



1

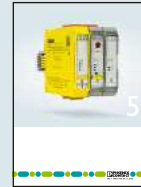
Reihenklennen

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			4
COMPLETE line - die Komplettlösung für den Schaltschrank			16
CLIPLINE complete Systemmerkmale			18
	Push-in-Anschlussklemmen PT Hochstromklemmen PTPOWER		28
	Schraubanschlussklemmen UT		142
	Zugfederanschlussklemmen ST		200
Reihenklemmen CLIPLINE complete	Schnellanschlussklemmen QT		250
	Steckbare Anschlusslösungen COMBI		266
	Bolzenanschlussklemmen RT, RBO Hochstromverbinder HV		374
	Zubehör		398
Verteilerblöcke	PT-Anschlussstechnik PTFIX		424
Reihenklemmen Classic	Universalreihenklemmen UK Hochstromklemmen OTTA, RSC, UHV Universalklemmen UBAL Schirmklemmen SK		454
Branchenspezifische Lösungen	Energietechnik, Prozesstechnik, Photovoltaik und Gebäudeinstallation		606
Service	Planungs- und Markierungs-Software, Dienstleistungen für Klemmenleisten, Gehäuse und Markierung		662
Technische Informationen und Register			674

Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt

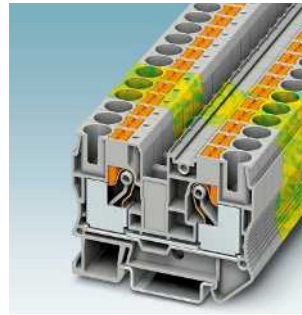
Push-in-Anschlussklemmen PT



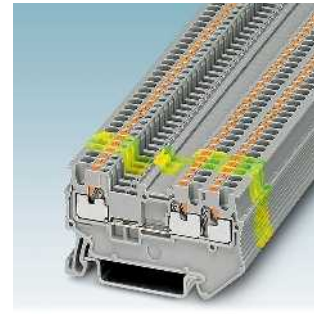
Seite 29



Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 38
2,5 mm² ... Seite 70
4 mm² ... Seite 98



6 mm² ... Seite 110
10 mm² ... Seite 120
16 mm² ... Seite 124



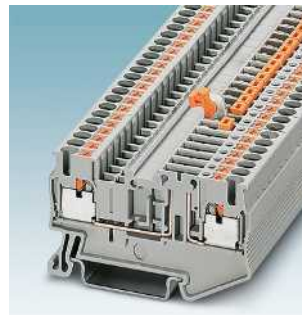
Dreileiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 39
2,5 mm² ... Seite 71
4 mm² ... Seite 99
6 mm² ... Seite 111



Initiatoren-/Aktorenklemmen
1,5 mm² ... Seite 41



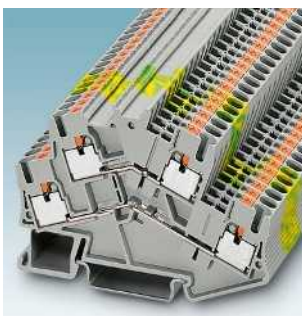
Sicherungsklemmen
4 mm² ... Seite 101
6 mm² ... Seite 112
10 mm² ... Seite 121



Trenn- und Messertrennklemmen
1,5 mm² ... Seite 42
2,5 mm² ... Seite 74
4 mm² ... Seite 103
6 mm² ... Seite 113



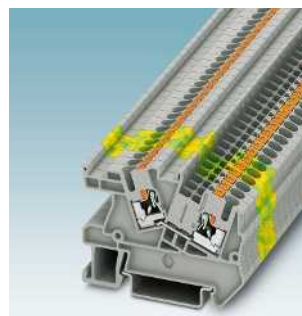
Diodenklemmen
2,5 mm² ... Seite 81
4 mm² ... Seite 104
6 mm² ... Seite 115



Doppelstockklemmen, Pultbauform
1,5 mm² ... Seite 45
2,5 mm² ... Seite 85
4 mm² ... Seite 107



Durchgangs-, Mehrleiter- und Schutzleiterklemmen mit seitlichem Leiteranschluss
2,5 mm² ... Seite 87



Installationsklemmen
2,5 mm² ... Seite 90
4 mm² ... Seite 108
6 mm² ... Seite 118
16 mm² ... Seite 126

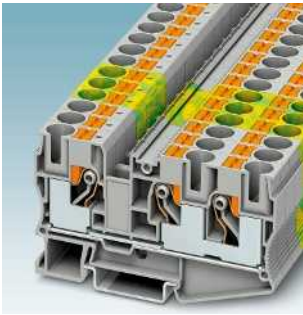


Mehrstock-Installationsklemmen
2,5 mm² ... Seite 91
4 mm² ... Seite 109

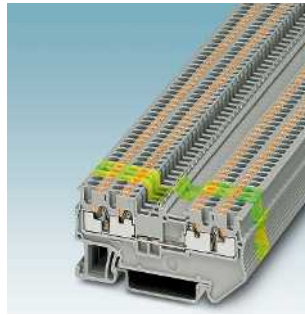
PTPOWER



Hochstromklemmen und Hochstrom-Klemmenblöcke
35 mm² ... Seite 132
50 mm² ... Seite 137
95 mm² ... Seite 139
185 mm² ... Seite 141



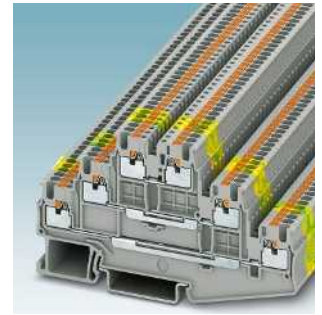
10 mm² ... Seite 121
16 mm² ... Seite 125



Vierleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 39
2,5 mm² ... Seite 71
4 mm² ... Seite 99
6 mm² ... Seite 111



Doppelstockklemmen
1,5 mm² ... Seite 39
2,5 mm² ... Seite 72
4 mm² ... Seite 99



Dreistockklemmen
1,5 mm² ... Seite 40
2,5 mm² ... Seite 73
4 mm² ... Seite 100



Messwandler-Trennklemmen
4 mm² ... Seite 105
6 mm² ... Seite 116



Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss
2,5 mm² ... Seite 84
4 mm² ... Seite 106
6 mm² ... Seite 117
35 mm² ... Seite 128



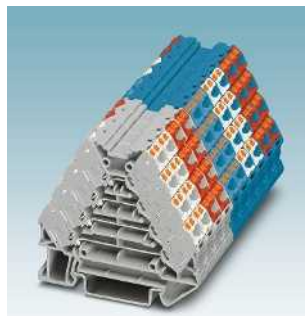
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen, Pultbauform
1,5 mm² ... Seite 44
2,5 mm² ... Seite 84
4 mm² ... Seite 107



Drei-/Vierleiterklemmen, Pultbauform
1,5 mm² ... Seite 44
2,5 mm² ... Seite 84
4 mm² ... Seite 107



Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 45
2,5 mm² ... Seite 97



Rangierverbinder
2,5 mm² ... Seite 46



Rangierwaben
2,5 mm² ... Seite 57

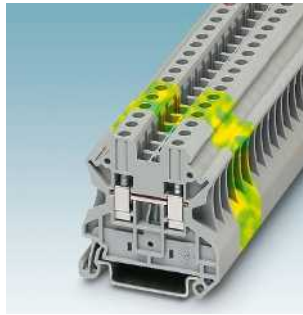
Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt

Schraubanschlussklemmen UT



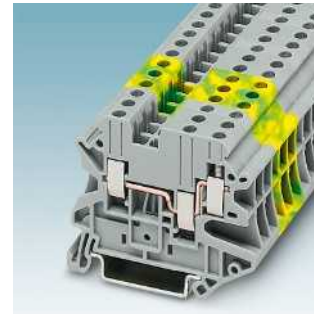
Seite 143



Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
 2,5 mm² ... Seite 148
 4 mm² ... Seite 158
 6 mm² ... Seite 172



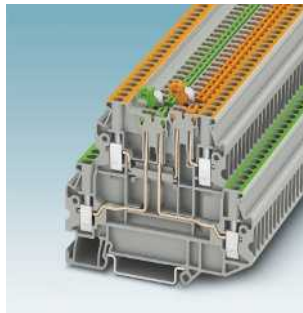
10 mm² ... Seite 182
 16 mm² ... Seite 184
 35 mm² ... Seite 186
 50 mm² ... 240 mm² Seite 188



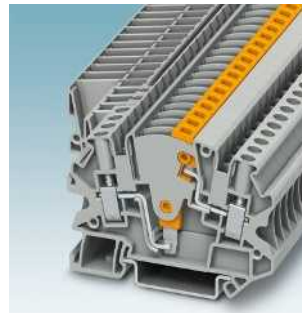
Dreileiterklemmen
 2,5 mm² ... Seite 149
 4 mm² ... Seite 159



Trennklemmen
 2,5 mm² ... Seite 151
 4 mm² ... Seite 163
 6 mm² ... Seite 174



Messertrennklemmen
 2,5 mm² ... Seite 152
 4 mm² ... Seite 165
 6 mm² ... Seite 175



Messwandler-Trennklemmen
 4 mm² ... Seite 169
 6 mm² ... Seite 176

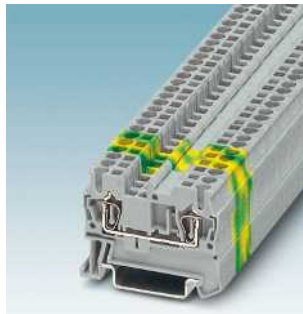


Diodenklemmen
 2,5 mm² ... Seite 153
 4 mm² ... Seite 168

Zugfeder-Anschlussklemmen ST



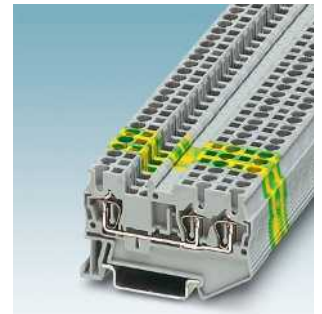
Seite 201



Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
 1,5 mm² ... Seite 206
 2,5 mm² ... Seite 210
 4 mm² ... Seite 228



6 mm² ... Seite 236
 10 mm² ... Seite 242
 16 mm² ... Seite 246
 35 mm² ... Seite 248



Dreileiterklemmen
 1,5 mm² ... Seite 207
 2,5 mm² ... Seite 211
 4 mm² ... Seite 229
 6 mm² ... Seite 237



Initiatoren-/Aktorenklemmen
 2,5 mm² ... Seite 214



Sicherungsklemmen
 4 mm² ... Seite 231



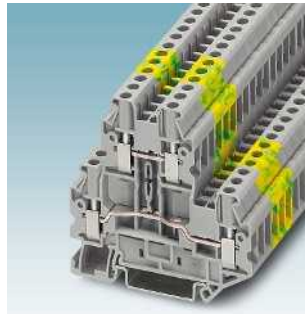
Trenn- und Messertrennklemmen
 2,5 mm² ... Seite 216
 4 mm² ... Seite 232



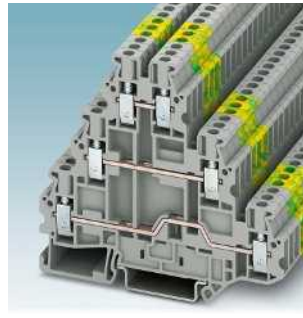
Messwandler-Trennklemmen
 6 mm² ... Seite 237



Vierleiterklemmen
2,5 mm² ... Seite 149
4 mm² ... Seite 159



Doppelstockklemmen
2,5 mm² ... Seite 149
4 mm² ... Seite 160



Dreistockklemmen
2,5 mm² ... Seite 150
4 mm² ... Seite 160
6 mm² ... Seite 173



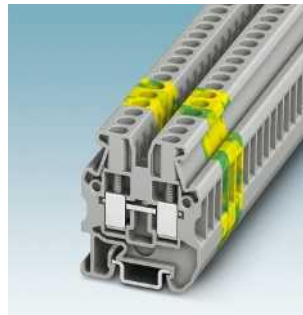
Sicherungsklemmen
4 mm² ... Seite 161
6 mm² ... Seite 173



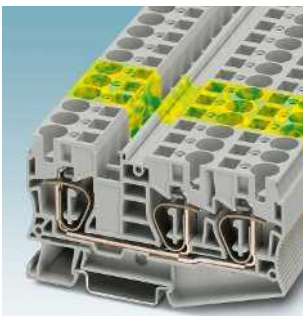
Installationsklemmen
2,5 mm² ... Seite 154
4 mm² ... Seite 170
6 mm² ... Seite 178
10 mm² ... Seite 183



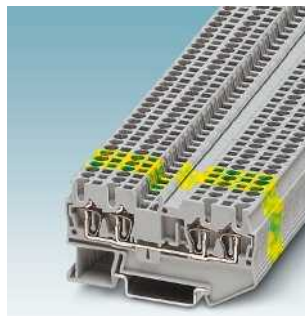
16 mm² ... Seite 185
35 mm² ... Seite 187



Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
2,5 mm² ... Seite 157
4 mm² ... Seite 171



10 mm² ... Seite 243
16 mm² ... Seite 247



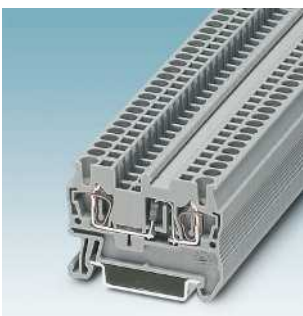
Vierleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 207
2,5 mm² ... Seite 211
4 mm² ... Seite 229



Doppelstockklemmen
1,5 mm² ... Seite 208
2,5 mm² ... Seite 212
4 mm² ... Seite 230



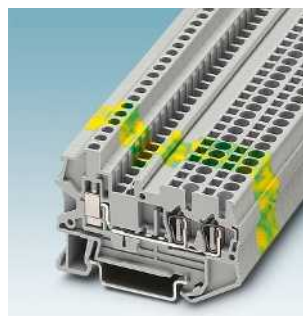
Dreistockklemmen
2,5 mm² ... Seite 213



Diodenklemmen
2,5 mm² ... Seite 218
4 mm² ... Seite 232
6 mm² ... Seite 239



Doppelstock-Diodenklemmen
2,5 mm² ... Seite 219



Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss
2,5 mm² ... Seite 220
4 mm² ... Seite 233
10 mm² ... Seite 244
35 mm² ... Seite 279



Durchgangs- und Schutzleiterklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ... Seite 221
4 mm² ... Seite 233
6 mm² ... Seite 239

Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt



Dreileiterklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ... Seite 221
4 mm² ... Seite 233
6 mm² ... Seite 239



Vierleiterklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ... Seite 221
4 mm² ... Seite 234



Doppelstockklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ... Seite 221
4 mm² ... Seite 234



Trenn- und Messertrennklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ... Seite 222
4 mm² ... Seite 235

Schnellanschlussklemmen QT



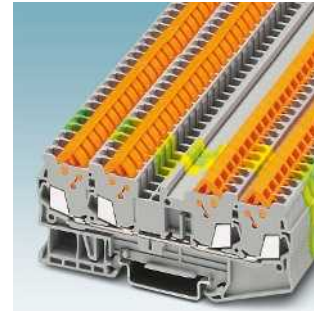
Seite 251



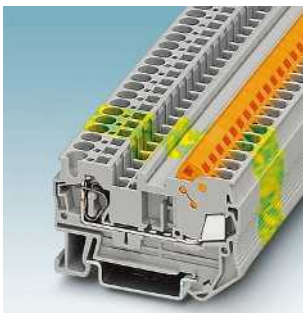
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 256
2,5 mm² ... Seite 262



Dreileiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 257
2,5 mm² ... Seite 263



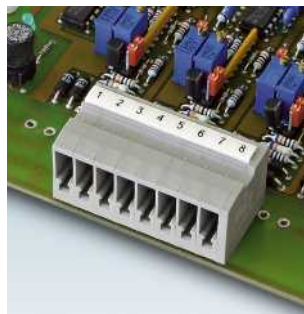
Vierleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 257
2,5 mm² ... Seite 263



Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss
1,5 mm² ... Seite 261
2,5 mm² ... Seite 265



Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Kupplungen mit Push-in-Anschluss
1,5 mm² ... Seite 282
2,5 mm² ... Seite 295
6 mm² ... Seite 350



Grundleisten
2,5 mm² ... Seite 297
4 mm² ... Seite 326



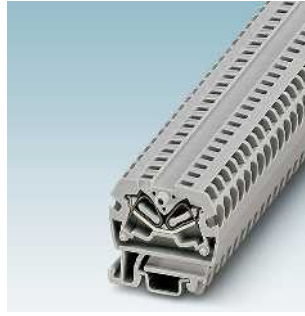
Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Stecker mit Push-in-Anschluss
1,5 mm² ... Seite 284
2,5 mm² ... Seite 298
4 mm² ... Seite 327
6 mm² ... Seite 352



Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen mit Schraubanschluss
2,5 mm² ... Seite 302
4 mm² ... Seite 328
6 mm² ... Seite 354



Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen, mit vertikalem Leiterabgang
2,5 mm² ... Seite 222



Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen, mit horizontalem Leiterabgang
2,5 mm² ... Seite 225



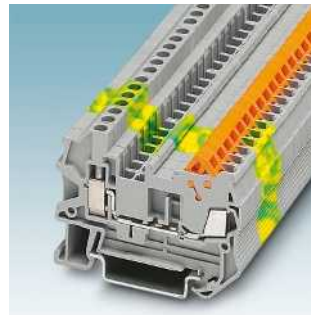
Doppelstockklemmen
1,5 mm² ... Seite 258



Sicherungsklemmen
2,5 mm² ... Seite 264



Trenn- und Messertrennklemmen
1,5 mm² ... Seite 258

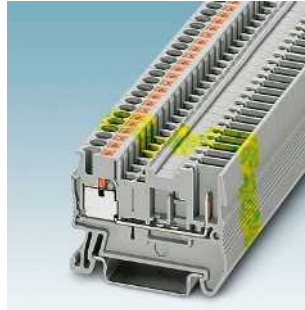


Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss
1,5 mm² ... Seite 260
2,5 mm² ... Seite 264

Steckbare Anschlusslösungen COMBI



Seite 267



Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen mit Push-in-Anschluss
1,5 mm² ... Seite 276
2,5 mm² ... Seite 290
4 mm² ... Seite 324
6 mm² ... Seite 346



Beidseitig steckbare Klemmen
1,5 mm² ... Seite 278
2,5 mm² ... Seite 293
4 mm² ... Seite 325



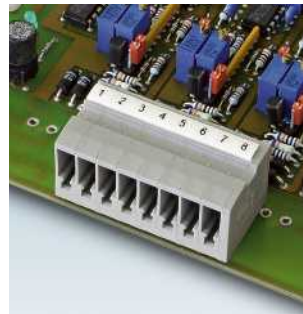
Steckbare Messwandler-Trennklemmen
6 mm² ... Seite 347



Beidseitig steckbare Klemmen
2,5 mm² ... Seite 304
4 mm² ... Seite 330



Messwandler-Trennklemmen
4 mm² ... Seite 331



Grundleisten
2,5 mm² ... Seite 305
4 mm² ... Seite 333



Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Stecker mit Schraubanschluss
2,5 mm² ... Seite 306
4 mm² ... Seite 335
6 mm² ... Seite 356

Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt



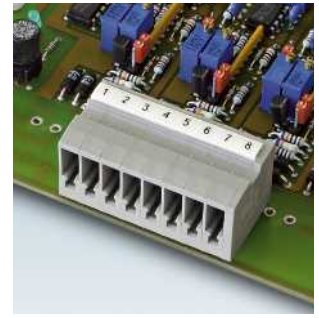
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen mit Zugfederanschluss
2,5 mm² ... Seite 308
4 mm² ... Seite 338
6 mm² ... Seite 354



Beidseitig steckbare Klemmen
2,5 mm² ... Seite 312
4 mm² ... Seite 338



Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Kupplungen mit Zugfederanschluss
2,5 mm² ... Seite 313
4 mm² ... Seite 341



Grundleisten
2,5 mm² ... Seite 317
4 mm² ... Seite 344



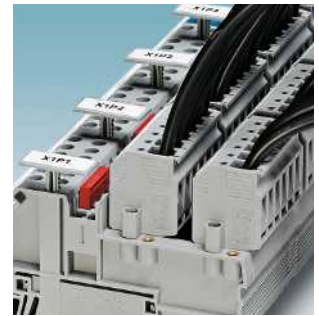
Verrastung PR ..., UPR ... Seite 363



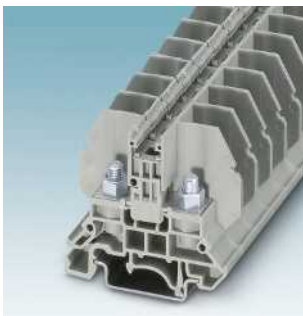
Steckergehäuse
2,5 mm² ... Seite 365



Kabelgehäuse für COMBI-Stecker PH ... Seite 366



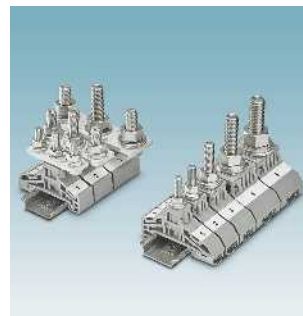
Rastflanschdeckel DFS ... Seite 371
Schraubflansch und Flanschdeckel UP ...-F Seite 372



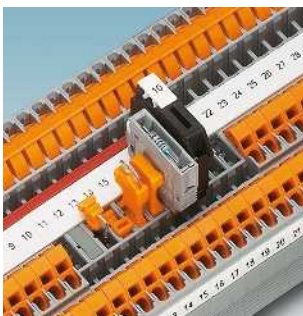
Bolzenanschlussklemmen zur Tragschienen- und Direktmontage RBO ... Seite 386



Bolzenanschlussklemmen mit Abdeckhaube RBO ...-HC Seite 392



Hochstromverbinder HV M ... Seite 395



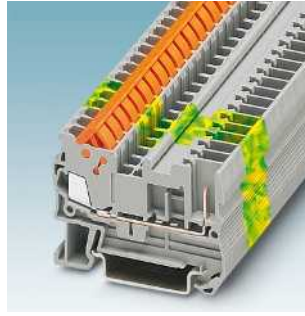
Trenn- und Bauelementestecker P-... Seite 415



Schildenträger / Warnschilder STP ... Seite 418
Endhalter und Tragschienen siehe Katalog 3



Konfektionierte und selbstkonfektioniierbare Stecker mit Zugfederanschluss
 2,5 mm² ... Seite 318
 4 mm² ... Seite 345
 6 mm² ... Seite 356



Durchgangs-, Mehrstock- sowie Schutzleiterklemmen mit Schnellanschluss
 1,5 mm² ... Seite 286



Konfektionierte und selbstkonfektioniierbare Stecker mit Schnellanschluss
 1,5 mm² ... Seite 288

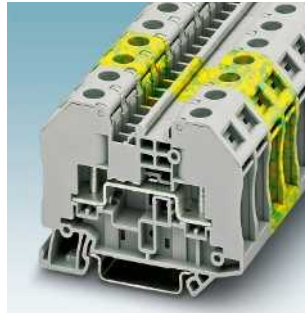


Verrastung und Zugentlastung PR ..., PRZ ... Seite 363

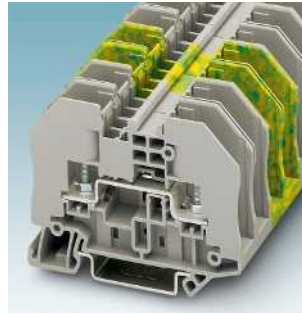
Bolzenanschlussklemmen RT



Seite 375



Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
 2,5 mm² ... Seite 378
 6 mm² ... Seite 380
 35 mm² ... Seite 384



Durchgangsklemmen, offene Ausführung
 2,5 mm² ... Seite 379
 6 mm² ... Seite 381
 35 mm² ... Seite 385

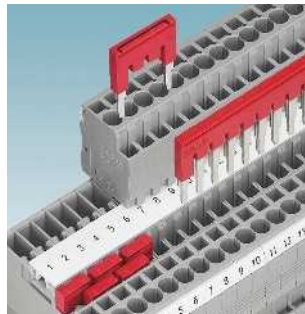


Trennklemmen 6 mm² ... Seite 383

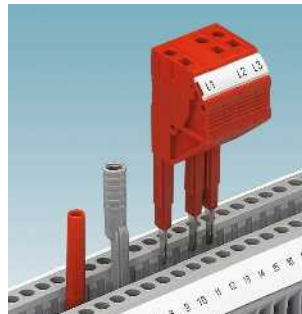
Zubehör



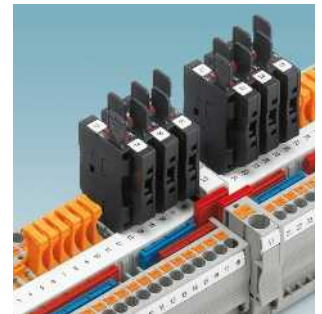
Seite 399



Steckbrücken FBS ... Seite 402
 FBSR ... Seite 406

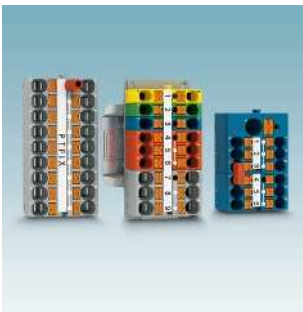


Prüfzubehör PS ..., MPS ..., PAI ... Seite 410



Sicherungsstecker P-FU...-5 Seite 414

Verteilerblöcke PTFIX



Seite 425



Verteilerblöcke 1,5 mm² ... Seite 428
 2,5 mm² ... Seite 438
 4 mm² ... Seite 446

Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt

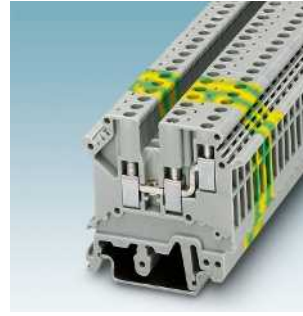
Universalreihenklemmen UK



Seite 455



Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
UK ..., USLKG ... Seite 458



Drei-, Vierleiterklemmen
UK ...-TWIN Seite 466
UDK ... Seite 470



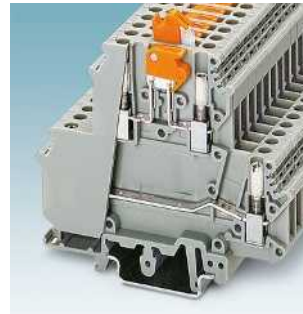
Doppelstockklemmen
UKK ... Seite 472



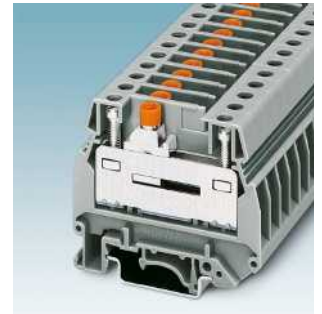
Sicherungs-, Trenn- und Bauelementestec-
cker
ST-BE, BES 6 Seite 508



Messertrennklemmen
MTK ... Seite 512
UK ...MTK Seite 513



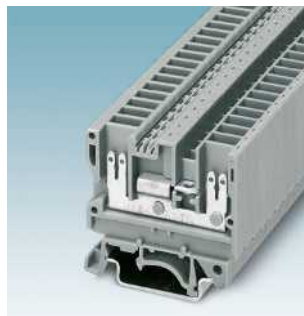
Doppelstock-Messertrennklemmen
UKK ...MTK Seite 514



Querschaltbare Klemmen
UGSK/S Seite 517



Erdtrennklemmen
GTF 76 Seite 533



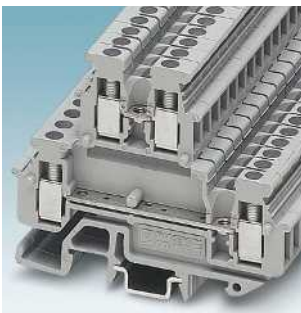
Klemmen mit Flachsteckanschluss
UVKB 4-FS/FS ... Seite 534



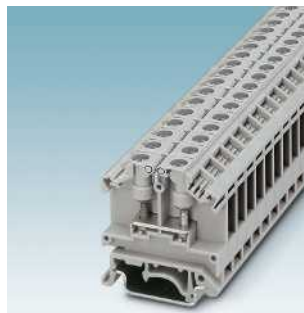
Keramikklemmen
SSK ... Seite 540



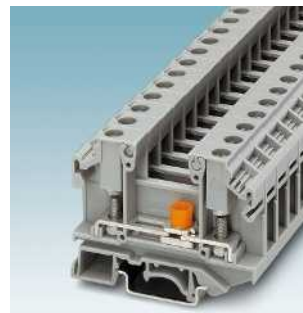
Federunterstützte Schraubklemmen
USST ... Seite 544



Minidoppelstockklemmen
MBKKB ... Seite 560



Bolzenanschlussklemmen zur Tragschienen-
und Direktmontage
OTTA ... Seite 563



Bolzenanschlussklemme mit Trennfunktion
OTTA 6-T Seite 566



Bolzenanschlussklemmen zur Tragschienen-
und Direktmontage
RSC ... Seite 569



Initiatoren-/Aktorenklemmen
DIK ..., DOK ..., VIOK ...
Seite 480



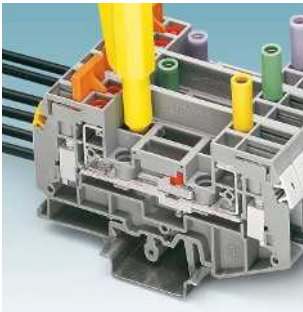
Hebelsicherungsklemmen
UK 5-HESI N
Seite 490



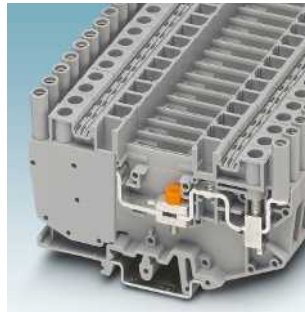
Drehsicherungsklemmen
UK ...-DREHSI
Seite 496



Grundklemme für Trenn- und Bauelementestecker
UK ...TG
Seite 506



Messwandler-Trennklemmen
URTK 6
Seite 523



Prüftrennklemmen
URTK/SP
Seite 525



Dioden-Doppelstockklemmen
UKK ...-DIO
Seite 528



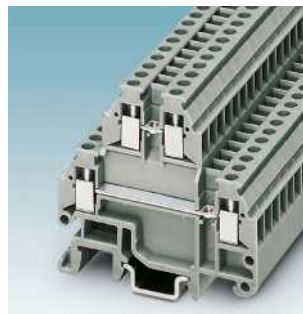
Thermospannungsklemmen
MTKD ...
Seite 532



Federunterstützte Messwandler-Trennklemmen
USST-T ...
Seite 548



Micro-/Miniklemmen
MT 1,5 ...
Seite 552



Micro-/Miniklemmen
MTTB 1,5 ...
Seite 555



Minibandklemmen
MBK ...
Seite 558



Hochstromverbinder
UHV ...
Seite 574



Geräteklemmen
G ..., GE ...
Seite 576



Hauptleitungs-Abzweigklemmen
UDB 2X...
Seite 580



Universalklemmen für Aluminiumleiter
UBAL ...
Seite 583

Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt



Potenzialverteiler
Siehe Katalog 5, Seite 578

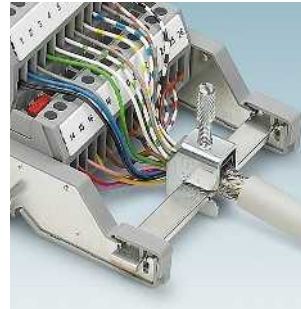
Schirmklemmen SK



Schirmschlussklemmen SK ...
Seite 594



Schirmschlussklemmen SKS ...
Seite 597

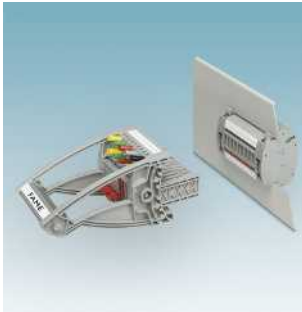


Geschirmte Auflageböcke für Neutralleiter-Sammelschiene
AB-SK ..., AB/SS ...
Seite 598

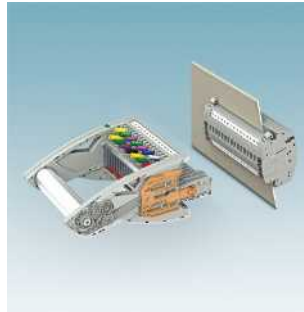


Doppelte Auflageböcke
AB-SK 65-D ...
Seite 600

Branchenspezifische Lösungen



FAME 1 Prüfstecksystem mit Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste
Seite 610



FAME 2 Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss im Prüfstecker
Seite 618



FAME 3 Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste
Seite 632

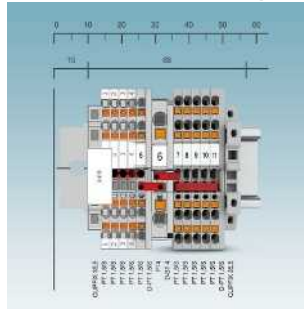


Prüfstecksystem FAME SL
Seite 642

Planungs- und Markierungs-Software, Dienstleistungen für Klemmenleisten, Gehäuse und Markierung



Service
Seite 663



Planungs- und Markierungs-Software
PROJECT complete
Seite 664



Service Klemmenleisten
Seite 668



Service Klemmenkästen und Leergehäuse
Seite 670

Zubehör



Prüfstecker für UK-Baureihe
PS ... Seite 586



Prüfstecker für UK-Baureihe
MPS ... Seite 591
PS-UK ... Seite 591



Warnschilder
WS ... Seite 593



Auflageböcke zur Direktmontage
AB ... Seite 603



Modulares 19"-Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste Seite 646



Service Markierung Seite 672

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



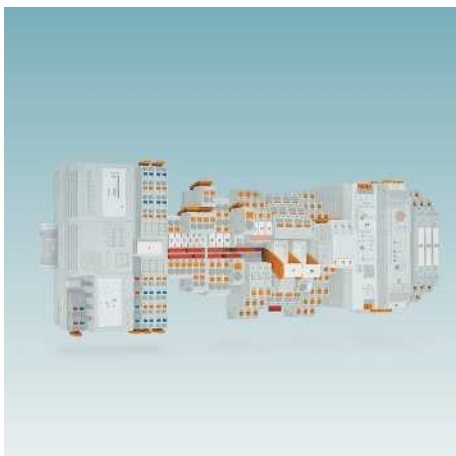
Intuitive Handhabung

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



CLIPLINE complete Systemmerkmale


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

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

Ganz gleich für welche Anschlussstechniken Sie sich entscheiden, alle sind bei gleichem Zubehör durch den doppelten Funktionsschacht frei untereinander kombinierbar.

Neben dieser Flexibilität des Reihenklemmensystems bietet CLIPLINE complete darüber hinaus einen weiteren Mehrwert. Das Brücken-, Beschriftungs- und Prüfzubehör ist standardisiert und reduziert Ihre Logistik- und Lagerkosten.

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

 Ihr Webcode: **#0567**

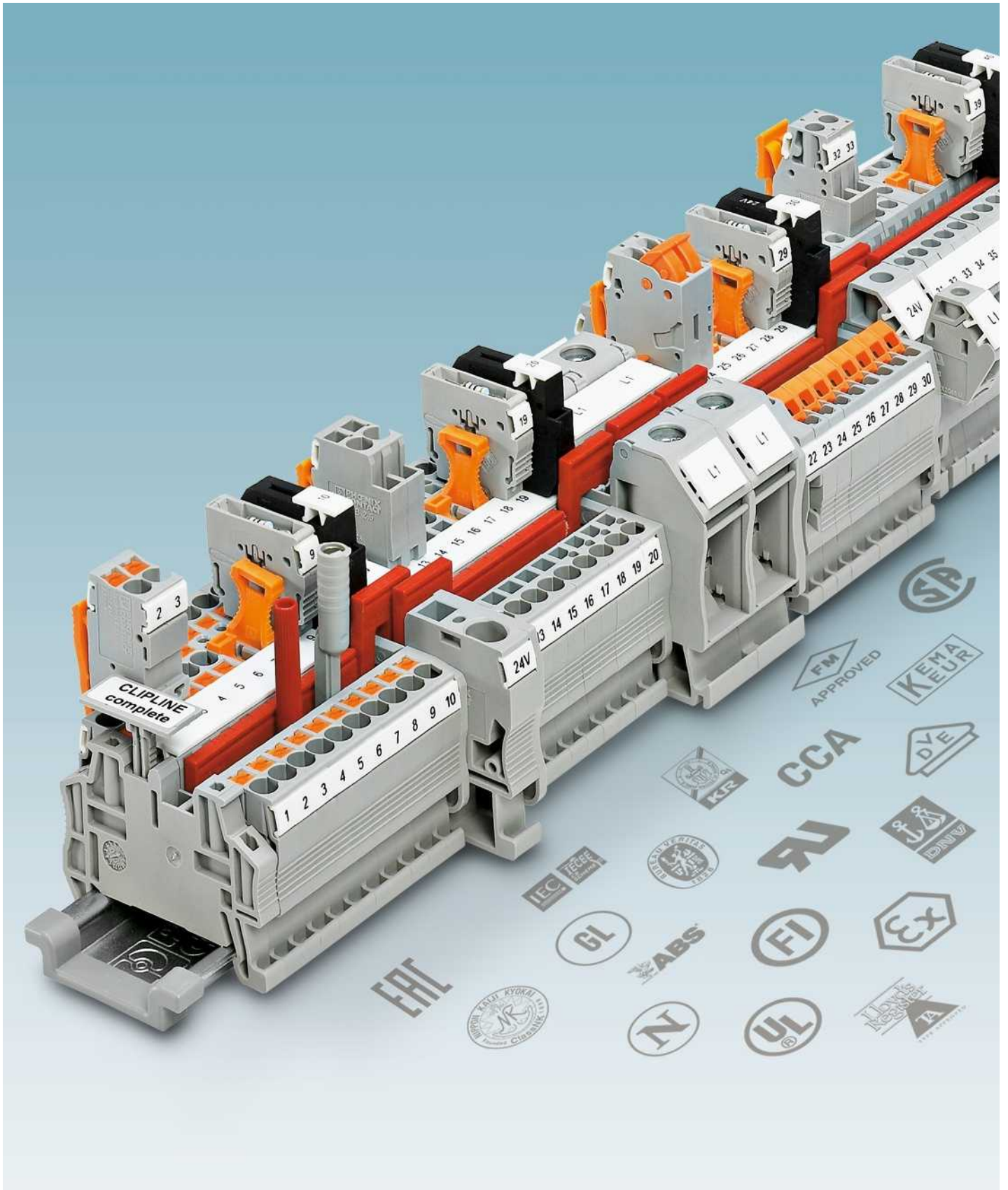
Programmübersicht

Systemmerkmale

20

CLIPLINE complete

Alle Anschlusstechniken, ein System



Allgemeines

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

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

CLIP PROJECT ermöglicht Ihnen, fehlerfreie Klemmenleisten schnell und komfortabel zu projektieren. Dabei ergibt das perfekte Zusammenspiel mit CAE-Systemen eine durchgängige Prozesskette.

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

Flexibles Steckbrückensystem

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

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

Steckbare Anschlusslösungen

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

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

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

Multifunktionale Trennzone

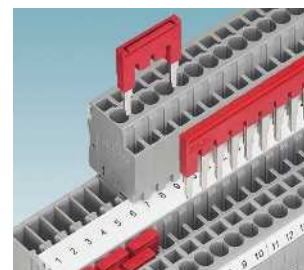
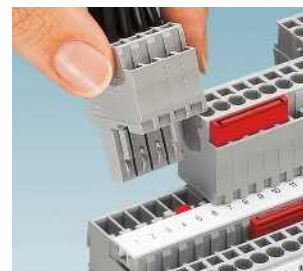
Alle Trennklemmen des CLIPLINE complete-Systems besitzen eine standardisierte Trennzone. Für den Einsatz in den Trennklemmen sind verschiedene Funktionsstecker erhältlich. Trennstecker dienen der einfachen Trennung. Sicherungsstecker sind für den Einsatz von G-Sicherungseinsätzen vorgesehen. Der patentierte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

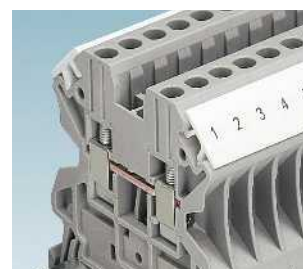
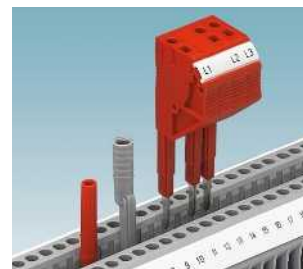
Großflächige Beschriftung

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

Standardisiertes Prüfsystem

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


Brücken

Stecken

Trennen

Beschriften

Prüfen

Push-in-Anschluss



Materialeigenschaften

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

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

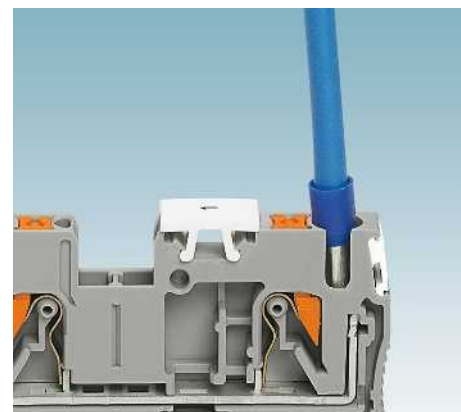
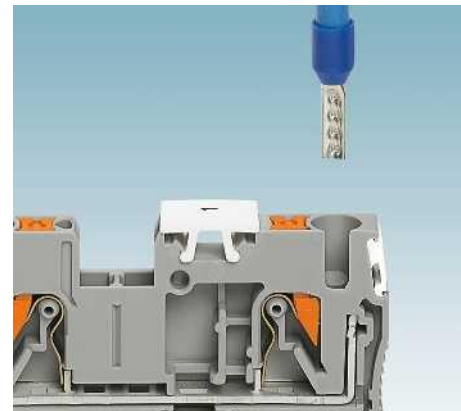
Die Isoliergehäuse der Klemmen werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften. Polyamid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

Anschlussprinzip

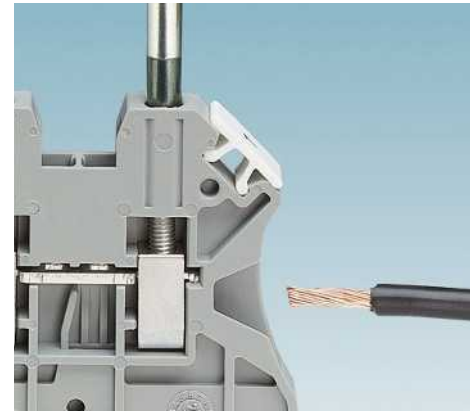
Push-in-Anschlussklemmen PT sind für den direkten Leiteranschluss entwickelt worden. Dieses bedeutet, starre oder mit Aderendhülse bestückte Leiter werden direkt ohne Werkzeug in die Klemme gesteckt.

