
- Gravierbar mit den Gravursystemen
- Zweischichtmaterial
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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 52.



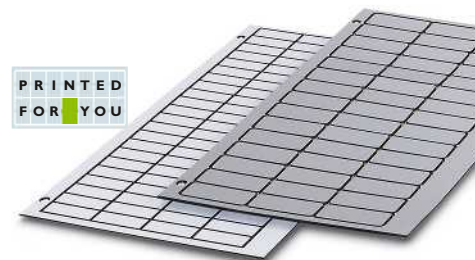
Beschriftbar mit:



Plotter



Gravur



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

PLOTMARK • ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER • P1 ENGRAVING UNIT
 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 Markierungs-Software CLIP PROJECT

Magazin für den CMS-P1-PLOTTER und denPLOTMARK, 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:

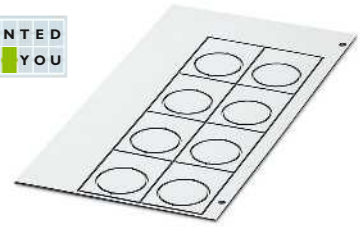


Plotter



Gravur

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

- Hohe Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse
- Hochwertige Optik
- Beschriftbar auf einfache Weise mit dem den Plottersystemen
- Gravierbar mit den Gravursystemen
- Für die Kennzeichnung von Bauteilen, Geräten und Tastern
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele 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

PLOTMARK • ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER • P1 ENGRAVING UNIT 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

Bestelldaten

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

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

Bestelldaten

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

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

Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 105 [° C]
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Tasterdurchmesser	22 [mm]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
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	CARRIER-EMLP 22 (27X8)	0828984	50
Markergröße: 27 x 12,5 mm	schwarz	CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	50
Markergröße: 27 x 15 mm	schwarz	CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	50
Markergröße: 27 x 18 mm	schwarz	CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	50
Markergröße: 27 x 27 mm	schwarz	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

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Berührschutz , zum Einrasten in CARRIER-EMP ...				
	transparent	EMPPR (27X15)	0829535	50
	transparent	EMPPR (27X18)	0829536	50
	transparent	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	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]

PVC
V0
-15 ... 80

Beschreibung

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

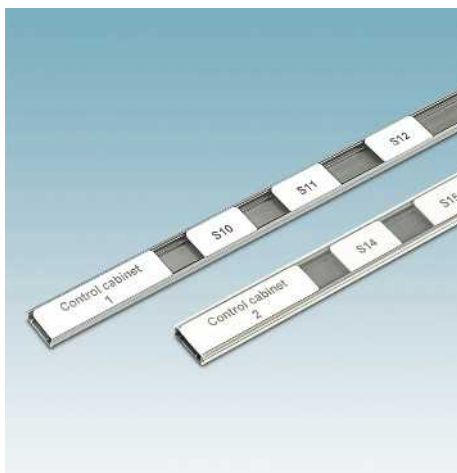
Farbe

Technische Daten

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	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

PVC
V0
-40 ... 60
silikonfrei

Beschreibung

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

Technische Daten

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
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

Transparente Abdeckung zum Aufkleben



- 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



Berührschutz

Allgemeine Daten

Material	PUR
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 90 [° C]
Inhaltsstoffe	halogenfrei

Technische Daten

Beschreibung	Farbe
Berührschutzfolie , zum Aufkleben in CARRIER-EMLP ...	
51 Schilder pro Bogen	transparent
42 Schilder pro Bogen	transparent
30 Schilder pro Bogen	transparent
14 Schilder pro Bogen	transparent
6 Schilder pro Bogen	transparent
4 Schilder pro Bogen	transparent
9 Schilder pro Bogen	transparent
Berührschutz , Größe nach Kundenangaben B x H: max. 100 mm x max. 500 mm	transparent

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EMLPR (26,5X14,5)	0800546	10
EMLPR (26,5X17,5)	0800360	10
EMLPR (26,5X26,5)	0800361	10
EMLPR (30X40)	0800359	10
EMLPR (80X42)	0800357	10
EMLPR (80X60)	0800358	10
EMLPR (100X30)	0800362	10
EMLPR (...X...)R	0803094	1



PROPANE

12LAC03CT002
Temp 2 FWPmp 3

OXYGEN

COOLING WATER

230 V

230 V

230 V



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	356
--------------------------	------------

Anlagenmarkierung PM(L)P-RFID... und UC-PM(L)P...

RFID-Schilder unbeschriftet	358
-----------------------------	------------

Schilder unbeschriftet, UniCard Material	360
--	------------

Schildträger	362
--------------	------------

Medienkennzeichnungsmarker und Zubehör	364
--	------------

Warnschilder PML-W...

Warnschilder unbeschriftet, UniSheet Material	366
---	------------

Warnschilder unbeschriftet, als Rollenware	375
--	------------

Warnschilder vorbedruckt	376
--------------------------	------------

Verbotsschilder PML-P...

Verbotsschilder unbeschriftet, UniSheet Material	367
--	------------

Verbotsschilder unbeschriftet, als Rollenware	372
---	------------

Gebotsschilder PML-M...

Gebotsschilder unbeschriftet, UniSheet Material	368
---	------------

Gebotsschilder unbeschriftet, als Rollenware	373
--	------------

Not-Halt-Tasterkennzeichnung US-PML-ESS...

Klebeetikett zur Kennzeichnung von NOT-HALT-Tastern	369
---	------------

Brandmeldeanlagenkennzeichnung US-PML-F...

Klebeetikett zur Kennzeichnung von Brandmeldeanlagen	370
--	------------

Rohrleitungsschilder PML-T...

Rohrleitungsschilder unbeschriftet, als Rollenware	378
--	------------

Gefahrstoffschilder PML-GHS...

Gefahrstoffschilder unbeschriftet, UniSheet Material	371
--	------------

Gefahrstoffschilder unbeschriftet, als Rollenware	374
---	------------

Magnetschilder PMM...

Magnetschilder unbeschriftet, als Rollenware	385
--	------------



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 ID und BLUEMARK ID COLOR, High-Speed-Drucker mit UV-LED-Technologie zur Beschriftung von UniCard-Formaten und den Kennzeichnungsschildern PM(L)P-RFID... mit integriertem RFID-Transponder
 - THERMOMARK CARD 2.0 und THERMOMARK PRIME, Thermotransfer-Kartendrucker zur Beschriftung von UniSheet- und UniCard-Formaten
 - THERMOMARK ROLL 2.0, Thermotransfer-Rollendrucker zur Beschriftung von Rollen- und Endlosmaterial
 - THERMOMARK ROLLMASTER 300 und ROLLMASTER 600, Industrie-Thermotransfer-Rollendrucker für große Druckvolumina von Rollen- und Endlosmaterial
- Ihre individuellen Hinweis- und Sicherheitsschilder erstellen Sie schnell und komfortabel in der Markierungssoftware PROJECT complete. 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 BLUE-MARK ... 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 ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED

PVC / PC
V0
-25 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und cadmiumfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
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	PMLP-RFID/HF (90X38)	0830956	10
1-teilig, Schriftfeld: 110 x 38 mm, Leseperformance: 0,1 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 13,56 MHz, Speicherkapazität: 1 kBit	weiß	PMLP-RFID/HF (110X38)	0831030	10
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	PMLP-RFID/UHF (90X38)	0830957	10
1-teilig, Schriftfeld: 110 x 38 mm, Leseperformance: 2,0 m, umgebungsabhängig, Frequenz: 866 - 956 MHz, Speicherkapazität: 496 Bit	weiß	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 ... 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 ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED
PVC / PC
V0
-25 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und cadmiumfrei

Beschreibung

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 viele UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

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

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED

PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

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

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 ID COLOR • BLUEMARK ID • 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	[-40 ... 105] [° C]
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⁾ Niete RVT-PA...BK für die Befestigung der Kennzeichnungsschilder PMST ...



Medienkennzeichnungsmarker zum Einschleiben in Schildträger

Allgemeine Daten

Material	PVC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	-
Temperatureinsatzbereich	[° C] -30 ... 80

Technische Daten

Beschreibung

Kennzeichnungsschild für Durchflussstoffe, 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

Typ

PMT (10X38)
PMT (10X38) YE
PMT (10X38) OG
PMT (10X38) RD
PMT (10X38) VT
PMT (10X38) GN
PMT (10X38) GY
PMT (10X38) BN
PMT (10X38) BU
PMT (10X38) BK

Artikel-Nr.

0831086
0831087
0831088
0831089
0831090
0831091
0831092
0831093
0831094
0831095

VPE

100
100
100
100
100
100
100
100
100
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:



UV-LED-Technologie



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 PROJECT complete-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
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebenden Warnschildern, 3-eckig	
24-teilig, Schenkellänge: 25 mm	gelb/schwarz
6-teilig, Schenkellänge: 50 mm	gelb/schwarz
1-teilig, Schenkellänge: 100 mm	gelb/schwarz
UniSheet , mit selbstklebenden Warnschildern, 3-eckig mit zusätzlichem rechteckigem Schriftfeld	
16-teilig, Schenkellänge: 25 mm	gelb/schwarz
4-teilig, Schenkellänge: 50 mm	gelb/schwarz
1-teilig, Schenkellänge: 100 mm	gelb/schwarz

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien
Farbbandkassette für THERMOMARK PRIME, Druckfarbe: schwarz, Länge: 70 m, Breite: 110 mm

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

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

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

UniSheet - Verbotsschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt ohne Symbol



Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer

PRINTED
FOR YOU



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 PROJECT complete-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 Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele US-PML ..- Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Hinweise:
Zubehör siehe phoenixcontact.net/products

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

Beschreibung	Farbe
Verbotsschild , farbig vorbedruckt, ohne Symbol	
4-teilig, Durchmesser: 50 mm	rot/weiß
1-teilig, Durchmesser: 100 mm	rot/weiß

Farbband für THERMOMARK CARD..., Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

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

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-PML-P100 (D50)	1014217	10
US-PML-P100 (D100)	1014218	10

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	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 PROJECT complete-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 Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig.
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele US-PML ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • 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/weiß
1-teilig, Durchmesser: 100 mm	blau/weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-PML-M100 (D50)	1014176	10
US-PML-M100 (D100)	1014177	10

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD,
Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm

Zubehör

TMP-US-MAG1	0803341	1
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	1
TMP-RIBBON 110 WH 100	0803376	1

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

Klebeetikett zur Kennzeichnung von NOT-HALT-Tastern

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



Unbeschriftet

Die unbeschrifteten US-PML-ESS...ermöglichen die individuelle Erstellung von NOT-HALT-Tastern in verschiedenen Sprachen. Eine Vielzahl von verschiedenen länderspezifischen Vorlagen stehen in der PROJECT complete-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
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	
Inhaltsstoffe	

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

Farband für THERMOMARK CARD..., Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

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

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
 • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
 PVC
 -40 ... 90
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikonfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
US-PML-ESS100 (D60) YE	0803873	10
US-PML-ESS100 (D90) YE	0803872	10

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

Anlagenmarkierung

Klebeticket zur Kennzeichnung von Brandmeldeanlagen



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 unebene Oberflächen anpassen
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...

Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



Unbeschriftet

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

[° C]

Beschreibung	Farbe
UniSheet , mit selbstklebenden Brandmeldekennzeichnungen, farbig vorgedruckt: 10-teilig, Schriftfeldgröße: 40 x 15 mm	rot/weiß
4-teilig, Durchmesser: 50 mm, Schriftfeldgröße: 40 x 20 mm	rot/weiß
UniSheet , mit selbstklebenden Brandmeldekennzeichnungen, farbig vorgedruckt: Schriftfeldgröße: 40 x 15 mm Durchmesser: 50 mm, Schriftfeldgröße: 40 x 20 mm	blau/weiß blau/weiß

Farband für THERMOMARK CARD...,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

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

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

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

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

UniSheet - Gefahrstoffschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol



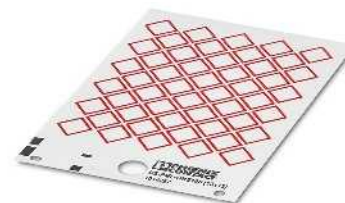
Beschriftbar mit:



UV-LED-Technologie



Thermotransfer



Unbeschriftet

Die unbeschrifteten US-PML-GHS-Gefahrstoffschilder auf US-Karten ermöglichen die individuelle Erstellung von Hinweisschildern. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der PROJECT complete-Software zur Verfügung.

- Hohe Klebkraft
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Die Marker entsprechen dem internationalen Standard gemäß GHS
- Die Markierungssysteme beschriften die Marker in Form einheitlicher Karten einfach, schnell und kostengünstig.
- Die Mattengeometrie sorgt automatisch für einen positionsgenauen Druck
- Die vorgestanzten Marker lassen sich leicht separieren
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...

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

Farbband für THERMOMARK CARD...,
Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

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

Adapterplatte für BLUEMARK ID, zur Aufnahme von US-Materialien

Technische Daten

BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME
• THERMOMARK CARD 2.0 • 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-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1
BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	1

Anlagenmarkierung

Verbotsschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die farbig vorbedruckten PML-P-Verbotsschilder ohne Symbol ermöglichen die individuelle Erstellung von Verbotshinweisen. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der PROJECT complete-Software zur Verfügung.

- Das Etikett besteht aus einer weichen und hochflexiblen PVC-Folie die sich unebenen Oberflächen anpasst
- Im Temperaturbereich von -40 °C bis 90 °C bis zu acht Jahre außenbeständig
- Optisch sehr hochwertiges Erscheinungsbild
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Die Verbotsschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele PML ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
PML-P100 (D50)R
Vorgedruckt: rote Farbe
Durchmesser: 50 mm
Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-P100 (D50)R	1014225	1
PML-P100 (D100)R	1014226	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

Gebotsschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die farbig vorbedruckten PML-M-Gebotsschilder ohne Symbol ermöglichen die individuelle Erstellung von Gebotshinweisen. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der PROJECT complete-Software zur Verfügung.

- Das Etikett besteht aus einer weichen und hochflexiblen PVC-Folie die sich unebenen Oberflächen anpasst
- Im Temperaturbereich von -40 °C bis 90 °C bis zu acht Jahre außenbeständig
- Optisch sehr hochwertiges Erscheinungsbild
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Die Gebotsschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
PML-M100 (D50)R
 Vorgedruckt: blaue Farbe
 Durchmesser: 50 mm
 Verpackungsart: Rolle

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	weiß/blau
1 Rolle = 500 Etiketten, Durchmesser: 100 mm	weiß/blau

Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD,
 Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 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 WH 100	0804661	1
-----------------------------	----------------	---

Anlagenmarkierung

Gefahrstoffschilder zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

Die farbig vorbedruckten PML-GHS ...-Gefahrstoffschilder ohne Symbol ermöglichen die individuelle Erstellung von Gefahrenhinweisen. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der PROJECT complete-Software zur Verfügung.

– In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar

– Die Marker entsprechen dem internationalen Standard gemäß GHS

– **Bezeichnungsbeispiel:**
PML-GHS100 (13x13)R

Vorgedruckt: rote Farbe

Seitenlängen: 13 mm

Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperatureinsatzbereich
Wischbeständigkeit

[° C]

Beschreibung	Farbe
Gefahrstoffschild , Rolle, rot/weiß, vorbedruckt, beschriftbar mit Rollendruckern	
1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 13 x 13 mm	weiß/rot
1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 25 x 25 mm	weiß/rot

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 ROLLMARKER 300 • THERMOMARK ROLLMARKER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
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

Warnschilder zum Aufkleben, unbeschriftet



Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die farbig vorbedruckten PML-Warnschilder ohne Symbol ermöglichen die individuelle Erstellung von Warnhinweisen. Eine Vielzahl von Symbolen steht in der PROJECT complete-Software zur Verfügung.

- Das Etikett besteht aus einer weichen und hochflexiblen PVC-Folie die sich unebenen Oberflächen anpasst
- Im Temperaturbereich von -40 °C bis 90 °C bis zu acht Jahre außenbeständig
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Die Warnschilder entsprechen dem internationalen Standard nach ISO 7010
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele PML ...-Warnschilder individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel: PML-W100 (25x25)R**
Vorgedruckt: schwarze Farbe
Schenkellänge: 25 mm
Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
Temperaturreinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikonfrei

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Warnschild, 3-eckig, beschriftbar mit Thermotransferdrucker				
1 Rolle = 500 Etiketten, Schenkellänge: 25 mm	gelb/schwarz	PML-W100 (25X25)R	0830429	1
1 Rolle = 500 Etiketten, Schenkellänge: 50 mm	gelb/schwarz	PML-W100 (50X50)R	0830430	1
1 Rolle = 250 Etiketten, Schenkellänge: 100 mm	gelb/schwarz	PML-W100 (100X100)R	0830431	1
Warnschild, 3-eckig, zusätzliches rechteckiges Schriftfeld				
1 Rolle = 500 Etiketten, Schenkellänge: 25 mm	gelb/schwarz	PML-W200 (25X25)R	0830451	1
1 Rolle = 500 Etiketten, Schenkellänge: 50 mm	gelb/schwarz	PML-W200 (50X50)R	0830452	1
1 Rolle = 250 Etiketten, Schenkellänge: 100 mm	gelb/schwarz	PML-W200 (100X100)R	0830453	1
Warnschild, rechteckig				
1 Rolle = 500 Etiketten, Breite: 52 mm, Höhe: 26 mm	gelb	PML-W300 (52X26)R	0830458	1
1 Rolle = 500 Etiketten, Breite: 74 mm, Höhe: 37 mm	gelb	PML-W300 (74X37)R	0830459	1
1 Rolle = 250 Etiketten, Breite: 105 mm, Höhe: 52 mm	gelb	PML-W300 (105X52)R	0830460	1

Zubehör

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Anlagenmarkierung

Warnschilder zum Aufkleben

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
- Die PML-W400 und PML-W501 sind farblich vorgedruckte Warnschilder und können mit den Thermotransfer-Rollen-druckern weiter bedruckt werden



Fertig bedruckt mit Blitzpfeil



Fertig bedruckt mit Blitzpfeil und Spannungsangabe

Allgemeine Daten			Technische Daten			Technische Daten		
Material			PVC			PVC		
Temperatureinsatzbereich	[° C]		-40 ... 90			-40 ... 90		
Wischbeständigkeit			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Inhaltsstoffe			silikonfrei			silikonfrei		
Beschreibung			Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Warnschild , 3-eckig, mit Blitzpfeil								
1 Bogen = 25 Etiketten, Schenkellänge: 25 mm	gelb/schwarz		PML-W101 (25X25)	0830433	5			
1 Bogen = 9 Etiketten, Schenkellänge: 50 mm	gelb/schwarz		PML-W101 (50X50)	0830434	5			
1 Bogen = 9 Etiketten, Schenkellänge: 100 mm	gelb/schwarz		PML-W101 (100X100)	0830435	5			
Warnschild , 3-eckig, mit Blitzpfeil, zusätzliches rechteckiges Schriftfeld, Aufdruck: 230 V								
1 Bogen = 16 Etiketten, Schenkellänge: 25 mm	gelb/schwarz					PML-W202 (25X25)	0830437	5
1 Bogen = 1 Etikett, Schenkellänge: 200 mm	gelb/schwarz					PML-W205 (200X200)	0830450	5
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/schwarz							
1 Bogen = 3 Etiketten, B x H: 74 x 37 mm	gelb/schwarz							
1 Bogen = 4 Etiketten, B x H: 105 x 52 mm	gelb/schwarz							
Warnschild , rechteckig, farbig vorbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker								
1 Rolle = 48 m endlos, Höhe: 77 mm								
Gefahrschild , rechteckig, farbig vorbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker								
1 Rolle = 100 Etiketten		weiß/rot						
1 Rolle = 100 Etiketten		weiß/rot						



Fertig bedruckt mit Blitzpfeil und Warnhinweis



Unbeschriftet



Unbeschriftet

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

Technische Daten
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikonfrei

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-W301 (52X26)	0830461	5
PML-W301 (74X37)	0830462	5
PML-W301 (105X52)	0830463	5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-W400 (58/19XE)R WH-OG	1016499	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-W501 (100X48)R WH-RD	1016507	1
PML-W501 (100X65)R WH-RD	1016508	1

Anlagenmarkierung

Rohrleitungsmarkierer zum Aufkleben, unbeschriftet



Die farbig vorgedruckten PML-T ...-Rohrleitungsmarker ermöglichen die individuelle Erstellung von Rohrleitungen nach DIN 2403.

- Fein perforierte Pfeilspitzen ermöglichen ein einfaches Abtrennen der nicht benötigten Spitze
- In Kombination mit den PML-GHS-Gefahrstoffschildern ist eine Kennzeichnung gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) möglich
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
PML-T101 (26x280)R
 Vordruck: Farbe ...
 Schriftfeldlänge: 280 mm
 Schriftfeldhöhe: 26 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 1 (Wasser)

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	

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

Farband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD, Druckfarbe: weiß, Länge: 60 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

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

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T101 (26X280)R	1014229	1
PML-T101 (52X560)R	1014230	1

Zubehör

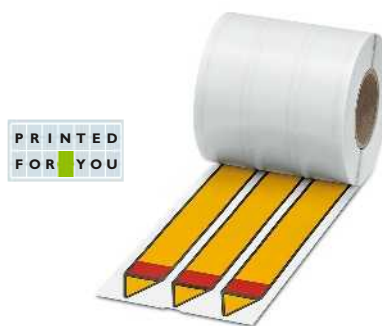
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10



Gruppe 2 (Dampf)



Gruppe 3 (Luft)



Gruppe 4 (brennbare Gase)

Technische Daten
THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Technische Daten
THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Technische Daten
THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T103 (26X280)R	1014233	1
PML-T103 (52X560)R	1014234	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T104 (26X280)R	1014235	1
PML-T104 (52X560)R	1014236	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	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

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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



Die farbig vorgedruckten PML-T ...-Rohrleitungsmarker ermöglichen die individuelle Erstellung von Rohrleitungen nach DIN 2403.

- Fein perforierte Pfeilspitzen ermöglichen ein einfaches Abtrennen der nicht benötigten Spitze
- In Kombination mit den PML-GHS Gefahrstoffschildern ist eine Kennzeichnung gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) möglich
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
PML-T101 (26x280)R
 Vordruck: Farbe ...
 Schriftfeldlänge: 280 mm
 Schriftfeldhöhe: 26 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 5 (nichtbrennbare Gase)

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 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

Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 300 m, Breite: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Farbband für Rollendrucker , Druckfarbe: schwarz, Länge: 50 m, Breite: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
Farbband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD , Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm			
Gefahrstoffschild , Rolle, rot/weiß, vorbedruckt, beschriftbar mit Rollendruckern	PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 13 x 13 mm	PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
1 Rolle = 500 Etiketten, Markergröße: 25 x 25 mm			
UniSheet , mit selbstklebenden Gefahrstoffschildern:	US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
50-teilig, Markergröße: 13 x 13 mm	US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10
9-teilig, Markergröße: 25 x 25 mm			



Gruppe 6 (Säuren)



Gruppe 7 (Laugen)



Gruppe 8 (brennbare Flüssigkeiten)

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T107 (26X280)R	1014241	1
PML-T107 (52X560)R	1014242	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T108 (26X280)R	1014243	1
PML-T108 (52X560)R	1014244	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

Zubehör

TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	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

Zubehör

TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	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



Die farbig vorgedruckten PML-T ...-Rohrleitungsmarker ermöglichen die individuelle Erstellung von Rohrleitungen nach DIN 2403.

- Fein perforierte Pfeilspitzen ermöglichen ein einfaches Abtrennen der nicht benötigten Spitze
- In Kombination mit den PML-GHS Gefahrstoffschildern ist eine Kennzeichnung gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) möglich
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet viele Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
PML-T101 (26x280)R
 Vordruck: Farbe ...
 Schriftfeldlänge: 280 mm
 Schriftfeldhöhe: 26 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen

PRINTED
FOR YOU



Gruppe 9 (nicht brennbare Flüssigkeiten)

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T109 (26X280)R	1014245	1
PML-T109 (52X560)R	1014246	1

Farband für Rollendrucker und THERMOMARK CARD , Druckfarbe: weiß, Länge: 60 m, Breite: 110 mm
Gefahrstoffschild , Rolle, rot/weiß, vordruckt, 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

Zubehör

TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	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



Gruppe 0 (Sauerstoff)

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL

Polyester
-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

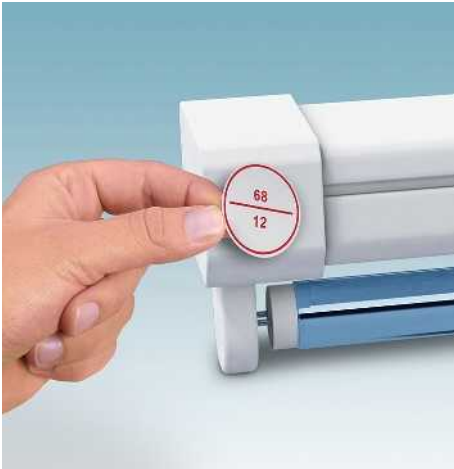
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-T110 (26X280)R	1014247	1
PML-T110 (52X560)R	1014248	1

Zubehör

TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	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

Stromkreiskennzeichnungen zum Aufkleben, farbig vorbedruckt, ohne Symbol



Die farbig vorbedruckten PML-C (D39)R-Schilder auf Rolle ermöglichen die individuelle Erstellung von Stromkreiskennzeichnungen.

- Das Etikett besteht aus einer weichen und hochflexiblen PVC-Folie die sich unebenen Oberflächen anpasst
- Im Temperaturbereich von -40 °C bis 90 °C bis zu acht Jahre außenbeständig
- Optisch sehr hochwertiges Erscheinungsbild
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- **Bezeichnungsbeispiel:**
PML-C101 (D39)R
 Vorgedruckt: rote Farbe
 Durchmesser: 39 mm
 Verpackungsart: Rolle

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



neu

Unbeschriftet

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit

Beschreibung Farbe

Stromkreisschild, rund, farbig vorbedruckt, beschriftbar mit Thermotransferdrucker
 weiß/rot

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 ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 PVC
 50 ... 90
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PML-C101 (D39)R	1032780	1

Zubehör

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

Magnetschilder, unbedruckt

Beschriftbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet oder beschriftet nach Kundenangaben

Die magnetischen Endlosmarker PMM ... auf Rolle ermöglichen eine individuelle und flexible Markierungslösung, z. B. für die Lagerkennzeichnung. Eine Vielzahl von Symbolen, linearen und 2D-Codes steht in der PROJECT complete-Software zur Verfügung.

- Hohe Haftkraft
- Das flexible Magnetband hält auch an runden Gegenständen ab 12 mm Radius
- Schnelle und kostengünstige Beschriftung mit den THERMOMARK ...-Rollendruckern von Phoenix Contact
- Präzises Zuschneiden auf das benötigte Längenmaß mit den Schneideinheiten der Thermotransferdrucker ermöglicht ein schnelles und sauberes Markieren der Betriebsmittel
- In Kombination mit dem passenden Farbband hat die Beschriftung eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und mechanische Einflüsse und ist auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- **Bezeichnungsbeispiel:**
PMM (Ex20)R
 Schriftfeldbreite: endlos
 Schriftfeldhöhe: 20 mm
 Verpackungsart: Rolle

Allgemeine Daten

Beschriftbar mit	
Material	
Temperaturreinsatzbereich	[° C]
Wischbeständigkeit	

Technische Daten

THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLL-MASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
 Magnetband
 -30 ... 55
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Beschreibung

Beschreibung	Farbe
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 20 mm	weiß silber gelb
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 25 mm	weiß silber gelb
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 30 mm	weiß silber gelb
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 40 mm	weiß silber gelb
Magnetband als Endlosmaterial , anisotrop, beschriftbar mit Thermotransferdrucker, Streifenlänge bis 1000 mm, 1 Rolle = 15 m endlos, Höhe: 50 mm	weiß silber gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PMM (EX20)R	1014303	1
PMM (EX20)R SR	1014304	1
PMM (EX20)R YE	1014305	1
PMM (EX25)R	1014306	1
PMM (EX25)R SR	1014307	1
PMM (EX25)R YE	1014308	1
PMM (EX30)R	1014309	1
PMM (EX30)R SR	1014310	1
PMM (EX30)R YE	1014311	1
PMM (EX40)R	1014312	1
PMM (EX40)R SR	1014313	1
PMM (EX40)R YE	1014314	1
PMM (EX50)R	1014315	1
PMM (EX50)R SR	1014316	1
PMM (EX50)R YE	1014317	1

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

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

Zubehör

Artikel-Nr.	VPE
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687



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	388
Schneidwerkzeuge CUTFOX ... und Universalwerkzeuge UNIFOX ...	
Kabelschneider	390
Schneidwerkzeuge für Sonderanwendungen	392
Universalwerkzeug	395
Verdrahtungskanal-, Profil- und Schienenschneider	399
Elektronikzangen MICROFOX	402
Abisolierwerkzeuge WIREFOX	
Abisolierwerkzeuge	404
Abmantelungswerkzeuge	410
Press- und Crimpwerkzeuge CRIMPFOX	
Multifunktionale Presszange CRIMPFOX 4 IN 1	414
Presszangen für Aderendhülsen	416
Quetschzangen für Ring- und Rohrkabelschuhe	422
Universal Grundzangen für Verbinder bis 120 mm ²	427
Crimpzangen für Flachsteckhülsen	428
Presszangen für gedrehte Kontakte	432
Presszangen für Koaxial, LWL, D-SUB, CATV, Datenstecker und Solarverbinder	433
Universal Grundzange	435
Mobiler Handautomat CRIMPHANDY	440
Schraubwerkzeuge SCREWFOX	
Schraubendreher	442
Spannungs- und Durchgangsprüfer	450
Akkuschrauber	454
Steckschlüssel	458
Schaltschrankschlüssel	461
Messwerkzeuge TESTFOX	
Digitale Multimeter	463
Werkzeug-Sets	467
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 Tragschienschnneider.



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 ist 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 geformte 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 zäh-harten 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		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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		
CUTFOX 12	1212128	1
CUTFOX-ES	1212621	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 18	1212129	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		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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		
CUTFOX 50 STEEL	1212526	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 45	1212132	1
CUTFOX 52	1212133	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 45	1212132	1
CUTFOX 52	1212133	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 50 STEEL/SB	1200291	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 50 STEEL/SB	1200291	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 50 STEEL/SB	1200291	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



Frontschneidwerkzeug zum Ausklinken von Steck- und Einlegebrücken



Schneidwerkzeug für Schraubbrücken

Beschreibung

Schneidwerkzeug, zum Abtrennen einzelner Brückenstege von Steckbrücken FBS ... und Einlegebrücken EB ..., Größe: 260 mm

Brückenschneidwerkzeug, zum Ablängen fester Brücken FBI ..., Größe: 165 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-FBS	1212124	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX FB	1205985	1

Schneidwerkzeuge für Sonderanwendungen

- VDE-geprüfte Schneidwerkzeuge aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl
- Induktiv gehärtete Schneiden für langzeitstabile Schneidleistungen



Kabelschneider für Leiter bis 16-mm-Durchmesser, (VDE)



Kabelschneider für Leiter bis 25-mm-Durchmesser, (VDE)

Beschreibung

Kabelschneider, Präzisionsschneide mit Makroverzahnung, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 50 mm², VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 160 mm

Kabelschneider, Präzisionsschneide mit Makroverzahnung, für Kupfer und Aluminium (flexibel) bis 70 mm², 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

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

Schneidwerkzeuge für Sonderanwendungen

- VDE-geprüfte Schneidwerkzeuge aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl
- Induktiv gehärtete Schneiden für langzeitstabile Schneidleistungen



Seitenschneider, (VDE)



Seitenschneider, (VDE)

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-S VDE	1212207	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-S VDE M	1212830	1

Beschreibung
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

Ablängautomat für Leiter und Leitungen

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



- Der Ablängautomat schneidet Leiter, Leitungen und ähnliche Profile
- Er überzeugt durch eine einfache Handhabung und ermöglicht Materialwechsel in nur wenigen Sekunden
- Weitere Informationen, Zubehör und technische Daten finden Sie im Kapitel AUTOMATEN



Leiterquerschnitte von 0,08 bis 10 mm²

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)

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX 10	1206829	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 , verzahnte Greiffläche, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft, Größe: 180 mm
Kombizange , verzahnte Greiffläche, 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

Handwerkzeuge

UNIFOX Universalwerkzeuge

- VDE-schutzisolierte Flach- und Rundzangen UNIFOX ...
- Fein gezahnte Greifflächen
- Ergonomisch angepasste Griffform für ermüdungsfreies Arbeiten



Flachzange (VDE)



SUNCLIX-Montagezange

Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-F VDE	1212363	1			
UNIFOX-R VDE	1212364	1			
			UNIFOX SR 6	1200137	1

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

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

Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1			
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1			
			UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1

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

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 Rohrzangen an Schrauben und Muttern
- Mit automatischer Schnellverstellung ohne Entriegelungsknopf



Schraubzange



Wasserpumpenzange

Beschreibung	Bestelldaten			Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schraubzange , mit Schnellverstellung, glatte Greifflächen, für Schlüsselweite 10 - 36 mm, 260 mm	UNIFOX-WRENCH	1212835	1			
Wasserpumpenzange , mit durchgestecktem Gelenk, doppelt verzahnten Greifflächen, nach VDE ISO 8976, Größe: 240 mm				UNIFOX-WP	1212365	1

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	Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Lochzange , mit 2-mm-Runddorn, vernickelt, Maultiefe 30 mm, Gesamtlänge 120 mm	UNIFOX-HP	1212625	1



- Werkzeug zum Montieren und Demontieren von HEAVYCON-Kontakten
- Mit verschiebbarem Fallschutz integriert im Handgriff
- Demontagewerkzeug für Kontakte der Serie CK 1.6-ED.../CK1.6-ER.../CK 1.6...POF -

Beschreibung
Entriegelungswerkzeug, für gedrehte und gerollte CK- 1,6-...Kontakte



neu

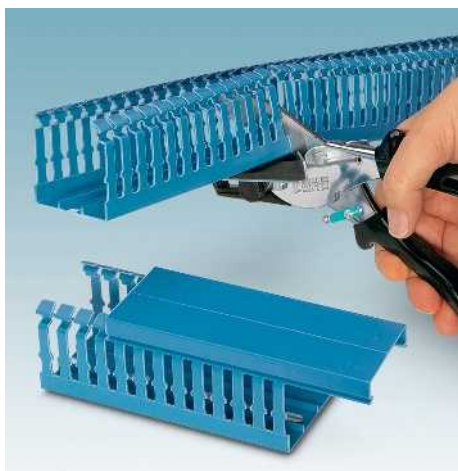
Demontagewerkzeug

ERC

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UNIFOX RT-CK 1.6	1072069	1
UNIFOX RT-CK 2.5	1072067	1
UNIFOX RT-CK 4.0	1072064	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	
Verdrahtungskanschere	
Anschlag, 90°	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
-	245	-
0,43		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-CD	1212474	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CUTFOX-CD/ES 90	1200289	1

Verdrahtungskanschnaider



- 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



Verdrahtungskanschnaider

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Länge der Maßschiene	[mm]
Länge des Handhebels	[mm]

Beschreibung	
Verdrahtungskanschnaider	
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
1000		
500		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS CD M	1207569	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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 ...-Oberteiles werden hierbei die Stanzeinsätze in kürzester Zeit gewechselt



Tragschienenschneider

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Länge der Maßschiene	[mm]
Länge des Handhebels	[mm]

Beschreibung	
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	
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	
wie vor, jedoch mit Inch/Metrisch-Maßschiene	
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	
wie vor, jedoch mit Inch/Metrisch-Maßschiene	
Hydraulikzylinder , zum Anschluss an ein vorhandenes Hydrauliksystem, Betriebsdruck 160 – 220 bar, Anschlussgewinde G 1/4", mit Federrückstellung, nur für PPS STANDARD ... geeignet	

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

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
150	60	180

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPS BASIC I/M	1207585	1

Zubehör		
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

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	
Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter von 0,08 mm ² – 2,5 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 15 mm, Schneidvermögen: starr bis 2,5 mm ² , flexibel bis 6 mm ²	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

WIREFOX 2,5 1212368 1

Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter (speziell auch für Gummi und weitere Sonderisolierungen) von 0,1 mm ² – 4 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	
--	--

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

WIREFOX-E 4 1212704 1

Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter (speziell auch für kurzschlussfeste Leitungen) von 1,5 mm ² – 6 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	
--	--

Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter von 0,02 mm ² – 10 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	
---	--

Abisolierwerkzeug , abgewinkelte Form, für Leitungen und Leiter von 4 mm ² – 16 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²	
--	--

Zubehör

Ersatzmesserkassette	WIREFOX 2,5/SB	1212369	1
Ersatzanschlag	WIREFOX 2,5/WS	1212370	1
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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

WIREFOX-E 6SC	1212705	1
---------------	---------	---

WIREFOX-E 10	1212706	1
--------------	---------	---

WIREFOX-E 16	1212707	1
--------------	---------	---

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 10/SB	1212152	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 16/SB	1212153	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 16/CJ	1200287	2

WIREFOX Abisolierwerkzeuge



- 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

Abisolierbereich Leiter/Kabel	
Leiter / Kabel	[mm ²] / AWG
Abisolierlänge bis ...	[mm]
Drahtschneider starr // flexibel	[mm ²] / AWG

Beschreibung	Abisolierwerkzeug , für Leitungen und Leiter (speziell auch für Gummi und weitere Sonderisolationen) von 0,1 – 4 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm ² , flexibel bis 10 mm ²
--------------	--

Ersatzmesserkassette	
Ersatzanschlag	
Ersatzklemmbacken	



Leiterquerschnitt 0,1 ... 4 mm², für spezielle Leiter

Technische Daten		
Leiter / Kabel		
Abisolierlänge bis ...		
Drahtschneider starr // flexibel		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 4	1212156	1
Zubehör		
WIREFOX 4/SB	1212151	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

WIREFOX Abisolierwerkzeuge



Abisolierbereich Leiter/Kabel	
Leiter / Kabel	[mm ²] / AWG
Abisolierlänge bis ...	[mm]
Drahtschneider starr // flexibel	[mm ²] / AWG

Beschreibung	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
--------------	---

Ersatzmesser	
Ersatzanschlag	
Ersatzklemmbacken	



Leiterquerschnitt 1,5 - 6 mm², für kurzschlussfeste Leiter

Technische Daten		
Leiter / Kabel		
Abisolierlänge bis ...		
Drahtschneider starr // flexibel		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 6SC	1212158	1
Zubehör		
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

WIREFOX Abisolierwerkzeuge



Leiterquerschnitt 0,02 ... 10 mm²



Leiterquerschnitt 4 - 16 mm²

Abisolierbereich Leiter/Kabel	
Leiter / Kabel	[mm ²] / AWG
Abisolierlänge bis ...	[mm]
Drahtschneider starr // flexibel	[mm ²] / AWG

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		

<p>Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm², selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm², flexibel bis 10 mm²</p> <p>Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter von 4 - 16 mm², selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen: starr bis 1,5 mm², flexibel bis 10 mm²</p>
--

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 10	1212150	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 16	1212155	1

Ersatzmesser

Zubehör		
WIREFOX 10/SB	1212152	1

Zubehör		
WIREFOX 16/SB	1212153	1

Abisolierautomat

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



- Der Ablängautomat schneidet Leiter, Leitungen und ähnliche Profile
- Mehradrige Leitungen bis 6 mm Durchmesser werden ebenso abisoliert
- Weitere Informationen, Zubehör und technische Daten finden Sie im Kapitel AUTOMATEN



Leiterquerschnitte von 0,08 bis 6 mm²

<p>Abisolierautomat, 230 V/50 Hz-Ausführung, für Leiter und Leitungen, starr und flexibel 0,08-6 mm² (max. Ø 6 mm), mit integriertem Grafik-Display</p> <p>Abisolierautomat, 120 V/60 Hz-Ausführung, für Leiter und Leitungen, starr und flexibel 0,08-6 mm² (max. Ø 6 mm), mit integriertem Grafik-Display</p>

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WF 1000	1212149	1
WF 1000 120V	1212258	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 Abisoliererergebnisse
- Beliebige Abisolierlängen durch die besondere Zangenkonstruktion



Für Sensor- /Aktorleitungen (SAC-Leitungen)



Für Flachleitungen

Abisolierbereich Leiter/Kabel		ERC			ERC		
Leiter / Kabel		Technische Daten			Technische Daten		
		6 - 16 / 10 - 5			0,75 - 2,5 / 18 - 12		
		[mm ²] / AWG					
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
		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			
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			
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			
Abisolierzange , für Flachleitungen 0,75 – 2,5 mm ² und bis 15 mm Breite, beliebige Abisolierlänge					WIREFOX FC	1212619	1
Abisolierzange , für AS-Interface-Flachleitungen, beliebige Abisolierlänge					WIREFOX ASI	1212154	1
Abisolierzange , entmantelt Leitungen für Kabelausschnitte, Leitungsabgriffe und Schirmanschlüsse von 8 - 9 mm Durchmesser, bis 1,2 mm Isolationsstärke, Abisolierlänge ab 20 mm							
Abisolierzange , zum Entmanteln von Leitungen bis 5 mm, zum Abisolieren von Leitern bis 10 mm ² , Skala zum Abmessen der Abisolierlänge; 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							
Ersatzmesser		Zubehör			Zubehör		
		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

ERC

Technische Daten
- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-D SHIELD	1212172	1

Zubehör

--	--	--

ERC

Technische Daten
0,2 - 10 / 24 - 8

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX 10 VDE	1212366	1

Zubehör

--	--	--

ERC

Technische Daten
0,2 - 10 / 24 - 8

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WIREFOX-MP VDE	1212528	1

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

Beschreibung

Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von mehradrigen Signal-, Steuer- und Glasfaserleitungen von 2,5 – 11-mm-Ø, Isolationsstärke bis 1 mm

Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Installationsleitungen mit 8 - 13 mm-Ø, z. B. NYM 3x1,5 mm² bis NYM 5x2,5 mm², Einzeladerabsolierung 0,2 - 4 mm², mit Längsschnittklinge und auschiebbarem Messer

Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen von 4,5 mm – 40-mm-Ø, Isolationsstärke bis 4,5 mm, schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte

Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen (Speziell auch LWL-Leitungen) von 4 – 16-mm-Ø

Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen von 8 – 28-mm-Ø

Ersatzmesser



Leiterdurchmesser 2,5 - 11 mm

ERC

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
-----------------	---------	---

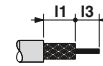
Zubehör

--	--	--

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

Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abisolierwerkzeug , für Koaxialleitungen von 2,5 - 7,6-mm-Ø, I3 = variabel			
2-stufig, Absetzmaß I1 = 6,0 mm	WIREFOX-D CX-1	1212163	1
2-stufig, Absetzmaß I1 = 9,2 mm	WIREFOX-D CX-2	1212164	1
2-stufig, Absetzmaß I1 = 12 mm	WIREFOX-D CX-3	1212165	1
2-stufig, Absetzmaß I1 = 6,8 mm	WIREFOX-D CX-4	1212166	1
3-stufig, Absetzmaß I1 = 5,5 mm, I2 = 5,5 mm	WIREFOX-D CX-5	1212167	1
3-stufig, Absetzmaß I1 = 8,3 mm, I2 = 2,7 mm	WIREFOX-D CX-6	1212168	1
3-stufig, Absetzmaß I1 = 6,0 mm, I2 = 6,0 mm	WIREFOX-D CX-7	1212169	1
3-stufig, Absetzmaß I1 = 6,8 mm, I2 = 2,5 mm	WIREFOX-D CX-8	1212170	1
3-stufig, Absetzmaß I1 = 7,5 mm, I2 = 3,5 mm	WIREFOX-D CX-9	1212171	1
Abisolierwerkzeug , für CATV Typ F, Abisolierlänge: 6,35 mm			
Abisolierwerkzeug , für Solarleitungen von 2,5 - 6 mm ² , Abisolierlänge 8,5 mm, für MC3, MC4 und SOLARLOK-Kontakte			
Abisolierwerkzeug , für marktübliche Solarleitungen von 2,5, 4 und 6 mm ² , mit Längenanschlag 15 mm, für SUNCLIX-Feldstecker			

Zubehör

Ersatzmesser	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

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
-----	-------------	-----

CRIMPFOX 4 IN 1 Multifunktionale Presszange



- Die multifunktionale Presszange CRIMPFOX 4 IN 1 dient der Verarbeitung gegurteter Aderendhülsen nach DIN 46228-4 und UL 486F
- 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
- Die Aderendhülsen AL...S1 nach UL 486F sind in Kombination mit der CRIMPFOX 4 in1 UL-zertifiziert

Hinweise:

¹⁾ Diese Farb- und/oder Längensvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.

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, UL- und CSA-zertifiziert

0,5 mm ²	weiß
0,75 mm ²	grau
1,0 mm ²	rot
1,5 mm ²	schwarz
2,5 mm ²	blau

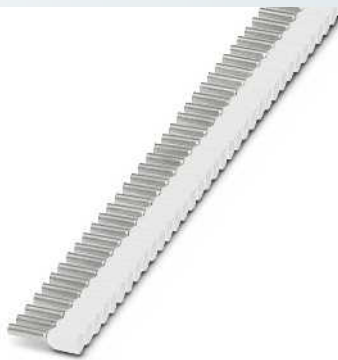
Bandaderendhülsen, Farbe nach NF C 63-023, CSA-zertifiziert

0,75 mm ² ¹⁾	blau
2,5 mm ² ¹⁾	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

ERIC



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
Al 0,5-8 WH S1	1200104	500
Al 0,75-8 GY S1	1200105	500
Al 1,0-8 RD S1	1200106	500
Al 1,5-8 BK S1	1200107	500
Al 2,5-8 BU S1	1200108	400
Al 0,75-8 BU S1	1200163	500
Al 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
- Die Aderendhülsen A... und AI... nach UL 486F sind in Kombination mit der CRIMPFOX 6 UL-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.com



Leiterquerschnitt 0,25 ... 2,5 mm²

ERC

Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	

Technische Daten	
0,25 - 2,5 / 24 - 14	
Trapez-Crimp	

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

Bestelldaten		
--------------	--	--

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 2,5-M	1212719	1

Ersatzgesenk	
Ersatz-Rückholfeder	

Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Leiterquerschnitt 0,25 ... 6 mm²



Leiterquerschnitt 0,25 ... 6 mm²



Leiterquerschnitt 4 - 10 mm²

ERC

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

ERC

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
-----------------	---------	---

ERC

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



- Flexibel crimpen auch an unzugänglichen Stellen mit drehbarem Gesenk
- 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
- Die Aderendhülsen A... und AI... nach UL 486F sind in Kombination mit der CRIMPFOX DUO 10 UL-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.com



neu

Leiterquerschnitt 0,14 ...10 mm²

ERC

Anwendungsbereich

Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	

Beschreibung

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, 0,14 ... 10 mm², optimal auch für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm², automatische Querschnittsanpassung, drehbares Gesenk, seitliche und frontale Einführung

Werkzeugetui, bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge:
WIREFOX 10 | CRIMPFOX DUO 10 | AI SORTI BOX RD | AI-TWIN SORTI BOX BU | TOOL-KIT STANDARD EMPTY

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, selbstjustierendes Gesenk, Zwangssperre entriegelbar, frontale Einführung

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, selbstjustierendes Gesenk, Zwangssperre entriegelbar, frontale Einführung

Ersatz-Rückholfeder

Technische Daten

0,14 - 10 / 26 - 8
Trapez-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX DUO 10	1031721	1
CRIMPFOX DUO 10 SET	1044971	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	1
-----------------	---------	---



Leiterquerschnitt 0,5 ... 6 mm²



Leiterquerschnitt 0,25 ... 6 mm²

ERIC

ERIC

Technische Daten

Technische Daten

0,5 - 6 / 20 - 10
Vierkant-Crimp

0,25 - 6 / 24 - 10
Trapez-Crimp

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 6S-F	1212043	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 6T-F	1212038	1

Zubehör

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

Handwerkzeuge

CRIMPFOX Presszangen für Aderendhülsen

- Das selbstjustierende Gesenk der Presszangen passt sich automatisch den Hülsegrößen an und überzeugt durch schnelle und zuverlässige Kontaktverarbeitung.
- Die Aderendhülsen A... und Al... nach UL 486F sind in Kombination mit der CRIMPFOX CENTRUS... UL-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.com



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
- Die Aderendhülsen A... und Al... nach UL 486F sind in Kombination mit der CRIMPFOX 25R / 50R UL-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.com



Leiterquerschnitt 10 - 25 mm²



Leiterquerschnitt 35 - 50 mm²

Hinweise:
Passende Aderendhülsen finden Sie ab Seite 480.

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 [mm²] / 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
- Die Aderendhülsen Al-TWIN nach UL 486F sind in Kombination mit der CRIMPFOX 16R TWIN UL-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.com



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 (Al-TWIN ...) 2 x 6, 2 x 10 und 2 x 16 mm²

Ersatz-Rückholfeder

Technische Daten

Leiter	[mm ²] / AWG	6 - 16 / 10 - 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

Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	
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	
schwarz	
Quetschzange , für isolierte Kabelschuhe asymmetrisch (rot, blau, gelb), drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
schwarz	
Quetschzange , für vollisolierte Schrumpfbinder (rot, blau, gelb), drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
schwarz	
Ersatzgesenk	
Ersatz-Rückholfeder	

Technische Daten		
ERC		
0,14 - 1 / 26 - 18		
Oval-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RCI 1	1212055	1
CRIMPFOX-RCI 1-M	1212727	1
Zubehör		
CRIMPFOX-RCI 1/DIE	1212056	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

Technische Daten		
ERC		
0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Oval-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RCI 2,5	1212053	1
Zubehör		
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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RCI 2,5-M	1212728	1

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

ERC

Technische Daten
0,5 - 6 / 20 - 10 Oval-Crimp

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

Zubehör

CRIMPFOX-RCI 6/DIE	1212058	1
CRIMPFOX-RCI 6-1/DIE	1212290	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

ERC

Technische Daten
0,5 - 6 / 20 - 10 Oval-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-HS 6	1212722	1

Zubehör

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 0,34 ... 6 mm²

Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	
Beschreibung	
Presszange , für nicht isolierte Kabelschuhe, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
Presszange , kompakter Zangenkörper, für nicht isolierte Kabelschuhe, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
Presszange , kompakter Zangenkörper, für nicht isolierte Kabelschuhe, zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, 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	
Ersatzgesenk	
Ersatz-Rückholfeder	

Technische Daten		
0,34 - 2,5 / 22 - 14 Indent-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	1
CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	1
Zubehör		
CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	1212064	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

Technische Daten		
0,34 - 6 / 22 - 10 Indent-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	1
Zubehör		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Leiterquerschnitt 0,34 ... 6 mm²



Leiterquerschnitt 4 - 10 mm²

ERC

ERC

Technische Daten

Technische Daten

0,35 - 6 / 22 - 10
Indent-Crimp

4 - 10 / 12 - 8
Indent-Crimp

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RC 6	1212710	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RC 10	1212061	1

Zubehör

Zubehör

CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10
-----------------	---------	----

CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10
-----------------	---------	----

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.
		CRIMPFOX-RCT 16-1	1212731	1	CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066
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
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

Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Verpressung	
Beschreibung	
Crimpzange, für nicht isolierte Flachsteckhülsen 2,8 / 4,8 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
Crimpzange, kompakter Zangenkörper, für nicht isolierte Flachsteckhülsen 2,8 / 4,8 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
Crimpzange, für nicht isolierte Flachsteckhülsen 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
Crimpzange, für nicht isolierte Flachsteckhülsen 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, inkl. Positionierhilfe	
Crimpzange, kompakter Zangenkörper, für abgewinkelte (rechts), nicht isolierte Flachsteckhülsen, gekennzeichnete Gesenkstation, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung	
Ersatzgesenk	
Ersatz-Rückholfeder	

Technische Daten		
0,1 - 1,5 / 26 - 16 B-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	1
Zubehör		
CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

Technische Daten		
0,1 - 1,5 / 26 - 16 B-Crimp		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	1
Zubehör		
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

ERC

Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

0,5 - 6 / 20 - 10
B-Crimp

0,5 - 6 / 22 - 10
B-Crimp

1 - 2,5 / 18 - 14
B-Crimp

Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SC 6	1212050	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SC 6L	1212052	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	1

Zubehör

Zubehör

Zubehör

CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

Crimpzange für COMBICON-Crimpverbinder und gerollte CK 1,6-ER... OIC-Kontakte



- Durch die parallelen Bewegungsabläufe der Gesenke werden symmetrische und optimale Crimpergebnisse erzeugt
- Mit geringer Handkraft bei gleichzeitig hoher Crimpkraft erfolgt eine präzise Verarbeitung der entsprechenden Querschnitte
 - Crimpzange für COMBICON-Crimpverbinder und gerollte CK 1,6-ER... OIC-Kontakte
 - Die Positionierhilfe sorgt für eine optimale Ausrichtung des Kontakts vor dem Crimpprozess

Anwendungsbereich

Verpressung

Beschreibung

Crimpzange für COMBICON-Crimpverbinder, Querschnitt: 0,14 ... 0,75 mm², Zwangssperre entriegelbar, frontale Einführung, inkl. 2 Positionierhilfen

Crimpzange für gerollte Kontakte CK 1,6-ER... OIC, Querschnitt: 0,14 ... 2,5 mm², Zwangssperre entriegelbar, frontale Einführung, inkl. Positionierhilfe



neu

Leiterquerschnitt 0,14 ... 2,5 mm²

ERC

Technische Daten

B-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-P CC 0.75 L	1064998	1
CRIMPFOX-P CK 1.6 ER 2.5 OIC-L	1069228	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	
Presszange , für gedrehte Stift- und Buchsenkontakte CK1,6-ED..., CK2,5-ED..., CK4,0-ED... 0,14 - 4,0 mm ²	
Presszange , für gedrehte Stift- und Buchsenkontakte CK4,0-ED..., 6,0 -10,0 mm ²	
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 mm² 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	
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

ERC

Technische Daten		
HEX-Crimp		

Technische Daten		
HEX-Crimp		

Anwendungsbereich
Verpressung

Bestelldaten		
--------------	--	--

Bestelldaten		
--------------	--	--

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Presszange , für: Koaxial-Steckverbinder 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Hex-Crimp	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	1
Presszange , kompakter Zangenkörper, Koaxialsteckverbinder 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Hex-Crimp			
Presszange , kompakter Zangenkörper, Koaxialsteckverbinder 1,69 mm, 5,41 mm, 6,48 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, Hex-Crimp			
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	1212095	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			
Presszange , für: Koaxialsteckverbinder 1,73 mm, 8,23 mm, 9,14 mm, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung			
Presszange , für: Koaxialsteckverbinder 2,54 mm, 10,54 mm, zwei gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung			
schwarz Presszange , kompakter Zangenkörper, Koaxialsteckverbinder 1,69 mm, 2,54 mm, 5,41 mm, 10,90 mm, vier gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung			
schwarz 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			
schwarz			

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	1
CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	1
CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	1
CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	1
CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	1
CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	1
CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	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

Crimpzange
- für gerollte D-SUB-Kontakte High-Density, 0,08 mm² - 0,5 mm², inkl. Kontaktaufnahme

- für gerollte D-SUB-Kontakte Standard, 0,05 mm² - 0,5 mm², inkl. Kontaktaufnahme

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

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

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			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	1			
CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	1			
CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	1			
			CRIMPFOX-P SR 6	1212755	1

<p>Beschreibung</p> <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



Hinweise:
 Weitere Crimpgesenke für Aderendhülsen, Kabelschuhe, Flachsteckhülsen, gedrehte Kontakte, Koaxial-, RJ45-, RJ11-Stecker siehe phoenixcontact.net/products



Grundzange

<p>Beschreibung</p> <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

- 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

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	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	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	1
für 16 - 25 mm ²	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	1
für 35 - 50 mm ²	CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	1
Gesenk , für isolierte Kabelschuhe für 0,5 - 1,5 mm ² und 1,5 - 2,5 mm ²	CRIMPFOX-M RC1 2,5/DIE	1212074	1
für isolierte Kabelschuhe, 0,1 - 0,4 mm ² und 4 - 6 mm ²	CRIMPFOX-M RC1 6/DIE	1212073	1
Gesenk , für nicht isolierte Kabelschuhe für 0,75 - 2,5 mm ²	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	1
für 0,5 - 6 mm ²	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	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	1
Gesenk , für nicht isolierte Flachsteckhülsen für 0,1 - 1 mm ²	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	1
für 0,5 - 2,5 mm ²	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	1
für 0,5 - 6 mm ²	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	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	1
CK4,0-ED..., Querschnitt 6 - 10 mm ²	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	1
Gesenk , für Koaxialsteckverbinder für RG 174, RG 179, BNC, TN	CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	1
für RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, BNC, TNC	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	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	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	1
für ungeschirmte RJ11-Stecker	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	1
Gesenk , für Schrumpfbinder, 0,5 - 1,5 mm ² rot und 1,5 - 2,5 mm ² blau	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

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-C D	1212734	1

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	1
CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	1
CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	1
CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	1
CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	1
CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	1

Beschreibung
Grundzange , nimmt Gesenke für verschiedene Kontaktarten auf, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einföhrung
Gesenk , für ungeschirmte RJ11-Stecker
Gesenk , für ungeschirmte RJ22-Stecker
Gesenk , für ungeschirmte RJ45-Stecker
Gesenk , für ungeschirmte RJ45-Stecker, universell
Gesenk , 10-polig
Gesenk , für DEC-MML-Stecker

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.

- Weitere Informationen, Zubehör und technische Daten finden Sie im Kapitel AUTOMATEN

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

Beschreibung
Crimpautomat , 230 V/50 Hz-Ausführung, mit Mengenzähler und Fußschalter
Crimpautomat , 120 V/60 Hz-Ausführung, mit Mengenzähler und Fußschalter

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 500-230V	1208348	1
CF 500-120V	1208351	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
- Weitere Informationen, Zubehör und technische Daten finden Sie im Kapitel AUTOMATEN

Hinweise:
 1) In Abhängigkeit der Beschaffenheit des Leiter- und Isolationsmaterial.
 Auf der Webseite phoenixcontact.net/products finden Sie im Download-Bereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 2,5 mm²

Beschreibung
Abisolier- und Crimpautomat , 230 V-Ausführung, für isolierte Aderendhülsen als Bandware 0,25 – 2,5 mm ² , Hülsenlänge 8 mm, inkl. der Umrüstsätze 0,5 – 2,5 mm ² 1)
Abisolier- und Crimpautomat , 120 V-Ausführung, für isolierte Aderendhülsen als Bandware 0,25 – 2,5 mm ² , Hülsenlänge 8 mm, inkl. der Umrüstsätze 0,5 – 2,5 mm ² 1)

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 3000-2,5	1205477	1
CF 3000-2,5 120V	1205516	1

Abisolier- und Crimpautomat für lose Aderendhülsen



Hinweise:
 Zubehör und Ersatzteile für ältere Geräteversionen finden Sie unter [.phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).
 1) In Abhängigkeit der Beschaffenheit des Leiter- und Isolationsmaterial.



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 4 mm²

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
- Weitere Informationen, Zubehör und technische Daten finden Sie im Kapitel AUTOMATEN

Beschreibung
Abisolier- und Crimpautomat, 100 - 240 V-Ausführung, elektropneumatisch, für lose Aderendhülsen mit Isolierkragen, 0,25 - 4 mm², inkl. Umrüstsätze 0,5 - 1,5 mm² (Hülsenlänge 6-12 mm)¹⁾

ERIC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 1000-1,5	1208199	1

CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat



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
- Die Aderendhülsen AI...S nach UL 486F sind in Kombination mit dem CF CRIMPHANDY UL-zertifiziert



Hinweise:

¹⁾ Diese Farb- und/oder Längensvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitt 0,5 mm²

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
43	205	70

Abmessungen	[mm]	
Allgemeine Daten		
Gewicht	[kg]	0,43
Leiter	[mm ²] / AWG	- 0,5 / -
Arbeitstakt	[s]	< 2
Einführlänge	[mm]	> 32 mm
Verpressung		Vierkant-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	1

Zubehör

AI 0,5-8 WH-S	1212521	1000
AI 0,5-8 OG-S	1212784	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/GP1	1212514	1
CF CRIMPHANDY 0,5/GP2	1212515	1
CF CRIMPHANDY 0,5/SERVICE-TOOL	1212787	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

Beschreibung

Mobiler Crimpautomat, akkubetrieben, zur Verarbeitung von 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 (H05VK, H07VK Klasse 5)

Bandaderendhülsen, mit Funktionsende, 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit

nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023
Sonderfarbe¹⁾

nach DIN 46228-4 und UL 486F
Sonderfarbe¹⁾

nach NFC 63-023¹⁾

nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023
Sonderfarbe¹⁾

nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023
Sonderfarbe¹⁾

Ersatzakku, für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Ersatzabfallleitblech 1, für CF CRIMPHANDY...

Ersatzabfallleitblech 2,
für CF CRIMPHANDY 0,5
für CF CRIMPHANDY 0,75
für CF CRIMPHANDY 1,0
für CF CRIMPHANDY 1,5

Ersatzservicewerkzeug, zur Behebung von Störungen

für CF CRIMPHANDY 0,5
für CF CRIMPHANDY 0,75

für CF CRIMPHANDY 1,0
für CF CRIMPHANDY 1,5

Schneideinheit, für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm², inkl. Abfallschale

Ersatzladegerät, für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V



Leiterquerschnitt 0,75 mm²



Leiterquerschnitt 1,0 mm²



Leiterquerschnitt 1,5 mm²

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
43	205	70

0,43
- 0,75 / -
< 2
> 32 mm
Vierkant-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 0,75	1212464	1

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/GP1	1212514	1
CF CRIMPHANDY 0,75/GP2	1212516	1
CF CRIMPHANDY 0,75/SERVICE-TOOL	1212786	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
43	205	70

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/GP1	1212514	1
CF CRIMPHANDY 1,0/GP2	1212517	1
CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
43	205	70

0,43
- 1,5 / -
< 2
> 32 mm
Vierkant-Crimp

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

Zubehör

AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/GP1	1212514	1
CF CRIMPHANDY 1,5/GP2	1212844	1
CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

SCREWFOX Schraubendreher für Schlitzschrauben



- Große Anlagefläche der Klingen im Schraubenkopf
- Stückgeprüfte Sicherheitsschraubendreher 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



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

ERIC

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

ERC

ERC

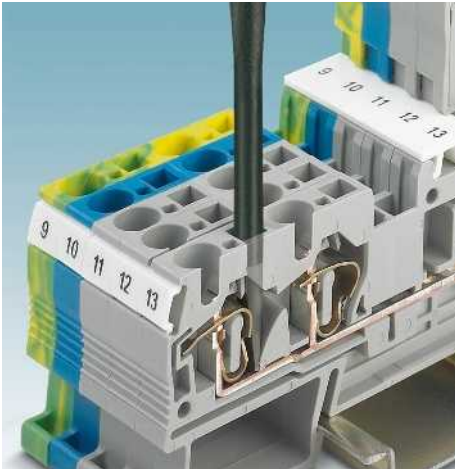
ERC

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; PZSL1 x 80; PZSL2 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			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	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						
			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			
						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.

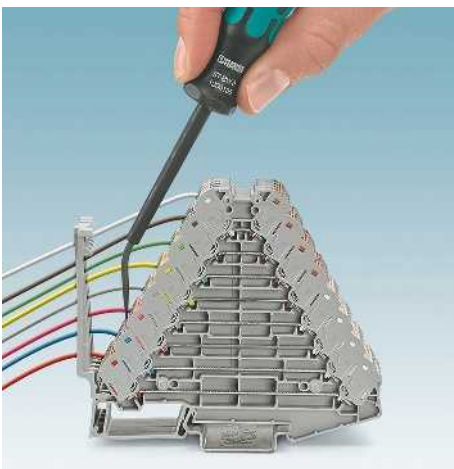
Beschreibung
Schraubendreher/Betätigungswerkzeug, unisoliert , für Schlitzschrauben, PT-, ST- und QTC-Klemmen
Klinge: 0,4 x 2,5 x 75 mm, Länge: 156 mm
Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm
Klinge: 0,8 x 4,0 x 100 mm, Länge: 198 mm
Klinge: 1,0 x 5,5 x 150 mm, Länge: 248 mm
Schraubendreher/Betätigungswerkzeug, isoliert , für Schlitzschrauben 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



Schlitzschraubendreher 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





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



VDE-Schraubendreher für Torx®-Schrauben



Schraubendreher für Torx®-Schrauben und Torx®-Sicherheitsprofil-Schrauben, unisoliert

Beschreibung
Schraubendreher, für Torx®-Schrauben
Größe: TX 8 x 80 mm
Größe: TX 10 x 80 mm
Größe: TX 15 x 80 mm
Größe: TX 20 x 80 mm
Größe: TX 20 x 100 mm
Größe: TX 25 x 100 mm
Größe: TX 30 x 100 mm
Größe: TX 30 x 115 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-TX 8X80 VDE	1200155	1
SF-TX 10X80 VDE	1200156	1
SF-TX 15X80 VDE	1200157	1
SF-TX 20X80 VDE	1200158	1
SF-TX 25X100 VDE	1200159	1
SF-TX 30X100 VDE	1200160	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-TXH 8X60	1200148	1
SF-TXH 10X80	1200149	1
SF-TXH 15X80	1200150	1
SF-TXH 20X100	1200151	1
SF-TXH 25X100	1200152	1
SF-TXH 30X115	1200153	1

SCREWFOX Einpoliger Spannungsprüfer

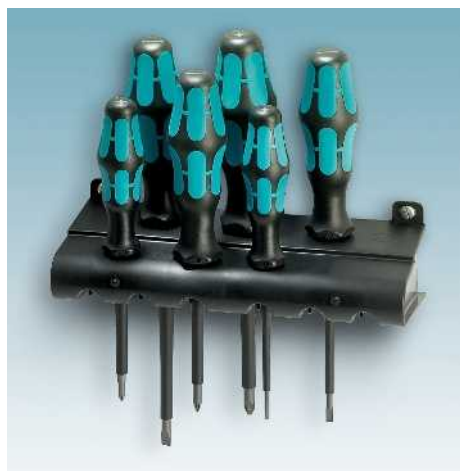


Einpoliger Spannungsprüfer

Beschreibung
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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-VT VDE	1212598	10

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

ERIC

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

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; PZSL1 x 80; PZSL2 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



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 zäharten 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

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

Beschreibung

Drehmoment-Schraubendreher

einstellbar von 0,3 ... 1,2 Nm
einstellbar von 1,2 ... 3 Nm
einstellbar von 3 ... 6 Nm

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



Drehmoment-Schraubendreher,
0,3-6,0 Nm, einstellbar

ERIC

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1

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 Zweigangetriebe, Rechts-/Links-Lauf und 21-stufiger Kupplung mit Bohrstufe bis 600 U/min
- 0,3 ... 4,4 Nm einstellbar
- 6,3-mm-Sechskant-Schnellanschluss-Bohrfutter
- Integrierte Leuchtanzeigen sorgen für die Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
- Mit optional aufrastbarer Schutzkappe gegen ungewolltes Verstellen der Drehmo-

- mente
- Hohe Drehmomentgenauigkeit durch elektronische Abschaltkupplung
- Ergonomische, rutschfeste Griffgestaltung

Beschreibung

Akkuschraubendreher, 3,6 V, inkl. Akku, 1,5 Ah

Akkuschraubendreher-Set, inkl. zwei Akkus 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



Akkuschraubendreher mit Drehmomenteinstellung, 21-stufig

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

Akkuschraubendreher SF-ASD 16



- Akkuschauber mit Zweigangetriebe, Rechts-/Links-Lauf und 16-stufiger Kupplung mit Bohrstufe bis 450 U/min
- 0,2 ... 4,3 Nm einstellbar
- 6,3-mm-Sechskant-Schnellanschluss-Bohrfutter
- Komfortable Einhandbedienung in gerader oder abgewinkelter Position

Beschreibung

Akkuschraubendreher, 3,6 V, inkl. Akku, 1,5 Ah

Akkuschraubendreher-Set im Koffer, inkl. Akku, Ladegerät 100 V... 240 V, 2 Bits, Zweigangetriebe, Rechts-, Linkslauf und 16-stufige Kupplung bis 450 U/min, Sechskant-Schnellanschluss

Ersatzakku, 1,5 Ah, Lithium-Ionen, 3,6 V, für SF-ASD 16-Akkuschraubendreher

Ersatzladegerät, für SF-ASD 16-Akkuschraubendreher, 100 V ... 240 V

neu



Akkuschraubendreher mit Drehmomenteinstellung, 16-stufig

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-ASD 16	1200294	1
SF-ASD 16 SET	1200295	1

Zubehör

SF-ASD 16/ACCU 1,5 AH	1200297	1
SF-ASD 16/CHARGER	1200296	1

SCREWFOX Bit-Handhalter

- Mit Magnet
- Das freilaufende Gehäuse des Bit-Halters ermöglicht das Werkzeug während des Schraubvorgangs an der Spitze zu führen

Beschreibung

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

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



Bit-Schraubendreher

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-M BH	1212070	5

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

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



Schraub-Bit, Plus-Minus



Schraub-Bit, Torx®



Schraub-Bit, Hex

ERC

ERC

ERC

Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-BIT-PZSL 1-70	1212603	5						
SF-BIT-PZSL 2-70	1212604	5						
SF-BIT-PHSL 1-70	1212479	5						
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5						
			SF-BIT-TX 8-50	1212570	5			
			SF-BIT-TX 10-50	1212573	5			
			SF-BIT-TX 15-50	1212576	5			
			SF-BIT-TX 20-50	1212578	5			
			SF-BIT-TX 25-50	1212585	5			
			SF-BIT-TX 30-50	1212586	5			
			SF-BIT-TX 40-50	1200161	5			
						SF-BIT-HEX 2,5-50	1212646	5
						SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
						SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
						SF-BIT-HEX 5-50	1212649	5
						SF-BIT-HEX 6-50	1212650	5
						SF-BIT-HEX 8-50	1212651	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	10
SHN 8	1209868	10
SHN 13	1209923	10



**Innensechskant,
Schlüsselweite 2 - 10 mm**



**Innensechskant-Set,
Schlüsselweite, 1,5 - 10 mm**



Torx® -SET, TX 8 - 40

ERC

ERC

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-THEX 2-100	1212637	5
SF-THEX 2,5-100	1212638	5
SF-THEX 3-100	1212639	5
SF-THEX 4-150	1212640	5
SF-THEX 5-150	1212641	5
SF-THEX 6-200	1212642	5
SF-THEX 8-200	1212643	5
SF-THEX 10-200	1212644	5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SF-LHEX SET	1212544	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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

Beschreibung

Drehmoment-Schraubendreher

mit voreingestelltem Drehmoment von 0,2 Nm und 4 mm Sechskantantrieb
 mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb
 mit voreingestelltem Drehmoment von 0,8 Nm und 4 mm Sechskantantrieb
 mit voreingestelltem Drehmoment von 2,0 Nm und 4 mm Sechskantantrieb
 mit voreingestelltem Drehmoment von 2,5 Nm und 4 mm Sechskantantrieb

Drehmoment-Schraubendreher

einstellbar von 0,3 ... 1,2 Nm
 einstellbar von 1,2 ... 3 Nm
 einstellbar von 3 ... 6 Nm

Adaptoreinsatz, für Drehmoment-Schraubendreher mit einstellbarem Drehmoment, nimmt SAC-Steckaufsätze für 4 mm Sechskantschraubendreher auf

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 Druckmutter mit Schlüsselweite 13 mm, für TSD 20 SAC, für 0,8 Nm und 2,0 Nm
 zum sicheren Festziehen der Druckmutter mit Schlüsselweite 24 mm, für TSD 25 SAC, für 2,5 Nm



Drehmoment-Schraubendreher

ERC

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

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- Schaltschrankschlüssel



1



2



3

– Universeller Schaltschrankschlüssel mit folgenden Schließungen:

- 1 = 5, 6, 7-8 mm, Vierkant
- 2 = 7-8 mm, Dreikant
- 3 = 3-5 mm, Doppelbart



Schaltschrankschlüssel, 5 Schließungen

Beschreibung

Schaltschrankschlüssel, aus Metall, für alle gängigen Schaltschränke

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
USS 4	1203149	1

SCREWFOX Universal- Schaltschrankschlüssel



1



2



3



4

– **Universeller Schaltschrankschlüssel**, mit stabiler Kette und Karabinerhaken, 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



Schaltschrankschlüssel, 9 Schließungen

Beschreibung

Schaltschrankschlüssel, aus Metall, für alle gängigen Schaltschränke

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 Flankegeometrien
- Robuster Koffer für die sichere Aufbewahrung



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



Maßband: 5 m

Beschreibung

Maßband, 5 m
 Metrisch
 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

Allgemeine Daten	
Anzeigeumfang	4.000 Digits
Anzeigegegenauigkeit	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

Technische Daten	
Anzeigeumfang	4.000 Digits
Anzeigegegenauigkeit	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

Beschreibung	Stromzange/Multimeter	
--------------	-----------------------	--

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TESTFOX CC-1	1212211	1

TESTFOX Digitalmultimeter



Digitalmultimeter, mit erweitertem Funktionsumfang

- 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 Leitungen werden verfolgt von der Einspeiseseite 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

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 MΩ
 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

Beschreibung

Digitalmultimeter

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
TESTFOX M-1	1212209	1

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 phoenixcontact.net/products



Werkzeug-Set in einer Wickeltasche



Werkzeug-Set in einer Wickeltasche

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-WRAP	1212505	1
TOOL-WRAP EMPTY	1212501	1

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-WRAP-2	1200100	1

<p>Beschreibung</p> <p>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</p> <p>Werkzeug-Wickeltasche, unbestückt</p> <p>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</p>
--

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 Werkzeutaschen 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

neu



Werkzeug-Set in einem Etui

ERC

Beschreibung	Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE
<p>Werkzeugetui, bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: WIREFOX 10 CRIMPFOX DUO 10 AI SORTI BOX RD AI-TWIN SORTI BOX BU TOOL-KIT STANDARD EMPTY</p>	CRIMPFOX DUO 10 SET	1044971	1
<p>Werkzeugetui, bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CUTFOX 18 WIREFOX 10 CRIMPFOX CENTRUS 6S AI SORTI BOX RD TOOL-KIT STANDARD EMPTY</p>			
<p>Werkzeugetui, bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CUTFOX 18 WIREFOX 10 CRIMPFOX CENTRUS 10S AI SORTI BOX RD TOOL-KIT STANDARD EMPTY</p>			
<p>Werkzeugetui, bestückt mit jeweils einem der folgenden Werkzeuge: CRIMPFOX 6S-F WIREFOX 10 WIREFOX-D 40 CUTFOX 18 SZF 1-0,6X3,5 TOOL-KIT STANDARD EMPTY</p>			
<p>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</p>			
<p>Werkzeugetui, unbestückt, mit Elastikbändern zur Befestigung von Werkzeugen unterschiedlicher Größen</p>	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	1



Werkzeug-Set in einem Etui



Werkzeug-Set in einem Etui



Werkzeug-Set in einem Etui

ERC

ERC

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX CENTRUS 6S SET	1213999	1
CRIMPFOX CENTRUS 10S SET	1026994	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-KIT STANDARD	1212422	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-KIT SOLAR	1212071	1

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 einer Gürteltasche

ERC

		Bestelldaten	
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
<p>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</p>	TOOL-BELTPOUCH	1212506	1
<p>Werkzeug-Gürteltasche, unbestückt</p>	TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	1
<p>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</p>			
<p>Werkzeugtasche, unbestückt</p>			
<p>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</p>			
<p>Werkzeugtasche, mit Dokumenten- und Laptopfach, unbestückt</p>			
<p>Werkzeug-Set, besteht aus: CRIMPHANDY 0,5 mm² (verpackt in einer robusten Tasche), CRIMPHANDY CUTTER und Bandadendhülsen, 0,5 mm², 100 Streifen mit je 50 Hülsen pro Streifen</p>			
<p>Werkzeug-Set, besteht aus: CRIMPHANDY 0,75 mm² (verpackt in einer robusten Tasche), CRIMPHANDY CUTTER und Bandadendhülsen, 0,75 mm², 100 Streifen mit je 50 Hülsen pro Streifen</p>			
<p>Werkzeug-Set, besteht aus: CRIMPHANDY 1,0 mm² (verpackt in einer robusten Tasche), CRIMPHANDY CUTTER und Bandadendhülsen, 1,0 mm², 100 Streifen mit je 50 Hülsen pro Streifen</p>			
<p>Werkzeug-Set, besteht aus: CRIMPHANDY 1,5 mm² (verpackt in einer robusten Tasche), CRIMPHANDY CUTTER und Bandadendhülsen, 1,5 mm², 100 Streifen mit je 50 Hülsen pro Streifen</p>			



Werkzeug-Set in einer Umhängetasche



Werkzeug-Set in einer Tasche mit Laptop- und Dokumentenfach



ERC

ERC

ERC

Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	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			
						CF CRIMPHANDY 0,5 SET	1003673	1
						CF CRIMPHANDY 0,75 SET	1003672	1
						CF CRIMPHANDY 1,0 SET	1003671	1
						CF CRIMPHANDY 1,5 SET	1003670	1

- Aus dem umfassenden Angebot professioneller Werkzeuge haben wir für Sie attraktive Werkzeug-Sets zusammengestellt



Werkzeug-Set RJ 45

ERC

Beschreibung
<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 Teil1+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>

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL DATA SET	1208856	1



Werkzeug-Set Aderendhülse



Werkzeug- und Aderendhülsen-Set



Werkzeug- und Aderendhülsen-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

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 Kundenangaben¹⁾**

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 Kundenangaben¹⁾**

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 Kundenangaben¹⁾**

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 Kundenangaben¹⁾**

Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486F, selbstjustierendes Gesenk, Trapez-Crimp, 0,5 - 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, **laser-beschriftet nach Kundenangaben¹⁾**

frontale Einführung
seitliche Einführung

Quetschzange, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, 0,5 - 6 mm², Oval-Crimp, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, **laser-beschriftet nach Kundenangaben¹⁾**

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 Kundenangaben¹⁾**

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

ERC

ERC

ERC

Bestelldaten		
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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX 6T-F CUS	1212771	1
CRIMPFOX 6T CUS	1212770	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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



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
- 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 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.

TOOLS
FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

ERC

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX-RC 10 CUS	1212776	1
CRIMPFOX-RC 25 CUS	1212778	1
CRIMPFOX-SC 6 CUS	1212780	1

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

Presszange, für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm², automatische Querschnittsanpassung, drehbares Gesenk, seitliche und frontale Einführung

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

neu

TOOLS FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

TOOLS FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

TOOLS FOR YOU



Laserbeschriftet nach Kundenangaben

ERC

ERC

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX CENTRUS 6S CUS	1213164	1
CRIMPFOX CENTRUS 10S CUS	1213174	1
CRIMPFOX CENTRUS 6H CUS	1213166	1
CRIMPFOX CENTRUS 10H CUS	1213176	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CRIMPFOX DUO 10 CUS	1044970	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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	
<p>Werkzeugkoffer, abschließbar, mit einstellbarem Trageriemen, bestückt mit: Kabel-, Seiten-, Mikroschneider, Abisolier- und Abmantlungswerkzeugen, Crimpwerkzeug-Set, Kombi-, Spitz-, Wasserpumpenzange, VDE Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher, Schaltschrankschlüssel, Spannungsprüfer, Aderendhülsebox, Messer, Maßband, Durchgangsprüfer, Reißnadel, Ring-, Maul-, Rollgabelschlüssel-Set, T-Griff-Sechskantschlüssel, Sicherheitsbrille, Hammer, 41-teiliger Knarren-Steckschlüsselsatz, 1/4"</p>	
<p>Werkzeugkoffer, unbestückt, abschließbar, mit permanent verschließbarem Visitenkartenfach, mit gepolstertem Trageriemen für hohen Tragekomfort, mit Dokumentenfach</p>	
<p>Werkzeugkoffer, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch</p>	

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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-BAG CUS	1200081	1

TOOLS FOR YOU



Werkzeugtasche, mit Trageriemen

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
TOOL-CARRIER CUS	1200082	1

Beschreibung	
<p>Werkzeugtasche, mit einstellbarem Trageriemen, mit Dokumenten- und Laptop-Fach, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch</p>	
<p>Werkzeugtasche, mit Trageriemen, bestückt mit Werkzeugen nach Kundenwunsch</p>	

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 Werkzeugtaschen
- 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

TOOLS FOR YOU



Werkzeugkoffer, abschließbar, mit Trageriem

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

TOOLS FOR YOU



Werkzeugtasche, mit Dokumenten- und Laptop-Fach

TOOLS FOR YOU



Werkzeugtasche, mit Trageriem

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

TOOLS FOR YOU



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

TOOLS FOR YOU



Werkzeugtui

TOOLS FOR YOU



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

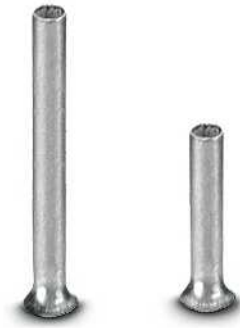
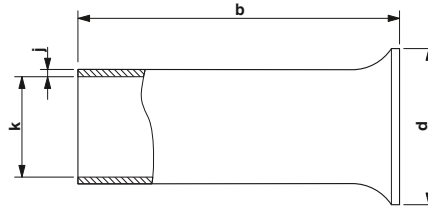
Bestelldaten

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 120 mm²

Hinweise:
 1) Diese Farb- und/oder Längensvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018.
 Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter phoenixcontact.com.



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Technische Daten

CU-DHP / galvanisch verzinkt

Bestelldaten

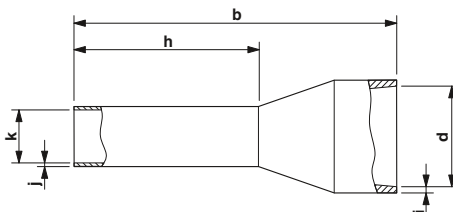
Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Aderendhülsen, ohne Kunststoffhülsen, UL- und CSA-zertifiziert¹⁾			
	0,25 ¹⁾	24	silberfarben
	0,25 ¹⁾	24	silberfarben
	0,34 ¹⁾	22	silberfarben
	0,5 ¹⁾	20	silberfarben
	0,5 ¹⁾	20	silberfarben
	0,5	20	silberfarben
	0,75	18	silberfarben
	0,75 ¹⁾	18	silberfarben
	0,75	18	silberfarben
	1	18	silberfarben
	1 ¹⁾	18	silberfarben
	1	18	silberfarben
	1,5	16	silberfarben
	1,5	16	silberfarben
	1,5	16	silberfarben
	1,5 ¹⁾	16	silberfarben
	1,5	16	silberfarben
	2,5	14	silberfarben
	2,5	14	silberfarben
	2,5	14	silberfarben
	4	12	silberfarben
	4	12	silberfarben
	4	12	silberfarben
	6	10	silberfarben
	6	10	silberfarben
	10	8	silberfarben
	10	8	silberfarben
	1 ¹⁾	-	silberfarben
	-	-	silberfarben
	16	6	silberfarben
	16	6	silberfarben
	16	6	silberfarben
	25 ¹⁾	4	silberfarben
	25	4	silberfarben
	25	4	silberfarben
	25 ¹⁾	4	silberfarben
	25	4	silberfarben
	25	4	silberfarben
	25 ¹⁾	4	silberfarben
	25	4	silberfarben
	25	4	silberfarben
	25 ¹⁾	4	silberfarben
	35	2	silberfarben
	35 ¹⁾	2	silberfarben
	35 ¹⁾	2	silberfarben
	35 ¹⁾	2	silberfarben
	50	1/0	silberfarben
	50 ¹⁾	1/0	silberfarben
	70 ¹⁾	2/0	silberfarben
	95 ¹⁾	3/0	silberfarben
	120 ¹⁾	4/0	silberfarben

Maße [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	5,00	1,70	-	-	0,15	0,80	
-	7,00	1,70	-	-	0,15	0,80	
-	7,00	1,80	-	-	0,15	0,90	
-	6,00	2,10	-	-	0,15	1,00	
-	8,00	2,10	-	-	0,15	1,00	
-	10,00	2,10	-	-	0,15	1,00	
-	6,00	2,30	-	-	0,15	1,20	
-	8,00	2,30	-	-	0,15	1,20	
-	10,00	2,30	-	-	0,15	1,20	
-	6,00	2,50	-	-	0,15	1,40	
-	8,00	2,50	-	-	0,15	1,40	
-	10,00	2,50	-	-	0,15	1,40	
-	7,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	10,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	12,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	15,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	18,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	7,00	3,40	-	-	0,15	2,20	
-	12,00	3,40	-	-	0,15	2,20	
-	18,00	3,40	-	-	0,15	2,20	
-	9,00	4,00	-	-	0,20	2,80	
-	12,00	4,00	-	-	0,20	2,80	
-	18,00	4,00	-	-	0,20	2,80	
-	10,00	4,70	-	-	0,20	3,50	
-	12,00	4,70	-	-	0,20	3,50	
-	12,00	5,80	-	-	0,20	4,50	
-	18,00	5,80	-	-	0,20	4,50	
-	25,00	5,80	-	-	0,20	4,50	
-	32,00	5,80	-	-	0,20	4,50	
-	12,00	7,50	-	-	0,20	5,80	
-	25,00	7,50	-	-	0,20	5,80	
-	32,00	7,50	-	-	0,20	5,80	
-	12,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	15,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	18,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	20,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	25,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	32,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	40,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	18,00	11,00	-	-	0,20	8,30	
-	20,00	11,00	-	-	0,20	8,30	
-	40,00	11,00	-	-	0,20	8,20	
-	32,00	11,00	-	-	0,20	8,20	
-	32,00	13,00	-	-	0,30	10,30	
-	40,00	13,00	-	-	0,30	10,30	
-	40,00	15,00	-	-	0,40	12,50	
-	40,00	17,00	-	-	0,40	14,50	
-	40,00	19,00	-	-	0,50	17,70	

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 10-25	1090628	500
A 10-32	1090629	500
A 16-12	3200425	100
A 16-25	1090632	250
A 16-32	1090633	250
A 25-12	3200357	100
A 25-15	3200360	100
A 25-18	3200373	100
A 25-20	3200386	100
A 25-25	1090634	100
A 25-32	1090636	100
A 25-40	3241238	100
A 35-18	3200399	100
A 35-20	3200409	100
A 35-40	3241239	100
A 35-32	1090638	100
A 50-32	1090639	100
A 50-40	3241240	100
A 70-40	3241241	100
A 95-40	3241242	100
A 120-40	1090640	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 Abspleißen 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 Farb- und/oder Längenvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitte von 0,14 bis 120 mm²



Allgemeine Daten	
Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Dauer- / Kurzzeittemperatur	

Technische Daten	
CU-DHP / galvanisch verzinkt	
Polypropylen / silikon- und halogenfrei	
105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C	

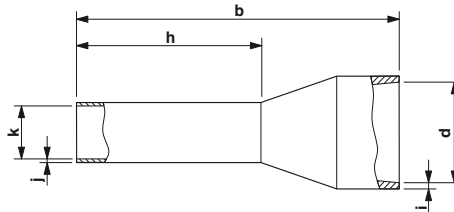
Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Aderendhülsen, mit Kunststoffhülse, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert			
	0,25 ¹⁾	24	gelb
	0,25 ¹⁾	24	gelb
	0,25 ¹⁾	24	gelb
	0,5	20	weiß
	0,5	20	weiß
	0,5	20	weiß
	0,5	20	weiß
	0,5 ¹⁾	20	weiß
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	0,75	18	grau
	1	18	rot
	1	18	rot
	1	18	rot
	1	18	rot
	1	18	rot
	1,5 ¹⁾	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	1,5	16	schwarz
	2,5	14	blau
	2,5	14	blau
	2,5 ¹⁾	14	blau
	2,5 ¹⁾	14	blau
	2,5	14	blau
	2,5	14	blau
	4	12	grau
	4	12	grau
	4 ¹⁾	12	grau
	4	12	grau
	6	10	gelb
	6	10	gelb
	10	8	rot
	10	8	rot
	16	6	blau
	16	6	blau
	25	4	gelb
	25	4	gelb
	25	4	gelb
	35	2	rot
	35	2	rot
	35	2	rot
	50	1/0	blau
	50	1/0	blau
	70 ¹⁾	2	gelb
	95 ¹⁾	4	rot

Maße [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	14,50	2,00	10,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	23,00	4,80	15,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	29,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	
-	36,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	
-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,25- 6 YE	3203024	100
AI 0,25- 8 YE	3203037	100
AI 0,25-10 YE	3241128	100
AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
AI 0,5 -10 WH	3201275	100
AI 0,5 -12 WH	3200506	100
AI 0,75- 6 GY	3200690	100
AI 0,75- 8 GY	3200519	100
AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
AI 0,75-10 GY	3201288	100
AI 0,75-10 GY-1000	3203118	1000
AI 0,75-12 GY	3200849	100
AI 1 - 6 RD	3200742	100
AI 1 - 8 RD	3200030	100
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
AI 1 -10 RD	3200182	100
AI 1 -12 RD	3200674	100
AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
AI 1,5 -10 BK	3200195	100
AI 1,5 -10 BK-1000	3203134	1000
AI 1,5 -12 BK	3201482	100
AI 1,5 -18 BK	3200056	100
AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
AI 2,5 -10 BU	3202533	100
AI 2,5 -10 BU-1000	3203147	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 -15 GY	1200264	100
AI 4 -18 GY	3200593	100
AI 6 -12 YE	3200548	100
AI 6 -18 YE	3200603	100
AI 10 -12 RD	3200551	100
AI 10 -18 RD	3200616	100
AI 16 -12 BU	3200564	100
AI 16 -18 BU	3200629	100
AI 25 -16 YE	3200577	50
AI 25 -18 YE	3201505	50
AI 25 -22 YE	3200700	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -18 RD	3201495	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25
AI 70 -20 YE	3201848	25
AI 95 -25 RD	3201853	25

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 Farb- und/oder Längenvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018.
Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter .phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 50 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

CU-DHP / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C

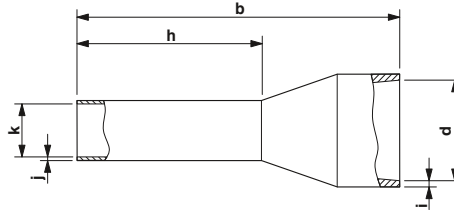
Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k
Aderendhülsen , mit Kunststoffhülse, Farbcode nach NFC 63-023, UL- und CSA-zertifiziert	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 ¹⁾	18	blau	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
	0,75 ¹⁾	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 ¹⁾	14	grau	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30
	2,5 ¹⁾	14	grau	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30
	2,5 ¹⁾	14	grau	-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30
	2,5 ¹⁾	14	grau	-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30
	4 ¹⁾	12	orange	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80
	4 ¹⁾	12	orange	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80
	4 ¹⁾	12	orange	-	20,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80
	4 ¹⁾	12	orange	-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80
	6 ¹⁾	10	grün	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50
	6 ¹⁾	10	grün	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50
	6 ¹⁾	10	grün	-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50
	10 ¹⁾	8	braun	-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60
	10 ¹⁾	8	braun	-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60
	16 ¹⁾	6	elfenbein	-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80
	25 ¹⁾	4	schwarz	-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30
	25 ¹⁾	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

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 Abstreifen 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 Farb- und/oder Längenvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitte von 0,14 bis 120 mm²



Allgemeine Daten	
Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Dauer- / Kurzzeittemperatur	

Technische Daten	
CU-DHP / galvanisch verzinkt	
Polypropylen / silikon- und halogenfrei	
105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C	

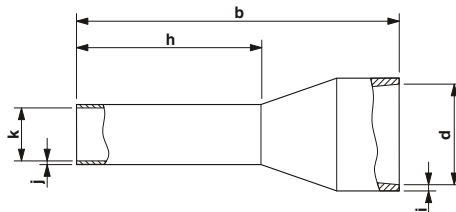
Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Aderendhülsen , mit Kunststoffhülse, Sonderfarbcode, CSA-zertifiziert			
	0,14 ¹⁾	26	grau
	0,14 ¹⁾	26	grau
	0,25 ¹⁾	24	blau
	0,25 ¹⁾	24	blau
	0,25 ¹⁾	24	blau
	0,34 ¹⁾	22	türkis
	0,34 ¹⁾	22	türkis
	0,34 ¹⁾	22	türkis
	0,34 ¹⁾	22	türkis
	0,5 ¹⁾	20	orange
	0,5 ¹⁾	20	orange
	0,5 ¹⁾	20	orange
	0,5 ¹⁾	20	orange
	0,75 ¹⁾	18	weiß
	0,75 ¹⁾	18	weiß
	1 ¹⁾	18	gelb
	1 ¹⁾	18	gelb
	1,5 ¹⁾	16	rot
	1,5 ¹⁾	16	rot
	1,5 ¹⁾	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 ¹⁾	10	schwarz
	6 ¹⁾	10	schwarz
	10 ¹⁾	8	elfenbein
	16 ¹⁾	6	grün
	16 ¹⁾	6	grün
	16 ¹⁾	6	weiß
	16 ¹⁾	6	weiß
	25 ¹⁾	4	braun
	35 ¹⁾	2	beige
	50 ¹⁾	1/0	oliv
	50 ¹⁾	1/0	schwarz
	95 ¹⁾	4	rot
	120 ¹⁾	5	blau

Maße [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	12,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	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	
-	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	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	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- 6 GY -1000	1034128	1000
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 6 -12 BK -1000	1004301	1000
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
- CSA-zertifiziert



Hinweise:

Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,5 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

CU-DHP / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C

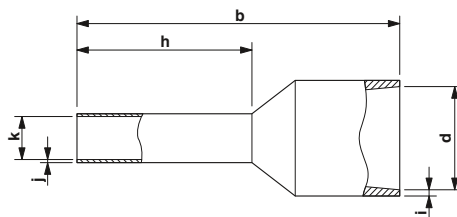
Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]							
	[mm ²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k	
Aderendhülsen , mit vergrößerter Kunststoffhülse, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, CSA-zertifiziert											
	0,5	20	weiß	-	13,50	3,00	8,00	0,25	0,15	1,10	
	0,5	20	weiß	-	15,50	3,00	10,00	0,25	0,15	1,10	
	0,75	18	grau	-	14,00	3,40	8,00	0,25	0,15	1,30	
	0,75	18	grau	-	16,00	3,40	10,00	0,25	0,15	1,30	
	0,75	18	grau	-	16,00	3,40	10,00	0,25	0,15	1,30	
	1	18	rot	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,50	
	1	18	rot	-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,50	
	1,5	16	schwarz	-	14,00	3,70	8,00	0,30	0,15	1,80	
	1,5	16	schwarz	-	16,00	3,70	10,00	0,30	0,15	1,80	

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
- CSA-zertifiziert



Hinweise:
 Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitte von 1,5 bis 16 mm²

Allgemeine Daten	
Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Dauer- / Kurzzeittemperatur	



Technische Daten	
CU-DHP / galvanisch verzinkt	
Polypropylen / silikon- und halogenfrei	
105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C	

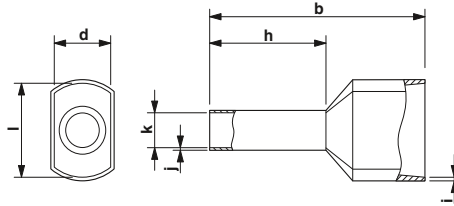
Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]							
	[mm ²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k	
Aderendhülsen , mit erheblich vergrößerter Kunststoffhülse, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, CSA-zertifiziert	1,5	16	schwarz	-	17,50	7,00	8,00	0,30	0,15	1,80	
	1,5	16	schwarz	-	19,50	7,00	10,00	0,30	0,15	1,80	
	2,5	14	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

Handwerkzeuge

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



Hinweise:

1) Diese Farb- und/oder Längensvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitte von 2 x 0,5 bis 2 x 16 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

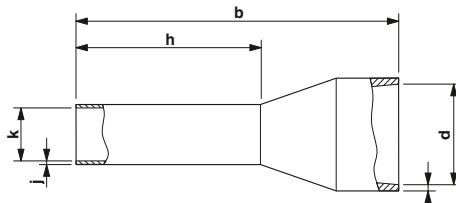
CU-DHP / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C

Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt [mm ²] AWG	Farbe	Maße [mm]								Typ	Artikel-Nr.	VPE
			b	d	h	i	j	k	l				
Aderendhülsen, mit TWIN-Kunststoffhülse, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert													
	2 x 0,5	2 x 20	weiß	15,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,50	-	AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	100
	2 x 0,5 ¹⁾	2 x 20	weiß	17,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,50	-	AI-TWIN 2X 0,5-10 WH	3203309	100
	2 x 0,75	2 x 18	grau	15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	-	AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	100
	2 x 0,75	2 x 18	grau	17,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,80	-	AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	100
	2 x 1	2 x 18	rot	15,00	3,40	8,00	0,30	0,15	2,05	-	AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	100
	2 x 1	2 x 18	rot	17,00	3,40	10,00	0,30	0,15	2,05	-	AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	100
	2 x 1	2 x 18	rot	19,00	3,40	12,00	0,30	0,15	2,05	-	AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	100
	2 x 1,5	2 x 16	schwarz	16,00	3,60	8,00	0,30	0,15	2,30	-	AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	100
	2 x 1,5 ¹⁾	2 x 16	schwarz	18,00	3,60	10,00	0,30	0,15	2,30	-	AI-TWIN 2X 1,5-10 BK	3201534	100
	2 x 1,5	2 x 16	schwarz	20,00	3,60	12,00	0,30	0,15	2,30	-	AI-TWIN 2X 1,5-12 BK	3200991	100
	2 x 2,5	2 x 14	blau	18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	-	AI-TWIN 2X 2,5-10 BU	3200836	100
	2 x 2,5	2 x 14	blau	21,50	4,20	13,00	0,30	0,20	2,90	-	AI-TWIN 2X 2,5-13 BU	3200878	100
	2 x 2,5 ¹⁾	2 x 14	blau	24,50	4,20	16,00	0,30	0,20	2,90	-	AI-TWIN 2X 2,5-16 BU	1200281	100
	2 x 4	2 x 12	grau	23,00	4,90	12,00	0,30	0,20	3,80	-	AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	100
	2 x 6	2 x 10	gelb	25,00	5,90	14,00	0,40	0,20	4,90	-	AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	100
	2 x 10	2 x 8	rot	26,00	7,20	14,00	0,40	0,20	6,50	-	AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	100
	2 x 16 ¹⁾	2 x 6	blau	31,00	8,80	16,00	0,50	0,20	8,50	-	AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	50
Aderendhülsen, mit TWIN-Kunststoffhülse, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert													
	2 x 0,5	2 x 20	weiß	15,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,50	-	AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	100
	2 x 0,5 ¹⁾	2 x 20	weiß	17,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,50	-	AI-TWIN 2X 0,5-10 WH	3203309	100
	2 x 0,75 ¹⁾	2 x 18	blau	15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	-	AI-TWIN 2X 0,75- 8 BU	3240668	100
	2 x 1	2 x 18	rot	15,00	3,40	8,00	0,30	0,15	2,05	-	AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	100
	2 x 1	2 x 18	rot	17,00	3,40	10,00	0,30	0,15	2,05	-	AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	100
	2 x 1	2 x 18	rot	19,00	3,40	12,00	0,30	0,15	2,05	-	AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	100
	2 x 1,5	2 x 16	schwarz	16,00	3,60	8,00	0,30	0,15	2,30	-	AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	100
	2 x 1,5 ¹⁾	2 x 16	schwarz	18,00	3,60	10,00	0,30	0,15	2,30	-	AI-TWIN 2X 1,5-10 BK	3201534	100
	2 x 1,5	2 x 16	schwarz	20,00	3,60	12,00	0,30	0,15	2,30	-	AI-TWIN 2X 1,5-12 BK	3200991	100
	2 x 2,5 ¹⁾	2 x 14	grau	18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	-	AI-TWIN 2X 2,5-10 GY	3240669	100
	2 x 4 ¹⁾	2 x 12	orange	23,00	4,90	12,00	0,30	0,20	3,80	-	AI-TWIN 2X 4 -12 OG	1213204	100
	2 x 6 ¹⁾	2 x 10	grün	25,00	5,90	14,00	0,40	0,20	4,90	-	AI-TWIN 2X 6 -14 GN	1213205	100
	2 x 10 ¹⁾	2 x 8	braun	26,00	7,20	14,00	0,40	0,20	6,50	-	AI-TWIN 2X10 -14 BN	1213206	100
	2 x 16 ¹⁾	2 x 6	weiß	31,00	8,80	16,00	0,50	0,20	8,50	-	AI-TWIN 2X16 -16 WH	1213207	50

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



Hinweise:
 1) Diese Farb- und/oder Längenvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitt 0,5 ... 2,5 mm²



Allgemeine Daten		
Material / Beschichtung		
Material Kunststoffhülse		
Dauer- / Kurzzeittemperatur		

Technische Daten	
CU-DHP / galvanisch verzinkt	
Polypropylen / silikon- und halogenfrei	
105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C	

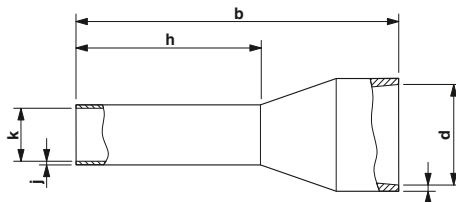
Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Band-Aderendhülse , mit Kunststoffhülse, Großspulen für die automatisierte Verarbeitung, Farbcode nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert			
	0,5	20	weiß
	0,75 ¹⁾	18	weiß
	0,75	18	grau
	1	18	rot
	1,5	16	schwarz
	2,5	14	blau

	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	

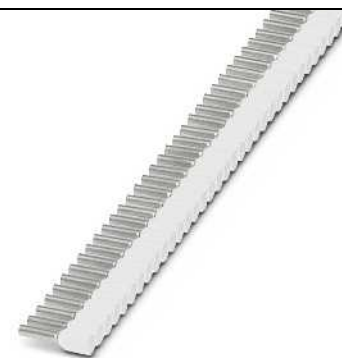
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	3000
AI 0,75-8 WH-B 3000	3240677	3000
AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	3000
AI 1-8 RD-B 3000	3240665	3000
AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	2500
AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	1500

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



Hinweise:
 1) Diese Farb- und/oder Längenvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitt 0,5 ... 2,5 mm²



Allgemeine Daten		
Material / Beschichtung		
Material Kunststoffhülse		
Dauer- / Kurzzeittemperatur		

Technische Daten	
CU-DHP / galvanisch verzinkt	
Polypropylen / silikon- und halogenfrei	
105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C	

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Band-Aderendhülsen , Hülsenlänge 8 mm, nach DIN 46228-4 und UL 486F, 10 Streifen mit je 50(40) Hülsen, UL- und CSA-zertifiziert			
0,5 mm ²	0,5	20	weiß
0,75 mm ²	0,75 ¹⁾	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 mm ²	2,5	14	blau
2,5 mm ²	2,5 ¹⁾	14	grau

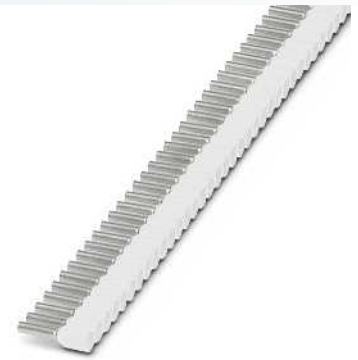
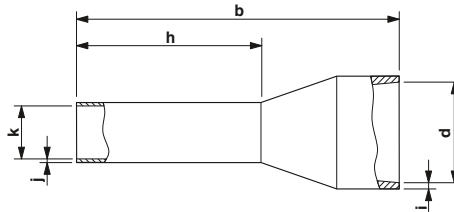
	Maße [mm]						
	a	b	d	h	i	j	k
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	

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

Handwerkzeuge

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

Hinweise:

¹⁾ Diese Farb- und/oder Längensvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
Material Kunststoffhülse
Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

CU-DHP / galvanisch verzinkt
Polypropylen / silikon- und halogenfrei
105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C

Bestelldaten

Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]							Typ	Artikel-Nr.	VPE	
	[mm ²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k				
Bandaderendhülsen , mit Funktionsende, 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit														
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	AI 0,5-8 WH-S	1212521	1000	
nach DIN 46228-4 und UL 486F	0,75	18	grau	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75-8 GY-S	1212522	1000	
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	AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000	
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	AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000	
Sonderfarbe ¹⁾	0,5	20	orange	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5-8 OG-S	1212784	1000	
nach NFC 63-023 ¹⁾	0,75	18	blau	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75-8 BU-S	1212785	1000	
Sonderfarbe ¹⁾	0,75	18	weiß	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75-8 WH-S	1212783	1000	
Sonderfarbe ¹⁾	1	18	gelb	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000	
Sonderfarbe ¹⁾	1,5	16	rot	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000	

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



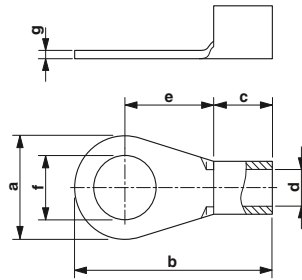
Werkzeug- und Aderendhülsen-Set



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]

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	

Ringkabelschuh, unisoliert, nach DIN 46234			
0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	
0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	
0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	
0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	
0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	
0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	
0,5 - 1	20 - 18	silberfarben	
1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	
1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	
1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	
1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	
1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	
1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	
1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	
1 - 2,5	18 - 14	silberfarben	
2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	
2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	
2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	
2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	
2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	
2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	
- 10	- 8	silberfarben	
- 10	- 8	silberfarben	
- 10	- 8	silberfarben	
- 10	- 8	silberfarben	
- 10	- 8	silberfarben	
- 10	- 8	silberfarben	
- 16	- 6	silberfarben	
- 16	- 6	silberfarben	
- 16	- 6	silberfarben	
- 16	- 6	silberfarben	
- 16	- 6	silberfarben	
- 16	- 6	silberfarben	
- 25	- 4	silberfarben	
- 25	- 4	silberfarben	
- 25	- 4	silberfarben	
- 25	- 4	silberfarben	
- 25	- 4	silberfarben	
- 25	- 4	silberfarben	
- 35	- 2	silberfarben	
- 35	- 2	silberfarben	
- 35	- 2	silberfarben	
- 35	- 2	silberfarben	
- 35	- 2	silberfarben	
- 50	- 1/0	silberfarben	
- 50	- 1/0	silberfarben	
- 50	- 1/0	silberfarben	
- 50	- 1/0	silberfarben	
- 50	- 1/0	silberfarben	
- 70	- 2/0	silberfarben	
- 70	- 2/0	silberfarben	
- 70	- 2/0	silberfarben	
- 70	- 2/0	silberfarben	
- 70	- 2/0	silberfarben	

Maße [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	

6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	2,80	0,80	
6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,20	0,80	
6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,70	0,80	
8,00	16,00	5,00	1,60	7,00	4,30	0,80	
10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	5,30	0,80	
10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	6,50	0,80	
11,60	22,00	5,00	1,60	12,00	8,40	0,80	
6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,20	0,80	
6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,70	0,80	
8,00	16,00	5,00	2,30	7,00	4,30	0,80	
10,00	19,00	5,00	2,30	9,00	5,30	0,80	
11,00	21,50	5,00	2,30	11,00	6,50	0,80	
14,00	24,00	5,00	2,30	12,00	8,40	0,80	
14,00	25,40	5,00	2,30	12,00	10,50	0,80	
8,00	17,50	6,00	3,60	8,00	4,30	1,00	
10,00	20,00	6,00	3,60	9,00	5,30	1,00	
11,00	22,00	6,00	3,60	10,00	6,50	1,00	
14,00	26,00	6,00	3,60	13,00	8,40	1,00	
18,00	30,00	6,00	3,60	15,00	10,50	1,00	
18,00	35,50	6,00	3,60	15,00	13,00	1,00	
10,00	21,00	8,00	4,50	8,00	5,30	1,10	
11,00	23,00	8,00	4,50	9,00	6,50	1,10	
14,00	27,00	8,00	4,50	12,00	8,40	1,10	
18,00	30,00	8,00	4,50	13,00	10,50	1,10	
22,00	34,00	8,00	4,50	15,00	13,00	1,10	
11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	5,30	1,10	
11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	6,50	1,20	
14,00	29,00	10,00	5,80	12,00	8,40	1,20	
18,00	33,00	10,00	5,80	14,00	10,50	1,20	
22,00	37,00	10,00	5,80	16,00	13,00	1,20	
12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	5,30	1,50	
12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	6,50	1,50	
16,00	33,00	11,00	7,50	14,00	8,40	1,50	
18,00	35,00	11,00	7,50	15,00	10,50	1,50	
31,00	42,00	11,00	7,50	20,00	13,00	1,50	
35,00	49,00	11,00	7,50	25,00	17,00	1,50	
15,00	34,00	12,00	9,00	14,00	6,50	1,60	
16,00	34,00	12,00	9,00	14,00	8,40	1,60	
18,00	36,00	12,00	9,00	15,00	10,50	1,60	
22,00	42,00	12,00	9,00	19,00	13,00	1,60	
28,00	50,00	12,00	9,00	24,00	17,00	1,60	
18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	6,50	1,80	
18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	8,40	1,80	
18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	10,50	1,80	
22,00	47,00	16,00	11,00	20,00	13,00	1,80	
28,00	54,00	16,00	11,00	24,00	17,00	1,80	
22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	6,50	2,00	
22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	8,40	2,00	
22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	10,50	2,00	
22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	13,00	2,00	
28,00	56,00	18,00	13,00	24,00	17,00	2,00	

ERC

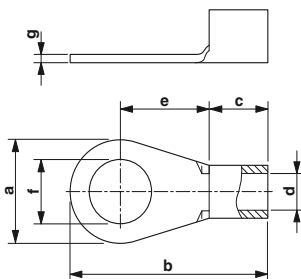
Technische Daten

Kupfer / verzinkt
 ... 110

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	100
C-RC 1/M3 DIN	3240070	100
C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	100
C-RC 1/M4 DIN	3240072	100
C-RC 1/M5 DIN	3240073	100
C-RC 1/M6 DIN	3240074	100
C-RC 1/M8 DIN	3240075	100
C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	100
C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	100
C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	100
C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	100
C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	100
C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	100
C-RC 2,5/M12 DIN	3240082	100
C-RC 6/M4 DIN	3240083	50
C-RC 6/M5 DIN	3240084	50
C-RC 6/M6 DIN	3240085	50
C-RC 6/M8 DIN	3240086	50
C-RC 6/M10 DIN	3240087	50
C-RC 6/M12 DIN	3240088	50
C-RC 10/M5 DIN	3240089	100
C-RC 10/M6 DIN	3240090	100
C-RC 10/M8 DIN	3240091	100
C-RC 10/M10 DIN	3240092	100
C-RC 10/M12 DIN	3240093	100
C-RC 16/M5 DIN	3240094	100
C-RC 16/M6 DIN	3240095	100
C-RC 16/M8 DIN	3240096	100
C-RC 16/M10 DIN	3240097	100
C-RC 16/M12 DIN	3240098	100
C-RC 25/M5 DIN	3240099	100
C-RC 25/M6 DIN	3240100	100
C-RC 25/M8 DIN	3240101	100
C-RC 25/M10 DIN	3240102	100
C-RC 25/M12 DIN	3240103	100
C-RC 25/M16 DIN	3240104	100
C-RC 35/M6 DIN	3240105	100
C-RC 35/M8 DIN	3240106	100
C-RC 35/M10 DIN	3240107	100
C-RC 35/M12 DIN	3240108	100
C-RC 35/M16 DIN	3240109	100
C-RC 50/M6 DIN	3240110	100
C-RC 50/M8 DIN	3240111	100
C-RC 50/M10 DIN	3240112	100
C-RC 50/M12 DIN	3240113	100
C-RC 50/M16 DIN	3240114	100
C-RC 70/M6 DIN	3240115	100
C-RC 70/M8 DIN	3240116	100
C-RC 70/M10 DIN	3240117	100
C-RC 70/M12 DIN	3240118	100
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

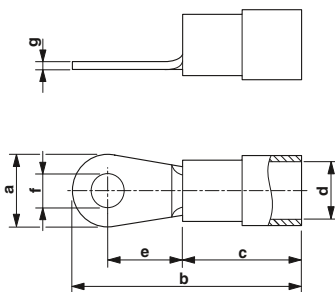
Bestelldaten

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

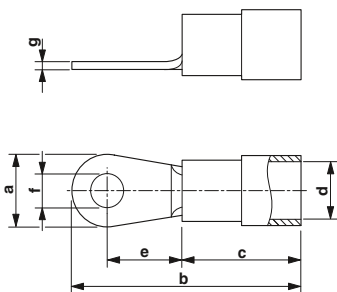
Bestelldaten

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

Bestelldaten

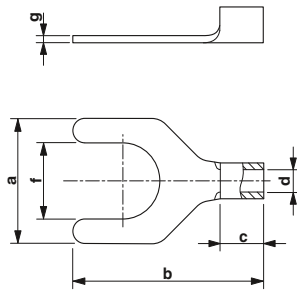
Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Ringkabelschuh, isoliert, mit zusätzlicher Crimpzone für die Leiterisolation			
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau
	1,5 - 2,5	16 - 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

Maße [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
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	

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

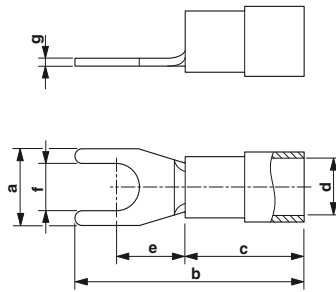
Bestelldaten

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	7,20	3,20	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	6,20	16,00	4,50	1,90	7,20	3,70	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	7,20	16,00	4,50	1,90	7,20	4,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	8,00	16,00	4,50	1,90	6,50	5,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	silberfarben	10,70	17,00	4,50	1,90	8,00	6,40	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	5,70	16,00	4,80	2,50	6,50	3,20	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	6,20	16,00	4,80	2,50	6,50	3,70	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	7,20	16,00	4,80	2,50	6,50	4,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	8,00	16,00	4,80	2,50	6,50	5,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	10,70	17,00	4,80	2,50	7,60	6,40	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	silberfarben	13,50	22,10	4,80	2,50	7,60	8,40	0,80
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	8,20	19,50	6,50	3,60	7,50	4,30	1,00
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	9,00	19,50	6,50	3,60	8,00	5,30	1,00
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	12,00	23,10	6,50	3,60	9,50	6,40	1,00
	2,6 - 6	12 - 10	silberfarben	13,50	25,00	6,50	3,60	12,00	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

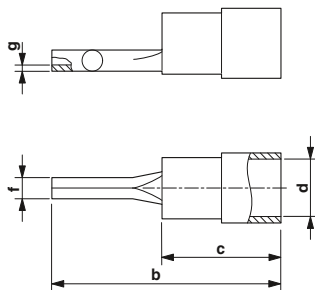
Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]							
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Gabelkabelschuh, isoliert, nach UL											
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	5,70	22,00	10,50	4,10	7,20	3,20	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	5,70	22,00	10,50	4,10	7,20	3,70	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	7,20	22,00	10,50	4,10	7,20	4,30	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	8,00	22,00	10,50	4,10	6,50	5,30	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	10,70	22,00	10,50	4,10	8,00	6,50	0,75	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	5,70	22,50	11,00	4,50	6,50	3,20	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	5,70	22,50	11,00	4,50	6,50	3,70	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	7,20	22,50	11,00	4,50	6,50	4,30	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	8,00	22,50	11,00	4,50	6,50	5,30	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	10,70	22,50	11,00	4,50	7,60	6,50	0,80	
	4 - 6	12 - 10	gelb	8,20	26,70	14,00	6,60	7,50	4,30	1,00	
	4 - 6	12 - 10	gelb	9,00	26,70	14,00	6,60	8,00	5,30	1,00	
	4 - 6	12 - 10	gelb	12,00	30,30	14,00	6,60	9,90	6,50	1,00	
	4 - 6	12 - 10	gelb	13,50	32,80	14,00	6,60	11,50	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	g1
-	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

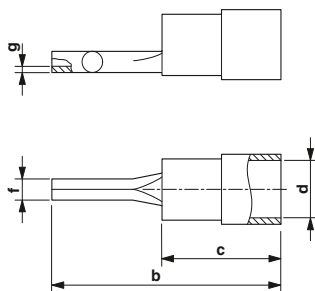
Bestelldaten

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	g1
-	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

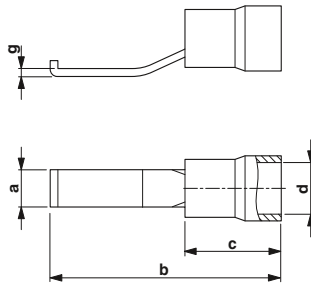
Bestelldaten

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
- für horizontale und vertikale Verquetschung mit CRIMPFOX-RCI 6



Leiterquerschnitte von 0,5 bis 6 mm²

ERC

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung	
Material Kunststoffhülse	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten

Kupfer / verzinkt
Polyamid / halogenfrei
-20 ... 105
V2

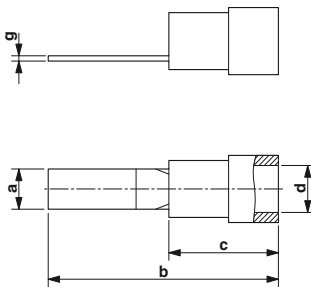
Beschreibung	Querschnitt		Farbe	Maße [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Flachstiftkabelschuh, isoliert	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	2,80	28,00	10,50	4,00	-	-	0,80
	0,5 - 1,5	20 - 16	rot	4,60	28,00	10,50	4,00	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	2,80	28,50	11,00	4,50	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	blau	4,60	28,50	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

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

ERC

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	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

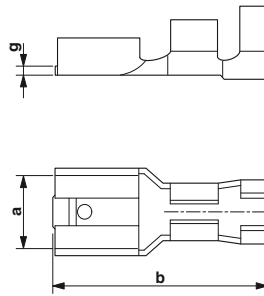
Bestelldaten

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	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 Berührschutz 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 1/2,8X0,8	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

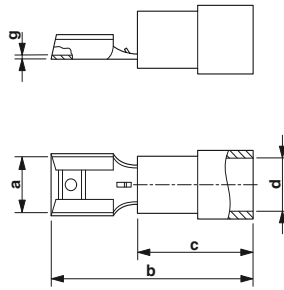
Zubehör

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

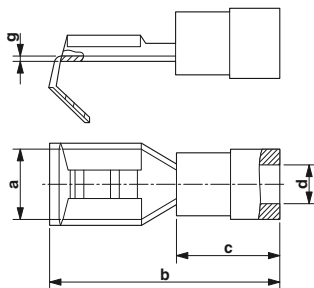
Bestelldaten

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

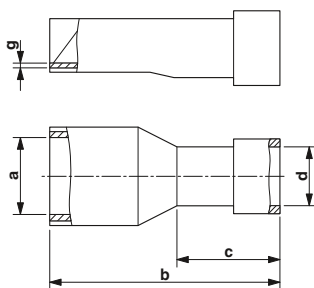
Messing / elektrolytisch verzinkt
 Polyamid / halogenfrei
 -20 ... 105
 V2

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

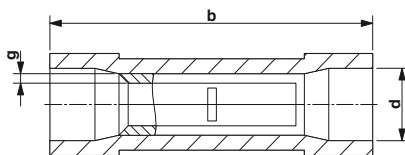
Messing / elektrolytisch verzinkt
 Polyamid / halogenfrei
 -20 ... 105

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 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	514
Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Bandware	515
Abisolier- und Crimpautomat für Schüttware	516



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 hoher 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	
feindrähtig	[mm ²]
eindrähtig	[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		
feindrähtig	[mm ²]	0,08 - 10
eindrähtig	[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

ERC

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leiter	[mm ²] / AWG
Pressdruckbereich	[bar]
Luftverbrauch je Pressung	[l]
Verpressung	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
44	200	44
0,4	0,25 - 2,5 / 24 - 14	4 - 6
		0,2
		trapezförmig

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
44	200	44
0,4	0,25 - 4 / 24 - 12	4 - 6
		0,2
		trapezförmig

Beschreibung	
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486 F, Universalgesenk, seitliche und frontale Einführung	
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486 F, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, seitliche Einführung	
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486 F, drei gekennzeichnete Gesenkstationen, seitliche Einführung	
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486 F, Universalgesenk, seitliche und frontale Einführung, mit Fußschalter und Tischklemme	
Pneumatische Presszange , für Aderendhülsen nach DIN 46228-1/-4 und UL 486 F, Universalgesenk, seitliche und frontale Einführung, mit Fußschalter und Tischklemme	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZAP 25	1203110	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZAP 40	1212630	1



Leiterquerschnitte von 4 bis 10 mm²



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 2,5 mm²



Leiterquerschnitte von 4 bis 10 mm²

ERC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
44	200	44
0,4	4 - 10 / 12 - 8	4 - 6
0,2		trapezförmig

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZAP 100	1203259	1

ERC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
140	200	70
1	0,25 - 2,5 / 24 - 14	4 - 6
0,2		trapezförmig

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ZAP 25 T	1203123	1

ERC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
140	200	70
1	4 - 10 / 12 - 8	4 - 6
0,2		trapezförmig

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
- Die Aderendhülsen A... und AI... nach UL 486F sind in Kombination mit dem CF 500 und den entsprechenden Gesenken UL-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.com.