Die spezielle Federkontur erlaubt federleichtes Stecken von Leitern mit Aderendhülse ab 0,34 mm² und starrer Leiter bis 185 mm². Die Kontaktfeder wird beim Einschleiben des Leiters selbsttätig geöffnet. Somit sorgt die Feder für die erforderliche Anpresskraft gegen den Strombalken. Das Öffnen der Feder, ob zum Lösen von Leitern oder für den Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse ab 0,14 mm², geschieht mit dem Betätigungsdrücker. Einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen. Betätigt wird der Drücker mit allen gängigen Schraubendrehern.

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



Schraubanschluss



Materialeigenschaften

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

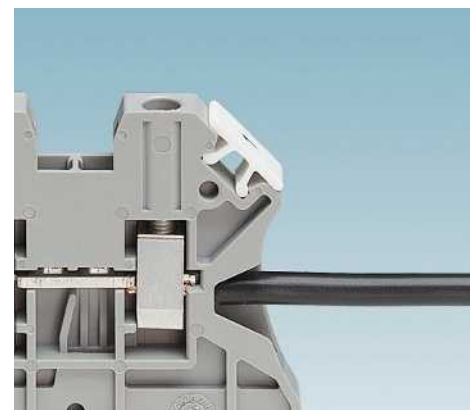
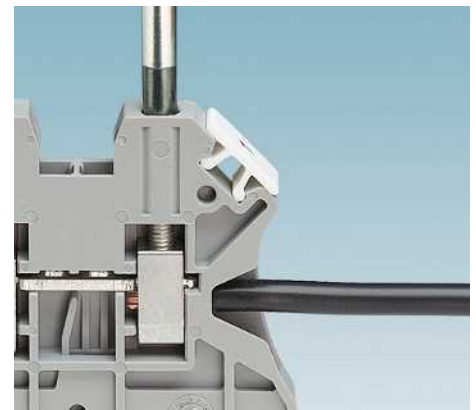
Die Isoliergehäuse der Schraubanschlussklemmen UT werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften.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

Anschlussprinzip

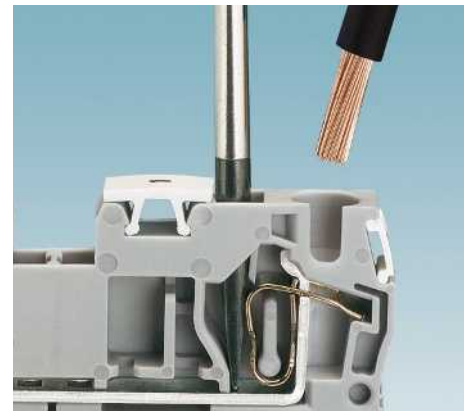
Schraubanschlussklemmen UT sind für höchste Ansprüche konzipiert. Seit mehr als 80 Jahren haben sie sich milliardenfach in allen Applikationen bewährt. Wesentliches Kennzeichen ist der wartungsfreie Leiteranschluss. Das Nachziehen der Klemmschrauben ist nicht erforderlich. Dabei wird das Selbstlockern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

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

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



Zugfederanschluss



Materialeigenschaften

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

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

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

Anschlussprinzip

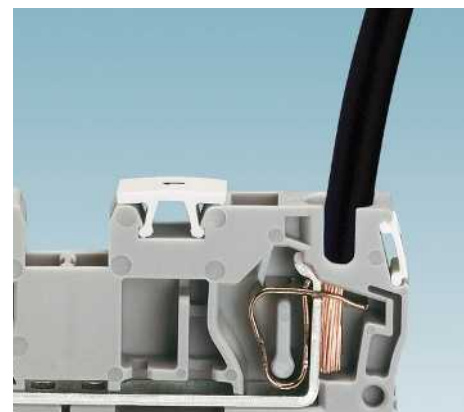
Zugfederklemmen ST sind für die universelle federnde Leiterkontaktierung entwickelt worden.

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

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

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

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



Schnellanschluss



Materialeigenschaften

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

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

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

Anschlussprinzip

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

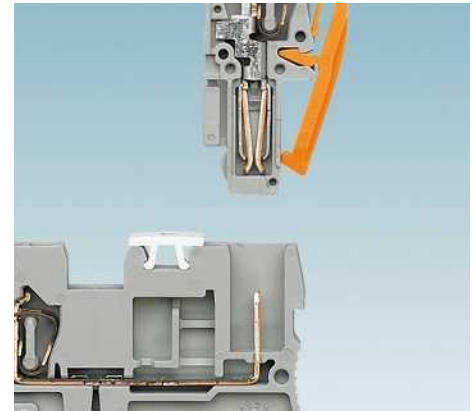
Wesentliches Kennzeichen ist der platzsparende Drehanschluss. Durch die einfache Beschaltung reduzieren Sie die Verdrahtungszeit bis zu 60 %. Bei der Bedienung mit einem Standardschraubendreher signalisieren Verrastungspunkte in der Ausgangs- und Endstellung die Schaltzustände eindeutig.

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

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



Steckanschluss



Materialeigenschaften

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

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

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

Anschlussprinzip

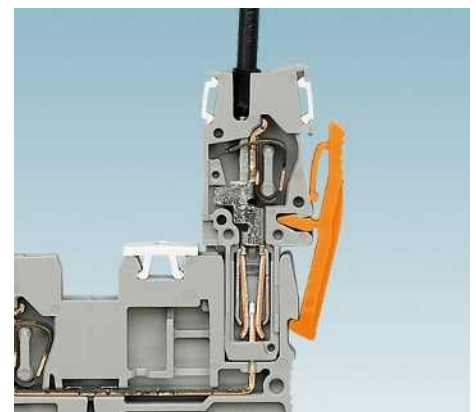
COMBI-Steckanschlüsse sind für höchste und universelle Ansprüche im Bereich der Steckbarkeit konzipiert. Über den Steckkontakt wird dabei jeweils der Nennstrom des angeschlossenen Leiters geführt.

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

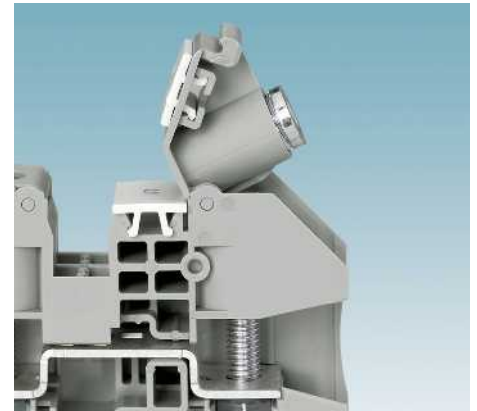
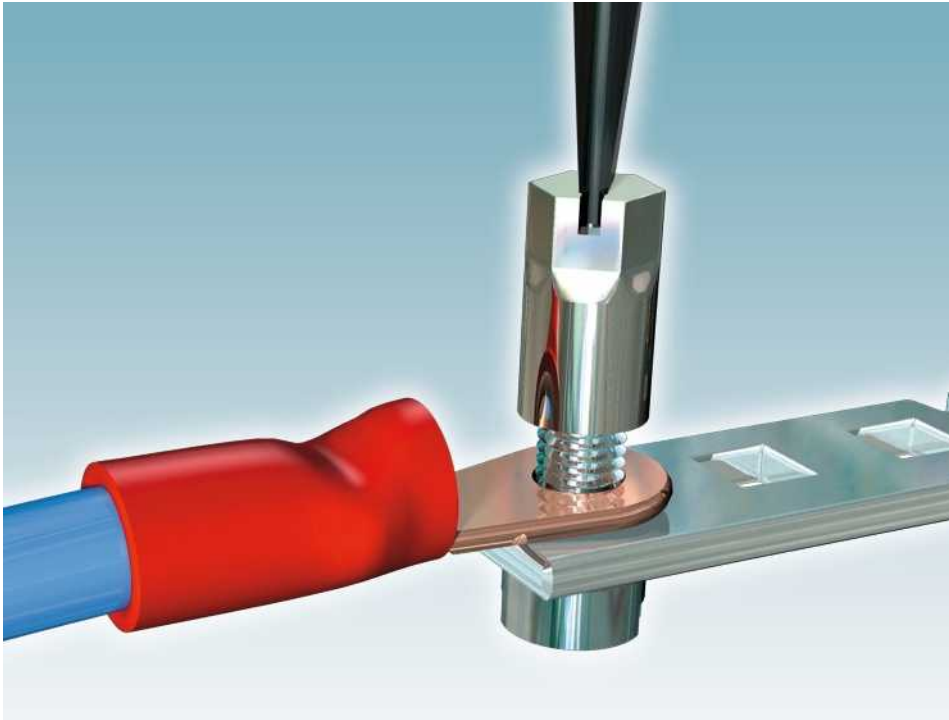
Durch den modularen Aufbau wird außerdem eine individuelle Selbstkonfektionierung der Stecker und Kupplungen ermöglicht.

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

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



Bolzenanschluss



Materialeigenschaften

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

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

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

Anschlussprinzip

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

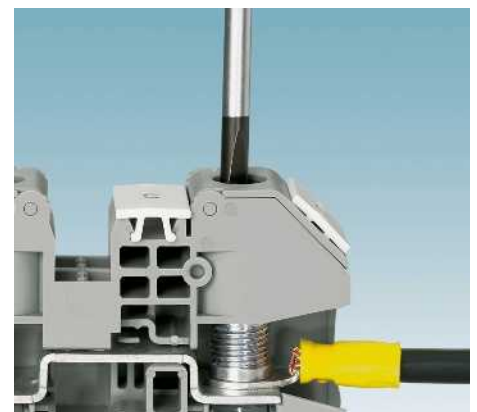
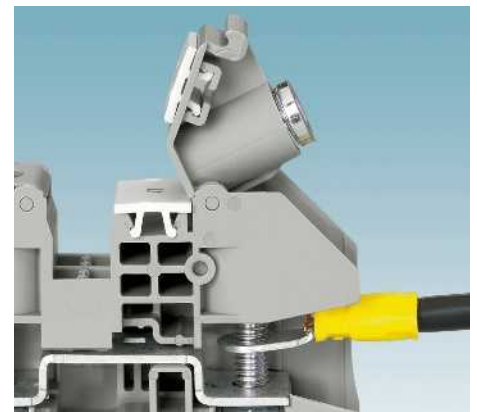
Wesentliches Kennzeichen ist der aufschwingbare Klappflügel mit unverlierbarer Hutmutter. Dieser gewährleistet eine einfache und schnelle Ringkabelschuh-Verdrahtung.

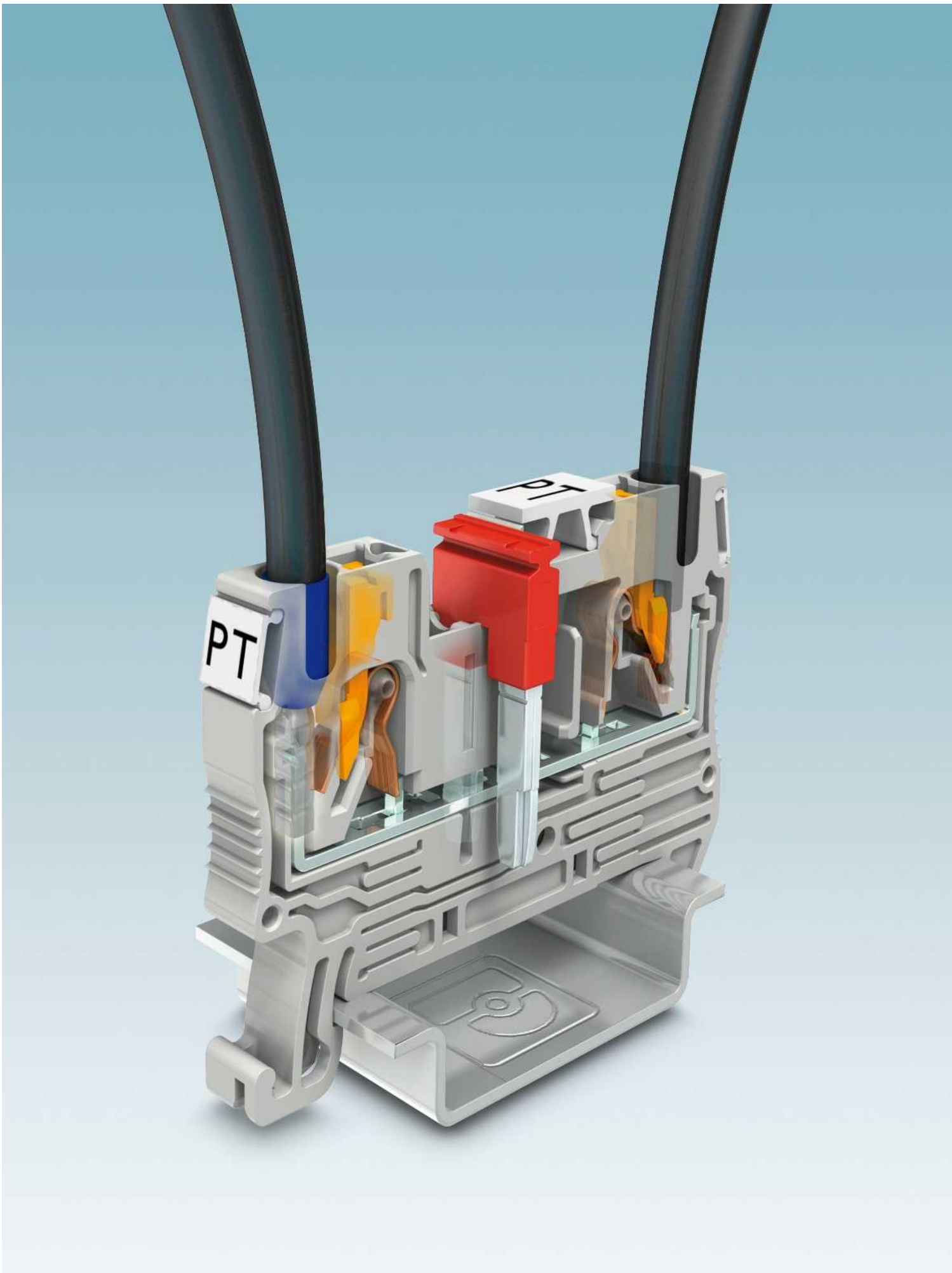
Die integrierte Schraubensicherung in Form einer Federsicherungscheibe garantiert den sicheren Einsatz auch bei Anwendungen unter Schock und Vibration.

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

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

Sicheres und langzeitstabiles Verdrahten von Leitern aller Art bis 300 mm².






Push-in-Anschlussklemmen PT

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

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

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

 Ihr Webcode: #1126

Programmübersicht

1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	39
Initiatoren-/Aktorenklemmen	41
Messertrennklemmen	42
Reihenklemmen in Pultbauform	44
Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen	45
Rangierverbinder	46
Rangierwaben	57

2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	71
Trenn- und Messertrennklemmen	74
Diodenklemmen	81
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	84
Reihenklemmen in Pultbauform	84
Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform	86
Reihenklemmen mit seitlichem Leiteranschluss	88
Installationsklemmen	90
Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen	97

4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	99
Sicherungsklemmen	101
Trenn- und Messertrennklemmen	103
Diodenklemmen	104
Messwandler-Trennklemmen	105
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	106
Reihenklemmen in Pultbauform	107
Installationsklemmen	108

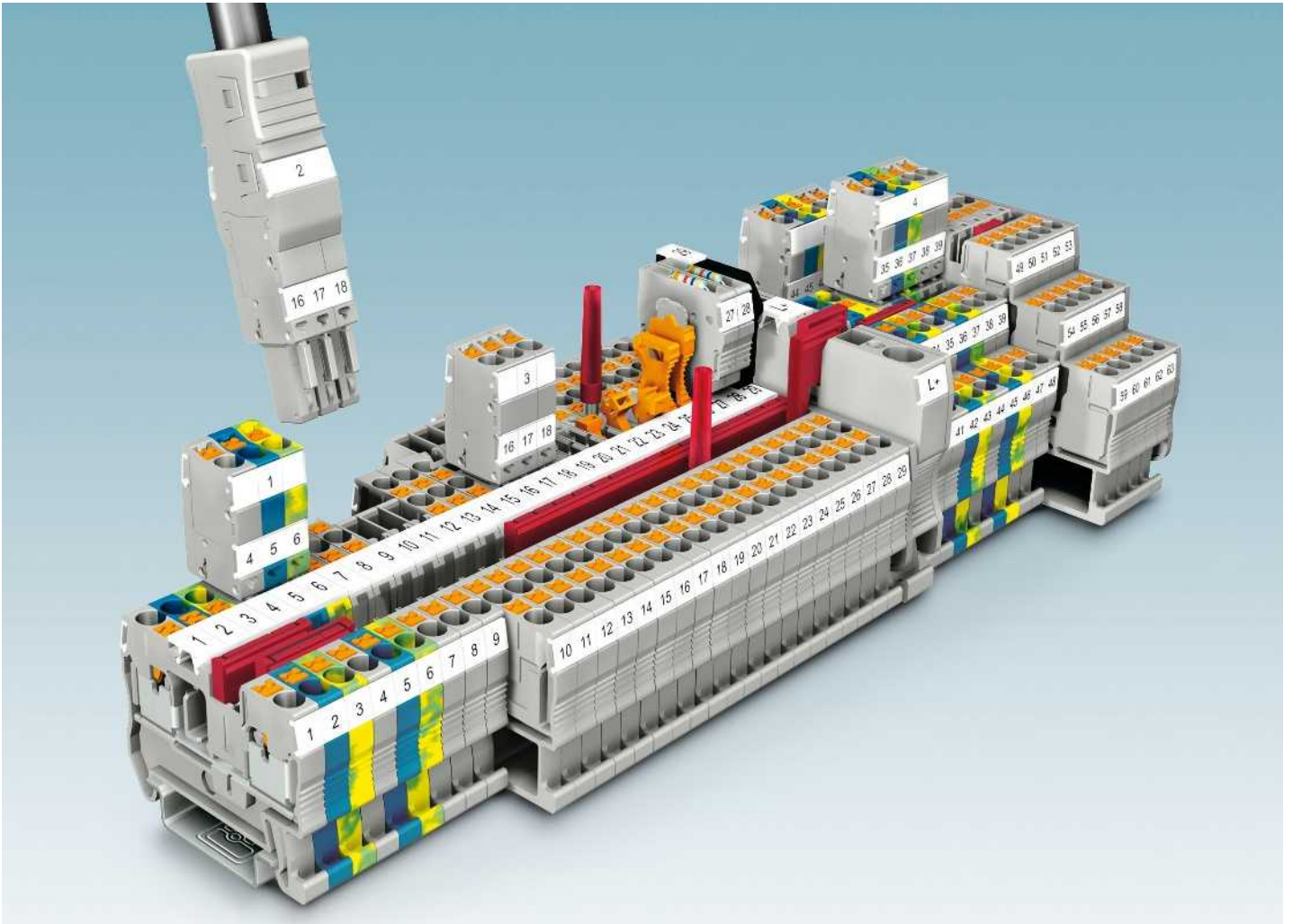
6 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	111
Sicherungsklemmen	112
Trenn- und Messertrennklemmen	113
Diodenklemmen	115
Messwandler-Trennklemmen	116
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	117
Installationsklemmen	118

10 mm², 16 mm² und 35 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen	121
Sicherungsklemmen	121
Installationsklemmen	126
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	128

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 35 mm² - 185 mm²	132
---	------------



i Ihr Webcode: #1126



Push-in-Anschlusstechnik

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



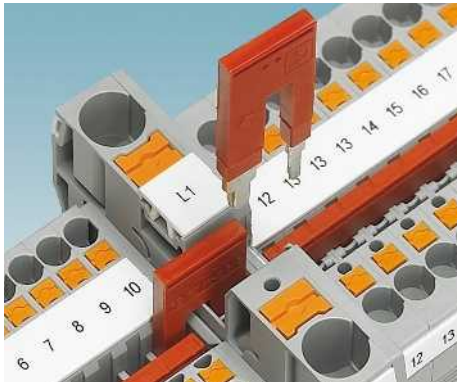
Federleichtes Stecken

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

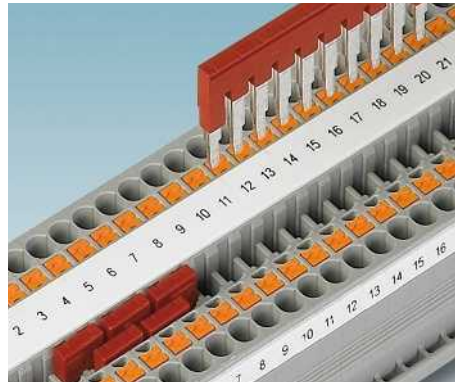


Drückerfunktion

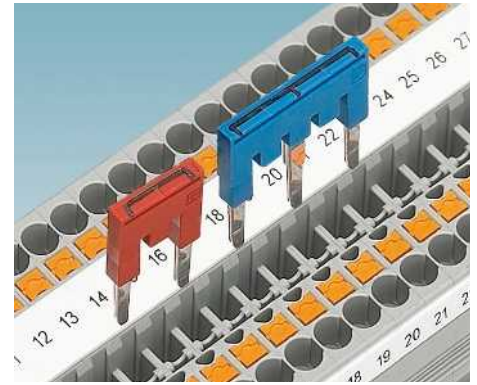
Der integrierte Drücker ermöglicht das Lösen angeschlossener Leiter mit jedem Werkzeug. Einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen.



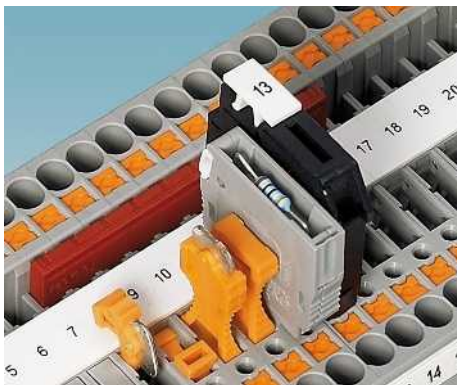
Die Reduzierbrücke ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. einer Push-in-Klemme PT 10 mit einer PT 2,5. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeisblöcke zeitsparend aufbauen.



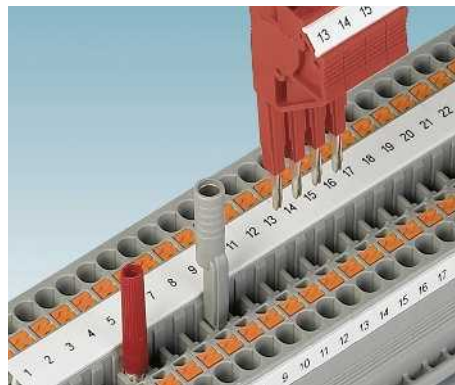
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



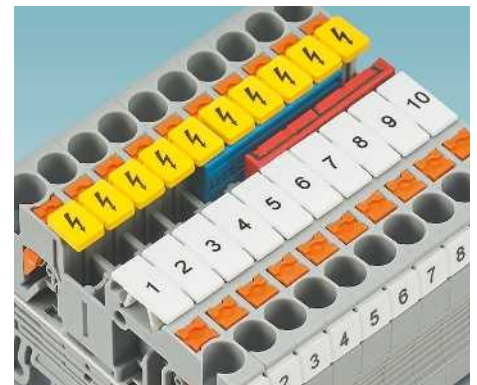
Eine überspringende Brückung stellen Sie durch Herausstrennen einzelner Kontaktzungen aus der Standardbrücke her. So lassen sich durch eine Klemmenleiste zwei Potentiale parallel führen. Die Kontaktpunkte können zusätzlich markiert werden.



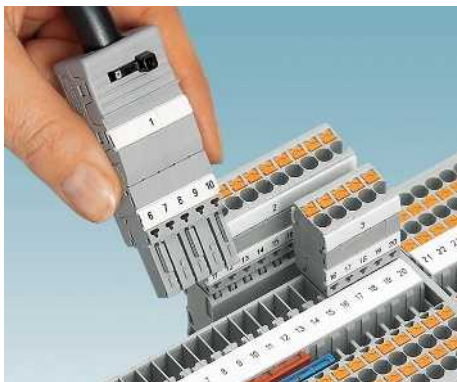
In die universelle Steckzone der Trennklemme lassen sich die isolierten Durchgangsverbinder P-FIX, Trennstecker P-DI, Bauelementestecker P-CO und die G-Sicherungsstecker P-FU einsetzen.



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



Zur eindeutigen Kennzeichnung von Netzanschlüssen sind Warnschilder erhältlich. Diese werden in die 2,3 mm breiten Prüflöcher der Reihenklemmen PT gesteckt und verrasten sicher und formschlüssig.



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



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

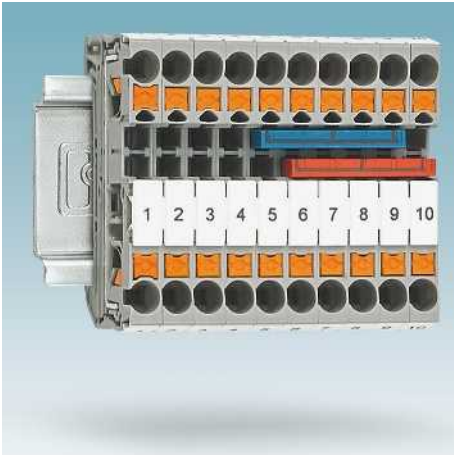


Die kompakten Hebelsicherungsklemmen sind konturgleich zu den Durchgangsklemmen. Sie lassen sich durchgängig beschriften und brücken. Eine zeitsparende Potenzialverteilung realisieren Sie einfach durch eine überspringende Brückung.

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen PT ...



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

i Ihr Webcode: #0068

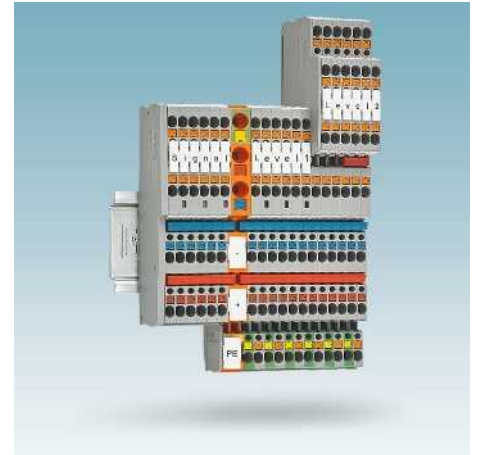
Mehrstockklemmen PTTB ...



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

i Ihr Webcode: #1391

Dreileiter-Initiatoren-/Aktorenklemme PTIO ...



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

i Ihr Webcode: #0069

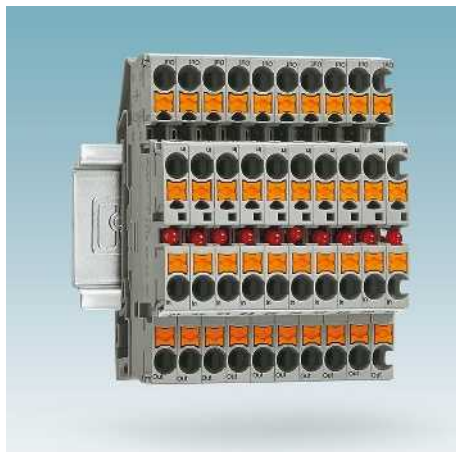
Messwandler-Trennklemmen PTME ...



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

i Ihr Webcode: #0071

Bauelementeklemmen PTTB ...BE



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

i Ihr Webcode: #1392

Messertrennklemmen PT ... und PTT ...



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

i Ihr Webcode: #0070

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT

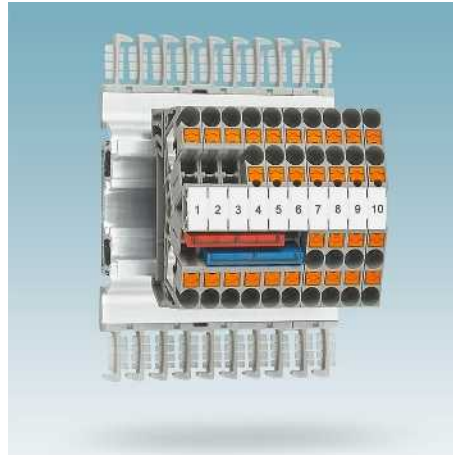
Hybridklemmen PTU ...



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

i Ihr Webcode: #0068

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



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

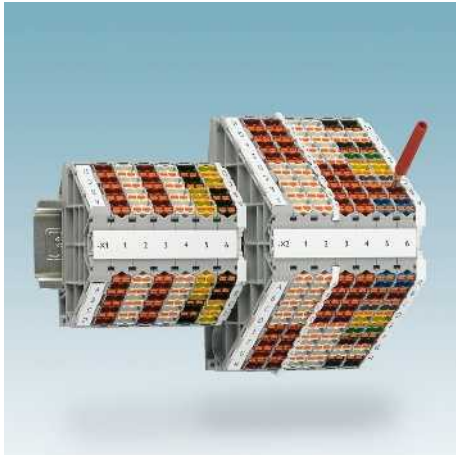
i Ihr Webcode: #0072

Sicherungsklemmen PT ...-HESI



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

i Ihr Webcode: #1393

**Rangierverbinder
PTRV ...**

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

i Ihr Webcode: **#0160**

**Potenzialverteiler
PTRVB ...**

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

i Ihr Webcode: **#0160**

**Rangierwaben
PTMC ...**

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

i Ihr Webcode: **#0161**

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT

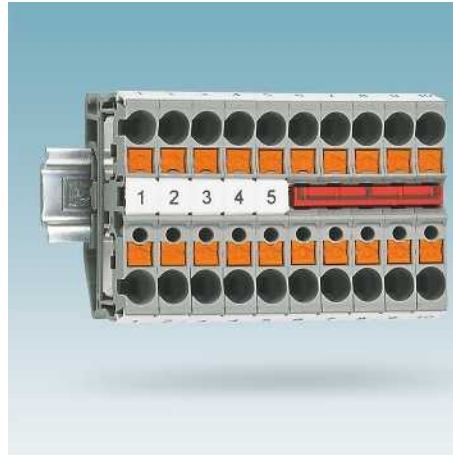
Installationsklempen PTI ...



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

i Ihr Webcode: **#0073**

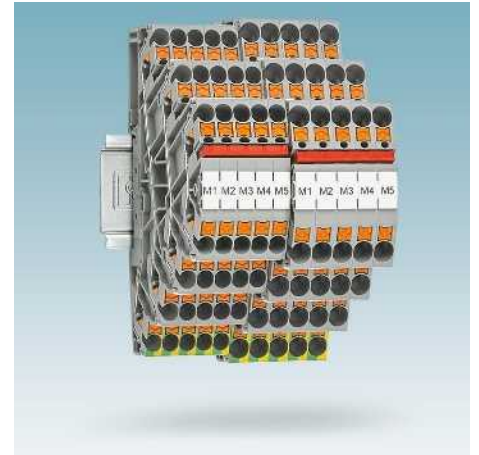
Miniklempen MPT ...



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

i Ihr Webcode: **#0074**

Motoranschlussklempen



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

i Ihr Webcode: **#0159**

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



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

i Ihr Webcode: **#1394**

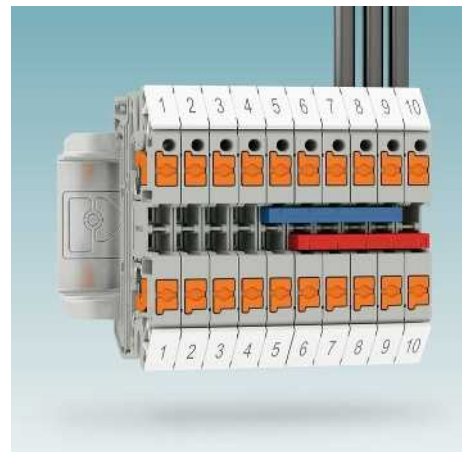
Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER



- Hochstromfederklemme mit patentiertem Power-Turn-Anschluss
- Einfaches und leichtes Verdrahten von Leiterquerschnitten bis 185 mm²
- Alternatives Direktstecken des Leiters z. B. in beengten Einbaulagen
- Einfache Potenzialverteilung durch fest arretierbare Einlegebrücken
- Beidseitig anrastbare Abgriffklemmen ermöglichen den Spannungsabgriff bis zu 4 x 16 mm² pro Klemme
- Installation auf 35-mm-Tragschiene oder als Flanschlösung zur Direktmontage

i Ihr Webcode: **#0158**

Durchgangs-, TWIN-, QUATTRO- und Messertrennklemmen PTV ...



- Übersichtliche Verdrahtung ohne Biegeradien dank der seitlichen Leitereinführung
- Gute Erkennbarkeit der Anschlusskennzeichnung seitlich an der Klemme
- Einfaches Anbringen und Ablesen der Leitermarkierung durch seitliche Zuführung der Leiter
- Leiteranschluss benötigt keinen zusätzlichen Raum über der Klemme
- Anschlussprinzip und Leiterführung sind, durch die Push-in-Anschlussstechnik verbunden mit der Verdrahtungsrichtung der Schraubklemmen, selbsterklärend
- Federanschluss erfordert kein nachträgliches Überprüfen der Klemmstelle
- Verwendung von Standardzubehör aus dem CLIPLINE complete-System

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten

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

Hinweise:



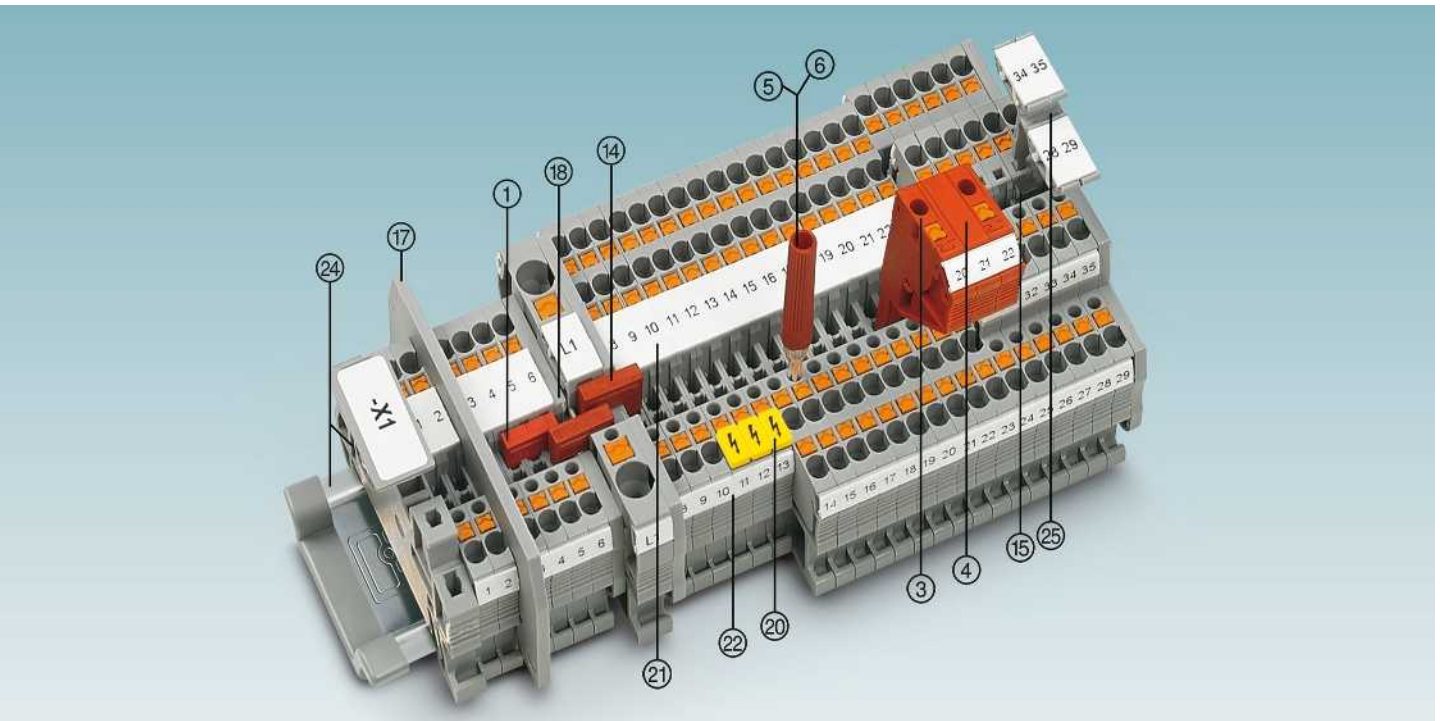
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

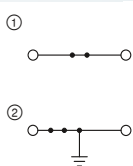
Systemzubehör



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	rot	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	rot	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	rot	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	rot	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	rot	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-3,5	3031010	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS 1,5/S-PV ... siehe Seite 404.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UCT-TM 3,5 oder ZB 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UCT-TMF 3,5 oder ZBF 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
㉓ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 418.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

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

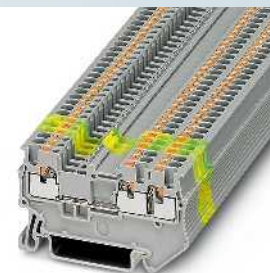
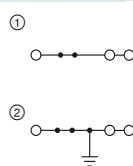
Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

D-PT 1,5/S	3208142	50
D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	50

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



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

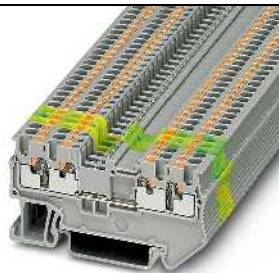
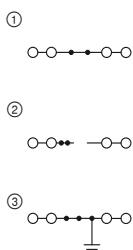
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 1,5/S-TWIN	① 3208155	50
PT 1,5/S-TWIN BU	① 3208168	50
PT 1,5/S-TWIN-PE	② 3208171	50

Zubehör¹⁾

D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

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

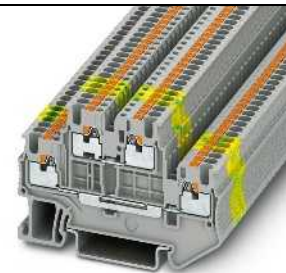
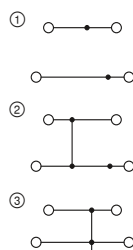
Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom		[A]
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		[V]
Nennstrom / Querschnitt		[A] / [mm ²]
Beschreibung		Farbe
Klemme	grau	
	blau	
mit unterbrochenem Strombalken	grau	
mit Potenzialverbindung	grau	
Schutzleiterklemme	grün-gelb	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	
Deckel, Breite 0,8 mm	orange	



16 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

D-PTTB 1,5/S	3208579	50
D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT 1,5 mm²

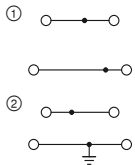
Mehrstockklempen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.

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

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



16 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse



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

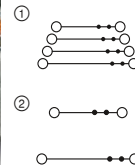
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 1,5/S-L/N	① 3208544	50	
PTTB 1,5/S-PE/L	② 3208553	50	
PTTB 1,5/S-PE/N	② 3208566	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTTB 1,5/S	3208579	50	
D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	50	

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
obere Etage blau	grau
Klemme	weiß
	weiß
	weiß

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Deckel, Breite 0,8 mm	orange



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

ERC



SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
7	78,8	48,2 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,14 - 1,5	-
Maximaler Brückenstrom	[A]		
16			
Bemessungsdaten			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	352
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
16 / 1,5	- / -	- / -	13,5 / 1,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 1,5/S-KNX	① 3214663	50	
PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	② 3214662	50	
PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	② 3214661	50	

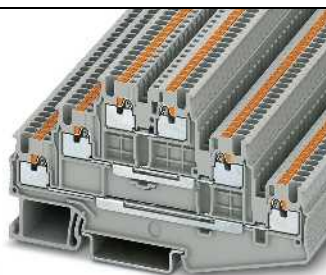
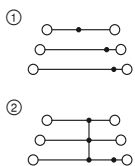
Zubehör ¹⁾			
D-PTTBS 1,5/S-KNX	3214664	10	
D-PTTBS 1,5/S-0,8 OG	1029588	50	

Mehrstockklempen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.