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 mm ² (AI 6...)	
für TWIN-Aderendhülsen (AI-TWIN...)	
für isolierte Kabelschuhe (RCI..., TC4)	
für unisolierte Kabelschuhe 0,5 - 10 mm ² (RC...FC...)	
für unisolierte Kabelschuhe und Rohrkabelschuhe 0,34 - 2,5 mm ² (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 mm ² , Breite: 2,8 mm, Länge: 5 mm	
für Flachsteckhülsen (SCF...), Breite: 4,8 mm, 0,5 - 2,5 mm ²	
für Flachsteckhülsen (SCF...) Breite: 6,3 mm, 0,5 - 6 mm ²	
für Flachsteckhülsen (SCM...), Breite: 6,3 mm, 0,5 - 2,5 mm ²	
für Flachsteckhülsen (SCM...), Breite: 6,3 mm, 1,5 - 6 mm ²	

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		
	Artikel-Nr.	VPE
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

Bestelldaten				
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				
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	silber	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 6 mm, Innen-Ø 4 mm, 10 mm² : Außen-Ø 8 mm, Innen-Ø 5 mm	silber	CF 500/DIE RCT 10-3	1212256	1
CF 500-Gesenk , zur Konfektionierung von FBS ...-Steckbrücken für Steckbrücken FBS ...-4 bis -8	CF 500/DIE FBS	1212461	1	



CRIMPHANDY, mobiler Crimpautomat



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
- Die Aderendhülsen AI...S nach UL 486F sind in Kombination mit dem CF CRIMPHANDY UL-zertifiziert



Hinweise:

¹⁾ Diese Farb- und/oder Längensvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitt 0,5 mm²

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Leiter	[mm ²] / AWG
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

Beschreibung	
Mobiler Crimpautomat, akkubetrieben , zur Verarbeitung von 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 (H05VK, H07VK Klasse 5)	

Bandaderendhülsen , mit Funktionsende, 8 mm, mit Kunststoffhülse, nach DIN 46228-4 und UL 486F, UL- und CSA-zertifiziert, 50 Stück pro Streifen, 20 Streifen pro Verpackungseinheit
nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023 Sonderfarbe ¹⁾
nach DIN 46228-4 und UL 486F Sonderfarbe ¹⁾
nach NFC 63-023 ¹⁾
nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023 Sonderfarbe ¹⁾
nach DIN 46228-4, UL 486F und NFC 63-023 Sonderfarbe ¹⁾

Ersatzakku, für CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Ersatzabfallleitblech 1, für CF CRIMPHANDY...

Ersatzabfallleitblech 2,
für CF CRIMPHANDY 0,5
für CF CRIMPHANDY 0,75
für CF CRIMPHANDY 1,0
für CF CRIMPHANDY 1,5

Ersatzservicewerkzeug, zur Behebung von Störungen

für CF CRIMPHANDY 0,5
für CF CRIMPHANDY 0,75

für CF CRIMPHANDY 1,0
für CF CRIMPHANDY 1,5

Schneideinheit, für CF CRIMPHANDY, für Kupferleiter von 0,5-1,5 mm², inkl. Abfallschale

Ersatzladegerät, für CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 V

ERC

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
43	205	70

Gewicht	[kg]	0,43
Leiter	[mm ²] / AWG	- 0,5 / -
Arbeitstakt	[s]	< 2
Einführlänge	[mm]	> 32 mm
Verpressung		Vierkant-Crimp

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	1

Zubehör		
Artikel-Nr.	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/GP1	1212514	1
CF CRIMPHANDY 0,5/GP2	1212515	1
CF CRIMPHANDY 0,5/SERVICE-TOOL	1212787	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1



Leiterquerschnitt 0,75 mm²



Leiterquerschnitt 1,0 mm²



Leiterquerschnitt 1,5 mm²

ERC

ERC

ERC

Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
43	205	70
0,43 - 0,75 / - < 2 > 32 mm Vierkant-Crimp		

Breite	Länge	Höhe
43	205	70
0,43 - 1 / - < 2 > 32 mm Vierkant-Crimp		

Breite	Länge	Höhe
43	205	70
0,43 - 1,5 / - < 2 > 32 mm Vierkant-Crimp		

Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 0,75	1212464	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

Zubehör

Zubehör

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

AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000
AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000

AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000

CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/GP1	1212514	1
CF CRIMPHANDY 0,75/GP2	1212516	1
CF CRIMPHANDY 0,75/SERVICE-TOOL	1212786	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/GP1	1212514	1
CF CRIMPHANDY 1,0/GP2	1212517	1
CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/GP1	1212514	1
CF CRIMPHANDY 1,5/GP2	1212844	1
CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

Automaten

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 Aderendhülsen AI....-B nach UL 486F sind in Kombination mit dem CF 3000-2,5 UL-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.com.



Hinweise:

1) In Abhängigkeit der Beschaffenheit des Leiter- und Isolationsmaterial.

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



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 2,5 mm²

Abmessungen	
	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Anwendungsbereich	
Leiter	[mm ²] / AWG
Leistungsaufnahme	[VA]
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

Beschreibung	
Abisolier- und Crimpautomat , 230 V-Ausführung, für isolierte Aderendhülsen als Bandware 0,25 – 2,5 mm ² , Hülsenlänge 8 mm, inkl. der Umrüstsätze 0,5 – 2,5 mm ² 1)	
Abisolier- und Crimpautomat , 120 V-Ausführung, für isolierte Aderendhülsen als Bandware 0,25 – 2,5 mm ² , Hülsenlänge 8 mm, inkl. der Umrüstsätze 0,5 – 2,5 mm ² 1)	

Erweiterungssatz, komplett, für CF 3000, für isolierte Aderendhülsen als Bandware, 0,25/0,34 mm², Hülsenlänge 8 mm¹⁾

Ersatz-Locator	
0,25 mm ²	
0,5 mm ²	
0,75 mm ²	
1,0 mm ²	
1,5 mm ²	
2,5 mm ²	
Ersatzmesser, 0,25 mm ² , einstellbar	
0,25 mm ² , einstellbar	
0,5 mm ²	
0,75 mm ²	
1,0 mm ²	
1,5 mm ²	
2,5 mm ²	

ERC

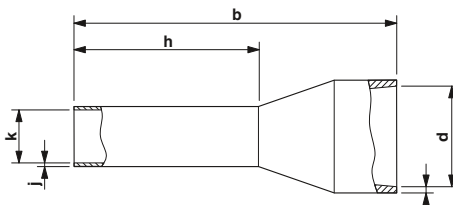
Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
165	320	300
Gewicht		
12		
Leiter		
0,25 - 2,5 / 24 - 14		
Leistungsaufnahme		
80		
Arbeitstakt		
1,2		
Einführlänge		
> 49 mm		
Verpressung		
trapezförmig		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 3000-2,5	1205477	1
CF 3000-2,5 120V	1205516	1

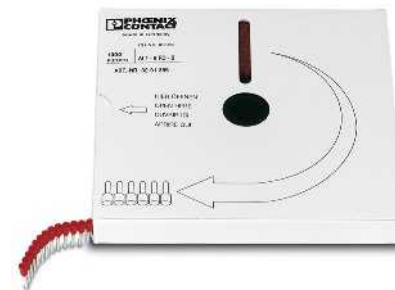
Zubehör		
CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	1
CF 3000 LOC 0,25	1212377	1
CF 3000 LOC 0,5	1205639	1
CF 3000 LOC 0,75	1205642	1
CF 3000 LOC 1,0	1205655	1
CF 3000 LOC 1,5	1205668	1
CF 3000 LOC 2,5	1205671	1
CF 3000 AB 0,25	1212380	1
CF 3000 AM 0,5	1205587	1
CF 3000 AM 0,75	1205590	1
CF 3000 AM 1,0	1205600	1
CF 3000 AM 1,5	1205613	1
CF 3000 AM 2,5	1205626	1

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 und UL 486F
- Alle Reihenklemmen, insbesondere die des CLIPLINE complete-System, können damit verdrahtet werden



Hinweise:
 1) Diese Farb- und/oder Längenvarianten der Aderendhülsen sind aktuell nicht in der DIN 46228-4 und der UL 486F erfasst und somit nicht UL-zertifiziert. Stand 11. 2018. Aktuelle Informationen zur Zertifizierung finden sie unter dem UL-File E488001 auf www.UL.com oder unter www.phoenixcontact.com.



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 8 mm²



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

CU-DHP / galvanisch verzinkt
 Polypropylen / silikon- und halogenfrei
 105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung) / 120 °C

Beschreibung	Querschnitt		Farbe
	[mm ²]	AWG	
Bandaderendhülsen , 8 mm, mit Kunststoffhülse, UL und CSA zertifiziert, Farbcode nach DIN 46228-4			
	0,5	20	weiß
	0,75	18	grau
	1	18	rot
	1,5	16	schwarz
	2,5 ¹⁾	14	blau
Bandaderendhülse , mit Kunststoffhülse, UL und CSA-zertifiziert, Farbcode nach NFC 63 023			
	0,75 ¹⁾	18	blau
	0,5	20	weiß
	1	18	rot
	1,5	16	schwarz
	2,5 ¹⁾	14	grau
Bandaderendhülsen , 8 mm, mit Kunststoffhülse, CSA zertifiziert, Sonderfarbcode			
	0,25 ¹⁾	24	gelb
	0,25 ¹⁾	24	blau
	0,34 ¹⁾	22	türkisfarben
	0,5 ¹⁾	20	orange
	0,75 ¹⁾	18	weiß
	1 ¹⁾	18	gelb
	1,5 ¹⁾	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	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	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 0,75 - 8 BU-B	3201547	1000
AI 0,5 - 8 WH-B	3201369	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

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 EC/EN 60999, IEC/EN 60947 und UL 486F
- 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 Hülsenlänge 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
- Die Aderendhülsen Al... nach UL 486F sind in Kombination mit dem CF 1000-1,5 UL-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.com

Hinweise:

Zubehör und Ersatzteile für ältere Geräteversionen finden Sie unter phoenixcontact.net/products.

¹⁾ In Abhängigkeit der Beschaffenheit des Leiter- und Isolationsmaterial.



Leiterquerschnitte von 0,25 bis 4 mm²

Abmessungen

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]	1,3
Einfühlänge	[mm]	> 32 mm
Verpressung		trapezförmig

Beschreibung

Abisolier- und Crimpautomat, 100 - 240 V-Ausführung, elektropneumatisch, für lose Aderendhülsen mit Isolierkragen, 0,25 – 4 mm², inkl. Umrüstsätze 0,5 – 1,5 mm² (Hülsenlänge 6-12 mm)¹⁾

Erweiterungssatz, komplett, für CF 1000, für lose Aderendhülsen mit Isolierkragen, ab Seriennummer 160637

0,25/0,34 mm², Hülsenlänge 6 und 8 mm¹⁾

2,5 mm², Hülsenlänge 6 bis 12 mm

4 mm², Hülsenlänge 10 mm

Ersatzmesser, V-Form, für CF 1000

0,25 bis 2,5 mm²

4 mm²

Erweiterungskomponenten zur Verarbeitung von Al...GB Hülsen und Leitern mit stärkeren Isolationen. (ab Geräteseriennummer 160637)

Vereinzelungsplatte, für Al...GB, 0,5 bis 1,5 mm²

Locator, für Hülsen Al...GB 0,5 mm²

für Hülsen Al...GB 0,75 mm²

für Hülsen Al...GB 1,0 mm²

für Hülsen Al...GB 1,5 mm²

Ersatzfördertopf, für CF 1000-1,5

0,25 - 0,34 mm² Hülsen

0,50 - 1,5 mm² Hülsen

2,5 und 4,0 mm² Hülsen

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
250	550	412

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CF 1000-1,5	1208199	1

Zubehör

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	1205215	1
CF 1000 EM4,0	1212663	1
CF 1000 VEP1,5 GB	1206901	1
CF 1000 LOC0,5 GB	1212907	1
CF 1000 LOC0,75 GB	1212908	1
CF 1000 LOC1,0 GB	1212909	1
CF 1000 LOC1,5 GB	1212910	1
CF 1000 SORT0,34	1206890	1
CF 1000 SORT1,5	1204326	1
CF 1000 SORT4,0	1206887	1

Abisolier- und Crimpautomat für lose Aderendhülsen



Hinweise:
Aderendhülsen für unsere CF 1000... finden Sie im Kapitel Handwerkzeug ab Seite 480:



Leiterquerschnitt 4 / 6 / 10 mm²

- 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 werkzeuglos mit nur wenigen Handgriffen. Die Einstellung der Hülsenlänge erfolgt ganz einfach mit einem Schraubendreher. Weitere Einstellungen sind nicht notwendig. Weitere Fördertöpfe für einen noch schnelleren Querschnittswchsel können Sie als Zubehör beziehen
- Die Auszugskräfte entsprechen den Anforderungen der IEC/EN 60999 und IEC/EN 60947
- Die Aderendhülsen AI.... nach UL 486F sind in Kombination mit dem CF 1000-10 UL-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter phoenixcontact.com

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Gewicht	[kg]
Spannungsversorgung	[V]
Pressdruckbereich	[bar]
Luftverbrauch je Pressung	[l]
Arbeitstakt	[s]
Einführlänge	[mm]
Verpressung	

Beschreibung
Abisolier- und Crimpautomat , 100 - 240 V-Ausführung, elektropneumatisch, für lose Aderendhülsen mit Isolierkragen,
4 mm ² , 6 mm ² und 10 mm ² (Hülsenlänge 10 - 12 mm), ohne Umrüstsatz

Umrüstsatz , komplett, für CF 1000-10, für lose Aderendhülsen mit Isolierkragen
4 mm ² , Hülsenlänge 10 - 12 mm
6 mm ² , Hülsenlänge 12 mm
10 mm ² , Hülsenlänge 12 mm
Ersatzmesser , V-Form, für CF 1000 -10
4 mm ²
6 mm ²
10 mm ²

ERIC

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 Montagematerialien sowie Montagevorrichtungen weitere Schaltschrankkomponenten.

Schaltanlagen und Schaltschränke lassen sich durch entsprechende Hilfsmittel und Schaltschrankkomponenten 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. Zusätzlich steht eine umfangreiche Auswahl an Kabelschutzsystemen und Verdrahtungskanälen, bis hin zu Kabelbindern für jede Applikation zur Verfügung.

Das CLIPSAFE-Gehäuseprogramm bietet ergänzend 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.

Programmübersicht

Bauteilmontage

Tragschienen NS 15, NS 35 und NS 32	522
Endhalter für Tragschienen	538
Kennzeichnung für Klemmenleisten	540
Bügel zur Tragschienenbefestigung	544
Adapter und Auflagebock	545
Abdeckhauben	546

Sammelschienen

Neutralleiter-Sammelschiene	552
Anschlussklemmen für Sammelschienen	554

Anschlussklemmen und Steckdosen

Europaklemmen	556
Dosenklemmen	560
Steckdosen	562

Schirmung

Schirmklemmen	568
Auflageböcke	570

Kabelmanagement

Kabelführung 578

Verdrahtungskanäle	579
Kabelschellen für Profilschiene	583

Kabelschutz

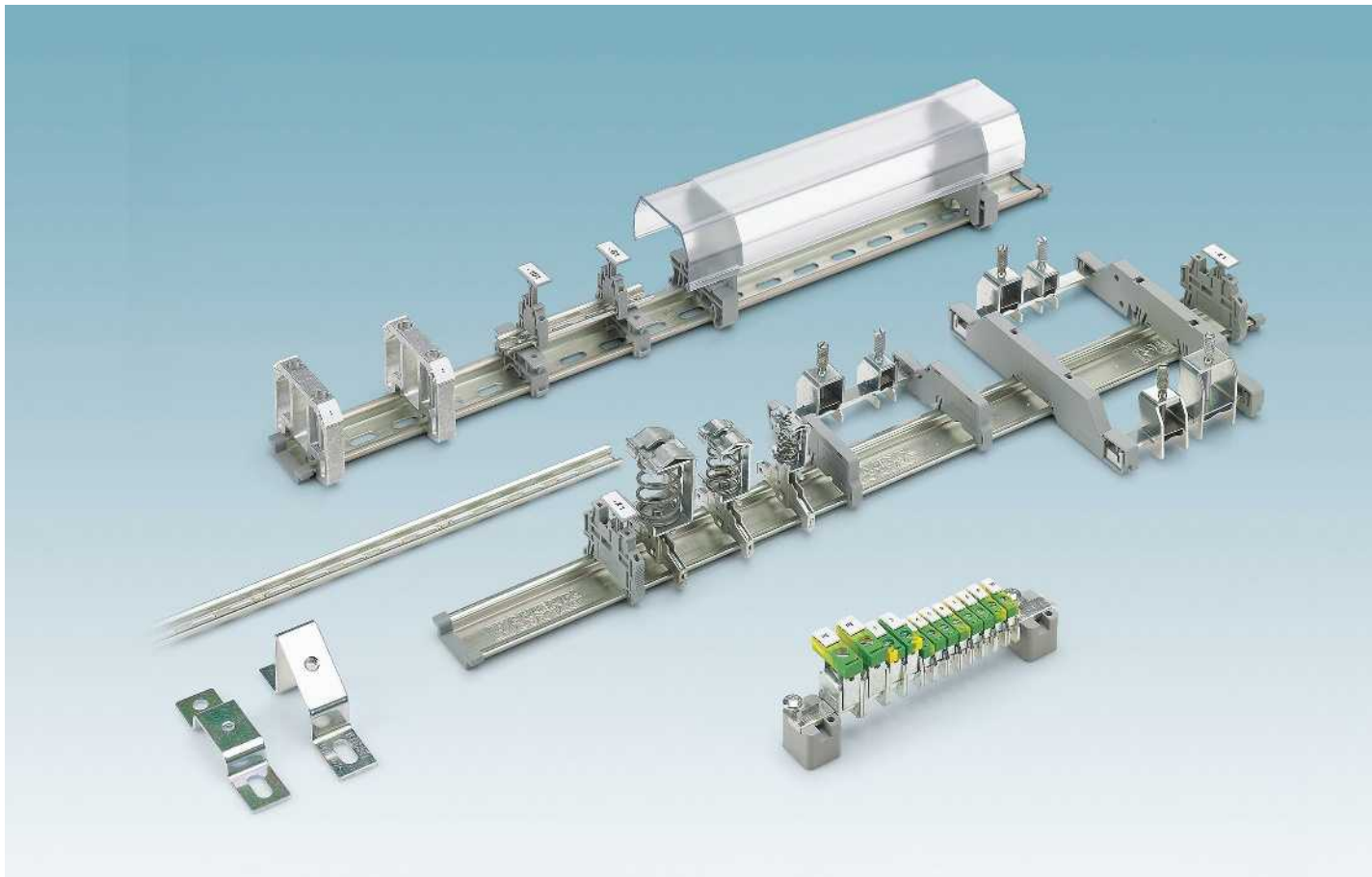
Schutzschläuche und Verschraubungen	584
Zubehör	602

Kabelbündelung

Kabelbinder	608
-------------	-----

CLIPSAFE-Klemmenkästen und Leergehäuse 624

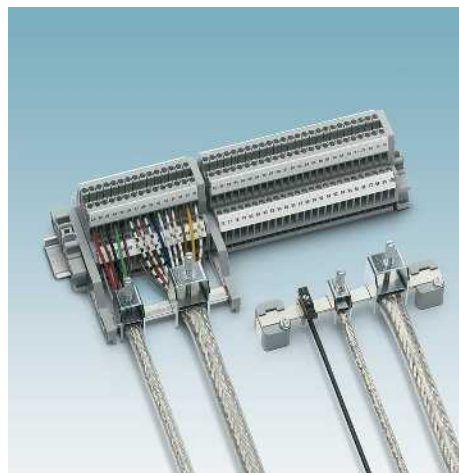
Ex-Edelstahlleergehäuse	626
Ex-Polyesterleergehäuse	636
Polyesterleergehäuse	644
ABS-Klemmenkästen	646
Ex-Kabelverschraubungen	650



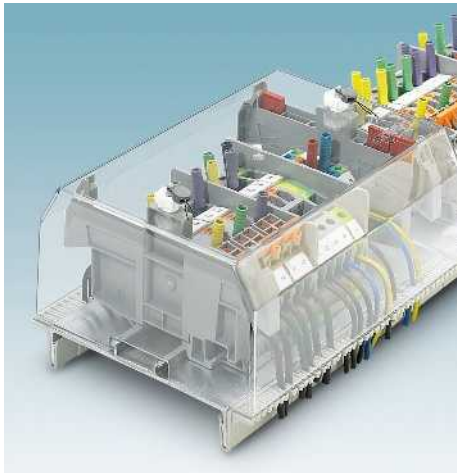
Schienenmontable Steckdosen dienen dem einfachen Anschluss elektrischer Zusatzgeräte für die Montage, Prüfung, Beleuchtung etc.. Sie finden weltweiten Einsatz in Schaltanlagen, Schaltschränken sowie in einfachen Unterverteilungen. Der Einsatz in allen Teilen der Welt macht es notwendig, die Steckdosen mit den landesüblichen Steckgesichtern, nach den aktuell gültigen Normen und Standards anzubieten.



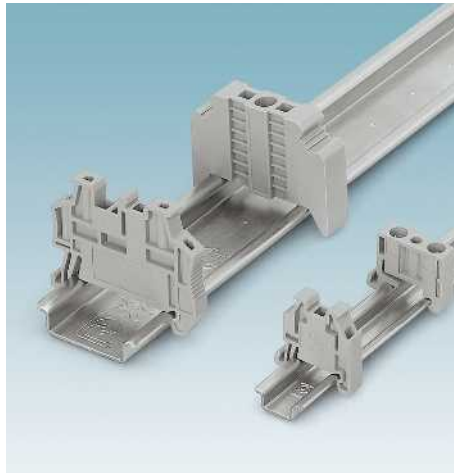
Ein Kernprodukt im Schaltschrank ist die Normtragschiene. Unser Portfolio beinhaltet neben den Standardprofilen wie NS 15- und NS 35-Schienen auch Sonderprofile, verschiedene Materialien und Oberflächenvergütungen für die unterschiedlichsten Anforderungen.



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.



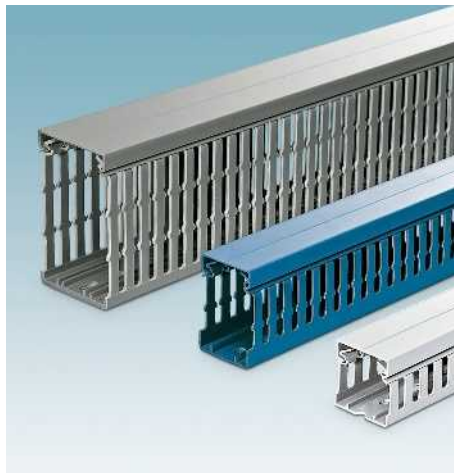
In Verbindung mit den unterschiedlichen Normtragschienen bieten die Endhalter einen optimalen, festen Sitz der Komponenten auf den Schienen. Für den jeweiligen Anwendungsfall ist eine umfassende Auswahl an Endhaltern erhältlich.



Phoenix Contact bietet verschiedene Anschluss-, Abzweig- und Einspeiseklemmen für Sammelschienen mit entsprechendem Zubehör an.



Die Europaklemmen sind in verschiedenen Varianten und Größen erhältlich. 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 Verdrahtungskämen 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 Oberflächenvergütung
- Alle Tragschienen sind auch in konfektionierter Ausführung lieferbar

Die Tragschienen sind in unterschiedlichen Materialien und Oberflächenbeschichtungen erhältlich:

- Verzinkt, für Innenraumanwendungen
- Weiß-passiviert, für Innenraumanwendungen
- Verzinkt und weiß-passiviert (auch unter dünn- oder blau-passiviert bekannt), für Innenraumanwendungen
- Verzinkt und dickschichtpassiviert, für Innenraum- und geschützte Außenanwendungen
- Kupfer und Aluminium, aufgrund der besseren Leitfähigkeit sind diese Varianten auch als PEN-Sammelschiene einsetzbar
- Edelstahl, für Innen- und Außenanwendungen sowie in aggressiven Umgebungen einsetzbar

Hinweise:

Maßzeichnungen und Bestellbeispiele siehe Seite 537.

Tragschienen-Profileschneider PPS ... siehe Seite 400.

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

Technische Daten

Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, Lieferlänge: 2 m	silberfarben	NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, Lieferlänge bis 2 m, nach Kundenwunsch abgelängt ¹⁾	silberfarben	NS 15 UNPERF/...	1208089	1
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, Lieferlänge bis 2 m, nach Kundenwunsch abgelängt und mit Befestigungslöchern versehen ²⁾	silberfarben	NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	1
Tragschiene, gelocht , nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, Lochmaß: 4,2 x 12,2 mm, Lieferlänge: 2 m	silberfarben			
Tragschiene, gelocht , nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, Lochmaß: 4,2 x 12,2 mm, Lieferlänge: bis 2 m, nach Kundenwunsch abgelängt ¹⁾	silberfarben			
Tragschiene, gelocht , Abmessungen nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, Lochmaß: 4,2 x 12,2 mm, Lieferlänge: 2 m	silberfarben			
Tragschiene, gelocht , Abmessungen nach EN 60715 - 15 x 5,5 mm, Lochmaß: 4,2 x 12,2 mm, Lieferlänge: 2 m	silberfarben			



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 Materialien und Oberflächenbeschichtungen erhältlich:

- Verzinkt, für Innenraumanwendungen
- Verzinkt und weiß-passiviert (auch unter dünn- oder blau-passiviert bekannt), für Innenraumanwendungen
- Kupfer und Aluminium, aufgrund der besseren Leitfähigkeit sind diese Varianten auch als PEN-Sammelschiene einsetzbar
- Edelstahl, für Innen- und Außenanwendungen sowie in aggressiven Umgebungen einsetzbar

Hinweise:

Maßzeichnungen und Bestellbeispiele siehe Seite 537.

Tragschienen-Profileschneider PPS ... siehe Seite 400.

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

Technische Daten

Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 1 m	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: bis 2 m, nach Kundenwunsch abgelängt ¹⁾	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: bis 2 m, nach Kundenwunsch abgelängt und mit Befestigungslöchern versehen ²⁾	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben
Tragschiene, ungelocht , Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 2 m	kupferfarben

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

Tragschienen-Abschlussstück
für Tragschiene NS 35/7,5

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 537.
Tragschienen-Profilstecher PPS ... siehe Seite 400.



Aluminium



Edelstahl

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Beschreibung

Farbe

Tragschiene, ungelocht, Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, ungelocht, Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschienen-Abschlussstück
für Tragschiene NS 35/7,5

Technische Daten

Aluminium / unbeschichtet

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	5

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

Technische Daten

Edelstahl V2A / unbeschichtet

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	0801377	5

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

Schutzkappen für Tragschienen

- Auf die Enden der Tragschienen NS 35/7,5 und NS 35/15 sind die Abschlussstücke NS 35/... CAP aufsteckbar



Schutzkappen für Tragschienen

Technische Daten

Breite Länge Höhe

PP

Bestelldaten

Abmessungen
Allgemeine Daten
Material

Beschreibung

Farbe

Tragschienen-Abschlussstück
für Tragschiene NS 35/7,5
für Tragschiene NS 35/15

grau
grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
NS 35/15 CAP	1206573	100

Tragschienen NS 35, flache Ausführung, gelocht

Hinweise:
1) Gewünschte Länge bitte bei Bestellung in Millimeter angeben, siehe Bestellbeispiel.
Tragschienen-Profilstecher PPS ... siehe Seite 400.



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert

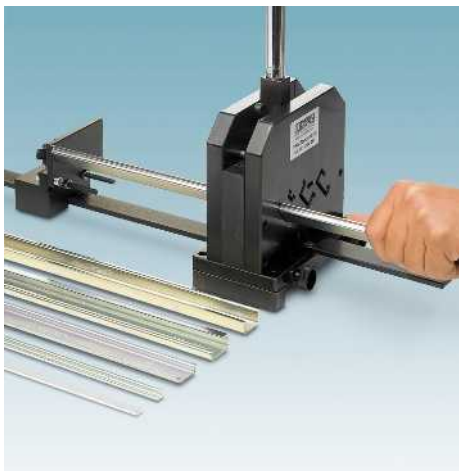


Stahl, verzinkt

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, flache Form, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, Lieferlänge: 2 m							
	silber	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	5			
Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, Lieferlänge: 1 m							
	silber	NS 35/ 7,5 PERF 1000MM	0807012	10			
Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, für Schrankbreite / -tiefe von 0,8 m, Lieferlänge: 755 mm							
	silber	NS 35/ 7,5 PERF 755MM	1207640	10			
Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, für Schrankbreite / -tiefe von 1,2 m, Lieferlänge: 1155 mm							
	silber	NS 35/ 7,5 PERF 1155MM	1207666	10			
Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, Lieferlänge: bis 2 m, nach Kundenwunsch abgelängt ¹⁾							
	silber	NS 35/ 7,5 PERF/...	1208131	1			
Tragschiene, gelocht, Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, Lochmaß: 5,2 x 18 mm, Lieferlänge: 2 m							
	silber	NS 35/ 7,5 PERF (18X5,2)2000MM	1210019	5			
Tragschiene, gelocht, Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, verzinkt, flache Form, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, Lieferlänge: 2 m							
	silberfarben				NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	5
Tragschiene, gelocht, Abmessung nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, 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 Materialien und Oberflächenbeschichtungen erhältlich:

- Verzinkt, für Innenraumanwendungen
- Verzinkt und weiß-passiviert (auch unter dünn- oder blau-passiviert bekannt), für Innenraumanwendungen
- Verzinkt und dickschichtpassiviert, für Innenraum- und geschützte Außenanwendungen
- Kupfer und Aluminium, aufgrund der besseren Leitfähigkeit sind diese Varianten auch als PEN-Sammelschiene einsetzbar
- Edelstahl, für Innen- und Außenanwendungen sowie in aggressiven Umgebungen einsetzbar



Aluminium

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Beschreibung

Farbe

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, Lieferlänge: 2 m

aluminiumfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 7,5 mm, flache Form, Lochmaß: 5,2 x 25 mm, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschienen-Abschlussstück

für Tragschiene NS 35/7,5

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 WH PERF(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 537.
Tragschienen-Profileschneider PPS ... siehe Seite 400.
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			Material / Beschichtung			
	Stahl / verzinkt, dickschichtpassiviert			Stahl / verzinkt, weiß-passiviert			
Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben	NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	5			
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: 1 m	silberfarben	NS 35/15 UNPERF 1000MM	1207655	20			
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: bis 2 m, nach Kundenwunsch abgelängt ¹⁾	silberfarben	NS 35/15 UNPERF/...	1208144	1			
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 15 mm, hohe Form, nach Kundenwunsch abgelängt und mit Befestigungslöchern versehen ²⁾	silberfarben	NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	1			
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben				NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	5
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben						
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: 2 m	kupferfarben						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - 35 x 15 mm, Materialstärke 2,3 mm, hohe Form, Lieferlänge: 2 m	silberfarben						
Tragschienen-Abschlussstück 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

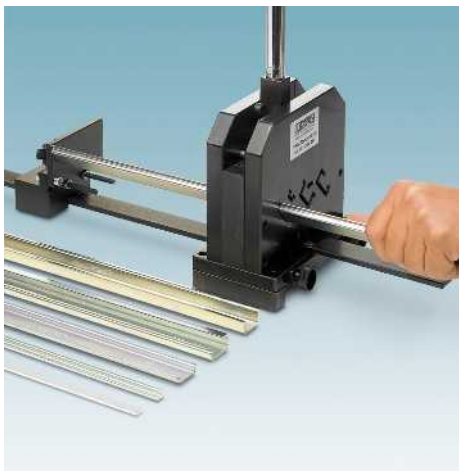
Technische Daten		
Stahl / verzinkt		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	5
Zubehör		
NS 35/15 CAP	1206573	100

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 Materialien und Oberflächenbeschichtungen erhältlich:

- Verzinkt, für Innenraumanwendungen
- Verzinkt und weiß-passiviert (auch unter dünn- oder blau-passiviert bekannt), 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
- Edelstahl, für Innen- und Außenanwendungen sowie in aggressiven Umgebungen einsetzbar

Hinweise:

Maßzeichnungen und Bestellbeispiele siehe Seite 537.

Tragschienen-Profileschneider PPS ... siehe Seite 400.

¹⁾ Gewünschte Länge bitte bei Bestellung in Millimeter angeben, siehe Bestellbeispiel.



Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Beschreibung

Farbe

Tragschiene, gelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 15 mm, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: 1 m

silber

Tragschiene, gelocht, nach EN 60715 - 35 x 15 mm, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, hohe Form, für Schrankbreite / -tiefe von 0,8 m

für Schrankbreite / -tiefe von 0,8 m, Lieferlänge: 755 mm

silber

für Schrankbreite / -tiefe von 1,0 m, Lieferlänge: 955 mm

silber

für Schrankbreite / -tiefe von 1,2 m, Lieferlänge: 1155 mm

silber

Tragschiene, gelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: bis 2 m nach Kundenwunsch abgelängt¹⁾

silber

Tragschiene, gelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, hohe Form, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, Lochmaß: 6,2 x 15 mm, verzinkt, hohe Form, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, Lochgröße: 5,2 x 18 mm, Lieferlänge: 2 m

silber

Tragschiene, gelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, hohe Form, Lochgröße: 5,2 x 25 mm, Lieferlänge: 2 m

silberfarben

Tragschiene, gelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, hohe Form, Lochmaß: 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-Profilerschneider PPS ... siehe Seite 400.
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		
Allgemeine Daten		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, Lieferlänge: 2 m	silberfarben	NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	5			
Tragschiene, gelocht , nach EN 60715 - G32, Lieferlänge: 2 m	silber	NS 32 PERF 2000MM	1201002	5			
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715, Lieferlänge: 2 m	silberfarben				NS 32 AL UNPERF 2000MM	1201028	5
Tragschiene, ungelocht , ähnlich EN 60715 - G32, Lieferlänge: 2 m	kupferfarben						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, Lieferlänge: 2 m	kupferfarben						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, Lieferlänge: 2 m	kupferfarben						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, hohe Form, nach Kundenwunsch abgelängt, Lieferlänge bis 2 m ¹⁾	silberfarben						
Tragschiene, ungelocht , nach EN 60715 - G32, nach Kundenwunsch abgelängt und mit Befestigungslöchern versehen ²⁾	silberfarben						
	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 537.



NS 35, 15 mm hohe Tragschiene mit Gleitmutterführung

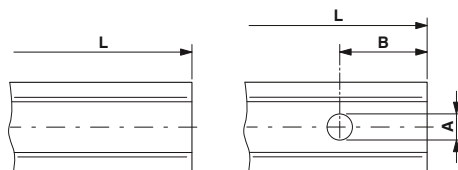
Abmessungen		Technische Daten		
		Breite	Länge	Höhe
		35	2000	15
Allgemeine Daten		Bestelldaten		
Material		Aluminium		
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschiene, ungelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, Profilgezogen, hohe Form, mit Gleitmutterführung, Lieferlänge: 2 m		NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	5
Tragschiene, ungelocht, ähnlich EN 60715 - 35 x 15 mm, Profilgezogen, hohe Form, mit Gleitmutterführung, Lieferlänge bis 2 m, nach Kundenwunsch abgelängt				
Gleitmutter, für Tragschiene NS 35/15-AL, zur Befestigung von Geräten, Material: Stahl		NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	1
M4	silberfarben	GLM 4	1201769	100
M5	silberfarben	GLM 5	1201772	100
M6	silberfarben	GLM 6	1201785	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

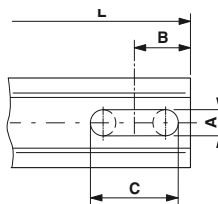


Beispielkonfiguration für NS 35/7,5 UNPERF/...:

(Mindestbestellmenge 20 Stück)

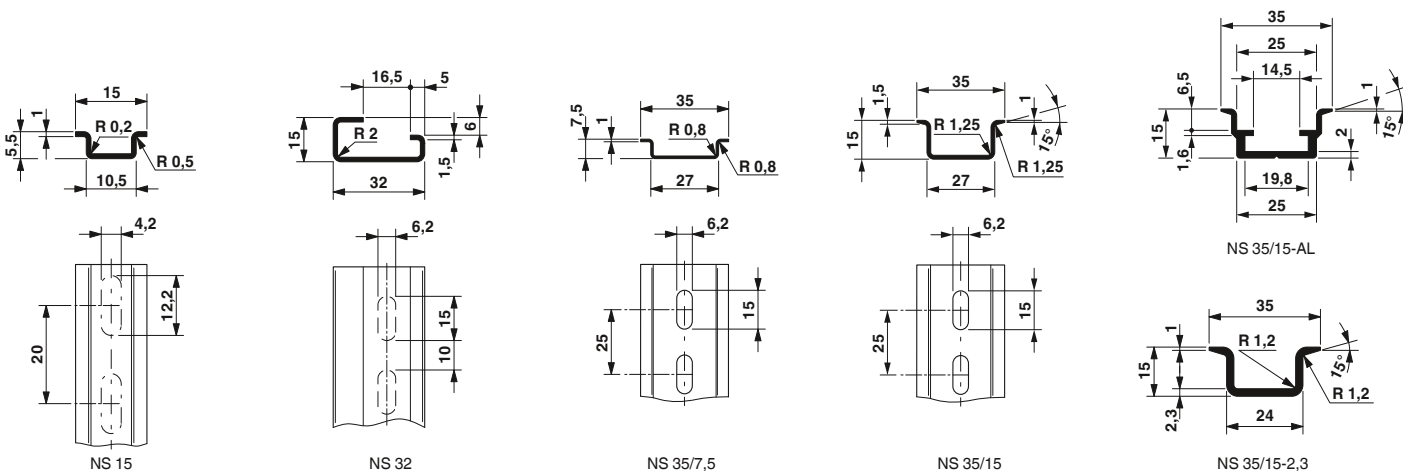
Um 20 ungelochte Hutschienen NS 35/7,5 ohne Endlöcher mit einer Länge von 1750 mm zu bestellen, muss folgendes angegeben werden:

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		Technische Daten			Abmessungen		Technische Daten		
	[mm]	Breite	Länge	Höhe		[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	22	22,6			5,15	48,5	35
Allgemeine Daten		Bestelldaten			Allgemeine Daten		Bestelldaten		
Material		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Material		Typ	Artikel-Nr.	VPE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		CLIPFIX 15	3022263	50			CLIPFIX 35-5	3022276	50
							CLIPFIX 35-5 V0	3032350	50
Beschreibung	Farbe						CLIPFIX 35	3022218	50
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						CLIPFIX 35 WH	0802723	50
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								
	weiß								

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		Technische Daten			Abmessungen		Technische Daten		
	[mm]	Breite	Länge	Höhe		[mm]	Breite	Länge	Höhe
		9,5	50,5	35,3			10	55,5	50
Allgemeine Daten		Bestelldaten			Allgemeine Daten		Bestelldaten		
Material		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Material		Typ	Artikel-Nr.	VPE
Anzugsdrehmoment	[Nm]	E/UK	1201442	50			E/UK 1	1201413	50
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								

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]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Beschreibung	
Farbe	
Endhalter, zum Aufrasten auf NS 15, für aufschiebbar Mini-klemmen, 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]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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	silber
Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung der UKH 50 - UKH 240, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 32...	
Farbe	silber

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			
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
E/AL-NS 35	1201662	10	
E/AL-NS 32	1201659	10	

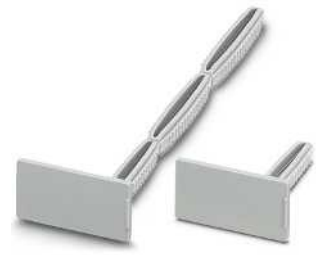
Bauteilmontage

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]
Allgemeine Daten	
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		
------------------	--	--

Technische Daten		
------------------	--	--

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 = 5000 Marker	weiß
1 Rolle = 5000 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

Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Temperatureinsatzbereich	[° C]
Inhaltsstoffe	

Technische Daten

PA
V2
-40 ... 100
halogenfrei

Technische Daten

ABS
HB
-40 ... 80
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KLM 4	0811970	100

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KLM-A	1004348	100

Zubehör

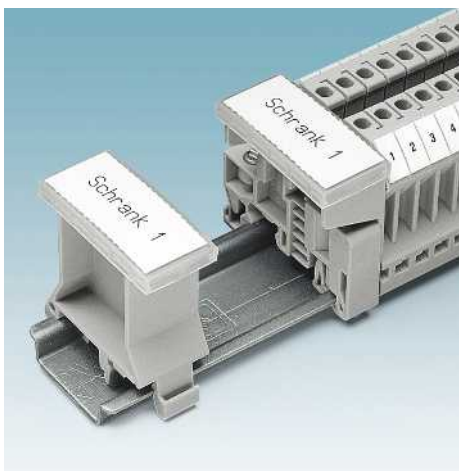
US-EML (20X8)	0800458	10

Zubehör

ESL 44X7	0808244	10
US-EMP (44X7)	0829438	10

Klemmenleistenmarker , höhenverstellbar, zentrische Fläche, für Endhalter CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 und CLIPFIX 35-5, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm	Farbe
	grau
Klemmenleistenmarker , zur Leistenkennzeichnung, höhenverstellbar, zu verwenden bei Endhaltern E/UK, E/NS 35 N oder CLIPFIX 35, Schriftfeldgröße: 44 x 7 mm	Farbe
	transparent
Einsteckstreifen für Laserdrucker , DIN A4, perforiert	
1 Bogen = 136 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm	weiß
UniSheet-Einsteckschilder für Thermotransferdrucker	
1 UniSheet = 40 Schilder, Schriftfeld: 44 x 7 mm	weiß
UniSheet, selbstklebende Etiketten für Thermotransferdrucker	
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, Material Haube: PE

grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UBE	0800310	10

Einsteckstreifen für Thermotransferdrucker, für Klemmenleistschild UBE/D oder UBE

1 Rolle = 2300 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
PA V0 -40 ... 100 silikon- und halogenfrei

Technische Daten
PA 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					NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
für Tragschiene NS 35/7,5	grau				NS 35/15 CAP	1206573	100
für Tragschiene NS 35/15	grau						

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

Material
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94
 Temperatureinsatzbereich [° C]

Technische Daten		
Material	PC	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2	
Temperatureinsatzbereich	-	

Technische Daten		
Material	PVC	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	
Temperatureinsatzbereich	-15 ... 65	

Beschreibung

Beschreibung	Farbe
Abdeckhaube	transparent
Maße: 145 x 150 x 80 mm	transparent
Maße: 115 x 150 x 80 mm	transparent
Maße: 200 x 150 x 78 mm	transparent

Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m
 transparent

Abdeckprofil, bitte die gewünschte Länge in cm angeben
 transparent

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

Abdeckprofil, für Klemmenleisten, beschriftbar mit Einsteckstreifen AP-ES. An den Enden und in Abständen von ca. 40 cm einen Abdeckprofilträger setzen, maximale Lieferlänge: 1 m¹⁾
 aufzurasten auf Abdeckprofilträger AP 2-TU transparent

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

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 m¹⁾
 aufzurasten auf AP 3-TU oder AP 3-TNS 35 transparent

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 Längenangabe¹⁾
 transparent

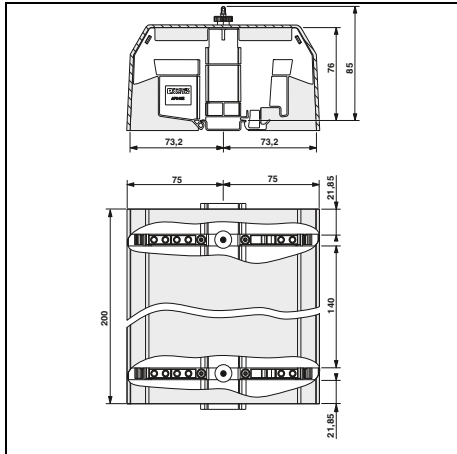
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AH-ME	3240265	5
AH-ME 145X150X80	3240266	5
AH-ME 115X150X80	3240267	5
AH-ME 200X150X78	3240268	5

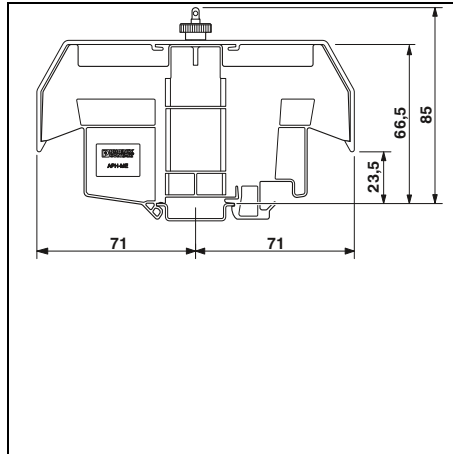
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AP-ME METER	3034361	10
AP-ME CM	3034345	1
AP 2 METER	5022627	1
AP 2 CM	5022889	1
AP 3 METER	5022643	1
AP 3 CM	5022876	1
A/U CM	5021110	1

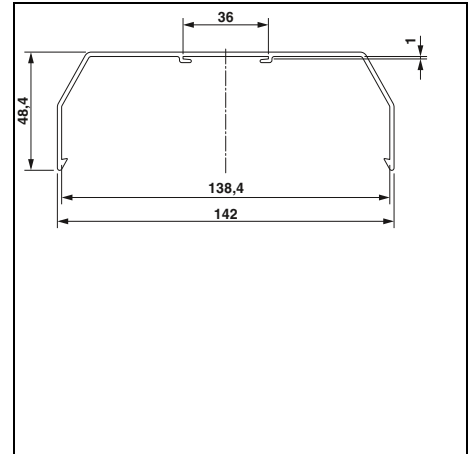
Maßzeichnungen



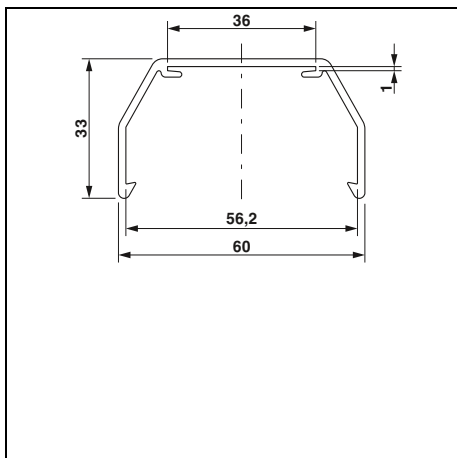
AH-ME



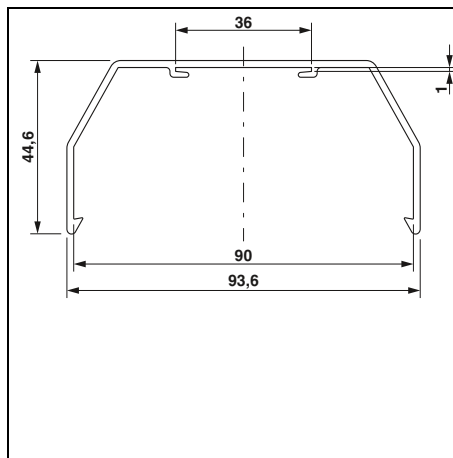
AP-ME



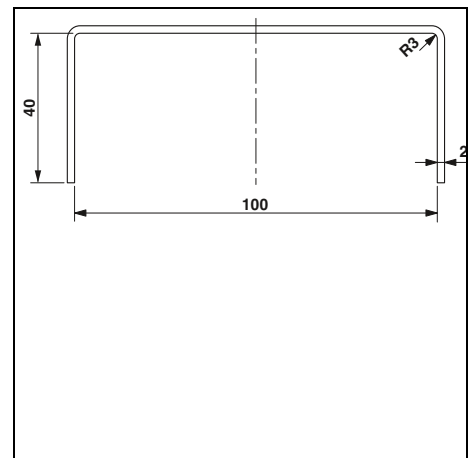
AP-ME CM



AP 2 METER



AP 3 METER



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



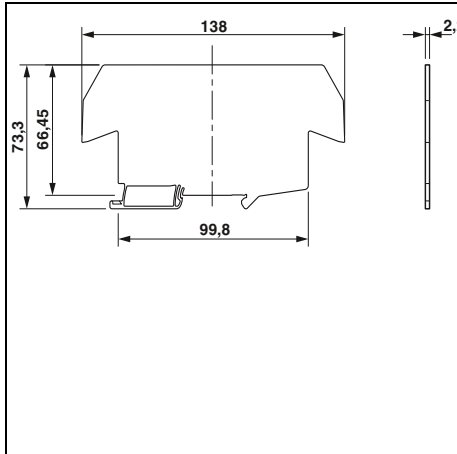
Abdeckprofilträger



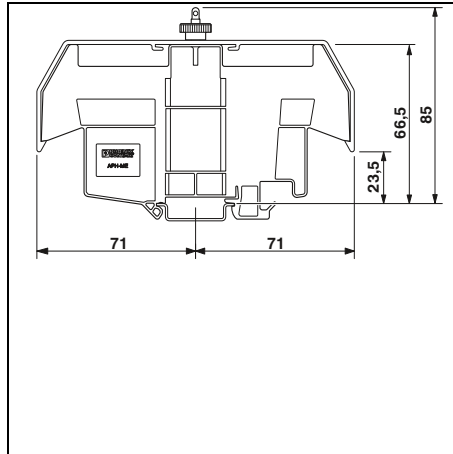
Abdeckungshalter, zur Verrastung im Endhalter