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



15 A, Mehrstockklemme, 6 Anschlüsse



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

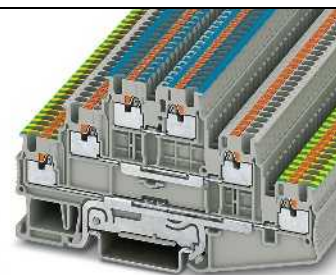
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S-3L	① 3213713	50	
PT 1,5/S-3L BU	① 3213726	50	
PT 1,5/S-3PV	② 3213742	50	
PT 1,5/S-3PE	③ 3213739	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S-3L	3113771	50	
D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
15	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
15 / 1,5	

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

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Deckel, Breite 0,8 mm	orange



15 A, Mehrstockklemme mit PE-Fuß



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

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

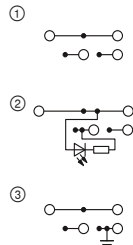
Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S-3L	3113771	50	
D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	50	

Initiatoren-/Aktorenklemmen

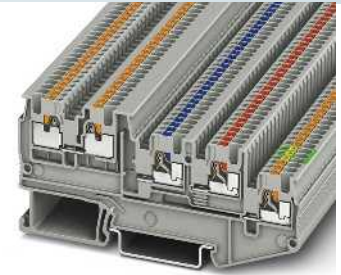
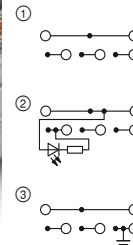
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.

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



13,5 A, Dreileiter-Initiatorenklemme



13,5 A, Vierleiter-Aktorenklemme



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

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



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

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

Einspeiseklemmen

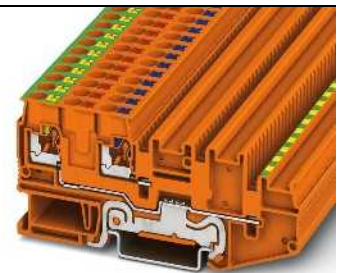
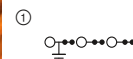
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.

2) Bei Mitteneinspeisung.



2,5 (4) mm², 20 A, Einspeiseklemme



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



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

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



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
7	90,8	41,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	250	0,2 - 4	24-12	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		20 / 2,5	- / -	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]		2,5		
Querschnittsbereich AWG		24 - 12		
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
-	-	-	-	0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Bestelldaten

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

Reihenklempen - CLIPLINE complete

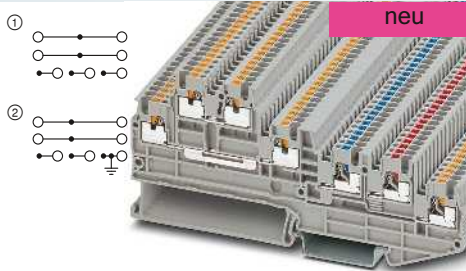
Push-in-Anschlussklempen PT 1,5 mm²

Initiatoren-/Aktorenklempen

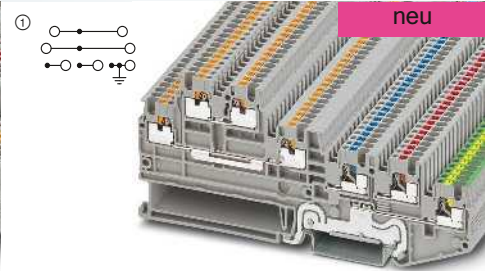
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.

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



13,5 A, Fünfleiter-Aktorenklemme



13,5 A, Fünfleiter-Aktorenklemme, mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	3,5
Länge	121,65
Höhe	52,1 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	13,5
U_{max} [V]	250
max. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-14
Maximaler Brückenstrom [A]	17,5
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	600
Ex	-
Bemessungsspannung [V]	250
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	13,5 / 1,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Klemme, mit PE-Anschluss	grau grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTIO 1,5/S/5	① 3244470	50
PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH	② 3244472	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Deckelsegment	grau

D-PTIO 1,5/S/5	3244589	50
DS-PTIO 1,5/S	1045987	50



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	3,5
Länge	121,65
Höhe	52,1 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	13,5
U_{max} [V]	250
max. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-14
Maximaler Brückenstrom [A]	17,5
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	600
Ex	-
Bemessungsspannung [V]	250
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	13,5 / 1,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Klemme, mit PE-Anschluss	grau grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTIO 1,5/S/5-PE	① 3244473	50
PTIO 1,5/S/5-PE/U-BK/O-WH	① 3244471	50

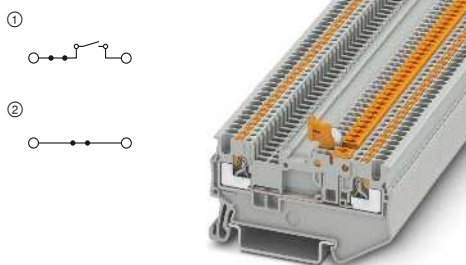
Messertrennklemmen

Hinweise:

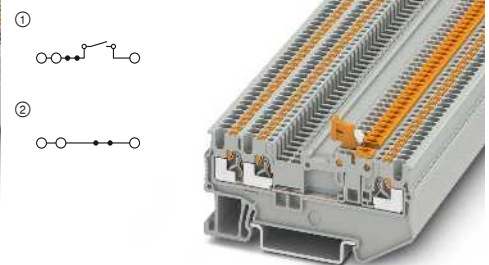
¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.

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

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



10 A, Messertrennklemme



10 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	3,5
Länge	58,9
Höhe	32 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	10
U_{max} [V]	400
max. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-16
Maximaler Brückenstrom [A]	10
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	300
Ex	-
Bemessungsspannung [V]	400
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	10 / 1,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau
Durchgangsklemme, konturgleich	grau blau

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

Zubehör¹⁾

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

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



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	3,5
Länge	67,8
Höhe	32 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	10
U_{max} [V]	400
max. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-16
Maximaler Brückenstrom [A]	10
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	300
Ex	-
Bemessungsspannung [V]	400
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	10 / 1,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau
Durchgangsklemme, konturgleich	grau blau

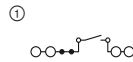
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 1,5/S-TWIN-MT	① 3210311	50
PT 1,5/S-TWIN-MT BU	① 3210312	50
PT 1,5/S-TWIN-MTD	② 3210317	50
PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	② 3210319	50

Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.

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



10 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse

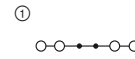


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	10	400	0,14 - 1,5	26-16
Maximaler Brückenstrom	10 [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt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

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

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

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



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, konturgleich



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

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

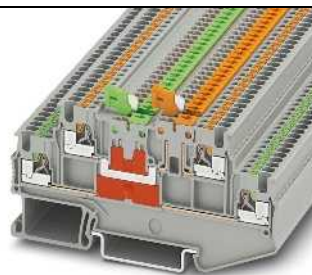
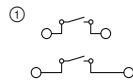
Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50	
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50	

Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.

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



9 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage

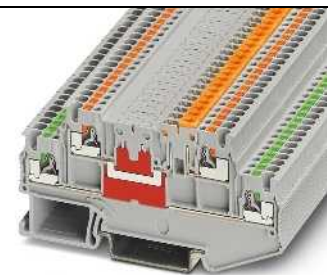
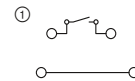


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	9	400	0,14 - 1,5	26-16
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	9 / 1,5	10 / -	10 / -	- /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

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

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

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



9 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser, obere Etage trennbar



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

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

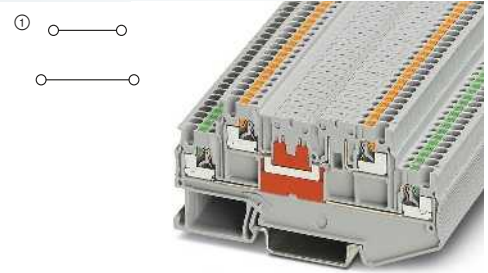
Zubehör ¹⁾			
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50	
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT 1,5 mm²

Doppelstockklemme, konturgleich

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.



9 A, Doppelstockklemme, konturgleich

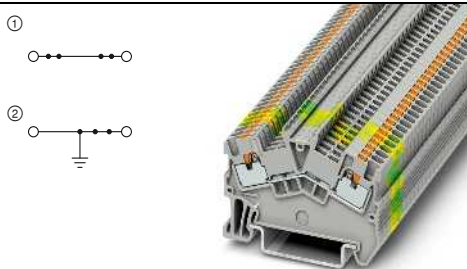


Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Deckel, Breite 0,8 mm	grau orange

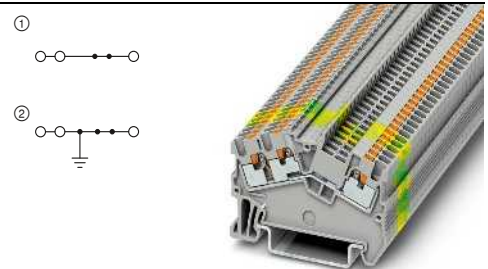
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTT 1,5/S-2L	① 3210356	50	
PTT 1,5/S-2L BU	① 3210357	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50	
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50	

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

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: IEC **ClassNK**
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

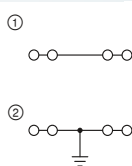
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTS 1,5/S	① 3214547	50		
PTS 1,5/S BU	① 3214550	50		
PTS 1,5/S-PE	② 3214563	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PTS 1,5/S	3214576	50		

Ex: IEC **ClassNK**
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

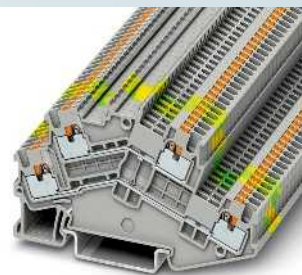
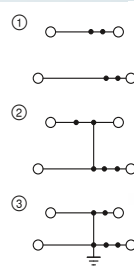
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	352
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S-TWIN	① 3214589	50	
PTS 1,5/S-TWIN BU	① 3214592	50	
PTS 1,5/S-TWIN-PE	② 3214602	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTS 1,5/S	3214576	50	

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

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



16 A, Doppelstockklemme



Ex: IEC Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
-	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	352
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	15 / -	15 / 1,5

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

Zubehör ¹⁾			
D-PTS 1,5/S	3214576	50	



Ex: IEC Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
3,5	78,8	48,2 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,14 - 1,5	26-14
-	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	352
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	15 / -	13,5 / 1,5

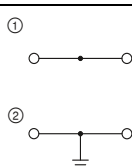
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 1,5/S	① 3214657	50	
PTTBS 1,5/S BU	① 3214660	50	
PTTBS 1,5/S-PV	② 3214686	50	
PTTBS 1,5/S-PE	③ 3214673	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTTBS 1,5/S	3214699	50	

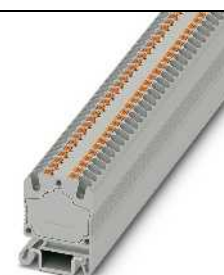
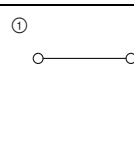
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Minidurchgangs- und Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.
 Weitere Farben für MPT 1,5/S und MP 1,5 siehe phoenixcontact.net/products
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Mini-Durchgangsklemme



17,5 A, Einzelklemme



Ex: IEC Ex
 SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
3,5	33,55	28,1 (NS 15)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
-	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	352
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	15 / -	14,5 / 1,5
Querschnittsbereich	AWG	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MPT 1,5/S	① 3248100	50	
MPT 1,5/S-PE	② 3248110	50	

Zubehör ¹⁾			
D-MPT 1,5/S	3248120	50	



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	21	27,2 (NS 15)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
-	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	15 / -	- / -
26 - 16	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MP 1,5	① 3248150	50	

Zubehör ¹⁾			

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

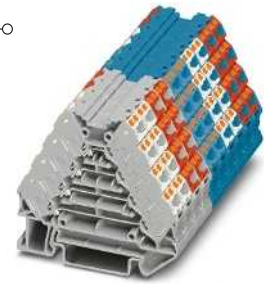
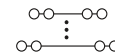
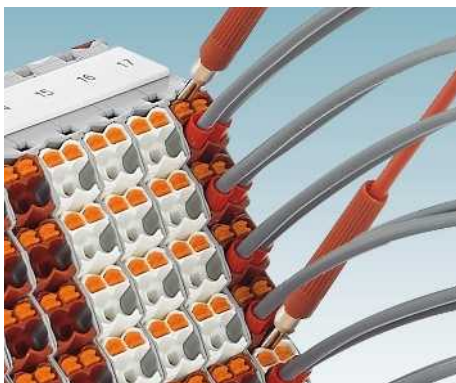
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierverbinder, vier Etagen



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



10 A, Rangierverbinder, 16 Anschlüsse



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	U_{max} [V]
10	250
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	250
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	10 / 1,5
Querschnittsbereich AWG	26 - 14
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5

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

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

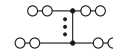
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTRV 4 /WH	3270115	10	
PTRV 4 /RD	3270121	10	
PTRV 4 /GY	3270117	10	
PTRV 4 /GN	3270122	10	
PTRV 4 /YE	3270123	10	
PTRV 4 BU/BU	3270118	10	
PTRV 4 BU/WH	3270119	10	
PTRV 4 BU/RD	3270120	10	
FTRV 4 /WH	3270169	10	
FTRV 4 /RD	3270175	10	
FTRV 4 BU/BU	3270172	10	
FTRV 4 BU/WH	3270173	10	
FTRV 4 BU/RD	3270174	10	

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

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

Potenzialverteiler, vier Etagen

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



20 A, Potenzialverteiler, 16 Anschlüsse



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

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

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

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

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

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

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

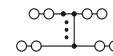
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Potenzialverteiler, vier Etagen



- Platzsparende Potenzialverteilung mit bis zu 32 Anschlüssen
- Individuell zu Potenzialverteilerblöcken erweiterbar mit konfektionierbaren Steckbrücken
- Varianten mit 6-mm²-Einspeisemöglichkeit und 32 A
- Schutzleiterklemme PTRVB 4-PE für den Anschluss von Schirmung bzw. Schutzleiter
- Für eine eindeutige Zuordnung sind Varianten in den Farben rot und blau erhältlich
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten

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



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



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

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

Beschreibung	Farbe
Potenzialverteiler, mit Einspeisung	grau
Kammern: blau	grau
Kammern: rot	grau
Kammern: grau	grau
Potenzialverteiler¹⁾	grau
Kammern: blau	grau
Kammern: rot	grau
Schutzleiterklemme	
Potenzialverteiler, mit Einspeisung, ohne Betätigungsdrücker	grau
Potenzialverteiler, ohne Betätigungsdrücker¹⁾	grau

Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
PTRVB 4-FI /BK		3270158	10	
PTRVB 4-FI /BU		3270221	10	
PTRVB 4-FI /RD		3270220	10	
PTRVB 4-FI /GY		3270138	10	
PTRVB 4-PV /BK		3270157	10	
PTRVB 4-PV /BU		3270223	10	
PTRVB 4-PV /RD		3270222	10	
PTRVB 4-PE		1070018	10	
FTRVB 4-FI /BK		3270208	10	
FTRVB 4-PV /BK		3270207	10	

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

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



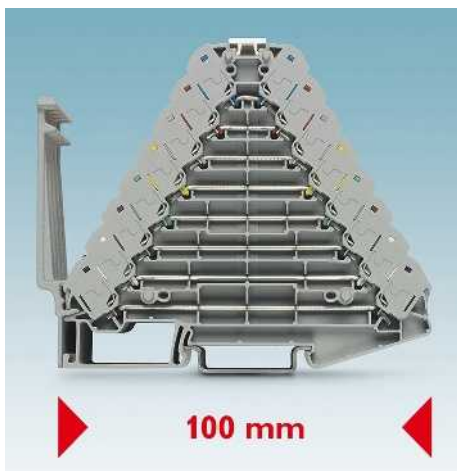
Zubehör

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

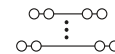


Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material		PA			PA		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
weiß	D-PTRV 4 WH	3270151	10				
weiß	D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	10				
weiß	D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	10				
weiß	D-PTRV 4 WH 4-1	3270236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

Rangierverbinder, acht Etagen



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



8 A, Rangierverbinder, 32 Anschlüsse



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

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

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

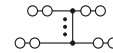
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTRV 8 /WHRD	3270133	10	
PTRV 8 /RDWH	3270137	10	
PTRV 8 /BU	3270233	10	
PTRV 8 /GN	3270232	10	
PTRV 8 /RD	3270231	10	
PTRV 8 /VDE 0815	3270230	10	
PTRV 8 BU/BU	3270136	10	
PTRV 8 BU/WHRD	3270134	10	
PTRV 8 BU/RDWH	3270135	10	
FTRV 8 /WHRD	3270187	10	
FTRV 8 /RDWH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

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

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

Potenzialverteiler, acht Etagen

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



20 A, Potenzialverteiler, 32 Anschlüsse



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

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

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

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

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

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

Zubehör

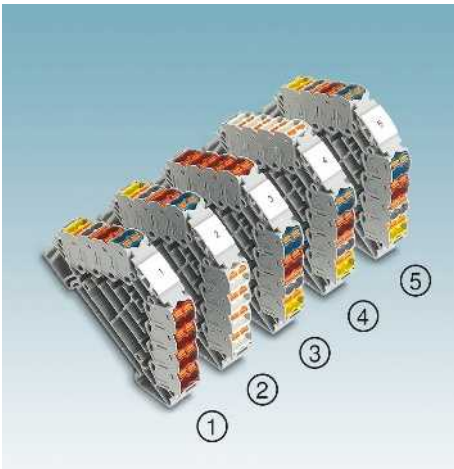
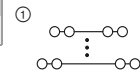
- Platzsparende Trennwand und Abschlussdeckel mit Isolationsfunktion
- Konturgleich zum Rangierverteiler PTRV ...



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

Frei konfektionierbare Rangierverbinder

Hinweise:
Technische Daten und Zubehör siehe Seite 46.



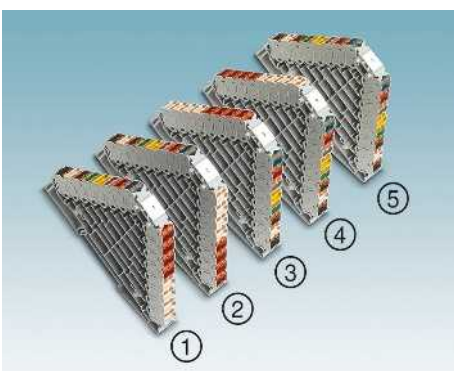
Rangierverbinder, Farbkonfiguration nach Kundenwunsch



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

Bestelldaten

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



Bestellbeispiel: Konfigurierter Rangierverbinder

Bestellbeispiel:

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

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

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

Die Etagen der linken Seite sollen farblich gestaltet sein.

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

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

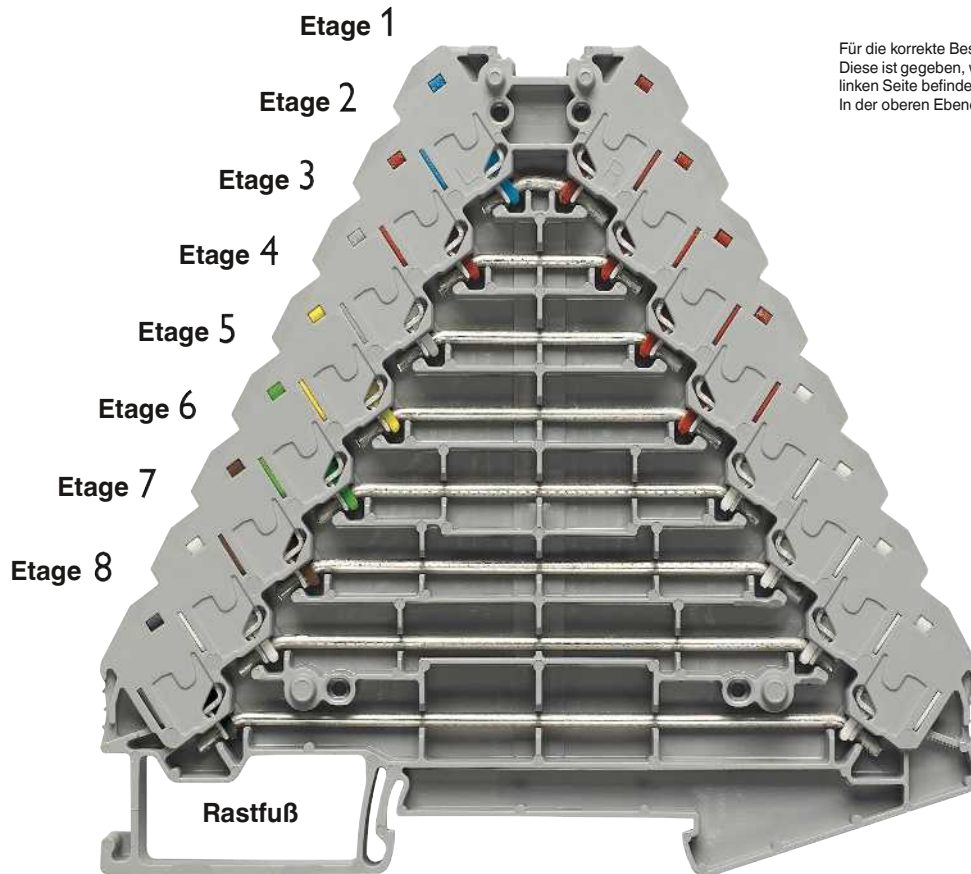
Auswählbare Farben:

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



Die Bestellangabe zum Bestellbeispiel lautet dann:

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



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

8 7 6 5 4 3 2 1



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

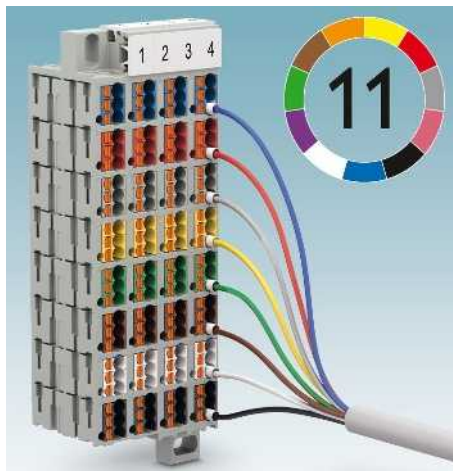
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierwaben, selbstkonfektionierbar



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

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



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



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



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

Hinweise:

1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

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

Anschlussvermögen

1 Leiter [mm²]
 Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm²]

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

Deckelflansch, zur Direktmontage oben grau

Deckelflansch, zur Direktmontage unten grau

Adapter, zur Montage auf Tragschiene grau

Schildchenadapter, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung grau

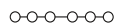
Schildchenadapter, zur Aufnahme der Beschriftung, Breite 12,2 mm grau

Breite 8,5 mm grau

Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm-Ø grau

Isolierhülse, für Metalteil MPS rot

Beschriftung



24 A, Einzelement, 6 Anschlüsse



24 A, Einzelement, 4 Anschlüsse



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

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

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

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

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

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

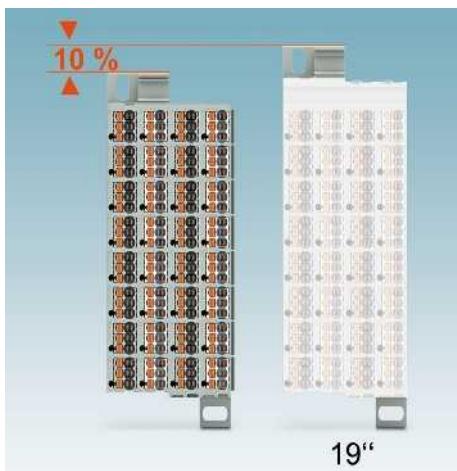
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

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

Reihenklempen - CLIPLINE complete

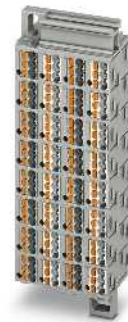
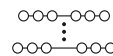
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierwaben, vorkonfektioniert mit sechs Anschlüssen je Element



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

Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.



24 A, 32-polig, 192 Anschlüsse



Abmessungen	
Breite	[mm]
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	U_{max} [V]
24 ¹⁾	500
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -
Querschnittsbereich AWG	26 - 14
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5

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

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

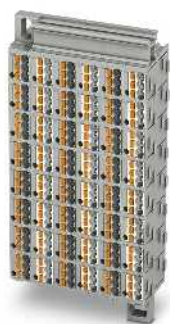
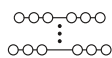
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTMC 1,5/32-3	3270310	18	
PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	18	
FTMC 1,5/32-3	3270350	18	
FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	18	

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

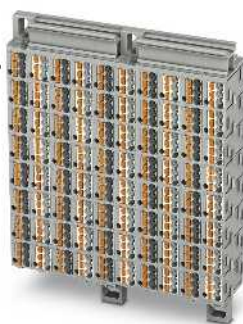
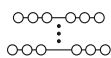
Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10



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



24 A, 48-polig, 288 Anschlüsse



24 A, 80-polig, 480 Anschlüsse



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

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

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

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

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

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

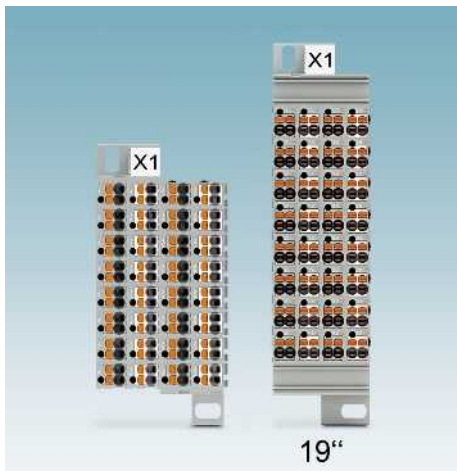
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

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

Reihenklempen - CLIPLINE complete

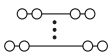
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierwaben, vorkonfektioniert mit vier Anschlüssen je Element



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

Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.



24 A, 32-polig, 128 Anschlüsse



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

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
44	73,2	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500	300	300	-	
17,5 ¹⁾ / -	10	10 / -	-	
26 - 14	24-16	24-16	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
		ohne / mit Kunststoffhülse		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	-	-	0,34 - 1,5	

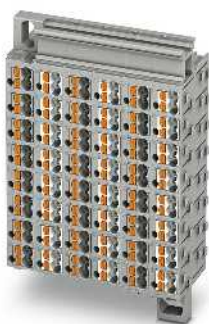
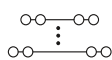
Beschreibung	Farbe
Rangierwabe, 32-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe, 48-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe, 80-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe, ohne Betätigungsdrücker, 32-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau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

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

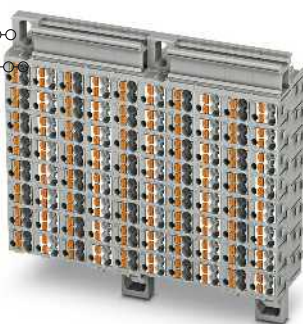
Deckelflansch, zur Direktmontage oben	grau
Deckelflansch, zur Direktmontage unten	grau
Adapter, zur Montage auf Tragschiene	grau
Schildchenadapter, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung	grau
Schildchenadapter, zur Aufnahme der Beschriftung, Breite 8,5 mm	grau
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø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

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

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



24 A, 48-polig, 192 Anschlüsse



24 A, 80-polig, 320 Anschlüsse



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

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

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

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

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

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

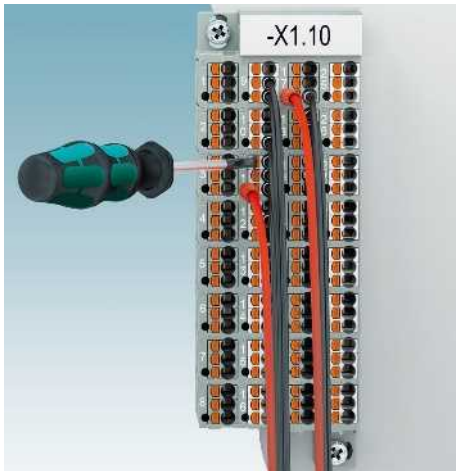
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

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

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

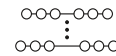
Rangierwaben für 19-Zoll, sechs Anschlüsse je Element



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

Hinweise:

1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.



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



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

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

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

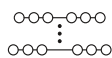
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	18	
PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	18	
FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	18	
FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	18	

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

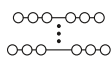
Zubehör			
DF-PTMC-O	3270400	10	
DF-PTMC-U	3270401	10	
DF-PTMC-NS	3270403	10	
DF-PTMC-ZB	3270410	10	

Beschriftung

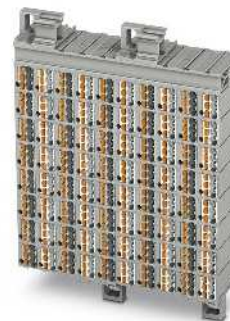
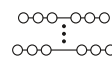
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)
--



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



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



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

ERC

UL US ERC

UL US ERC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

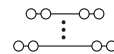
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

Reihenklempen - CLIPLINE complete

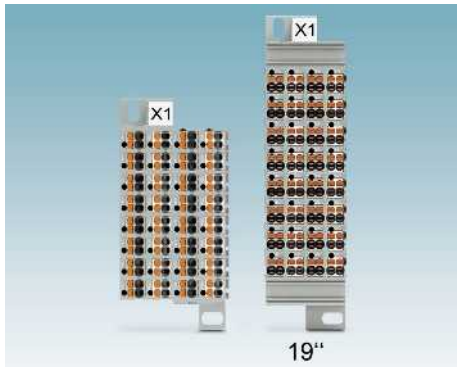
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierwaben für 19-Zoll, sechs Anschlüsse je Element

Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.



24 A, 32-polig, 128 Anschlüsse



Variante PTMC 1,5/32-2H 19Z mit kompakter Baubreite 34,4 mm und vier Anschlüssen je Element

- Einfach und werkzeuglos verdrahten durch Push-in-Anschluss
- Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe
- Optimale Übersicht durch nummerierte Wabenelemente
- Blaue Rangierwaben für den Einsatz in Ex i-Sicherheitskreisen
- Varianten FTMC sind ohne Betätigungsdrücker erhältlich

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



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
34,4	111	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	10	10 / -	-	
Querschnittsbereich AWG	24-16	24-16	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse	
			ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

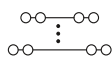
Beschreibung	Farbe
Rangierwabe , 32-polig, vier Anschlüsse je Kammer, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
beschriftet von A-H	grau
Rangierwabe , 32-polig, vier Anschlüsse je Kammer, Beschriftung 1-32, Kammern: Farben der Einzelelemente in Anlehnung an Farbcode VDE 0815	grau
Rangierwabe , 32-polig,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

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

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

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

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



24 A, 32-polig, 128 Anschlüsse

ERIC

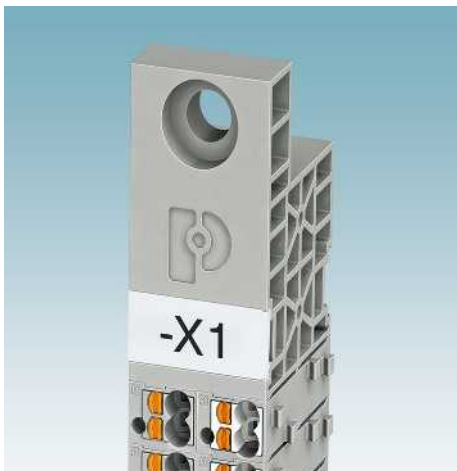
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
34,4	111	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24*)	500	0,14 - 2,5	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5*) / -	-	-	-
26 - 14	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5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

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

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

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

Rangierwaben



Spezielle 18-Bit-Rangierwabe für die Verteilertechnik

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



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



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

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

Beschreibung	Farbe
Rangierwabe, 18-polig, Kammern: grau/weiß	grau

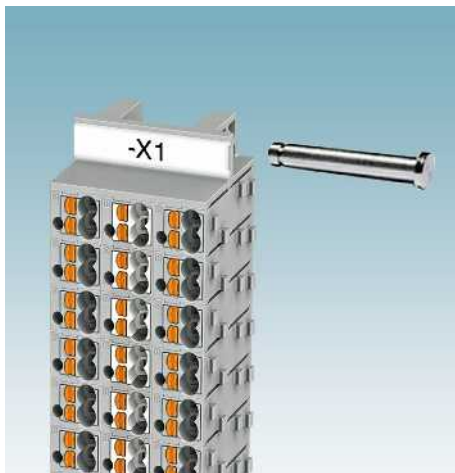
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/18	3270390	8

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

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

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

Rangierwaben



Spezielle 54-Bit-Rangierwabe für die Verkehrstechnik

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



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



Technische Daten

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	33	157,4	30	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,14 - 2,5	24-16
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	500	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / -	10	10 / -
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14	24-16	24-16
Anschlussvermögen	starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 0,14 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 2,5	-	- -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Rangierwabe, 54-polig, Kammern: grau/weiß	grau	PTMC 1,5/54	3270391	15

Zubehör

Deckelflansch, zur Direktmontage oben	grau	DF-PTMC-O	3270400	10
Deckelflansch, zur Direktmontage unten	grau	DF-PTMC-U	3270401	10
Adapter, zur Montage auf Tragschiene	grau	DF-PTMC-NS	3270403	10
Schildchenadapter, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung	grau	DF-PTMC-ZB	3270410	10

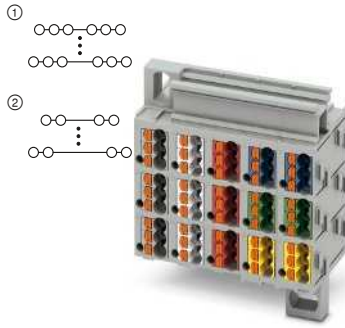
Beschriftung	UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)
--------------	---

Reihenklempen - CLIPLINE complete

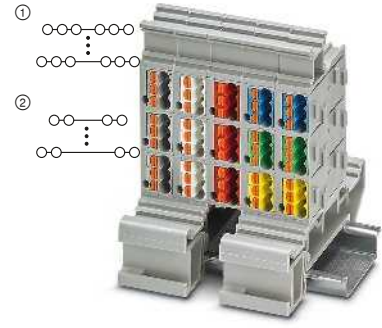
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Frei konfektionierbare Rangierwaben

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



22 A, Direktmontage



22 A, Tragschienenmontage

Hinweise:	
1)	Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 38.
2)	Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.



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

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
-	30	16,6		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
-	63	26,2 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

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

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

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

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

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

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

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

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

Bestellbeispiel: Konfigurierbare Rangierwabe

Bestellbeispiel:

Eine Rangierwabe soll folgende Konfiguration besitzen:

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

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

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

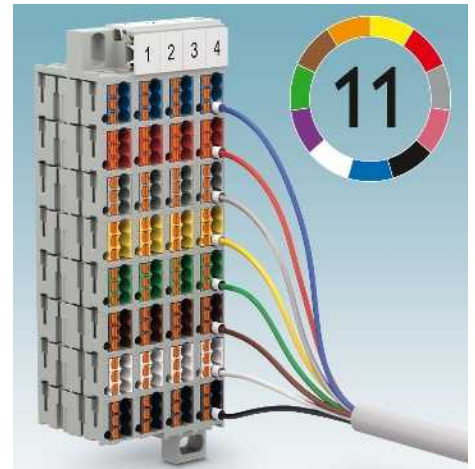
Reihe 1: Blau
Reihe 2: Rot
Reihe 3: Grau
Reihe 4: Gelb

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

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

Auswählbare Farben:

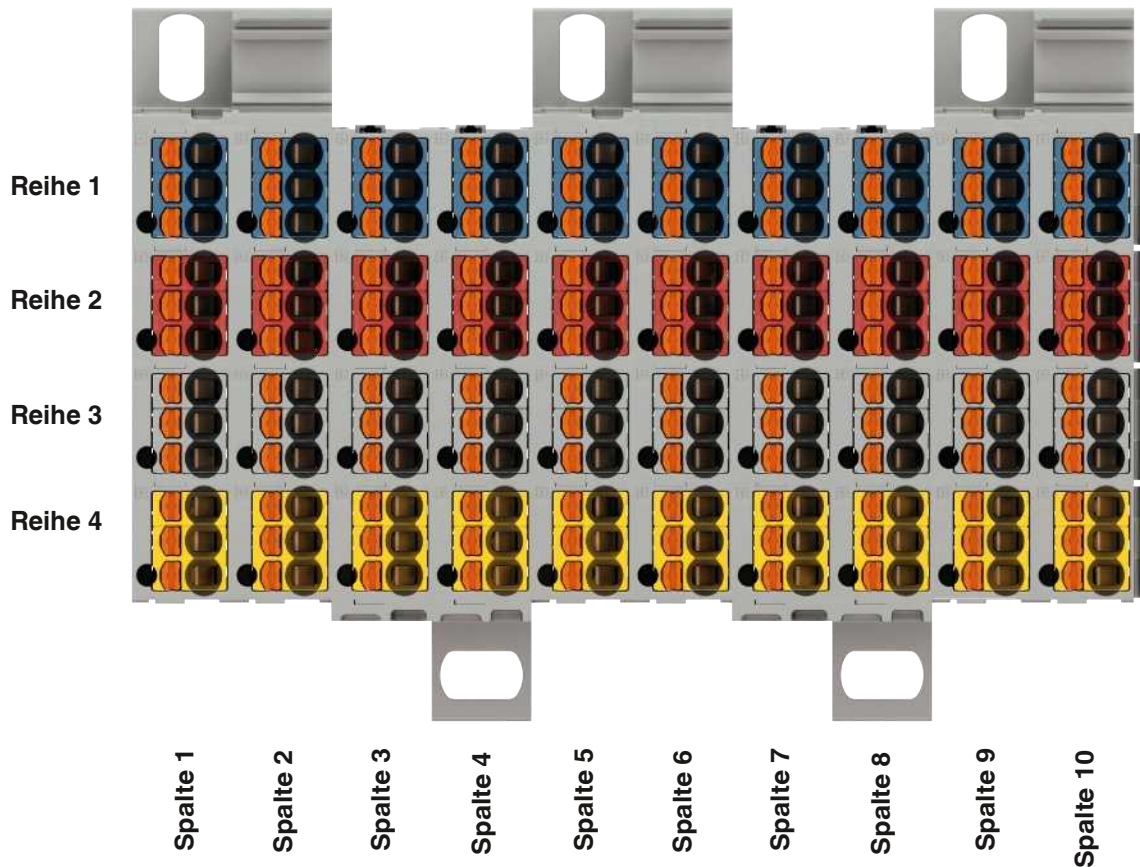
BU	Blau
RD	Rot
GY	Grau
YE	Gelb
GN	Grün
BN	Braun
WH	Weiß
BK	Schwarz
VT	Violett
OG	Orange
PK	Pink



Die Bestellangabe zum Bestellbeispiel lautet dann:

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

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



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

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

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



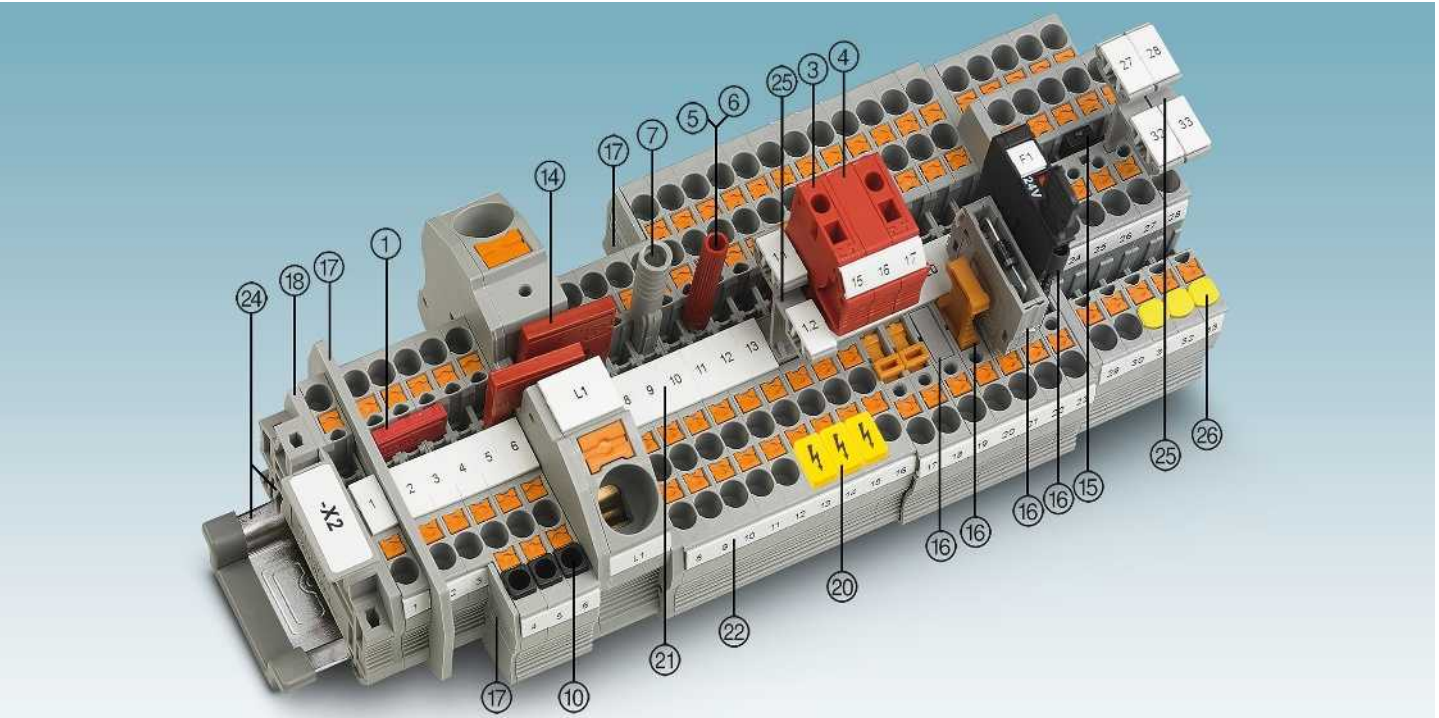
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



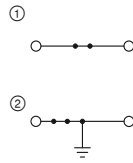
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5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

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 404.
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 414.
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑲ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
㉓ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 418.
㉔ Abdeckung für Leiterschacht	CEC ... siehe Seite 421.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Push-in-Anschlussklempen PT 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



28 A, Durchgangsklemme

CE, UL, EAC, IEC, ClassNK, CB
 Ex: ENEC, UL, EAC Ex, IEC, IECEx
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

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

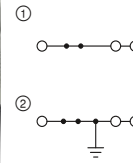
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5	① 3209510	50
PT 2,5 BU	① 3209523	50
PT 2,5-PE	② 3209536	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50
D-ST 2,5-0,8 OG	3030511	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Deckel, Breite 0,8 mm	orange



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

CE, UL, EAC, IEC, ClassNK, CB
 Ex: ENEC, UL, EAC Ex, IEC, IECEx
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

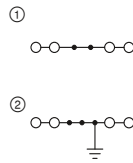
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-TWIN	① 3209549	50
PT 2,5-TWIN BU	① 3209552	50
PT 2,5-TWIN-PE	② 3209565	50

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

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 2) Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

CE, UL, EAC, IEC, ClassNK, CB
 Ex: ENEC, UL, EAC Ex, IEC, IECEx
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

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

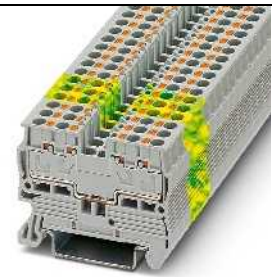
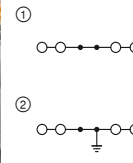
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-QUATTRO	① 3209578	50
PT 2,5-QUATTRO BU	① 3209581	50
PT 2,5-QUATTRO-PE	② 3209594	50

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

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Deckel, Breite 0,8 mm	orange



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

CE, UL, EAC

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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5/S-QUATTRO	① 3211019	50
PT 2,5/S-QUATTRO BU	① 3211022	50
PT 2,5/S-QUATTRO-PE	② 3211025	50

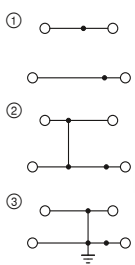
Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



26 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse

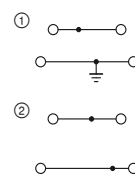
CE, EAC, ENEC, ERE, IEC, IECEx, UL, UL Recognized, ClassNK, CB, CB-Ex
 Ex: EAC Ex, IEC Ex, IECEx
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,14 - 4	26-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
22 / 2,5	20 / -	20 / -	18 / 2,5	

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

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-PTTB 2,5	3211634	50

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



30 A, Doppelstockklemme mit PE-Fuß

CE, EAC, ENEC, ERE, IEC, IECEx, UL, UL Recognized, ClassNK
 Ex: EAC Ex, IEC Ex, IECEx

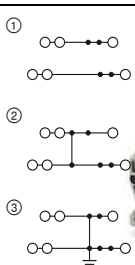
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

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

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-PTTB 2,5	3211634	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



24 A, Doppelstockklemme, 3 Anschlüsse je Etage

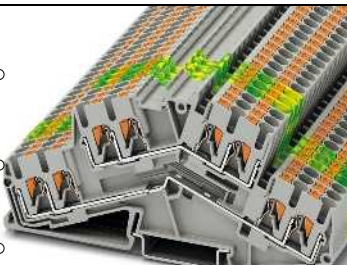
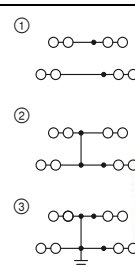
CE, EAC, ENEC, ERE, IEC, IECEx, UL, UL Recognized, ClassNK

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

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

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

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



24 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse je Etage

CE, EAC, ENEC, ERE, IEC, IECEx, UL, UL Recognized, ClassNK

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

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

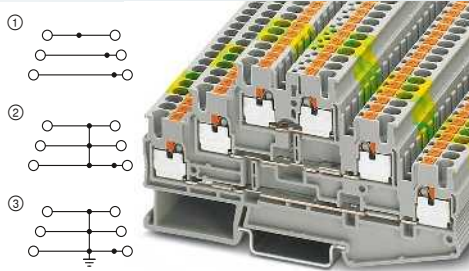
Zubehör ¹⁾		
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



24 A, Mehrstockklemme



Ex: Ex EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

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

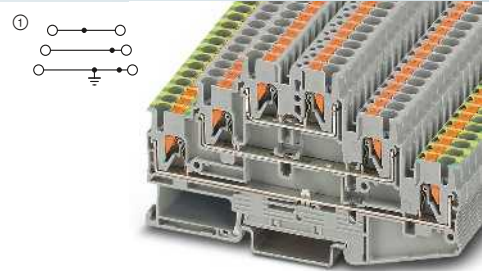
Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-3L	Artikel-Nr.	VPE
	3211647	50

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

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

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
	grau



24 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß



Ex: Ex EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-3L	Artikel-Nr.	VPE
	3211647	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



25 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



Ex: Ex EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-PE/3L	Artikel-Nr.	VPE
	3210543	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
	grau

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Trennklemmen

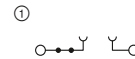
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

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



16 A, Trennklemme, mit 4 Funktionsschächten



20 A, Trennklemme, mit 2 Funktionsschächten



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	70,1	36,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	16	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	400 ²⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5	16 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-TGB	3210192	50

Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-MTB	3210196	50
--------------	---------	----

Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-TG	3210185	50

Zubehör¹⁾

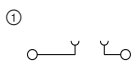
D-PT 2,5-MT	3211003	50
-------------	---------	----

Trennklemmen

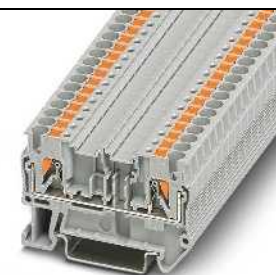
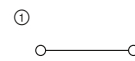
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

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



20 A, Trennklemme



28 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTC 2,5-TG	3270088	50

Zubehör¹⁾

D-PTC 2,5-MT	3270097	50
--------------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	28	400	0,14 - 4	24-12	
Bemessungsspannung	[V]	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

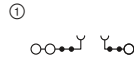
D-PTC 2,5-MT	3270097	50
--------------	---------	----

Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

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



16 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse, 4 Funktionsschächte

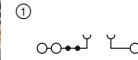


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	81,9	36,7 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

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

Zubehör ¹⁾		
D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	50

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



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse, 2 Funktionsschächte



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	74	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]
	20	400 ²⁾	0,14 - 4
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	300
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	20 / -	20 / -

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

Zubehör ¹⁾		
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50

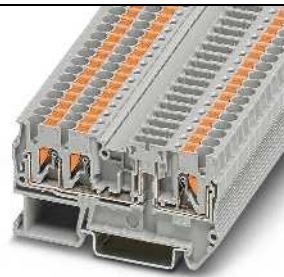
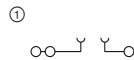
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

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



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse

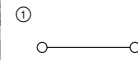


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400 ²⁾	0,14 - 4	24-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	10 / -	10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

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

Zubehör ¹⁾		
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau
Durchgangsklemme, konturgleich	grau blau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



28 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]
	28	400	0,14 - 4
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA
Bemessungsspannung	400	300	300
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	10 / -	10 / -

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

Zubehör ¹⁾		
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

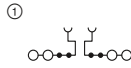
Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

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



16 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse,
4 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

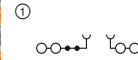
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	92,2	36,7 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten				
Maximaler Brückenstrom	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	400 ²⁾	600	300
		16 / 2,5	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Trennklemme	grau	PT 2,5-QUATTRO-TGB

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	50
-----------------------	------	----------------------	---------	----



20 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse,
2 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Trennklemme	grau	PT 2,5-QUATTRO-TG

Zubehör¹⁾

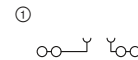
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
-----------------------	------	---------------------	---------	----

Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

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



20 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

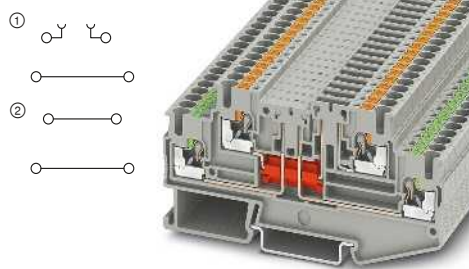
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Trennklemme	grau	PTC 2,5-QUATTRO-TG

Zubehör¹⁾

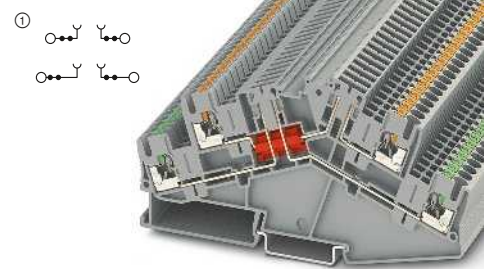
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	50
-----------------------	------	----------------------	---------	----

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



16 A, Doppelstockklemme, eine Trennzone



16 A, Doppelstockklemme, zwei Trennzonen



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

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

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

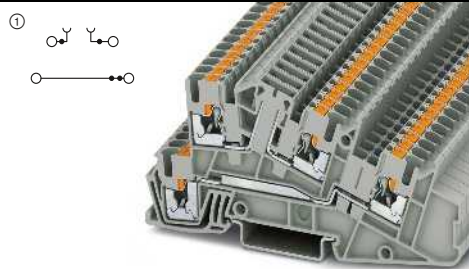
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 2,5-2TGB	① 3210402	50	

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

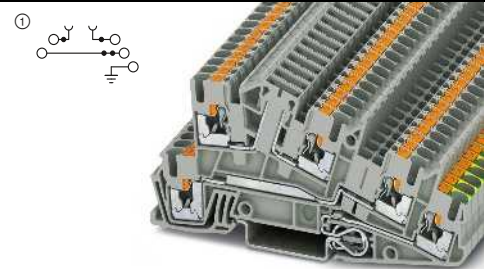
Zubehör ¹⁾		
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
 3) 3-poliger Klemmenblock.



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



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



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ³⁾	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBRS)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 4	20 / -	- / -
Bemessungsquerschnitt	4		
Nennstrom / Querschnitt	16 / 1,5 (Trennetage)		
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ³⁾	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBRS)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 4	20 / -	- / -
Bemessungsquerschnitt	4		
Nennstrom / Querschnitt	16 / 1,5 (Trennetage)		
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

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

Zubehör ¹⁾		
D-PTI/3B	3213976	50

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

Zubehör ¹⁾		
D-PTI/3B	3213976	50

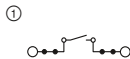
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT 2,5 mm²

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



16 A, Messertrennklemme,
4 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

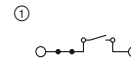
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	70,1	36,7 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	16	400	0,14 - 4	26-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	400	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Messertrennklemme	grau	PT 2,5-MTB
	blau	PT 2,5-MTB BU	3210163	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PT 2,5-MTB	3210196	50
-----------------------	------	--------------	---------	----



20 A, Messertrennklemme,
2 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	20	400	0,14 - 4	26-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	400	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Messertrennklemme	grau	PT 2,5-MT
	blau	PT 2,5-MT BU	3210160	50

Zubehör¹⁾

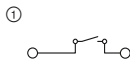
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PT 2,5-MT	3211003	50
-----------------------	------	-------------	---------	----

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

²⁾ Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten¹⁾

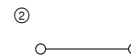
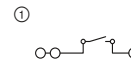
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	20	400	0,14 - 4	24-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	20			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Messertrennklemme	grau	PTC 2,5-MT
Durchgangsklemme, konturgleich	grau	PTC 2,5-MTD	3270106	50
	blau	PTC 2,5-MTD BU	3270109	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PTC 2,5-MT	3270097	50
-----------------------	------	--------------	---------	----



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	20 ²⁾	400	0,14 - 4	24-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 ²⁾			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Messertrennklemme	grau	PTC 2,5-TWIN-MT
Durchgangsklemme, konturgleich	grau	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	50
	blau	PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	50

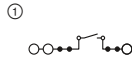
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50
-----------------------	------	------------------	---------	----

Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



16 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse, 4 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

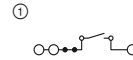
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	50
PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	50

Zubehör¹⁾

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

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau

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



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse, 2 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

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

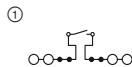
Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau

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

Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



16 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse, 4 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

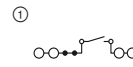
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	50
PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	50

Zubehör¹⁾

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

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau

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



20 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse, 2 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

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

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau

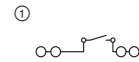
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



20 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse

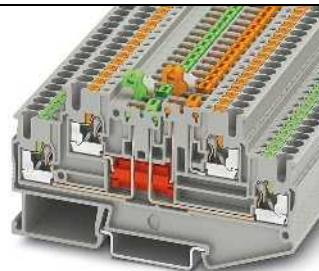
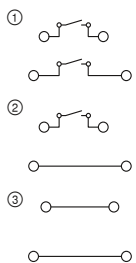


Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

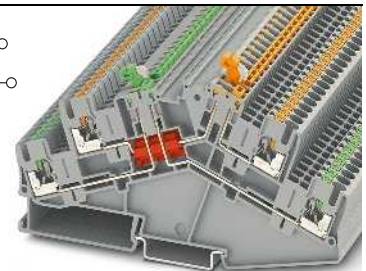
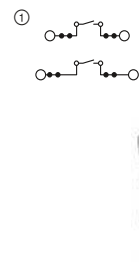
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	79,6	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,14 - 4	24-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	50	

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage, Pultbauform



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau
blau	
Trennung nur in oberer Etage	grau
blau	
Durchgangsklemme, konturgleich	grau
blau	
Deckel, Breite 0,8 mm	grau
orange	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 4	26-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTT 2,5-2MT	3210258	50		
PTT 2,5-2MT BU	3210265	50		
PTT 2,5-L/MT	3210251	50		
PTT 2,5-L/MT BU	3210257	50		
PTT 2,5-2L	3210267	50		
PTT 2,5-2L BU	3210268	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	50		
D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	50		

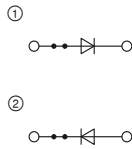
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 2,5-2MTB	3210400	50	
PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50	

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



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



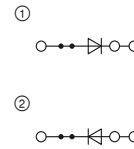
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,5	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	300	300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

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

Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5	3030417	50	

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau

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



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



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

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

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

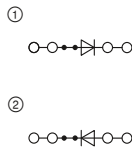
Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau

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

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



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



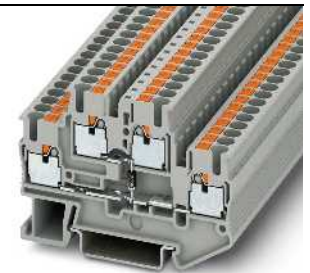
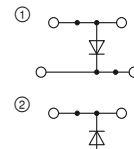
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,5	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	300	300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

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

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

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau
	grau

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



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



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

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

Zubehör ¹⁾			
D-PTTB 2,5	3211634	50	

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau
	grau

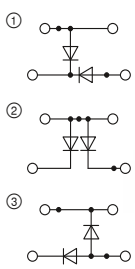
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Dioden- und Bauelementeklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



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



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,5	500	0,14 - 4	26-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	0,5 / 2,5 20 / - 0,5 / - - / -			

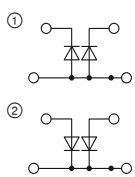
Technische Daten ¹⁾		
Abmessungen	Breite Länge Höhe	
[mm]	5,2 68 47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A] $U_{max.}$ [V] max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
	0,5 500 0,14 - 4 26-12	
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Bemessungsdaten	IEC UL / CUL CSA Ex	
	500 300 300 -	
	0,5 / 2,5 20 / - - / -	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	① 3211430	50	
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	② 3211443	50	
PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	③ 3211433	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 2,5	3211634	50

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau
	grau
	grau
	grau

Zubehör ¹⁾	
D-PTTB 2,5	3211634



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



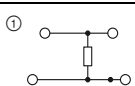
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,5	500	0,14 - 4	26-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	-	-
	0,5 / 2,5 20 / - - / -			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	① 3211445	50	
PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	② 3211447	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 2,5	3211634	50

Doppelstockklemmen mit Widerstand oder Leuchtanzeige

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 2) Die Betriebsspannung wird durch die Leuchtanzeigevariante bestimmt.



20 A, Doppelstockklemme mit Widerstand



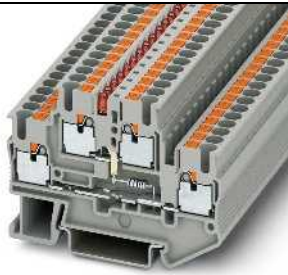
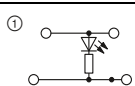
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 4	-
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	-	-	-
	20 / 2,5 - / - - / - - / -			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 2,5-R499/O-U	① 3210925	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 2,5	3211634	50

Beschreibung	Farbe
Klemme, mit eingebautem Widerstand, 499 Ohm, Verlustleistung 0,4 W	grau
Klemme, mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA	grau
für 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA	grau
für 110-250 V AC/DC, 0,1-0,5 mA	grau

Zubehör ¹⁾	
D-PTTB 2,5	3211634



24 A, Doppelstockklemme mit Leuchtanzeige



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500 ²⁾	0,14 - 4	24-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500 ²⁾	300	30	-
	20 / 2,5 20 / - 20 / - - / -			

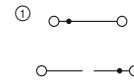
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 2,5-LA 24 RD	① 3211456	50	
PTTB 2,5-LA 60 RD	① 3211469	50	
PTTB 2,5-LA 230	① 3211472	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 2,5	3211634	50

Bauelementeklemmen zum Selbst-einlöten von Bauelementen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



ERIC

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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	500	0,14 - 4	-
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

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

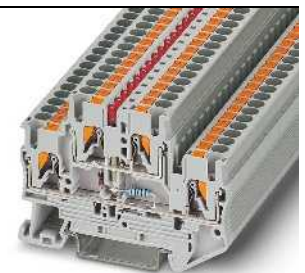
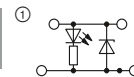
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 2,5-2BE	¹⁾ 3211480	50
Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 2,5	3211634	50

Doppelstock-Stromindikatoreklemme

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

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



ERIC

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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
0,1	500	0,14 - 4	-
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
0,1 / 2,5	- / -	- / -	- / -

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

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 2,5-ILA 100	¹⁾ 3215042	50
Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 2,5	3211634	50

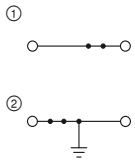
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 2,5 (4) mm²

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
- 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 148.



24 A, Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten²⁾	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe	
5,2	53,5	42,8 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

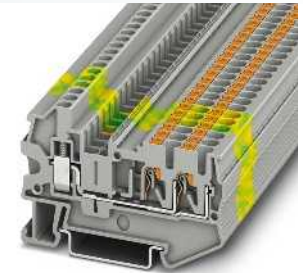
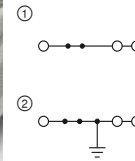
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTU 2,5	① 3209519	50
PTU 2,5 BU	① 3209520	50
PTU 2,5-PE	② 3209521	50

Zubehör¹⁾

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

D-PTU 2,5	3209522	50
------------------	---------	----



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	65,3	42,8 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,14 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	600	-
24 / 2,5	- / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTU 2,5-TWIN	① 3209515	50
PTU 2,5-TWIN BU	① 3209516	50
PTU 2,5-TWIN-PE	② 3209517	50

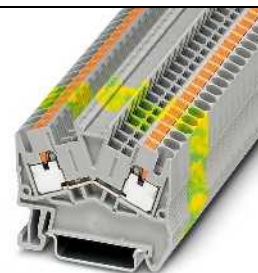
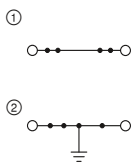
Zubehör¹⁾

D-STU 2,5-TWIN	3033045	50
-----------------------	---------	----

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

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
- Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



30 A, Durchgangsklemme



Ex: IEC, IEC, IEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

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

Breite	Länge	Höhe	
5,2	49	43 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTS 2,5	① 3211799	50
PTS 2,5 BU	① 3211812	50
PTS 2,5-PE	② 3211867	50

Zubehör¹⁾

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

D-ST5 2,5	3031762	50
------------------	---------	----



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: IEC, IEC, IEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	49	43 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTS 2,5-TWIN	① 3211896	50
PTS 2,5-TWIN BU	① 3211906	50
PTS 2,5-TWIN-PE	② 3211935	50

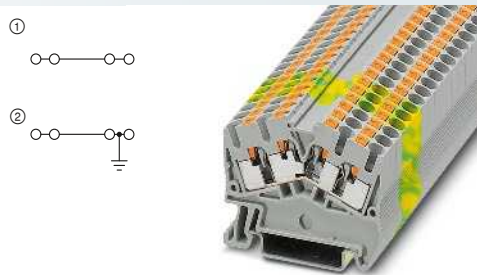
Zubehör¹⁾

D-ST5 2,5	3031762	50
------------------	---------	----

Push-in-Anschlussklempen PT 2,5 mm²

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

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

CE, RoHS, ENEC, TÜV, ClassNK, CB
 Ex: IEC, Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	49	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	21 / 2,5

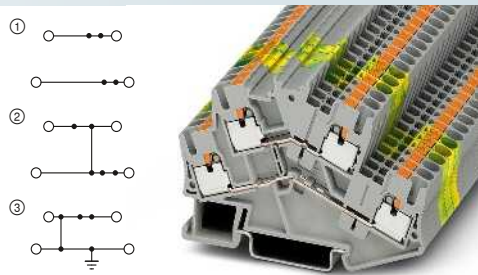
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 2,5-QUATTRO	① 3211993	50	
PTS 2,5-QUATTRO BU	① 3212002	50	
PTS 2,5-QUATTRO-PE	② 3212011	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST5 2,5	3031762	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
28	800
20 / 2,5	20 / -

Beschreibung		Farbe
Klemme		grau
mit Potenzialverbindung		grau
Schutzleiterklemme		grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm		Farbe
		grau



24 A, Doppelstockklemme

CE, RoHS, ENEC, TÜV, ClassNK, CB
 Ex: IEC, Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

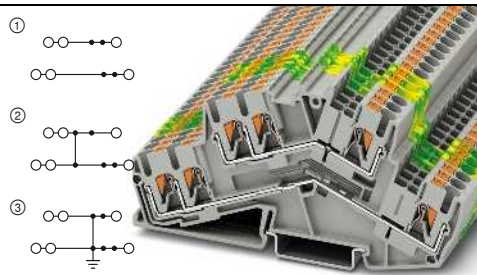
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	78	55 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	24-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	440	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 / 2,5	20 / -	19 / 2,5

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

Zubehör ¹⁾			
D-STTBS 2,5	3038503	50	

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

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



24 A, Doppelstockklemme, 3 Anschlüsse je Etage

CE, RoHS, ENEC, TÜV, ClassNK, CB

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

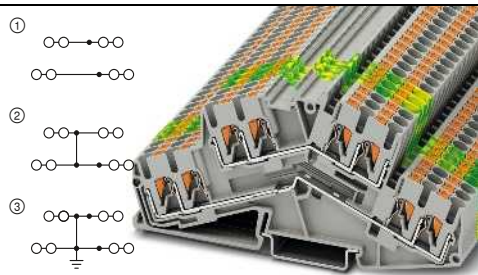
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 2,5-TWIN	① 3210600	50	
PTTBS 2,5-TWIN BU	① 3210601	50	
PTTBS 2,5-TWIN-PV	② 3210603	50	
PTTBS 2,5-TWIN-PE	③ 3210602	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
24	800
20 / 2,5	20 / -

Beschreibung		Farbe
Klemme		grau
mit Potenzialverbindung		grau
Schutzleiterklemme		grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm		Farbe
		grau



24 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse je Etage

CE, RoHS, ENEC, TÜV, ClassNK, CB

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

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

Zubehör ¹⁾			
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50	

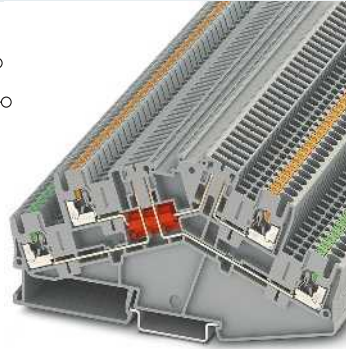
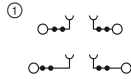
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

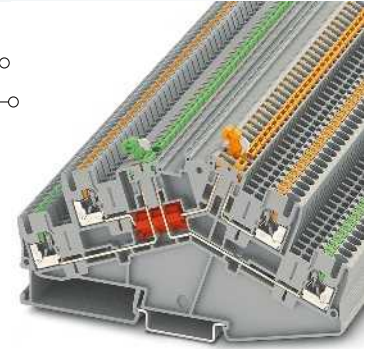
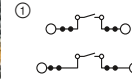
Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



16 A, Doppelstockklemme, zwei Trennzonen



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage, Pultbauform



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

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

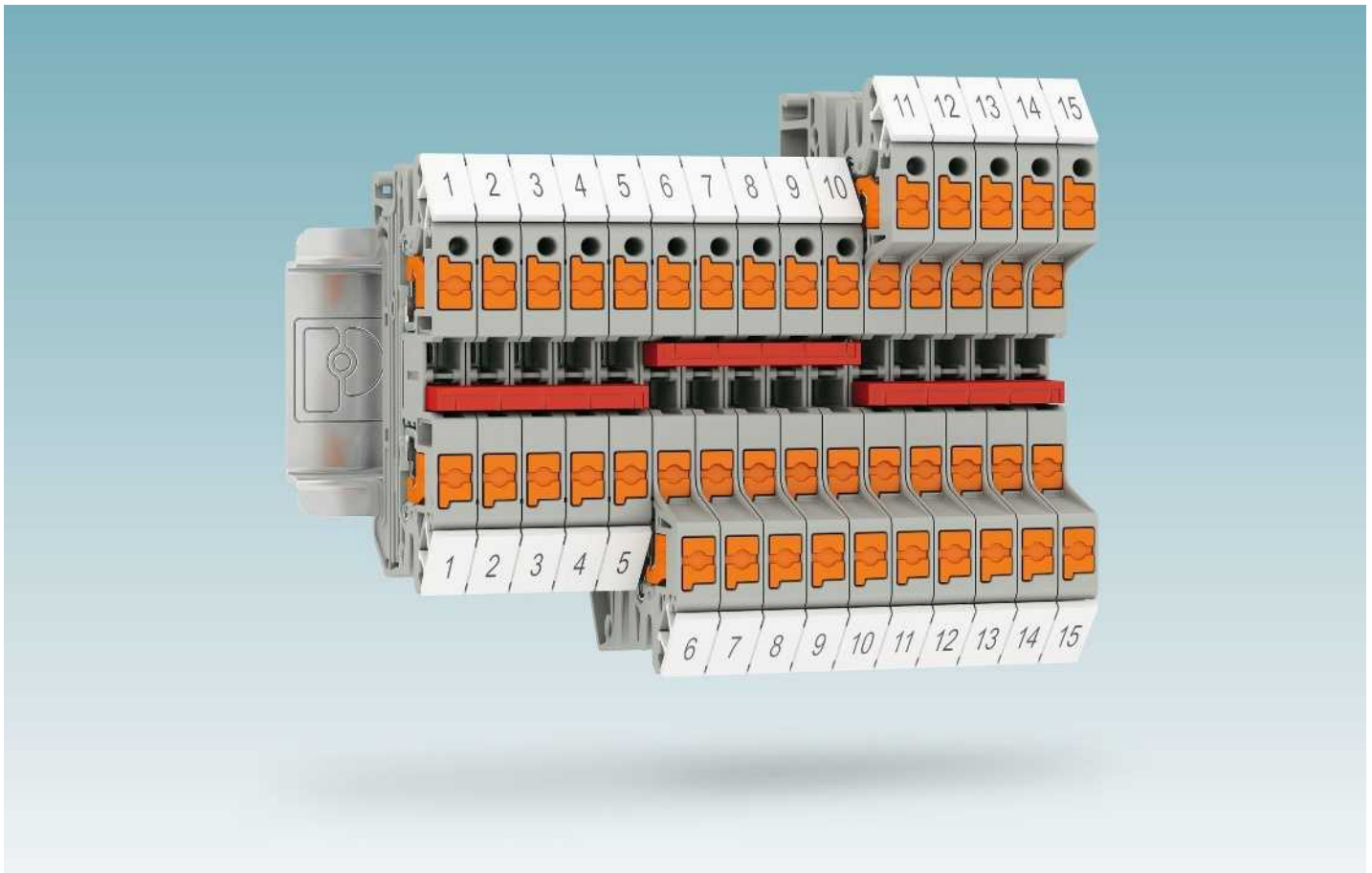
Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50	



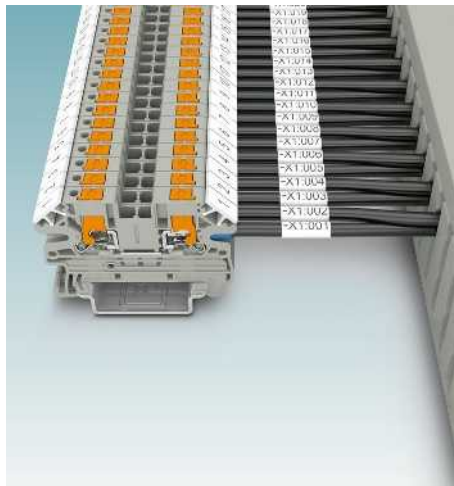
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Maximaler Brückenstrom [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	400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

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

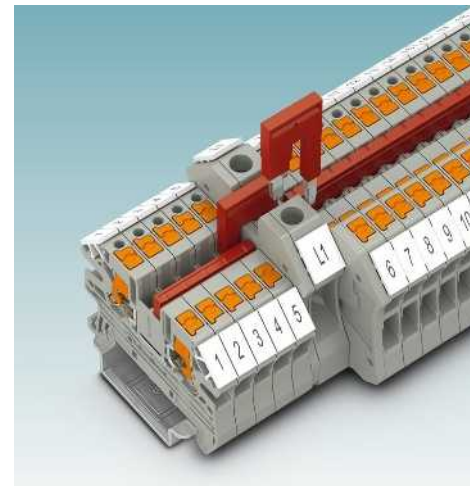
Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50	



Die Baureihe PTV zeichnet sich aus durch die Kombination des Push-in-Anschlusses mit der vertikalen Verdrahtungsrichtung der Schraubklemme. Hierdurch wird ein leichter, direkter und selbsterklärender Anschluss gewährleistet.



Die Verdrahtungsrichtung der PTV-Klemmen ermöglicht eine übersichtliche Verdrahtung ohne Biegeradien. Somit entsteht eine gute Erkennbarkeit der Anschlusskennzeichnungen. Des Weiteren wird kein zusätzlicher Platz über den Klemmen benötigt, was wiederum für flache Schaltkästen von Vorteil ist.



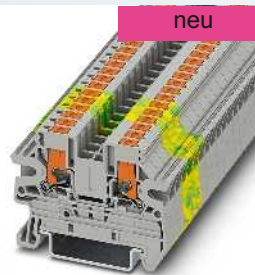
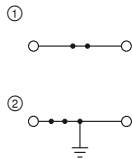
Der Funktionsschacht der PTV-Klemmen liegt in einer Flucht mit den Funktionsschächten der CLIPLINE complete-Klemmen unterschiedlicher Anschlussstechniken. Somit können die Standardsteckbrücken FBS ... und Reduzierbrücken RB ... zur Potenzialverteilung genutzt werden.

Reihenklempen - CLIPLINE complete

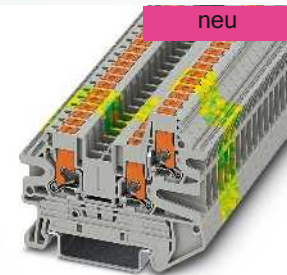
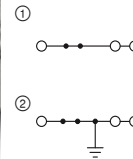
Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Schutzleiterklemmen mit seitlichem Leiteranschluss

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.



28 A, Durchgangsklemme



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

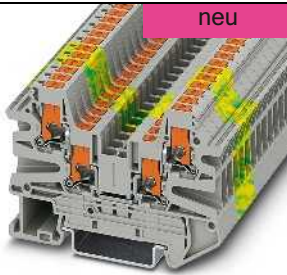
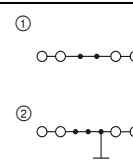
Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	50,8	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,14 - 4	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTV 2,5	① 1078960	50		
PTV 2,5 BU	① 1078962	50		
PTV 2,5-PE	② 1078963	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PTV 2,5	1079914	50		

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	60	46,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,14 - 4	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTV 2,5-TWIN	① 1078966	50		
PTV 2,5-TWIN BU	① 1078971	50		
PTV 2,5-TWIN-PE	② 1078991	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PTV 2,5-TWIN	1079916	50		

Durchgangs-, Mehrleiter- und Schutzleiterklemmen mit seitlichem Leiteranschluss

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 2) Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.



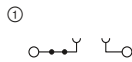
28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

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

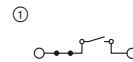
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,2	46,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28 ²⁾	800	0,14 - 4	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTV 2,5-QUATTRO	① 1078999	50		
PTV 2,5-QUATTRO BU	① 1079006	50		
PTV 2,5-QUATTRO-PE	② 1079012	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	50		

Trennklemmen und Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme



20 A, Messertrennklemme

		Technische Daten ¹⁾				Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe		Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)		5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)		
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
		20	400 ²⁾	0,14 - 4	-	20	400	0,14 - 4	-	
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Bemessungsspannung	[V]	400 ²⁾	-	-	-	400	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -	
		Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Trennklemme	grau	PTVC 2,5-TG	1079061	50	PTVC 2,5-MT	1079059	50	PTVC 2,5-MT BU	1079060	50
Messertrennklemme	blau									
		Zubehör ¹⁾			Zubehör ¹⁾			Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PTV 2,5	1079914	50	D-PTV 2,5	1079914	50	D-PTV 2,5	1079914	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

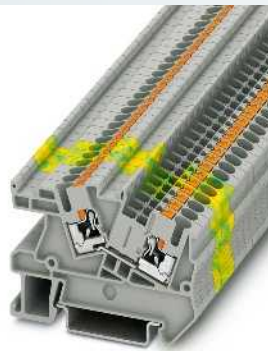
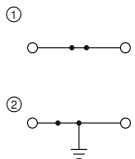
Installationsklemmen

Hinweise:

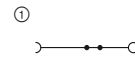
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

Montagehinweis:

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



24 A, Durchgangsklemme



24 A, N-Trennklemme



Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Maximaler Brückenstrom [A]

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]

Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]

Bemessungsquerschnitt [mm²]

Anschlussvermögen

1 Leiter [mm²]

2 Leiter (gleichartig) [mm²]

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	59,5	44 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
4	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
starr	flexibel		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
-	-	-	-

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

D-PTI 2,5	1016672	50
AB-PTI	3214006	50

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	59	46,3 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	250	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -
4	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
starr	flexibel		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,2 - 1,5	-	-	-

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

D-PTN 2,5	3213977	50
AB-PTI	3214006	50

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
N-Trennklemme	blau

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

Installationsklemmen

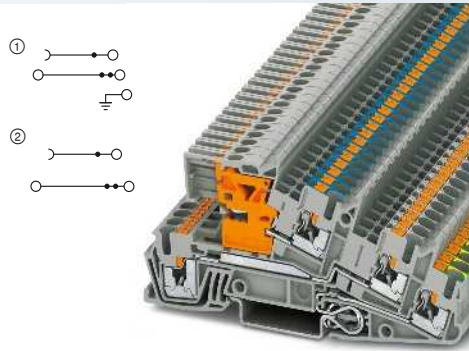
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

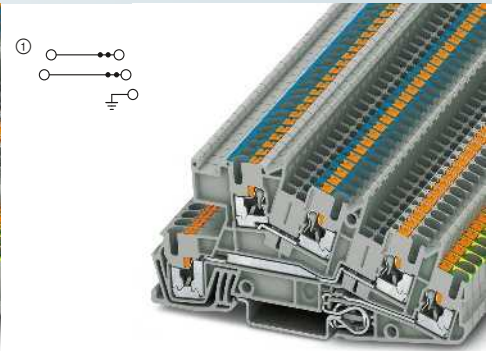
2) 3-poliger Klemmenblock.

Montagehinweis:

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



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



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



Technische Daten¹⁾

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

Technische Daten¹⁾

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

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

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 2,5-PE/L/NT	① 3213946	50
PTI 2,5-L/NT	② 3213947	50
PTI 2,5-L/LT	② 3213948	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 2,5-PE/L/N	① 3213950	50
PTI 2,5-PE/L/L	① 3213949	50

Zubehör¹⁾

D-PTI/3	3213975	50
AB-PTI/3	3213974	50

Zubehör¹⁾

D-PTI/3	3213975	50
AB-PTI/3	3213974	50

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

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Installationsklemmen

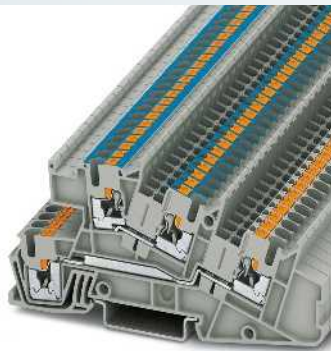
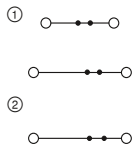
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

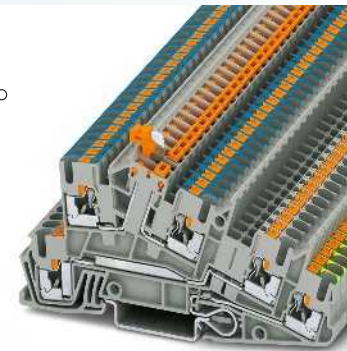
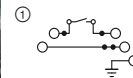
2) 3-poliger Klemmenblock.

Montagehinweis:

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



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



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



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	101
Höhe	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	30 ²⁾
U_{max} [V]	400
max. Ø [mm ²]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
max. Ø [mm ²]	26-12
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
400	300
24 / 2,5	20 / -
20 / -	20 / -
-	- / -
Anschlussvermögen	
starr	flexibel
0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, obere Etage blau	grau	PTI 2,5-L/N	① 3213954	50
	grau	PTI 2,5-L/L	① 3213953	50
	grau/blau	PTI 2,5-N	② 3213952	50
	grau	PTI 2,5-L	② 3213951	50

Zubehör¹⁾

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

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	101
Höhe	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	30 ²⁾
U_{max} [V]	400
max. Ø [mm ²]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
max. Ø [mm ²]	26-12
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
400	300
24 / 2,5	20 / -
20 / -	20 / -
-	- / -
Anschlussvermögen	
starr	flexibel
0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Bestelldaten

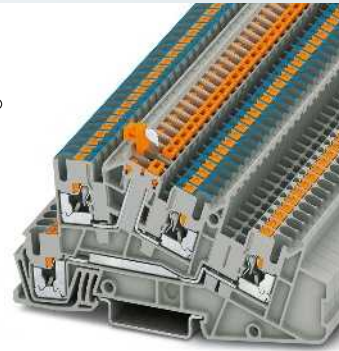
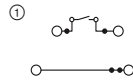
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, obere Etage blau	grau	PTI 2,5-PE/L/NTB	① 3213955	50
	grau	PTI 2,5-PE/L/LTB	① 3213957	50

Zubehör¹⁾

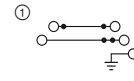
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PTI/3B	3213976	50

Installationsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
 2) 3-poliger Klemmenblock.



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



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



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	400	0,14 - 4	-
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
[A]				
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	-	300	-
[V]				
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	- / -	20 / -	- / -
[A] / [mm ²]				
Nennstrom / Querschnitt	16 / 1,5 (Trennetage)			
[A] / [mm ²]				
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

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

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5-L/NTB	① 3213956	50	
PTI 2,5-L/LTB	① 3213958	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5-PE/L/LB	① 3213959	50	

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

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

Beschreibung	Farbe
Klemme, obere Etage blau	grau
obere Etage grau	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Reihenklempen - CLIPLINE complete

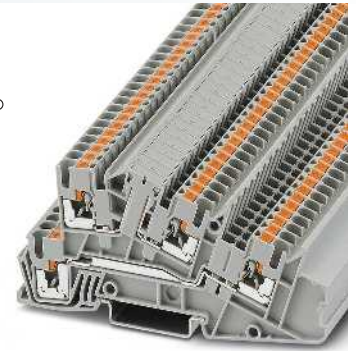
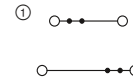
Push-in-Anschlussklempen PT 2,5 mm²

Installationsklempen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

2) 3-poliger Klemmenblock.



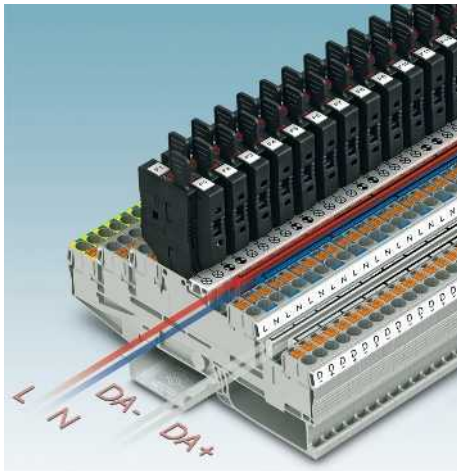
30 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L

ERC

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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²⁾	400	0,14 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
24 / 4	- / -	- / -	- / -
4			
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
starr	flexibel	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 4	0,14 - 4		
10			
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5-L/LB	3213945	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTI/3B	3213976	50	

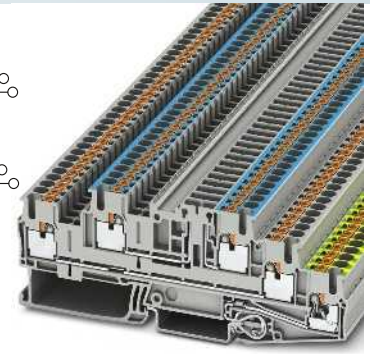
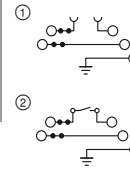
Installationsklemmen



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

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
- 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
- 3) 3-poliger Klemmenblock.