		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

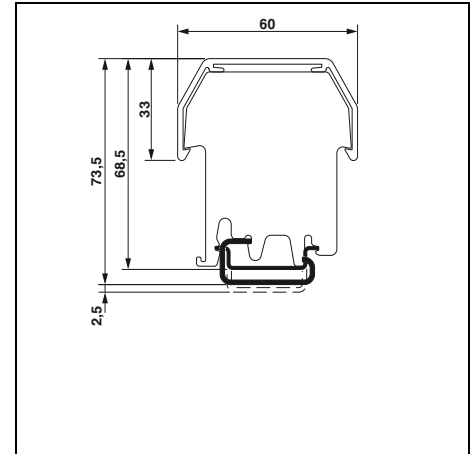
Maßzeichnungen



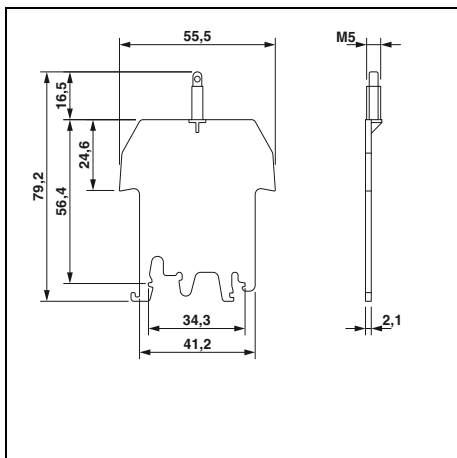
APT-ME



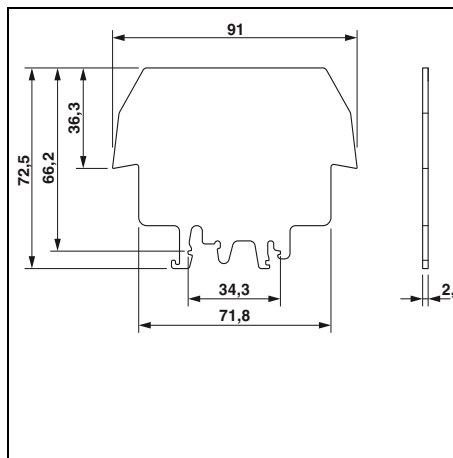
APH-ME



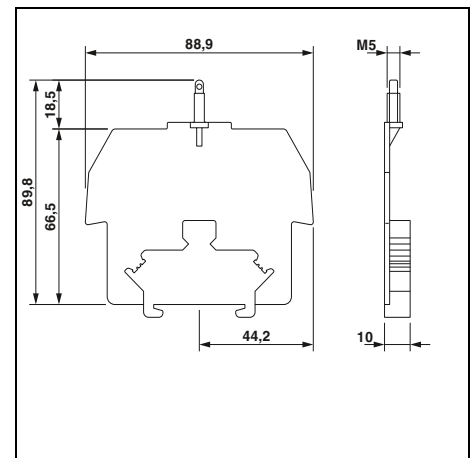
AP 2-TU



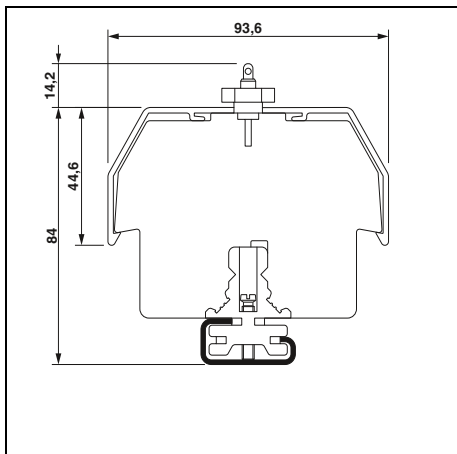
AP 2-TU KS



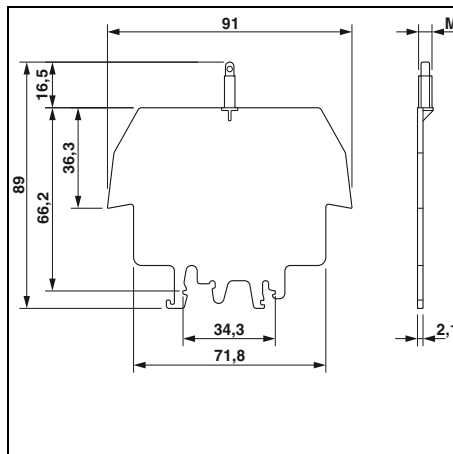
AP 3-TU



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, auf-schnappbar	transparent
Einzelabdeckung , zur Abdeckung der UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS,UK 4-LOER-Klemmen, auf-schnappbar	transparent
Einzelabdeckung , zur Abdeckung der UK 16 N-Klemme, auf-schnappbar	transparent
Einzelabdeckung , zur Abdeckung der UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS,UK 4-LOER-Klemmen, auf-schnappbar, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil	transparent
Einzelabdeckung , zur Abdeckung der UK 35, UIK 35-Klemme, nicht beschriftbar, auf-schnappbar	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		Technische Daten		
Material		Polycarbonat PC		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 115		
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		
Beschreibung		Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Halteprofil , wird in den Abdeckhalter APK-TU eingerastet, mit Nut für Zackband ZB 5 bis ZB 10 , Lieferlänge: 2 m	transparent	APK 1	5022795	10
Halteprofil , wird in den Abdeckhalter APK-TU eingerastet, mit Nut für Zackband ZB 5 bis ZB 10 , Lieferlänge: 2 m	grau	APK-HP 2 METER	5022818	2
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	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

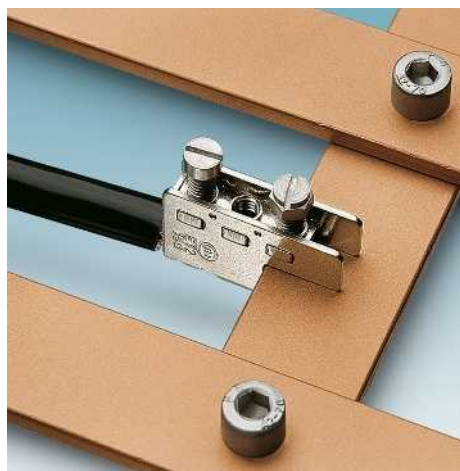
Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
19,4	23,4	21,7
PA		
V0		

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

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



35 (35) mm², 125 A, Abzweigklemme

ERIC

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		
12	40	36		
I_{max} [A]		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125		0,75 - 35	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	125 / 35	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10
Allgemeine Daten		15	M6	3,2 - 3,7
Abisolierlänge	[mm]			
Schraubengewinde				
Anzugsdrehmoment	[Nm]			

Beschreibung	Farbe
Abzweigklemme , für den Anschluss an Kupferschienen bis 5 mm Dicke	aluminiumfarben

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
AZK 35		0702997	10

Sammelschienen

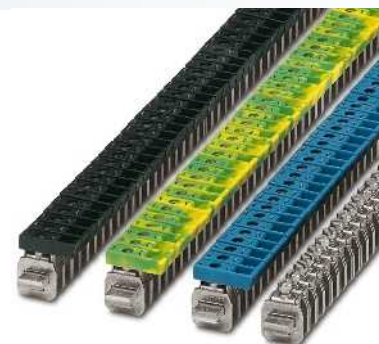
L/N/PE-Anschlussklemmen



– 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

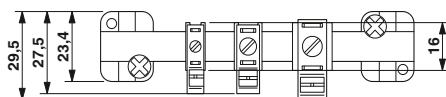
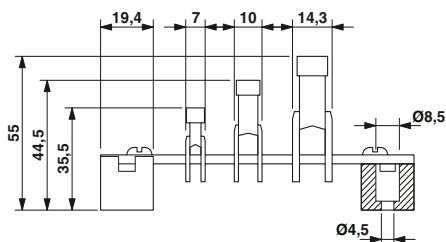


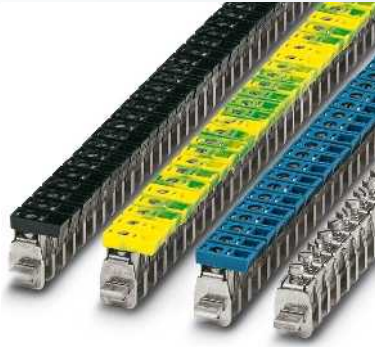
Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe		
		7	23,4	24		
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
	silber	AK 4		0404017	50
Anschlussklemme , Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB ...	schwarz				
bis 16 mm ² starr, 10 mm breit	grün-gelb				
	blau				
	grau				
	rot				
	grün				
ohne Isolierstoffkappe	silberfarben				
	schwarz				
	schwarz				
bis 35 mm ² starr, 14,3 mm breit	grün-gelb				
	blau				
	rot				
	gelb				
ohne Isolierstoffkappe	silberfarben				





16 (16) mm², 76 A, Anschlussklemmen



35 (35) mm², 125 A, Anschlussklemmen



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
9,8	23,4	32	
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	40	
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



- Die Europaklemmen für Leiter bis 16 mm² sind mit einem Drahtschutz ausgestattet
- Besonders geeignet für feindrätige Leiter; auch ohne Aderendhülle
- Isoliergehäuse aus halogenfreiem Polyamid
- Hochwertige Metallteile mit korrosionsgeschützten Oberflächen
- Sichere Fixierung im Gehäuse

Hinweise:

Weitere Varianten siehe phoenixcontact.net/products.

Wichtige Informationen zur fachgerechten Installation siehe phoenixcontact.net/products.



2,5 (2,5) mm², 24 A, 12-polig



Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
		16,2	93,6	13,4	
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		24	450	0,5 - 2,5	22-12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
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		starr		flexibel	
				Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 0,75	0,5 - 0,75	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[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			
Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Europaklemme, 12-polig, mit Drahtschutz		transparent	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

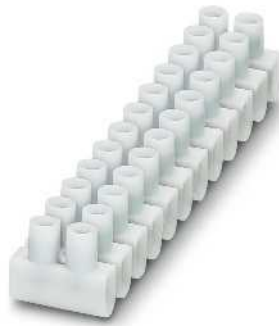
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EC 6 P TR	3240175	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EC 16 P TR	3240182	10

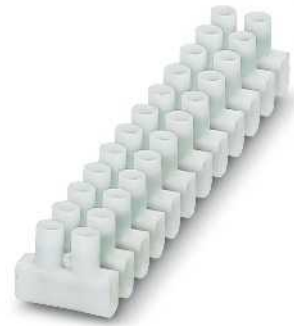
Anschlussklemmen und Schaltschranksteckdosen

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	-	-	-	
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
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 1	- 1	-	-
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

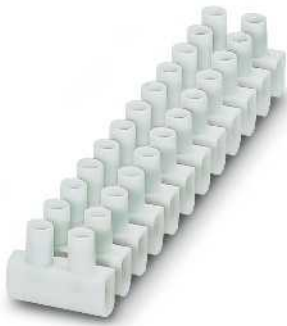
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
18,9	116,5	14,9		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	450	0,75 - 6	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
450	-	-	-	
41 / 6	-	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	
Querschnittsbereich AWG	18 - 10	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	0,75 - 6	0,75 - 6	0,75 - 4	0,75 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	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

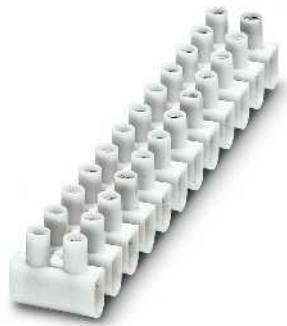
Beschreibung	Farbe	Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE
Europaklemme, 12-polig	weiß	EC 4	3240168	10
	schwarz	EC 4 BK	3240169	10
	transparent	EC 4 TR	3240170	10

Bestelldaten

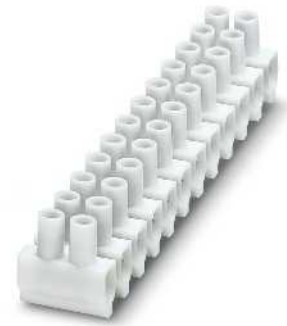
Beschreibung	Farbe	Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE
Europaklemme, 12-polig	weiß	EC 6	3240172	10
	schwarz	EC 6 BK	3240173	10
	transparent	EC 6 TR	3240174	10



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-Anschluss-technik 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

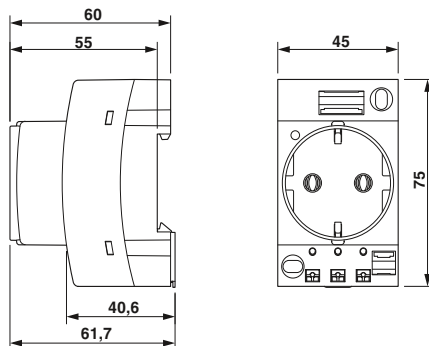
ERC

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	

Beschreibung	Farbe
Steckklemme, 3-polig	transparent
5-polig, Breite: 26 mm	transparent
8-polig, Breite: 39,2 mm	transparent

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		
0,5 - 2,5	-	0 - 0	-	
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
JBC 2,5/3	3240164	100		
JBC 2,5/5	3240165	100		
JBC 2,5/8	3240166	50		

Schaltschranksteckdosen



Einzelsteckdose, Deutschland, Push-in-Anschluss

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 I, Typ J, Typ K, Typ L und Typ N
- Typ E, Typ G und Typ L 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

Nennspannung	250 V AC (50 Hz)
max. Dauerstrom	16 A
Allgemeine Daten	EO...DUO...
Abmessungen	B / H / T
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	45 mm / 75 mm / 60 mm 90 mm / 75 mm / 60 mm
Schutzart	0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Isolierstoff	IP20
Umgebungstemperaturbereich	PA
Normen/Bestimmungen	-20 °C ... 60 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	VDE 0620-1
	V0

Beschreibung

Steckdose für die Tragschiene, Push-in-Anschluss

- Standard, grau
- Standard, grün
- Standard, gelb
- Leuchtanzeige, grau
- Leuchtanzeige, grün
- Leuchtanzeige, gelb
- Leuchtanzeige und Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grau

- Fehlerschutzschalter 15 A, grau
- Leuchtanzeige und Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grün

- Schalter, grau
- Schalter, Leuchtanzeige, grau
- Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grau
- Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grün
- Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grau
- Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grün

Steckdose für die Tragschiene, Schraubanschluss

- Standard, grau
- Standard, grün
- Standard, gelb
- Leuchtanzeige, grau
- Leuchtanzeige, grün
- Leuchtanzeige, gelb
- Leuchtanzeige und Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grau

- Fehlerschutzschalter 15 A, grau
- Fehlerschutzschalter 20 A, grau
- Leuchtanzeige und Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grün

- Leuchtanzeige, gelb
- Schalter, grau
- Schalter, Leuchtanzeige, grau
- Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grau
- Sicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, grün
- Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grau
- Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grün



Technische Daten

Nennspannung	250 V AC (50 Hz)
max. Dauerstrom	16 A
Allgemeine Daten	EO...DUO...
Abmessungen	B / H / T
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	45 mm / 75 mm / 60 mm 90 mm / 75 mm / 60 mm
Schutzart	0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Isolierstoff	IP20
Umgebungstemperaturbereich	PA
Normen/Bestimmungen	-20 °C ... 60 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	VDE 0620-1
	V0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-CF/PT	0804038	5
EO-CF/PT/GN	0804039	5
EO-CF/PT/YE	1068067	5
EO-CF/PT/LED	0804040	5
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	5
EO-CF/PT/LED/YE	1068075	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/YE	1068038	5
EO-CF/UT/LED	0804026	5
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	5
EO-CF/UT/LED/YE	1068028	5
EO-CF/UT/LED/F	0804029	5
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	5
EO-CF/UT/LED/F/YE	1068030	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

Hinweise:

Zubehör siehe Seite 566.



Einzelsteckdose, USA,
Push-in-Anschluss



Doppelsteckdose, USA, Fehlerschutzschalter,
Push-in-Anschluss



Einzelsteckdose, Indien, Afrika,
Push-in-Anschluss

Technische Daten	
125 V AC (60 Hz)	
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	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
UL 508	
V0	

Technische Daten	
125 V AC (60 Hz)	
15 A	
EO-...	
54 mm / 137 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
UL 508	
V2	

Technische Daten	
250 V AC (50 Hz)	
6 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	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
IS 1293	
V0	

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/SH/LED/DUO/V/GFI/15	0804184	1
EO-AB/UT/SH/LED/DUO/V/GFI/15	0804179	1
EO-AB/UT/SH/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 einen integrierten Berührungsschutz (Kindersicherung). Dieser ist in den jeweiligen Landesnormen, wie z. B.: in der NF C61-314, verankert.



Einzelsteckdose, Italien,
Push-in-Anschluss mit Shutter



Technische Daten

Nennspannung	250 V AC (50 Hz)	
max. Dauerstrom	16 A	
Allgemeine Daten	EO-...	EO-...DUO...
Abmessungen	B / H / T	45 mm / 75 mm / 57,5 mm
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG		90 mm / 75 mm / 57,5 mm
Schutzart		0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Isolierstoff		IP20
Umgebungstemperaturbereich		PA
Normen/Bestimmungen		-20 °C ... 60 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		CEI 23-50
		V0

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, Leuchtanzeige, grau				
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
Leuchtanzeige, gelb				
Schalter, grau				
Schalter, Leuchtanzeige, grau				

Zubehör

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



Einzelsteckdose, Frankreich,
Push-in-Anschluss mit Shutter



Einzelsteckdose, Großbritannien,
Push-in-Anschluss mit Shutter



Technische Daten	
250 V AC (50 Hz)	
16 A	
EO-...	
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
NF C61-314	
V0	

Technische Daten	
250 V AC (50 Hz)	
13 A	
EO-...	
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
BS 1363-1/-2	
V0	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-E/PT/SH	0804020	5
EO-E/PT/SH/GN	0804021	5
EO-E/PT/SH/LED	0804022	5
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	5
EO-E/UT/SH	0804016	5
EO-E/UT/SH/GN	0804017	5
EO-E/UT/SH/LED	0804018	5
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	5
EO-E/UT/SH/LED/YE	1068076	5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
EO-G/PT/SH	0804063	5
EO-G/PT/SH/GN	0804064	5
EO-G/PT/SH/LED	0804065	5
EO-G/PT/SH/LED/GN	0804066	5
EO-G/PT/SH/S	0804069	5
EO-G/PT/SH/LED/S	0804070	5
EO-G/UT/SH	0804051	5
EO-G/UT/SH/GN	0804052	5
EO-G/UT/SH/LED	0804053	5
EO-G/UT/SH/LED/GN	0804054	5
EO-G/UT/SH/S	0804058	5
EO-G/UT/SH/LED/S	0804059	5

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

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

Schaltschranksteckdosen



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.



Einzelsteckdose, Brasilien, Südafrika, Push-in-Anschluss

Nennspannung	
max. Dauerstrom	
Allgemeine Daten	
Abmessungen	B / H / T
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	
Schutzart	
Isolierstoff	
Umgebungstemperaturbereich	
Normen/Bestimmungen	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten	
Nennspannung	250 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
max. Dauerstrom	10 A
EO-...	EO-...DUO...
Abmessungen	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
Schutzart	IP20
Isolierstoff	PA
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C ... 60 °C
Normen/Bestimmungen	NBR 14136
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Beschreibung	Farbe
Steckdose für die Tragschiene, Push-in-Anschluss, 10 A	
Standard, grau	
Standard, grün	
Leuchtanzeige, grau	
Leuchtanzeige, grün	
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grau	
Doppelsteckdose, Leuchtanzeige, grün	
Steckdose für die Tragschiene, Schraubanschluss, 20 A	
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		
	Artikel-Nr.	VPE
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10



Einzelsteckdose, China, Australien,
Push-in-Anschluss



Einzelsteckdose, Schweiz,
Push-in-Anschluss



Einzelsteckdose, Dänemark,
Push-in-Anschluss



Technische Daten	
250 V AC (50 Hz)	
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	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
GB 2099.1 und GB 1002	
V0	

Technische Daten	
250 V AC (50 Hz)	
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	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
SEV 1011	
V0	

Technische Daten	
250 V AC (50 Hz)	
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	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
SR 107-2-D1	
V0	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

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

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

Schirmung

Schirmklemmen SK ...

Die Schraubschirmklemmen der SK-Bau-
reihe zeichnen sich aus durch:

- Einfaches Handling
- Rändelschraube
- Federndes, großflächiges Druckstück
- Eignung für die Direkt- und Sammelschienenmontage

Hinweise:

Maßzeichnungen finden Sie auf Seite 577.



**Schirmklemmen
zur Sammelschienenmontage**



**Schirmklemmen
zur Direktmontage**

ERC

ERC

		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schirmanschlusssklemme , 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			
Schirmanschlusssklemme , 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	silber				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

Hinweise:
 Maßzeichnungen finden Sie auf Seite 577.



Schirmklemmen zur Sammelschienen- und Direktmontage



Schirmklemmen zur Tragschienenmontage

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schirmanschlusssklemme , zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ		
Ø 3-8 mm	silberfarben	SKS 8
Ø 3-14 mm	silberfarben	SKS 14
Ø 5-20 mm	silberfarben	SKS 20
Schirmanschlusssklemme , zur direkten Schirmauflage auf leitfähige Montageplatten, Blechstärke 1–2 mm, mit Befestigungsschraube M4		
Ø 3-8 mm	silberfarben	SKS 8-D
Ø 3-14 mm	silberfarben	SKS 14-D
Ø 5-20 mm	silberfarben	SKS 20-D
Ø 5-32 mm	silberfarben	SKS 32-D
Schirmanschlusssklemme , mit Schraubfuß, Montage auf Tragschiene NS 35..., zur Schirmauflage auf Sammelschienen		
Ø 3-8 mm	silberfarben	SKS 8-NS35
Ø 3-14 mm	silberfarben	SKS 14-NS35
Ø 5-20 mm	silberfarben	SKS 20-NS35
Schirmanschlusssklemme , mit Rastfuß, Montage auf Tragschiene NS 35..., zur Schirmauflage auf Sammelschienen		
Ø 3-8 mm	silberfarben	SKS 8-SNS35
Ø 3-14 mm	silberfarben	SKS 14-SNS35
Ø 5-20 mm	silberfarben	SKS 20-SNS35

Zubehör		
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174

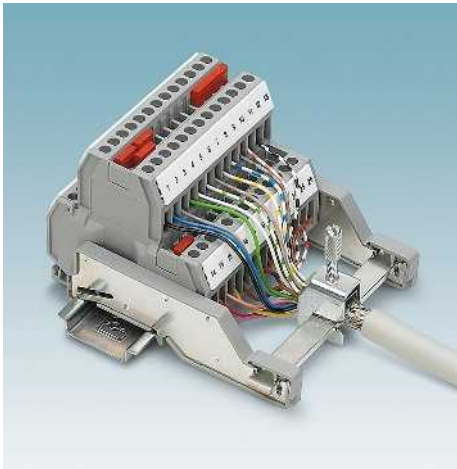
ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schirmanschlusssklemme , zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ		
Ø 3-8 mm	silberfarben	SKS 8
Ø 3-14 mm	silberfarben	SKS 14
Ø 5-20 mm	silberfarben	SKS 20
Schirmanschlusssklemme , zur direkten Schirmauflage auf leitfähige Montageplatten, Blechstärke 1–2 mm, mit Befestigungsschraube M4		
Ø 3-8 mm	silberfarben	SKS 8-D
Ø 3-14 mm	silberfarben	SKS 14-D
Ø 5-20 mm	silberfarben	SKS 20-D
Ø 5-32 mm	silberfarben	SKS 32-D
Schirmanschlusssklemme , mit Schraubfuß, Montage auf Tragschiene NS 35..., zur Schirmauflage auf Sammelschienen		
Ø 3-8 mm	silberfarben	SKS 8-NS35
Ø 3-14 mm	silberfarben	SKS 14-NS35
Ø 5-20 mm	silberfarben	SKS 20-NS35
Schirmanschlusssklemme , mit Rastfuß, Montage auf Tragschiene NS 35..., zur Schirmauflage auf Sammelschienen		
Ø 3-8 mm	silberfarben	SKS 8-SNS35
Ø 3-14 mm	silberfarben	SKS 14-SNS35
Ø 5-20 mm	silberfarben	SKS 20-SNS35

Zubehör		
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174

Schirmung

Auflagebock für einseitige Schirmauf- lage



AB-SK TOP

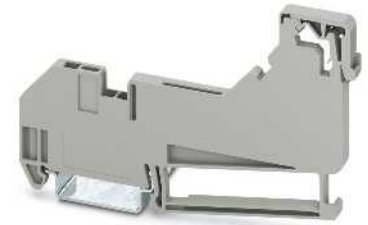
- Für die komfortable Schirmanbindung, insbesondere bei Ein- und Mehrstockklemmen und Geräten mit Frontanschluss
- Die 3 x 10-mm-Schiene kann für eine optimale Leiterführung senkrecht, waagrecht und im Winkel von 45° in den Auflageböcken montiert werden
- Kompakte Bauform mit 5,2-mm-Teilung
- Beschriftbar 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

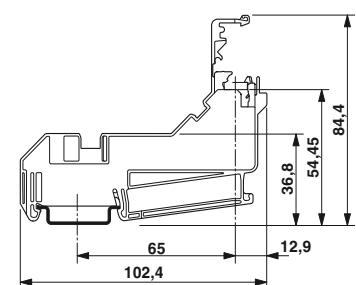
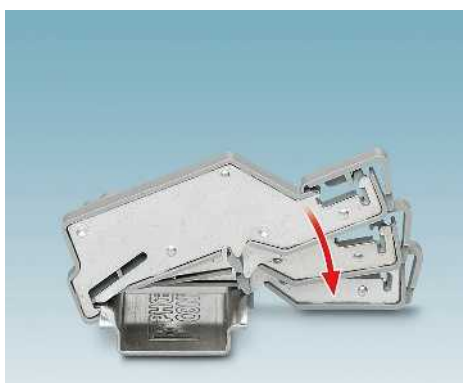
Bestelldaten

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



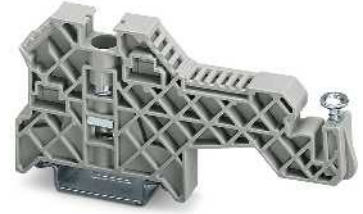
AB-SK TOP



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

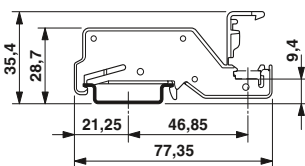
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK 65	3026489	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SKS 60	3240223	10

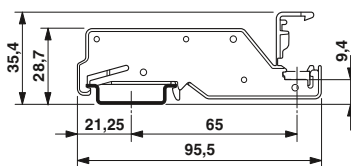
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

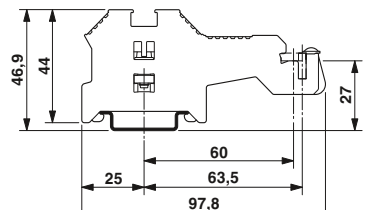
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



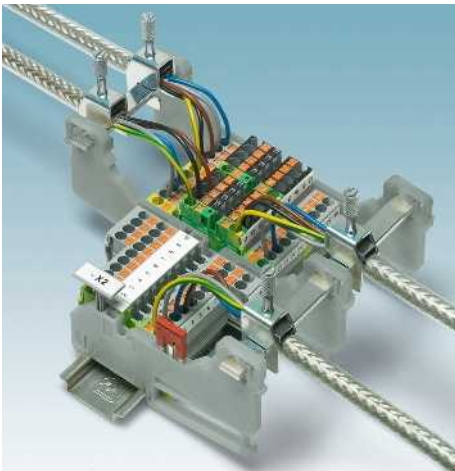
AB-SK 65



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]
Breite	5,2
Länge	155,8
Höhe	

Allgemeine Daten
Material

Beschreibung	Farbe
Doppelter Auflagebock mit Endhalterfunktion, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK und SKS	grau

Doppelter Auflagebock mit Endhalterfunktion, zur Montage auf NS 35..., isoliert zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, für Schirmklemmen SK und SKS	grau
---	------

Doppelter Auflagebock, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK	grau
---	------

Doppelter Auflagebock, 65 mm, zur Montage auf NS 35..., isoliert zur NS 35... zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK	grau
---	------

Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben
--	--------------

Beschriftung der Seitennut

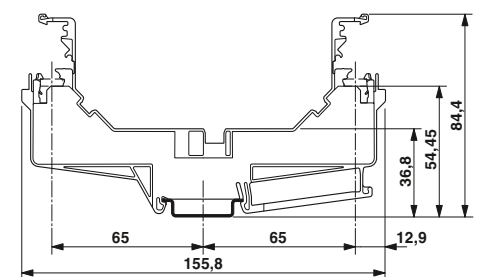
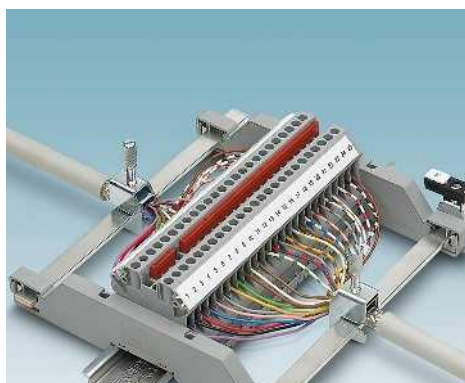
Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
5,2	155,8	

PA

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK-D TOP	3062100	10

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5



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

AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10
-----------------------	---------	----

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

AB-SK 65-D	3026900	10
------------	---------	----

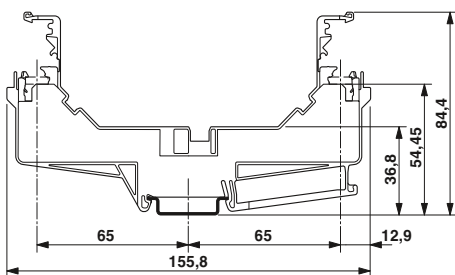
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10
----------------------	---------	----

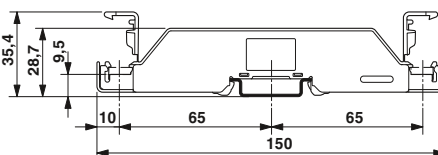
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5		
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5		

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

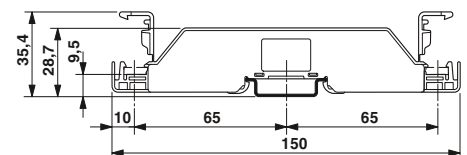
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



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

Material PA

Beschreibung Farbe

Auflagebock, isoliert, mit Halteschraube, für Sammelschienen 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm

grau

Auflagebock, mit Kontakt zur Montageauflage, mit Halteschraube, für Sammelschienen 3 x 10 mm

grau

Auflagebock, isoliert, für Sammelschienen 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm

grau

Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A

silberfarben

Technische Daten

PA

Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE

AB/SS 0404428 10

AB/SS-M 3025888 10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM 0402174 10

Technische Daten

PA

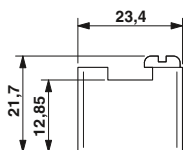
Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE

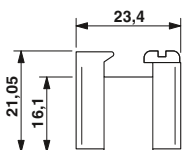
AB/SKS 3240224 10

Zubehör

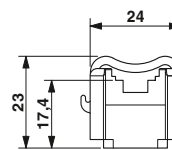
NLS-CU 3/10 SN 1000MM 0402174 10



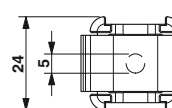
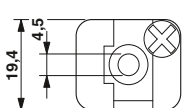
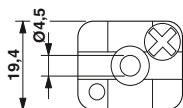
AB/SS



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

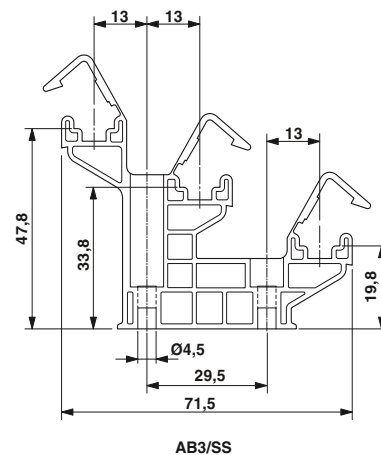
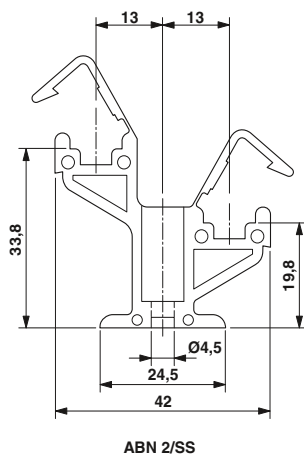
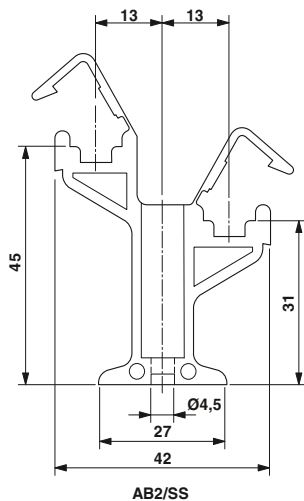
PA

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 Tragschienenmontage



- T-förmige Auflageböcke für die platzsparende Direktmontage und freie Positionierung auf der Montageplatte
- Geeignet für die Schirmklemmen SK 5 bis SK 14 sowie SKS 8 und SKS 14
- Variante für die NS 35-Tragschienenmontage



Auflagebock

Allgemeine Daten

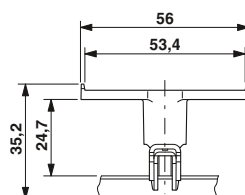
Material	
Beschreibung	
Farbe	
Auflagebock , zur Direktmontage mit Kontaktierung zur Montagefläche	
Auflagebock , zur Montage auf NS 35-Tragschienen	

Technische Daten

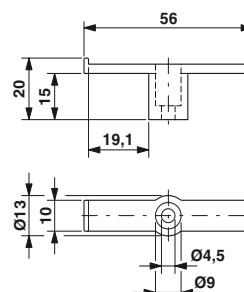
Aluminium

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

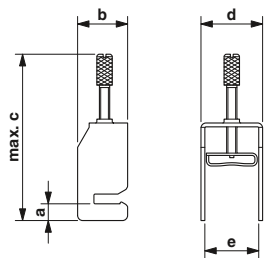
Schirmklemmen SK

Schirmklemmen SKS

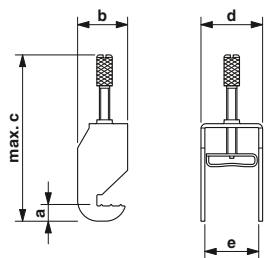
Bohr- und Stanzbilder zu SK ...-D

Klemme	Maße [mm]				
	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

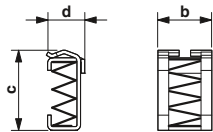
Klemme	Maße [mm]					
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



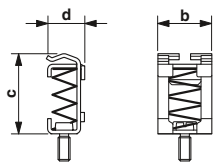
SK ...



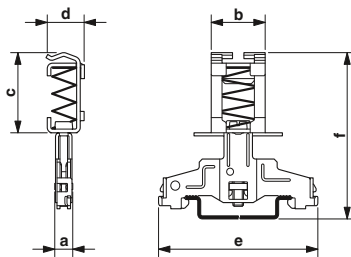
SK ...-D



SKS ...



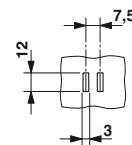
SKS ...-D



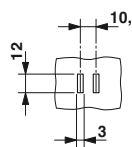
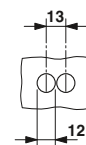
SKS ...-NS35

Stanzschablone

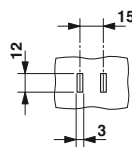
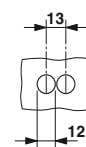
Bohrplan



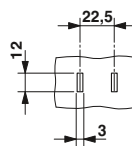
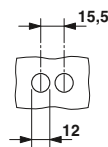
SK 5-D



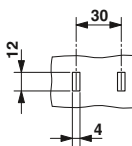
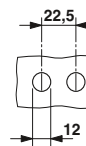
SK 8-D



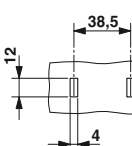
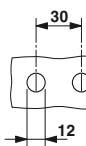
SK 14-D



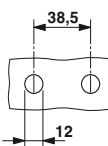
SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D



Kabelführungssystem CGS



Mit dem Kabelführungssystem verlegen Sie ganz einfach und sicher Ihre Leiter, Kabel und Kabelbäume zur Schaltschranktür oder dem schwenkbaren Montagerahmen.

- Nachträgliches Verdrahten einfach und schnell möglich durch die werkzeuglos bedienbaren Drehkuliszen
- 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]
Breite	68
Länge	218
Höhe	140,5

Allgemeine Daten	[mm]
Kabeldurchführungsöffnung	42
Anzahl Leitungen	100 bei 1,5 mm ²
Isolierstoff	-
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

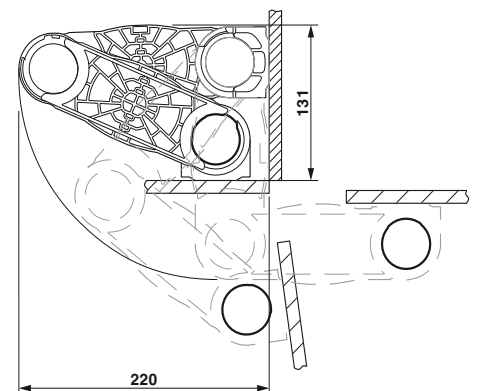
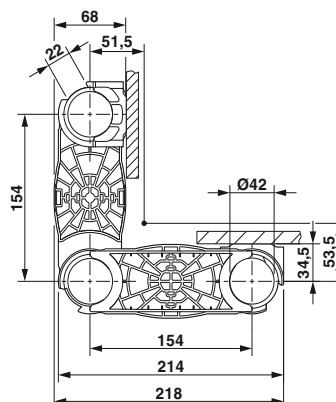
Beschreibung	Farbe
Kabelführungssystem, mit Drehkulisze zum Öffnen	grau
Kabeldurchführungsöffnung, mit geschlossener Drehkulisze	grau

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 SET	3071410	1



Halogenfrie 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

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



Technische Daten
Material PC/ABS
Inhaltsstoffe halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0
Temperatureinsatzbereich -40 ... 90

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD 25X25 BU	3240301	25
CD-HF 25X40 BU	3240583	24
CD-HF 25X60 BU	3240584	15
CD-HF 25X80 BU	3240585	10
CD-HF 30X100 BU	3240589	12
CD-HF 40X40 BU	3240590	25
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

Allgemeine Daten
Material PC/ABS
Inhaltsstoffe halogenfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0
Temperatureinsatzbereich -40 ... 90

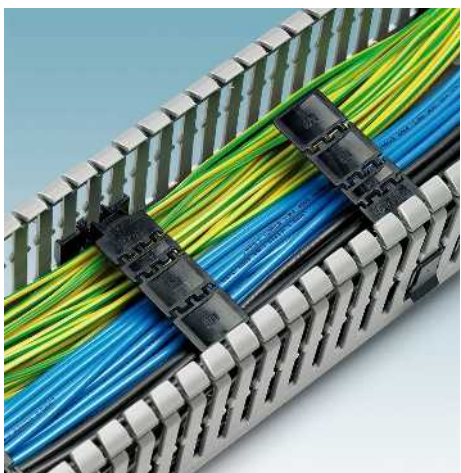
Beschreibung
Verdrahtungskanal , Länge 2000 mm, bestehend aus Unter- und Oberteil
B x H: 25 x 25 mm
B x H: 25 x 40 mm
B x H: 25 x 60 mm
B x H: 25 x 80 mm
B x H: 30 x 40 mm
B x H: 30 x 60 mm
B x H: 30 x 80 mm
B x H: 30 x 100 mm
B x H: 40 x 40 mm
B x H: 40 x 60 mm
B x H: 40 x 80 mm
B x H: 40 x 100 mm
B 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
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

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
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
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
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

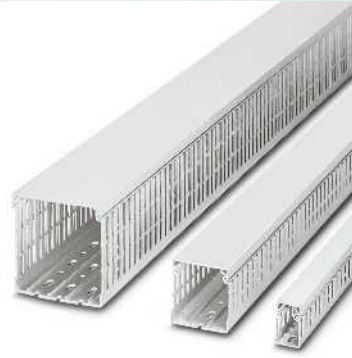
Durchmesser 6 mm, Materialstärke 2 ... 8 mm

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

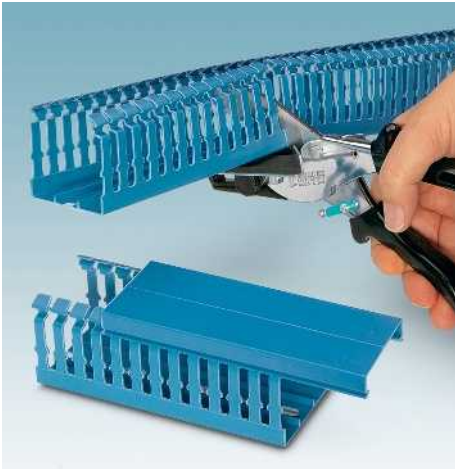
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CD 25X25 BU	3240301	25
CD 25X40 BU	3240302	24
CD 25X60 BU	3240303	15
CD 25X80 BU	3240304	10
CD 30X40 BU	3240305	20
CD 30X60 BU	3240306	24
CD 30X80 BU	3240307	12
CD 30X100 BU	3240308	12
CD 40X40 BU	3240309	25
CD 40X60 BU	3240310	20
CD 40X80 BU	3240311	10
CD 40X100 BU	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

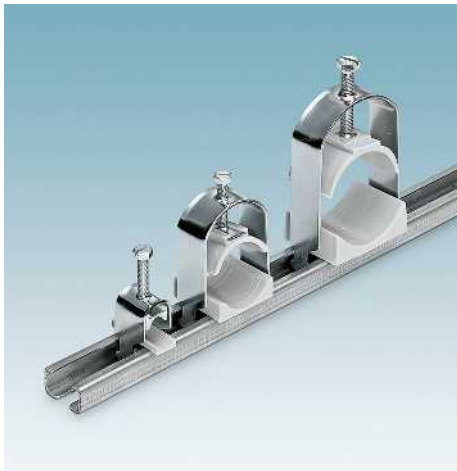
Beschreibung	Farbe
Verdrahtungskanalschere	schwarz
Verdrahtungskanalschneider	schwarz

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

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

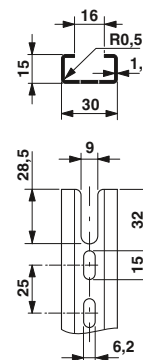
Profilschiene, für Kabelschellen

Technische Daten

Stahl

Bestelldaten

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.



geschlitzt,
Außendurchmesser von 21,2 - 42,5 mm



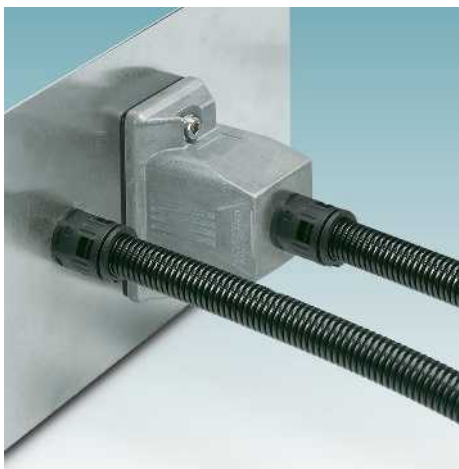
Technische Daten

PA
silikon-, halogen- und cadmiumfrei
V0
-40 ... 105

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schutzschlauch , geschlitzt, zur nachträglichen Montage				
Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch			
21,2 / 16,5	40	schwarz	WP-PA HF-SL 21,2 BK	10
28,5 / 23	45	schwarz	WP-PA HF-SL 28,5 BK	10
34,5 / 29	55	schwarz	WP-PA HF-SL 34,5 BK	10
42,5 / 36	65	schwarz	WP-PA HF-SL 42,5 BK	10
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		
54,5 / 48	100 / -	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	schwarz		
13	10	schwarz		
15,8	12	schwarz		
21,2	16,5	schwarz		
28,2	23	schwarz		
34,5	29	schwarz		
42,5	37	schwarz		
Endtüllen				
Durchmesser [mm] außen / innen				
10		schwarz		
13		schwarz		
15,8		schwarz		
21,2		schwarz		
28,2		schwarz		
34,5		schwarz		
42,5		schwarz		

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 604

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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

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

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

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 604

Zubehör
siehe ab Seite 604

Zubehör
siehe ab Seite 604

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			
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	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 604

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 604

Zubehör

siehe ab Seite 604

Zubehör

siehe ab Seite 604

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

Material	PA
Inhaltsstoffe	silikon-, halogen- und cadmiumfrei
Schutzart	IP66
Gewindeart	Pg
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 115 [° C]

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]				
10	schwarz			
13	schwarz			
15,8	schwarz			
21,2	schwarz			
28,5	schwarz			
34,5	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			

Zubehör

Gegenmuttern und Dichtungen

siehe ab Seite 604



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 604		

Zubehör		
siehe ab Seite 604		

Zubehör		
siehe ab Seite 604		

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

Allgemeine Daten

Material	PVC
Inhaltsstoffe	silikon- und cadmiumfrei
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	-
Temperatureinsatzbereich	-25 ... 80 [° C]

PVC
silikon- und cadmiumfrei
-
-25 ... 80

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Schutzschlauch, PVC ummantelte Spirale	
Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch
10 / 7	8
14 / 10	10
17 / 13	13
21 / 16	17
27 / 22	20
36 / 29	24
45 / 38	36
Schutzschlauch, PU ummantelte Spirale	
Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch
10 / 7	8
14 / 10	10
17 / 13	13
21 / 16	17
27 / 22	20
36 / 29	24
45 / 38	36
Endtüllen	
Durchmesser [mm] außen / innen	Leitungsdurchmesser [mm]
10 / 7	6
14 / 10	9
17 / 13	11,5
21 / 16	14,5
27 / 21	19,5
36 / 29	26,5
45 / 38	36

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]

PP
IP65
Pg
halogenfrei
HB
-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 604



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 604

siehe ab Seite 604

siehe ab Seite 604

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
Temperatur Einsatzbereich [° C]

Beschreibung

Farbe

Schutzschlauch

Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch	Farbe
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

Durchmesser [mm] außen / innen	Biegeradius [mm] statisch	Farbe
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
Edelstahl 1.4301 / AISI 304
-200 ... 600

Technische Daten
Messing
-40 ... 250

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-STEEL S 10	3240686	10
WP-STEEL S 14	3240687	10
WP-STEEL S 17	3240863	10
WP-STEEL S 21	3240688	10
WP-STEEL S 27	3240864	10
WP-STEEL S 36	3240689	10
WP-STEEL S 45	3240690	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WP-SC BRASS 10	3241065	50
WP-SC BRASS 14	3241066	50
WP-SC BRASS 17	3241067	50
WP-SC BRASS 21	3241068	50
WP-SC BRASS 27	3241069	25
WP-SC BRASS 36	3241070	25
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]	Farbe
10 / 6	6,5	messing
14 / 8,5	10	messing
17 / 11,5	12,5	messing
21 / 15,5	16	messing
27 / 20,5	21,5	messing
36 / 27,5	29	messing
45 / 36,5	38	messing

Verschraubung, IP40, mit metrischem Gewinde

Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]	Farbe
10 / 6	6,5	messing
14 / 8,5	10	messing
17 / 11,5	12,5	messing
21 / 15,5	16	messing
27 / 20,5	21,5	messing
36 / 27,5	27,5	messing
45 / 36,5	35	messing

Verschraubung, IP40, drehbar, mit Pg-Gewinde

Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]	Farbe
10 / 6	6	messing
14 / 8,5	9	messing
17 / 11,5	12	messing
21 / 15,5	15,5	messing
27 / 20,5	20,5	messing
36 / 27,5	27,5	messing
45 / 36,5	36,5	messing

Verschraubung, IP40, drehbar, mit metrischem Gewinde

Schutzschlauch-Außendurchmesser [mm]	Leitungsdurchmesser [mm]	Farbe
10 / 6	6	messing
14 / 8,5	9	messing
17 / 11,5	12	messing
21 / 15,5	15,5	messing
27 / 20,5	20,5	messing
36 / 27,5	27,5	messing
45 / 36,5	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			IP68			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			Technische Daten			Technische Daten		
Polyamid glasfaserverstärkt			Messing, vernickelt			Messing, vernickelt		
Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	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						
			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			
						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 viele 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 614.	
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	

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	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	transparent
--	-------------

Kabel- und Leitermarker für Etiketten , beschriftbar mit EML oder EMLC, Durchmesser 1 - 20 mm, Schriftfeld: 20 x 8 mm	weiß
--	------

	weiß
--	------

Einsteckstreifen für Laserdrucker, DIN A4, perforiert

- 1 Bogen = 174 Schilder
- 1 Bogen = 56 Schilder
- 1 Bogen = 488 Schilder

Rolle, Einsteckschilder, beschriftbar mit Thermotransferdrucker

- 1 Rolle = 5400 Marker
- 1 Rolle = 2300 Marker
- 1 Rolle = 5000 Marker

UniSheet, Einsteckschilder, beschriftbar mit THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK ID und BLUEMARK ID COLOR

- 1 UniSheet = 48 Schilder
- 1 UniSheet = 16 Schilder

Gewebeetikett

- 1 Rolle = 2500 Etiketten
- 1 Rolle = 2500 Etiketten

UniSheet, selbstklebende Etiketten für Thermotransferdrucker

- 1 UniSheet = 64 Etiketten, Schriftfeld: 20 x 8 mm

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Technische Daten

Polyethylen
-40 ... 80
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK	1005208	100

Zubehör

ESL 29X8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10
TMP-US-MAG1	0803341	1



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		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

KMK 3	1005211	50
-------	---------	----

Technische Daten		
PA		
-40 ... 100		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

LM	1004377	100
----	---------	-----

Technische Daten		
PA		
-40 ... 100		
silikon- und halogenfrei		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

KME	0807083	50
-----	---------	----

Zubehör		
---------	--	--

ESL 40X17	0808095	10
-----------	---------	----

EMT (40X17)R	0817293	1
--------------	---------	---

US-EMP (40X17)	0829437	10
----------------	---------	----

TMP-US-MAG1	0803341	1
-------------	---------	---

Zubehör		
---------	--	--

ESL 24X4	0808231	10
----------	---------	----

EMT (24X4)R	0816265	1
-------------	---------	---

TMP-US-MAG1	0803341	1
-------------	---------	---

Zubehör		
---------	--	--

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1
US-EML (20X8)	0800458	10
TMP-US-MAG1	0803341	1

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 viele Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG26 im THERMOMARK CARD ...
- **Bezeichnungsbeispiel:**
UCT-EMP (25x6)
 Schriftfeldbreite: 25 mm
 Schriftfeldhöhe: 6 mm
 Verpackungsart: Matte

Hinweise:

Passende Kabelbinder finden Sie ab Seite 588 oder im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products.



Schriftfeld: 25 x 6 mm,
für Kabeldurchmesser > 6 mm

Allgemeine Daten

Material	PC (Polycarbonat)
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 und TOPMARK

- 1 Matte = 15 Schilder
- 1 Matte = 15 Schilder
- 1 Matte = 3 Schilder
- 1 Matte = 3 Schilder

Rolle, Einsteckschilder, beschriftbar mit THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLLMASTER 300, THERMOMARK ROLLMASTER 600

- 1 Rolle = 5000 Marker
- 1 Rolle = 5400 Marker
- 1 Rolle = 2500 Marker
- 1 Rolle = 2300 Marker

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-EMP ...

Technische Daten

PC (Polycarbonat)
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
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 (Polycarbonat) 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
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Technische Daten		
PC (Polycarbonat) 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
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Technische Daten		
PC (Polycarbonat) 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
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 viele Einsteckschilder für Kunststoff-Kabelmarker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die UCT-Matten sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-UCT-MAG26 im THERMOMARK CARD ...
- Die UniSheets sind auch verwendbar mit dem Magazin THERMOMARK CARD-US-MAG1 im THERMOMARK CARD ...
- **Bezeichnungsbeispiel:**
UCT-EMP (25x6)
 Schriftfeldbreite: 25 mm
 Schriftfeldhöhe: 6 mm
 Verpackungsart: Rolle



Hinweise:	
Passende Kabelbinder finden Sie ab Seite 588 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

Beschreibung	Farbe
Kabelmarkerträger für Kabelbindermontage	transparent

UniCard, Einsteckstreifen für Kabelmarkerträger KMK..., beschriftbar mit THERMOMARK CARD, BLUEMARK und TOPMARK

- 1 Matte = 15 Schilder
- 1 Matte = 15 Schilder
- 1 Matte = 3 Schilder
- 1 Matte = 3 Schilder

UniSheet, Einsteckschilder, beschriftbar mit THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK ID und BLUEMARK ID COLOR

- 1 UniSheet = 84 Schilder
- 1 UniSheet = 48 Schilder
- 1 UniSheet = 9 Schilder
- 1 UniSheet = 16 Schilder

Rolle, Einsteckschilder, beschriftbar mit THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLLMASTER 300, THERMOMARK ROLLMASTER 600

- 1 Rolle = 5000 Marker
- 1 Rolle = 5400 Marker
- 1 Rolle = 2500 Marker
- 1 Rolle = 2300 Marker

Kabelbinder, halogenfrei, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V2, maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]¹)

- 35 / 130
- 50 / 220
- 79 / 220

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme von UCT-EMP ...

Magazin für THERMOMARK CARD...,

zur Aufnahme aller US-Materialien

Magazin für THERMOMARK CARD und THERMOMARK PRIME

zur Aufnahme aller US-Materialien

Technische Daten

PA
HB
-40 ... 100
halogenfrei

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KMK UV (25X6)	1014106	100

Zubehör

UCT-EMP (25X6)	1014117	10
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
EMT (25X6)R	0817264	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
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
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
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
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
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	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



Kabelbinderlänge von 98 ... 1000 mm



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	transparent	WT-HF 2,5X98
40 / 80	transparent	WT-HF 2,6X160
52 / 80	transparent	WT-HF 2,6X200
35 / 130	transparent	WT-HF 3,6X140
50 / 130	transparent	WT-HF 3,6X200
80 / 130	transparent	WT-HF 3,6X290
40 / 220	transparent	WT-HF 4,5X160
50 / 220	transparent	WT-HF 4,5X200
79 / 220	transparent	WT-HF 4,5X290
100 / 220	transparent	WT-HF 4,5X360
115 / 220	transparent	WT-HF 4,5X430
80 / 540	transparent	WT-HF 7,8X300
100 / 540	transparent	WT-HF 7,8X365
158 / 540	transparent	WT-HF 7,8X540
233 / 700	transparent	WT-HF 9X780
143 / 1080	transparent	WT-HF 12,6X850
302 / 1080	transparent	WT-HF 12,6X1000
Kabelbinder, Großpackung, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]		
21 / 80	transparent	WT-HF 2,5X98-L
40 / 80	transparent	WT-HF 2,6X160-L
52 / 80	transparent	WT-HF 2,6X200-L
35 / 130	transparent	WT-HF 3,6X140-L
50 / 130	transparent	WT-HF 3,6X200-L
80 / 130	transparent	WT-HF 3,6X290-L
40 / 220	transparent	WT-HF 4,5X160-L
50 / 220	transparent	WT-HF 4,5X200-L

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

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

Zubehör

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

Kabelbinder für den Außeneinsatz

bis 105 °C



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



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

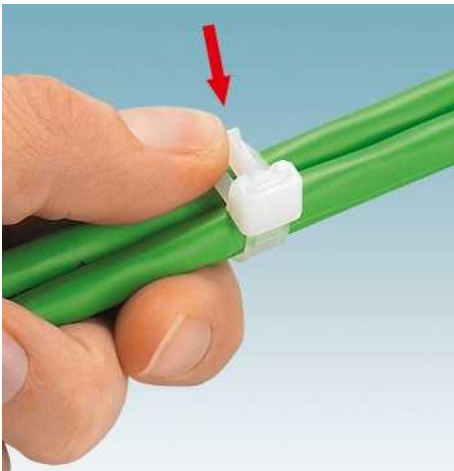
Professionelle Kabelbinderzange, für Kunststoff-Kabelbinder mit Breite 2,2 - 4,8 mm, Materialstärke bis 1,6 mm

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]

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

Bestelldaten

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]

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

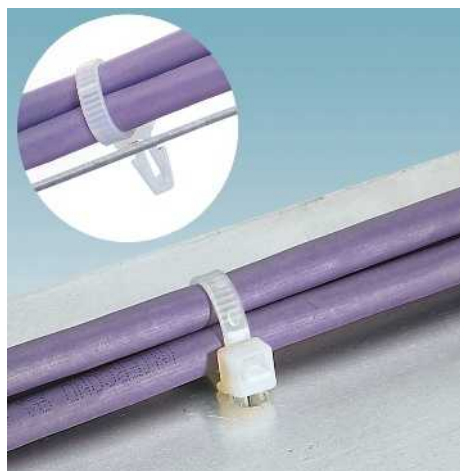
Kabelbinder, Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]

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

Bestelldaten

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		
------------------	--	--

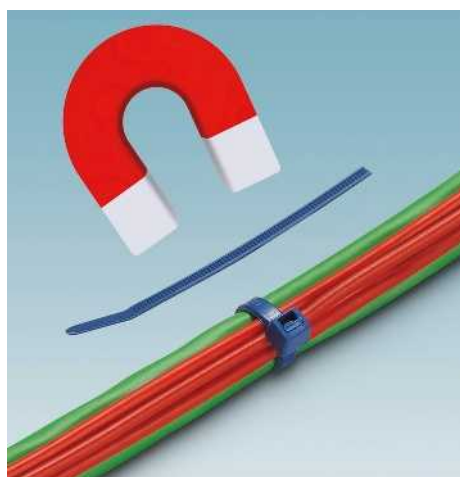
Bestelldaten		
--------------	--	--

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		
------------------	--	--

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 AISI 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 246.



Kabelbinderlänge von 150 ... 1067 mm

Norm

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 246.



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 WT-BASE LS HF 4 BK	3240706	100
	3240707	100
WT-BASE LS HF 6 WT-BASE LS HF 6 BK	3240708	100
	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 WT-BASE HF 5 BK	3240702	100
	3240703	100
WT-BASE HF 9 WT-BASE HF 9 BK	3240704	100
	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

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

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

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85

Beschreibung

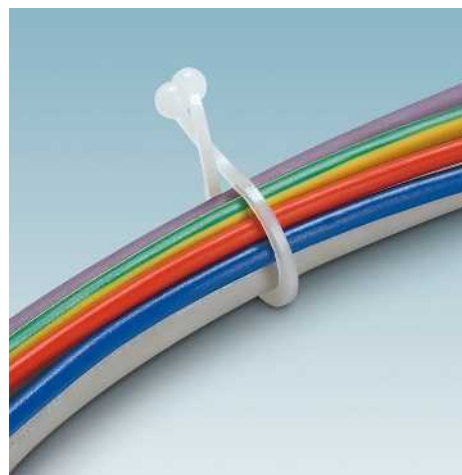
Kabelbindersockel, für Kabelbinder bis 8 mm Breite, mit angespritztem Spreizniet, Bohrdurchmesser 6,5 mm

transparent

Kabelbindersockel, für Kabelbinder bis 9,5 mm Breite, mit Lamellenfuß, Bohrdurchmesser 8 mm, einschlagbar

schwarz

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

Technische Daten

Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
WG-D HF 7,6	3241099	500
WG-D HF 10,2	3241101	500
WG-D HF 12,7	3241103	500
WG-D HF 16	3241105	500
WG-D HF 20,3	3241107	1000
WG-D HF 7,6 BK	3241100	500
WG-D HF 10,2 BK	3241102	500
WG-D HF 12,7 BK	3241104	500
WG-D HF 16 BK	3241106	500
WG-D HF 20,3 BK	3241108	1000

Allgemeine Daten

Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 85

Beschreibung

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



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

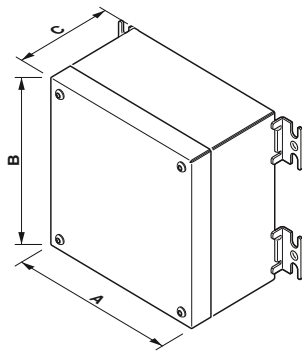
Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.



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



**Bautiefe 80 mm und 100 mm,
Gehäuse mit verschraubtem Deckel;
ohne Flansch, ohne Montageplatte**

Ex: EAC Ex IEC ATEX
Baseefa 14ATEX0393U

Technische Daten

Material Dichtung	Silikon
Lieferumfang	Befestigungswinkel mit Montageschrauben, Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht, Installationsanweisung
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	7 [J]
Oberflächenbeschaffenheit	gebürstet, Körnung 240
Temperaturbeständigkeit	-55 ... 135 [° C]
Verschlussart	geschraubter Deckel, Innensechskantschrauben
Gehäusebefestigung	Außenbefestigungslaschen
Materialstärke	1,5 [mm]

Bestelldaten

Beschreibung	Maß A x B x C [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, ohne Montageplatte	100 x 100 x 80	E S6 A 100X100X80	0899000	1
	150 x 100 x 80	E S6 A 150X100X80	0899001	1
	200 x 100 x 80	E S6 A 200X100X80	0899002	1
	120 x 120 x 100	E S6 A 120X120X100	0899009	1
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	E S4 A 100X100X80	0899550	1
	150 x 100 x 80	E S4 A 150X100X80	0899551	1
	200 x 100 x 80	E S4 A 200X100X80	0899552	1
	120 x 120 x 100	E S4 A 120X120X100	0899559	1
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

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.
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
---	--------------	-------------------------	----------------	----



**Bautiefe 80 mm,
Gehäuse mit verschraubtem Deckel;
ohne Flansch, mit Montageplatte**

Ex: EAC Ex IEC Ex
Baseefa14ATEX0393U



**Bautiefe 100 mm,
Gehäuse mit verschraubtem Deckel;
ohne Flansch, mit Montageplatte**

Ex: EAC Ex IEC Ex
Baseefa14ATEX0393U



**Bautiefe 120 mm,
Gehäuse mit verschraubtem Deckel;
ohne Flansch, mit Montageplatte**

Ex: EAC Ex IEC 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

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

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E S6 A 150X150X100	0899010	1

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

Zubehör

EMP-V4A CS LID	0839003	10
----------------	---------	----

Zubehör

EMP-V4A CS LID	0839003	10
----------------	---------	----

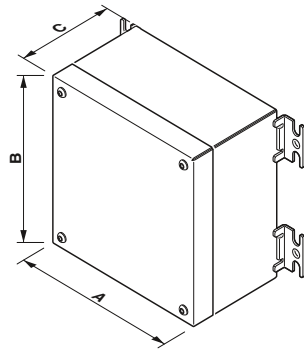
Zubehör

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



Bautiefe 160 mm, Gehäuse mit verschraubtem Deckel, ohne Flansch, mit Montageplatte

Ex: EAC Ex IEC ATEX
Baseefa 14ATEX0393U

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

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.

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

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	silber
Größe: Hex 4 x 50 mm	silber
Edelstahlschild , unbeschriftet, 70 x 50 x 1 mm	silberfarben

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

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



Bautiefe 160 mm, Gehäuse mit verschraubtem Deckel, mit Flanschplatten unten, mit Montageplatte

Bautiefe 160 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flansch, mit Montageplatte

Bautiefe 160 mm, Schrank mit Türscharnier, mit Flanschplatten unten, mit Montageplatte

Ex:
Baseefa14ATEX0393U

Ex:
Baseefa14ATEX0393U

Ex:
Baseefa14ATEX0393U

Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

Silikon
Montageplatte , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung , Flanschplatten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppeltürschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss , Montageplatte , Doppeltürschlüssel , Befestigungswinkel mit Montageschrauben , Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht , Installationsanweisung , Flanschplatten

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
geschraubter Deckel , Innensechskantschrauben

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart

IP66
7
gebürstet , Körnung 240
-55 ... 135
Tür mit wechselbarem Scharnier , Vierteldrehverschluss mit Doppelbart

Außenbefestigungsglaschen
1,5

Außenbefestigungsglaschen
1,5

Außenbefestigungsglaschen
1,5

Bestelldaten

Bestelldaten

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

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

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

Zubehör

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

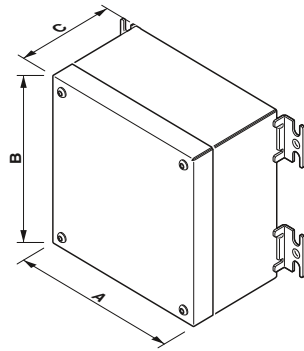
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

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

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



Bautiefe 200 mm, Gehäuse mit verschraubtem Deckel, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte

Ex: EAC Ex IEC RoHS
Baseefa14ATEX0393U

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

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.

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	silber
Größe: Hex 4 x 50 mm	silber
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



Bautiefe 200 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte

Ex: EAC Ex IEC Ex ATEX
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
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

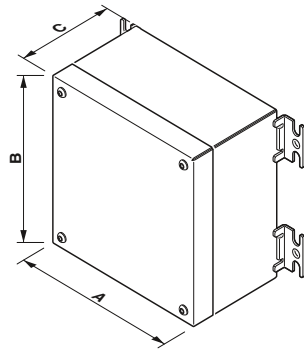
Zubehör

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



Bautiefe 210 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte

Ex: IEC
Baseefa 14ATEX0393U

Technische Daten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss, Montageplatte, Doppelschüssel, 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	Tür mit wechselbarem Scharnier, Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Materialstärke	Außenbefestigungslaschen 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

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.

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	silber
Größe: Hex 4 x 50 mm	silber
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



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: EAC Ex IEC Ex
Baseefa14ATEX0393U

Ex: EAC Ex IEC Ex
Baseefa14ATEX0393U

Technische Daten

Technische Daten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss, Montageplatte, Doppelschlüssel, Befestigungswinkel mit Montageschrauben, Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht, Installationsanweisung, Flanschplatten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss, Montageplatte, Doppelschlüssel, 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

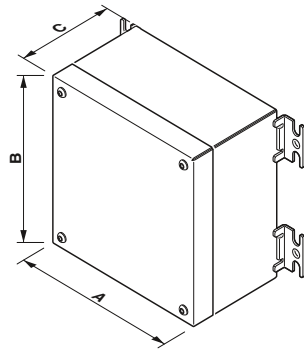
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

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



Bautiefe 240 mm, Schrank mit Türscharnier, ohne Flanschplatten, mit Montageplatte

Ex:
Baseefa14ATEX0393U

Technische Daten

Silikon
Türscharnier mit Vierteldrehverschluss, Montageplatte, Doppelbartschlüssel, Befestigungswinkel mit Montageschrauben, Erdungsbolzen M12 außenseitig angebracht, Installationsanweisung

Material Dichtung	
Lieferumfang	
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	[J]
Oberflächenbeschaffenheit	gebürstet, Körnung 240
Temperaturbeständigkeit	[° C]
Verschlussart	Tür mit wechselbarem Scharnier, Vierteldrehverschluss mit Doppelbart
Gehäusebefestigung	Außenbefestigungslaschen
Materialstärke	[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.

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
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 316L / 1.4404, mit Tür und Drehverschluss, inkl. Flansch und Montageplatte	740 x 980 x 300
	1000 x 1000 x 300
	600 x 600 x 300
	508 x 762 x 300
	600 x 800 x 300
	800 x 800 x 300
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit Tür und Drehverschluss, ohne Flansch, inkl. Montageplatte	740 x 980 x 300
	1000 x 1000 x 300
	600 x 650 x 240
	400 x 650 x 260
	508 x 762 x 300
	600 x 600 x 300
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit Tür und Drehverschluss, inkl. Flansch und Montageplatte	600 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	800 x 800 x 300
	1000 x 1000 x 300
	508 x 762 x 300
	600 x 600 x 300
Klemmenkasten, Edelstahl AISI 304 / 1.4301, mit Tür und Drehverschluss, inkl. Flansch und Montageplatte	600 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	800 x 800 x 300
	1000 x 1000 x 300
	600 x 600 x 300
	600 x 800 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
------------------------	----------------	----



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: EAC Ex IEC Ex
Baseefa14ATEX0393U

Ex: EAC Ex IEC Ex
Baseefa14ATEX0393U

Ex: EAC Ex IEC Ex
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

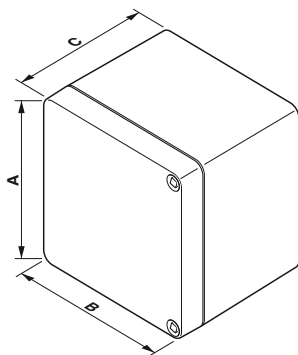
Zubehör

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 Verdrehenschutz lassen sich flexibel an die Einbausituation anpassen
- Umfangreiches, optionales Zubehör für kundenspezifische Klemmenkästen: Erdungsbolzen, unterschiedliche Verschlussysteme 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:

i #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

Schalterschranke 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
Schalterschranke , für alle gängigen 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



Montageplatte



Befestigungswinkel

Technische Daten

Stahl, verzinkt

-
-
-
-
-
-
-

Technische Daten

Edelstahl

-
-
-
-
-
-
-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
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	4
AE EMB CP 2	0899522	4
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1

Zubehör

--	--

Zubehör

--	--



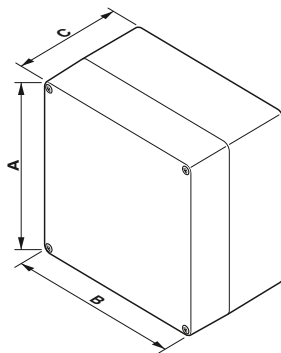
- Montagewinkel mit Verdrehschutz lassen sich flexibel an die Einbausituation anpassen
- Direkte Wandmontagemöglichkeit durch Befestigungskanäle außerhalb des Dichtbereichs, abgedeckt durch den Deckel
- Die Befestigungsschrauben aus Edelstahl sind unverlierbar im Deckel integriert
- Umfangreiches, optionales 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:

i #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





Montageplatte



Befestigungswinkel

Technische Daten

Stahl, verzinkt

-
-
-
-
-
-
-

Technische Daten

Edelstahl

-
-
-
-
-
-
-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE MP SH EP 75X80	0899429	1
AE MP SH EP 75X80	0899429	1
AE MP SH EP 75X110	0899430	1
AE MP SH EP 75X110	0899430	1
AE MP SH EP 75X160	0899431	1
AE MP SH EP 75X160	0899431	1
AE MP SH EP 75X190	0899432	1
AE MP SH EP 75X190	0899432	1
AE MP SH EP 120X122	0899434	1
AE MP SH EP 120X220	0899435	1
AE MP SH EP 160X160	0899436	1
AE MP SH EP 160X260	0899437	1
AE MP SH EP 160X360	0899438	1
AE MP SH EP 160X560	0899439	1
AE MP SH EP 250X255	0899440	1
AE MP SH EP 250X255	0899440	1
AE MP SH EP 250X400	0899441	1
AE MP SH EP 250X400	0899441	1
AE MP SH EP 250X600	0899442	1
AE MP SH EP 360X360	0899443	1
AE MP SH EP 405X400	0899444	1
AE MP SH EP 405X400	0899444	1

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 1	0899519	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1

Zubehör

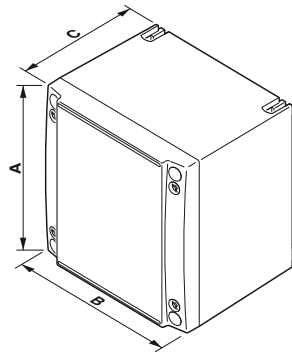
--	--	--

Zubehör

--	--	--

Ex-Polyesterleergehäuse

Leergehäuse mit zwei Verdrahtungsebenen



Klemmenkasten

- 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

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





Montageplatte

Technische Daten

Stahl, verzinkt

-
-
-
-
-
-
-

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

--	--



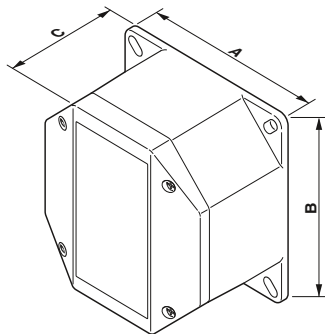
- Integrierte Montagewinkel außerhalb des Dichtbereichs, abgedeckt durch den Deckel
- Die Befestigungsschrauben aus Edelstahl sind unverlierbar im Deckel integriert
- Umfangreiches, optionales Zubehör für kundenspezifische Klemmenkästen: Metallwinkel (Offshore-Platte) für Schirmung und Erdung, Erdungsbolzen, 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:

i #0851



Klemmenkasten

Material

Material Dichtung
Schutzart
Schlagfestigkeit
Temperaturbeständigkeit
Verschlussart
Gehäusebefestigung

[J]
[° C]

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

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
integrierte Außenbefestigungsglasche

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

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5

Polyesterleergehäuse

Leergehäuse mit Deckel



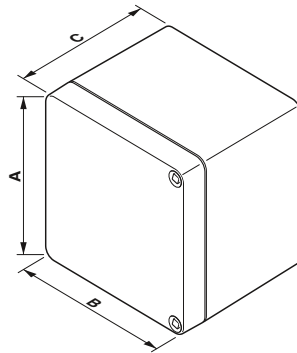
- Direkte Wandmontagemöglichkeit durch Befestigungskanäle außerhalb des Dichtbereichs, abgedeckt durch den Deckel
- Montagewinkel mit Verdrehenschutz lassen sich flexibel an die Einbausituation anpassen
- Die Befestigungsschrauben aus Edelstahl sind unverlierbar im Deckel integriert
- Umfangreiches, 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

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





Montageplatte



Befestigungswinkel

Technische Daten

Stahl, verzinkt
-
-
-
-
-
-
-

Technische Daten

Edelstahl
-
-
-
-
-
-
-

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE MP SH EP 75X80	0899429	1
AE MP SH EP 75X80	0899429	1
AE MP SH EP 75X110	0899430	1
AE MP SH EP 75X110	0899430	1
AE MP SH EP 75X160	0899431	1
AE MP SH EP 75X160	0899431	1
AE MP SH EP 75X190	0899432	1
AE MP SH EP 75X190	0899432	1
AE MP SH EP 100X320	0899433	1
AE MP SH EP 120X122	0899434	1
AE MP SH EP 120X220	0899435	1
AE MP SH EP 160X160	0899436	1
AE MP SH EP 160X260	0899437	1
AE MP SH EP 160X360	0899438	1
AE MP SH EP 160X560	0899439	1
AE MP SH EP 250X255	0899440	1
AE MP SH EP 250X255	0899440	1
AE MP SH EP 250X400	0899441	1
AE MP SH EP 250X400	0899441	1
AE MP SH EP 250X600	0899442	1
AE MP SH EP 360X360	0899443	1
AE MP SH EP 405X400	0899444	1
AE MP SH EP 405X400	0899444	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1
AE EMB EP 2	0899520	1

Zubehör

Zubehör

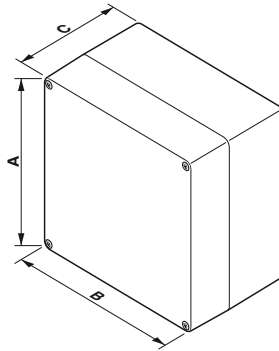
--	--	--

--	--	--

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



Klemmenkasten mit 6 Klemmen 2,5 mm² in Push-in-Anschluss-technik

Anschlussdaten der Klemmen

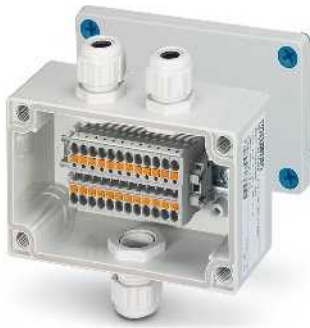
Nennstrom I_N : 24 A (bei 2,5 mm²)
 Nennspannung U_N : 800 V
 Belastungsstrom maximal: 30 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)
 Leiterquerschnitt starr $_{min.}$: 0,14 mm²
 Leiterquerschnitt starr $_{max.}$: 4 mm²

Material
 Material Dichtung
 Schutzart
 Schlagfestigkeit [J]
 Temperaturbeständigkeit [° C]
 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



Klemmenkasten mit 12 Klemmen 2,5 mm² in Push-in-Anschlussstechnik



Klemmenkasten mit 20 Klemmen 2,5 mm² in Push-in-Anschlussstechnik

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

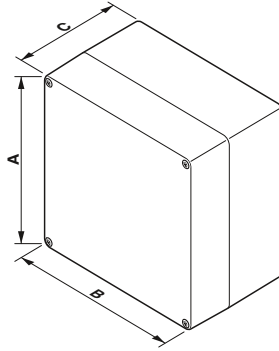
Bestückte Klemmenkästen

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

[J]
 [° C]

ABS
 Silikon
 IP67
 2 nach EN 62262/EN 50102
 -25 ... 60
 geschraubter Deckel, Phillips-Recess
 Verschraubung im Gehäuseboden

Technische Daten

Bestelldaten

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

Typ	Artikel-Nr.	VPE
E AB A 85X83X60 6TB	3002002	1



Klemmenkasten mit 12 Klemmen 2,5 mm² in Schraubanschlusstechnik



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

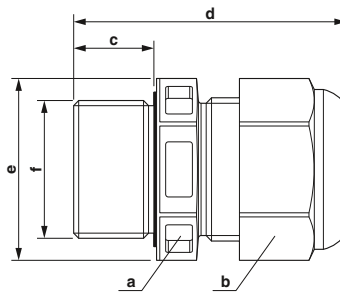
Ex-Kabelverschraubungen

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 656.

Ex: EAC Ex IEC Ex

PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

Technische Daten

PA
EPDM (Kabeldichtung, halogenfrei)

-40 °C ... 75 °C (statisch (s. Baumusterprüfbericht +15 °C ... +65 °C bei Schlagenergie 4J))

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

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

Bestelldaten

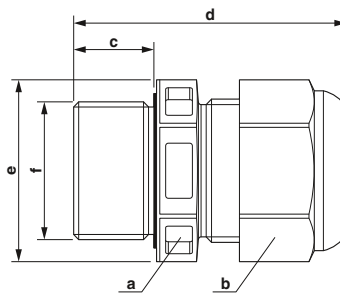
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BK	1415106	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BK	1415107	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BK	1415108	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BK	1415109	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BK	1415110	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415111	5

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 656.

Ex: EAC Ex IEC Ex

PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

Technische Daten

PA
EPDM (Kabeldichtung, halogenfrei)

-40 °C ... 75 °C (statisch (s. Baumusterprüfbericht +15 °C ... +65 °C bei Schlagenergie 4J))

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

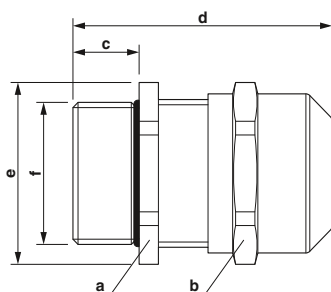
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BL	1415114	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BL	1415116	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BL	1415117	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BL	1415118	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BL	1415119	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415120	5
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BL	1415121	1
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BL	1415122	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 656

Ex Ex EAC Ex IEC Ex Ex 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

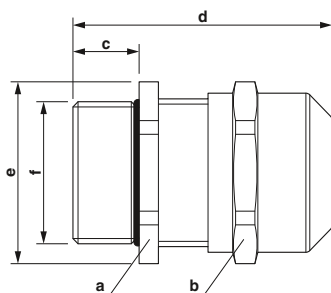
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415123	10
G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415124	10
G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415125	10
G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415126	10
G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415127	5
G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415129	5
G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415146	1
G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415147	1

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 657.

Ex Ex EAC Ex IEC Ex Ex 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

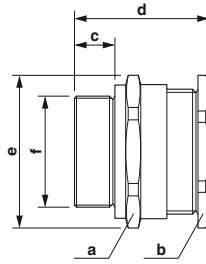
Typ	Artikel-Nr.	VPE
G-ESISEC-M12-S68N-NEPDS-S	1415148	10
G-ESISEC-M16-S68N-NEPDS-S	1415149	10
G-ESISEC-M20-S68N-NEPDS-S	1415163	10
G-ESISEC-M25-M68N-NEPDS-S	1415165	10
G-ESISEC-M32-M68L-NEPDS-S	1415166	5
G-ESISEC-M40-M68L-NEPDS-S	1415168	5
G-ESISEC-M50-L68L-NEPDS-S	1415169	1
G-ESISEC-M63-L68L-NEPDS-S	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 656.

Ex: EAC Ex IEC

Sira 13ATEX1068X / IECEx SIR 13.0023X

Technische Daten

Messing, vernickelt

-

EPDM

-60 °C ... 130 °C (statisch)

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

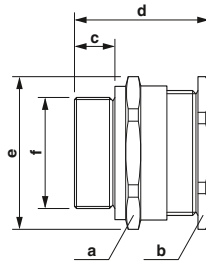
Maße [mm]					Gewinde
a	b	c	d	e	f
27,00	27,00	15,00	39,00	29,70	M20
36,00	36,00	15,00	41,00	39,60	M25
41,00	41,00	15,00	42,00	45,10	M32
50,00	50,00	15,00	43,00	55,00	M40
60,00	60,00	15,00	45,00	66,00	M50
75,00	75,00	15,00	45,00	82,50	M63

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 657.

Ex: EAC Ex IEC

Sira 13ATEX1068X / IECEx SIR 13.0023X

Technische Daten

Edelstahl 316L

-

EPDM

-60 °C ... 130 °C (statisch)

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

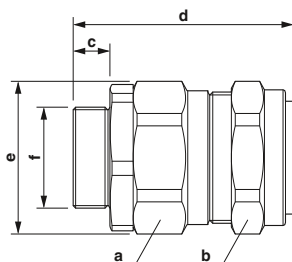
Maße [mm]					Gewinde
a	b	c	d	e	f
27,00	27,00	15,00	39,00	29,70	M20
36,00	36,00	15,00	41,00	39,60	M25
41,00	41,00	15,00	42,00	45,10	M32
50,00	50,00	15,00	43,00	55,00	M40
60,00	60,00	15,00	45,00	66,00	M50
75,00	75,00	15,00	45,00	82,50	M63

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 656.

Ex: EAC Ex IEC Ex
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 (statisch)		

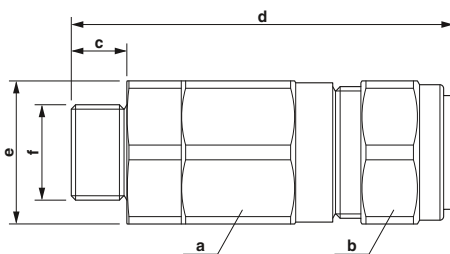
Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	silberfarben	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	73,00	26,40	M20
M20 x 1,5	silberfarben	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	75,00	33,60	M20
M25 x 1,5	silberfarben	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	82,00	41,30	M25
M32 x 1,5	silberfarben	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 657.

Ex: EAC Ex IEC Ex
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 (statisch)		

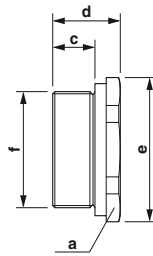
Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	silberfarben	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	73,00	26,40	M20
M20 x 1,5	silberfarben	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	75,00	33,60	M20
M25 x 1,5	silberfarben	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	82,00	41,30	M25
M32 x 1,5	silberfarben	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 656.

Ex:

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

Messing, vernickelt
-60 °C ... 130 °C

Bestelldaten

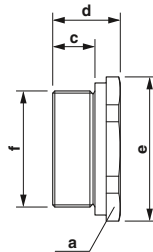
Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M20 x 1,5	silberfarben	-
M25 x 1,5	silberfarben	-
M32 x 1,5	silberfarben	-
M40 x 1,5	silberfarben	-
M50 x 1,5	silberfarben	-
M63 x 1,5	silberfarben	-

Maße [mm]					Gewinde
a	b	c	d	e	f
24,00	-	15,30	20,30	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 657.

Ex:

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

Edelstahl 316L
-60 °C ... 130 °C

Bestelldaten

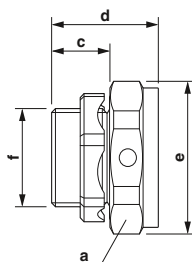
Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]
M20 x 1,5	silberfarben	-
M25 x 1,5	silberfarben	-
M32 x 1,5	silberfarben	-
M40 x 1,5	silberfarben	-
M50 x 1,5	silberfarben	-
M63 x 1,5	silberfarben	-

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 656.

Ex: EAC Ex IEC SIRA
Sira 10ATEX1307U / IECEx SIR 10.0149U

Allgemeine Daten		
Material		
Material O-Ring		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		

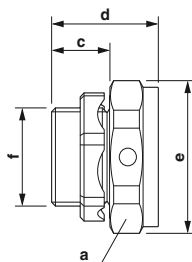
Technische Daten		
Messing, vernickelt		
Silikon		
-60 °C ... 130 °C		

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	silberfarben	-	30,00	-	15,00	32,00	33,00	M20
M25 x 1,5	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 657.

Ex: EAC Ex IEC SIRA
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 x 1,5	silberfarben	-	30,00	-	15,00	32,00	26,40	M20
M25 x 1,5	silberfarben	-	31,50	-	15,00	32,00	33,00	M25

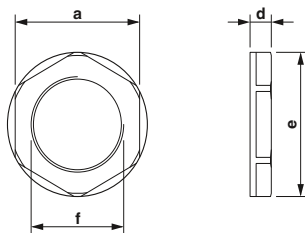
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
A-EXB-20-66L-S-S	1411118	5
A-EXB-25-66L-S-S	1411121	5

Installations- und Montagmaterial - CABINET add-on

Ex-Kabelverschraubungen

Kunststoff-Gegenmuttern, metrisch, EN 60423

– Farbe: tiefschwarz (RAL 9005)



Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

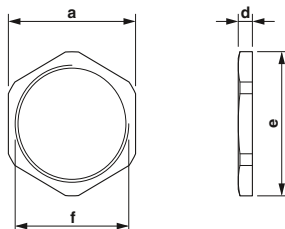
PA
-20 °C ... 100 °C

Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]						Gewinde
			a	b	c	d	e	f	
M12 x 1,5	tiefschwarz RAL 9005	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12	
M16 x 1,5	tiefschwarz RAL 9005	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16	
M20 x 1,5	tiefschwarz RAL 9005	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20	
M25 x 1,5	tiefschwarz RAL 9005	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25	
M32 x 1,5	tiefschwarz RAL 9005	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32	
M40 x 1,5	tiefschwarz RAL 9005	-	50,00	-	-	7,00	55,30	M40	
M50 x 1,5	tiefschwarz RAL 9005	-	60,00	-	-	8,00	66,10	M50	
M63 x 1,5	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

Messinggegenmuttern, metrisch, EN 60423



Messinggegenmutter

Allgemeine Daten

Material
Umgebungstemperatur (Betrieb)

Technische Daten

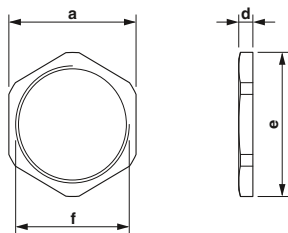
Messing, vernickelt
-70 °C ... 220 °C

Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]						Gewinde
			a	b	c	d	e	f	
M12 x 1,5	silberfarben	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12	
M16 x 1,5	silberfarben	-	19,00	-	-	2,80	21,00	M16	
M20 x 1,5	silberfarben	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	
M25 x 1,5	silberfarben	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	
M32 x 1,5	silberfarben	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	
M40 x 1,5	silberfarben	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	
M50 x 1,5	silberfarben	-	57,00	-	-	5,00	65,00	M50	
M63 x 1,5	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

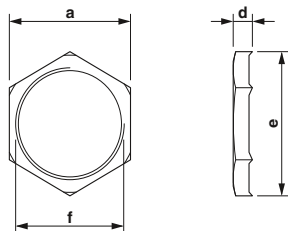
Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde f
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	silberfarben	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25 x 1,5	silberfarben	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25
M32 x 1,5	silberfarben	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32
M40 x 1,5	silberfarben	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40
M50 x 1,5	silberfarben	-	55,00	-	-	5,00	65,00	M50
M63 x 1,5	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

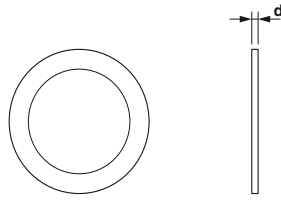
Bestelldaten

Gewindeart	Farbe	Klemmbereich [mm]	Maße [mm]					Gewinde f
			a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	silberfarben	-	15,00	-	-	4,70	16,50	M12
M16 x 1,5	silberfarben	-	19,00	-	-	4,70	21,00	M16
M20 x 1,5	silberfarben	-	24,00	-	-	4,70	27,00	M20
M25 x 1,5	silberfarben	-	30,00	-	-	5,20	33,50	M25
M32 x 1,5	silberfarben	-	36,00	-	-	5,70	40,00	M32
M40 x 1,5	silberfarben	-	46,00	-	-	6,50	50,00	M40
M50 x 1,5	silberfarben	-	60,00	-	-	6,50	65,00	M50
M63 x 1,5	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)

Nylon
-60 °C ... 130 °C

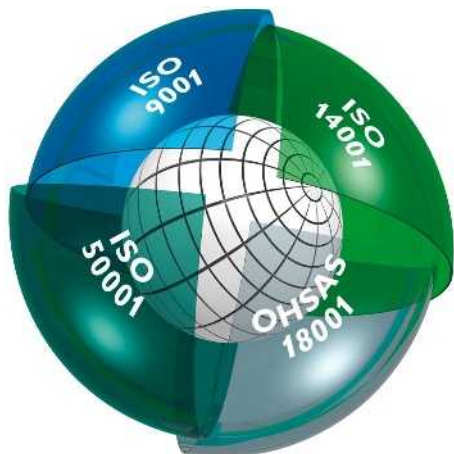
Technische Daten

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

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

Quality in Quantity



Integriertes Managementsystem

Das Ziel des integrierten Managementsystems von Phoenix Contact ist die Zusammenführung aller Anforderungen an Produkte, Prozesse und die Organisation.

In allen Phasen des Produktlebenszyklus werden die Forderungen von Gesetzen, Verordnungen, internationalen Standards und unserer Kunden umgesetzt und zum Teil sogar übertroffen.

Die Integration von Qualität, Umweltschutz, Energieeffizienz und Arbeitssicherheit in das Managementsystem von Phoenix Contact wird jedes Jahr durch unabhängige, weltweit anerkannte Institute auf Konformität überwacht. Die Zertifizierungen nach den internationalen Normen ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 und BS OHSAS 18001 sind für uns das Ergebnis der Unternehmensphilosophie, die Bedürfnisse unserer Kunden, Mitarbeiter und Umwelt möglichst vollkommen zu erfüllen. Sie dienen als Grundlage für innovative Produkte mit dem bekannten hohen Qualitätsstandard von Phoenix Contact, aktiv gelebtem Umweltschutz durch ressourcenschonende und effiziente Produktion und Produkte sowie verantwortungsbewusstem Arbeitsschutz. Selbstverständlich schließen wir darüber hinausgehende Forderungen von Normen, internationalen Approbationen oder speziellen Kundenwünschen in die Unternehmensprozesse mit ein.

Das Ergebnis dieses Systems ist ein Baustein für den Erfolg der Phoenix Contact-Gruppe und der Produkte und Serviceleistungen.

CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung wurde eingeführt als wichtiges Instrument für das Funktionieren des freien Warenverkehrs innerhalb des europäischen Binnenmarktes. Mit dem Anbringen der Kennzeichnung an einem Produkt wird durch den Hersteller die Übereinstimmung mit allen für dieses Produkt anzuwendenden Richtlinien der Europäischen Union (EU) bestätigt. Die EU-Richtlinien beschreiben die Produkteigenschaften in Bezug auf die Gerätesicherheit und die Vermeidung von Gefahren. Sie sind in nationales Recht umzu-

setzen. Die Erfüllung der Anforderungen ist **Voraussetzung für das Inverkehrbringen der Artikel innerhalb der EU.**

Die Produkte unseres Hauses fallen, soweit jeweils zutreffend, zum heutigen Zeitpunkt hauptsächlich in den Geltungsbereich der folgenden Richtlinien:

- 2014/35/EU Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie),
- 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie),
- 2014/32/EU Messgeräte,
- 2006/42/EG Sicherheit von Maschinen (Maschinenrichtlinie),
- 2014/34/EU Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX-Richtlinie),
- 2014/53/EU Funkanlagen (RED-Richtlinie),
- 2011/65/EU Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS-Richtlinie),
- 2012/19/EU Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE-Richtlinie).

Die den genannten Richtlinien zugrunde liegenden Normen sind bereits seit langem Bestandteil unseres Entwicklungsstandards, wodurch die Konformität zu den europäischen Richtlinien sichergestellt wird. Die Nummern der Richtlinien geben den Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Bei Änderungen der Richtlinien und/oder Normen werden unsere Produkte rechtzeitig einer erneuten Konformitätsbewertung unterzogen und zeitnah eine neue Konformitätserklärung ausgestellt. Die aktuellen Erklärungen finden Sie auch jeweils beim Produkt in unserem Download-Bereich.

Im Rahmen der genannten europäischen Richtlinien nimmt die EMV-Richtlinie eine besondere Stellung ein. Sie definiert die elektromagnetische Verträglichkeit als fundamentale Geräteeigenschaft der auf dieser Basis der Richtlinie erlassenen nationalen Gesetze. Die europäische Gesetzgebung trägt damit der Bedeutung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Geräten und Systemen als wesentliche Voraussetzung für das fehlerfreie Arbeiten von Maschinen und Anlagen Rechnung. Phoenix Contact verfügt als eines der international führenden Unternehmen im Bereich des Überspannungsschutzes über ein breites Know-how zum Thema EMV. Dieses Know-how und die Erfahrungen, die sich aus vielen Jahren der Entwicklung und Anwendung von industrieller Interface- und Kommunikationstechnik begründen, haben zu einem

sehr hohen Qualitätsstandard unserer Produkte bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit geführt. Um dieses Know-how auch anderen Unternehmen zur Verfügung zu stellen, wurde ein unabhängiges Labor, Phoenix Testlab, gegründet. Die Phoenix Testlab GmbH ist ein akkreditiertes Dienstleistungsunternehmen, das EMV-Prüfungen konform zu den europäischen Normen anbietet. Bei Phoenix Testlab werden Geräte überdies auf ihre elektrische Sicherheit, mechanische Einwirkungen und ihr Verhalten bei Umwelteinflüssen geprüft. Phoenix Testlab ist ferner „Notified Body“ unter der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU. Als Certification Body (TCB, FCB und RCB) darf Phoenix Testlab diese Produkte auch für die Märkte in den USA, Kanada und Japan zulassen.

Normen und Bestimmungen

Bei der Entwicklung und Pflege unserer Produkte werden alle relevanten Normen und Bestimmungen zugrunde gelegt.

Das internationale Normenwerk unterliegt durch Harmonisierung und neue Erkenntnisse einem stetigen Änderungsprozess. Um diesem Prozess gerecht zu werden, dokumentieren wir den aktuellen Stand der für unsere Produkte relevanten Normen im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products.

Online-Produkt-Informationen-Service im World Wide Web

Das Produktspektrum von Phoenix Contact wird kontinuierlich erweitert.

Alle Produkte unterliegen im Rahmen der Produktbeobachtungspflicht einem Verbesserungsprozess.

Um Innovationen und Produktverbesserungen schnell am Markt zu kommunizieren, bietet das Internet die ideale Plattform.

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

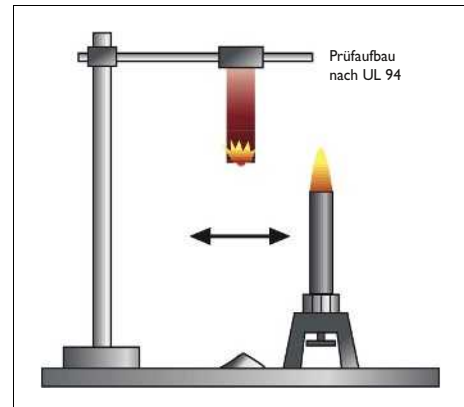
Die Brennbarkeitsprüfungen für Kunststoffe wurden von den Underwriters Laboratories (USA) in der Vorschrift UL 94 definiert. Sie gilt für alle Anwendungsbereiche, insbesondere auch in der Elektrotechnik. In einem Horizontal- (HB-Horizontal Burn) bzw. Vertikaltest (V-Vertical Burn) wird das Brennverhalten 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

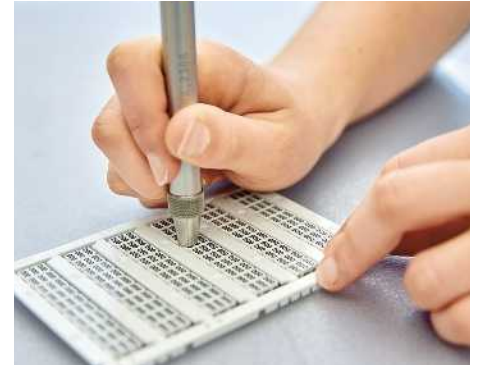
Zur praxisingerechten Nachbildung der Vibrationsbelastung (z. B. in der Bahnindustrie) werden Markierungsmaterialien an- und absteigenden Frequenzen und Amplituden ausgesetzt. Sie werden dabei in den drei Achsen (x, y, z) je fünf Stunden geprüft und dürfen weder beschädigt noch in ihrem Festsitz beeinträchtigt 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

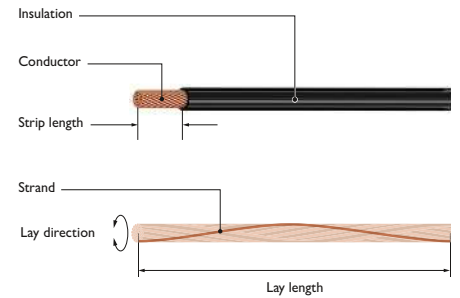
Leiter, Leitung und Kabel dienen gleichermaßen dem Zweck, elektrische Signale oder Energie zu übertragen. Umgangssprachlich wird das Kabel oft mit der Leitung gleichgesetzt, denn beide Varianten bestehen meist aus mehreren voneinander isolierten Leitern. Das Kabel hat eine erhöhte mechanische Beständigkeit. 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 Kunststoffs 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 mehrfächem 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.

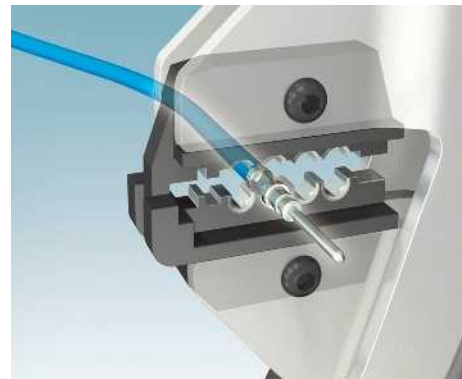
Wenn z. B. Flachstecker verarbeitet werden, sprechen wir vom Crimpen. Für eine zuverlässige Verbindung zwischen Kontakt und Leiter beachten Sie bitte folgende wichtige Punkte.

- 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.

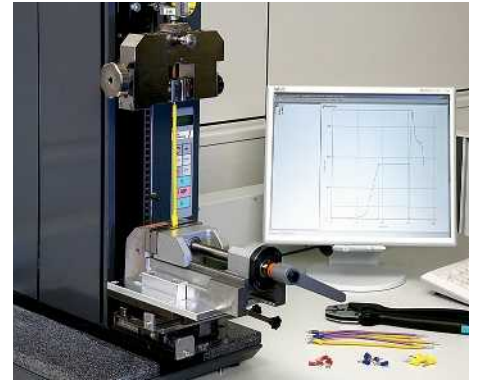
Normativ wird die DIN 46230, DIN 46234 und DIN 46235 als Referenz verwendet. Diese zeitsparende, wirtschaftliche Anschlussweise hat sich seit vielen Jahrzehnten millionenfach bewährt. Die richtige Ausführung ist jedoch eine sehr komplexe Aufgabe. Für eine normgerechte Crimpverbindung ist das richtige 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			
16	14	6	13,23	100	100		445	1400	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.

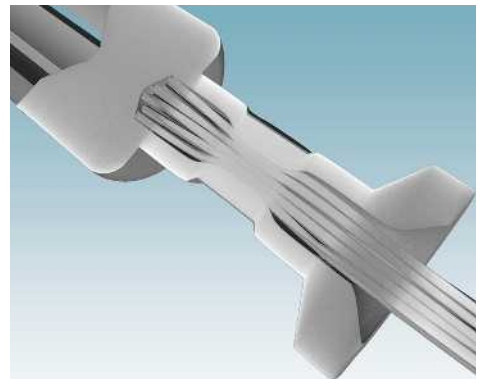
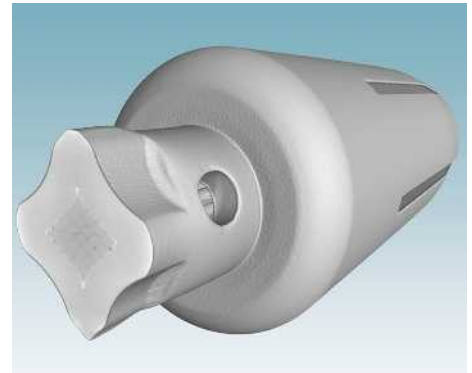
Der Einfluss von aggressiven Medien in der Klemmstelle wird in der Reihenklemmennorm für Kupferleiter bewertet. Der Spannungsfall nach DIN EN 60947-7-1 darf vor und nach der Prüfung einen Wert von 3,2 mV oder das 1,5-fache des zum Prüfbeginn gemessenen Werts nicht überschreiten.

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.

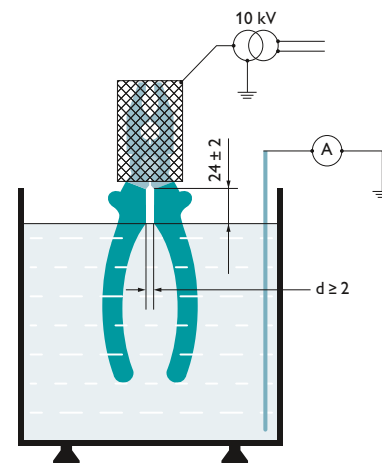
In Isolationsprüfungen werden zuvor konditionierte Werkzeuge (Wasserbad, Feuchtraumlagerung) einer Spannungsprüfung unterzogen. Für 3 Minuten wird eine Spannung von 10 kV angelegt. Der Ableitstrom muss weniger als 1 mA je 200 mm Beschichtungslänge des Handwerkzeugs betragen.

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.

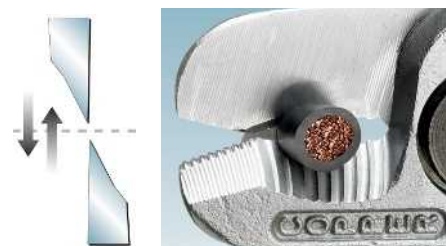
Wenn Leiter und Leitungen im oberen Querschnittsbereich, bis 1400 mm² zu trennen sind, fällt die Wahl auf Kabelschneider mit Ratschenantrieb. Die fein unteretzten Antriebe ermöglichen auch hier ein Minimum an benötigter Handkraft. Bei beiden Varianten, direkter und indirekter Kraftübertragung, unterstützen 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.

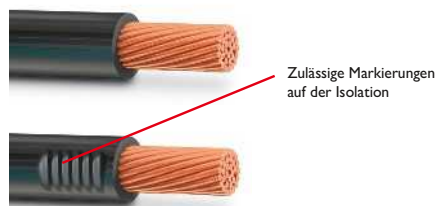
Der Begriff Abisolieren wird sowohl als Oberbegriff genutzt als auch für das Entfernen der Isolation bei Leitern bis 16 mm². Abmanteln beschreibt den Abisolierprozess bei großen Leiterquerschnitten und mehradrigen sowie mehrschichtigen Leitungen und Kabeln. Mit einem entsprechenden Abisolier- bzw. Abmantelwerkzeug 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 Gummisolationen (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.



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 [mm²]*	Kurzzeitstromfestigkeit 1 s [kA]	Maximal zulässiger thermischer Nennstrom bei PEN-Funktion [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 -zeichen

Zertifizierungsstellen und Zulassungsverfahren	Länderkennzeichnung	Explosionsschutz	Länderkennzeichnung	Schiffsklassifikationsgesellschaften	Länderkennzeichnung
CB scheme IECEE-CB Scheme (in Kombi mit Zertifizierer)	International	International Electrotechnical Commission	International	DNV GL - MARITIME	DE
CCA CENELEC Certification Agreement (CCA-Prüfbericht) (in Kombi mit Zertifizierer)	EU	ATEX Directive	EU	Bureau Veritas	FR
Canadian Standards Association (CSA)	CA	Canadian Standards Association (CSA)	CA	Lloyds Register of Shipping	GB
Canadian Standards Association (CSA) - CSA-Zulassung für USA -	US	Canadian Standards Association (CSA) - CSA-Zulassung für USA -	US	ClassNK Nippon Kaiji Kyokai	JP
Canadian Standards Association (CSA) Kombinationslogo - CSA-Zulassung für Kanada und USA -	CA US	Canadian Standards Association (CSA) Kombinationslogo - CSA-Zulassung für Kanada und USA -	CA US	Polski Rejestr Statków	PL
Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	Russian Maritime Register of Shipping	RU
Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL-Zulassung für Kanada -	CA	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL-Zulassung für Kanada -	CA	Korean Register of Shipping	KR
Underwriters Laboratories Inc. (UL) Kombinationslogo - UL-Zulassung für USA und Kanada -	US CA	Underwriters Laboratories Inc. (UL) Kombinationslogo - UL-Zulassung für USA und Kanada -	US CA	American Bureau of Shipping	US
INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT	FM Approvals	US	Registro Italiano Navale	IT
EAC Eurasian Conformity	EAEU	FM Approvals - FM-Zulassung für Kanada -	CA		
DEKRA Certification B.V.	NL	FM Approvals - FM-Zulassung für USA und Kanada -	US CA		
Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	Eurasian Conformity for Ex-products	EAEU		
Eurofins Electrosuisse Product Testing AG SEV-Zertifizierungsverfahren	CH	Korean Certification Mark for Ex-products	KR		
Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Zeichengenehmigung - Gutachten mit Fertigungsüberwachung	DE	National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality	BR		
Berufsgenossenschaft (BG) GS geprüfte Sicherheit	DE	National Supervision and Inspection Center for Explosion Protection and Safety of Instrumentation	CN		
Intertek ETL Listed - Zulassung für USA -	US	Corp. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico	CO		
Intertek ETL Listed - Zulassung für Kanada -	CA				
Intertek ETL Listed - Zulassung für USA und Kanada -	US CA				
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
China Compulsory Certification	CN				
Korean Certification Mark	KR				

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
AI-TWIN 2X 6 -14 GN	1213205	486	BHN 5,5	1209965	453	C S4 A 350X500X160	0899621	629	C-FC 1,5/M4	3240139	494
AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	486	BHN 8	1209978	453	C S4 A 350X500X210	0899652	632	C-FC 1,5/M5	3240140	494
AI-TWIN 2X10 -12 RD	1213206	486	BHN 10	1209981	453	C S4 A 380X380X160	0899597	629	C-FC 1,5/M6	3240141	494
AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	486	BHN 13	1209994	453	C S4 A 382X458X160	0899605	629	C-FC 2,5/M3	3240142	494
AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	486	BLUEMARK ID	1003334	33	C S4 A 382X458X210	0899646	632	C-FC 2,5/M3,5	3240143	494
AI-TWIN 2X16 -16 WH	1213207	486	BLUEMARK ID COLOR	1002329	33	C S4 A 400X260X160	0899577	629	C-FC 2,5/M4	3240144	494
AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	486	BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	201	C S4 A 400X300X160	0899589	629	C-FC 2,5/M5	3240145	494
AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	489	BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	201	C S4 A 400X500X160	0899617	629	C-FC 2,5/M6	3240146	494
AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	489	BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	295	C S4 A 400X650X260	0899677	635	C-FC 2,5/M8	3240147	494
AI-WM 0,5-8 WH	3240542	201	BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	295	C S4 A 450X620X160	0899625	629	C-FC 6/M4	3240148	494
AI-WM 0,75-8 GY	3240543	201	BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	295	C S4 A 450X620X210	0899658	632	C-FC 6/M5	3240149	494
AI-WM 1,5-8 WH	3240545	201	BLUEMARK MAG EM-M (27X27)	1011801	295	C S4 A 480X480X160	0899609	629	C-FC 6/M6	3240150	494
AI-WM 1-8 RD	3240544	201	BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	295	C S4 A 480X480X210	0899649	632	C-FC 6/M8	3240151	494
AI-XL 2,5-8 BU	3240572	201	BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	295	C S4 A 500X400X160	0899601	629	C-FC1 1,5/M3	3240032	495
AI-XL 1,5-8 BK	3201916	485	BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	295	C S4 A 508X762X210	0899664	632	C-FC1 1,5/M3,5	3240033	495
AI-XL 1,5-10 BK	3201974	485	BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	295	C S4 A 508X762X300	0899680	635	C-FC1 1,5/M4	3240034	495
AI-XL 2,5-8 BU	3201929	485	BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	168	C S4 A 550X740X210	0899661	632	C-FC1 1,5/M5	3240035	495
AI-XL 2,5-12 BU	3201987	485	BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	192	C S4 A 600X400X200	0899633	631	C-FC1 2,5/M6	3240036	495
AI-XL 4 -10 GY	3201932	485	BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	192	C S4 A 600X400X210	0899643	632	C-FC1 2,5/M3	3240037	495
AI-XL 6 -12 YE	3201945	485	BLUEMARK MAG WM-M (60X15)	0802746	192	C S4 A 600X600X210	0899655	632	C-FC1 2,5/M3,5	3240038	495
AI-XL 10 -12 RD	3201958	485	BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	193	C S4 A 600X600X300	0899678	635	C-FC1 2,5/M4	3240039	495
AI-XL 16 -12 BU	3201961	485	BM ID CASE	1049953	33	C S4 A 600X650X240	0899676	634	C-FC1 2,5/M6	3240040	495
AH20 -27 BU	3201822	481	BM ID-ADAPTER PLATE-US	1044355	33	C S4 A 600X800X300	0899682	635	C-FC1 2,5/M6	3240041	495
AK 4	0404017	554	BM ID-CARDBOARD BOX	1044361	33	C S4 A 610X914X210	0899670	632	C-FC1 6/M4	3240042	495
AK 16	0404033	555	BM ID-CARTR. BK	1044345	33	C S4 A 640X860X210	0899667	632	C-FC1 6/M5	3240043	495
AK 35	0404046	555	BM ID-CARTR. CY	1044346	33	C S4 A 740X980X210	0899673	632	C-FC1 6/M6	3240044	495
AKG 4 BK	0421032	554	BM ID-CARTR. MA	1044347	33	C S4 A 740X980X300	0899686	635	C-FC1 6/M8	3240045	495
AKG 4 BK-EX	0421058	554	BM ID-CARTR. YE	1044348	33	C S4 A 800X800X300	0899684	635	C-JCI 1,5	3240061	501
AKG 4 BU	0421016	554	BM ID-CLEANING CARTR.	1044350	33	C S6 A 1000X1000X300	0899138	635	C-JCI 2,5	3240062	501
AKG 4 BU-EX	0421061	554	BM ID-DUMMY CARTR. BK	1044351	33	C S6 A 200X200X160	0899047	629	C-JCI 6	3240063	501
AKG 4 GN	3062935	554	BM ID-DUMMY CARTR. CY	1044352	33	C S6 A 200X300X160	0899053	629	C-PCI 1,5/2	3241215	496
AKG 4 GNYE	0421029	554	BM ID-DUMMY CARTR. MA	1044353	33	C S6 A 260X260X160	0899049	629	C-PCI 2,5/2	3241216	496
AKG 4 GNYE-EX	0421045	554	BM ID-DUMMY CARTR. YE	1044354	33	C S6 A 260X260X210	0899084	632	C-PCI 6/2	3241217	496
AKG 4 RD	3062922	554	BM ID-MAG20	1044356	33	C S6 A 260X300X200	0899081	631	C-PCI 1,5/2	3240064	496
AKG 4 YE	3062948	554	BM ID-MAG40	1044357	33	C S6 A 260X380X160	0899059	629	C-PCI 2,5/2	3240066	496
AKG 16 BK	0423030	555	BMK 15X 9 YE	5031605	345	C S6 A 260X380X210	0899090	632	C-PCI 6/2,7	3240068	496
AKG 16 BU	0423014	555	BMK 19X11 YE	5031582	345	C S6 A 300X300X160	0899055	629	C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	490
AKG 16 GN	3062964	555	BMK 20X 8 YE	5031388	345	C S6 A 300X300X200	0899082	631	C-RC 1/M3 DIN	3240070	490
AKG 16 GNYE	0423027	555	BMK 38X11 YE	5031676	345	C S6 A 300X300X210	0899087	632	C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	490
AKG 16 GY	0423043	555	BMKL 12X12 WH	5032361	344	C S6 A 300X500X160	0899069	629	C-RC 1/M4 DIN	3240072	490
AKG 16 RD	3062951	555	BMKL 15X 9 WH	0803663	344	C S6 A 350X500X160	0899073	629	C-RC 1/M5 DIN	3240073	490
AKG 16 YE	3062977	555	BMKL 15X 9 YE	5032497	344	C S6 A 350X500X210	0899102	632	C-RC 1/M6 DIN	3240074	490
AKG 35 BK	0424039	555	BMKL 16X 6 YE	0807096	344	C S6 A 380X380X160	0899061	629	C-RC 1/M8 DIN	3240075	490
AKG 35 BU	0424013	555	BMKL 18X 6 WH	5032293	344	C S6 A 382X458X160	0899065	629	C-RC 10/M10 DIN	3240092	490
AKG 35 GN	3062993	555	BMKL 18X 8 WH	5032329	344	C S6 A 382X458X210	0899096	632	C-RC 10/M12 DIN	3240093	490
AKG 35 GNYE	0424026	555	BMKL 18X 8 YE	5032170	344	C S6 A 400X260X160	0899051	629	C-RC 10/M5 DIN	3240098	490
AKG 35 RD	3062980	555	BMKL 19X11 YE	0800705	344	C S6 A 400X300X160	0899057	629	C-RC 10/M6 DIN	3240090	490
AKG 35 YE	3063002	555	BMKL 20X 8 WH	5032280	344	C S6 A 400X500X160	0899071	629	C-RC 10/M8 DIN	3240091	490
AP 2 METER	5022627	546	BMKL 20X 8 YE	5032138	344	C S6 A 400X650X260	0899127	635	C-RC 120/M10 DIN	3240125	491
AP 2 CM	5022889	546	BMKL 25X 8 WH	5032332	344	C S6 A 450X620X160	0899075	629	C-RC 120/M12 DIN	3240126	491
AP 2-TU	5022630	548	BMKL 25X12 WH	5032374	344	C S6 A 450X620X210	0899108	632	C-RC 120/M8 DIN	3240124	491
AP 2-TU KS	3034372	548	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	344	C S6 A 480X480X160	0899067	629	C-RC 150/M10 DIN	3240128	491
AP 3 METER	5022643	546	BMKL 26X10 YE	0811516	344	C S6 A 480X480X210	0899099	632	C-RC 150/M12 DIN	3240129	491
AP 3 CM	5022876	546	BMKL 27X 8 SR	0803702	344	C S6 A 500X400X160	0899063	629	C-RC 150/M16 DIN	3240130	491
AP 3-TNS 32	5022669	548	BMKL 27X12,5 SR	0803676	344	C S6 A 500X762X210	0899114	632	C-RC 16/M10 DIN	3240097	490
AP 3-TNS 35	5022672	548	BMKL 27X18 SR	0803689	344	C S6 A 508X762X300	0899130	635	C-RC 16/M12 DIN	3240098	490
AP 3-TU	5022656	548	BMKL 27X27 SR	0803692	344	C S6 A 550X740X210	0899111	632	C-RC 16/M5 DIN	3240094	490
AP 3-TU KS	3034373	548	BMKL 50X12 WH	5032387	344	C S6 A 600X400X200	0899083	631	C-RC 16/M6 DIN	3240095	490
AP-ES	5022685	548	BMKL 64X16 WH	0821807	344	C S6 A 600X400X210	0899093	632	C-RC 16/M8 DIN	3240096	490
AP-ME METER	3034361	546	BMKL 64X16 YE	0821810	344	C S6 A 600X600X210	0899105	632	C-RC 185/M10 DIN	3240131	491
AP-ME CM	3034345	546	BMKL 64X34 WH	5032400	344	C S6 A 600X600X300	0899128	635	C-RC 185/M12 DIN	3240132	491
APH-ME	3034374	548				C S6 A 600X650X240	0899126	634	C-RC 185/M16 DIN	3240133	491
APK 1	5022795	551				C S6 A 600X800X300	0899132	635	C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	490
APK-HP 2 METER	5022818	551				C S6 A 610X914X210	0899120	632	C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	490
APK-TU	5022805	551	C PX A 200X200X168	0899331	636	C S6 A 640X860X210	0899117	632	C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	490
APT-ME	3034358	548	C PX A 200X300X168	0899332	636	C S6 A 740X980X210	0899123	632	C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	490
AZK 35	0702997	553	C PX A 405X305X202	0899333	636	C S6 A 740X980X300	0899136	635	C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	490
			C PX A 605X405X252	0899334	636	C S6 A 800X800X300	0899134	635	C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	490
			C S4 A 1000X1000X300	0899688	635	C-BCI 1,5/2,8	3240015	497	C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	490
			C S4 A 200X200X160	0899569	629	C-BCI 1,5/4,6	3240568	497	C-RC 240/M10 DIN	3240134	491
			C S4 A 200X300X160	0899581	629	C-BCI 2,5/2,8	3240046	497	C-RC 240/M12 DIN	3240135	491
			C S4 A 260X260X160	0899573	629	C-BCI 2,5/4,6	3240569	497	C-RC 240/M16 DIN	3240136	491
B											
B-STIFT	1051993	55	C S4 A 260X260X210	0899634	632	C-BCI 6/2,8	3240047	497	C-RC 25/M10 DIN	3240102	490
BF 6,3	1209936	453	C S4 A 260X300X200	0899628	631	C-BCI 6/4,6	3240570	497	C-RC 25/M12 DIN	3240103	490
BG/F	1201060	544	C S4 A 260X380X160	0899593	629	C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	497	C-RC 25/M16 DIN	3240104	490
BG/F 1	1201112	544	C S4 A 260X380X210	0899640	632	C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	497	C-RC 25/M5 DIN	3240099	490
BG/S	1201086	544	C S4 A 300X300X160	0899585	629	C-BCSI 6/10X2,8	3240546	497	C-RC 25/M6 DIN	3240100	490
BG/SA	1201604	544	C S4 A 300X300X200	0899630	631	C-BC					