30 A, Dreistockklemme, mit Trennzone und PE-Fuß

ERIC

Technische Daten¹⁾

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Trennmesser	grau

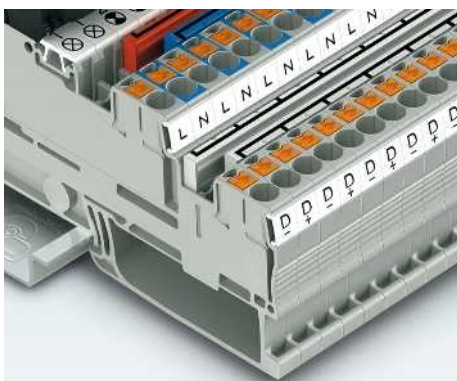
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Bestelldaten

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

Zubehör¹⁾

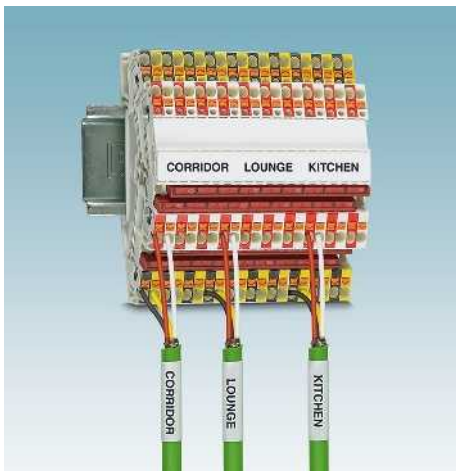
D-PTB 2,5/3	3210552	50
-------------	---------	----



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

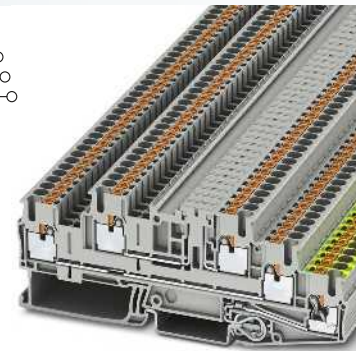
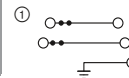
Installationsklemmen



- In Verbindung mit den Reihenklemmen ...KNX (siehe Seite 40) werden Installationen noch einfacher.
- Eindeutige, farbliche Zuordnung der Leiter und der Klemmstellenbeschriftung
- Komfortabel einsetzbar in Unterverteilungen durch niedrige Bauhöhe

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.
- 2) 3-poliger Klemmenblock.



24 A, Dreistockklemme, mit PE-Fuß

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

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

ERC

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

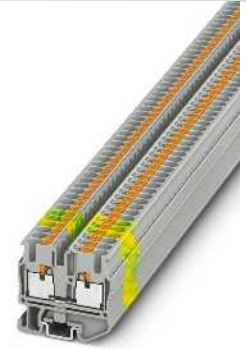
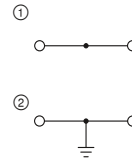
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTB 2,5-PE/L/L	① 3210547	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	50	

Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 70.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



27 A, Mini-Durchgangsklemme



Ex: IEC CB
SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	36	34,8 (NS 15)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
27	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	440
24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4

Beschreibung		Farbe
Klemme		grau blau
Schutzleiterklemme		grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm		grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPT 2,5	① 3248125	50
MPT 2,5 BU	① 3248126	50
MPT 2,5-PE	② 3248130	50

Zubehör ¹⁾		
D-MPT 2,5	3248140	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Allgemeine technische Daten

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

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



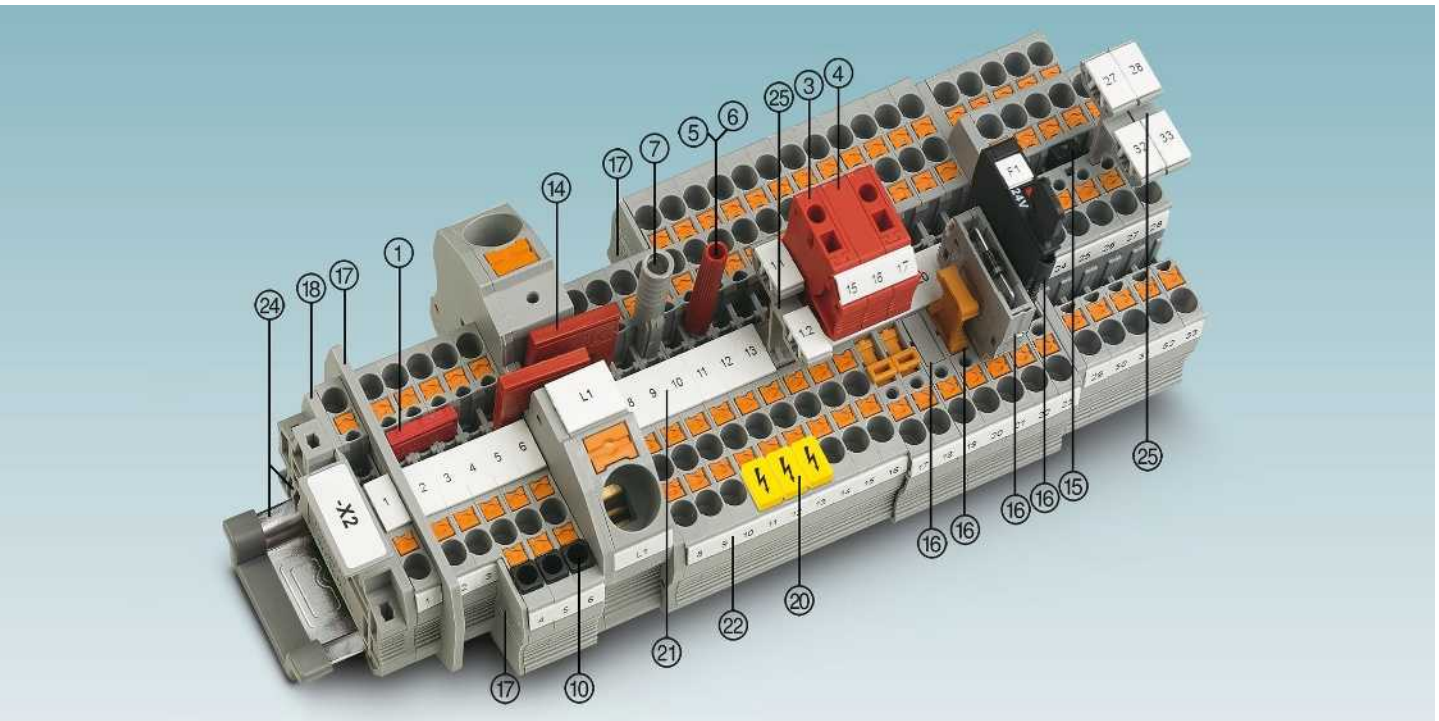
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

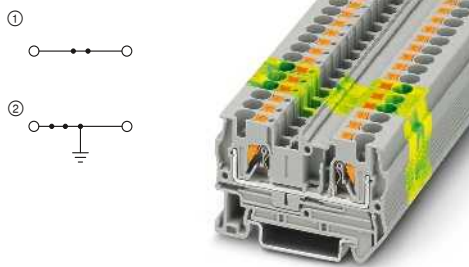


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6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

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 404.
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 414.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.
㉑ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
㉔ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 418.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



36 A, Durchgangsklemme

CE, UL, ENEC, EAC, IEC, CB, ClassNK, VDE, TÜV, RoHS, REACH, Ex, EAC Ex, IEC Ex, PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

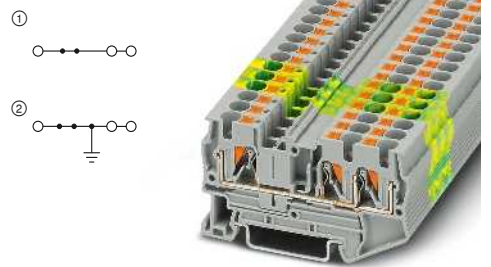
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

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

Zubehör ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50

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

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²



36 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

CE, UL, ENEC, EAC, IEC, CB, ClassNK, VDE, TÜV, RoHS, REACH, Ex, EAC Ex, IEC Ex, PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

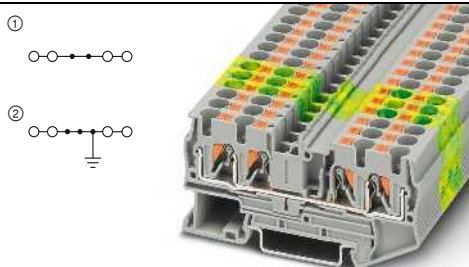
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	66,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

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

Zubehör ¹⁾		
D-PT 4-TWIN	3208977	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



38 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

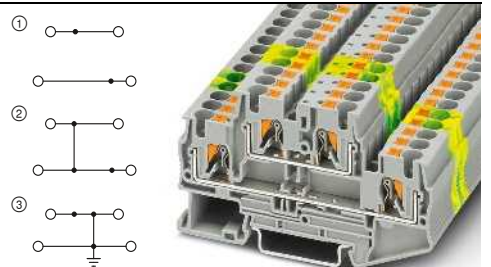
CE, UL, ENEC, EAC, IEC, CB, ClassNK, VDE, TÜV, RoHS, REACH, Ex, EAC Ex, IEC Ex, PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

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

Zubehör ¹⁾		
D-PT 4-QUATTRO	3208979	50

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



32 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse

CE, UL, ENEC, EAC, IEC, CB, ClassNK, VDE, TÜV, RoHS, REACH, Ex, EAC Ex, IEC Ex, PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 6	24-10
26 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	440
28 / 4	28 / -	30 / -	23 / 4

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

Zubehör ¹⁾		
D-STTB 4	3030462	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

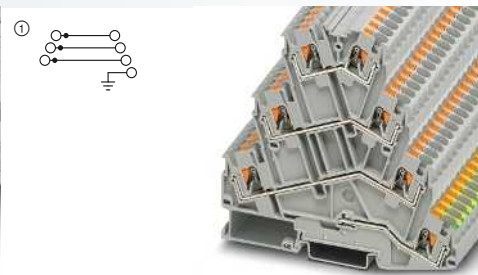
Push-in-Anschlussklempen PT 4 mm²

Durchgangs- und Mehrstockklempen ①

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.



38 A, 1000 V, Durchgangsklemme, inkl. Deckel



32 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß

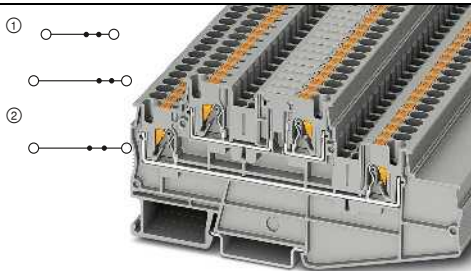


Technische Daten ¹⁾		
Abmessungen	[mm]	
Breite	8,2	
Länge	83,5	
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	38	
U_{max} [V]	1000	
max. Ø [mm ²]	0,2 - 6	
AWG (UL)	24-10	
Maximaler Brückenstrom [A]	-	
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	
CSA	Ex	
Bemessungsspannung [V]	1000	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	
	30 / -	
	30 / -	
	- / -	
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 4-L 1000V	3062744	50
Zubehör¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	

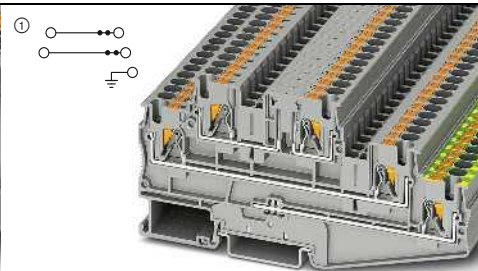
Technische Daten ¹⁾		
Abmessungen	[mm]	
Breite	6,2	
Länge	104,4	
Höhe	96,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	32	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,2 - 6	
AWG (UL)	24-10	
22 (FBS) / 20 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	
CSA	Ex	
Bemessungsspannung [V]	800	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	26 / 4	
	28 / -	
	- / -	
	- / -	
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-PE/3L	3210442	50
Zubehör¹⁾		
D-PT 4-PE/3L	3210443	50

Mehrstockklempen – Konturgleich zu den Dreistock-Sicherungsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.



32 A, Mehrstockklemme



32 A, Mehrstockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾		
Abmessungen	[mm]	
Breite	6,2	
Länge	118,5	
Höhe	56 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	32	
U_{max} [V]	500	
max. Ø [mm ²]	0,2 - 6	
AWG (UL)	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	
CSA	Ex	
Bemessungsspannung [V]	500	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	30 / 4	
	16 / -	
Anschlussvermögen		
starr	flexibel	
Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	
	-	
	-	
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-L/L	3002615	50
PT 4-L	3002616	50
Zubehör¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	

Technische Daten ¹⁾		
Abmessungen	[mm]	
Breite	6,2	
Länge	119,5	
Höhe	56 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	32	
U_{max} [V]	500	
max. Ø [mm ²]	0,2 - 6	
AWG (UL)	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	
CSA	Ex	
Bemessungsspannung [V]	500	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	30 / 4	
	16 / -	
Anschlussvermögen		
starr	flexibel	
Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
-	-	
	0,5 - 1	
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-PE/L/L	3002613	50
PT 4-PE/L/N	3002614	50
Zubehör¹⁾		
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

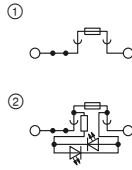
Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Sicherungsklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.

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



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

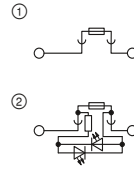


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	56	64,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500 ²⁾	300	300	-
Bemessungsspannung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

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

Zubehör ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe	
Sicherungsklemme	schwarz	
mit Leuchtanzeige 12 ... 30 V AC/DC,	schwarz	
0,31 ... 0,95 mA		
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	schwarz	
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA	schwarz	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	



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



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	8,2	67,8	42,8 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]
	6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6
	-		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA
Maximaler Brückenstrom	500 ²⁾	300	-
Bemessungsspannung	6,3 / 1	6,3 / -	- / -

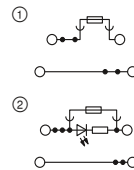
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTC 4-HESI (5X20)	① 3270200	50	
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	② 3270203	50	
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	② 3270205	50	
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	② 3270197	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50

Sicherungsklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.



32 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	102,9	75,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	500	0,2 - 6	24-10
	22 (FBS) / 22 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	600	-
Bemessungsspannung	28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 4-HESI (5X20)	① 3211886	50	
PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	② 3211888	50	
PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	② 3211890	50	
PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	② 3211892	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 4-TG	3211918	50

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe	
Sicherungsklemme	schwarz	
mit Leuchtanzeige 12 ... 30 V AC/DC,	schwarz	
0,31 ... 0,95 mA		
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	schwarz	
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA	schwarz	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	

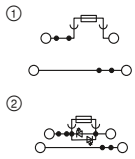
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Sicherungsklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.



32 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen
5 x 20 mm



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -	
6,3 ²⁾ / 4 (Trennetage)				

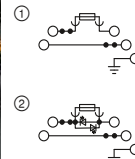
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-L/HESI (5X20)	① 3002608	50
PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3002609	50
PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3002611	50
PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	② 3002612	50

Zubehör¹⁾

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
------------------	---------	----

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC, 0,31 ... 0,95 mA	schwarz
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	schwarz
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA	schwarz
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



32 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen
5 x 20 mm, PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -	
6,3 ²⁾ / 4 (Trennetage)				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3002602	50
PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3002603	50
PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3002604	50
PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3002605	50

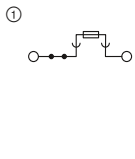
Zubehör¹⁾

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
------------------	---------	----

Sicherungsklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.
3) 15 A bei Einzelanordnung, 10 A bei Verbundanordnung. Derting-Kurve siehe phoenixcontact.net/products. Die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungseinsätze nach DIN 72581/Teil 3 beträgt max. 80 Prozent ihres Nennstrom (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C)



15 A, Sicherungsklemme, für Flachsicherungen Typ F



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15 ³⁾	400 ²⁾	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
10 ²⁾ / 4	7,5 / -	15 / -	- / -	

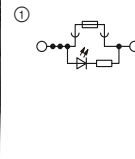
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-FSI/F	① 3208943	50

Zubehör¹⁾

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme mit Leuchtanzeige für 12 V DC, 1,7 mA	schwarz
für 24 V DC, 1,9 mA	schwarz
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



15 A, Sicherungsklemme mit Leuchtanzeige, für Flachsicherungen Typ F



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15 ³⁾	12 ²⁾	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
12 ²⁾	300	12	-	
10 ²⁾ / 4	7,5 / -	15 / -	- / -	

Bestelldaten

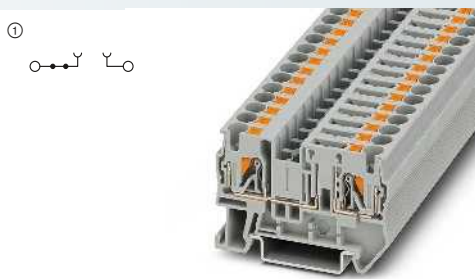
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-FSI/F-LED 12	① 3208951	50
PT 4-FSI/F-LED 24	① 3208964	50

Zubehör¹⁾

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

Trenn- und Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme

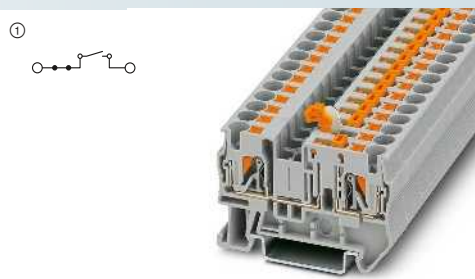


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	24-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR) / 20 (FBSR)			
Maximaler Brückenstrom	[A]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsdaten		500 ²⁾	300	300 -
Bemessungsspannung	[V]	20 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-TG	3211922	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50

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



20 A, Messertrennklemme



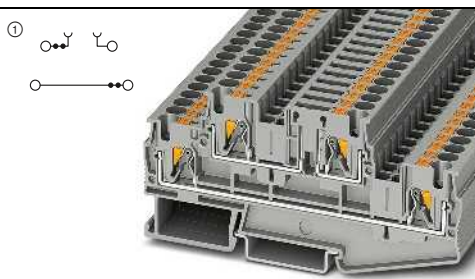
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 6	24-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Maximaler Brückenstrom	[A]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsdaten		500	300	300 -
Bemessungsspannung	[V]	20 / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-MT	3211933	50
PT 4-MT BU	3211934	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50

Trenn- und Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



32 A, Doppelstockklemme, eine Trennzone

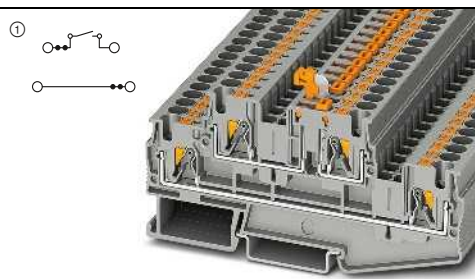


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	102,9	47,4 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Maximaler Brückenstrom	[A]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsdaten		500 ²⁾	600	600 -
Bemessungsspannung	[V]	28 ²⁾ / 4	16 / -	16 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 4 (Trennetage)		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 4-TG	3211909	50
PTTB 4-TG BU	3211911	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 4-TG	3211918	50

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



32 A, Doppelstock-Messertrennklemme, eine Trennzone



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	102,9	49 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	500	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Maximaler Brückenstrom	[A]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsdaten		500	600	600 -
Bemessungsspannung	[V]	28 ²⁾ / 4	16 / -	16 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 4 (Trennetage)		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 4-MT	3211913	50
PTTB 4-MT BU	3211915	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 4-TG	3211918	50

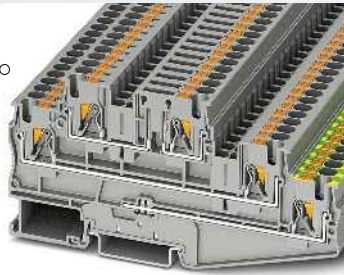
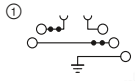
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

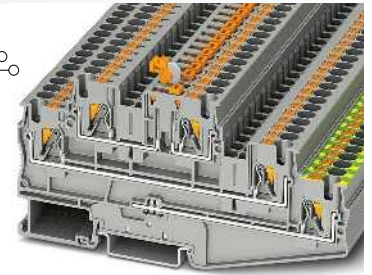
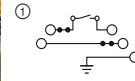
Trenn- und Messertrennklemmen – Konturgleich zu den Dreistock-Sicherungsklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.



32 A, Dreistockklemme mit Trennzone



32 A, Dreistockklemme mit Trennmesser



Technische Daten¹⁾

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

Breite	Länge	Höhe		
6,2	119,5	56 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
20 / 4 (Trennetage)				

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau
Messertrennklemme	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-PE/L/TG	3002618	50

Zubehör¹⁾

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

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
-------------------------	---------	----



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	119,5	57,6 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
20 / 4 (Trennetage)				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-PE/L/MT	3002617	50

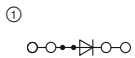
Zubehör¹⁾

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
-------------------------	---------	----

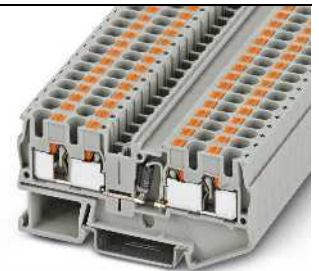
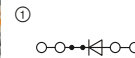
Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.



1,5 A, Diodenklemme, 1N 5408 (1000 V/1,5 A)



1,5 A, Diodenklemme, 1N 5408 (1000 V/1,5 A)



Technische Daten¹⁾

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

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

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	50

Zubehör¹⁾

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

D-PT 4-QUATTRO	3208979	50
-----------------------	---------	----



Technische Daten¹⁾

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	50

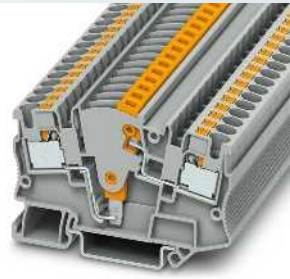
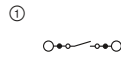
Zubehör¹⁾

D-PT 4-QUATTRO	3208979	50
-----------------------	---------	----

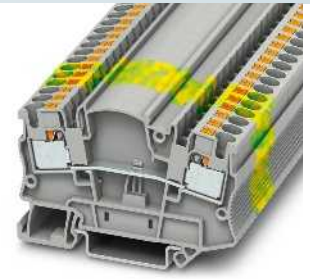
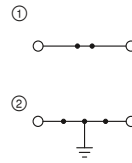
Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.



24 A, Messwandler-Trennklemme



32 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,2 - 6	24-10	
24 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
24 / 4	26 / -	26 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTME 4	3212139	50

Zubehör¹⁾

D-PTME 4	3212167	10
----------	---------	----



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
32 / 4	26 / -	26 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMED 4	3212141	50
PTMED 4-PE	3212154	50

Zubehör¹⁾

D-PTME 4	3212167	10
----------	---------	----

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen PTME 4



– Aufbau eines Stromwandler-Messkreises mit nur zwei PTME 4

– Weniger Platzbedarf gegenüber Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- ① Steckbrücke FBS... zum Querbrücken
- ② Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser
- ③ Schaltsperre S-ME 4
- ④ Schaltbrücke SB-ME...
- ⑤ Schalthebel C-ME 4/2

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfadapter, für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht	1	orange	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
	1	gelb	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
	1	grün	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
	1	violett	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
	1	schwarz	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
	1	blau	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
	1	rot	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
	1	grau	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
	1	braun	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
	1	weiß	PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	10
Schaltsperre, steckbar		weiß	S-ME 4	3035758	10
Schaltbrücke, steckbar	2	grau/orange	SB-ME 2-6	3035755	10
	3	grau/orange	SB-ME 3-6	3035756	10
	4	grau/orange	SB-ME 4-6	3035757	10
Schalthebel, zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen	2	orange	C-ME 4/2	3035759	10
	3	orange	C-ME 4/3	3035760	10

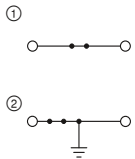
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
- 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 158.



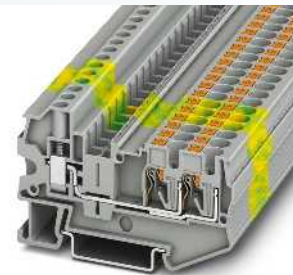
38 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	38	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	800	600	-	-
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 4	① 3211855	50	
PTU 4 BU	① 3211856	50	
PTU 4-PE	② 3211857	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTU 4	3211858	50	

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



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



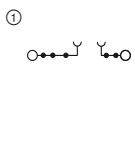
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	69,3	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	38	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	800	600	-	-
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 4-TWIN	① 3211859	50	
PTU 4-TWIN BU	① 3211860	50	
PTU 4-TWIN-PE	② 3211862	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTU 4-TWIN	3211863	50	

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
- 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 158.



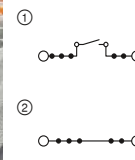
20 A, Trennklemme, 3 Funktionsschächte und zwei 4-mm-Prüfbuchsen



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,2 - 6	-
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	400	-	-	-
Bemessungsspannung [V]	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 4	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 4-TG	① 3209542	50	
PTU 4-TG-P	① 3209541	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTU 4-MT	3209534	50	

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	
Bemessungsdaten ²⁾		
Bemessungsspannung	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
mit Prüfbuchsen-schrauben	grau	
Durchgangsklemme, konturgleich	grau	
mit Prüfbuchsen-schrauben	grau	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	



20 A, Messertrennklemme, 3 Funktionsschächte und zwei 4-mm-Prüfbuchsen



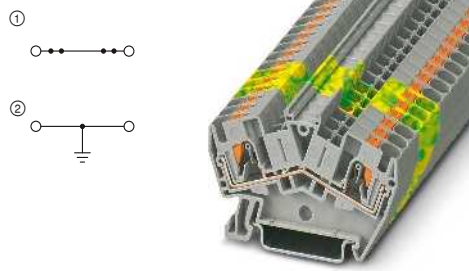
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,2 - 6	-
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	400	-	-	-
Bemessungsspannung [V]	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 4	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 4-MT	① 3209538	50	
PTU 4-MT-P	① 3209532	50	
PTU 4-MTD	② 3209539	50	
PTU 4-MTD-P	② 3209540	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTU 4-MT	3209534	50	

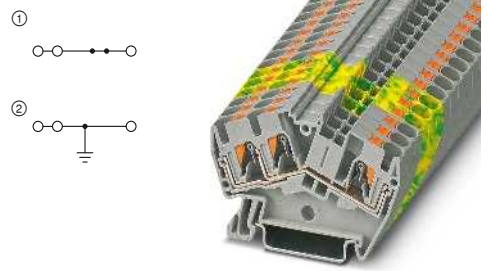
Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Schutzleiterklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



38 A, Durchgangsklemme



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

CE, RoHS, ENEC, Ex, IEC, ENEC
 Ex: Ex IEC 60079
 KIWA17ATEX0048U / IECEX KIWA17.0026U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	28 / 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTS 4	① 3213601	50
PTS 4 BU	① 3213602	50
PTS 4-PE	② 3213603	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTS 4	Artikel-Nr.	VPE
D-PTS 4	3213600	10

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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

CE, RoHS, ENEC, Ex, IEC, ENEC
 Ex: Ex IEC 60079
 KIWA17ATEX0048U / IECEX KIWA17.0026U

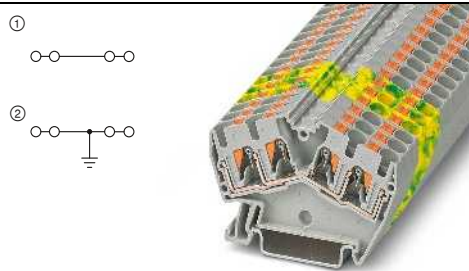
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	28 / 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTS 4-TWIN	① 3213604	50
PTS 4-TWIN BU	① 3213605	50
PTS 4-TWIN-PE	② 3213606	50

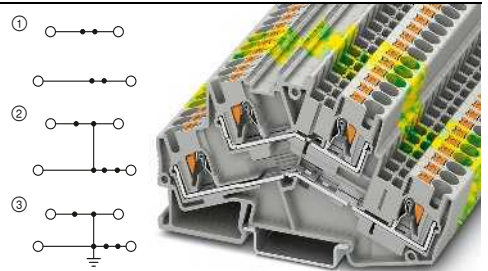
Zubehör ¹⁾		
D-PTS 4	Artikel-Nr.	VPE
D-PTS 4	3213600	10

Mehrleiter-, Mehrstock- und Schutzleiterklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



38 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



32 A, Doppelstockklemme

CE, RoHS, ENEC, Ex, IEC, ENEC
 Ex: Ex IEC 60079
 KIWA17ATEX0048U / IECEX KIWA17.0026U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTS 4-QUATTRO	① 3213607	50
PTS 4-QUATTRO BU	① 3213608	50
PTS 4-QUATTRO-PE	② 3213609	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTS 4	Artikel-Nr.	VPE
D-PTS 4	3213600	10

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

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

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

CE, RoHS, ENEC, Ex, IEC, ENEC
 Ex: Ex IEC 60079
 KIWA17ATEX0048U / IECEX KIWA17.0026U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	96	54,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 6	24-10
26 (FBS) / 22 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	440
28	24 / -	24 / -	23 / 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTBS 4	① 3211832	50
PTTBS 4 BU	① 3211838	50
PTTBS 4-PV	② 3211848	50
PTTBS 4-PE	③ 3211841	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTTBS 4	Artikel-Nr.	VPE
D-PTTBS 4	3211849	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

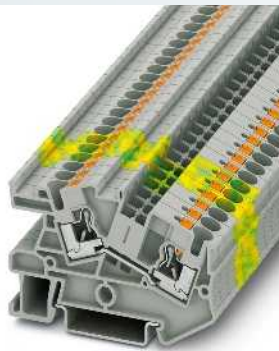
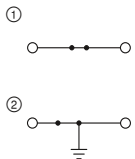
Installationsklemmen

Hinweise:

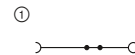
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.

Montagehinweis:

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



32 A, Durchgangsklemme



32 A, N-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		6,2	66	44 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		32	800	0,2 - 6
Maximaler Brückenstrom	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	800	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	- / -	- / -
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4 0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-	-

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTI 4	① 3213970	50
	blau	PTI 4 BU	① 3213971	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	PTI 4-PE	② 3213964	50
N-Trennklemme	blau			

Zubehör¹⁾

Deckel , Breite 2,2 mm	grau	D-PTI 4	1016697	50
Auflagebock , zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PTI	3214006	50

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		6,2	66	46,3 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		32	250	0,2 - 6
Maximaler Brückenstrom	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	250	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	- / -	- / -
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2	-	-

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTN 4	① 3213965	50

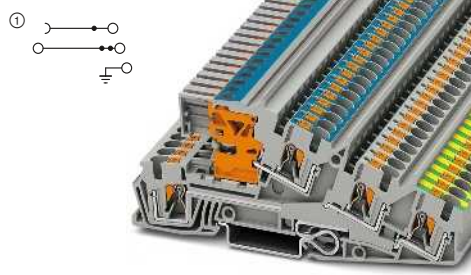
Zubehör¹⁾

Deckel , Breite 2,2 mm	grau	D-PTN 4	3213978	50
Auflagebock , zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PTI	3214006	50

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Installationsklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
2) Max. Belastungsstrom 32 A bei 6 mm ² Leiterquerschnitt.
Montagehinweis: Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



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

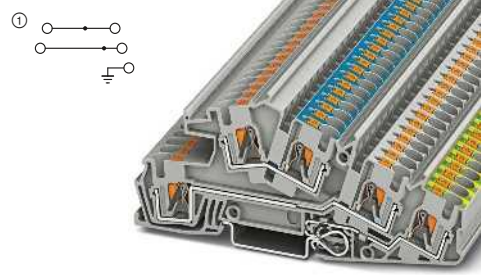


Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	400	0,2 - 6 20-8
	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	400	300	600
Bemessungsspannung	28 / 4	27 / -	27 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,25 - 4 0,25 - 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 4-PE/L/NT	3214047	50
PTI 4-PE/L/LT	3214048	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

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



32 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L, 1 x PE



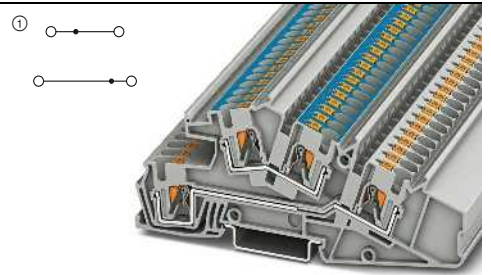
Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	400	0,2 - 6 20-8
	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	400	300	600
Bemessungsspannung	28 / 4	27 / -	27 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,25 - 4 0,25 - 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 4-PE/L/N	3214049	50
PTI 4-PE/L/L	3214050	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

Installationsklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 98.
2) Max. Belastungsstrom 32 A bei 6 mm ² Leiterquerschnitt.
Montagehinweis: Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



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



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	400	0,2 - 6 20-8
	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	400	300	600
Bemessungsspannung	28 / 4	27 / -	27 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,25 - 4 0,25 - 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 4-L/N	3214051	50
PTI 4-L/L	3214052	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

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

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 6 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



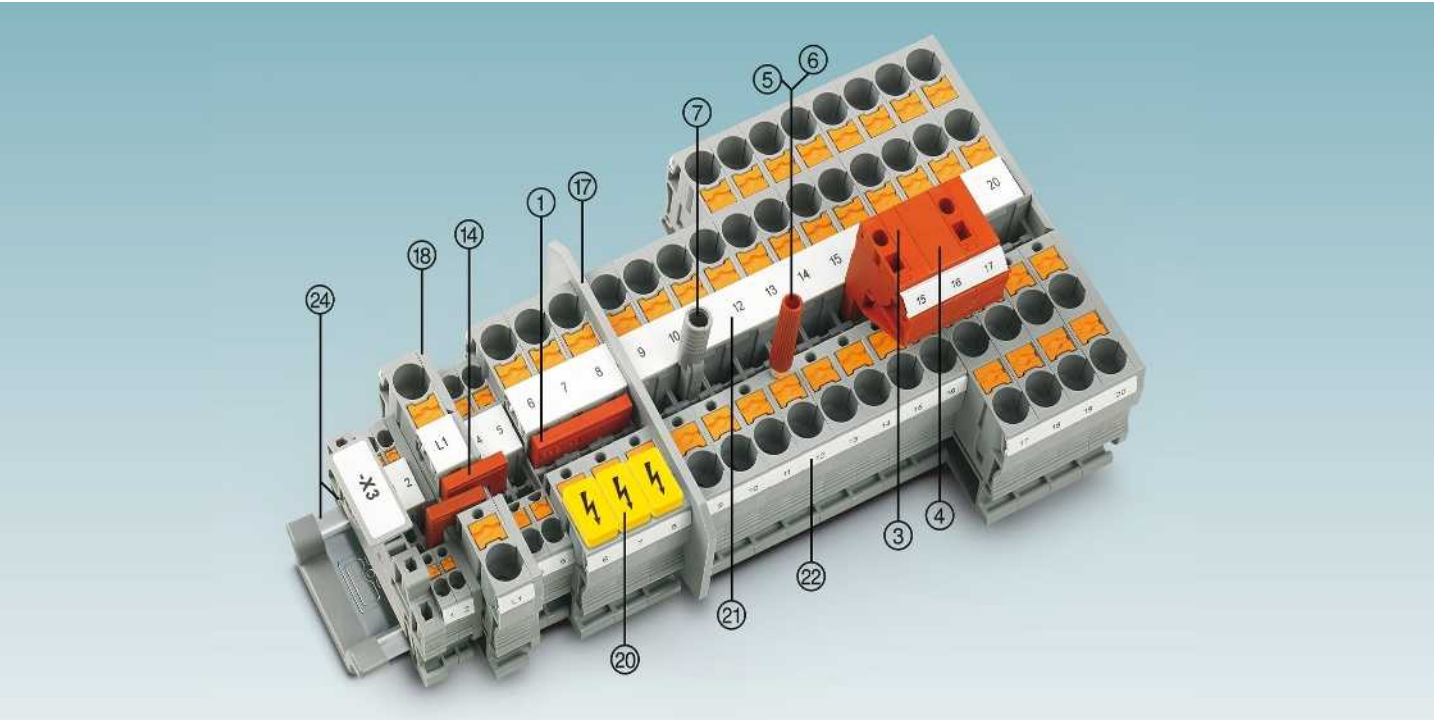
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot					FBSR 16-8	3033816
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente			ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products					
⑱ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
⑳ Warnschilder			WS ... siehe Seite 420.					
㉑ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉓ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

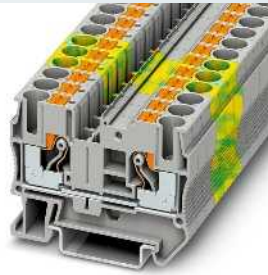
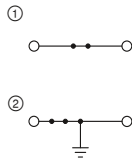
Push-in-Anschlussklemmen PT 6 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



52 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IEC CB

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 / 6	40 / -	40 / - 36,5 / 6		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6	① 3211813	50
PT 6 BU	① 3211819	50
PT 6-PE	② 3211822	50

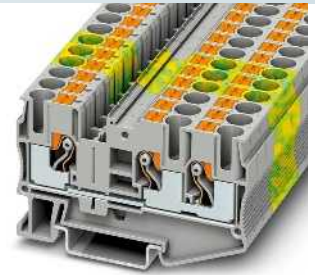
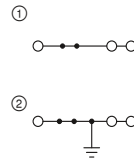
Zubehör¹⁾

D-PT 6	Artikel-Nr.	VPE
	3212044	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



52 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC CB

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	74,2	43,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 / 6	40 / -	40 / - 35,5 / 6		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-TWIN	① 3211929	50
PT 6-TWIN BU	① 3211485	50
PT 6-TWIN-PE	② 3211498	50

Zubehör¹⁾

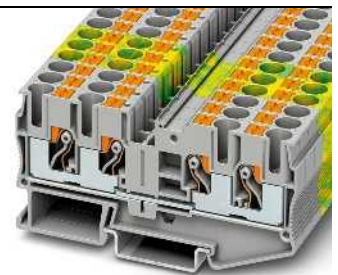
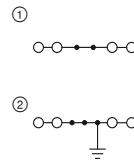
D-PT 6-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
	3211508	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



52 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC CB

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 / 6	40 / -	40 / - 36 / 6		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-QUATTRO	① 3212934	50
PT 6-QUATTRO BU	① 3212947	50
PT 6-QUATTRO-PE	② 3212950	50

Zubehör¹⁾

D-PT 6-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
	3212963	50

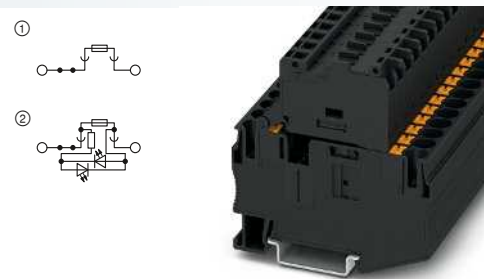
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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

Sicherungsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.
 2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten, siehe phoenixcontact.net/products.



10 A, Hebel-Sicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm, 2 Funktionsschächte



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

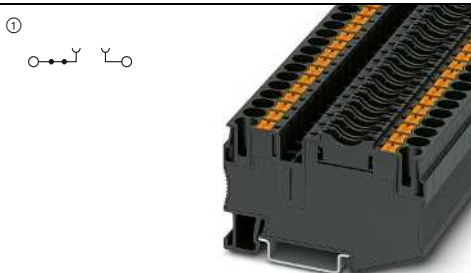
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	74,5	69 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	630 ²⁾	0,5 - 10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
630 ²⁾	600	600	-
10 / 6	10 / -	10 / -	- / -

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA	schwarz
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	schwarz
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA	schwarz

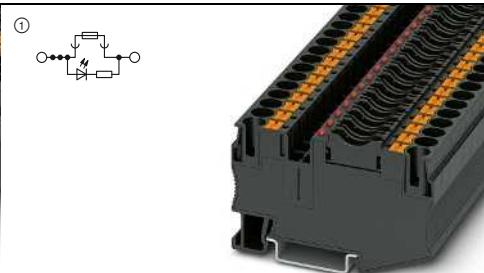
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-HESI (6,3X32)	① 3211870	50
PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	② 3211874	50
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	② 3211868	50
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	② 3212133	50

Sicherungsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.
 Eine Auswahl passender thermischer Schutzschalter TCP finden Sie im Katalog 4.



30 A, Sicherungsklemme, für Flachsicherungen Typ C



30 A, Sicherungsklemme, Leuchtanzeige, für Flachsicherungen Typ C



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400	0,5 - 10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	600	-
25 / 6	25 / -	25 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-FSI/C	① 3212166	50



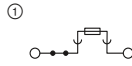
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	12	0,5 - 10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
12	600	600	-
25 / 6	25 / -	25 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-FSI/C-LED 12	① 3212169	50
PT 6-FSI/C-LED 24	① 3212172	50
PT 6-FSI/C-LED 48	① 3212175	50

Sicherungsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.



10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen
5 x 20 mm

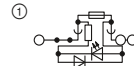


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,3	77,7	51,2 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	10	1000	0,5 - 10	20-8
	32 (FBS)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	600	-	-
Bemessungsspannung	1000			
Nennstrom / Querschnitt	10 / 6	10 / -	- / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	25

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

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme		schwarz
mit Leuchtanzeige 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA		schwarz
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA		schwarz



10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen
5 x 20 mm, mit LED



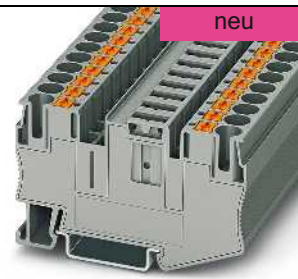
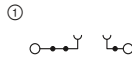
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,3	77,7	51,2 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	10	1000	0,5 - 10	20-8
	30 (FBS)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	600	-	-
Bemessungsspannung	1000			
Nennstrom / Querschnitt	10 / 6	10 / -	- / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025046	25
PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	25

Trenn- und Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.