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 2,5/4,8X0,8	3240054	499	C3 S4 A 260X260X210	0899636	633	CD 25X60 BU	3240303	581
C-RC 35/M6 DIN	3240105	490	C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	499	C3 S4 A 260X380X210	0899642	633	CD 25X60 WH	3240618	581
C-RC 35/M8 DIN	3240106	490	C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	499	C3 S4 A 300X300X210	0899639	633	CD 25X80	3240197	581
C-RC 50/M10 DIN	3240112	490	C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	500	C3 S4 A 350X500X210	0899654	633	CD 25X80 BU	3240304	581
C-RC 50/M12 DIN	3240113	490	C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	500	C3 S4 A 382X458X210	0899648	633	CD 25X80 WH	3240619	581
C-RC 50/M16 DIN	3240114	490	C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	498	C3 S4 A 450X620X210	0899660	633	CD 30X100	3240283	581
C-RC 50/M6 DIN	3240110	490	C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	498	C3 S4 A 480X480X210	0899651	633	CD 30X100 BU	3240308	581
C-RC 50/M8 DIN	3240111	490	C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	499	C3 S4 A 508X762X210	0899666	633	CD 30X100 WH	3240623	581
C-RC 6/M10 DIN	3240087	490	C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	499	C3 S4 A 550X740X210	0899663	633	CD 30X40	3240278	581
C-RC 6/M12 DIN	3240088	490	C-SCMI 6/6,3X0,8	3240060	499	C3 S4 A 600X400X210	0899645	633	CD 30X40 BU	3240305	581
C-RC 6/M4 DIN	3240083	490	C1 S4 A 1000X1000X300	0899689	635	C3 S4 A 600X600X210	0899657	633	CD 30X40 WH	3240620	581
C-RC 6/M5 DIN	3240084	490	C1 S4 A 200X200X160	0899570	629	C3 S4 A 610X914X210	0899672	633	CD 30X60	3240280	581
C-RC 6/M6 DIN	3240085	490	C1 S4 A 200X300X160	0899582	629	C3 S4 A 640X860X210	0899669	633	CD 30X60 BU	3240306	581
C-RC 6/M8 DIN	3240086	490	C1 S4 A 260X260X160	0899574	629	C3 S4 A 740X980X210	0899675	633	CD 30X60 WH	3240621	581
C-RC 70/M10 DIN	3240117	490	C1 S4 A 260X260X210	0899635	633	C3 S6 A 260X260X210	0899086	633	CD 30X80	3240282	581
C-RC 70/M12 DIN	3240118	490	C1 S4 A 260X380X160	0899594	629	C3 S6 A 260X380X210	0899092	633	CD 30X80 BU	3240307	581
C-RC 70/M16 DIN	3240119	490	C1 S4 A 260X380X210	0899641	633	C3 S6 A 300X300X210	0899089	633	CD 30X80 WH	3240622	581
C-RC 70/M6 DIN	3240115	490	C1 S4 A 300X300X160	0899586	629	C3 S6 A 350X500X210	0899104	633	CD 40X100	3240294	581
C-RC 70/M8 DIN	3240116	490	C1 S4 A 300X300X210	0899638	633	C3 S6 A 382X458X210	0899098	633	CD 40X100 BU	3240312	581
C-RC 95/M10 DIN	3240121	491	C1 S4 A 300X500X160	0899614	629	C3 S6 A 450X620X210	0899110	633	CD 40X100 WH	3240627	581
C-RC 95/M12 DIN	3240122	491	C1 S4 A 350X500X160	0899622	629	C3 S6 A 480X480X210	0899101	633	CD 40X40	3240189	581
C-RC 95/M16 DIN	3240123	491	C1 S4 A 350X500X210	0899653	633	C3 S6 A 508X762X210	0899116	633	CD 40X40 BU	3240309	581
C-RC 95/M8 DIN	3240120	491	C1 S4 A 380X380X160	0899598	629	C3 S6 A 550X740X210	0899113	633	CD 40X40 WH	3240624	581
C-RCEI 1,5/M3	3241201	493	C1 S4 A 382X458X160	0899606	629	C3 S6 A 600X400X210	0899095	633	CD 40X60	3240192	581
C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	493	C1 S4 A 382X458X210	0899647	633	C3 S6 A 600X600X210	0899107	633	CD 40X60 BU	3240310	581
C-RCEI 1,5/M4	3241203	493	C1 S4 A 400X260X160	0899578	629	C3 S6 A 610X914X210	0899122	633	CD 40X60 WH	3240625	581
C-RCEI 1,5/M5	3241204	493	C1 S4 A 400X300X160	0899590	629	C3 S6 A 640X860X210	0899119	633	CD 40X80	3240198	581
C-RCEI 1,5/M6	3241205	493	C1 S4 A 400X500X160	0899618	629	C3 S6 A 740X980X210	0899125	633	CD 40X80 BU	3240311	581
C-RCEI 2,5/M3,5	3241206	493	C1 S4 A 450X620X160	0899626	629	CARRIER-EMPLP 22 (27X12,5)	0828985	349	CD 40X80 WH	3240626	581
C-RCEI 2,5/M4	3241207	493	C1 S4 A 450X620X210	0899659	633	CARRIER-EMPLP 22 (27X15)	0828986	349	CD 60X100	3240263	581
C-RCEI 2,5/M5	3241208	493	C1 S4 A 480X480X160	0899610	629	CARRIER-EMPLP 22 (27X18)	0828987	349	CD 60X100 BU	3240316	581
C-RCEI 2,5/M6	3241209	493	C1 S4 A 480X480X210	0899650	633	CARRIER-EMPLP 22 (27X27)	0828988	349	CD 60X100 WH	3240631	581
C-RCEI 2,5/M8	3241210	493	C1 S4 A 500X400X160	0899602	629	CARRIER-EMPLP 22 (27X8)	0828984	349	CD 60X40	3240190	581
C-RCEI 6/M10	3241214	493	C1 S4 A 508X762X210	0899665	633	CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	350	CD 60X40 BU	3240313	581
C-RCEI 6/M5	3241211	493	C1 S4 A 508X762X300	0899681	635	CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	350	CD 60X40 WH	3240628	581
C-RCEI 6/M6	3241212	493	C1 S4 A 550X740X210	0899662	633	CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	350	CD 60X60	3240193	581
C-RCEI 6/M8	3241213	493	C1 S4 A 600X400X210	0899644	633	CARRIER-EMP (17X15)	0827450	348	CD 60X60 BU	3240314	581
C-RCI 1,5/M3	3240016	492	C1 S4 A 600X600X210	0899656	633	CARRIER-EMP (27X15)	0827451	348	CD 60X60 WH	3240629	581
C-RCI 1,5/M3,5	3240017	492	C1 S4 A 600X600X300	0899679	635	CARRIER-EMP (49X15)	0827452	348	CD 60X80	3240199	581
C-RCI 1,5/M4	3240018	492	C1 S4 A 600X800X300	0899683	635	CARRIER-EMP (60X15)	0827453	348	CD 60X80 BU	3240315	581
C-RCI 1,5/M5	3240019	492	C1 S4 A 610X914X210	0899671	633	CARRIER-EMP (60X30)	0827454	348	CD 60X80 WH	3240630	581
C-RCI 1,5/M6	3240020	492	C1 S4 A 640X860X210	0899668	633	CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	348	CD 80X100	3240264	581
C-RCI 10/M10	3240222	492	C1 S4 A 740X980X210	0899674	633	CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	348	CD 80X100 BU	3240321	581
C-RCI 10/M5	3240219	492	C1 S4 A 740X980X300	0899687	635	CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	348	CD 80X100 WH	3240636	581
C-RCI 10/M6	3240220	492	C1 S4 A 800X800X300	0899685	635	CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	348	CD 80X25	3240281	581
C-RCI 10/M8	3240221	492	C1 S6 A 1000X1000X300	0899139	635	CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	348	CD 80X25 BU	3240317	581
C-RCI 2,5/M3	3240021	492	C1 S6 A 200X200X160	0899048	629	CARRIER-EMP 22 (27X8)	0827445	348	CD 80X25 WH	3240632	581
C-RCI 2,5/M3,5	3240022	492	C1 S6 A 200X300X160	0899054	629	CARRIER-PMP (110X38)	0831056	362	CD 80X40	3240335	581
C-RCI 2,5/M4	3240023	492	C1 S6 A 260X260X160	0899050	629	CARRIER-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831068	363	CD 80X40 BU	3240318	581
C-RCI 2,5/M5	3240024	492	C1 S6 A 260X260X210	0899085	633	CARRIER-TM 300	0828282	154	CD 80X40 WH	3240633	581
C-RCI 2,5/M6	3240025	492	C1 S6 A 260X380X160	0899060	629	CARRIER-TMD 300	0828693	154	CD 80X60	3240194	581
C-RCI 2,5/M8	3240026	492	C1 S6 A 260X380X210	0899091	633	CARRIER-TMH 300	0830670	154	CD 80X60 WH	3240634	581
C-RCI 6/M10	3240031	492	C1 S6 A 300X300X160	0899056	629	CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	350	CD 80X80	3240200	581
C-RCI 6/M4	3240027	492	C1 S6 A 300X300X210	0899088	633	CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	350	CD 80X80 BU	3240320	581
C-RCI 6/M5	3240028	492	C1 S6 A 300X500X160	0899070	629	CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831062	363	CD 80X80 WH	3240635	581
C-RCI 6/M6	3240029	492	C1 S6 A 350X500X160	0899074	629	CD 100X100	3240205	581	CD WR	3240284	581
C-RCI 6/M8	3240030	492	C1 S6 A 350X500X210	0899103	633	CD 100X100 BU	3240325	581	CD-HF 100X100	3240364	579
C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	498	C1 S6 A 380X380X160	0899062	629	CD 100X100 WH	3240640	581	CD-HF 100X100 BU	3240606	579
C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	498	C1 S6 A 382X458X160	0899066	629	CD 100X40	3240279	581	CD-HF 100X40	3240361	579
C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	498	C1 S6 A 382X458X210	0899097	633	CD 100X40 BU	3240322	581	CD-HF 100X60	3240362	579
C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	498	C1 S6 A 400X260X160	0899052	629	CD 100X40 WH	3240637	581	CD-HF 100X80	3240363	579
C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	498	C1 S6 A 400X300X160	0899058	629	CD 100X60	3240195	581	CD-HF 100X80 BU	3240605	579
C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	498	C1 S6 A 400X500X160	0899072	629	CD 100X60 BU	3240323	581	CD-HF 120X60	3240365	579
C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	498	C1 S6 A 450X620X160	0899076	629	CD 100X60 WH	3240638	581	CD-HF 120X80	3240366	579
C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	498	C1 S6 A 450X620X210	0899109	633	CD 100X80	3240201	581	CD-HF 120X80 BU	3240608	579
C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	500	C1 S6 A 480X480X160	0899068	629	CD 100X80 BU	3240324	581	CD-HF 25X25	3240340	579
C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	500	C1 S6 A 480X480X210	0899100	633	CD 100X80 WH	3240639	581	CD-HF 25X40	3240341	579
C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	500	C1 S6 A 500X400X160	0899064	629	CD 120X60	3240196	581	CD-HF 25X40 BU	3240583	579
C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	500	C1 S6 A 508X762X210	0899115	633	CD 120X60 BU	3240326	581	CD-HF 25X60	3240342	579
C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	500	C1 S6 A 508X762X300	0899131	635	CD 120X60 WH	3240641	581	CD-HF 25X60 BU	3240584	579
C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	500	C1 S6 A 550X740X210	0899112	633	CD 120X80	3240202	581	CD-HF 25X80	3240343	579
C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	500	C1 S6 A 600X400X210	0899094	633	CD 120X80 BU	3240327	581	CD-HF 25X80 BU	3240585	579
C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240547	500	C1 S6 A 600X600X210	0899106	633	CD 120X80 WH	3240642	581	CD-HF 30X100	3240347	579
C-SCFFI 6/6,3X0,8	3240541	500	C1 S6 A 600X600X300	0899129	635	CD 25X25	3240187	581	CD-HF 30X100 BU	3240589	579
C-SCFI 1,5/2,8X0,5	3240048	499	C1 S6 A 600X800X300	0899133	635	CD 25X25 BU	3240301	579	CD-HF 30X40	3240344	579
C-SCFI 1,5/2,8X0,8	3240049	499	C1 S6 A 610X914X210	0899121	633	CD 25X25 WH	3240616	581	CD-HF 30X60	3240345	579
C-SCFI 1,5/4,8X0,5	3240050	499	C1 S6 A 640X860X210	0899118	633	CD 25X40	3240188	581	CD-HF 30X80	3240346	579
C-SCFI 1,5/4,8X0,8	3240051	499	C1 S6 A 740X980X210	0899124	633	CD 25X40 BU	3240302	581	CD-HF 40X100	3240351	579
C-SCFI 1,5/6,3X0,8	3240052	499	C1 S6 A 740X980X300	0899137	635	CD 25X40 WH	3240617	581	CD-HF 40X100 BU	3240593	579
C-SCFI 2,5/4,8X0,5	3240053	499	C1 S6 A 800X800X300	0899135	635	CD 25X60	3240191	581	CD-HF 40X40	3240348	579

</

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
CD-HF 40X40 BU	3240590	579	CF 500/DIE RCT 4	1212243	511	CRIMPFOX 50R	1212041	421	CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	434
CD-HF 40X60	3240349	579	CF 500/DIE SC 1,5	1212241	511	CRIMPFOX 50R CUS	1212766	473	CRIMPFOX-HS 6	1212722	423
CD-HF 40X80	3240350	579	CF 500/DIE SC 6	1212242	511	CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	421	CRIMPFOX-M	1212072	435
CD-HF 40X80 BU	3240592	579	CF 500/DIE SR 6-2	1212692	511	CRIMPFOX 6	1212034	417	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	436
CD-HF 60X100	3240355	579	CF 500/DIE TC 4	1212237	511	CRIMPFOX 6 CUS	1212767	473	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	436
CD-HF 60X100 BU	3240597	579	CF 500/DIE TC 10	1212260	511	CRIMPFOX 6-M	1212720	417	CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	436
CD-HF 60X40	3240352	579	CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	510	CRIMPFOX 6/DIE	1212035	417	CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	436
CD-HF 60X40 BU	3240594	579	CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	510	CRIMPFOX 6S-F	1212043	419	CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	436
CD-HF 60X60	3240353	579	CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	510	CRIMPFOX 6S-F CUS	1212769	473	CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	436
CD-HF 60X60 BU	3240595	579	CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	510	CRIMPFOX 6T CUS	1212770	473	CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212745	436
CD-HF 60X80	3240354	579	CF 500/LOC SCM 6,3/6	1212265	510	CRIMPFOX 6T-F	1212038	419	CRIMPFOX-M CX-5/DIE	1212746	436
CD-HF 60X80 BU	3240596	579	CF CRIMPANDY 0,5	1212463	440	CRIMPFOX 6T-F CUS	1212771	473	CRIMPFOX-M CX-6/DIE	1212747	436
CD-HF 80X100	3240360	579	CF CRIMPANDY 0,5 SET	1003673	469	CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156	420	CRIMPFOX-M CX-7/DIE	1212748	436
CD-HF 80X100 BU	3240602	579	CF CRIMPANDY 0,5/GP2	1212515	440	CRIMPFOX CENTRUS 10H CUS	1213176	475	CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212749	436
CD-HF 80X25	3240356	579	CF CRIMPANDY 0,5/SERVICE-TOOL	1212787	440	CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154	420	CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	436
CD-HF 80X40	3240357	579	CF CRIMPANDY 0,75	1212464	441	CRIMPFOX CENTRUS 10S CUS	1213174	475	CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092	436
CD-HF 80X40 BU	3240599	579	CF CRIMPANDY 0,75 SET	1003672	469	CRIMPFOX CENTRUS 10S SET	1026994	467	CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744	436
CD-HF 80X60	3240598	579	CF CRIMPANDY 0,75/GP2	1212516	441	CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146	420	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	436
CD-HF 80X60 BU	3240600	579	CF CRIMPANDY 0,75/SERVICE-TOOL	1212786	441	CRIMPFOX CENTRUS 6H CUS	1213166	475	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	436
CD-HF 80X80	3240359	579	CF CRIMPANDY 1,0	1212465	441	CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144	420	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	436
CD-HF 80X80 BU	3240601	579	CF CRIMPANDY 1,0 SET	1003671	469	CRIMPFOX CENTRUS 6S CUS	1213164	475	CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074	436
CF 1000 EM	1205215	516	CF CRIMPANDY 1,0/GP2	1212517	441	CRIMPFOX CENTRUS 6S SET	1213999	467	CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073	436
CF 1000 EM4,0	1212663	516	CF CRIMPANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	441	CRIMPFOX DUO 10	1031721	418	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	436
CF 1000 LOCO,5 GB	1212907	516	CF CRIMPANDY 1,5	1212466	441	CRIMPFOX DUO 10 CUS	1044970	475	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	436
CF 1000 LOCO,75 GB	1212908	516	CF CRIMPANDY 1,5 SET	1003670	469	CRIMPFOX DUO 10 SET	1044971	418	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	436
CF 1000 LOC1,0 GB	1212909	516	CF CRIMPANDY 1,5/GP2	1212844	441	CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	437	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	436
CF 1000 LOC1,5 GB	1212910	516	CF CRIMPANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	441	CRIMPFOX-C D	1212734	437	CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741	436
CF 1000 SORT0,34	1206890	516	CF CRIMPANDY CUTTER	1212520	440	CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	437	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	436
CF 1000 SORT1,5	1204326	516	CF CRIMPANDY/ACCU	1212518	440	CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	437	CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743	436
CF 1000 SORT4,0	1206887	516	CF CRIMPANDY/CHARGER	1212519	440	CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	437	CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742	436
CF 1000 VEP1,5 GB	1206901	516	CF CRIMPANDY/GP1	1212514	440	CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	437	CRIMPFOX-M SET	1212093	435
CF 1000-1,5	1208199	439	CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	506	CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	437	CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	436
CF 1000-10	1212456	517	CF-10 WHEEL SET	1207271	506	CRIMPFOX-C120	1212318	427	CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	436
CF 1000-10 EM10	1212665	517	CF-10 WHEEL SET PU	1200098	506	CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE	1209910	427	CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	436
CF 1000-10 EM6,0	1212664	517	CF-10 WHEEL SET STEEL	1200099	506	CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	427	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	436
CF 1000-10 TOOLKIT 10/12	1212460	517	CGS 50	3071400	578	CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	427	CRIMPFOX-M TT 4/DIE	1212075	436
CF 1000-10 TOOLKIT 4/10-12	1212458	517	CGS-AH 50 SET	3071410	578	CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	427	CRIMPFOX-P CC 0,75 L	1064998	430
CF 1000-10 TOOLKIT 6/12	1212459	517	CGSA 50	3071401	578	CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	427	CRIMPFOX-P CK 1.6 ER 2.5 OIC-L	1069228	430
CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8	1208226	516	CLEANING STICK	5146697	35	CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	427	CRIMPFOX-P SR 6	1212755	435
CF 1000-TOOLKIT 0,5/8-12	1208242	516	CLIPFIX 15	3022263	538	CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	427	CRIMPFOX-RC 10	1212061	425
CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208271	516	CLIPFIX 35	3022218	538	CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	427	CRIMPFOX-RC 10 CUS	1212776	474
CF 3000 AB 0,25	1212380	514	CLIPFIX 35 WH	0802723	538	CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	427	CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	424
CF 3000 AM 0,5	1205587	514	CLIPFIX 35-5	3022276	538	CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	427	CRIMPFOX-RC 2,5 CUS	1212777	473
CF 3000 AM 0,75	1205590	514	CLIPFIX 35-5 V0	3032350	538	CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	427	CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	424
CF 3000 AM 1,0	1205600	514	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR	5146685	53	CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	427	CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	1212064	424
CF 3000 AM 1,5	1205613	514	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR	5146686	53	CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	427	CRIMPFOX-RC 25	1212065	426
CF 3000 AM 2,5	1205626	514	CMS-INK-TR-C5	5146684	53	CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327	427	CRIMPFOX-RC 25 CUS	1212778	474
CF 3000 LOC 0,25	1212377	514	CMS-P1-M/BN-ZB	5144725	52	CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328	427	CRIMPFOX-RC 25/DIE	1212299	426
CF 3000 LOC 0,5	1205639	514	CMS-P1-M/GPE	5144754	52	CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329	427	CRIMPFOX-RC 6	1212710	425
CF 3000 LOC 0,75	1205642	514	CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	52	CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330	427	CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	424
CF 3000 LOC 1,0	1205655	514	CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	52	CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	427	CRIMPFOX-RCI 1	1212055	422
CF 3000 LOC 1,5	1205668	514	CMS-P1-MLBHZ	5144738	52	CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	427	CRIMPFOX-RCI 1 CUS	1212772	473
CF 3000 LOC 2,5	1205671	514	CMS-P1-M/PAB	5144741	52	CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	427	CRIMPFOX-RCI 1-M	1212727	422
CF 3000-2,5	1205477	438	CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	52	CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	427	CRIMPFOX-RCI 1/DIE	1212056	422
CF 3000-2,5 120V	1205516	438	CMS-P1-M/ZB	5144699	52	CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	427	CRIMPFOX-RCI 2,5	1212053	422
CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	514	CMS-P1-M/ZBF	5144709	52	CRIMPFOX-C50	1212340	427	CRIMPFOX-RCI 2,5 CUS	1212773	473
CF 500-120V	1208351	438	CMS-P1-M/ZBFM	5144686	52	CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	427	CRIMPFOX-RCI 2,5-M	1212728	423
CF 500-230V	1208348	438	CMS-P1-M/ZBZM	5144660	52	CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	427	CRIMPFOX-RCI 2,5/DIE	1212054	422
CF 500/COV	1212250	510	CMS-P1-PAD	5144819	52	CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	427	CRIMPFOX-RCI 6	1212057	423
CF 500/COV AI 6	1212254	510	CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	52	CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	427	CRIMPFOX-RCI 6 CUS	1212774	473
CF 500/COV AI TWIN	1212266	510	CMS-P1-PENDEPOT	5144835	50	CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	427	CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	423
CF 500/COV FBS	1212462	510	CMS-P1-PLOTTER	5144615	346	CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	427	CRIMPFOX-RCI 6-1 CUS	1212775	473
CF 500/COV RC 10	1212252	510	CMS-P1-PREPLATES	5145135	50	CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	427	CRIMPFOX-RCI 6-1/DIE	1212290	423
CF 500/COV RCI	1212255	510	CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	52	CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	427	CRIMPFOX-RCI 6-M	1212730	423
CF 500/COV RCT 4	1212253	510	CMS-PEN 0,25	5067815	53	CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212348	427	CRIMPFOX-RCI 6/DIE	1212058	423
CF 500/COV SC	1212251	510	CMS-PEN 0,35	5067828	53	CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	427	CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729	423
CF 500/DIE AI 6	1212238	511	CMS-PEN 0,50	5067831	53	CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	427	CRIMPFOX-RCT 16-1	1212731	426
CF 500/DIE AI 25	1212239	511	CMS-R-FLUID-TR	5146750	53	CRIMPFOX-CATV 25	1212716	434	CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	426
CF 500/DIE AI 50	1212261	511	CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	53	CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	434	CRIMPFOX-RCT 70-1	1212732	426
CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	511	CMS-R-SET-TR	5146751	53	CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	433	CRIMPFOX-RC 1,5	1212048	428
CF 500/DIE AI-TWIN 16	1200299	511	CRIMPFOX 10	1212721	417	CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	433	CRIMPFOX-SC 1,5 CUS	1212779	473
CF 500/DIE FBS	1212461	511	CRIMPFOX 16R TWIN	1212845	421	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	433	CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	428
CF 500/DIE RC 10	1212244	511	CRIMPFOX 16R TWIN/DIE	1212846	421	CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	433	CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	428
CF 500/DIE RC 16	1212257	511	CRIMPFOX 2,5-M	1212719	416	CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	433	CRIMPFOX-SC 6	1212050	429
CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	511	CRIMPFOX 25R	1212039	421	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	433	CRIMPFOX-SC 6 CUS	1212780	474
CF 500/DIE RCI 6	1212240	511	CRIMPFOX 25R CUS	1212765	473	CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	433	CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	429
CF											

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
CRIMPF0X-SR 6-3	1212469	435	E PE A 75X110X75	0899340	644	E S6 A 200X300X160	0899023	628	EC 4	3240168	558
CRIMPF0X-TC 10	1212114	432	E PE A 75X160X56	0899341	644	E S6 A 260X260X160	0899019	628	EC 4 BK	3240169	558
CRIMPF0X-TC 10/DIE	1212296	432	E PE A 75X160X75	0899342	644	E S6 A 260X300X200	0899077	630	EC 4 P TR	3240171	557
CRIMPF0X-TC 4	1212113	432	E PE A 75X190X56	0899343	644	E S6 A 260X380X160	0899029	628	EC 4 TR	3240170	558
CRIMPF0X-TC 4/DIE	1212295	432	E PE A 75X190X75	0899344	644	E S6 A 300X150X80	0899005	627	EC 6	3240172	558
CRIMPF0X-TC MP	1212510	432	E PE A 75X230X56	0899345	644	E S6 A 300X200X120	0899012	627	EC 6 BK	3240173	558
CRIMPF0X-TC MP-1	1212620	432	E PE A 75X230X75	0899346	644	E S6 A 300X200X80	0899008	627	EC 6 P TR	3240175	557
CRIMPF0X/ SPR-1	1212069	416	E PE A 75X80X56	0899337	644	E S6 A 300X300X120	0899016	627	EC 6 TR	3240174	558
CRIMPF0X/ SPR-3	1212036	417	E PE A 75X80X75	0899338	644	E S6 A 300X300X160	0899025	628	EML (100X30)RYE	0801816	325
CRIMPF0X/ SPR-4	1200288	418	E PX A 120X122X91	0899310	638	E S6 A 300X300X200	0899078	630	EML (100X40)R	0800286	324
CRIMPSET 6	1202072	471	E PX A 120X220X91	0899311	638	E S6 A 300X400X200	0899079	630	EML (100X40)R SR	0802697	325
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	471	E PX A 160X160X91	0899312	638	E S6 A 300X500X160	0899039	628	EML (100X73)R	0817125	324
CRIMPSET 25	1202580	471	E PX A 160X260X91	0899313	638	E S6 A 350X500X160	0899043	628	EML (100X73)R SR	0817112	325
CUTFOX 10	1206829	393	E PX A 160X360X91	0899314	638	E S6 A 380X380X160	0899031	628	EML (100X73)RYE	0817138	325
CUTFOX 10 BAR	1208416	506	E PX A 160X560X91	0899315	638	E S6 A 382X458X160	0899035	628	EML (100X90)R	0817154	324
CUTFOX 10 C-UN	1208393	506	E PX A 250X255X121	0899316	638	E S6 A 400X150X80	0899006	627	EML (100X90)R SR	0817141	325
CUTFOX 10 R-C	1208403	506	E PX A 250X255X161	0899317	638	E S6 A 400X200X120	0899013	627	EML (100X)RL SR	0815787	327
CUTFOX 100	1212135	391	E PX A 250X400X121	0899318	638	E S6 A 400X260X160	0899021	628	EML (105X23)R	0803137	324
CUTFOX 12	1212128	390	E PX A 250X400X161	0899319	638	E S6 A 400X300X160	0899027	628	EML (10X4)R	0815583	324
CUTFOX 16 VDE	1212126	392	E PX A 250X600X121	0899320	638	E S6 A 400X400X200	0899080	630	EML (10X7)R	0816663	324
CUTFOX 18	1212129	390	E PX A 360X360X91	0899321	638	E S6 A 400X500X160	0899041	628	EML (10X7)RYE	0816676	325
CUTFOX 25	1212130	391	E PX A 405X400X121	0899322	638	E S6 A 450X260X160	0899045	628	EML (110XE)R	0815596	326
CUTFOX 25 VDE	1212127	392	E PX A 405X400X201	0899323	638	E S6 A 480X480X160	0899037	628	EML (110XE)R SR	0801994	327
CUTFOX 35	1212131	391	E PX A 75X110X56	0899302	638	E S6 A 500X400X160	0899033	628	EML (110XE)RYE	0815606	327
CUTFOX 45	1212132	390	E PX A 75X110X75	0899303	638	E S6 A 600X200X120	0899014	627	EML (15X6)R	0803275	324
CUTFOX 50 STEEL	1212526	390	E PX A 75X160X56	0899304	638	E/AL-NS 32	1201659	539	EML (15X6)RYE	0819288	325
CUTFOX 50 STEEL/SB	1200291	390	E PX A 75X160X75	0899305	638	E/AL-NS 35	1201662	539	EML (15X6)RL YE	0804548	327
CUTFOX 52	1212133	390	E PX A 75X190X56	0899306	638	E/MBK	1401637	539	EML (15X9)R	0815677	324
CUTFOX 62	1212134	391	E PX A 75X190X75	0899307	638	E/MK 1	1421659	539	EML (15X9)R SR	0816032	325
CUTFOX FB	1205985	392	E PX A 75X230X56	0899308	638	E/NS 35 N	0800886	539	EML (15X9)RYE	0816045	325
CUTFOX-CD	1212474	399	E PX A 75X230X75	0899309	638	E/NS 35 N BK	0804271	539	EML (15X9)RL YE	0804677	327
CUTFOX-CD/ES 90	1200289	399	E PX A 75X80X56	0899300	638	E/UK	1201442	538	EML (16,5X5)R	0816702	324
CUTFOX-ES	1212621	390	E PX A 75X80X75	0899301	638	E/UK 1	1201413	538	EML (16,5X5)RYE	0816728	325
CUTFOX-FBS	1212124	392	E S4 A 100X100X80	0899550	626	E/UK-NS 35	1202577	548	EML (16,5X5)RL	0816113	326
CUTFOX-LB VDE	1212527	392	E S4 A 120X120X100	0899559	626	E1 S4 A 200X200X160	0899568	629	EML (16,5X5)RL YE	0816126	327
CUTFOX-S VDE	1212207	393	E S4 A 150X100X80	0899551	626	E1 S4 A 200X300X160	0899580	629	EML (16X7)R	0818001	324
CUTFOX-S VDE M	1212830	393	E S4 A 150X150X100	0899560	627	E1 S4 A 260X260X160	0899572	629	EML (16X7)RYE	0816731	325
CUTFOX-SE	1212832	394	E S4 A 150X150X80	0899553	627	E1 S4 A 260X380X160	0899592	629	EML (17,5X8)R	0816744	324
CUTFOX-SE LM	1212833	394	E S4 A 200X100X80	0899552	626	E1 S4 A 300X300X160	0899584	629	EML (17,5X8)RYE	0816757	325
CUTFOX-SP BOLT VDE	1212831	394	E S4 A 200X150X80	0899554	627	E1 S4 A 300X500X160	0899612	629	EML (17,5X8)RL YE	0816139	327
CUTFOX-SP VDE	1212206	394	E S4 A 200X200X120	0899561	627	E1 S4 A 350X500X160	0899620	629	EML (18X6)RL YE	0828460	327
			E S4 A 200X200X160	0899567	628	E1 S4 A 380X380X160	0899596	629	EML (18X7)RL YE	0802733	327
			E S4 A 200X200X80	0899557	627	E1 S4 A 382X458X160	0899604	629	EML (19X6)R	0816760	324
			E S4 A 200X300X120	0899565	627	E1 S4 A 400X260X160	0899576	629	EML (19X6)RYE	0800107	325
			E S4 A 200X300X160	0899579	628	E1 S4 A 400X300X160	0899588	629	EML (19X6)RL	1060223	326
			E S4 A 260X260X160	0899571	628	E1 S4 A 400X500X160	0899616	629	EML (20X7)RYE	0816773	325
			E S4 A 260X300X200	0899627	630	E1 S4 A 450X620X160	0899624	629	EML (20X8)R	0816786	324
			E S4 A 260X380X160	0899591	628	E1 S4 A 480X480X160	0899608	629	EML (20X8)RYE	0816799	325
			E S4 A 300X150X80	0899555	627	E1 S4 A 500X400X160	0899600	629	EML (20X8)R/TL	0802999	324
			E S4 A 300X200X120	0899562	627	E1 S6 A 200X200X160	0899018	629	EML (20X8)RL YE	0816155	327
			E S4 A 300X200X80	0899558	627	E1 S6 A 200X300X160	0899024	629	EML (20X8)RXL	0802762	326
			E S4 A 300X300X120	0899566	627	E1 S6 A 260X260X160	0899020	629	EML (20XE)R	0803452	326
			E S4 A 300X300X160	0899583	628	E1 S6 A 260X380X160	0899030	629	EML (20XE)RYE	0803453	327
			E S4 A 300X300X200	0899629	630	E1 S6 A 300X300X160	0899026	629	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	325
			E S4 A 300X400X200	0899631	630	E1 S6 A 300X500X160	0899040	629	EML (24X3)R	0830291	324
			E S4 A 300X500X160	0899611	628	E1 S6 A 350X500X160	0899044	629	EML (24X4)R	0800061	324
			E S4 A 350X500X160	0899619	628	E1 S6 A 380X380X160	0899032	629	EML (24X4)RYE	0803683	325
			E S4 A 380X380X160	0899595	628	E1 S6 A 382X458X160	0899036	629	EML (25,4X12,7)R	0816825	324
			E S4 A 382X458X160	0899603	628	E1 S6 A 400X260X160	0899022	629	EML (25,4X12,7)R TR	0801841	326
			E S4 A 400X150X80	0899556	627	E1 S6 A 400X300X160	0899028	629	EML (25,4X12,7)RYE	0816838	325
			E S4 A 400X200X120	0899563	627	E1 S6 A 400X500X160	0899042	629	EML (25,4X12,7)RL	0816087	326
			E S4 A 400X260X160	0899575	628	E1 S6 A 450X620X160	0899046	629	EML (26,5X12)R SR	0816854	325
			E S4 A 400X300X160	0899587	628	E1 S6 A 480X480X160	0899038	629	EML (26,5X17,5)R SR	0816883	325
			E S4 A 400X400X200	0899632	630	E1 S6 A 500X400X160	0899034	629	EML (26,5X17,5)RYE	0816896	325
			E S4 A 400X500X160	0899615	628	EA 4	0805360	550	EML (26,5X18,5)R SR	0816906	325
			E S4 A 450X620X160	0899623	628	EA 5	1024014	550	EML (26,5X22,5)R SR	0816919	325
			E S4 A 480X480X160	0899607	628	EA 5-WS	1024085	550	EML (26,5X7,5)R SR	0816841	325
			E S4 A 500X400X160	0899599	628	EA 7	1024250	550	EML (30X20)R	0816922	324
			E S4 A 600X200X120	0899564	627	EA 11	1024263	550	EML (30X20)RYE	0816935	325
			E S6 A 100X100X80	0899000	626	EC 10	3240176	559	EML (32X25)RYE	0800020	325
			E S6 A 120X120X100	0899009	626	EC 10 BK	3240177	559	EML (36X25)R	0803136	324
			E S6 A 150X100X80	0899001	626	EC 10 TR	3240178	559	EML (37XE)RL TR	0815716	326
			E S6 A 150X150X100	0899010	627	EC 16	3240179	559	EML (38,1X19)RL	0816171	326
			E S6 A 150X150X80	0899003	627	EC 16 BK	3240180	559	EML (38X17)R	0816951	324
			E S6 A 200X100X80	0899002	626	EC 16 P TR	3240182	557	EML (40X15)R SR	0815729	325
			E S6 A 200X150X80	0899004	627	EC 16 TR	3240181	559	EML (40X25)R	0818027	324
			E S6 A 200X200X120	0899011	627	EC 2,5 P TR	3240167	556	EML (40X25)RYE	0816977	325
			E S6 A 200X200X160	0899017	628	EC 25	3240183	559	EML (40X6)R	0830481	324
			E S6 A 200X200X80	0899007	627	EC 25 BK	3240184	559	EML (40X6)RYE	0830482	325
			E S6 A 200X300X120	0899015	627	EC 25 TR	3240185	559	EML (40X8)R	0816980	324

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
EML (40X8)R YE	0803712	325	EML-HA (76X51)R SR	0830620	334	EMLP (20X8)R	0819482	328	EMSP-AL (39X15)	0830510	296
EML (40XE)R	0804540	326	EML-HA (85X32)R	0830610	334	EMLP (22X12)R	0819495	328	EMSP-AL (50X15)	0830773	296
EML (40XE)R YE	0804541	327	EML-HA (85X32)R SR	0830621	334	EMLP (22X22)R SR	0825528	328	EMSP-AL (50X30)	0830502	296
EML (47X22)R	0803907	324	EML-HT (...X...)R	0830086	335	EMLP (27X12,5)R	0804488	328	EMSP-AL (75,6X54)	0830503	296
EML (50,8X25,4)RL	0816184	326	EML-HT (15X15)R	0800341	335	EMLP (27X12,5)R SR	0819521	328	EMSP-AL (90X60)	0830504	296
EML (50X10)R	0830483	324	EML-HT (15X15)RL-T	0830653	335	EMLP (27X18)R SR	0819534	328	EMT (103X17)R	0800039	343
EML (50X10)R YE	0830484	325	EML-HT (15X6)R	0830644	335	EMLP (27X27)R SR	0827467	328	EMT (103X17)R TQ	0800041	343
EML (51X12,5)R TR	0815745	326	EML-HT (15X6)RL-T	0830652	335	EMLP (27X8)R SR	0819518	328	EMT (103X17)R YE	0800436	343
EML (51X25)R	0817028	324	EML-HT (20X7)R	0830645	335	EMLP (45X15)R	0801820	328	EMT (103X23)R	0800040	343
EML (51X25)R SR	0817002	325	EML-HT (20X7)RL-T	0830654	335	EMLP (45X15)R SR	0819547	328	EMT (103X23)R TQ	0800042	343
EML (51X25)R YE	0817031	325	EML-HT (24X4)RL-T	0830655	335	EMLP (45X25)R	0802727	328	EMT (103X23)R YE	0800437	343
EML (60XE)R	0804542	326	EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	335	EMLP (60X30)R	0819505	328	EMT (10X4)R	0816235	229
EML (60XE)R YE	0804543	327	EML-HT (25X8)RL-T	0830656	335	EMLP (60X30)R BU	0804275	328	EMT (13X109)R	0803894	343
EML (69,8X31,8)RL	0816197	326	EML-HT (32X10)RL-T	0830658	335	EMLP (60X30)R RD	0804276	328	EMT (13X109)R GY	0803898	343
EML (70X32)R	0817060	324	EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	335	EMLP (60X30)R SR	0801729	328	EMT (13X109)R TQ	0803897	343
EML (70X32)R SR	0817057	325	EML-HT (40X15)R	0800339	335	EMLP (65X25)R	0802728	328	EMT (13X109)R YE	0803895	343
EML (70X32)R YE	0817073	325	EML-HT (40X15)RL-T	0830660	335	EMLP (D30)R RD	0803437	328	EMT (15X4)R	0817329	229
EML (70X50)R	0817099	324	EML-HT (45X5)RL-T	0830661	335	EMLP (EX15)R	0802686	330	EMT (15X4)R BU	0817332	229
EML (70X50)R SR	0817086	325	EML-HT (50X10)R	0800338	335	EMLP (EX15)R BK	0803279	330	EMT (15X4)R RD	0816249	229
EML (70XE)R	0803438	326	EML-HT (50X10)RL-T	0830662	335	EMLP (EX15)R BU	0803277	330	EMT (15X4)R YE	0817358	229
EML (75X10)R	0830485	324	EML-HT (8X8)RL-T	0830651	335	EMLP (EX15)R RD	0803280	330	EMT (23X109)R	0803457	343
EML (75X10)R YE	0830486	325	EML-RM (15X15)R	0830530	337	EMLP (EX15)R SR	0802687	330	EMT (23X109)R GY	0803460	343
EML (80X20)R	0803138	324	EML-RM (15X15)RL-T	0830542	337	EMLP (EX15)R YE	0803276	330	EMT (23X109)R TQ	0803458	343
EML (90X5)R	0817109	324	EML-RM (15X6)R	0830529	337	EMLP (EX30)R	0802688	330	EMT (23X109)R YE	0803459	343
EML (D17,5)R	0815774	326	EML-RM (15X6)RL-T	0830541	337	EMLP (EX30)R BU	0804281	330	EMT (23X4)R	0817361	229
EML-D (40X15)R	1054876	338	EML-RM (20X7)R	0830531	337	EMLP (EX30)R RD	0803436	330	EMT (23X4)R YE	0817374	229
EML-D (40X15)R SR	1054877	338	EML-RM (20X7)RL-T	0830543	337	EMLP (EX30)R SR	0802689	330	EMT (24X4)R	0816265	229
EML-D (60X30)R	1054878	338	EML-RM (24X4)R	0830532	337	EMLP 24 (30X12)R	0822301	347	EMT (25X6)R	0817264	229
EML-D (60X30)R SR	1054879	338	EML-RM (24X4)RL-T	0830544	337	EMLP 24 (30X12) BK	0822314	347	EMT (29X8)R	0817277	229
EML-ESD (15X15)R	0830566	336	EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	337	EMLP 24 (30X12) SR	0822330	347	EMT (29X8)R YE	0817280	229
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	336	EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	337	EMLP 24 (30X12)R SR	0819550	331	EMT (31X12,5)R	0800008	343
EML-ESD (15X6)R	0830565	336	EML-RM (25X8)R	0830533	337	EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	331	EMT (31X12,5)R GY	0801612	343
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	336	EML-RM (25X8)RL-T	0830545	337	EMLP 30 (45X10)R	0801855	331	EMT (31X12,5)R TQ	1073887	229
EML-ESD (20X7)R	0830567	336	EML-RM (25XE)R	0803713	337	EMLP 30 (45X10)R YE	0801857	331	EMT (31X12,5)R YE	0802764	343
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	336	EML-RM (25XE)RL	0804195	337	EMLP 32 (38X14)	0822291	347	EMT (35X18,7)R	0801831	342
EML-ESD (24X4)R	0830568	336	EML-RM (32X10)RL-T	0830547	337	EMLP 32 (38X14) BK	0822327	347	EMT (35X28)R	0801602	342
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	336	EML-RM (35X6,5)R	0830536	337	EMLP 32 (38X14) SR	0822343	347	EMT (35X28)R YE	0801603	342
EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	336	EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	337	EMLP-AL (100X60)	0830515	295	EMT (35X46)R	0801604	342
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	336	EML-RM (40X15)R	0830537	337	EMLP-AL (27X15)	0830508	295	EMT (35X46)R YE	0801605	342
EML-ESD (25X8)R	0830569	336	EML-RM (40X15)RL-T	0830549	337	EMLP-AL (27X18)	0830509	295	EMT (40X17)R	0817293	229
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	336	EML-RM (45X5)R	0830538	337	EMLP-AL (27X27)	1011796	295	EMT (44X7)R	0819275	342
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	336	EML-RM (45X5)RL-T	0830550	337	EMLP-AL (49X15)	0830511	295	EMT (50/28X13)R	0800049	343
EML-ESD (35X6,5)R	0830572	336	EML-RM (50X10)RL-T	0830551	337	EMLP-AL (60X15)	0830512	295	EMT (50/28X13)R RD	0832082	343
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	336	EML-RM (70X50)R	0803186	337	EMLP-AL (60X30)	0830513	295	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	343
EML-ESD (40X15)R	0830573	336	EML-RM (8X8)R	0830528	337	EMLP-AL (85,6X54)	0830514	295	EMT (50/28X13)R YE	0800438	343
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	336	EML-RM (8X8)RL-T	0830540	337	EMLPR (...X...)R	0803094	353	EMT (50X18,8)R	1003224	229
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	336	EML-RS (45,7X45,7)R	0803387	340	EMLPR (100X30)	0800362	353	EMT (50X18,8)R GY	1003223	229
EML-ESD (50X10)R	0830575	336	EML-RS (45,7X45,7)R SR	0803187	340	EMLPR (26,5X14,5)	0800546	353	EMT (50X26)R	0800052	343
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	336	EMLC (...X...)R	0803084	333	EMLPR (26,5X17,5)	0800360	353	EMT (50X26)R TQ	0800053	343
EML-ESD (8X8)R	0830564	336	EMLC (...X...)R YE	0803085	333	EMLPR (26,5X26,5)	0800361	353	EMT (50X26)R YE	0800054	343
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	336	EMLC (15X9)R	0804527	333	EMLPR (30X40)	0800359	353	EMT (60X10)R	0804288	342
EML-HA (...X...)R	0803089	334	EMLC (15X9)R YE	0800236	333	EMLPR (80X42)	0800357	353	EMT (60X15)R	0801846	229
EML-HA (...X...)R SR	0803091	334	EMLC (17,5X8)R	0804528	333	EMLPR (80X60)	0800358	353	EMT (62X10)R	0800057	342
EML-HA (100X73)R	0830731	334	EMLC (17,5X8)R YE	0800237	333	EMLS (...X...)R SR	0803088	339	EMT (62X10)R YE	0800477	342
EML-HA (100X73)R SR	0830735	334	EMLC (20X8)R	0815680	333	EMLS (100X50)RL SR	1080203	339	EMT (62X46)R	0800059	342
EML-HA (100X90)R	0830732	334	EMLC (20X8)R YE	0800235	333	EMLS (15X9)R SR	0800347	339	EMT (62X46)R YE	0800478	342
EML-HA (100X90)R SR	0830736	334	EMLC (20X8)RL YE	0815800	333	EMLS (19X6)R SR	0800343	339	EMT (60X15,5)R	0804286	342
EML-HA (108XE)R	0804647	334	EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	333	EMLS (20X20)R SR	0800344	339	EMT (9,8X38,2)R TQ	0803893	343
EML-HA (108XE)R YE	0804648	334	EMLC (25X8)R YE	0800240	333	EMLS (26,5X12)R SR	0800353	339	EMT (9,8X38,2)R YE	0803892	343
EML-HA (15X9)R	0830600	334	EMLC (38X17)R YE	0800557	333	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	339	EMT (EX14)R	0803461	343
EML-HA (15X9)R SR	0830611	334	EMLC (40X8)R	0800554	333	EMLS (40X15)R SR	0800345	339	EMT (EX14)R TQ	0803462	343
EML-HA (19X6)R	0830601	334	EMLC (40X8)R YE	0800555	333	EMLS (40X8)R SR	0800348	339	EMT (EX14)R YE	0803463	343
EML-HA (19X6)R SR	0830612	334	EMLC (5,5X20)R	0817617	333	EMLS (60X30)R SR	0800355	339	EMT (EX15)R	0830671	341
EML-HA (26,5X12)R	0830603	334	EMLC (5,5X40)R	0817620	333	EMLS (70X150)R SR	0800351	339	EMT (EX17)R	0804546	343
EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	334	EMLC (51X25)R YE	0800558	333	EMLS (70X32)R SR	0800346	339	EMT (EX38)R	0804547	343
EML-HA (40X15)R	0830605	334	EMLF (108XE)R	0800549	332	EMLS (76X51)R SR	0800350	339	EMT (EX40)R	0804545	343
EML-HA (40X15)R SR	0830616	334	EMLF (108XE)R BU	0804197	332	EMLS (85X32)R SR	0800356	339	ENGRAVING UNIT	0804500	51
EML-HA (40X8)R	0830604	334	EMLF (108XE)R OG	0804199	332	EMP-AL (27X15)	0830776	297	EO-AB/PT/15	0804165	563
EML-HA (40X8)R SR	0830615	334	EMLF (108XE)R RD	0804198	332	EMP-AL (27X18)	0830777	297	EO-AB/PT/F	0804175	563
EML-HA (51X25)R	0830729	334	EMLF (108XE)R SR	0800551	332	EMP-AL (49X15)	0830778	297	EO-AB/PT/LED/15	0804168	563
EML-HA (51X25)R SR	0830733	334	EMLF (108XE)R TR	0800552	332	EMP-AL (60X15)	0830779	297	EO-AB/PT/LED/DUO/15	0804177	563
EML-HA (60X30)R	0830606	334	EMLF (108XE)R YE	0800550	332	EMP-AL (60X30)	0830796	297	EO-AB/PT/LED/F	0804171	563
EML-HA (60X30)R SR	0830617	334	EMLF (50XE)R YE	0804678	332	EMP-AL (85,6X54)	0830797	297	EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	563
EML-HA (70X150)R	0830608	334	EMLF (85X32)R SR	0800680	332	EMP-V4A CS DOOR	0839001	629	EO-AB/PT/S/15	0804173	563
EML-HA (70X150)R SR	0830619	334	EMLP (13X9)R	0819453	328	EMP-V4A CS LID	0839003	627	EO-AB/PT/SH/LED/DUO/GFI/15	0804184	563
EML-HA (70X32)R	0830607	334	EMLP (17,5X12)R	0819466							

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	
EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	563	EO-J/UT	0804099	567	G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BK	1415109	650	K			
EO-AB/UT/S/15	0804159	563	EO-J/UT/GN	0804100	567	G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BL	1415118	650		KLM	1004306	540
EO-AB/UT/SH/LED/DUO/V/GFI/15	0804179	563	EO-J/UT/LED	0804101	567	G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415126	651		KLM 1	1004319	540
EO-AB/UT/SH/LED/DUO/V/GFI/20	0804181	563	EO-J/UT/LED/DUO	0804103	567	G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415127	651		KLM 2	0807575	540
EO-CF/PT	0804038	562	EO-J/UT/LED/DUO/GN	0804104	567	G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BK	1415110	650		KLM 3	0811969	540
EO-CF/PT/F	0804047	562	EO-J/UT/LED/GN	0804102	567	G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BL	1415119	650		KLM 3-L	0814788	540
EO-CF/PT/F/GN	0804048	562	EO-K/PT	0804119	567	G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415129	651		KLM 4	0811970	541
EO-CF/PT/GN	0804039	562	EO-K/PT/GN	0804120	567	G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415111	650		KLM-A	1004348	541
EO-CF/PT/LED	0804040	562	EO-K/PT/LED	0804121	567	G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415120	650		KME	0807083	237
EO-CF/PT/LED/DUO	0804049	562	EO-K/PT/LED/DUO	0804123	567	G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415146	651		KMK	1005208	236
EO-CF/PT/LED/DUO/GN	0804050	562	EO-K/PT/LED/DUO/GN	0804124	567	G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BK	1415112	650		KMK 1	0830745	234
EO-CF/PT/LED/F	0804042	562	EO-K/PT/LED/GN	0804122	567	G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BL	1415121	650		KMK 2	1005266	235
EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	562	EO-K/UT	0804113	567	G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415147	651	KMK 2-1000	0815004	235	
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	562	EO-K/UT/GN	0804114	567	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BK	1415113	650	KMK 3	1005211	237	
EO-CF/PT/LED/S	0804046	562	EO-K/UT/LED	0804115	567	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BL	1415122	650	KMK 4	1005305	235	
EO-CF/PT/LED/YE	1068075	562	EO-K/UT/LED/DUO	0804117	567	G-ESISEC-M12-S68N-NEPDS-S	1415148	651	KMK 5	0830746	235	
EO-CF/PT/S	0804045	562	EO-K/UT/LED/DUO/GN	0804118	567	G-ESISEC-M16-S68N-NEPDS-S	1415149	651	KMK HP (25X6)	0830720	238	
EO-CF/PT/YE	1068067	562	EO-K/UT/LED/GN	0804116	567	G-ESISEC-M20-S68N-NEPDS-S	1415163	651	KMK HP (29X8)	0830721	239	
EO-CF/UT	0804024	562	EO-L/PT/SH	0804132	564	G-ESISEC-M20-S68L-NEPDS-S	1415169	651	KMK HP (40X17)	0830723	239	
EO-CF/UT/F	0804034	562	EO-L/PT/SH/GN	0804133	564	G-ESISEC-M25-M68N-NEPDS-S	1415165	651	KMK HP (60X15)	0830722	239	
EO-CF/UT/F/GN	0804035	562	EO-L/PT/SH/LED	0804134	564	G-ESISEC-M32-M68L-NEPDS-S	1415166	651	KMK HP (25X6)	1014106	240	
EO-CF/UT/GN	0804025	562	EO-L/PT/SH/LED/DUO	0804136	564	G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1415168	651	KMK UV (29X8)	0830721	239	
EO-CF/UT/LED	0804026	562	EO-L/PT/SH/LED/DUO/GN	0804137	564	G-ESS-M20-S68L-NEPDS-S	1415169	651	KMK UV (40X17)	0830723	239	
EO-CF/UT/LED/DUO	0804036	562	EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	564	G-ESS-M63-L68L-NEPDS-S	1415170	651	KMK UV (60X15)	0830722	239	
EO-CF/UT/LED/DUO/GN	0804037	562	EO-L/UT/SH	0804126	564	G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411076	652	KMK UV (29X8)	1014107	241	
EO-CF/UT/LED/F	0804029	562	EO-L/UT/SH/GN	0804127	564	G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411077	652	KMK UV (40X17)	1014109	241	
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	562	EO-L/UT/SH/LED	0804128	564	G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411078	652	KMK UV (60X15)	1014108	241	
EO-CF/UT/LED/F/YE	1068030	562	EO-L/UT/SH/LED/DUO	0804130	564	G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411079	652	KMV	0806644	247	
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	562	EO-L/UT/SH/LED/DUO/GN	0804131	564	G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411080	652	KMV 44X9,6	0812007	247	
EO-CF/UT/LED/S	0804033	562	EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	564	G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411081	652				
EO-CF/UT/LED/YE	1068028	562	EO-N/PT	0804146	566	G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411082	652				
EO-CF/UT/S	0804032	562	EO-N/PT/GN	0804147	566	G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411084	652				
EO-D/PT	1068038	562	EO-N/PT/LED	0804148	566	G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411085	652	LM	1004377	237	
EO-D/PT/F	0804009	563	EO-N/PT/LED/DUO	0804150	566	G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411086	652	LS-EML (180X180) BK-WH	0831784	293	
EO-D/PT/GN	0804010	563	EO-N/PT/LED/DUO/GN	0804151	566	G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411087	652	LS-EMLP (100X60) SR	0831726	291	
EO-D/PT/LED	0804011	563	EO-N/PT/LED/GN	0804149	566	G-ESSWU-M20-M66L-NTES-S	1411090	653	LS-EMLP (100X60) WH	0831699	290	
EO-D/PT/LED/DUO	0804013	563	EO-N/UT	0804139	566	G-ESSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411088	653	LS-EMLP (100X60) YE	0831753	291	
EO-D/PT/LED/DUO/GN	0804014	563	EO-N/UT/GN	0804140	566	G-ESSWU-M25-M66L-NTES-S	1411092	653	LS-EMLP (11X9) SR	0831705	291	
EO-D/PT/LED/GN	0804012	563	EO-N/UT/LED	0804142	566	G-ESSWU-M32-L66L-NTES-S	1411094	653	LS-EMLP (11X9) WH	0831678	290	
EO-D/UT	0804000	563	EO-N/UT/LED/DUO	0804144	566	G-ESSWU-M40-L66L-NTES-S	1411097	653	LS-EMLP (11X9) YE	0831732	291	
EO-D/UT/F	0804005	563	EO-N/UT/LED/DUO/GN	0804145	566	G-ESSWU-M50-L66L-NTES-S	1411100	653	LS-EMLP (13X9) SR	0831706	291	
EO-D/UT/F/GN	0804006	563	EO-N/UT/LED/GN	0804143	566	G-ESSWU-M63-L66L-NTES-S	1411102	653	LS-EMLP (13X9) WH	0831679	290	
EO-D/UT/GN	0804001	563	ES-SSMK-GB 60X18	5032468	352	GBS 3,5-25X12	0830292	153	LS-EMLP (13X9) YE	0831733	291	
EO-D/UT/LED	0804003	563	ES-SSMK-GB 96X30	5032455	352	GBS 3,5-25X3,5	0830290	153	LS-EMLP (17,5X12) SR	0831709	291	
EO-D/UT/LED/DUO	0804007	563	ESL (25X6)	0801849	234	GBS 5-25X12	0810588	153	LS-EMLP (17,5X12) WH	0831682	290	
EO-D/UT/LED/DUO/GN	0804008	563	ESL 24X4	0808231	237	GBS 5-25X5	0829126	153	LS-EMLP (17,5X12) YE	0831736	291	
EO-D/UT/LED/GN	0804004	563	ESL 29X8	0808257	235	GKM 1 GY	1750498	242	LS-EMLP (17,5X15) SR	0831710	291	
EO-E/PT/SH	0804020	565	ESL 40X17	0808095	235	GKM 2 GY	1750485	243	LS-EMLP (17,5X15) WH	0831683	290	
EO-E/PT/SH/GN	0804021	565	ESL 44X7	0808244	541	GLM 4	1201769	536	LS-EMLP (17,5X15) YE	0831737	291	
EO-E/PT/SH/LED	0804022	565	ESL 60X10	0804287	543	GLM 5	1201772	536	LS-EMLP (17X7) SR	0831707	291	
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	565			GLM 6	1201785	536	LS-EMLP (17X7) WH	0831680	290		
EO-E/UT/SH	0804016	565			GPE 13X 9 WH	0806932	346	LS-EMLP (17X7) YE	0831734	291		
EO-E/UT/SH/GN	0804017	565			GPE 17,5X12 WH	0806916	346	LS-EMLP (17X9) SR	0831708	291		
EO-E/UT/SH/LED	0804018	565	F		GPE 20X 7 WH	0806990	346	LS-EMLP (17X9) WH	0831681	290		
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	565	FIXOCAP F	1201471	545	GPE 20X 8 WH	0806945	346	LS-EMLP (17X9) YE	0831735	291	
EO-E/UT/SH/LED/YE	1068076	565			GPE 22X12 WH	0806929	346	LS-EMLP (180X180) SR	0804347	291		
EO-G/PT/SH	0804063	565			GPE 22X22 SR/R	0806628	346	LS-EMLP (180X180) WH	0804346	290		
EO-G/PT/SH/GN	0804064	565			GPE 27X 8 SR/R	0806877	346	LS-EMLP (180X180) YE	0804348	291		
EO-G/PT/SH/LED	0804065	565			GPE 27X 8 WH/R	0815198	346	LS-EMLP (20X7) SR	0831711	291		
EO-G/PT/SH/LED/GN	0804066	565			GPE 27X12,5 SR/R	0806880	346	LS-EMLP (20X7) WH	0831684	290		
EO-G/PT/SH/LED/S	0804070	565			GPE 27X18 SR/R	0806893	346	LS-EMLP (20X7) YE	0831738	291		
EO-G/PT/SH/S	0804069	565			GPE 27X18 WH/R	0815208	346	LS-EMLP (20X8) SR	0831712	291		
EO-G/UT/SH	0804051	565	G		GPE 27X27 SR/R	0806903	346	LS-EMLP (20X8) WH	0831685	290		
EO-G/UT/SH/GN	0804052	565	G-EDSWU-M20-M66L-NTES-S	1411091	653	GPE 28X17,5 SR	0807889	346	LS-EMLP (20X8) YE	0831739	291	
EO-G/UT/SH/LED	0804053	565	G-EDSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411089	653	GPE 45X14 SR/R	0807009	346	LS-EMLP (22X12) SR	0831713	291	
EO-G/UT/SH/LED/GN	0804054	565	G-EDSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411089	653	GPE 45X14 WH/R	0815282	346	LS-EMLP (22X12) WH	0831686	290	
EO-G/UT/SH/LED/S	0804059	565	G-EDSWU-M25-M66L-NTES-S	1411093	653	GPE 52X26 WH	0806958	346	LS-EMLP (22X12) YE	0831740	291	
EO-G/UT/SH/S	0804058	565	G-EDSWU-M32-L66L-NTES-S	1411095	653	GPE 60X12 RD-WH	0824202	346	LS-EMLP (22X22) SR	0831714	291	
EO-I/UT	0804087	567	G-EDSWU-M40-L66L-NTES-S	1411099	653	GPE 60X12 SR/R	0806631	346	LS-EMLP (22X22) WH	0831687	290	
EO-I/UT/GN	0804088	567	G-EDSWU-M50-L66L-NTES-S	1411101	653	GPE 60X12 WH/R	0807630	346	LS-EMLP (22X22) YE	0831741	291	
EO-I/UT/LED	0804089	567	G-EDSWU-M63-L66L-NTES-S	1411103	653	GPE 60X30 WH	0806961	346	LS-EMLP (27X12,5) SR	0831716	291	
EO-I/UT/LED/DUO	0804091	567	G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BK	1415106	650	GPE 60X30 WH/R	0815292	346	LS-EMLP (27X12,5) WH	0831689	290	
EO-I/UT/LED/DUO/GN	0804092	567	G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BL	1415114	650	GPE 70X32 YE	0824215	346	LS-EMLP (27X12,5) YE	0831743	291	
EO-I/UT/LED/GN	0804090	567	G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415123	651				LS-EMLP (27X15) SR	0831717	291	
EO-J/PT	0804105	567	G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BK	1415107	650				LS-EMLP (27X15) WH	0831690	290	
EO-J/PT/GN	0804106	567	G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BL	1415116	651				LS-EMLP (27X15) YE	0831744	291	
EO-J/PT/LED	0804107	567	G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415124	650							
EO-J/PT/LED/DUO	0804110	567	G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BK	1415108	650	JBC 2,5/3	3240164	560	LS-EMLP (27X18) SR	0831718	291	
EO-J/PT/LED/DUO/GN	0804111	567	G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BL	1415117	650	JBC 2,5/5	3240165	560	LS-EMLP (27X18) WH	0831691	290	
EO-J/PT/LED/YE	0804108	567	G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415125	651	JBC 2,5/8	3240166	560	LS-EMLP (27X18) YE	0831745	291	

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
LS-EMLP (27X27) WH	0831692	290	LS-EMSP-AL (110X80) BU	1050854	287	MM-EMLF (EX10)R C1 BU/WH	0803945	48	NS 35/7,5 UNPERF 1000MM	1207649	524
LS-EMLP (27X27) YE	0831746	291	LS-EMSP-AL (150X120)	0831622	283	MM-EMLF (EX10)R C1 GN/WH	0803950	48	NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	0801681	524
LS-EMLP (27X8) SR	0831715	291	LS-EMSP-AL (150X120) BK	0831633	283	MM-EMLF (EX10)R C1 OG/BK	0803955	48	NS 35/7,5 UNPERF/...	1208115	524
LS-EMLP (27X8) WH	0831688	290	LS-EMSP-AL (150X80)	0831621	283	MM-EMLF (EX10)R C1 RD/WH	0803959	48	NS 35/7,5 UNPERF/SO/...	1208128	524
LS-EMLP (27X8) YE	0831742	291	LS-EMSP-AL (150X80) BK	0831632	283	MM-EMLF (EX10)R C1 WH/BK	0803937	48	NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	0801377	526
LS-EMLP (40X20) SR	1019276	291	LS-EMSP-AL (170X180)	0831623	283	MM-EMLF (EX10)R C1 YE/BK	0803941	48	NS 35/7,5 WH PERF 2000MM	1204119	529
LS-EMLP (45X14) SR	0831720	291	LS-EMSP-AL (170X180) BK	0831634	283	MM-EMLF (EX12)R C1 BU/WH	0803946	48	NS 35/7,5 WH UNPERF 2000MM	1204122	525
LS-EMLP (45X14) WH	0831693	290	LS-EMSP-AL (39X15)	0831615	283	MM-EMLF (EX12)R C1 GN/WH	0803952	48	NS 35/7,5 ZN PERF (18X5,2) 2M	0804278	527
LS-EMLP (45X14) YE	0831747	291	LS-EMSP-AL (39X15) BK	0831626	283	MM-EMLF (EX12)R C1 OG/BK	0803956	48	NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	527
LS-EMLP (45X15) SR	0831720	291	LS-EMSP-AL (50X15)	0831616	283	MM-EMLF (EX12)R C1 RD/WH	0803960	48	NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	525
LS-EMLP (45X15) WH	0831694	290	LS-EMSP-AL (50X15) BK	0831627	283	MM-EMLF (EX12)R C1 WH/BK	0803938	48	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	536
LS-EMLP (45X15) YE	0831748	291	LS-EMSP-AL (50X30)	0831617	283	MM-EMLF (EX12)R C1 YE/BK	0803942	48	NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	536
LS-EMLP (49X15) SR	0831722	291	LS-EMSP-AL (50X30) BK	0831628	283	MM-EMLF (EX18)R C1 BU/WH	0803947	48	NS 35/15 CAP	1206573	526
LS-EMLP (49X15) WH	0831695	290	LS-EMSP-AL (50X30) BU	0831645	283	MM-EMLF (EX18)R C1 GN/WH	0803953	48	NS 35/7,5 CU UNPERF 2000MM	1201895	531
LS-EMLP (49X15) YE	0831749	291	LS-EMSP-AL (50X30) GN	0831649	283	MM-EMLF (EX18)R C1 OG/BK	0803957	48	NS 35/15 PERF 755MM	1207679	532
LS-EMLP (60X15) SR	0831723	291	LS-EMSP-AL (50X30) OG	0831641	283	MM-EMLF (EX18)R C1 RD/WH	0803961	48	NS 35/15 PERF 955MM	1207682	532
LS-EMLP (60X15) WH	0831696	290	LS-EMSP-AL (50X30) RD	0831637	283	MM-EMLF (EX18)R C1 WH/BK	0803939	48	NS 35/15 PERF (18X5,2) 2000MM	1210006	532
LS-EMLP (60X15) YE	0831750	291	LS-EMSP-AL (75,6X54)	0831618	283	MM-EMLF (EX18)R C1 YE/BK	0803943	48	NS 35/15 PERF 1000MM	1207658	532
LS-EMLP (60X30) SR	0831724	291	LS-EMSP-AL (75,6X54) BK	0831629	283	MM-EMLF (EX24)R C1 BU/WH	0803949	48	NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	532
LS-EMLP (60X30) WH	0831697	290	LS-EMSP-AL (75,6X54) BU	0831646	283	MM-EMLF (EX24)R C1 GN/WH	0803954	48	NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	532
LS-EMLP (60X30) YE	0831751	291	LS-EMSP-AL (75,6X54) GN	0831650	283	MM-EMLF (EX24)R C1 OG/BK	0803958	48	NS 35/15 PERF/...	1208160	532
LS-EMLP (72X20) WH	0804372	291	LS-EMSP-AL (75,6X54) OG	0831642	283	MM-EMLF (EX24)R C1 RD/WH	0803962	48	NS 35/15 UNPERF 1000MM	1207655	530
LS-EMLP (80X40) WH	0804483	290	LS-EMSP-AL (75,6X54) RD	0831638	283	MM-EMLF (EX24)R C1 WH/BK	0803940	48	NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	530
LS-EMLP (85,6X54) SR	0831725	291	LS-EMSP-AL (90X60)	0831619	283	MM-EMLF (EX24)R C1 YE/BK	0803944	48	NS 35/15 UNPERF/...	1208144	530
LS-EMLP (85,6X54) WH	0831698	290	LS-EMSP-AL (90X60) BK	0831630	283	MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK	0803966	46	NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	530
LS-EMLP (85,6X54) YE	0831752	291	LS-EMSP-V4A (140X100) 1	1030550	282	MM-EMT (EX17)R C1 WH/BK	0803967	46	NS 35/15 WH PERF 2000MM	0806602	533
LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831727	292	LS-EMSP-V4A (39X15)	0831653	282	MM-EMT (EX18)R C1 WH/BK	0803968	46	NS 35/15 WH PERF(5,2X25)2000MM	1206476	533
LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700	292	LS-EMSP-V4A (50X15)	0831654	282	MM-EMT (EX23)R C1 WH/BK	0803969	46	NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	530
LS-EMLP 24 (30X12) YE	0831754	292	LS-EMSP-V4A (50X30)	0831655	282	MM-EMT (EX6)R C1 WH/BK	0803963	46	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	533
LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831728	292	LS-EMSP-V4A (75,6X54)	0831656	282	MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK	0803965	46	NS 35/15 ZN PERF(18X5,2)2000MM	3240571	533
LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	292	LS-EMSP-V4A (90X60)	0831657	282	MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK	0803979	49	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	531
LS-EMLP 30 (45X10) YE	0831755	292	LS-WMTB-AL (100X15)	0831503	189	MM-TML (EX9,5)R C1 TR/BK	0803981	49	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	531
LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	292	LS-WMTB-AL (100X15) BK	0831511	189	MM-TMT (EX6,35)R C1 WH/BK	0803982	49	NS 35/7,5 WHPERF(5,2X25)2000MM	1206418	529
LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	292	LS-WMTB-AL (29X8)	0831500	189	MM-TMT (EX9,5)R C1 WH/BK	0803983	49			
LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756	292	LS-WMTB-AL (29X8) BK	0831508	189	MM-WML 3 (EX10)R C1 WH/BK	0803931	45			
LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	287	LS-WMTB-AL (40X15)	0831501	189	MM-WML 5 (EX10)R C1 WH/BK	0803932	45			
LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831595	287	LS-WMTB-AL (40X15) BK	0831509	189	MM-WMS 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803923	44	O PX A 121X121X75	0899328	642
LS-EMLP-AL (22X22) BK	1027217	287	LS-WMTB-AL (60X15)	0831502	189	MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803924	44	O PX A 161X161X93	0899329	642
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831580	287	LS-WMTB-AL (60X15) BK	0831510	189	MM-WMS 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803925	44	O PX A 200X200X125	0899330	642
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	287	LS-WMTB-AL (D25)	0831504	191	MM-WMS 9,5 (EX10)R C1 WH/BK	0803926	44	O PX A 818X1X75	0899327	642
LS-EMLP-AL (27X18)	0831581	287	LS-WMTB-AL (D25) BK	0831512	191	MM-WMS 2,3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803927	45			
LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	287	LS-WMTB-AL (D30)	0831505	191	MM-WMS 2,4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803928	45			
LS-EMLP-AL (27X27)	0804298	287	LS-WMTB-AL (D30) BK	0831513	191	MM-WMS 2,6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803929	45			
LS-EMLP-AL (49X15)	0831582	287	LS-WMTB-V4A (100X15)	0831519	189	MM-WMS 2,9,5 (EX16)R C1 WH/BK	0803930	45			
LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	287	LS-WMTB-V4A (29X8)	0831516	189	MOBILE BACKPACK	0803717	34	P-PEN	0815211	54
LS-EMLP-AL (60X15)	0831583	287	LS-WMTB-V4A (40X15)	0831517	189				P-PEN ADAPTER	0815224	54
LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	287	LS-WMTB-V4A (60X15)	0831518	189				P-SS-ZB 100	1013737	350
LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	287	LS-WMTB-V4A (D25)	0831520	191				P-ZB METER	1051854	350
LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	287	LS-WMTB-V4A (D30)	0831521	191				P1 ENGRAVING UNIT	5145546	346
LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	287							P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	51
LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	287							P1 GRAVER 0.2	5145478	51
LS-EMLP-AL (60X30) RD	0831598	287							P1 GRAVER 0.3	5145481	51
LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	287	MEASURING TAPE 5M	1200298	462	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	552	P1 GRAVER 0.5	5145504	51
LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	287	MEASURING TAPE 5M I/M	1200304	462	NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	552	P1 GRAVER 0.7	5145517	51
LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	287	MICROFOX-E	1212494	402	NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	523	P1 GRAVER 1.0	5145520	51
LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	287	MICROFOX-E ESD	1212485	403	NS 15 PERF 2000MM	1401682	523	P1 UC-MAG 1	5146079	52
LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	287	MICROFOX-EO	1212495	402	NS 15 PERF/...	1208102	523	P1 UC-MAG 2	5146082	52
LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	287	MICROFOX-F	1212493	402	NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	522	P1 UC-MAG 3	5146095	52
LS-EMLP-V4A (50X15)	1019818	286	MICROFOX-F ESD	1212484	403	NS 15 UNPERF/...	1208089	522	P1 UC-MAG 4	5146105	52
LS-EMLP-V4A (60X15)	1031604	286	MICROFOX-P	1212491	402	NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	522	P1 UC-MAG 5	5146118	52
LS-EMLP-V4A (60X30)	0803991	286	MICROFOX-P ESD	1212482	403	NS 15 WH PERF 2000MM	1204096	523	P1 UC-MAG 6	5146121	52
LS-EMLSP (21,5X15) WH	1045512	284	MICROFOX-PC	1212492	402	NS 30/15 PERF 2000MM	3240262	583	P1 UC-MAG 7	5146568	52
LS-EMLSP (36,3X25) WH	1058990	284	MICROFOX-PC ESD	1212483	403	NS 32 AL UNPERF 2000MM	1201028	534	PAB-KTL	1013261	249
LS-EMLSP (70,8X40) WH	1069847	284	MICROFOX-R	1212490	402	NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM	1201280	535	PAB-KTL 23	1013957	249
LS-EMP-AL (100X60)	0831667	288	MICROFOX-R ESD	1212481	403	NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM	1201358	535	PAB-SK 15	1013287	351
LS-EMP-AL (100X60) BK	0831675	289	MICROFOX-S ESD	1212480	403	NS 32 PERF 2000MM	1201002	534	PAB-SK 30	1013290	351
LS-EMP-AL (27X15)	0831661	288	MICROFOX-SB	1212489	402	NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	534	PABL 15X4	0808260	229
LS-EMP-AL (27X15) BK	0831669	289	MICROFOX-SP	1212488	402	NS 32 UNPERF/...	1208173	535	PATG 0/10	1013795	248
LS-EMP-AL (27X18)	0831662	288	MICROFOX-SP-1	1212487	402	NS 32 UNPERF/SO/...	1208186	526	PATG 0/12	0827076	248
LS-EMP-AL (27X18) BK	0831670	289	MM-EML (EX10)R C1 SR/BK	0803974	47	NS 32 WH UNPERF 2000MM	1204106	535	PATG 0/15	1013740	248
LS-EMP-AL (49X15)	0831663	288	MM-EML (EX10)R C1 WH/BK	0803970	47	NS 35/7,5 AL PERF 2000MM	0814681	528	PATG 0/18	0820507	248
LS-EMP-AL (49X15) BK	0831671	289	MM-EML (EX12)R C1 SR/BK	0803975	47	NS 35/7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	526	PATG 0/23	0828046	248
LS-EMP-AL (60X15)	0831664	288	MM-EML (EX12)R C1 WH/BK	0803971	47	NS 35/7,5 CAP	1206560	526	PATG 1/10	1013805	248
LS-EMP-AL (60X15) BK	0831672	289	MM-EML (EX18)R C1 SR/BK	0803976	47	NS 35/7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	525	PATG 1/12	0827077	248
LS-EMP-AL (60X30)	0831665	288	MM-EML (EX18)R C1 WH/BK	0803972	47	NS 35/7,5 PERF 755MM					

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	443	SKS 8	3240210	569	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	40	TMP-UM-MAG7	0803330	39
SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	443	SKS 8-D	3240213	569	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH0801359	40		TMP-UM-MAG8	0803331	39
SF-SL/PH SET	1212541	451	SKS 8-NS35	3240216	569	THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF5148007	42		TMP-UM-MAG9	0803332	39
SF-SL/PH SET VDE	1212539	451	SKS 8-SNS35	3062786	569	THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	144	TMP-US-MAG1	0803341	38
SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	447	SS-ZB WH	5031171	242	THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	42	TMP/ACCU	0803668	34
SF-SL/PZ SET	1212542	451	SS-ZB YE	5031650	242	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	42	TMP/ACCU COVER	0803669	34
SF-SL/PZ SET VDE	1212540	451	SSMK 60X18	5032439	352	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	42	TMP/CHARGER	0803670	34
SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	443	SSMK 96X30	5032442	352	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH0801361	42		TMP/CHARGER CABLE VEHICLE 12V0803671	34	
SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	443	ST-BW	1207608	449	TL CASE	0800613	35	TMP/EXT.POWER-SUPPLY 100-240V	0803672	34
SF-SOCKET SET 47	1200292	462	ST-BW 0	1200135	449	TL CASE TROLLY	0803337	35	TMT 4 R	0816375	140
SF-THEX 10-200	1212644	459	STP 3,5-2	0830131	154	TM-RIBBON 110 WH 100	0804661	35	TMT 5 R	0816430	140
SF-THEX 2,5-100	1212638	459	STP 3,5-3	0830132	154	TM-RIBBON 110-EX	0803211	338	TMT 6 R	0816498	140
SF-THEX 2-100	1212637	459	STP 4-2	0810575	154	TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	35	TMT 8 R	0816553	140
SF-THEX 3-100	1212639	459	STP 4-2-ZB	3038613	154	TM-RIBBON 110-WMTB HF WH	0802990	232	TMT 10 R	0816210	140
SF-THEX 4-150	1212640	459	STP 5-2	0800967	154	TM-RIBBON 25 BK 102	1053499	42	TMT (EX10)R	0803068	142
SF-THEX 5-150	1212641	459	STP 5-2-ZB	3037643	154	TML (101X4,2)R TR	0816621	144	TMT (EX10,5)R	0803070	142
SF-THEX 6-200	1212642	459	STP 5-2/S	0800970	154	TML (101X9,5)R TR	0816647	144	TMT (EX12)R	0803071	142
SF-THEX 8-200	1212643	459	STP 5-3	0810562	154	TML (104X10)R	0801835	146	TMT (EX5,5)R	0803062	142
SF-TX 10X80 VDE	1200156	450	SZF 0-0,4X2,5	1204504	448	TML (104X2,8)R	0801832	146	TMT (EX6,2)R	0803063	142
SF-TX 15X80 VDE	1200157	450	SZF 1-0,6X3,5	1204517	448	TML (104X3,8)R	0801833	146	TMT (EX6,3)R	0803998	142
SF-TX 20X80 VDE	1200158	450	SZF 2-0,8X4,0	1204520	448	TML (104X5)R	0801834	146	TMT (EX6,5)R	0803064	142
SF-TX 25X100 VDE	1200159	450	SZF 3-1,0X5,5	1206612	448	TML (EX10)R	0801839	147	TMT (EX7,5)R	0803065	142
SF-TX 30X100 VDE	1200160	450	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	445	TML (EX10)RL	1067779	147	TMT (EX8)R	0803066	142
SF-TX 8X80 VDE	1200155	450	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	445	TML (EX2,8)R	0801836	147	TMT (EX8,5)R	0803067	142
SF-TX SET VDE	1212537	451	SZK PH0 VDE	1205147	444	TML (EX3,8)R	0801837	147	TMT (EX9,5)R	0828295	142
SF-TXH 10X80	1200149	450	SZK PH1 VDE	1205150	444	TML (EX5)R	0801838	147	TMT 100 R	0816605	140
SF-TXH 15X80	1200150	450	SZK PH2 VDE	1205163	444	TML (EX6)RL	1026829	147	TMT TOOL	0816650	140
SF-TXH 20X100	1200151	450	SZK PH3 VDE	1212536	444	TML (EX7)R	0830837	147	TMT2 (EX11)R	0802683	142
SF-TXH 25X100	1200152	450	SZK PZ0 VDE	1206447	444	TML (EX7)R SR	0830838	147	TOOL DATA SET	1208856	470
SF-TXH 30X115	1200153	450	SZK PZ1 VDE	1206450	444	TML (EX9,5)R TR	0816634	145	TOOL SET ALLROUND 2	1208843	471
SF-TXH 8X60	1200148	450	SZK PZ2 VDE	1206463	444	TMN-ADAPTER PLATE-LS	1012104	32	TOOL-BAG	1212504	469
SF-TXH SET	1212538	451	SZK PZ3 VDE	1212599	444	TMN-BP	1012081	32	TOOL-BAG CUS	1200081	476
SF-UBH	1212590	455	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	442	TMN-EXTRACTION	1012102	32	TOOL-BAG EMPTY	1212500	469
SF-VT VDE	1212598	450	SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	442	TMN-EXTRACTION HOSE	1012101	32	TOOL-BAG EMPTY CUS	8191308	478
SHN 13	1209923	458	SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	442	TMN-HANDLE SET	1012105	32	TOOL-BELTPOUCH	1212506	468
SHN 5.5	1209855	458	SZS 0,6X3,5	1205053	449	TMN-PRE FILTER	1012100	32	TOOL-BELTPOUCH CUS	1200084	477
SHN 8	1209868	458	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	442	TMP BAG	0803674	34	TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	468
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	149	SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	442	TMP CASE	0803675	34	TOOL-BELTPOUCH EMPTY CUS	8191311	479
SK 2,8 WH:REEL	0805205	148	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	442	TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	34	TOOL-CARRIER	1212503	469
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	149	SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	442	TMP-RIBBON 110 WH 100	0803376	34	TOOL-CARRIER CUS	1200082	476
SK 3,8 WH:REEL	0805218	148	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	442	TMP-UCT-MAG1	0803342	36	TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	469
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	149	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	442	TMP-UCT-MAG10	0803352	36	TOOL-CARRIER EMPTY CUS	8191310	478
SK 5	3025338	568				TMP-UCT-MAG11	0803353	36	TOOL-CASE	1212629	476
SK 5,0 WH:REEL	0805221	148				TMP-UCT-MAG12	0803354	36	TOOL-CASE CUS	1200072	476
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	149				TMP-UCT-MAG13	0803355	36	TOOL-CASE EMPTY	1212628	476
SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	150				TMP-UCT-MAG14	0803356	36	TOOL-CASE EMPTY CUS	8191312	478
SK 5-D	3025406	568				TMP-UCT-MAG15	0803357	36	TOOL-KIT CUS	1200085	477
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	150				TMP-UCT-MAG16	0803358	36	TOOL-KIT SOLAR	1212071	467
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	150	TESTFOX CC-1	1212211	463	TMP-UCT-MAG17	0803360	36	TOOL-KIT STANDARD	1212422	467
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	150	TESTFOX M-1	1212209	464	TMP-UCT-MAG18	0803361	36	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	466
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	151	THERMOFOX	0803984	43	TMP-UCT-MAG19	0803363	36	TOOL-KIT STANDARD EMPTY CUS	8191307	479
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	150	THERMOFOX CN	0803985	43	TMP-UCT-MAG2	0803343	36	TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	471
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	151	THERMOFOX RU	1037760	43	TMP-UCT-MAG20	0803364	36	TOOL-WRAP	1212505	465
SK 8	3025163	568	THERMOFOX SET	0803986	43	TMP-UCT-MAG21	0803365	36	TOOL-WRAP CUS	1200083	477
SK 8-D	3026961	568	THERMOFOX SET CN	0803987	43	TMP-UCT-MAG22	0803366	36	TOOL-WRAP EMPTY	1212501	465
SK 10,0 WH:REEL	0812188	148	THERMOFOX SET RU	1037743	43	TMP-UCT-MAG23	0803367	36	TOOL-WRAP EMPTY CUS	8191309	479
SK 14	3025176	568	THERMOFOX/ACCU	0805009	43	TMP-UCT-MAG24	0803368	36	TOOL-WRAP-2	1200100	465
SK 14-D	3026874	568	THERMOFOX/ADAPTER	0805010	43	TMP-UCT-MAG25	0803369	37	TOPMARK LASER CARBON FILTER	0803306	32
SK 20	3025189	568	THERMOFOX/BAG	0805003	43	TMP-UCT-MAG26	0803370	37	TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE0803310	32	
SK 20-D	3026887	568	THERMOFOX/BELT CLIP	0805004	43	TMP-UCT-MAG27	0803371	37	TOPMARK LASER HEPA FILTER	0803305	32
SK 28	3026997	568	THERMOFOX/CASE	0805002	43	TMP-UCT-MAG28	0803372	37	TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	189
SK 28-D	3027006	568	THERMOFOX/CHARGER	0805012	43	TMP-UCT-MAG29	0803373	37	TOPMARK NEO	1012015	32
SK 35	3026463	568	THERMOFOX/MAGNET HOLDER	0805008	43	TMP-UCT-MAG3	0803344	36	TOPMARK NEO SET	1012018	32
SK 35-D	3026890	568	THERMOMARK CARD 2.0	1085267	35	TMP-UCT-MAG30	0804461	37	TR-PRESSURE ROLLER DR4-50	0801800	40
SK U SR:UNGESTANZT	0800145	344	THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	610	TMP-UCT-MAG31	1025505	37	TR-PRESSURE ROLLER STANDARD	0801802	40
SK U TR:UNGESTANZT	0806699	344	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	608	TMP-UCT-MAG32	1082129	37	TRM-ADAPTER SCREW	0804653	41
SK U WH:UNGESTANZT	0800129	344	THERMOMARK PRIME	5148888	34	TMP-UCT-MAG33	1082130	37	TRM-PRESSURE ROLLER 4-50	0804656	41
SK U YE:UNGESTANZT	0800132	344	THERMOMARK ROLL 2.0	1085260	40	TMP-UCT-MAG4	0803345	36	TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD0804655	41	
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803983	148	THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	40	TMP-UCT-MAG5	0803347	36	TSD 02 SAC	1208487	460
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	148	THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	40	TMP-UCT-MAG6	0803348	36	TSD 04 SAC	1208429	460
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	148	THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	40	TMP-UCT-MAG7	0803349	36	TSD 08 SAC	1212597	460
SKS 14	3240211	569	THERMOMARK ROLLMASTER 300	0804501	41	TMP-UCT-MAG8	0803350	36	TSD 20 SAC	1212020	460
SKS 14-D	3240214	569	THERMOMARK ROLLMASTER 600	0804663	41	TMP-UCT-MAG9	0803351	36	TSD 25 SAC	1212315	460
SKS 14-NS35	3240217	569	THERMOMARK ROLLMASTER-CASE0804643	41	TMP-UM-MAG1	0831200	39	TSD-M 1,2NM	1212224	453	
SKS 14-SNS35	3062799	569	THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER0804502	41	TMP-UM-MAG10	0803334	39	TSD-M 9NM	1212225	453	
SKS 20	3240212	569	THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER/P080450341			TMP-UM-MAG11	0803681	39	TSD-M 6NM	1212226	453
SKS 20-D	3240215	569	THERMOMARK W2	5146147	42	TMP-UM-MAG3	0831202	39	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	460
SKS 20-NS35	3240218	569	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	40	TMP-UM-MAG4	0831203	39			
SKS 20-SNS35	3062909	569	THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT0800342	335	TMP-UM-MAG5	0803328	39				
SKS 32-D	3062906	569	THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	35	TMP-UM-MAG6	0803329	39			

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
U			UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	302	UC-TMF 8 YE	0818632	112	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	199
			UC-EMP (27X15) SR	0825441	301	UC-TMF 10	0818124	113	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	199
			UC-EMP (27X15) YE	0825440	301	UC-TMF 10 BU	0818690	113	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827162	199
						UC-TMF 10 RD	0818700	113		0827574	199
UBE	0800310	542	UC-EMP (27X18)	0825445	302	UC-TMF 10 YE	0818687	113	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	0827576	199
UBE/D	0800307	543	UC-EMP (27X18) SR	0825447	302	UC-TMF 12	0819233	113	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	199
UBE/D (60X10)	0803719	543	UC-EMP (27X18) YE	0825446	302	UC-TMF 12 BU	0817853	113	UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	199
UBE/D N+C	0803122	543	UC-EMP (27X27)	0825451	302	UC-TMF 12 RD	0817840	113	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	199
						UC-TMF 12 YE	0819246	113		0827588	199
UC-EM (10X7)	0825487	303	UC-EMP (27X27) SR	0825452	302	UC-TMF 16	0819262	113	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	199
UC-EM (10X7) TQ	0825488	303	UC-EMP (27X27) YE	0825427	302	UC-TMF 16 BU	0817905	113	UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827190	199
UC-EM (10X8)	0825491	303	UC-EMP (27X8)	0825429	302	UC-TMF 16 RD	0817824	113	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	199
UC-EM (10X8) TQ	0825492	303									
						UC-TMF 16 YE	0819259	113		0827600	199
UC-EM (17,5X7,5)	0825495	303	UC-EMP (27X8) YE	0825428	302	UC-TMF 5 (6X7)	0820044	112	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	199
UC-EM (17,5X8)	0823766	303	UC-EMP (49X15)	0825459	301	UC-TMN 10	0828554	114	UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	199
UC-EM (17,5X9)	0827490	304	UC-EMP (49X15) SR	0825458	301	UC-TMN 5,2	0822945	114	UC-WMCO 4,9 (12X5)	0827733	200
UC-EM (17,5X9) YE	0827494	304	UC-EMP (49X15) YE								
						UC-TMN 7,5	0821823	114		0827735	200
UC-EM (18X8)	0825497	304	UC-EMP (60X15)	0822259	301	UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	194	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	0827737	200
UC-EM (19X9)	0827492	304	UC-EMP (60X15) SR	0825331	301	UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	194	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	0827734	200
UC-EM (19X9) YE	0827496	304	UC-EMP (60X15) YE	0822275	301	UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	194	UC-WMCO 4,9 (21X5)	0827747	200
UC-EM (20X7)	0825499	304	UC-EMP (60X30)								
						UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	194		0827749	200
UC-EM (20X7) TQ	0825500	304	UC-EMP (60X30) SR	0827648	301	UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	194	UC-WMCO 4,9 (21X5) RD	0827751	200
UC-EM (20X9)	0825503	305	UC-EMP (60X30) YE	0825331	301	UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	195	UC-WMCO 4,9 (21X5) YE	0827748	200
UC-EM (20X9) BU	1017723	305	UC-EMSP (50X15)	0828706	300	UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	195	UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	200
UC-EM (20X9) GN	1017721	305	UC-EMSP (50X15) BU	0803134	300						
						UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	195		0827807	198
UC-EM (20X9) RD	1017722	305	UC-EMSP (50X15) RD	0828708	300	UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	195	UC-WMT (10X4)	0819372	202
UC-EM (20X9) SR	1057865	305	UC-EMSP (50X15) SR	0828707	300	UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	195	UC-WMT (10X4) BU	0820992	202
UC-EM (20X9) TQ	0825504	305	UC-EMSP (50X15) YE	0828709	300	UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	195	UC-WMT (10X4) RD	0821001	202
UC-EM (20X9) YE	0827637	305	UC-EMSP (50X30)								
						UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	195		0819385	202
UC-EM (21X8)	0825507	305	UC-EMSP (50X30) SR	0828710	300	UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	195	UC-WMT (12X4)	0823517	202
UC-EMLP (11X9)	0819291	298	UC-EMSP (50X30) YE	0831020	360	UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	195	UC-WMT (12X4) BU	0823575	202
UC-EMLP (11X9) SR	0828094	298	UC-PMLP (110X38)	0831017	360	UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	195	UC-WMT (12X4) RD	0823614	202
UC-EMLP (11X9) YE	0822602	298									
						UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	195		0823591	202
UC-EMLP (15X5)	0819301	298	UC-PMP (110X38)	0831016	361	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	195	UC-WMT (15X4)	0819398	202
UC-EMLP (15X5) SR	0828095	298	UC-PMP (90X38)	0831048	361	UC-WMC 4,4 (15X5,5)	0818182	196	UC-WMT (15X4) BU	0821030	202
UC-EMLP (15X5) YE	0822615	298	UC-PMP (90X38) BU	0831047	361	UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	196	UC-WMT (15X4) RD	0821043	202
UC-EMLP (17X15)	0827885	298									
						UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD	0818852	196		0819408	202
UC-EMLP (17X15) SR	0827887	298	UC-PMP (90X38) YE	0818111	110	UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE	0818836	196	UC-WMT (18X4)	0820293	202
UC-EMLP (17X15) YE	0827886	298	UC-TM 4	0818247	110	UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	196	UC-WMT (18X4) BU	0821072	202
UC-EMLP (17X9)	0819314	298	UC-TM 4 BU	0818250	110	UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	196	UC-WMT (18X4) RD	0821085	202
UC-EMLP (17X9) SR	0828096	298									
						UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	196		0820303	202
UC-EMLP (17X9) YE	0822628	298	UC-TM 4 YE	0818108	110	UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	196	UC-WMT (23X4)	0819411	203
UC-EMLP (20X8)	0819327	298	UC-TM 5	0818292	110	UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	196	UC-WMT (23X4) BU	0821111	203
UC-EMLP (20X8) SR	0828097	298	UC-TM 5 BU	0818302	110	UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	196	UC-WMT (23X4) RD	0821124	203
UC-EMLP (20X8) YE	0822631	298	UC-TM 5 RD								
						UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	196		0802719	203
UC-EMLP (22X22)	0825463	298	UC-TM 5 YE	0818085	110	UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	197	UC-WMT (23X4) SR	0819424	203
UC-EMLP (22X22) SR	0825465	298	UC-TM 6	0818344	110	UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	197	UC-WMT (23X4) YE	0819437	203
UC-EMLP (22X22) YE	0825464	298	UC-TM 6 BU	0818357	110	UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	197	UC-WMT (30X4)	0821153	203
UC-EMLP (22X22)-EX	0803224	299	UC-TM 6 RD								
						UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	197		0821166	203
UC-EMLP (27X12,5)	0825469	298	UC-TM 6 YE	0818331	110	UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	197	UC-WMT (30X4) RD	0819440	203
UC-EMLP (27X12,5) BU	0830853	298	UC-TM 8	0818072	110	UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	197	UC-WMTB (44X15)	0828376	204
UC-EMLP (27X12,5) GN	0830854	298	UC-TM 8 BU	0818399	110	UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	197	UC-WMTB (44X15) BU	0828381	204
UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	298	UC-TM 8 RD								
						UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	197		0828377	204
UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	298	UC-TM 8 YE	0818069	111	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	197	UC-WMTB (44X15) YE	0828379	204
UC-EMLP (27X15)	0827894	298	UC-TM 10	0818441	111	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	197	UC-WMTB (52X30)	5775288	204
UC-EMLP (27X15) SR	0827896	298	UC-TM 10 BU	0818454	111	UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	197	UC-WMTB (52X50)	5775289	204
UC-EMLP (27X15) YE	0827895	298	UC-TM 10 RD								
						UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	197		0820426	205
UC-EMLP (27X18)	0825475	298	UC-TM 10 YE	0819194	111	UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	197	UC-WMTB (24X5) BU	0820552	205
UC-EMLP (27X18) SR	0825477	298	UC-TM 12	0817785	111	UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	197	UC-WMTB (24X5) RD	0820565	205
UC-EMLP (27X18) YE	0825476	298	UC-TM 12 BU	0817701	111	UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	197	UC-WMTB (24X5) YE	0820439	205
UC-EMLP (27X18)-EX	0803225	299	UC-TM 12 RD								
						UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	197		0820183	205
UC-EMLP (27X27)	0825481	298	UC-TM 12 YE	0819217	111	UC-WMCO 1,6 (12X3)	0827092	198	UC-WMTB (29X8)	0820594	205
UC-EMLP (27X27) SR	0825483	298	UC-TM 16	0817769	111	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU	0827514	198	UC-WMTB (29X8) RD	0820604	205
UC-EMLP (27X27) YE	0825482	298	UC-TM 16 BU	0817798	111	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	198	UC-WMTB (29X8) YE	0820390	205
UC-EMLP (27X27)-EX	0803226	299	UC-TM 16 RD								
						UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	198		0820468	205
UC-EMLP (49X15)	0827903	298	UC-TM 16 YE	0818166	112	UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	198	UC-WMTB (60X11) BU	0820633	205
UC-EMLP (49X15) SR	0827905	298	UC-TMF 4	0818496	112	UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	198	UC-WMTB (60X11) RD	0820646	205
UC-EMLP (49X15) YE	0827904	298	UC-TMF 4 BU	0818506	112	UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	0827528	198	UC-WMTB (60X11) YE	0820471	205
UC-EMLP (49X15)-EX	0803227	299	UC-TMF 4 RD								
						UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	198		0821784	156
UC-EMLP (60X15)	0819330	298	UC-TMF 4 YE	0818153	112	UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	198	UC1-TM 5 BU	0828188	156
UC-EMLP (60X15) SR	0828088	298	UC-TMF 5	0818548	112	UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	198	UC1-TM 5 RD	0828185	156
UC-EMLP (60X15) YE	0822644	298	UC-TMF 5 BU	0818551	112	UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	198	UC1-TM 5 YE	0828187	156
UC-EMLP (60X30)	0819343	298	UC-TMF 5 RD								
</											

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
UC1-TMF 4	0821360	157	UCT-FM 16	0829146	133	UCT-WMCO 4,7 (23X4)	0832104	209	UM1-TM (12X10)	0830916	169
UC1-TMF 4 BU	0828203	157	UCT-FM 16 BU	0829182	133	UCT-WMCO 5,4 (23X8)	0832105	209	UM1-TM (12X10) BU	0833068	169
UC1-TMF 4 RD	0828200	157	UCT-FM 16 RD	0829179	133	UCT-WMCO 6,1 (23X8)	0832106	209	UM1-TM (12X10) RD	0833065	169
UC1-TMF 4 YE	0828202	157	UCT-FM 16 YE	0829147	133	UCT-WMCO 6,8 (23X8)	0832107	209	UM1-TM (12X10) YE	0833067	169
UC1-TMF 5	0821425	157	UCT-FM 3,5	0829484	132	UCT-WMCO 7,5 (23X8)	0832108	209	UM1-TM (3,5X12)	0830925	168
UC1-TMF 5 BU	0828207	157	UCT-FM 3,5 BU	0829508	132	UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	208	UM1-TM (3,5X12) BU	0833023	168
UC1-TMF 5 RD	0828205	157	UCT-FM 3,5 RD	0829505	132	UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	208	UM1-TM (3,5X12) RD	0833020	168
UC1-TMF 5 YE	0828127	157	UCT-FM 3,5 YE	0829485	132	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	208	UM1-TM (3,5X12) YE	0833022	168
UC1-TMF 6	0821483	157	UCT-FM 4	0828732	132	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	208	UM1-TM (5X10)	0830905	168
UC1-TMF 6 BU	0828212	157	UCT-FM 4 BU	0829152	132	UCT-WMT (10X4)	0801430	206	UM1-TM (5X10) BU	0833028	168
UC1-TMF 6 RD	0828209	157	UCT-FM 4 RD	0829149	132	UCT-WMT (10X4) BU	0801437	206	UM1-TM (5X10) RD	0833025	168
UC1-TMF 6 YE	0828211	157	UCT-FM 4 YE	0828733	132	UCT-WMT (10X4) RD	0801433	206	UM1-TM (5X10) YE	0833027	168
UC1-TMF 8	0821548	157	UCT-FM 5	0828734	132	UCT-WMT (10X4) YE	0801431	206	UM1-TM (5X12)	0830912	168
UC1-TMF 8 BU	0828217	157	UCT-FM 5 BU	0829157	132	UCT-WMT (12X4)	0801438	206	UM1-TM (5X12) BU	0833038	168
UC1-TMF 8 RD	0828214	157	UCT-FM 5 RD	0829154	132	UCT-WMT (12X4) BU	0801444	206	UM1-TM (5X12) RD	0833035	168
UC1-TMF 8 YE	0828216	157	UCT-FM 5 YE	0828735	132	UCT-WMT (12X4) RD	0801440	206	UM1-TM (5X12) YE	0833037	168
UC2-TM 5	0821302	156	UCT-FM 6	0828736	132	UCT-WMT (12X4) YE	0801439	206	UM1-TM (6X10)	0830903	168
UC2-TM 4	0821713	158	UCT-FM 6 BU	0829162	132	UCT-WMT (15X4)	0801446	206	UM1-TM (6X10) BU	0833043	168
UC2-TM 5	0821690	158	UCT-FM 6 RD	0829159	132	UCT-WMT (15X4) BU	0801452	206	UM1-TM (6X10) RD	0833040	168
UC2-TM 6	0821674	158	UCT-FM 6 YE	0828737	132	UCT-WMT (15X4) RD	0801448	206	UM1-TM (6X10) YE	0833042	168
UC2-TM 8	0821755	158	UCT-FM 7,62	0828738	133	UCT-WMT (15X4) YE	0801447	206	UM1-TM (6X12)	0830909	169
UC2F-TM 4	0822178	159	UCT-FM 7,62 BU	0829513	133	UCT-WMT (18X4)	0801462	206	UM1-TM (6X12) BU	0833053	169
UC2F-TM 5	0822181	159	UCT-FM 7,62 RD	0829510	133	UCT-WMT (18X4) BU	0801468	206	UM1-TM (6X12) RD	0833050	169
UC2F-TM 5 YE	1057110	159	UCT-FM 7,62 YE	0828739	133	UCT-WMT (18X4) RD	0801464	206	UM1-TM (6X12) YE	0833052	169
UC2F-TM 6	0822194	159	UCT-FM 8	0828740	133	UCT-WMT (18X4) YE	0801463	206	UM1-TM (8X10)	0830906	169
UC2F-TM 8	0822204	159	UCT-FM 8 BU	0829167	133	UCT-WMT (23X4)	0801453	207	UM1-TM (8X10) BU	0833058	169
UC3-TM 5	0822369	160	UCT-FM 8 RD	0829164	133	UCT-WMT (23X4) BU	0801460	207	UM1-TM (8X10) RD	0833055	169
UC3-TM 6	0822385	160	UCT-FM 8 YE	0828741	133	UCT-WMT (23X4) RD	0801455	207	UM1-TM (8X10) YE	0833057	169
UC3-TM 8	0822408	160	UCT-TMF 10	0829204	135	UCT-WMT (23X4) YE	0801454	207	UM1-TM (8X12)	0830920	169
UC4-TM 5	0828415	161	UCT-TMF 10 BU	0829209	135	UCT-WMT (30X4)	0801422	207	UM1-TM (8X12) BU	0833063	169
UCT-EM (10X5)	0801470	307	UCT-TMF 10 RD	0829205	135	UCT-WMT (30X4) BU	0801428	207	UM1-TM (8X12) RD	0833060	169
UCT-EM (10X7)	0801498	307	UCT-TMF 10 YE	0829207	135	UCT-WMT (30X4) RD	0801424	207	UM1-TM (8X12) YE	0833062	169
UCT-EM (10X7) TQ	0801499	307	UCT-TMF 12	0829214	135	UCT-WMT (30X4) YE	0801423	207	UM1-TMF (3,5X5)	0830935	171
UCT-EM (10X7) YE	0803483	307	UCT-TMF 12 BU	0829216	135	UCT-WMTBA (24X4)	1014082	210	UM1-TMF (3,5X5) BU	0833003	171
UCT-EM (10X8)	0801485	307	UCT-TMF 12 RD	0829212	135	UCT-WMTBA (24X4) YE	1014083	210	UM1-TMF (3,5X5) RD	0833000	171
UCT-EM (10X8) TQ	0801486	307	UCT-TMF 12 YE	0829211	135	UCT-WMTBA (29X6)	1014084	210	UM1-TMF (3,5X5) YE	0833002	171
UCT-EM (10X8) YE	0803482	307	UCT-TMF 16	0829218	135	UCT-WMTBA (29X6) YE	1014085	210	UM1-TMF (5X5)	0830902	171
UCT-EM (12X3,3)	0801502	308	UCT-TMF 16 BU	0829223	135	UCT-WMTBA (40X17)	1014086	210	UM1-TMF (5X5) BU	0833008	171
UCT-EM (12X3,3) YE	1057107	308	UCT-TMF 16 RD	0829219	135	UCT-WMTBA (40X17) YE	1014087	210	UM1-TMF (5X5) RD	0833005	171
UCT-EM (12X6)	0801503	308	UCT-TMF 16 YE	0829221	135	UCT1-TM 5	0829482	162	UM1-TMF (5X5) YE	0833007	171
UCT-EM (12X6) YE	1049774	308	UCT-TMF 3,5	0829486	134	UCT1-TM 5 BU	0829229	162	UM1-TMF (6X5)	0830904	171
UCT-EM (12X7)	0801501	308	UCT-TMF 3,5 BU	0829518	134	UCT1-TM 5 RD	0829226	162	UM1-TMF (6X5) BU	0833013	171
UCT-EM (12X8)	1058146	308	UCT-TMF 3,5 RD	0829515	134	UCT1-TM 5 YE	0829228	162	UM1-TMF (6X5) RD	0833010	171
UCT-EM (15X10)	0801504	308	UCT-TMF 3,5 YE	0829487	134	UCT1-TM 6	0829483	162	UM1-TMF (6X5) YE	0833012	171
UCT-EM (17,5X7,5)	0801482	309	UCT-TMF 4	0828742	134	UCT1-TM 6 BU	0829235	162	UM1-TMF (8X5)	0830924	171
UCT-EM (17,5X8)	0801496	310	UCT-TMF 4 BU	0829187	134	UCT1-TM 6 RD	0829232	162	UM1-TMF (8X5) BU	0833018	171
UCT-EM (17,5X9)	0801491	310	UCT-TMF 4 RD	0829184	134	UCT1-TM 6 YE	0829234	162	UM1-TMF (8X5) RD	0833015	171
UCT-EM (17,5X9) YE	0801492	310	UCT-TMF 4 YE	0828743	134	UCT1-TMF 5	0829237	162	UM1-TMF (8X5) YE	0833017	171
UCT-EM (17X10)	0801483	309	UCT-TMF 5	0828744	134	UCT1-TMF 5 BU	0829241	162	UM1-U-TM (5X10)	0830910	170
UCT-EM (17X10) YE	0801484	309	UCT-TMF 5 BU	0829192	134	UCT1-TMF 5 RD	0829238	162	UM1-U-TM (5X10) BU	0833033	170
UCT-EM (17X8)	0801842	309	UCT-TMF 5 RD	0829189	134	UCT1-TMF 5 YE	0829240	162	UM1-U-TM (5X10) RD	0833030	170
UCT-EM (17X9)	0801475	309	UCT-TMF 5 YE	0828745	134	UCT1-TMF 6	0829243	162	UM1-U-TM (5X10) YE	0833032	170
UCT-EM (17X9) YE	0801476	309	UCT-TMF 6	0828746	134	UCT1-TMF 6 BU	0829247	162	UM1-U-TM (6X10)	0830907	170
UCT-EM (18X8)	0801488	310	UCT-TMF 6 BU	0829197	134	UCT1-TMF 6 RD	0829244	162	UM1-U-TM (6X10) BU	0833048	170
UCT-EM (20X7)	0801494	310	UCT-TMF 6 RD	0829194	134	UCT1-TMF 6 YE	0829246	162	UM1-U-TM (6X10) RD	0833045	170
UCT-EM (20X7) TQ	0801495	310	UCT-TMF 6 YE	0828747	134	UCT1-U-TM 5	0803204	162	UM1-U-TM (6X10) YE	0833047	170
UCT-EM (20X7) YE	0803481	310	UCT-TMF 8	0828748	135	UCT2-TM 5/6	0829249	163	UM2-TM (3,5X10)	0830936	172
UCT-EM (20X8)	0801477	311	UCT-TMF 8 BU	0829202	135	UCT3-TM 5	0829251	163	UM2-TM (4X10)	0830934	172
UCT-EM (20X9)	0801471	311	UCT-TMF 8 RD	0829199	135	UCT3-TM 6	0829252	163	UM2-TM (5/6X10)	0830911	172
UCT-EM (20X9) TQ	0801473	311	UCT-TMF 8 YE	0828749	135	UCT4-EMLP (27X12,5)	1056543	312	UM3-TM (5X8)	0830917	173
UCT-EM (20X9) YE	0801472	311	UCT-WMCO 1,9 (23X4)	0832100	209	UCT4-EMLP (27X12,5) SR	1056550	312	UM3-TM (6X8)	0830915	173
UCT-EM (21X8)	0801489	311	UCT-WMCO 2,9 (12X4)	0830780	209	UCT4-EMLP (27X17,5)	1056547	312	UM3-TM (8X8)	0830929	173
UCT-EM (30X5)	0801505	152	UCT-WMCO 2,9 (12X4) YE	0831204	209	UCT4-EMLP (27X17,5) SR	1056553	312	UM5-TM (4X10)	0830938	173
UCT-EM (30X5) YE	0830340	152	UCT-WMCO 2,9 (18X4)	0830781	209	UCT4-EMLP (27X27)	1056549	312	UM5-TM (5X10)	0830922	173
UCT-EM (5X10)	0801497	307	UCT-WMCO 2,9 (18X4) YE	0831205	209	UCT4-EMLP (27X27) SR	1056554	312	UM5-TM (6X10)	0830919	173
UCT-EM (6X10)	0801493	307	UCT-WMCO 2,9 (23X4)	0832101	209	UCT4-EMP (27X12,5)	1073985	313	UM6M-TM (5X12)	0830928	173
UCT-EM (7X10)	0830765	306	UCT-WMCO 3,5 (12X4)	0830782	209	UCT4-EMP (27X12,5) SR	1073986	313	UM6M-TM (6X12)	0830926	173
UCT-EMNP (12,5X6)	1025150	311	UCT-WMCO 3,5 (12X4) YE	0831206	209	UCT4-EMP (27X17,5)	1073987	313	UM6M-TM (8X12)	0830939	173
UCT-EMP (25X6)	1014117	238	UCT-WMCO 3,5 (18X4)	0830783	209	UCT4-EMP (27X17,5) SR	1073989	313	UM6R-TM (5X10)	0830923	174
UCT-EMP (29X8)	1014118	239	UCT-WMCO 4,1 (18X4)	0831207	209	UCT4-EMP (27X27)	1073990	313	UM6R-TM (6X10)	0830921	174
UCT-EMP (40X17)	1014120	239	UCT-WMCO 3,5 (23X4)	0832102	209	UCT4-EMP (27X27) SR	1073991	313	UM6R-TM (8X10)	0830932	174
UCT-EMP (60X15)	1014119	239	UCT-WMCO 4,1 (12X4)	0830784	209	UCT5-TM 5	0828750	164	UM7-TM (5X10)	0830933	175
UCT-FM 10	0829142	133	UCT-WMCO 4,1 (12X4) YE	0831208	209	UCT5-TM 6	0828752	164	UM7-TM (6X10)	0830931	175
UCT-FM 10 BU	0829172	133	UCT-WMCO 4,1 (18X4)	0830785	209	UCT6M-TM 5	0830756	165	UM7-TM (8X10)	0830945	175
UCT-FM 10 RD	0829169	133	UCT-WMCO 4,1 (18X4) YE	0831209	209	UCT6M-TM 6	0830757	165	UM8-TM (5X9)	0830946	175
UCT-FM 10 YE	0829143	133	UCT-WMCO 4,1 (23X4)	0832103	209	UCT6M-TM 8	0830758	165	UM8-TM (6X9)	0830943	175
UCT-FM 12	0829144	133	UCT-WMCO 4,7 (12X4)	0830786	209	UCT6R-TM 5	0830753	166	UNIFOX RT-CK 1.6	1072069	398
UCT-FM 12 BU	0829177	133	UCT-WMCO 4,7 (12X4) YE	0831210	209	UCT6R-TM 6	0830754	166	UNIFOX RT-CK 2.5	1072067	398
UCT-FM 12 RD	0829174	133	UCT-WMCO 4,7 (18X4)	0830787	209	UCT6R-TM 8	0830755	166	UNIFOX RT-CK 4.0	1072064	398
UCT-FM 12 YE	0829145	133	UCT-WMCO 4,7 (18X4) YE	0831211	209	UCTU-TM (3,5X7)	0803666	132	UNIFOX SR 6	1200137	396