20 A, Trennklemme

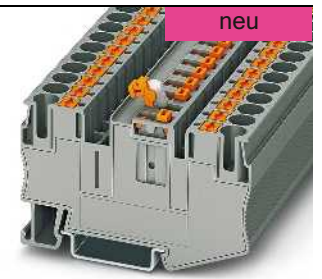
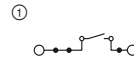


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	74,1	45,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,5 - 10	20-8
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	-	-
Bemessungsspannung	500			
Nennstrom / Querschnitt	20 / 6	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-TG	3212163	50

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

Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau
Messertrennklemme	grau



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	74,1	43,7 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,5 - 10	20-8
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	-	-
Bemessungsspannung	500			
Nennstrom / Querschnitt	20 / 6	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-MT	3212160	50

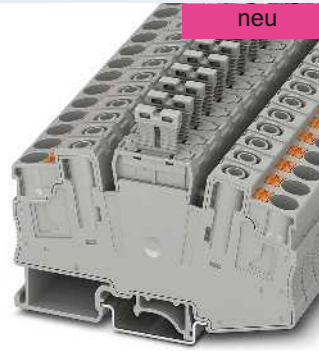
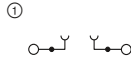
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 6 mm²

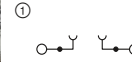
Trenn- und Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.



32 A, Mess-Trenn-Prüfklemme, mit Trennstecker

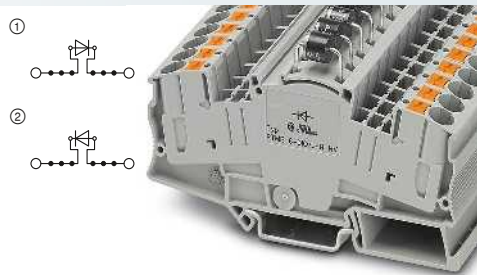


32 A, Mess-Trenn-Prüfklemme, mit Trennhebel

		Technische Daten ¹⁾				Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe		Breite	Länge	Höhe		
		10,2	91	64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)		10,2	91	64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)		
Maximale elektrische Daten		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
		32	1000	0,5 - 10	-	32	1000	0,5 - 10	-	
Maximaler Brückenstrom		32								
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Bemessungsspannung		1000								
Nennstrom / Querschnitt		32 / 6	- / -	- / -	- / -	32 / 6	- / -	- / -	- / -	
Anschlussvermögen		starr		flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	starr		flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-	-	0,5 - 2,5	
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6	1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6	
		Bestelldaten			Bestelldaten					
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Mess-Trenn-Prüfklemme	grau	PT 6-T P/P HV	1028589	50	PT 6-MT P/P HV	1028591	50			
	grau									
		Zubehör ¹⁾			Zubehör ¹⁾					
Distanzplatte, Breite 1,8 mm	grau	DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10	DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10			
Trennstecker	grau	P-DI HV	1028594	10						
Trennstecker, ausschließlich Trennfunktion	blau	P-DI-MP HV	1028600	10						

Diodenklemmen

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.
 - 2) Wird die Diode mit 5 A belastet, so erreicht die Oberflächentemperatur +140 °C.
 - 3) Sperrspannung 1000 V.
- Werden mehrere Diodenklemmen auf der Tragschiene aneinandergereiht muss eine Distanzplatte dazwischen gesetzt werden.



5 A, 1000 V, Diodenklemme, konturgleich



Distanzplatte, konturgleich

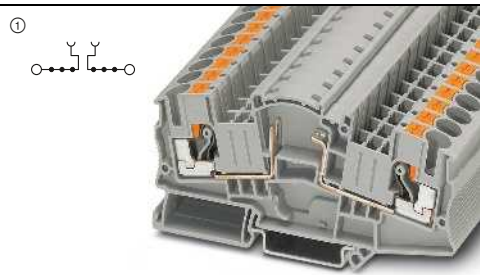


Technische Daten ¹⁾		
Abmessungen	[mm]	
Breite	8,2	
Länge	100,8	
Höhe	60 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	5 ²⁾	
U_{max} [V]	1000 ³⁾	
max. Ø [mm ²]	5 ²⁾ / 6	
AWG (UL)	20-8	
Maximaler Brückenstrom [A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)	
Bemessungsdaten		
IEC	30 (FBS) / 30 (FBSR)	
UL / CUL	30 (FBS) / 30 (FBSR)	
CSA	30 (FBS) / 30 (FBSR)	
Ex	30 (FBS) / 30 (FBSR)	
Bemessungsspannung [V]	1000 ³⁾	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	5 ²⁾ / 6	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge [mm]	12	
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	PTME 6-DIO/L-R HV ① 3035697	50
Distanzplatte	PTME 6-DIO/R-L HV ② 3035698	50
Zubehör¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	D-DTME 6 3034426	10

Technische Daten ¹⁾		
Abmessungen	[mm]	
Breite	8,2	
Länge	100,8	
Höhe	49,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	-	
U_{max} [V]	-	
max. Ø [mm ²]	-	
AWG (UL)	-	
Maximaler Brückenstrom [A]	-	
Bemessungsdaten		
IEC	-	
UL / CUL	-	
CSA	-	
Ex	-	
Bemessungsspannung [V]	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	- / -	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge [mm]	-	
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Distanzplatte	DP-STMED 6 3035690	50
Zubehör¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	-	-

Bauelementklemmen zum Selbsteinlöten von Bauelementen

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.



Klemme, zum Einlöten eines Bauelementes

Technische Daten ¹⁾		
Abmessungen	[mm]	
Breite	8,2	
Länge	100,8	
Höhe	60 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	32	
U_{max} [V]	500	
max. Ø [mm ²]	0,5 - 10	
AWG (UL)	-	
Maximaler Brückenstrom [A]	32	
Bemessungsdaten		
IEC	32	
UL / CUL	32	
CSA	32	
Ex	32	
Bemessungsspannung [V]	500	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	30 / 6	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge [mm]	12	
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, Bauelement einlötfar	PTME 6-BE ① 3035687	50
Zubehör¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	D-DTME 6 3034426	10

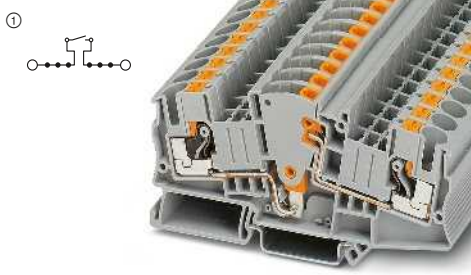
Technische Daten ¹⁾		
Abmessungen	[mm]	
Breite	8,2	
Länge	100,8	
Höhe	60 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	32	
U_{max} [V]	500	
max. Ø [mm ²]	0,5 - 10	
AWG (UL)	-	
Maximaler Brückenstrom [A]	32	
Bemessungsdaten		
IEC	32	
UL / CUL	32	
CSA	32	
Ex	32	
Bemessungsspannung [V]	500	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	30 / 6	
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge [mm]	12	
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, Bauelement einlötfar	PTME 6-BE ① 3035687	50
Zubehör¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	D-DTME 6 3034426	10

Reihenklempen - CLIPLINE complete

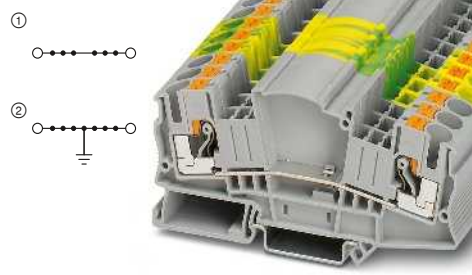
Push-in-Anschlussklempen PT 6 mm²

Messwandler-Trennklempen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.
Die Varianten PTME 6 HV besitzen eine Bemessungsspannung von 1000 V.
Steckbare Messwandler-Trennklempen COMBI siehe Seite 348.



30 A, Messwandler-Trennklempen



41 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten ¹⁾	
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
12	
Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr. VPE
PTME 6	① 3212170 50
PTME 6 HV	① 3035696 50
PTME 6 HV BU	① 3035695 50
Zubehör¹⁾	
D-DTME 6	3034426 10

Technische Daten ¹⁾	
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
12	
Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr. VPE
PTMED 6	① 3212183 50
PTMED 6-PE	② 3212196 50
Zubehör¹⁾	
D-DTME 6	3034426 10

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklempen PTME 6



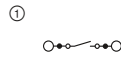
- Aufbau eines Stromwandler-Messkreises mit nur zwei PTME 6
- Weniger Platzbedarf gegenüber Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen
- ① Steckbrücke FBS ... zum Querbrücken
- ② Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX ... mit 4-mm-Durchmesser
- ③ Schaltsperre S-ME 6
- ④ Schaltbrücke SB-ME ...
- ⑤ Schalthebel C-ME 6/2

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter , für 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
	1	weiß
Schaltsperr , steckbar		weiß
Schaltbrücke , steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel , zum Betätigen von Messwandler-Trennklempen	1	orange
	2	orange
	3	orange
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

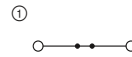
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 6 (10) mm²

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.
- 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 172.



41 A, Messwandler-Trennklemme



52 A, Durchgangsklemme, konturgleich

ERC

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	500	0,5 - 10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	- / -	- / -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	12		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTU 6-T	3209535	50
PTU 6-T-P	3209530	50

Zubehör¹⁾

D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ERC

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	800	0,5 - 10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	- / -	- / -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	12		

Bestelldaten

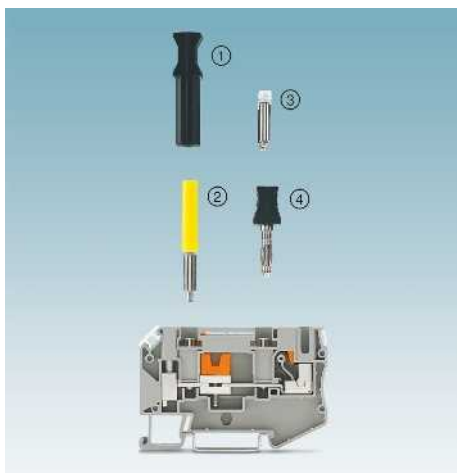
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTUD 6	3209531	50
PTUD 6-P	3209537	50

Zubehör¹⁾

D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen PTU 6-T

- ③ Isoliersteg-Schaltbrücke SCBI 10-8,15...
- ④ Kurzschlussstecker KSS...



- Effiziente Verdrahtung mittels Push-in-Anschluss auf der schaltstrankinternen Seite
- Universeller Schraubanschluss auf der Endkundenseite
- Das folgende Zubehör ist für den Wandlerkurzschluss und zur Potenzialverteilung erhältlich:

- ① Isolierter Kurzschlussstecker KSSI...
- ② Prüfsteckerbuchse PSBJ 6-T...

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einlegebrücke, vollisoliert	2	grau	EB 2-8	0202154	100
	3	grau	EB 3-8	0202141	100
	4	grau	EB 4-8	0202142	100
	10	grau	EB 10-8	0202138	10
Feste Brücke	10	silberfarben	SCBI 10-8,15	3245134	10
Isoliersteg-Schaltbrücke	10	silberfarben	SCBI 10-8,15 ISO	3000417	10
Prüfsteckerbuchse	1	silberfarben	TPS 3/20/5	3246586	10
Abteilungstrennplatte, Breite 2 mm		grau	ATP-URTK/SP	0311139	10
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert,	2	schwarz	KSSI 2-8	3000722	10
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, I _{max.} 20 A	2	schwarz	KSS 8	0311540	10
Prüfsteckerbuchse, isoliert	1	orange	PSBJ 6-T OG	3070320	10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 6 mm²

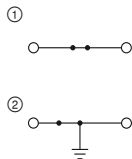
Installationsklemmen

Hinweise:

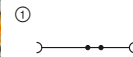
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.

Montagehinweis:

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



51 A, Durchgangsklemme



51 A, N-Trennklemme



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	66	50 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
51	800	0,5 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	Aderendhülse		
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
starr		flexibel	
2 Leiter (gleichartig)		-	
[mm ²]		-	
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge		12	
[mm]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 6	① 3213972	50	
PTI 6 BU	① 3213973	50	
PTI 6-PE	② 3213966	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTI 6	1016703	50	
AB-PTI 6	3214008	50	



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	66,3	50 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
51	400	0,5 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
starr		flexibel	
2 Leiter (gleichartig)		-	
[mm ²]		-	
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge		12	
[mm]			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTN 6	① 3213967	50

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-PTN 6	3213979	50
AB-PTI 6	3214008	50

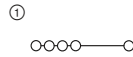
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
N-Trennklemme	blau
Deckel, Breite 2,2 mm	
	grau
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	
	blau

Abgriffklemmen

neu

neu

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 110.



38 A, Abgriffklemme, 4-polig



38 A, Abgriffklemme, 8-polig



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	31	57,4	32,3	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	1000	0,5 - 10	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	1000	1000	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abgriffklemme, Bohrung M10	grau	AGK PT 4X6/M10	1017448	10
	blau	AGK PT 4X6/M10 BU	1083237	10
	grün-gelb	AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238	10
Bohrung M12	grau	AGK PT 4X6/M12	1017454	10



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	31	72,6	32,3	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	1000	0,5 - 10	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	1000	1000	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abgriffklemme, Bohrung M10	grau	AGK PT 8X6/M10	1017450	10
	blau	AGK PT 8X6/M10 BU	1083235	10
	grün-gelb	AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236	10

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 10 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 4
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



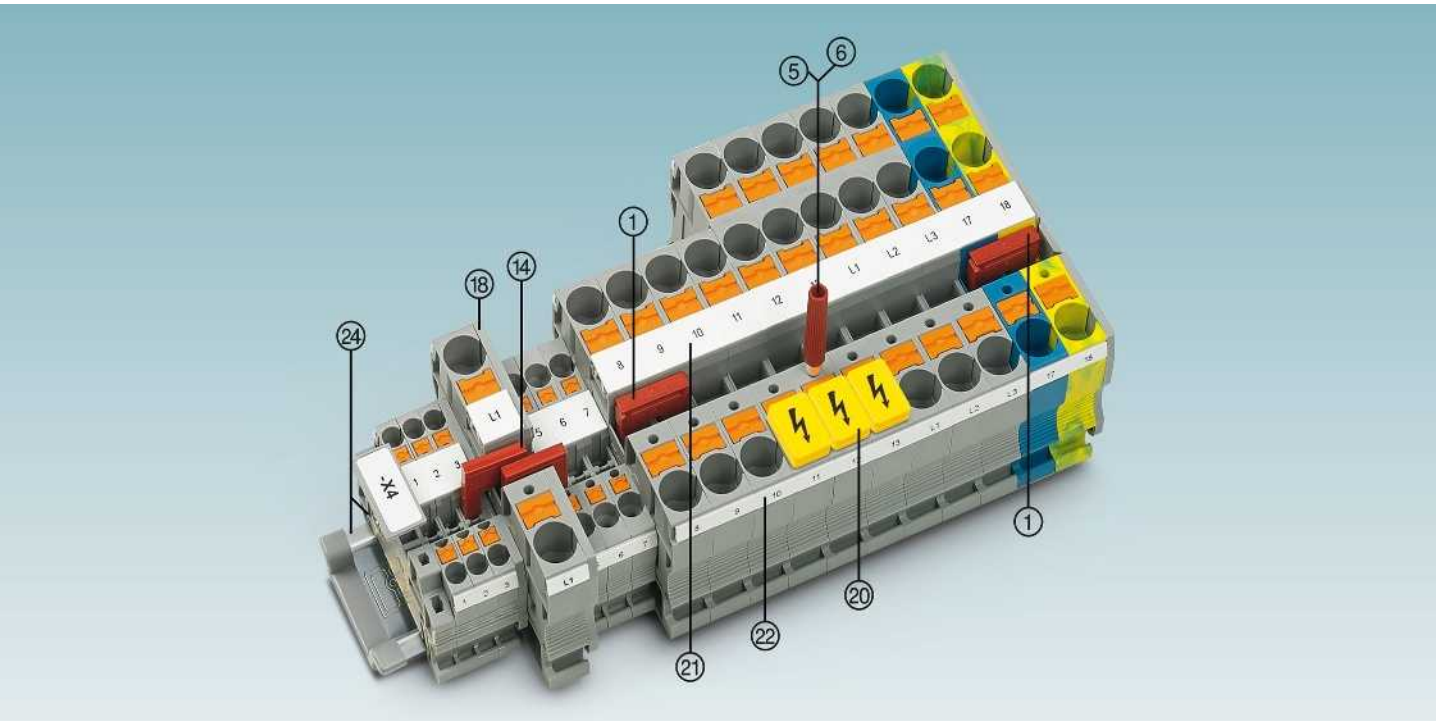
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



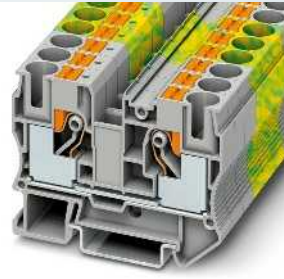
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-10	3005947	10			
	5	rot	FBS 5-10	3005948	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑯ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
⑰ Warnschilder			WS					
⑱ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
⑳ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 oder ZBF 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉑ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 120.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



70 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IEC Ex

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
10,2	67,7	50,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
70	1000	0,5 - 16	20-6	
57				
Bemessungsdaten				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
57 / 10	60 / - 55 / - 52,5 / 10			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 10	① 3212120	50
PT 10 BU	① 3212123	50
PT 10-PE	② 3212131	50

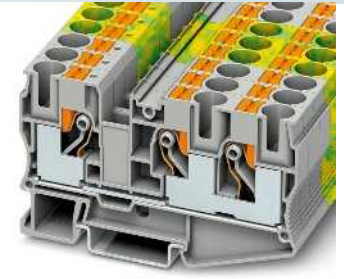
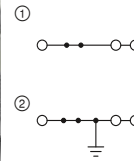
Zubehör¹⁾

D-PT 10	3212057	50
---------	---------	----

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



70 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC Ex

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
10,2	88,9	50,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
70	1000	0,5 - 16	20-6	
57				
Bemessungsdaten				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
57 / 10	60 / - 55 / - 48,5 / 10			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 10-TWIN	① 3208746	50
PT 10-TWIN BU	① 3208747	50
PT 10-TWIN-PE	② 3208745	50

Zubehör¹⁾

D-PT 10-TWIN	3208748	50
--------------	---------	----

Hebelsicherungsklemmen für die Photovoltaik PT 10,3-HESI 1000V

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 120.

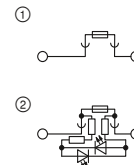
Werkzeuge zum Abisolieren und Crimpen von Solarleitungen und -verbindern siehe Katalog 3.

Trennklemmen mit 1000 V und Diodenklemmen PTME ... HV siehe ab Seite 116.

Detaillierte Informationen zur PV-Anwendung sowie Daten zur Verlustleistung siehe phoenixcontact.net/products.

Passende Sicherungseinsätze siehe Seite 503.

Weitere Sicherungseinsätze mit UL-Zulassung siehe phoenixcontact.net/products



20 A, 1000 V, Hebelsicherungsklemme für Midget-Sicherungen 10,3 x 38 mm

ERIC

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
17,6	87	63 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	1000	1,5 - 10	-	
Bemessungsdaten				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
20 / 10	- / - - / - - / - / -			
16 - 6	-			
Anschlussvermögen				
1 Leiter	[mm ²]			
1,5 - 10	1,5 - 10 1,5 - 10 1,5 - 10 1,5 - 10			
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]			
1,5 - 10	- 4 - 10 2,5 - 10			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 10,3-HESI 1000V	① 3062142	10
PT 10,3-HESILED 1000V	② 3062143	10

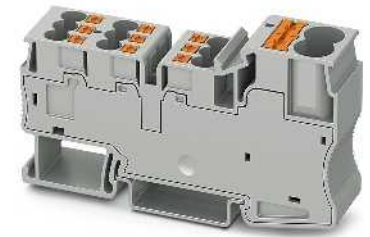
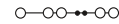
Zubehör¹⁾

DP-PT 10,3-HESI	3062155	200
-----------------	---------	-----

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

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 400 - 1000 V DC	schwarz

Abstandhalter zur benachbarten Sicherungs-klemme	weiß
--	------

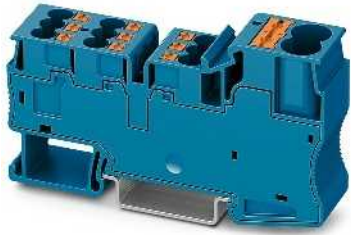


**57 A, Potenzialammelklemme, 2 Eingänge
10 mm², 9 Eingänge 4 mm²**

Abmessungen			Technische Daten				
		[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
			18,5	83,2	47,9		
Maximale elektrische Daten			I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
			57	800	0,5 - 16	-	
Bemessungsdaten Push-in-Anschluss 10 mm ²			IEC 60947-7-1				
			IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung		[V]	800	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt		[A] / [mm ²]	57 / 10	-	-	-	
Querschnittsbereich		AWG	20 - 6	-	-	-	
Anschlussvermögen Push-in-Anschluss 10 mm ²			starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
1 Leiter		[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse		[mm ²]	-	-	-	1,5 - 4	
Bemessungsdaten 9 Push-in Anschlüsse 4 mm ²			IEC 60947-7-1				
			IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Nennstrom / Querschnitt		[A] / [mm ²]	32 / 4	-	-	-	
Querschnittsbereich		AWG	24 - 10	-	-	-	
Anschlussvermögen 9 Push-in-Anschlüsse 4 mm ²			starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
1 Leiter		[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	
Anschlussquerschnitte direkt steckbar		[mm ²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4	
Allgemeine Daten							
Abisolierlänge		[mm]	18				
Isolierstoff			PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			PA 6.6				
Bestelldaten							
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme		grau blau	PT 2X10/9X4		3002369	50	
Zubehör							
Steckbrücke	2	rot	FBS 2-6	32 A	3030336	50	

neu

○-○-○-○-○



**57 A, Potenzialsammelklemme, 2 Eingänge
10 mm², 9 Eingänge 4 mm²**

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
18,5	83,2	47,9	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,5 - 16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	-	-
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
-	-	-	1,5 - 4
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
32 / 4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4

18

PA

PA 6.6

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
PT 2X10/9X4 BU		3002368	50

Zubehör

FBS 2-6	32 A	3030336	50
---------	------	---------	----

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 16 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	16			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 4			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 4
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



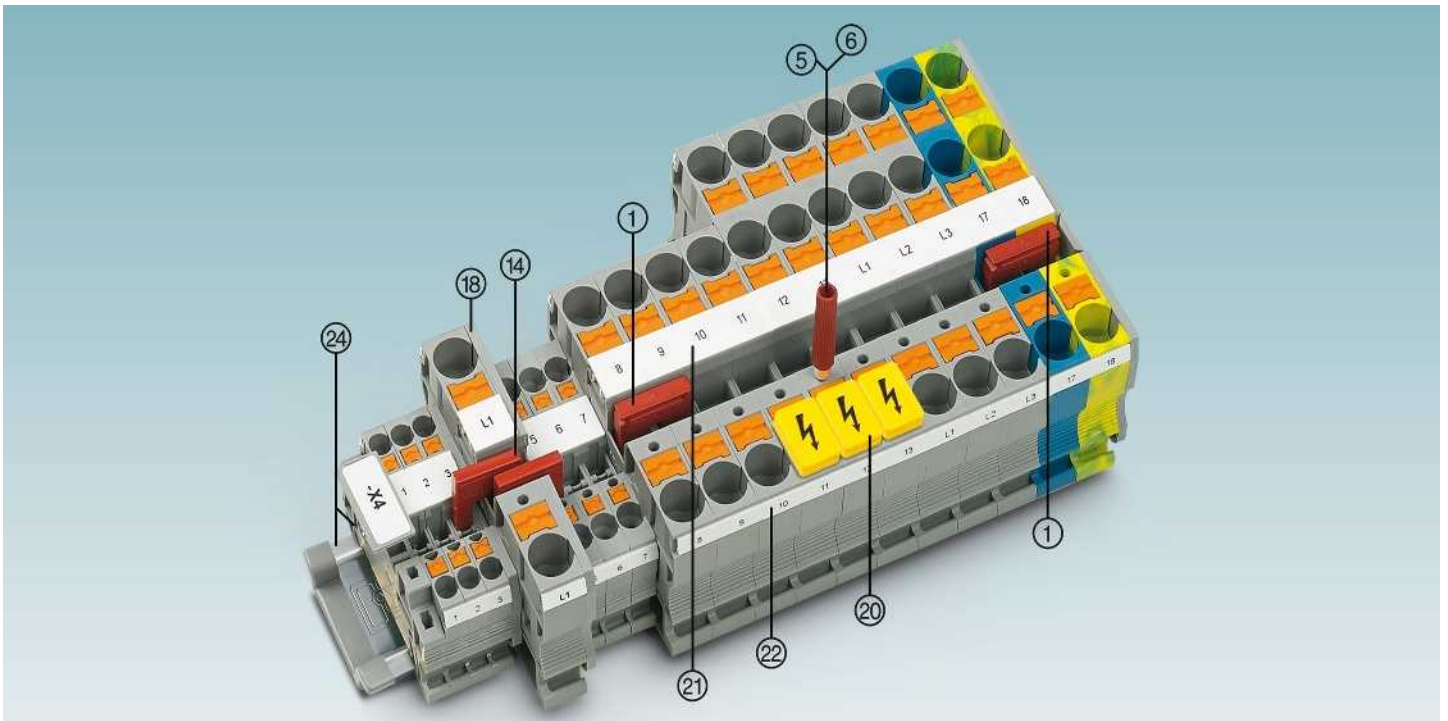
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



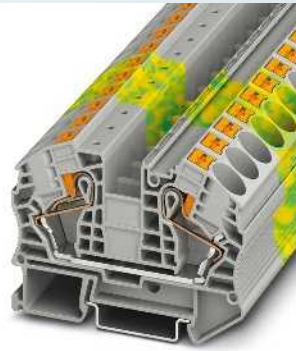
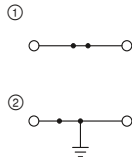
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑮ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
⑳ Warnschilder			WS ... siehe Seite 420.					
㉑ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 12, UCT-TMF 12 oder ZBF 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉓ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

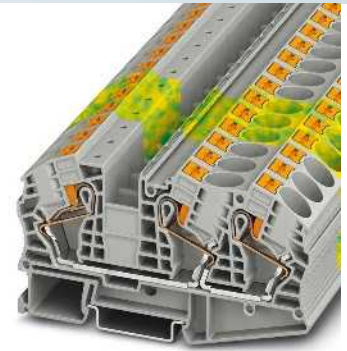
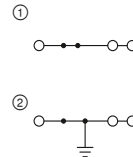
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 124.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



85 A, Durchgangsklemme



85 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex UL CB
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	12,2	75,4	52,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	85	1000	0,5 - 25	20-4
Maximaler Brückenstrom	76 [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 16 N	① 3212138	50
PT 16 N BU	① 3212142	50
PT 16 N-PE	② 3212147	50

Zubehör¹⁾

D-PT 16 N	3212060	50
-----------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC Ex UL CB
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	12,2	100,2	52,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	85	1000	0,5 - 25	20-4
Maximaler Brückenstrom	76 [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 16-TWIN N	① 3208760	25
PT 16-TWIN N BU	① 3208773	25
PT 16-TWIN N-PE	② 3208786	25

Zubehör¹⁾

D-PT 16-TWIN N	3208799	50
----------------	---------	----

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT 16 mm²

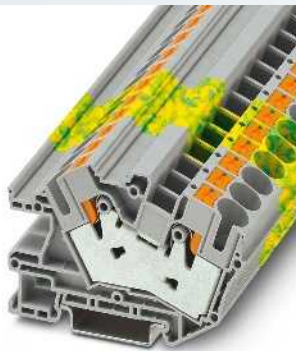
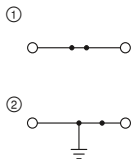
Installationsklempen

Hinweise:

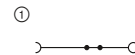
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 124.

Montagehinweis:

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



76 A, Durchgangsklemme



68 A, N-Trennklemme



Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Maximaler Brückenstrom [A]

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]

Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]

Bemessungsquerschnitt [mm²]

Querschnittsbereich AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter [mm²]

Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm²]

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	500	0,5 - 16	24-4
57			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
76 / 10	10 / -	10 / -	- / -
10			
24 - 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
68	500	0,5 - 16	24-4
57			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
68 / 10	10 / -	10 / -	- / -
10			
24 - 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau
Schutzleiterklemme		grün-gelb
N-Trennklemme		blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 16/S	① 3214029	50
PTI 16/S BU	① 3214023	50
PTI 16/S-PE	② 3214024	50

Zubehör¹⁾

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

D-PTI 16/S	3214027	50
AB-PTI 16/S	3214022	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10

Beschriftung der Mittel- und Seitennut

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTN 16/S	① 3214025	50

Zubehör¹⁾

D-PTN 16/S	3214028	50
AB-PTI 16/S	3214022	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10

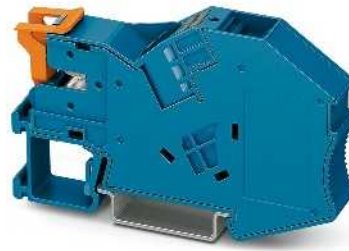
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

Einspeiseklemme für N-Sammel-schiene

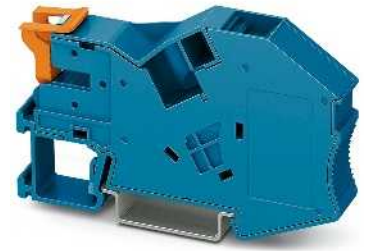
neu

neu

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 124.



76 A, Einspeiseklemme



Auflagebock

ERC

	Technische Daten ¹⁾				Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		Breite	Länge	Höhe		
	12,2	81,9	48,5 (NS 35/7,5)		12,2	81,9	48,5 (NS 35/7,5)		
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)			max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	76	1000	0,5 - 25	-			-	-	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Bemessungsspannung [V]	1000	-	-	-	-	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	70 / 16	- / -	- / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -	
Allgemeine Daten									
Abisolierlänge [mm]	18 - 20				-				
	Bestelldaten				Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE		
Klemme	grau	PTI 16-NLS-FI	① 1030130	10					
	blau	PTI 16-NLS-FI BU	① 1030131	10					
	rot	PTI 16-NLS-FI RD	① 1030132	10					
	schwarz/gelb	PTI 16-NLS-FI-FE	① 1030135	10					
		Zubehör¹⁾				Zubehör¹⁾			
Auflagebock	grau				AB-PTI 16-NLS	1030137	10		
	blau				AB-PTI 16-NLS BU	1030138	10		
	rot				AB-PTI 16-NLS RD	1030140	10		
	schwarz/gelb				AB-PTI 16-NLS-FE	1030141	10		
Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)				UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)				

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Hybridklemme PTU 35 mm²

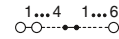
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss



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

Hinweise:

In der Endanwendung sind die geltenden Sicherheitsbestimmungen für den Überlast- und Kurzschlusschutz der angeschlossenen Leiter zu berücksichtigen.



105 A, Potenzielsammelklemme, 4 Eingänge 6 mm², 6 Eingänge 2,5 mm²



Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
		16,3	110,4	48,8	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		105	1000	1,5 - 50	14-2
Bemessungsdaten Schraubanschluss		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1000	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	105	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	16 - 1/0	14-2	14-2	-
Anschlussvermögen Schraubanschluss		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
Bemessungsdaten 4 Push-in-Anschlüsse 6 mm ²		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8	14-2	14-2	-
Anschlussvermögen 4 Push-in-Anschlüsse 6 mm ²		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Bemessungsdaten 6 Push-in-Anschlüsse 2,5 mm ²		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen 6 Push-in-Anschlüsse 2,5 mm ²		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Schraubengewinde		M6			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3,2 - 3,7			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau schwarz/gelb

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Abgriffklemme , zum Einrasten in den Seitenein- führtrichter		grau
Steckbrücke		
	2	rot
	3	rot
	4	rot
	5	rot
	10	rot
Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø		grau
Isolierhülse , für Metalteil MPS		rot
Anreihprüfstecker , zur individuellen Konfektio- nierung von Prüfsteckerleisten		rot

Schraubendreher
Schraubendreher

Beschriftung der Mittel- und Seitennut
Beschriftung der Mittel- und Seitennut

Bestelldaten

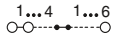
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
PTU 35/4X6/6X2,5		3214080	20

Zubehör

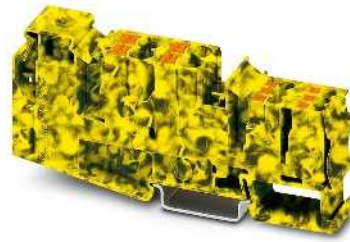
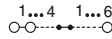
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3
(siehe Katalog 3)



105 A, Potenzialsammelklemme, 4 Eingänge 6 mm², 6 Eingänge 2,5 mm²



105 A, Potenzialsammelklemme, 4 Eingänge 6 mm², 6 Eingänge 2,5 mm²



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	14-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	14-2	14-2	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20 - 8	14-2	14-2	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	14-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	14-2	14-2	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20 - 8	14-2	14-2	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
PTU 35/4X6/6X2,5 BU		3214081	20

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
PTU 35/4X6/6X2,5-FE		3214082	20

Zubehör			
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

Zubehör			
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3 (siehe Katalog 3)

UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Hybridklemme PTU 35 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 35 (35) mm²



– Ideal zum Zusammenführen von Photovoltaik-Strings

neu



101 A, Potenzialsammelklemme, 4 Eingänge 10 mm²



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
IEC 60947-7-1	
Bemessungsdaten Schraubanschluss	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Schraubanschluss	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
Bemessungsdaten 4 Push-in Anschlüsse 10 mm²	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen 4 Push-in-Anschlüsse 10 mm²	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten					
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5			
19,4	79,9	50,3			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
101	1000	10 - 35	14-3		
IEC 60947-7-1					
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7		
1000	-	-	-		
101	-	-	-		
8 - 2	14-3	-	-		
Anschlussvermögen Schraubanschluss		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	10 - 35	10 - 35	10 - 35	
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	
Bemessungsdaten 4 Push-in Anschlüsse 10 mm²		IEC	UL / CUL	CSA	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	57 / 10	-	-	
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6	14-3	-	
Anschlussvermögen 4 Push-in-Anschlüsse 10 mm²		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	-	-	-	
Allgemeine Daten		18			
Abisolierlänge	[mm]	M6			
Schraubengewinde		3,2 - 3,7			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	PA			
Isolierstoff		V0			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94					

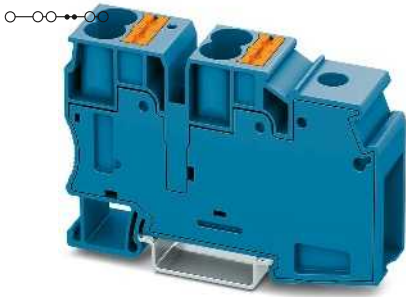
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTU 35/4X10	3002371	25

Zubehör		
Abgriffklemme , zum Einrasten in den Seitenein- führtrichter		grau
Steckbrücke	2	rot
	5	rot
Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø		grau
Isolierhülse , für Metalteil MPS		rot
Anreihprüfstecker , zur individuellen Konfektio- nierung von Prüfsteckerleisten		rot
Schraubendreher		
Beschriftung der Mittel- und Seitennut		

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3 (siehe Katalog 3)	

neu



**101 A, Potenzialsammelklemme,
4 Eingänge 10 mm²**

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
19,4	79,9	50,3	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	1000	10 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
101	-	-	-
8 - 2	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10
-	-	-	-

18
M6
3,2 - 3,7
PA
V0

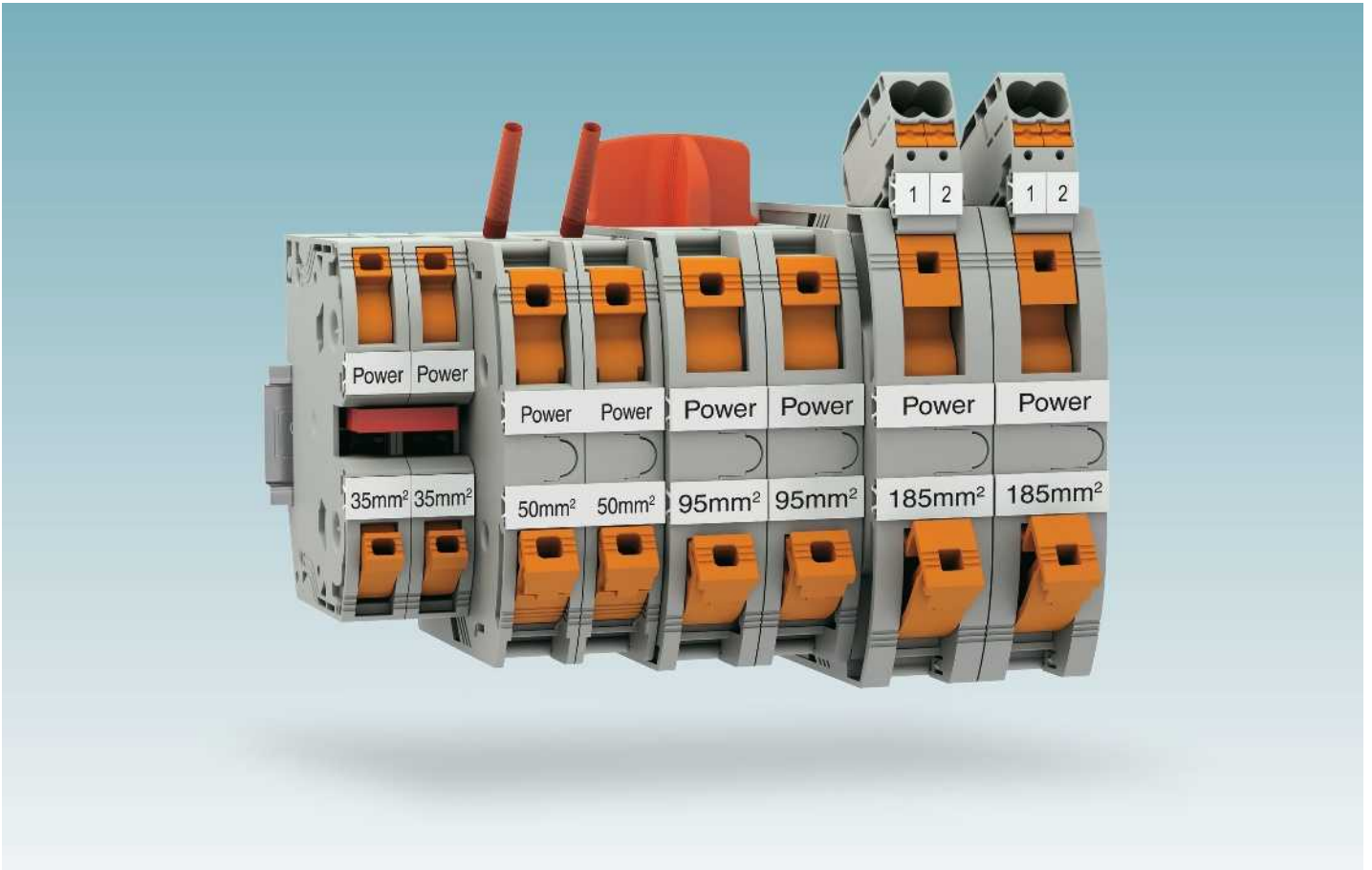
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTU 35/4X10 BU	3002370	25

Zubehör

AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3
(siehe Katalog 3)

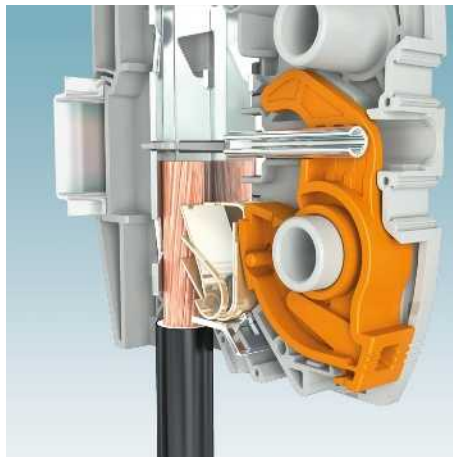


i Ihr Webcode: #0158



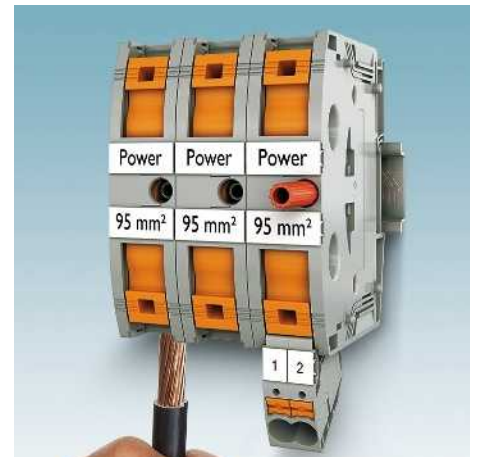
Drehanschluss

Mit der patentierten Power-Turn-Federanschlusstechnik lassen sich mit einem Standardschraubendreher und einer einzigen Hebelbewegung einfach und schnell große Leiter anschließen.



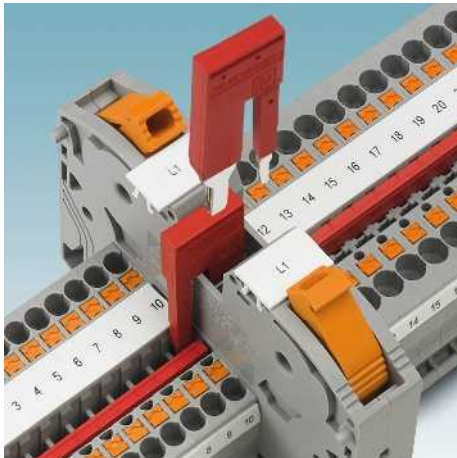
Sicher kontaktiert

Bis zu drei Druckfedern aus hochwertigem Federstahl in Kombination mit dem prismatischen Klemmkörperboden sorgen für einen langzeitstabilen, vibrations sicheren Leiteranschluss.