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
UNIFOX-C VDE	1212202	395	US-EMLP (27X18) SR	0828896	314	US-EMP (27X18) YE	0828850	317	US-PML-M100 (D100)	1014177	368
UNIFOX-C VDE M	1212834	395	US-EMLP (27X18) YE	0828895	314	US-EMP (27X27)	0828779	317	US-PML-M100 (D50)	1014176	368
UNIFOX-CE VDE	1212203	395	US-EMLP (27X27)	0828801	315	US-EMLP (27X27) SR	0828853	317	US-PML-P100 (D100)	1014218	367
UNIFOX-CT 4,8	1212475	396	US-EMLP (27X27) SR	0828898	315	US-EMP (27X27) YE	0828852	317	US-PML-P100 (D50)	1014217	367
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	396	US-EMLP (27X27) YE	0828897	315	US-EMP (27X8)	0828775	317	US-PML-W100 (100X100)	1014127	366
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	396	US-EMLP (27X8)	0828797	314	US-EMP (27X8) SR	0828845	317	US-PML-W100 (25X25)	1014125	366
UNIFOX-FVDE	1212363	396	US-EMLP (27X8) RD	0804447	314	US-EMP (27X8) YE	0828844	317	US-PML-W100 (50X50)	1014126	366
UNIFOX-HP	1212625	397	US-EMLP (27X8) SR	0828890	314	US-EMP (29X8)	0829436	317	US-PML-W200 (100X100)	1014133	366
UNIFOX-PVDE	1212204	395	US-EMLP (27X8) YE	0828889	314	US-EMP (29X8) YE	0829440	317	US-PML-W200 (25X25)	1014131	366
UNIFOX-PC VDE	1212205	395	US-EMLP (35X15)	0830300	315	US-EMP (35X15)	0830295	318	US-PML-W200 (50X50)	1014132	366
UNIFOX-PE VDE	1212529	395	US-EMLP (35X15) RD	0830321	315	US-EMP (35X15) RD	0830309	318	US-TM 100	0829255	136
UNIFOX-R VDE	1212364	396	US-EMLP (35X15) SR	0830320	315	US-EMP (35X15) SR	0830308	318	US-TMF 100	0829260	137
UNIFOX-RVTP P 4	1212478	579	US-EMLP (35X15) YE	0830319	315	US-EMP (35X15) YE	0830307	318	US-TMFL 100	0830339	137
UNIFOX-RVTP P 6	1212509	579	US-EMLP (35X9)	0828802	315	US-EMP (35X9)	0830842	317	US-TML (104X10)	0830770	139
UNIFOX-WP	1212365	397	US-EMLP (35X9) SR	0829430	315	US-EMP (35X9) SR	0830844	317	US-TML (104X2,8)	0830767	138
			US-EMLP (35X9) YE	0828899	315	US-EMP (35X9) YE	0830843	317	US-TML (104X3,8)	0830768	139
UNIFOX-WRENCH	1212835	397	US-EMLP (40X10)	0830341	315	US-EMP (40X17)	0829437	317	US-TML (104X5)	0830769	139
US-EML (104X140)	0800465	322	US-EMLP (40X10) SR	0830328	315	US-EMP (44X7)	0829438	317	US-WML 14 (25X19)	0800473	215
US-EML (104X140) SR	0800466	322	US-EMLP (40X10) YE	0830342	315	US-EMP (49X15)	0828780	317	US-WML 36 (25X25)	0800474	215
US-EML (104X140) YE	0800467	322	US-EMLP (49X15)	0828803	315	US-EMP (49X15) SR	0828855	317	US-WML 6 (13X13)	0800472	215
US-EML (104X3,8)	0800464	322	US-EMLP (49X15) SR	0828902	315	US-EMP (49X15) YE	0828854	317	US-WMT (10X4)	0828765	212
US-EML (15X6)	0803816	322	US-EMLP (49X15) YE	0828901	315	US-EMP (52,5X15)	0830296	318	US-WMT (10X4) BU	0829277	212
US-EML (15X6) YE	0803817	322	US-EMLP (52,5X15)	0830301	315	US-EMP (52,5X15) RD	0830312	318	US-WMT (10X4) RD	0829273	212
US-EML (15X9)	0803811	322	US-EMLP (52,5X15) RD	0830324	315	US-EMP (52,5X15) SR	0830311	318	US-WMT (10X4) YE	0828952	212
US-EML (15X9) YE	0803813	322	US-EMLP (52,5X15) SR	0830323	315	US-EMP (52,5X15) YE	0830310	318	US-WMT (12X4)	0828766	212
US-EML (16,5X5) YE	0803815	322	US-EMLP (52,5X15) YE	0830322	315	US-EMP (60X15)	0828781	317	US-WMT (12X4) BU	0829284	212
US-EML (16X7) YE	0803819	322	US-EMLP (60X15)	0828804	315	US-EMP (60X15) SR	0828857	317	US-WMT (12X4) RD	0829280	212
US-EML (17,5X8)	0800461	322	US-EMLP (60X15) SR	0828904	315	US-EMP (60X15) YE	0828856	317	US-WMT (12X4) YE	0828953	212
US-EML (17,5X8) YE	0800463	322	US-EMLP (60X15) YE	0828903	315	US-EMP (60X30)	0828782	317	US-WMT (15X4)	0828767	212
US-EML (20X8)	0800458	322	US-EMLP (60X30)	0828805	315	US-EMP (60X30) SR	0828859	317	US-WMT (15X4) BU	0829291	212
US-EML (20X8) YE	0800460	322	US-EMLP (60X30) BU	0804282	315	US-EMP (60X30) YE	0828858	317	US-WMT (15X4) RD	0829287	212
US-EML (D12,5)	0803823	323	US-EMLP (60X30) RD	0804283	315	US-EMP (70X15)	0830297	318	US-WMT (15X4) YE	0828954	212
US-EML (D39)	0803822	322	US-EMLP (60X30) SR	0828906	315	US-EMP (70X15) RD	0830315	318	US-WMT (18X4)	0828768	213
US-EMLF (104X140)	1014291	323	US-EMLP (60X30) YE	0828905	315	US-EMP (70X15) SR	0830314	318	US-WMT (18X4) BU	0829298	213
US-EMLF (104X140) BU	1014293	323	US-EMLP (70X15)	0830302	315	US-EMP (70X15) YE	0830313	318	US-WMT (18X4) RD	0829294	213
US-EMLF (104X140) YE	1014292	323	US-EMLP (70X15) RD	0830327	315	US-EMP (8,8X15)	0830293	318	US-WMT (18X4) YE	0828955	213
US-EMLF (104X70)	1014294	323	US-EMLP (70X15) SR	0830326	315	US-EMP (8,8X15) RD	0830428	318	US-WMT (23X4)	0828769	213
US-EMLF (104X70) BU	1014296	323	US-EMLP (70X15) YE	0830325	315	US-EMP (8,8X15) SR	0830427	318	US-WMT (23X4) BU	0829305	213
US-EMLF (104X70) YE	1014295	323	US-EMLP (8,8X15)	0830303	314	US-EMP (8,8X15) YE	0830426	318	US-WMT (23X4) RD	0829301	213
US-EMLF (15X6) YE	0803832	323	US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	314	US-EMP (85,6X54)	0828783	317	US-WMT (23X4) YE	0828956	213
US-EMLF (15X9) YE	0803828	323	US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	314	US-EMP (85,6X54) SR	0828861	317	US-WMT (30X4)	0828770	213
US-EMLF (16,5X5) YE	0803830	323	US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	314	US-EMP (85,6X54) YE	0828860	317	US-WMT (30X4) BU	0829312	213
US-EMLF (16X7) YE	0803834	323	US-EMLP (85,6X54)	0828806	315	US-EMSP (50X30)	0828786	319	US-WMT (30X4) RD	0829308	213
US-EMLF (17,5X8) YE	0803836	323	US-EMLP (85,6X54) RD	0830841	315	US-EMSP (50X30) SR	0828928	319	US-WMT (30X4) YE	0828957	213
US-EMLF (20X8) YE	0803842	323	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	315	US-EMSP (50X30) YE	0828927	319	US-WMTB (24X5)	0828771	214
US-EMLF (D39)	0803845	323	US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	315	US-EMSP (75,6X54)	0828787	319	US-WMTB (24X5) BU	0829324	214
US-EMLP (100X60)	0828807	315	US-EMLP-HA (17X7)	0830988	316	US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	319	US-WMTB (24X5) RD	0829320	214
US-EMLP (100X60) SR	0828910	315	US-EMLP-HA (20X9)	0830989	316	US-EMSP (75,6X54) YE	0828929	319	US-WMTB (24X5) YE	0828958	214
US-EMLP (100X60) YE	0828909	315	US-EMLP-HA (60X30)	0830990	316	US-EMSP (90X60)	0828788	319	US-WMTB (29X8)	0828772	214
US-EMLP (104X135)	0830304	315	US-EMLP-HA (60X30) SR	0830991	316	US-EMSP (90X60) BU	0830308	319	US-WMTB (29X8) BU	0829331	214
US-EMLP (104X135) SR	0830306	315	US-EMLP-HA (85,6X54)	0830992	316	US-EMSP (90X60) RD	0829297	319	US-WMTB (29X8) RD	0829327	214
US-EMLP (104X135) YE	0830305	315	US-EMLP-HA (85,6X54) SR	0830993	316	US-EMSP (90X60) SR	0828932	319	US-WMTB (29X8) YE	0828959	214
US-EMLP (11X9)	0828789	314	US-EMLP-HA 24 (30X15/12,5)	0803874	316	US-EMSP (90X60) YE	0828931	319	US-WMTB (44X15)	0828773	214
US-EMLP (11X9) SR	0828872	314	US-EMLP-HA 24 (30X15/12,5) SR	0803875	316	US-EMT (103X17)	0803846	321	US-WMTB (44X15) BU	0829338	214
US-EMLP (11X9) YE	0828871	314	US-EMLP-HA 24 (30X18/8)	0803876	316	US-EMT (103X17) TQ	0803847	321	US-WMTB (44X15) RD	0829334	214
US-EMLP (15X5)	0828790	314	US-EMLP-HA 24 (30X18/8) SR	0803877	316	US-EMT (103X23)	0803856	321	US-WMTB (44X15) YE	0828960	214
US-EMLP (15X5) SR	0828874	314	US-EMLP-HA 30 (45X10)	0803878	316	US-EMT (103X23) TQ	0803857	321	US2-TM 100	0829268	167
US-EMLP (15X5) YE	0828873	314	US-EMLP-HA 30 (45X10) SR	0803879	316	US-EMT (13X109)	0803862	321	USA 10	1201578	545
US-EMLP (17,5X15)	0830839	314	US-EMLSP (28X10)	0830343	320	US-EMT (13X109) GY	0803864	321	USA 10 BK	1200993	545
US-EMLP (17X15)	0828793	314	US-EMLSP (28X10) SR	0830329	320	US-EMT (13X109) TQ	0803865	321	USA 10/4,6	1202713	545
US-EMLP (17X15) SR	0828880	314	US-EMLSP (28X10) YE	0830344	320	US-EMT (13X109) YE	0803863	321	USS 4	1203149	461
US-EMLP (17X15) YE	0828879	314	US-EMP (100X15)	0829521	317	US-EMT (23X109)	0803858	321			
US-EMLP (17X7)	0828792	314	US-EMP (100X15) SR	0829523	317	US-EMT (23X109) GY	0803860	321			
US-EMLP (17X7) SR	0828878	314	US-EMP (100X15) YE	0829522	317	US-EMT (23X109) TQ	0803861	321			
US-EMLP (17X7) YE	0828877	314	US-EMP (17X15)	0828774	317	US-EMT (23X109) YE	0803859	321			
US-EMLP (20X9)	0828795	314	US-EMP (17X15) SR	0828843	317	US-EMT (31X12,5)	0803848	321	VAH	1201468	548
US-EMLP (20X9) SR	0828884	314	US-EMP (17X15) YE	0828842	317	US-EMT (31X12,5) GY	0803850	321			
US-EMLP (20X9) YE	0828883	314	US-EMP (20X9)	0829439	317	US-EMT (31X12,5) YE	0803849	321			
US-EMLP (22X22)	0828796	314	US-EMP (25X6)	0829435	317	US-EMT (50/28X13)	0803853	321	WCC 14	3240252	583
US-EMLP (22X22) SR	0828886	314	US-EMP (25X6)-1	0802754	317	US-EMT (50/28X13) TQ	0803855	321	WCC 18	3240253	583
US-EMLP (22X22) YE	0828885	314	US-EMP (27,9X17,4)	0830980	317	US-EMT (50X26)	0803851	321	WCC 22	3240254	583
US-EMLP (27X12,5)	0828798	314	US-EMP (27,9X17,4) SR	0830300	317	US-EMT (50X26) TQ	0803852	321	WCC 26	3240255	583
US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	314	US-EMP (27X12,5)	0828776	317	US-PML-ESS100 (D60) YE	0803873	369	WCC 30	3240256	583
US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	314	US-EMP (27X12,5) SR	0828847	317	US-PML-ESS100 (D90) YE	0803872	369	WCC 34	3240257	583
US-EMLP (27X15)	0828799	314	US-EMP (27X12,5) YE	0828846	317	US-PML-F100 (50X25)	0803866	370	WCC 38	3240258	583
US-EMLP (27X15) RD	0804448	314	US-EMP (27X15)	0828777	317	US-PML-F100 (D50)	0803869	370	WCC 42	3240259	583
US-EMLP (27X15) SR	0828894	314	US-EMP (27X15) SR	0828849	317	US-PML-F200 (50X25)	0803868	370	WCC 56	3240260	583
US-EMLP (27X15) YE	0828893	314	US-EMP (27X15) YE	0828848	317	US-PML-F200 (D50)	0803871	370	WCC 64	3240261	583
US-EMLP (27X18)	0828800	314	US-EMP (27X18)	0828778	317	US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	371	WF 1000	1212149	407
US-EMLP (27X18) RD	0804449	314	US-EMP (27X18) SR	0828851	317	US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	371	WF 1000 120V	1212258	407

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
WF 1000/COV	1212417	507	WIREFOX-D CX-8	1212170	412	WMS 19,1 (EX30)R BK	0800423	227	WMS 6,4 (30X10)RXL	1067778	225
WF 1000/SB	1212279	507	WIREFOX-D CX-8/SB	1212310	412	WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	227	WMS 6,4 (60X10)R	0800367	224
WF 1000/TR	1212416	507	WIREFOX-D CX-9	1212171	412	WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	226	WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	224
WG-D HF 10,2	3241101	623	WIREFOX-D CX-9/SB	1212311	412	WMS 19,1 (EX30)RL BK	0800434	227	WMS 6,4 (60X10)RXL YE	0803104	225
WG-D HF 10,2 BK	3241102	623	WIREFOX-D SHIELD	1212172	409	WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	227	WMS 6,4 (EX10)R	0800292	226
WG-D HF 12,7	3241103	623	WIREFOX-D SR 6	1212507	413	WMS 2,4 (15X4)R	0800379	224	WMS 6,4 (EX10)R BK	0800419	227
WG-D HF 12,7 BK	3241104	623	WIREFOX-D SR 6-1	1212511	413	WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	224	WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	227
WG-D HF 16	3241105	623	WIREFOX-E 10	1212706	405	WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	225	WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	226
WG-D HF 16 BK	3241106	623	WIREFOX-E 16	1212707	405	WMS 2,4 (15X4)RXL	0800396	225	WMS 6,4 (EX10)RL BK	0800430	227
WG-D HF 20,3	3241107	623	WIREFOX-E 4	1212704	404	WMS 2,4 (30X4)R	0800373	224	WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	227
WG-D HF 20,3 BK	3241108	623	WIREFOX-E 6SC	1212705	405	WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	224	WMS 9,5 (30X16)R	0800377	224
WG-D HF 7,6	3241099	623	WIREFOX-MP VDE	1212528	409	WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	225	WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	224
WG-D HF 7,6 BK	3241100	623	WM-CARRIER/B (48X10)LPR	0830423	233	WMS 2,4 (30X4)RXL	0800394	225	WMS 9,5 (30X16)RL	0804267	225
WG-S HF 120	3241121	601	WM-CARRIER/B (55X15)LPR	0830424	233	WMS 2,4 (60X4)R	0800363	224	WMS 9,5 (60X16)R	0800368	224
WG-S HF 120 BK	3241122	601	WM-CARRIER/B (85X15)LPR	0830425	233	WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	224	WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	224
WG-S HF 15	3241109	601	WML 12 (25X19)R	0800076	217	WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	225	WMS 9,5 (60X16)RL	0803105	225
WG-S HF 15 BK	3241110	601	WML 14 (25X19)A4	0830693	216	WMS 2,4 (60X4)RXL	0800392	225	WMS 9,5 (60X16)RL YE	0803106	225
WG-S HF 150	3241113	601	WML 14 (25X19)A4 YE	0830694	216	WMS 2,4 (EX4)R	0800289	226	WMS 9,5 (EX16)R	0800293	226
WG-S HF 150 BK	3241124	601	WML 14 (25X19)R	0817536	217	WMS 2,4 (EX4)R BK	0800415	227	WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	227
WG-S HF 20	3241111	601	WML 14 (25X19)R YE	0817549	217	WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	227	WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	227
WG-S HF 20 BK	3241112	601	WML 14 (25X19)RL	0830678	217	WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	227	WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	226
WG-S HF 40	3241113	601	WML 14 (38X19)R	0817552	217	WMS 2,4 (EX4)RL BK	0800427	227	WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	227
WG-S HF 40 BK	3241114	601	WML 14 (38X19)R YE	0830675	217	WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	227	WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	227
WG-S HF 50	3241115	601	WML 14 (38X19)RL	0830679	217	WMS 25,4 (60X40)R	0800371	224	WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL	0833200	221
WG-S HF 50 BK	3241116	601	WML 18 (12X12)R	0817507	217	WMS 25,4 (60X40)R YE	0800405	224	WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE	0833201	221
WG-S HF 70	3241117	601	WML 20 (31X25)R	0828457	217	WMS 25,4 (EX40)R	0800296	226	WMS-2 HF 12,7 (EX20)R YE	0804521	223
WG-S HF 70 BK	3241118	601	WML 22 (25X25)R	0800078	217	WMS 25,4 (EX40)R BK	0800424	227	WMS-2 HF 12,7 (EX20)R	0864100	223
WG-S HF 80	3241119	601	WML 22 (35X25)A4	0830695	216	WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	227	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL BU	0864102	223
WG-S HF 80 BK	3241120	601	WML 22 (35X25)A4 YE	0830696	216	WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	226	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL RD	0864101	223
WIREFOX 10	1212150	407	WML 3 (13X10)A4	0830687	216	WMS 25,4 (EX40)RL BK	0800435	227	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL YE	0833246	223
WIREFOX 10 CUS	1212760	475	WML 3 (13X10)A4 YE	0830688	216	WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	227	WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL	0833202	221
WIREFOX 10 VDE	1212366	409	WML 3 (13X10)R	0800073	217	WMS 3,2 (15X5)R	0800380	224	WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE	0833203	221
WIREFOX 10/CJ	1200286	404	WML 36 (25X38)A4	0830697	216	WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	224	WMS-2 HF 19,1 (EX30)R YE	0804537	223
WIREFOX 10/SB	1212152	405	WML 36 (25X38)A4 YE	0830698	216	WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	225	WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL	0864103	223
WIREFOX 10/WS	1200285	404	WML 36 (25X38)R	0817510	217	WMS 3,2 (30X5)R	0800374	224	WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL BU	0864105	223
WIREFOX 16	1212155	407	WML 46 (25X38)R	0800067	217	WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	224	WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD	0864104	223
WIREFOX 16 CUS	1212761	475	WML 5 (25X10)A4	0830689	216	WMS 3,2 (30X5)RL	0800387	225	WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL	0801000	220
WIREFOX 16-1	1212157	408	WML 5 (25X10)A4 YE	0830690	216	WMS 3,2 (30X5)RXL	0804268	225	WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL YE	0801004	220
WIREFOX 16-1/SB	1204944	408	WML 5 (25X10)R	0817523	217	WMS 3,2 (30X5)RXL YE	1019184	225	WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL	0801006	220
WIREFOX 16/CJ	1200287	405	WML 5 (25X10)R YE	0830673	217	WMS 3,2 (60X5)R	0800364	224	WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL YE	0801007	220
WIREFOX 16/SB	1212153	405	WML 5 (25X10)RL	0830676	217	WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	224	WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL	0801008	220
WIREFOX 2,5	1212368	404	WML 6 (13X13)R	0816252	217	WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	225	WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL YE	0801009	220
WIREFOX 2,5/SB	1212369	404	WML 6 (13X13)R YE	0830674	217	WMS 3,2 (60X5)RXL YE	0803102	225	WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL	0833204	221
WIREFOX 2,5/WS	1212370	404	WML 6 (13X13)RL	0830677	217	WMS 3,2 (EX5)R	0800290	226	WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL YE	0833205	221
WIREFOX 4	1212156	406	WML 7,5 (13X13)R	0800074	217	WMS 3,2 (EX5)R BK	0800416	227	WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL	0864106	223
WIREFOX 4 CUS	1212762	475	WML 7,5 (17X9)R	0828444	217	WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	227	WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL BU	0864108	223
WIREFOX 4/SB	1212151	404	WML 7,5 (25X13)A4	0830691	216	WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	226	WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL RD	0864107	223
WIREFOX 6SC	1212158	406	WML 7,5 (25X13)A4 YE	0830692	216	WMS 3,2 (EX5)RL BK	0800428	227	WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL	0801001	220
WIREFOX 6SC CUS	1212763	475	WML 7,5 (25X13)R	0800075	217	WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	227	WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL YE	0801010	220
WIREFOX 6SC/SB	1212314	405	WML HF 14(25X19)R	0830818	218	WMS 38,1 (EX60)R	0800298	226	WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL	0801011	220
WIREFOX ASI	1212154	408	WML HF 14(25X19)R YE	0830819	218	WMS 38,1 (EX60)R BK	0800425	227	WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL YE	0801012	220
WIREFOX ASI/SB	1208076	408	WML HF 22(25X25)R	0830820	218	WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	227	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL	0801002	220
WIREFOX FC	1212619	408	WML HF 22(25X25)R YE	0830821	218	WMS 4,8 (15X9)R	0800382	224	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL YE	0801013	220
WIREFOX FC/SB	1200284	408	WML HF 3(13X10)R	0830812	218	WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	224	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RXL	0801000	220
WIREFOX SAC	1212623	408	WML HF 3(13X10)R YE	0830813	218	WMS 4,8 (15X9)RL	0800391	225	WMS-2 HF 3,2 (EX5)R	0803994	222
WIREFOX SAC-1	1212757	408	WML HF 36(25X38)R	0830822	218	WMS 4,8 (15X9)RXL	0800397	225	WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL	0803903	222
WIREFOX SAC-1/SB	1200283	408	WML HF 36(25X38)R YE	0830823	218	WMS 4,8 (30X9)R	0800375	224	WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL YE	0833242	222
WIREFOX SAC/SB	1200282	408	WML HF 5(25X10)R	0830814	218	WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	224	WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL	0833206	221
WIREFOX-D 11	1212160	410	WML HF 5(25X10)R YE	0830815	218	WMS 4,8 (30X9)RL	0800388	225	WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE	0833207	221
WIREFOX-D 11/SB	1212312	410	WML HF 7,5(25X13)R	0830816	218	WMS 4,8 (30X9)RXL	0800395	225	WMS-2 HF 38,1 (EX60)R YE	0804538	223
WIREFOX-D 13	1212162	411	WML HF 7,5(25X13)R YE	0830817	218	WMS 4,8 (30X9)RXL YE	0803313	225	WMS-2 HF 38,1(EX60)RL	0864109	223
WIREFOX-D 16	1212173	411	WML-FLAG 6 (20X10)R	0830711	219	WMS 4,8 (60X9)R	0800366	224	WMS-2 HF 38,1(EX60)RL BU	0864111	223
WIREFOX-D 28	1212174	411	WML-FLAG 6 (30X10)R	0830712	219	WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	224	WMS-2 HF 38,1(EX60)RL RD	0864110	223
WIREFOX-D 40	1212161	411	WML-FLAGV 6 (20X10)R	0830713	219	WMS 4,8 (60X9)RL	0800385	225	WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL	0801014	220
WIREFOX-D 40/SB	1212313	411	WML-FLAGV 6 (30X10)R	0830714	219	WMS 4,8 (60X9)RXL	0800393	225	WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL YE	0801015	220
WIREFOX-D CX 6,35	1212733	413	WML-RFID/HF 14 (25X19)R	0803396	217	WMS 4,8 (60X9)RXL YE	0803103	225	WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL	0801016	220
WIREFOX-D CX-1	1212163	412	WMS 12,7 (30X20)R	0804266	224	WMS 4,8 (EX9)R	0800291	226	WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL YE	0801017	220
WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	412	WMS 12,7 (60X20)R	0800369	224	WMS 4,8 (EX9)R BK	0800418	227	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL	0801019	220
WIREFOX-D CX-2	1212164	412	WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	224	WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	227	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL YE	0801020	220
WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	412	WMS 12,7 (60X20)RL YE	0803107	225	WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	226	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RXL	0801010	220
WIREFOX-D CX-3	1212165	412	WMS 12,7 (EX20)R	0800294	226	WMS 4,8 (EX9)RL BK	0800429	227	WMS-2 HF 4,8 (EX9)R	0803995	222
WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	412	WMS 12,7 (EX20)R BK	0800422	227	WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	227	WMS-2 HF 4,8 (EX9)R BU	0819991	222
WIREFOX-D CX-4	1212166	412	WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	227	WMS 50,8 (EX80)R	0800299	226	WMS-2 HF 4,8 (EX9)R GN	0804496	222
WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	412	WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	226	WMS 50,8 (EX80)R BK	0800426	227	WMS-2 HF 4,8 (EX9)R OG	0804498	222
WIREFOX-D CX-5	1212167	412	WMS 12,7 (EX20)RL BK	0800432	227	WMS 50,8 (EX80)R YE	0800311	224	WMS-2 HF 4,8 (EX9)R RD	0819992	222
WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	412	WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	227	WMS 6,4 (15X10)R	0801593	224	WMS-2 HF 4,8 (EX9)R YE	0804520	222
WIREFOX-D CX-6	1212168	412	WMS 19,1 (60X30)R	0800370	224	WMS 6,4 (15X10)RL	0801594	225	WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL	0803904	222
WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	412	WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	224	WMS 6,4 (15X10)RXL	0801595	225	WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL YE	0833243	222
WIREFOX-D CX-7	1212169	412	WMS 19,1 (60X30)RL YE	0803108	225	WMS 6,4 (30X10)R	0800376	224	WMS-2 HF 50,8 (EX80)R	0804539	223</

Register

alphabetisch

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL YE	0801023	221	WP-CN BRASS M10	3241145	605	WP-G BRASS IP65 M25	3241062	600	WP-GR HF IP66 M12 BK	3240952	591
WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL	0801024	221	WP-CN BRASS M12	3241146	605	WP-G BRASS IP65 M32	3241063	600	WP-GR HF IP66 M16 BK	3240953	591
WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL YE	0801025	221	WP-CN BRASS M16	3241147	605	WP-G BRASS IP65 M40	3241064	600	WP-GR HF IP66 M20 BK	3240954	591
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R BU	0819993	222	WP-CN BRASS M20	3241148	605	WP-G BRASS IP65 PG11	3241053	600	WP-GR HF IP66 M25 BK	3240955	591
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R RD	0819994	222	WP-CN BRASS M25	3241149	605	WP-G BRASS IP65 PG16	3241054	600	WP-GR HF IP66 M32 BK	3240956	591
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL	0803905	222	WP-CN BRASS M32	3241150	605	WP-G BRASS IP65 PG21	3241055	600	WP-GR HF IP66 M40 BK	3240957	591
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL YE	0833244	222	WP-CN BRASS M40	3241151	605	WP-G BRASS IP65 PG29	3241056	600	WP-GR HF IP66 PG11 BK	3240946	590
WMS-2 HF 9,5 (15X16)R JL	0801003	221	WP-CN BRASS PG11	3241154	605	WP-G BRASS IP65 PG36	3241057	600	WP-GR HF IP66 PG16 BK	3240947	590
WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL	0801026	221	WP-CN BRASS PG16	3241155	605	WP-G BRASS IP65 PG7	3241051	600	WP-GR HF IP66 PG21 BK	3240948	590
WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL YE	0801027	221	WP-CN BRASS PG21	3241156	605	WP-G BRASS IP65 PG9	3241052	600	WP-GR HF IP66 PG29 BK	3240949	590
WMS-2 HF 9,5 (60X16)R JL	0801028	221	WP-CN BRASS PG29	3241157	605	WP-G HF IP66 M10 BK	3240895	587	WP-GR HF IP66 PG36 BK	3240950	590
WMS-2 HF 9,5 (60X16)R YE	0801029	221	WP-CN BRASS PG36	3241158	605	WP-G HF IP66 M12 BK	3240896	587	WP-GR HF IP66 PG7 BK	3240944	590
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R	0804524	222	WP-CN BRASS PG7	3241152	605	WP-G HF IP66 M16 BK	3240897	587	WP-GR HF IP66 PG9 BK	3240945	590
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R BU	0804525	222	WP-CN BRASS PG9	3241153	605	WP-G HF IP66 M20 BK	3240898	587	WP-GR HF IP69K M12 BK	3240938	591
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R RD	0804526	222	WP-CN PA M12	3241132	604	WP-G HF IP66 M25 BK	3240899	587	WP-GR HF IP69K M16 BK	3240939	591
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R YE	0804535	222	WP-CN PA M16	3241133	604	WP-G HF IP66 M32 BK	3240900	587	WP-GR HF IP69K M20 BK	3240940	591
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R JL YE	0833245	222	WP-CN PA M20	3241134	604	WP-G HF IP66 M40 BK	3240901	587	WP-GR HF IP69K M25 BK	3240941	591
WMS-OT HF 3,2 (EX5)R	1044236	228	WP-CN PA M25	3241135	604	WP-G HF IP66 PG11 BK	3240890	586	WP-GR HF IP69K M32 BK	3240942	591
WMS-OT HF 3,2 (EX5)R YE	1044239	228	WP-CN PA M32	3241136	604	WP-G HF IP66 PG16 BK	3240891	586	WP-GR HF IP69K M40 BK	3240943	591
WMS-OT HF 3,2 (EX5)R JL	1044253	228	WP-CN PA M40	3241137	604	WP-G HF IP66 PG21 BK	3240892	586	WP-GR HF IP69K PG11 BK	3240932	591
WMS-OT HF 3,2 (EX5)R JL YE	1044254	228	WP-CN PA PG11	3241140	605	WP-G HF IP66 PG29 BK	3240893	586	WP-GR HF IP69K PG16 BK	3240933	591
WMS-OT HF 4,8 (EX9)R	1044243	228	WP-CN PA PG16	3241141	605	WP-G HF IP66 PG36 BK	3240894	586	WP-GR HF IP69K PG21 BK	3240934	591
WMS-OT HF 4,8 (EX9)R YE	1044245	228	WP-CN PA PG21	3241142	605	WP-G HF IP66 PG7 BK	3240888	586	WP-GR HF IP69K PG29 BK	3240935	591
WMS-OT HF 4,8 (EX9)R JL	1044256	228	WP-CN PA PG29	3241143	605	WP-G HF IP66 PG9 BK	3240889	586	WP-GR HF IP69K PG36 BK	3240936	591
WMS-OT HF 4,8 (EX9)R JL YE	1044259	228	WP-CN PA PG36	3241144	605	WP-G HF IP69K M10 BK	3240881	587	WP-GR HF IP69K PG7 BK	3240930	591
WMT 2,4 (15X4)R	0816281	230	WP-CN PA PG7	3241138	605	WP-G HF IP69K M12 BK	3240882	587	WP-GR HF IP69K PG9 BK	3240931	591
WMT 3,5 (15X5)R	0817222	230	WP-CN PA PG9	3241139	605	WP-G HF IP69K M16 BK	3240883	587	WP-GT BRASS M10	3241030	599
WMT 4,2 (15X6)R	0817235	230	WP-EC TPE HF 10,0 BK	3240974	585	WP-G HF IP69K M20 BK	3240884	587	WP-GT BRASS M12	3241031	599
WMT 5,5 (15X8)R	0817248	230	WP-EC TPE HF 13,0 BK	3240975	585	WP-G HF IP69K M25 BK	3240885	587	WP-GT BRASS M16	3241032	599
WMT 8,4 (17X10)R	0817251	230	WP-EC TPE HF 15,8 BK	3240976	585	WP-G HF IP69K M32 BK	3240886	587	WP-GT BRASS M20	3241033	599
WMT (15X4)R JL	1080099	229	WP-EC TPE HF 21,2 BK	3240977	585	WP-G HF IP69K M40 BK	3240887	587	WP-GT BRASS M25	3241034	599
WMTB (24X8)R	0816278	231	WP-EC TPE HF 28,5 BK	3240978	585	WP-G HF IP69K PG11 BK	3240876	587	WP-GT BRASS M32	3241035	599
WMTB (35X15)R	0817316	231	WP-EC TPE HF 34,5 BK	3240979	585	WP-G HF IP69K PG16 BK	3240877	587	WP-GT BRASS M40	3241036	599
WMTB HF (40X12)R	0830407	232	WP-EC TPE HF 42,5 BK	3240980	585	WP-G HF IP69K PG21 BK	3240878	587	WP-GT BRASS PG11	3241025	599
WMTB HF (40X12)R BU	0804977	232	WP-FS HF IP68 M10	3241173	607	WP-G HF IP69K PG29 BK	3240879	587	WP-GT BRASS PG16	3241026	599
WMTB HF (40X12)R DBU	0802991	232	WP-FS HF IP68 M12	3241174	607	WP-G HF IP69K PG36 BK	3240880	587	WP-GT BRASS PG21	3241027	599
WMTB HF (40X12)R GN	0804978	232	WP-FS HF IP68 M16	3241175	607	WP-G HF IP69K PG7 BK	3240874	587	WP-GT BRASS PG29	3241028	599
WMTB HF (40X12)R RD	0803314	232	WP-FS HF IP68 M20	3241176	607	WP-G HF IP69K PG9 BK	3240875	587	WP-GT BRASS PG36	3241029	599
WMTB HF (40X12)R YE	0830408	232	WP-FS HF IP68 M25	3241177	607	WP-G PP HF M10	3240995	595	WP-GT BRASS PG7	3241023	599
WMTB HF (55X15)R	0830409	232	WP-FS HF IP68 M32	3241178	607	WP-G PP HF M12	3240996	595	WP-GT BRASS PG9	3241024	599
WMTB HF (55X15)R BU	0804979	232	WP-FS HF IP68 M40	3241179	607	WP-G PP HF M16	3240997	595	WP-GT PP HF M12	3241010	595
WMTB HF (55X15)R DBU	0802992	232	WP-FS HF IP68 PG11	3241182	607	WP-G PP HF M20	3240998	595	WP-GT PP HF M16	3241011	595
WMTB HF (55X15)R GN	0804980	232	WP-FS HF IP68 PG16	3241183	607	WP-G PP HF M25	3240999	595	WP-GT PP HF M20	3241012	595
WMTB HF (55X15)R RD	0803315	232	WP-FS HF IP68 PG21	3241184	607	WP-G PP HF M32	3241000	595	WP-GT PP HF M25	3241013	595
WMTB HF (55X15)R YE	0830410	232	WP-FS HF IP68 PG29	3241185	607	WP-G PP HF M40	3241001	595	WP-GT PP HF M32	3241014	595
WMTB HF (55X25)R	0830411	232	WP-FS HF IP68 PG36	3241186	607	WP-G PP HF PG11	3240990	594	WP-GT PP HF M40	3241015	595
WMTB HF (55X25)R BU	0804981	232	WP-FS HF IP68 PG7	3241180	607	WP-G PP HF PG16	3240991	594	WP-GT PP HF PG11	3241004	595
WMTB HF (55X25)R DBU	0802993	232	WP-FS HF IP68 PG9	3241181	607	WP-G PP HF PG21	3240992	594	WP-GT PP HF PG16	3241005	595
WMTB HF (55X25)R GN	0804982	232	WP-FS IP68 M10	3241159	606	WP-G PP HF PG29	3240993	594	WP-GT PP HF PG21	3241006	595
WMTB HF (55X25)R RD	0803316	232	WP-FS IP68 M12	3241160	606	WP-G PP HF PG36	3240994	594	WP-GT PP HF PG29	3241007	595
WMTB HF (55X25)R YE	0830412	232	WP-FS IP68 M16	3241161	606	WP-G PP HF PG7	3240988	594	WP-GT PP HF PG36	3241008	595
WMTB-AL (29X8)	0830805	192	WP-FS IP68 M20	3241162	606	WP-G PP HF PG9	3240989	594	WP-GT PP HF PG7	3241002	595
WMTB-AL (40X15)	0830524	192	WP-FS IP68 M25	3241163	606	WP-GA HF IP66 M10 BK	3240923	589	WP-GT PP HF PG9	3241003	595
WMTB-AL (60X15)	0830525	192	WP-FS IP68 M32	3241164	606	WP-GA HF IP66 M12 BK	3240924	589	WP-OR M10	3241187	607
WMTB-AL (D30)	0830804	193	WP-FS IP68 M40	3241165	606	WP-GA HF IP66 M16 BK	3240925	589	WP-OR M12	3241188	607
WP-BASE A M16	3241083	603	WP-FS IP68 PG11	3241168	606	WP-GA HF IP66 M20 BK	3240926	589	WP-OR M16	3241189	607
WP-BASE A M20	3241084	603	WP-FS IP68 PG16	3241169	606	WP-GA HF IP66 M25 BK	3240927	589	WP-OR M20	3241190	607
WP-BASE A M25	3241085	603	WP-FS IP68 PG21	3241170	606	WP-GA HF IP66 M32 BK	3240928	589	WP-OR M25	3241191	607
WP-BASE A M32	3241086	603	WP-FS IP68 PG29	3241171	606	WP-GA HF IP66 M40 BK	3240929	589	WP-OR M32	3241192	607
WP-BASE A M40	3241087	603	WP-FS IP68 PG36	3241172	606	WP-GA HF IP66 PG11 BK	3240918	588	WP-OR M40	3241193	607
WP-BASE A PG16	3241079	603	WP-FS IP68 PG7	3241166	606	WP-GA HF IP66 PG16 BK	3240919	588	WP-OR PG11	3241196	607
WP-BASE A PG21	3241080	603	WP-FS IP68 PG9	3241167	606	WP-GA HF IP66 PG21 BK	3240920	588	WP-OR PG16	3241197	607
WP-BASE A PG29	3241081	603	WP-G BRASS IP40 M10	3241044	599	WP-GA HF IP66 PG29 BK	3240921	588	WP-OR PG21	3241198	607
WP-BASE A PG36	3241082	603	WP-G BRASS IP40 M12	3241045	599	WP-GA HF IP66 PG36 BK	3240922	588	WP-OR PG29	3241199	607
WP-BASE C PA HF 10,0 BK	3240958	602	WP-G BRASS IP40 M16	3241046	599	WP-GA HF IP66 PG7 BK	3240916	588	WP-OR PG36	3241200	607
WP-BASE C PA HF 13,0 BK	3240959	602	WP-G BRASS IP40 M20	3241047	599	WP-GA HF IP66 PG9 BK	3240917	588	WP-OR PG7	3241194	607
WP-BASE C PA HF 15,8 BK	3240960	602	WP-G BRASS IP40 M25	3241048	599	WP-GA HF IP69K M10 BK	3240909	589	WP-OR PG9	3241195	607
WP-BASE C PA HF 21,2 BK	3240961	602	WP-G BRASS IP40 M32	3241049	599	WP-GA HF IP69K M12 BK	3240910	589	WP-PA HF 10,0 BK	3240680	585
WP-BASE C PA HF 28,2 BK	3240962	602	WP-G BRASS IP40 M40	3241050	599	WP-GA HF IP69K M16 BK	3240911	589	WP-PA HF 13,0 BK	3240681	585
WP-BASE C PA HF 34,5 BK	3240963	602	WP-G BRASS IP40 PG11	3241039	598	WP-GA HF IP69K M20 BK	3240912	589	WP-PA HF 15,8 BK	3240682	585
WP-BASE C PA HF 42,5 BK	3240964	602	WP-G BRASS IP40 PG16	3241040	598	WP-GA HF IP69K M25 BK	3240913	589	WP-PA HF 21,2 BK	3240683	585
WP-BASE HF 13	3240966	603	WP-G BRASS IP40 PG21	3241041	598	WP-GA HF IP69K M32 BK	3240914	589	WP-PA HF 28,5 BK	3240684	585
WP-BASE HF 14	3240967	603	WP-G BRASS IP40 PG29	3241042	598	WP-GA HF IP69K M40 BK	3240915	589	WP-PA HF 34,5 BK	3241088	585
WP-BASE HF 15,8	3240968	603	WP-G BRASS IP40 PG36	3241043	598	WP-GA HF IP69K PG11 BK	3240904	589	WP-PA HF 42,5 BK	3241089	585
WP-BASE HF 17	3240969	603	WP-G BRASS IP40 PG7	3241037	598	WP-GA HF IP69K PG16 BK	3240905	589	WP-PA HF 54,5 BK	0803381	585
WP-BASE HF 22	3240970	603	WP-G BRASS IP40 PG9	3241038	598	WP-GA HF IP69K PG21 BK	3240906	589	WP-PA HF-HB 10,0 BK	3240838	585
WP-BASE HF 29	3240971	603	WP-G BRASS IP65 M10	3241058</							

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
WP-PA HF-HB 34,5 BK	3240843	585	WST 1,5	3030958	155	WT-HT HF 2,5X98 BK	3240781	617	ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	125
WP-PA HF-HB 42,5 BK	3240844	585	WST 10/35	3030006	155	WT-HT HF 3,6X140	3240782	617	ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	125
WP-PA HF-SL 21,2 BK	3240845	584	WST 2,5	3030941	155	WT-HT HF 3,6X140 BK	3240783	617	ZB 25:UNPRINTED	0802751	125
WP-PA HF-SL 28,5 BK	3240846	584	WST 4	3030954	155	WT-HT HF 3,6X200	3240784	617	ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801404	116
WP-PA HF-SL 34,5 BK	3240847	584	WST 6	3030967	155	WT-HT HF 3,6X200 BK	3240785	617	ZB 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801405	116
WP-PA HF-SL 42,5 BK	3240848	584	WT-BASE HF 5	3240702	622	WT-HT HF 4,5X200	3240786	617	ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	116
WP-SC BRASS 10	3241065	597	WT-BASE HF 5 BK	3240703	622	WT-HT HF 4,5X200 BK	3240787	617	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	117
WP-SC BRASS 14	3241066	597	WT-BASE HF 9	3240704	622	WT-HT HF 4,5X290	3240788	617	ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	117
WP-SC BRASS 17	3241067	597	WT-BASE HF 9 BK	3240705	622	WT-HT HF 4,5X290 BK	3240789	617	ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	117
WP-SC BRASS 21	3241068	597	WT-BASE LS HF 4	3240706	622	WT-HT HF 7,8X365	3240792	617	ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	117
WP-SC BRASS 27	3241069	597	WT-BASE LS HF 4 BK	3240707	622	WT-HT HF 7,8X365 BK	3240793	617	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	117
WP-SC BRASS 36	3241070	597	WT-BASE LS HF 6	3240708	622	WT-ID HF 2,5X98 BU	3240794	619	ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	117
WP-SC BRASS 45	3241071	597	WT-BASE LS HF 6 BK	3240709	622	WT-ID HF 3,5X140 BU	3240795	619	ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	117
WP-SC BRASS WP PVC 10	3241072	600	WT-BASE P HF 5 BK	3240710	623	WT-ID HF 3,5X200 BU	3240796	619	ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	117
WP-SC BRASS WP PVC 14	3241073	600	WT-BASE R HF 8	3240711	623	WT-ID HF 4,5X200 BU	3240797	619	ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	117
WP-SC BRASS WP PVC 17	3241074	600	WT-D HF 7,5X200	3240712	618	WT-ID HF 4,5X290 BU	3240798	619	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	117
WP-SC BRASS WP PVC 21	3241075	600	WT-D HF 7,5X200 BK	3240713	618	WT-ID HF 7,5X365 BU	3240800	619	ZB 5,8:UNBEDRUCKT	2715209	118
WP-SC BRASS WP PVC 27	3241076	600	WT-D HF 7,5X250	3240714	618	WT-R HF 3,6X150	3240801	619	ZB 5,8,LGS:U-N	1050017	117
WP-SC BRASS WP PVC 36	3241077	600	WT-D HF 7,5X250 BK	3240715	618	WT-R HF 4,8X200	3240803	619	ZB 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0800035	117
WP-SC BRASS WP PVC 45	3241078	600	WT-D HF 7,5X350	3240716	618	WT-STEEL S 4,6X1067	3240805	620	ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	117
WP-SC HF 10	3241016	593	WT-D HF 7,5X350 BK	3240717	618	WT-STEEL S 4,6X150	3240807	620	ZB 5,LGS:GROSSBUCHST.	1050059	117
WP-SC HF 14	3241017	593	WT-E HF 3,6X150	3240718	618	WT-STEEL S 4,6X201	3240808	620	ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	117
WP-SC HF 17	3241018	593	WT-E HF 4,8X200	3240720	618	WT-STEEL S 4,6X259	3240809	620	ZB 5,LGS:SYMBOLE	1050091	117
WP-SC HF 21	3241019	593	WT-E HF 7,8X200	3240722	618	WT-STEEL S 4,6X360	3240810	620	ZB 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0800019	117
WP-SC HF 27	3241020	593	WT-E HF 7,8X300	3240724	618	WT-STEEL S 4,6X520	3240811	620	ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	117
WP-SC HF 36	3241021	593	WT-E HF 7,8X380	3240726	618	WT-STEEL S 4,6X679	3240812	620	ZB 5,QR:GERADE ZAHLEN	1052811	117
WP-SC HF 45	3241022	593	WT-HF 12,6X1000	3240728	614	WT-STEEL S 4,6X838	3240723	620	ZB 5,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052824	117
WP-SC PA HF 10,0 BK	3240985	585	WT-HF 12,6X1000 BK	3240729	615	WT-STEEL S 7,9X1067	3240813	620	ZB 5,WH-100:UNBEDRUCKT	5060906	117
WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	585	WT-HF 12,6X850	3240730	614	WT-STEEL S 7,9X259	3240814	620	ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	119
WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	585	WT-HF 12,6X850 BK	3240731	615	WT-STEEL S 7,9X360	3240815	620	ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	119
WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	585	WT-HF 2,5X98	3240732	614	WT-STEEL S 7,9X520	3240816	620	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	118
WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	585	WT-HF 2,5X98 BK	3240733	615	WT-STEEL S 7,9X679	3240817	620	ZB 6,LGS:GERADE ZAHLEN	1052808	118
WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	585	WT-HF 2,5X98 BK-L	3240734	615	WT-STEEL S 7,9X838	3240725	620	ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	118
WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	585	WT-HF 2,5X98-L	3240735	614	WT-STEEL SH 4,6X1067	3240818	621	ZB 6,LGS:GROSSBUCHSTABEN	1051058	118
WP-SPIRAL PU C HF 10	3240856	593	WT-HF 2,6X160	3240736	614	WT-STEEL SH 4,6X150	3240820	621	ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	118
WP-SPIRAL PU C HF 14	3240857	593	WT-HF 2,6X160 BK	3240737	615	WT-STEEL SH 4,6X201	3240821	621	ZB 6,LGS:SYMBOLE	1051090	118
WP-SPIRAL PU C HF 17	3240858	593	WT-HF 2,6X160 BK-L	3240738	615	WT-STEEL SH 4,6X259	3240822	621	ZB 6,LGS:U-N	1051430	118
WP-SPIRAL PU C HF 21	3240859	593	WT-HF 2,6X160-L	3240739	614	WT-STEEL SH 4,6X360	3240823	621	ZB 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	1052798	118
WP-SPIRAL PU C HF 27	3240860	593	WT-HF 2,6X200	3240740	614	WT-STEEL SH 4,6X520	3240824	621	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	118
WP-SPIRAL PU C HF 36	3240861	593	WT-HF 2,6X200 BK	3240741	615	WT-STEEL SH 4,6X679	3240825	621	ZB 6,QR:GERADE ZAHLEN	1052785	118
WP-SPIRAL PU C HF 45	3240862	593	WT-HF 2,6X200 BK-L	3240742	615	WT-STEEL SH 4,6X838	3240727	621	ZB 6,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052772	118
WP-SPIRAL PVC C 10	3240849	592	WT-HF 2,6X200-L	3240743	614	WT-STEEL SH 7,9X1067	3240826	621	ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT	5060935	118
WP-SPIRAL PVC C 14	3240850	592	WT-HF 3,6X140	3240744	614	WT-STEEL SH 7,9X259	3240827	621	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	118
WP-SPIRAL PVC C 17	3240851	592	WT-HF 3,6X140 BK	3240745	615	WT-STEEL SH 7,9X360	3240828	621	ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	119
WP-SPIRAL PVC C 21	3240852	592	WT-HF 3,6X140 BK-L	3240746	615	WT-STEEL SH 7,9X520	3240829	621	ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	119
WP-SPIRAL PVC C 27	3240853	592	WT-HF 3,6X140-L	3240747	614	WT-STEEL SH 7,9X679	3240830	621	ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	119
WP-SPIRAL PVC C 36	3240854	592	WT-HF 3,6X200	3240748	614	WT-STEEL SH 7,9X838	3240766	621	ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	119
WP-SPIRAL PVC C 45	3240855	592	WT-HF 3,6X200 BK	3240749	615	WT-UV HF 2,5X98 BK	3240831	616	ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	120
WP-STEEL PVC C 10	3240867	600	WT-HF 3,6X200 BK-L	3240750	615	WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	616	ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	120
WP-STEEL PVC C 14	3240868	600	WT-HF 3,6X200-L	3240751	614	WT-UV HF 3,6X200 BK	3240833	616	ZB 8,LGS:SYMBOLE	1052099	120
WP-STEEL PVC C 17	3240869	600	WT-HF 3,6X290	3240752	614	WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	616	ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	120
WP-STEEL PVC C 21	3240870	600	WT-HF 3,6X290 BK	3240753	615	WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	616	ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	120
WP-STEEL PVC C 27	3240871	600	WT-HF 3,6X290 BK-L	3240754	615	WT-UV HF 7,8X365 BK	3240837	616	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	120
WP-STEEL PVC C 36	3240872	600	WT-HF 3,6X290-L	3240755	614				ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	120
WP-STEEL PVC C 45	3240873	600	WT-HF 4,5X160	3240756	614				ZB 10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	121
WP-STEEL S 10	3240866	597	WT-HF 4,5X160 BK	3240757	615				ZB 10,LGS:L1-N,PE	1053412	121
WP-STEEL S 14	3240687	597	WT-HF 4,5X160 BK-L	3240758	615				ZB 10,LGS:SYMBOLE	1053098	121
WP-STEEL S 17	3240686	597	WT-HF 4,5X160-L	3240759	614				ZB 10,LGS:U-N	1053438	121
WP-STEEL S 21	3240688	597	WT-HF 4,5X200	3240760	614				ZB 10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	121
WP-STEEL S 27	3240864	597	WT-HF 4,5X200 BK	3240761	615				ZB 10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	121
WP-STEEL S 35	3240689	597	WT-HF 4,5X200 BK-L	3240762	615	ZAP 25	1203110	508	ZBF 12/WH-100:UNBEDRUCKT	0823672	129
WP-STEEL S 46	3240690	597	WT-HF 4,5X200-L	3240763	614	ZAP 25 T	1203123	509	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	129
WP-STEEL ZC 10	3240697	596	WT-HF 4,5X290	3240764	614	ZAP 100	1203259	509	ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	130
WP-STEEL ZC 14	3240865	596	WT-HF 4,5X290 BK	3240765	615	ZAP 100 T	1203262	509	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	130
WP-STEEL ZC 17	3240698	596	WT-HF 4,5X360	3240768	614	ZAP 40	1212630	508	ZBF 16:UNPRINTED	0827464	131
WP-STEEL ZC 21	3240699	596	WT-HF 4,5X360 BK	3240721	615	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	121	ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815200	131
WP-STEEL ZC 27	3240866	596	WT-HF 4,5X430	3240770	614	ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	121	ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	131
WP-STEEL ZC 36	3240700	596	WT-HF 4,5X430 BK	3240771	615	ZB 12:UNPRINTED	0812120	121	ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	126
WP-STEEL ZC 45	3240701	596	WT-HF 7,8X300	3240772	614	ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	121	ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	126
WS PT 10	1029030	155	WT-HF 7,8X300 BK	3240773	615	ZB 14:UNPRINTED	0820277	122	ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	126
WS PT 16	1029033	155	WT-HF 7,8X365	3240774	614	ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	122	ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	127
WS PT 2,5	1029026	155	WT-HF 7,8X365 BK	3240775	615	ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	122	ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	127
WS PT 4	1029563	155	WT-HF 7,8X540	3240719	614	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	123	ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	127
WS PT 6	1029029	155	WT-HF 7,8X540 BK	3240721	615	ZB 16,LGS:L1-N,PE	0827462	123	ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	127
WS UT 10	3047361	155	WT-HF 9X780	3240778	614	ZB 16:UNPRINTED	0827461	123	ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	127
WS UT 16	3047374	155	WT-HF 9X780 BK	3240779	615	ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	123	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	127
WS UT 2,5	3047923	155	WT-HP HF 3,6X140	0830982	616	ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	124	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	127
WS UT 35	3047387	155	WT-HP HF 4,5X290	0830984	616	ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	124	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	127
WS UT 4	3047332	155	WT-HP HF 4,8X200	0830983	616	ZB 20,3:UNPRINTED	0820248	124	ZBF 5,LGS:L1-N,PE	0809528	127
WS UT 6	3047345	155	WT-HT HF 2,5X98	3240780	617	ZB 21,1:UNBEDRUCKT	0829456	125	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	127

Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite	Typ	Artikel-Nr.	Seite
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	127									
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	127									
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	127									
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	127									
ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	127									
ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	127									
ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	127									
ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	127									
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	127									
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	128									
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	128									
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	128									
ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	128									
ZBF 8/WH-100:UNBEDRUCKT	0808794	128									
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	128									
ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	129									
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	129									
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	129									
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	129									

Aktuelle Änderungen bzw. Ergänzungen zum
Kataloginhalt finden Sie im Internet unter:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