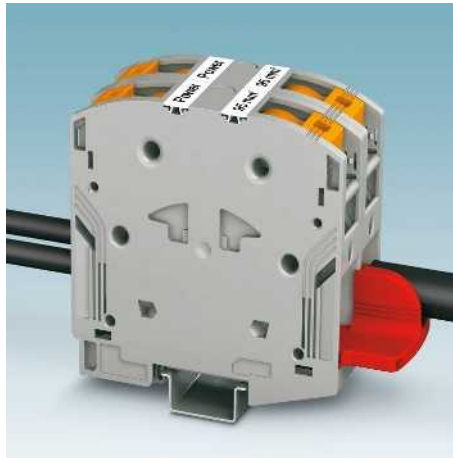


Direkt stecken

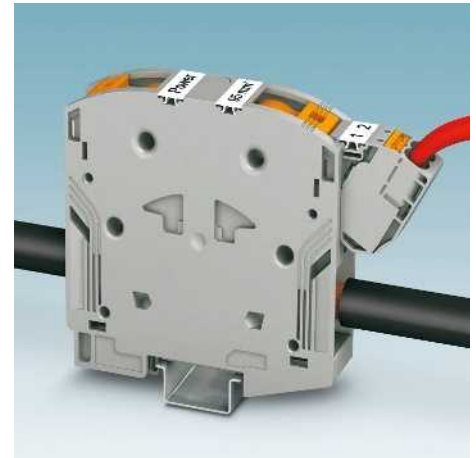
Einfaches und leichtes Stecken, das gilt jetzt auch für große Leiter. Alternativ können Leiter bei geschlossenem Hebel auch durch die Push-in-Technik einfach und schnell direkt gesteckt werden.



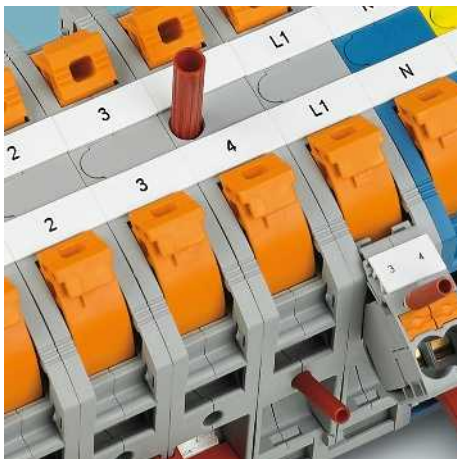
Die Reduzierbrücke ermöglicht bei der PTPOWER 35 eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. mit einer Push-in-Klemme PT 2,5 oder PT 4. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



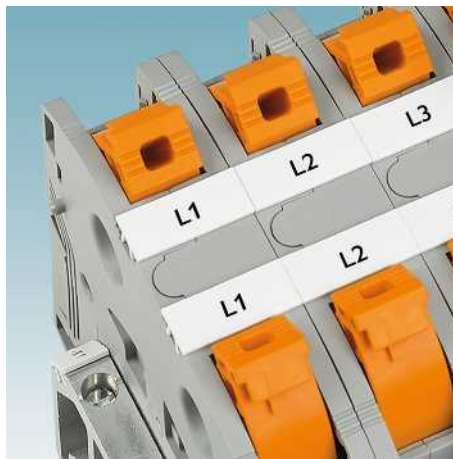
Verteilen Sie Potenziale mit den isolierten Einlegebrücken. Sie lassen sich einfach werkzeuglos montieren und verrasten sicher im Klemmraum. Durch ihre spezielle Form bleiben sie auch nach dem Leiteranschluss gut erkennbar.



Mit der vollisolierten und optional anrastbaren Abgriffklemme realisieren Sie auf einfache Art und Weise Spannungsabgriffe für zwei Leiter bis 16 mm². Großflächig beschriftbar und mit integriertem 2,3-mm-Prüfabgriff.



Beidseitiger Prüfabgriff für Standardprüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser. Für den Einsatz von 4-mm-Prüfsteckern sind Hochstrom-Klemmenvarianten mit 4-mm-Prüfabgriff in Klemmenmitte erhältlich.



Die großflächige und eindeutige Markierung der Klemmstellen ist Voraussetzung für eine sichere und zeitsparende Installation. Weiterhin bietet sie maximale Übersicht im Schaltschrank.



Vorkonfektionierte Klemmenblöcke reduzieren die Montage- und Lagerkosten. Für jede Funktion ist der richtige Klemmenblock für Tragschienen- oder Direktmontage erhältlich.

i Ihr Webcode: **#0158**

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Power-Turn-Hochstromklempen PTPOWER 35 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35			
Querschnittsbereich	AWG	12 - 2			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	2,5 - 35	-	2,5 - 35	2,5 - 35
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	25			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



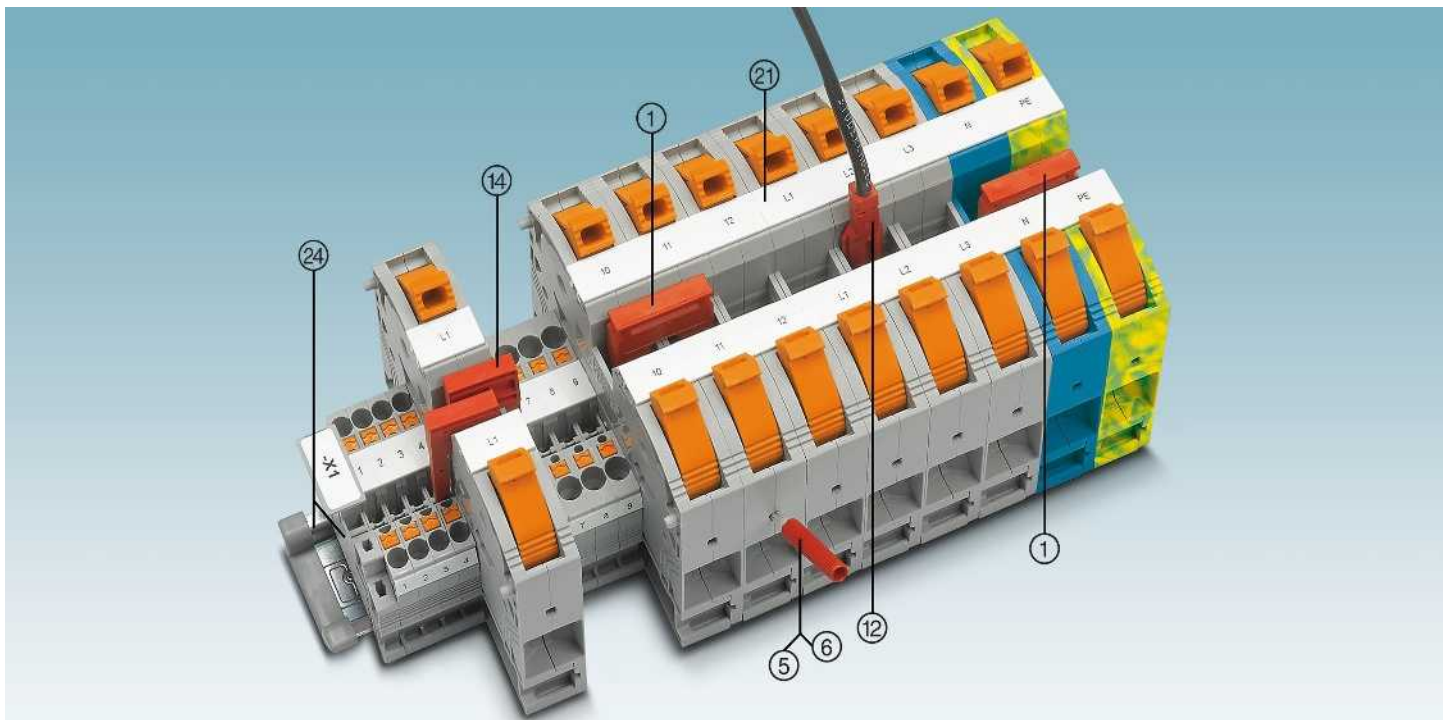
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

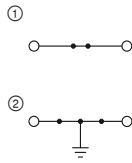


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑫ Prüfstecker, mit Leiter 2,5 mm ²		rot	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) Art.-Nr. 3030900 zur Reduzierbrückung auf ST 2,5 / PT 2,5 bzw. ST 4 / PT 4 RB PTPOWER 35-ST 16 Art.-Nr. 3032170 zur Reduzierbrückung auf ST 16 / PT 16 N							
② Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
③ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

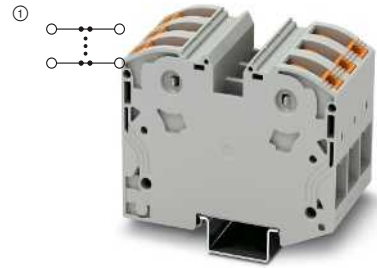
Hochstromklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 134.



125 A, Durchgangsklemme



125 A, Klemmenblock



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
16	91,6	69,8 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
125	- / -	115 / -	- / -	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
48	91,6	69,8 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
125	- / -	115 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 35	① 3212064	10
PTPOWER 35 BU	① 3212065	10
PTPOWER 35-FE	① 3212081	10
PTPOWER 35-PE	② 3212066	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 35-3L	① 3212068	3
PTPOWER 35-3L/N	① 3212069	2
PTPOWER 35-3L/FE	① 3212070	2
PTPOWER 35-3L/N/FE	① 3212071	2

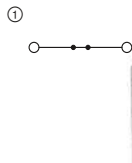
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	schwarz/gelb
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemmenblock , 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

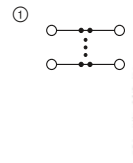
Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 134.



125 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage



125 A, Klemmenblock zur Direktmontage



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
16	120,2	68,3		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
125	- / -	115 / -	- / -	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
48	120,2	68,3		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
125	- / -	115 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 35-F	① 3212078	10
PTPOWER 35-F BU	① 3212079	10
PTPOWER 35-FE-F	① 3212082	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 35-3L-F	① 3212072	3
PTPOWER 35-3L/N-F	① 3212073	2
PTPOWER 35-3L/FE-F	① 3212075	2
PTPOWER 35-3L/N/FE-F	① 3212076	2

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

Beschreibung	Farbe
Klemme , zur Direktmontage	grau
	blau
	schwarz/gelb
Klemmenblock , zur Direktmontage, 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	50			
Querschnittsbereich	AWG	8 - 2/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	10 - 70	10 - 70	10 - 50	10 - 50
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	10 - 70	-	10 - 50	10 - 50
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	50	50	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	30 - 32			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



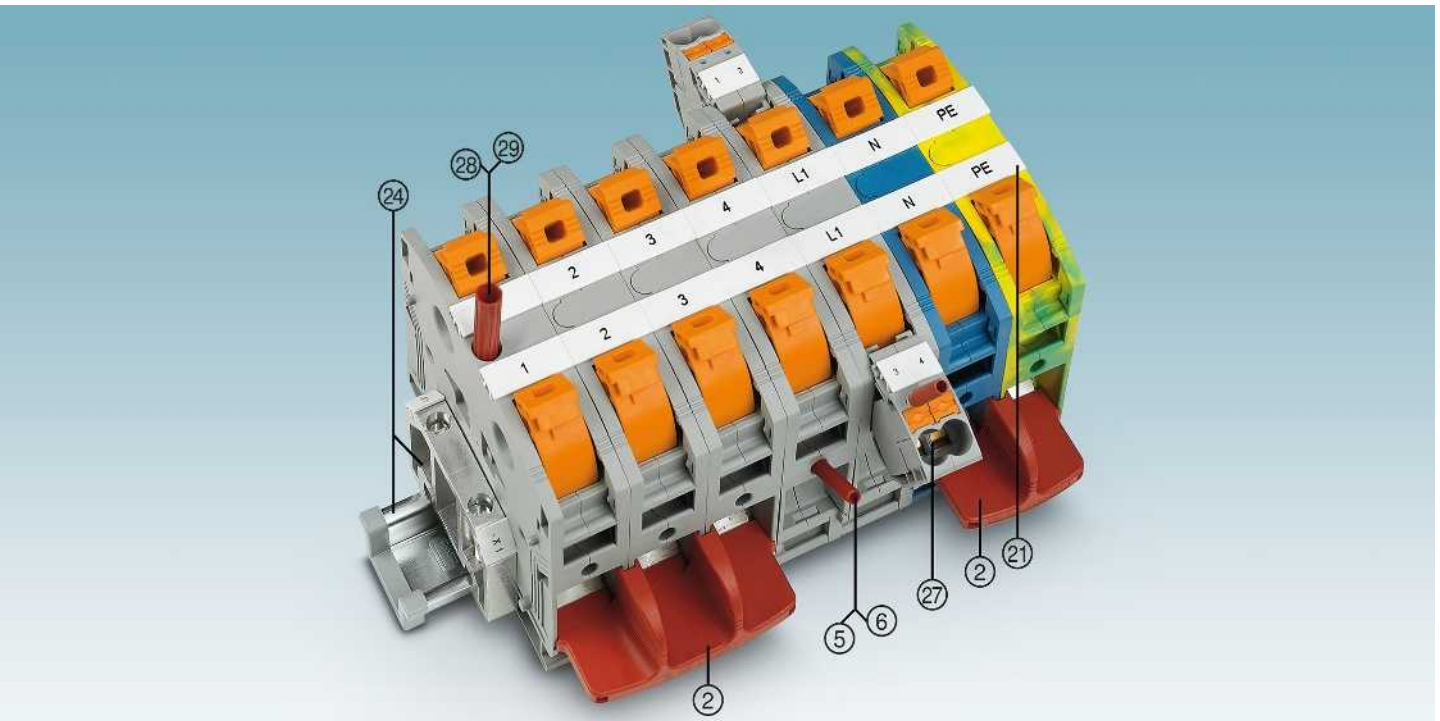
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



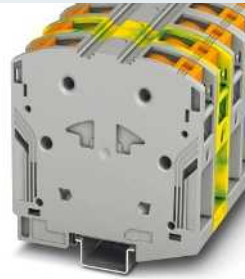
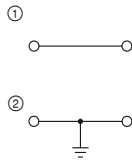
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
② Einlegebrücke ¹⁾	2	rot	EB 2-20/PT	3260067	10			
	3	rot	EB 3-20/PT	3260068	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		blau	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		grün/gelb	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		schwarz/gelb	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
② Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
④ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
⑤⑥ Prüfstecker	MPS-MT/ 4MM und PS-IH RD siehe Seite 410.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50 mm²

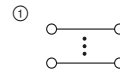
Hochstromklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 136.



150 A, Durchgangsklemme



150 A, Klemmenblock



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
20	101	105 (NS 35/15)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	10 - 70	8	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
150	140 / -	140 / -	- / -	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
60	101	105 (NS 35/15)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	10 - 70	8	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
150	140 / -	140 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 50	① 3260050	10
PTPOWER 50 BU	① 3260051	10
PTPOWER 50-FE	① 3260063	10
PTPOWER 50 P	① 3260065	10
PTPOWER 50-PE	② 3260052	10

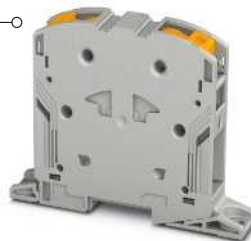
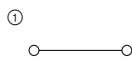
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 50-3L	① 3260053	3
PTPOWER 50-3L/N	① 3260054	3
PTPOWER 50-3L/FE	① 3260055	3
PTPOWER 50-3L/N/FE	① 3260056	2

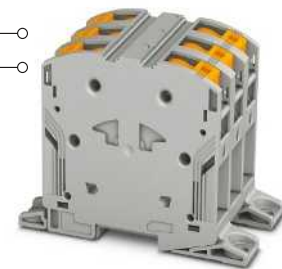
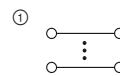
Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 136.



150 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage



150 A, Klemmenblock zur Direktmontage



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
20	101	96		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	10 - 70	8	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
150	140 / -	140 / -	- / -	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
60	101	96		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	10 - 70	8	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
150	140 / -	140 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 50-F	① 3260061	10
PTPOWER 50-F BU	① 3260062	10
PTPOWER 50-FE-F	① 3260064	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 50-3L-F	① 3260057	3
PTPOWER 50-3L/N-F	① 3260058	3
PTPOWER 50-3L/FE-F	① 3260059	3
PTPOWER 50-3L/N/FE-F	① 3260060	2

Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Direktmontage	grau
	blau
	schwarz/gelb
Klemmenblock, zur Direktmontage, mit drei grauen Durchgangsklemmen	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Power-Turn-Hochstromklempen PTPOWER 95 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	95			
Querschnittsbereich	AWG	4 - 4/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	70	70	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	40			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



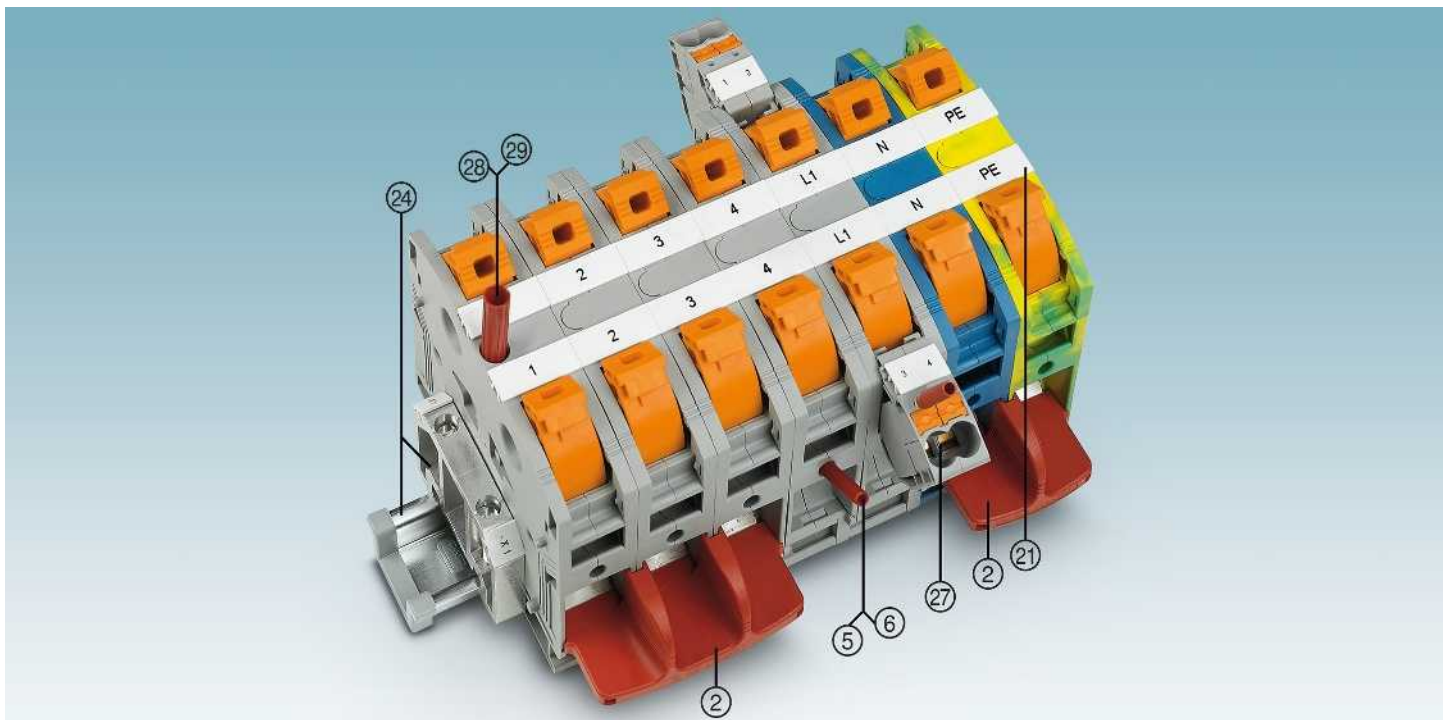
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

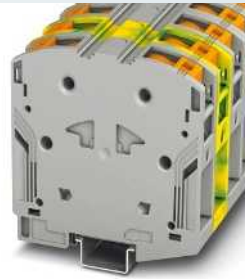
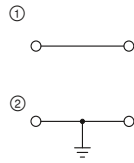


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
② Einlegebrücke ¹⁾	2	rot	EB 2-25/PT	3260157	10			
	3	rot	EB 3-25/PT	3260160	10			
	4	rot	EB 4-25/PT	3260161	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		blau	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		grün/gelb	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		schwarz/gelb	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑩ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
⑫ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
⑬ Prüfstecker			MPS-MT/ 4MM und PS-IH RD siehe Seite 410.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

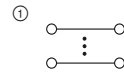
Power-Turn-Hochstromklempen PTPOWER 95 mm²

Hochstromklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 138.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



232 A, Durchgangsklemme



232 A, Klemmenblock



Ex: EAC Ex IEC Ex
 SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
25	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	1100	
232	- / -	230 / -	215 / 95	

Abmessungen	[mm]
Breite	25
Länge	105,5
Höhe	108,7 (NS 35/15)
Maximale elektrische Daten	
I _{max} [A]	232
U _{max} [V]	1000
Maximaler Brückenstrom [A]	150
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	232 - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	schwarz/gelb
mit Prüfabgriff 4 mm	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemmenblock, 3 x grau	grau
3 x grau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 95	3260100	3
PTPOWER 95 BU	3260103	3
PTPOWER 95-FE	3260139	3
PTPOWER 95 P	3260163	3
PTPOWER 95-PE	3260106	3



Technische Daten¹⁾

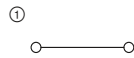
Breite	Länge	Höhe		
75	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
232	- / -	230 / -	- / -	

Bestelldaten

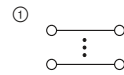
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 95-3L	3260109	3
PTPOWER 95-3L/N	3260112	2
PTPOWER 95-3L/FE	3260115	2
PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118	2

Hochstromklempen zur Direktmontage

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 138.
 Bohrplan siehe phoenixcontact.net/products
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



232 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



232 A, Klemmenblock zur Direktmontage



Ex: EAC Ex IEC Ex
 SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
25	139,1	99,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	1100	
232	- / -	230 / -	215 / 95	

Abmessungen	[mm]
Breite	25
Länge	139,1
Höhe	99,8
Maximale elektrische Daten	
I _{max} [A]	232
U _{max} [V]	1000
Maximaler Brückenstrom [A]	150
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	232 - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Direktmontage	grau
	blau
	schwarz/gelb
Klemmenblock, zur Direktmontage, mit drei grauen Durchgangsklemmen	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 95-F	3260133	3
PTPOWER 95-F BU	3260136	3
PTPOWER 95-FE-F	3260142	3



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
75	139,1	99,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
232	- / -	230 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 95-3L-F	3260121	3
PTPOWER 95-3L/N-F	3260124	2
PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	2
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	2

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 185 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	150			
Querschnittsbereich	AWG	3/0 - 350 kcmil			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	95 - 185	95 - 185	95 - 150	95 - 150
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	95 - 185	-	95 - 150	95 - 150
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	150	150	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	40			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



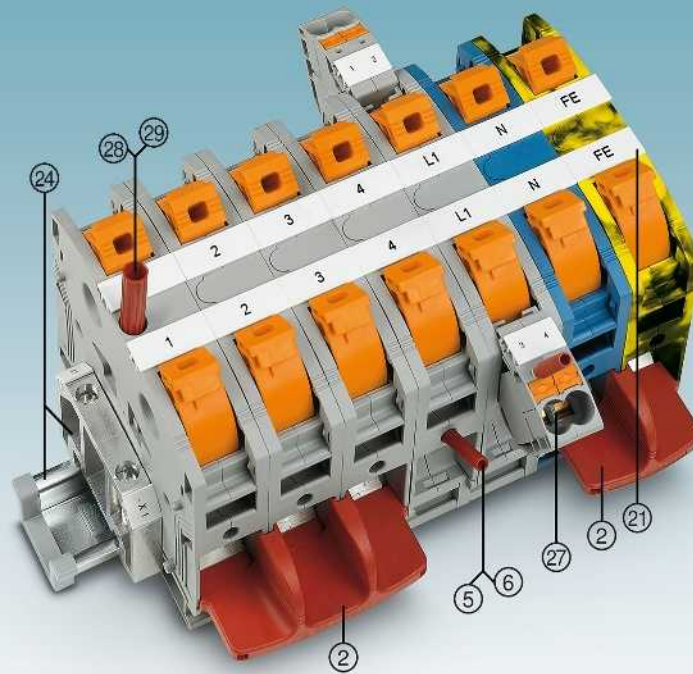
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

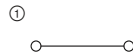
Systemzubehör



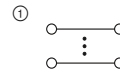
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
② Einlegebrücke ¹⁾	2	rot	EB 2-31/PT	3215057	5			
	3	rot	EB 3-31/PT	3215058	5			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		blau	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		grün/gelb	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		schwarz/gelb	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
② Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
④ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
⑤⑥ Prüfstecker	MPS-MT/ 4MM und PS-IH RD siehe Seite 410.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Hochstromklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 140.



309 A, Durchgangsklemme



309 A, Klemmenblock



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	31	116,4	116,5 (NS 35/15)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	309	1500	95 - 185 -
Maximaler Brückenstrom	232		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	1500	1000	1000 -
Nennstrom / Querschnitt	309	- / -	270 / - - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 185	① 1054722	3
PTPOWER 185 BU	① 1054723	3
PTPOWER 185-FE	① 1054724	3
PTPOWER 185 P	① 1054725	3
PTPOWER 185 P BU	① 1054726	3

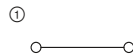


Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	93	116,4	108,7 (NS 35/15)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	309	1500	95 - 185 -
Maximaler Brückenstrom	232		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	1500	1000	1000 -
Nennstrom / Querschnitt	309	- / -	270 / - - / -

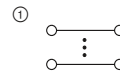
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 185-3L	① 1054728	1
PTPOWER 185-3L/N	① 1054729	1
PTPOWER 185-3L/FE	① 1054730	1
PTPOWER 185-3L/N/FE	① 1054731	1

Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 140.



309 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



309 A, Klemmenblock zur Direktmontage



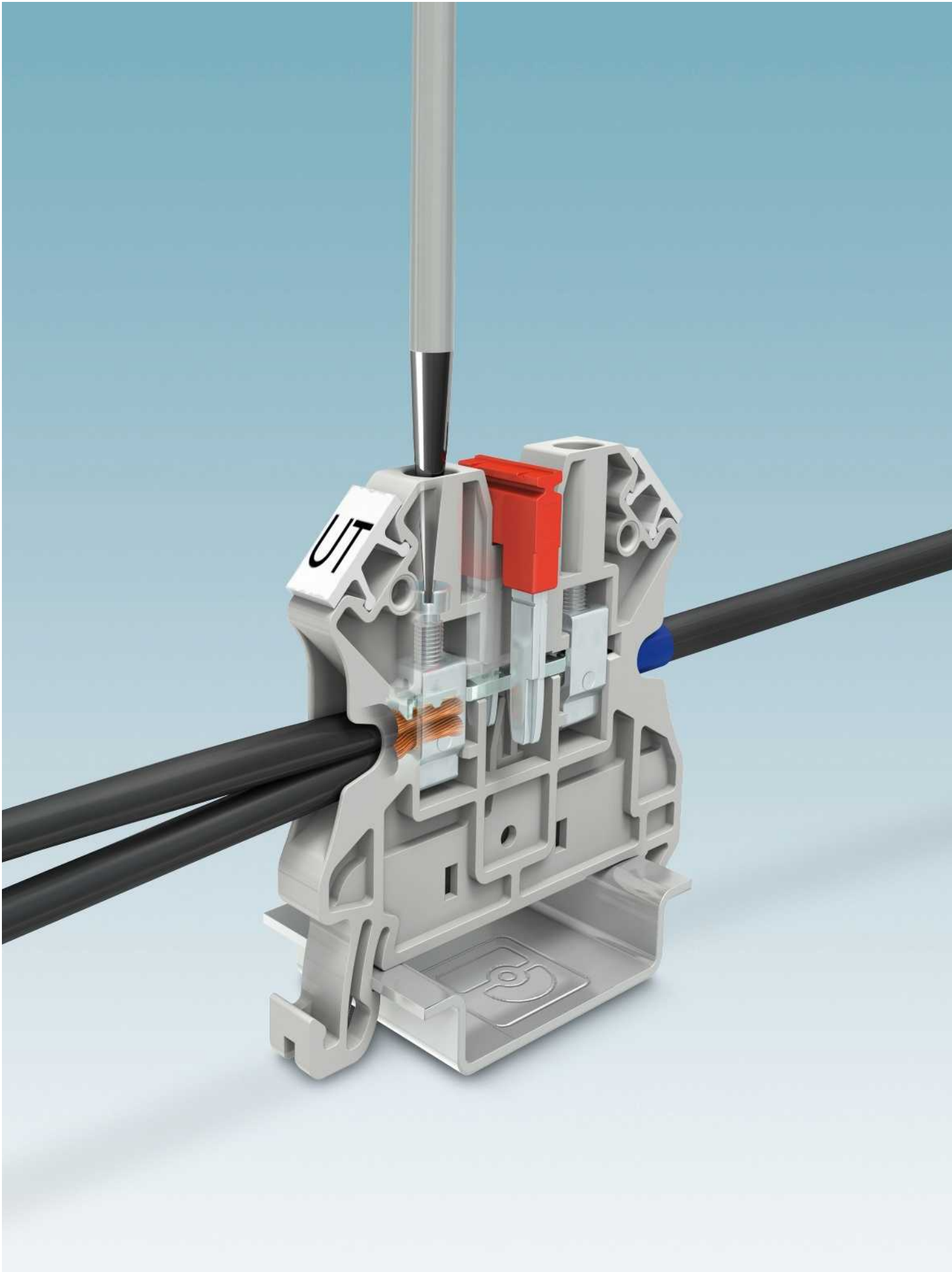
Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	31	150	108,3
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	309	1500	95 - 185 -
Maximaler Brückenstrom	232		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	1500	1000	1000 -
Nennstrom / Querschnitt	309	- / -	270 / - - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 185 F	① 1054732	3
PTPOWER 185 F BU	① 1054733	3
PTPOWER 185 FE-F	① 1054734	3
PTPOWER 185 P-F	① 1054739	3



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	93	150	108,3
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	309	1500	95 - 185 -
Maximaler Brückenstrom	232		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	1500	1000	1000 -
Nennstrom / Querschnitt	309	- / -	270 / - - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 185 3L-F	① 1054735	1
PTPOWER 185 3L/N-F	① 1054736	1
PTPOWER 185 3L/FE-F	① 1054737	1
PTPOWER 185 3L/N/FE-F	① 1054738	1



Schraubanschlussklemmen UT

Die Schraubanschlussklemmen UT aus dem CLIPLINE complete-System erfüllen höchste Ansprüche und decken einen breiten Anwendungsbereich ab. Die Klemmen überzeugen durch ihren wartungsfreien Leiteranschluss und bieten Ihnen mit dem Mehrleiteranschluss maximale Flexibilität. Sie können die Leiter im Nennquerschnitt sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen anschließen. Das Nachziehen der Klemmschrauben ist nicht erforderlich, da das Selbstlockern durch das Reakdyn-Prinzip, einer von Phoenix Contact entwickelten Schraubensicherung, verhindert wird. Auch größte Leiterquerschnitte bis 240 mm² lassen sich aufgrund der hohen Kontaktkräfte gasdicht und langzeitstabil verdrahten.

 Ihr Webcode: **#1397**

Programmübersicht

2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	149
Trenn- und Messertrennklemmen	151
Dioden- und Leuchtanzeigeklemmen	153
Installationsklemmen	154
Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen	157

4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	159
Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen	161
Trenn- und Messertrennklemmen	163
Diodenklemmen	168
Messwandler-Trennklemmen	169
Installationsklemmen	170
Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen	171

6 mm²

Durchgangs-, Mehrstock- und Schutzleiterklemmen	173
Sicherungsklemmen	173
Trenn- und Messertrennklemmen	174
Messwandler-Trennklemmen	176
Installationsklemmen	178

10 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	183
Installationsklemmen	183

16 mm²

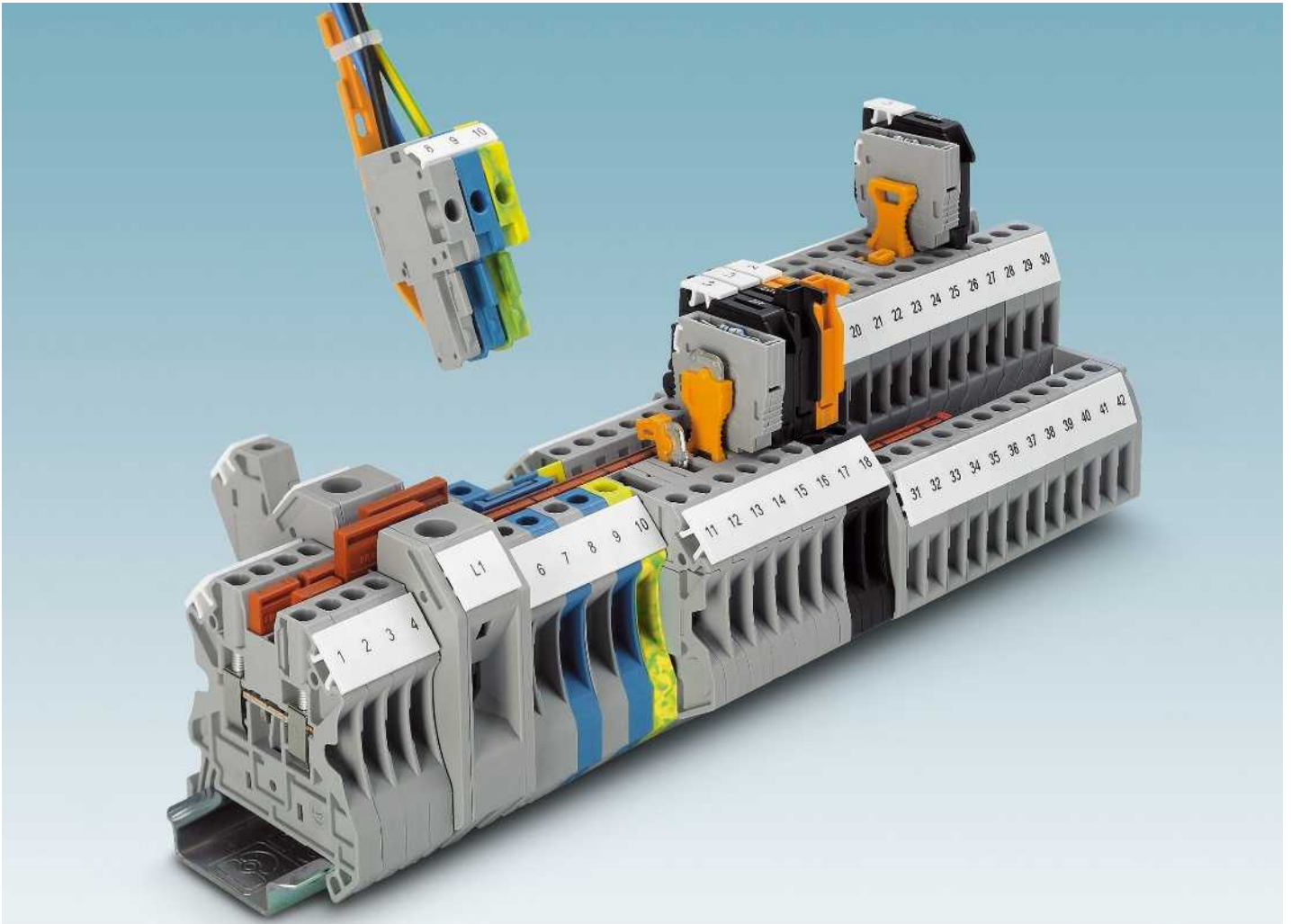
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	185
Installationsklemmen	185

35 mm²

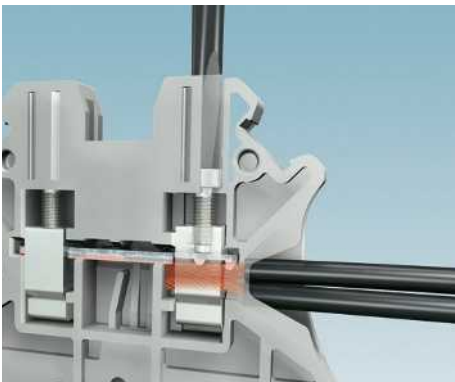
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	187
Installationsklemmen	187

50 mm² - 240 mm²

Hochstromklemmen	189
------------------	-----



i Ihr Webcode: #1397



Universell und wartungsfrei

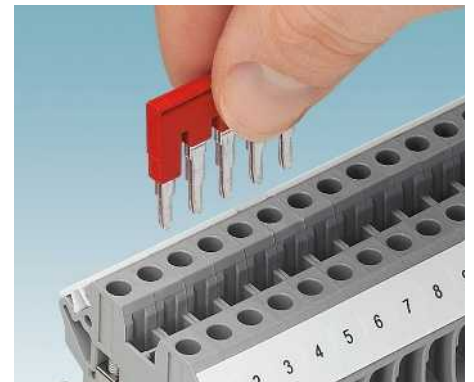
Der Schraubanschluss zeichnet sich durch drei wesentliche Merkmale aus.

- Weltweiter Standard
- Mehrleiteranschluss
- Wartungsfrei durch Reakdyn-Prinzip.



Aufrastbarer PE-Fuß

Bei den konturgleichen Schutzleiterklemmen wird der Kontakt zur Tragschiene durch einfaches Aufrasten erreicht. Diese mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung erfüllt alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2.

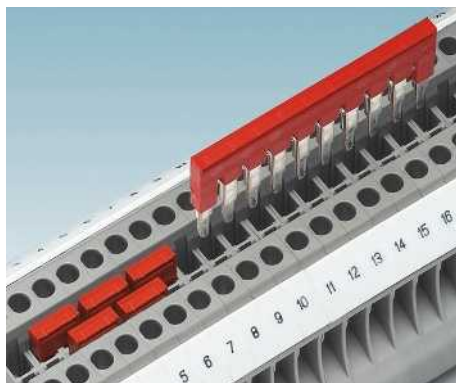


Flexibles Steckbrückensystem

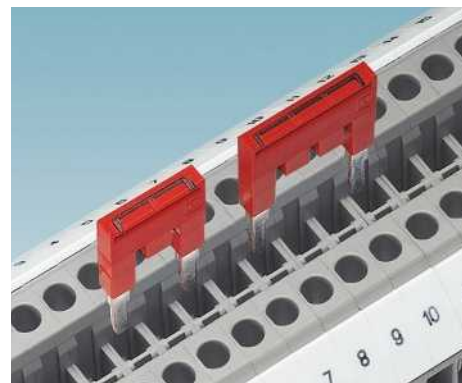
Mit den standardisierten Steckbrücken wird die Potenzialverteilung schnell realisiert. Durch zwei Brückenschächte in allen Klemmen werden flexible Ketten-, Stufen- oder überspringende Brückungen möglich.



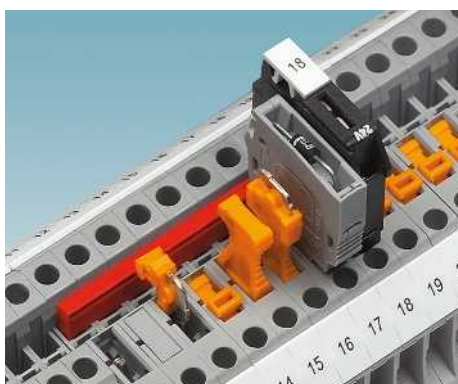
Die Reduzierbrücke ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. eine Klemme UT 10 mit einer UT 2,5. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



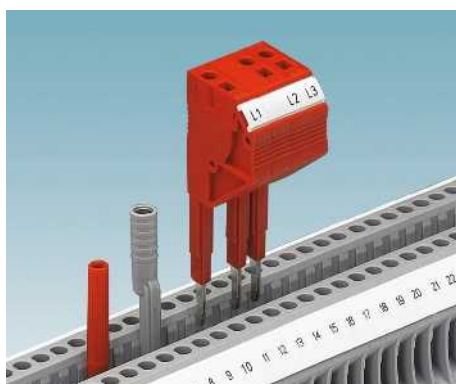
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



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



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



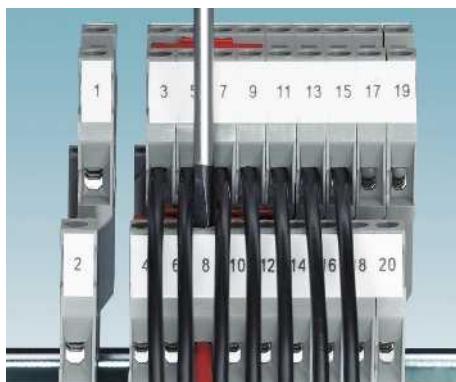
Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser erhältlich. Mit Prüfadaptern für Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser und den anreihbaren Prüfsteckern lassen sich alle Mess- und Prüfarbeiten zeitsparend realisieren.



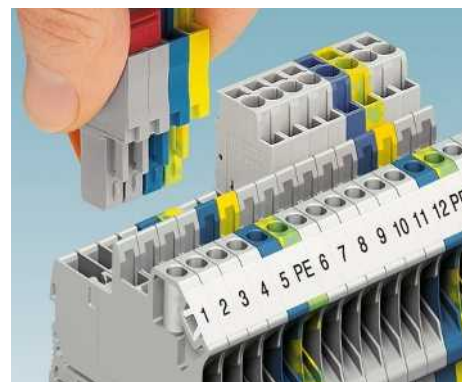
Die großflächige und eindeutige Markierung der Klemmstellen ist Voraussetzung für eine sichere und zeitsparende Installation. Bei der Baureihe UT ist jede Klemmstelle separat beschriftbar.



Konturgleich zu den Sicherungsklemmen stehen Trennklemmen und Durchgangsklemmen UT 4-MTD zur Verfügung. Alle Klemmen sind mit dem doppelten Funktionsschacht durchgängig untereinander brückbar.



Der Stockwerksversatz der Doppelstockklemmen ermöglicht bei voller Verdrahtung den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussebene. Zusätzlich bietet er optimale Sicht auf die unteren Bezeichnungsschilder und Leitereinführtrichter.

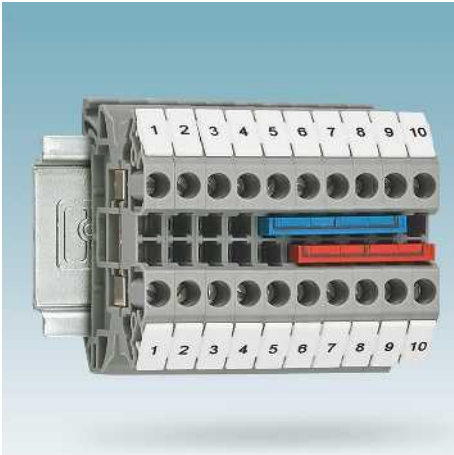


Um Signal- und Leistungsverdrahtung steckbar aufzubauen, stehen Klemmen UT-COMBI zur Verfügung. Das System ist fingerberührsicher und bietet selbstkonfektionierte Stecker mit umfangreichem Zubehör. Siehe Kapitel „COMBI“, Seite 267.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen UT ...



- Mehrstockklemmen mit PE-Abgriff und Funktionsetage
- Signalverarbeitung und Absicherung auf engstem Raum durch Sicherungs-/Trennhebel und universeller Funktionszone
- Doppelter Brückenschacht ermöglicht individuelle Potenzialverteilung und Einspeisung
- Für die Prozesstechnik geeignet durch Ex nA-Zulassung
- Konturgleiche Durchgangsklemmen verfügbar

i Ihr Webcode: #0056

Multifunktionsklemmen UT ...



- Hohe Produktvielfalt durch Varianten mit PE-Funktion oder Leuchtanzeige
- Optimale Übersichtlichkeit der Signalanschlüsse dank vielfältiger Markierungsmöglichkeiten
- Modulare Erweiterbarkeit bis maximal 50 Pole, da Einspeiseklemmen konturgleich sind
- Einspeisung oder Erweiterung der Energie durch Einspeiseklemmen

i Ihr Webcode: #0075

Funktionsklemmen UT ...



- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch Hebeltrennmesser, Trennstecker oder Drehkontakt
- Bequeme Strommessung dank Prüfmöglichkeit vor und hinter der Trennstelle
- Sichere Bedienung, da Verrastung der Trennhebel in Endpositionen
- Eindeutige Identifizierung der Trennstelle durch farbliche Hervorhebung
- Individuelle Bestückung mit Trennelement, Sicherungsstecker, Bauelementestecker und Durchgangsverbinder

i Ihr Webcode: #0057

**Messwandler-Trennklemmen
UTME ...**

- Einfache und sichere Bedienung durch eindeutige Kennzeichnung der Schaltzustände
- Höchste Funktionalität, bis zu sechs universelle Funktionsschächte zur Potenzialverteilung oder für Prüfzwecke
- Modulare Erweiterbarkeit, durch konturgleiche Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
- Einfacher und individueller Aufbau von Messwandler-Klemmenleisten
- Ideale Einsatzmöglichkeiten in der Mess- und Leittechnik, vom Zähler bis zur Sekundärtechnik von Schaltanlagen und Kraftwerken

i Ihr Webcode: #0058

**Miniklemmen
MUT ...**

- Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- Einfache Potenzialverteilung durch standardisierte Steckbrücken
- Ideal geeignet für die Montage in kleinen Schalt- oder Anschlusskästen, z. B. für den Motoranschluss

i Ihr Webcode: #0059

**Installationsklemmen
UTI ...**

- Platzsparend durch kompakte, konturgleiche Dreistock-Verteilerklemmen für Ein- und Mehrphasen-Stromkreise
- Volle Flexibilität – alle Installationsklemmen unterschiedlicher Anlusstechniken untereinander kombinierbar
- Isolationsprüfung ohne Abklemmen des Neutralleiters – dank Trennschieber
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Betätigen, da Trennschieber in Endlagen verrastbar
- Einfache Montage der Klemmen ohne Demontage der Neutralleiter-Sammelschiene

i Ihr Webcode: #0060

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Schraubengewinde		M3			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



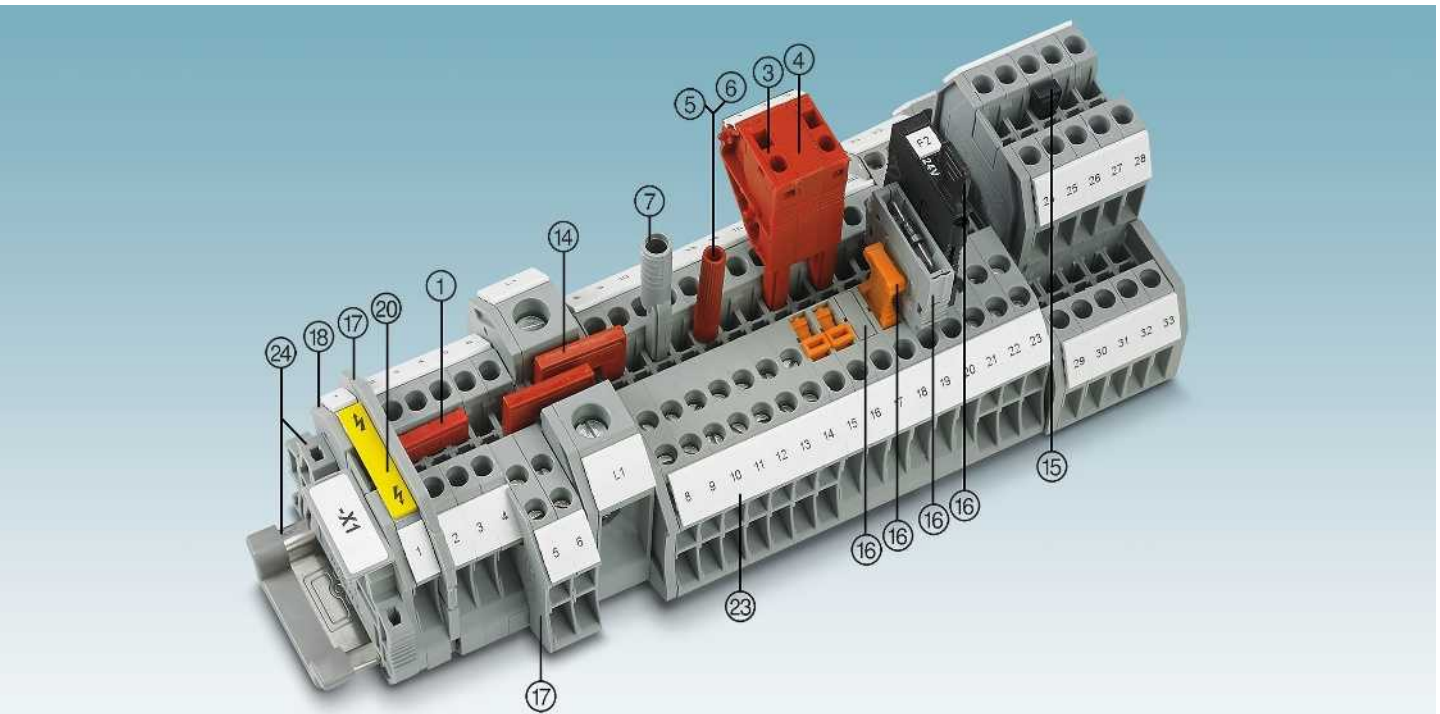
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

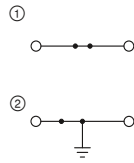


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 404.
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 414.
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.
㉑ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



32 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme

CE, UL, EAC, Ex, IEC, KEMA, CB
 Ex: ENEC, UL, EAC Ex, IEC, KEMA
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	1000	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5	① 3044076	50
UT 2,5 BU	① 3044089	50
UT 2,5-PE	② 3044092	50

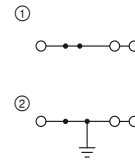
Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/10	Artikel-Nr.	VPE
	3047028	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



30 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, 3 Anschlüsse

CE, UL, EAC, Ex, IEC, KEMA, CB
 Ex: ENEC, UL, EAC Ex, IEC, KEMA
 KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Bestelldaten

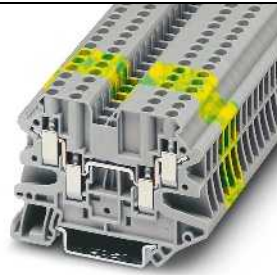
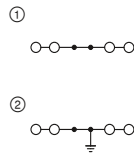
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-TWIN	① 3044513	50
UT 2,5-TWIN BU	① 3044526	50
UT 2,5-TWIN-PE	② 3044539	50

Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
	3047141	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



30 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, 4 Anschlüsse

CE, UL, EAC, Ex, IEC, KEMA, CB
 Ex: ENEC, UL, EAC Ex, IEC, KEMA
 KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-QUATTRO	① 3044542	50
UT 2,5-QUATTRO BU	① 3044555	50
UT 2,5-QUATTRO-PE	② 3044568	50

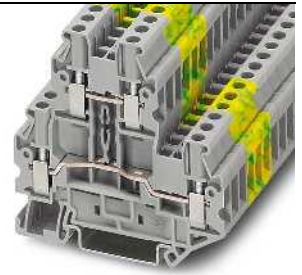
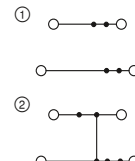
Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
	3047170	50

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

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

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau



28 A, Doppelstock- und Schutzleiterklemme

CE, UL, EAC, Ex, IEC, KEMA, CB
 Ex: ENEC, UL, EAC Ex, IEC, KEMA
 KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	20 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5	① 3044636	50
UTTB 2,5 BU	① 3044649	50
UTTB 2,5-PV	② 3044652	50
UTTB 2,5-PE	③ 3044665	50

Zubehör¹⁾

D-UTTB 2,5/4	Artikel-Nr.	VPE
	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	Artikel-Nr.	VPE
	3047303	50

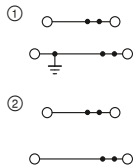
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT 2,5 mm²

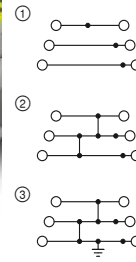
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.



28 A, Doppelstockklemme mit PE-Fuß



24 A, Dreistock- und Schutzleiterklemme



Technische Daten¹⁾

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

Breite	Länge	Höhe	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
obere Etage blau	blau
obere Etage blau mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5-PE/L	① 3044678	50
UTTB 2,5-PE/N	① 3046731	50
UTTB 2,5-L/N	② 3044681	50
Zubehör ¹⁾		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

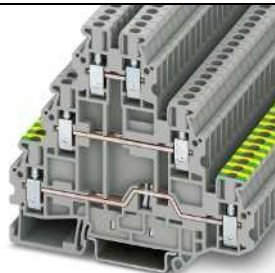
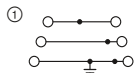
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-3L	① 3214259	50
UT 2,5-3L BU	① 3002389	50
UT 2,5-3PV	② 3214262	50
UT 2,5-3PE	③ 3214275	50
Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5-3L	3214314	50

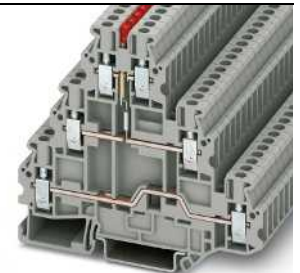
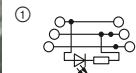
Mehrstockklempen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.



24 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß



24 A, Dreistockklemme mit Leuchtanzeige



Technische Daten¹⁾

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

Breite	Länge	Höhe	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
obere Etage blau	grau
Klemme, mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-PE/L/L	① 3214301	50
UT 2,5-PE/L/N	① 3214291	50
Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5-3L	3214314	50



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	24	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

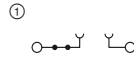
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	① 3214288	50
Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5-3L	3214314	50

Trennklemmen

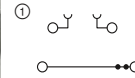
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.

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



20 A, Trennklemme



24 A, Doppelstockklemme mit Trennzone



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		20 ²⁾	400 ²⁾	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	400 ²⁾ 300		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	-		

Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau
	blau
mit Prüfbuchsen	grau
	blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-TG	3046388	50
UT 2,5-TG BU	3046579	50
UT 2,5-TG-P/P	3046391	50
UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	50

Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		24	400	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	400 300		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 / 2,5 16 / -		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 ²⁾ / 2,5 (Trennetage)		

Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau
	blau
mit Prüfbuchsen	grau
	blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTT 2,5-TG-P/P	3044644	50

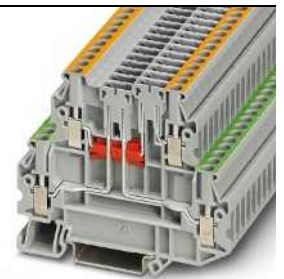
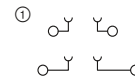
Zubehör¹⁾

D-UTT 2,5/4	3047293	50
DP-UTT 2,5/4	3047303	50

Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.



16 A, Doppelstockklemme mit zwei Trennzo-
nen



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	80,1	58,1 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		16	400	0,14 - 4 26-12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	400 300		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5 16 / -		

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	50

Zubehör¹⁾

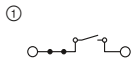
D-UTT 2,5/4	3044676	50
DP-UTT 2,5/4	3044677	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT 2,5 mm²

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten¹⁾

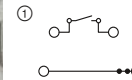
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	400	300	300	-
Bemessungsspannung	[V]	20 / 2,5		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	16 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	-		

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	UT 2,5-MT	3046362	50
	blau	UT 2,5-MT BU	3046553	50
mit Prüfbuchsen-schrauben	grau	UT 2,5-MT-P/P	3046375	50
	blau	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	50

Zubehör¹⁾

Teil	Farbe	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	3047141	50
Distanzplatte	grau		



24 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	400	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	400	300	300	-
Bemessungsspannung	[V]	22 / 2,5		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 / -	16 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5 (Trennetage)		

Bestelldaten

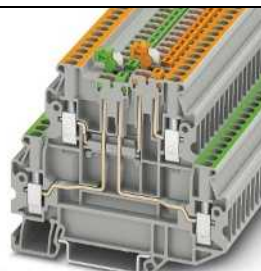
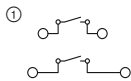
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	50
	blau	UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	50

Zubehör¹⁾

Teil	Farbe	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	3047293	50
Distanzplatte	grau	3047303	50

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage



Technische Daten¹⁾

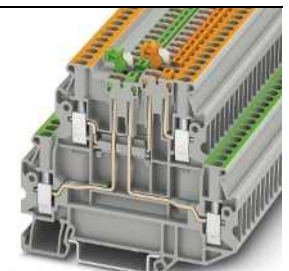
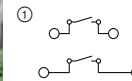
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	-
Maximaler Brückenstrom	[A]	16 / 2,5		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	400	-	-	-
Bemessungsspannung	[V]	16 / 2,5		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	UTT 2,5-2MT	3044679	50
	blau	UTT 2,5-2MT BU	3044680	50
mit Prüfbuchsen-schrauben	grau			
	blau			

Zubehör¹⁾

Teil	Farbe	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	3044676	50
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau	3044677	50



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage, Prüfbuchsen-schraube



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	16 / 2,5		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	400	300	300	-
Bemessungsspannung	[V]	16 / 2,5		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	50
	blau	UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	50

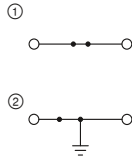
Zubehör¹⁾

Teil	Farbe	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	3044676	50
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau	3044677	50

Dioden- und Leuchtanzeige-Klemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.


32 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, kontungleich

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	800	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5 20 / - 20 / - - / -			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-MTD	① 3064085	50
UT 2,5-MTD BU	① 3064108	50
UT 2,5-MTD P/P	① 3064098	50
UT 2,5-MTD-PE	② 3064124	50

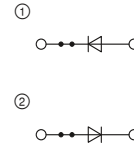
Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Prüfbuchsen	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau

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


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

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14 - 4	26-12	
0,5 (FBS) / 0,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	0,5 / 1 0,5 / - 0,5 / - - / -			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	① 3064140	50
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	② 3064137	50

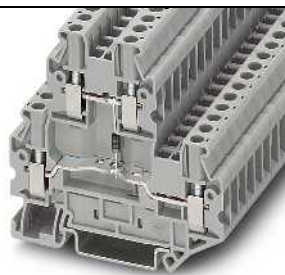
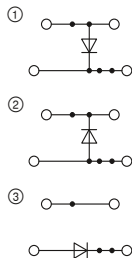
Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

Dioden- und Leuchtanzeige-Klemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.


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

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5 20 / - 1 / - - / -			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5-DIO/O-U	① 3046650	50
UTTB 2,5-DIO/U-O	② 3046663	50
UTTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3046728	50

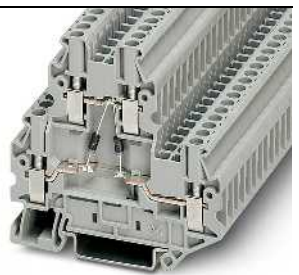
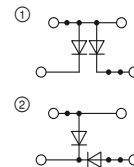
Zubehör¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau
	grau
	grau
	grau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau


28 A, Doppelstockklemme mit zwei Dioden, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5 20 / - 1 / - - / -			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	① 3046689	50
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	② 3046676	50

Zubehör¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

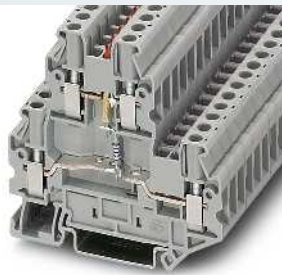
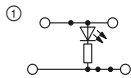
Schraubanschlussklemmen UT 2,5 mm²

Dioden- und Leuchtanzeigeklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.

²⁾ Die Spannung wird durch die gewählte Leuchtanzeigevariante bestimmt.



28 A, Doppelstockklemme mit Leuchtanzeige



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	24 ²⁾	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
24 ²⁾	600	24	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	50
UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	50
UTTB 2,5-LA 230	3046715	50

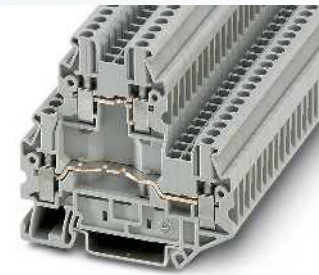
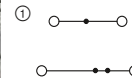
Zubehör¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme, mit Leuchtanzeige für 12–30 V DC, 0,7–2,4 mA	grau
für 30–60 V DC, 0,8–1,8 mA	grau
für 110–250 V AC/DC, 0,1–0,5 mA	grau
Klemme, Bauelement einlötlbar	grau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau



28 A, Doppelstockklemme zum Einlöten von Bauelementen



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5-BE	3046744	50

Zubehör¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Installationsklemmen

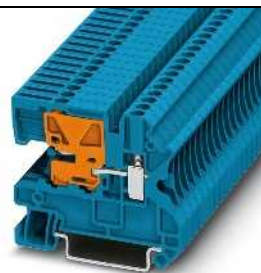
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.

²⁾ 3-poliger Klemmenblock.

Montagehinweis:

Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter [i](#) Webcode: #0060.



24 A, N-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	55	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	250	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	-	
2,5	-	-	-	
26 - 12	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse		
		ohne/m. Kunststoffhülse		
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTN 2,5	3245011	50

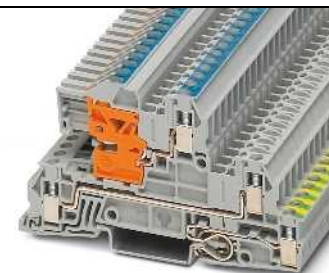
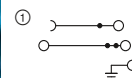
Zubehör¹⁾

D-UTN 2,5/10	3245079	50
--------------	---------	----

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]

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

Deckel, Breite 2,2 mm	blau
-----------------------	------



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4	-	-	-	
24 - 12	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse		
		ohne/m. Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	50

Zubehör¹⁾


D-UTI/3	3076036	50
---------	---------	----

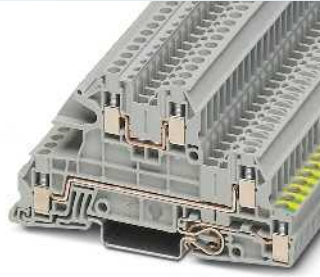
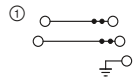
Installationsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.

2) 3-poliger Klemmenblock.

Montagehinweis:
Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter  Webcode: #0060.



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme,
2 x Außenleiter L, 1 x PE



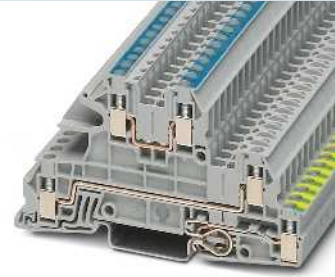
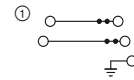
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	- / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
4				
Querschnittsbereich	AWG			
24 - 12				
Anschlussvermögen				
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
2 Leiter	[mm ²]			
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTI 2,5-PE/L/L	 3076029	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
400	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
400	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
24 / 4	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
4	
Querschnittsbereich	AWG
24 - 12	
Anschlussvermögen	
starr	flexibel
0,2 - 4	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5

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



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme,
1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter, 1 x PE



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	- / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
4				
Querschnittsbereich	AWG			
24 - 12				
Anschlussvermögen				
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTI 2,5-PE/L/N	 3076030	50	


Zubehör ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

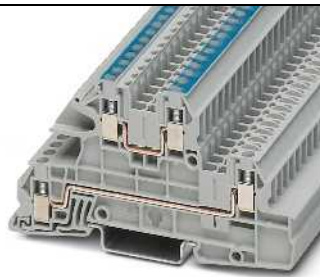
Installationsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.

2) 3-poliger Klemmenblock.



Montagehinweis:
Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter  Webcode: #0060.



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme,
1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter



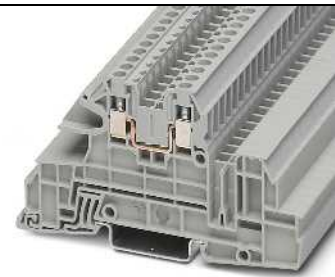
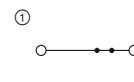
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
4				
Querschnittsbereich	AWG			
24 - 12				
Anschlussvermögen				
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTI 2,5-L/N	 3076035	50	
UTI 2,5-L/L	 3076031	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
400	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
400	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
24 / 4	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
4	
Querschnittsbereich	AWG
24 - 12	
Anschlussvermögen	
starr	flexibel
0,2 - 4	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5

Beschreibung	
Klemme, obere Etage blau	Farbe grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme,
1 x Außenleiter L



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
4				
Querschnittsbereich	AWG			
24 - 12				
Anschlussvermögen				
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTI 2,5-L	 3076034	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

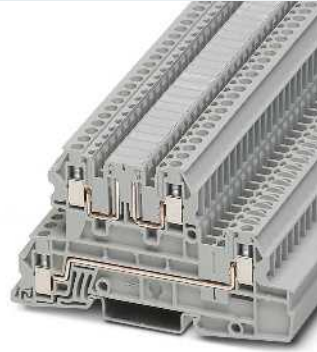
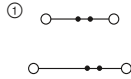
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT 2,5 mm²

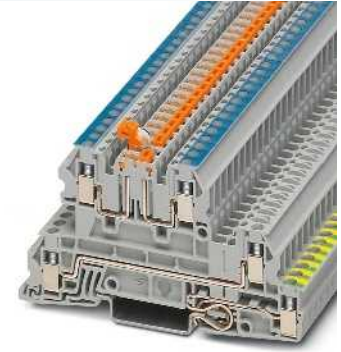
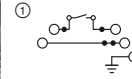
Installationsklempen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.
- 2) 3-poliger Klemmenblock.



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L



4 (4) mm², 24 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE



		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 1,5 (Trennetage)			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		24 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	21 / 4	20 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 4 (Trennetage)			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

		Bestelldaten		
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UTI 2,5-L/LB	3076033	50
		Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UTI/3	3076036	50

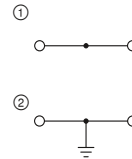
		Bestelldaten		
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	50
		Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UTI/3	3076036	50

Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 148.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



32 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex IEC Ex UL Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	29,9	34 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	500	0,2 - 4	24-12
Maximaler Brückenstrom	21 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	600	352
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5 [A] / [mm ²]	20 / -	20 / -	20,5 / 4
Querschnittsbereich	24 - 12 AWG	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 4 [mm ²]	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5 [mm ²]	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	MUT 2,5	① 3248030	50
	blau	MUT 2,5 BU	① 3248031	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	MUT 2,5-PE	② 3248032	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-----------------------	------	-------------	---------	----

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Schraubengewinde		M3			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



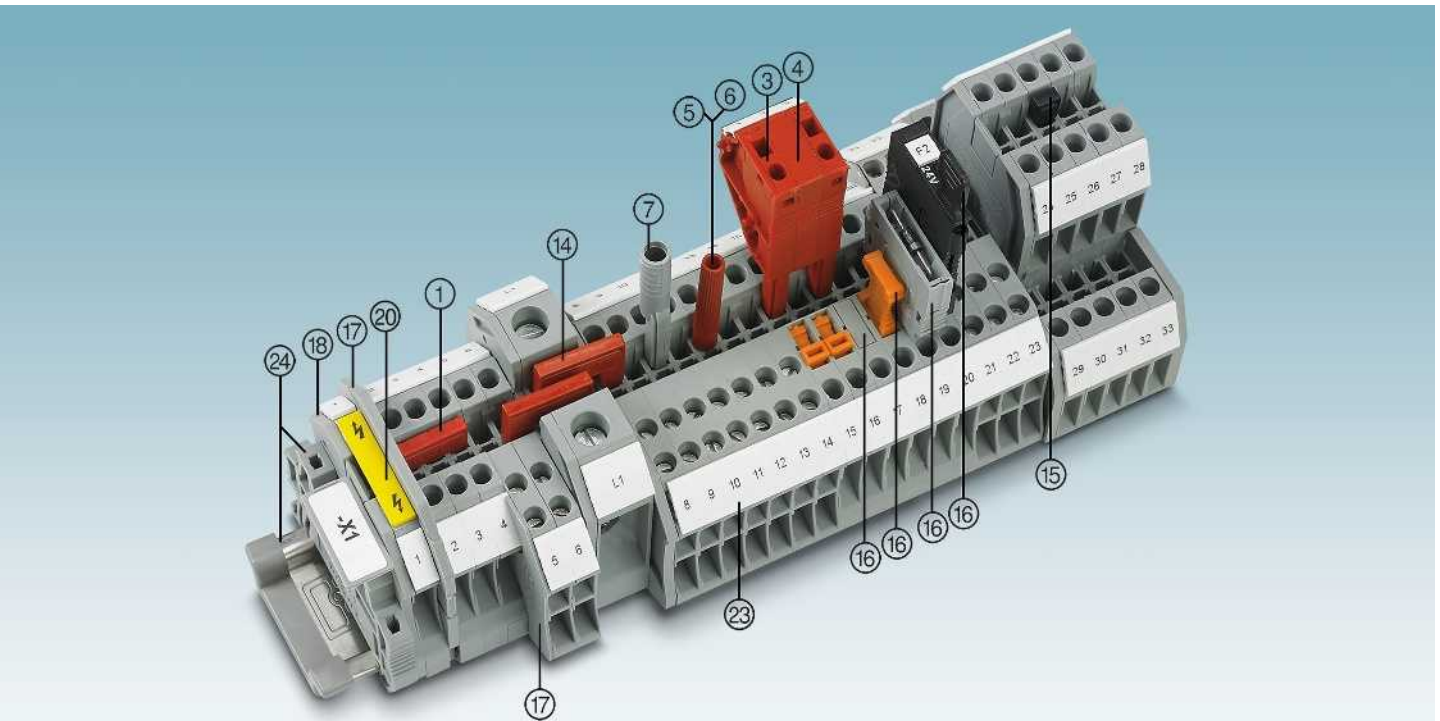
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



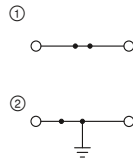
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 404.
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 414.
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.
㉑ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex IEC CB
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEX KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4	① 3044102	50
UT 4 BU	① 3044115	50
UT 4-PE	② 3044128	50

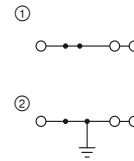
Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/10	3047028	50
-------------	---------	----

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC CB
 KEMA 06ATEX0017 U / IECEX KEM 06.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4	

Bestelldaten

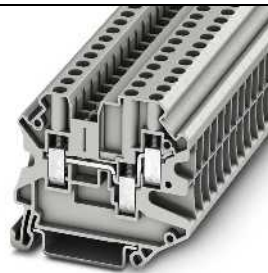
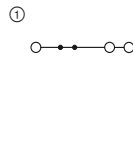
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-TWIN	① 3044364	50
UT 4-TWIN BU	① 3044500	50
UT 4-TWIN-PE	② 3044380	50

Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



39 A, 1000 V, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC CB
 SEV13ATEX0133U / IECEX SEV13.0004U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	50 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
39	1000	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-TWIN HV	① 3000608	50

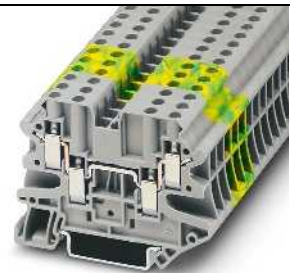
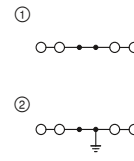
Zubehör¹⁾

D-UT 4-TWIN HV	3000710	50
----------------	---------	----

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



39 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC CB
 KEMA 06ATEX0017 U / IECEX KEM 06.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
39	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-QUATTRO	① 3044571	50
UT 4-QUATTRO BU	① 3044584	50
UT 4-QUATTRO-PE	② 3044597	50

Zubehör¹⁾

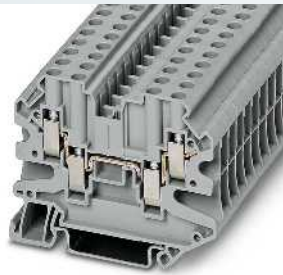
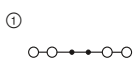
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
--------------------	---------	----

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



37 A, 1000 V, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC Ex IECEx
 SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

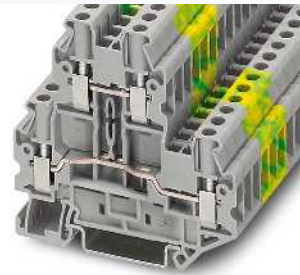
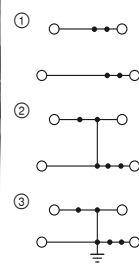
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	65,4	50 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
37	1000	0,14 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	550	
32 / 4	- / -	- / -	27 / 4	

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-QUATTRO HV	① 3048823	50	
UT 4-QUATTRO HV BU	① 3048836	50	



36 A, Doppelstock- und Schutzleiterklemme

Ex: EAC Ex IEC Ex IECEx
 KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	800	0,14 - 6	26-10	
30 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	440	
30 / 4	30 / -	30 / -	25,5 / 4	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTTB 4	① 3044814	50	
UTTB 4 BU	① 3044791	50	
UTTB 4-PV	② 3044733	50	
UTTB 4-PE	③ 3044759	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UTTB 2,5/4	3047293	50	
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



36 A, 1000 V, Doppelstockklemme, 2 Anschlüsse obere Etage

Ex: EAC Ex IEC Ex IECEx

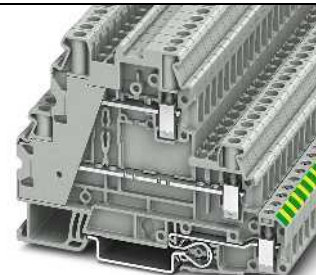
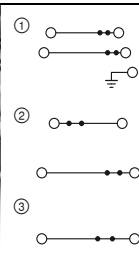
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	75,6	65 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	1000	0,14 - 6	26-10	
26 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
30 / 4	30 / -	30 / -	- / -	

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	grau
	grau
	grau

Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTTB 4 HV	① 3000610	50	



36 A, Mehrstockklemme mit PE-Fuß

Ex: EAC Ex IEC Ex IECEx
 KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

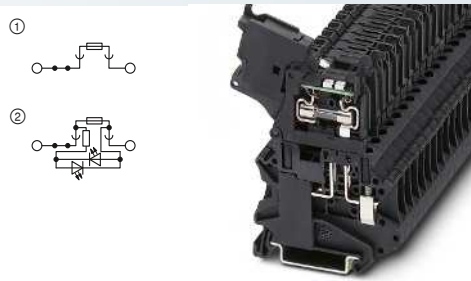
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	500	
30 / 4	16 / -	16 / -	26 / 4	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/L/L	① 3214360	50	
UT 4-PE/L/N	① 3214361	50	
UT 4-L/L	② 3214362	50	
UT 4-L	③ 3214363	50	

Zubehör ¹⁾			

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
 - 2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
 - 3) Max. Verlustleistung siehe Seite 694.
 - 4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.
- Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 5,2-mm-Teilung verwenden.

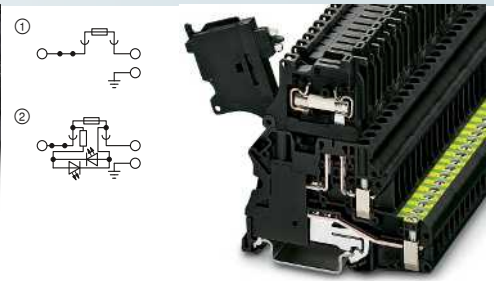


6,3 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ⁴⁾	600	600	-	
6,3 / 1	6,3 / -	6,3 / -	- / -	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-HESI (5X20)	① 3046032	50	
UT 4-HESILED 24 (5X20)	② 3046090	50	
UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	② 3248005	50	
UT 4-HESILED 60 (5X20)	② 3046126	50	
UT 4-HESILA 250 (5X20)	② 3046100	50	



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



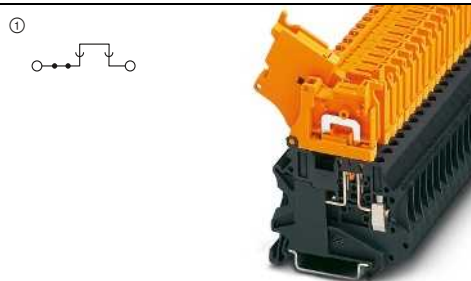
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ⁴⁾	600	600	-	
6,3 / 1	10 / -	10 / -	- / -	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/HESI (5X20)	① 3073995	50	
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	② 3070053	50	
UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	② 3070066	50	
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	② 3070079	50	

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

– Die Hebeltrennklemmen sind konturgleich zu den jeweiligen Hebelsicherungsklemmen

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
- Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 5,2-mm-Teilung verwenden.

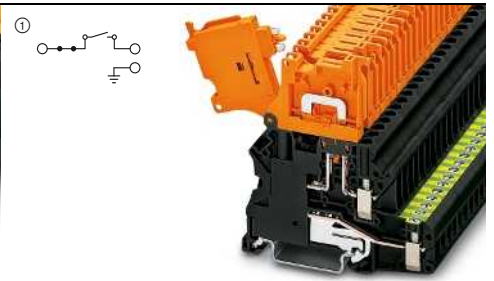


20 A, Hebeltrennklemme, konturgleich



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-HEDI	① 3046249	50	
UT 4-HEDI-P/P	① 3046252	50	



20 A, Hebeltrennklemme, konturgleich, mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

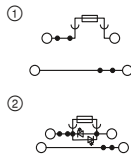
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/HEDI	① 3074004	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
3) Max. Verlustleistung siehe Seite 694.
4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.
Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 5,2-mm-Teilung verwenden.
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



36 A, Mehrstockklemme, Sicherungshebel



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Technische Daten¹⁾

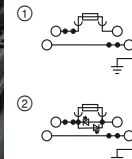
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	300	300	250	
28 / 4	16 / -	16 / -	6,3 / 4	
6,3 ⁴⁾ / 1 (Trennetage)				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-L/HESI (5X20)	① 3214325	50
UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3214366	50
UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3214367	50
UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	② 3214368	50

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

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC ²⁾	schwarz
für 30 ... 60 V AC/DC ²⁾	schwarz
für 110 ... 250 V AC/DC ²⁾	schwarz



36 A, Mehrstockklemme, Sicherungshebel mit Leuchtanzeige, PE-Fuß



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Technische Daten¹⁾

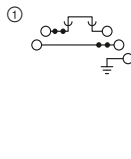
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	300	300	250	
28 / 4	16 / -	16 / -	6,3 / 4	
6,3 ⁴⁾ / 1 (Trennetage)				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3214320	50
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3214321	50
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3214322	50
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3214323	50

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 5,2-mm-Teilung verwenden.
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



36 A, Mehrstock-Hebeltrennklemme, PE-Fuß, konturgleich



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Technische Daten¹⁾

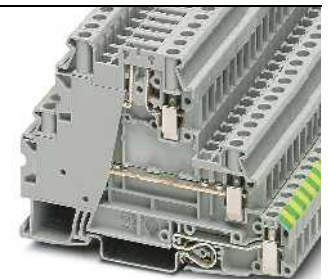
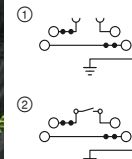
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	500	
28 / 4	16 / -	16 / -	16 / 4	
20 / 1 (Trennetage)				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L/HEDI	① 3214324	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	schwarz
	grau
	grau



36 A, Mehrstockklemme mit Trennzone, PE-Fuß



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	250	
28 / 4	16 / -	- / -	6,3 / 4	
20 ²⁾ / 2,5 (Trennetage)				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L/TG	① 3214365	50
UT 4-PE/L/MT	② 3214364	50

Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.

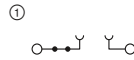
²⁾ Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.

³⁾ Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.

Detaillierte Informationen und Datenblätter mit Informationshinweisen zu Reihenklemmen im Ex-Bereich sind im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products sowie im IECEx Certificate of Conformity IECEx UL 13.0007U und in der UL-File E192998 abrufbar.

Ausschließlich die aufgeführten Sicherungsstecker sind einzusetzen.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



20 A, Trennklemme



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
20 ³⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

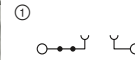
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-TG	3046142	50	
UT 4-TG BU	3073283	50	
UT 4-TG-P/P	3046168	50	
UT 4-TG-P/P BU	3073296	50	

Zubehör ¹⁾		

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit Prüfbuchsen-schrauben	grau
	blau

Sicherungsstecker, Breite 6,2 mm ²⁾	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC	schwarz
für 30 ... 60 V AC/DC	schwarz
für 110 ... 250 V AC/DC	schwarz



20 A, Trennklemme, für Ex nA



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	-	-	250	
Nennstrom / Querschnitt				
20 ³⁾ / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 4	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-TG-EX	3046143	50	
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	50	

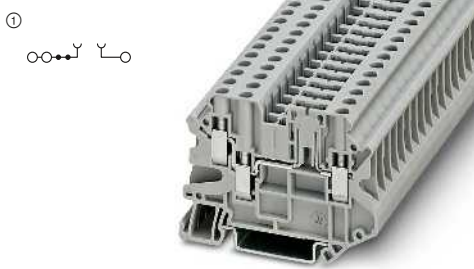
Zubehör ¹⁾		
P-FU 5X20-EX	3036807	10
P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	10
P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	10
P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse



20 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse



Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	20
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500 ²⁾	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	20 / -	16 / -	- / -	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500 ²⁾	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Beschreibung		Farbe
Klemme		grau
mit Prüfbuchsen		blau
mit Prüfbuchsen		grau
mit Prüfbuchsen		blau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-TWIN-TG	3046595	50	①
UT 4-TWIN-TG BU	3073034	50	①
UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	50	①
UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	50	①

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-QUATTRO-TG	3064027	50	①
UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	50	①
UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	50	①
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	50	①

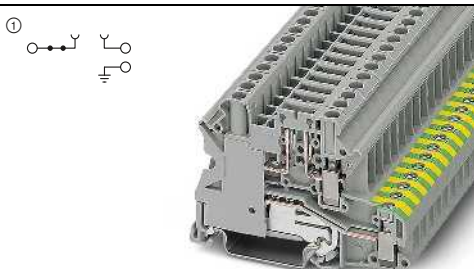
Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

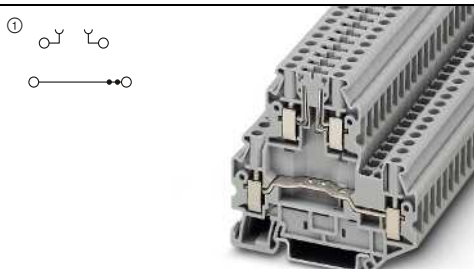
Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
 3) Untere Etage



20 A, Trennklemme mit PE-Fuß



38 A, Doppelstockklemme mit Trennzone



Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	20
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 2,5
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-
Anschlussvermögen	
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	-

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -	
starr flexibel Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse				
-	-	-	-	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38 ³⁾	500 ²⁾	0,14 - 6	26-10	
30 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	600	600	-	
30 / 4	16 / -	5 / -	- / -	
20 ²⁾ / 2,5 (Trennetage)				
starr flexibel Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse				
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	

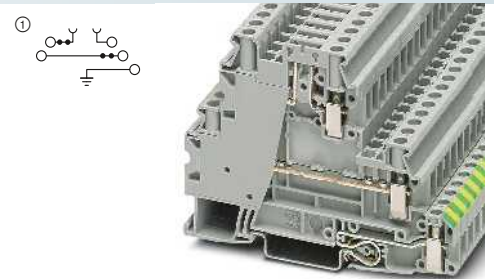
Beschreibung		Farbe
Klemme		grau
mit Prüfbuchsen		grau
Trennklemme		grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/TG	3070024	50	①
UT 4-PE/TG P/P	3070037	50	①

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTTB 4-TG	3044720	50	①

Trennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



36 A, Mehrstockklemme mit Trennzone, PE-Fuß

Ex:

 KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

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

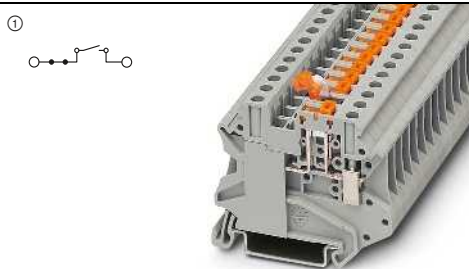
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	500	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	250
28 / 4	16 / -	- / -	6,3 / 4
20 ²⁾ / 2,5 (Trennetage)			

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau

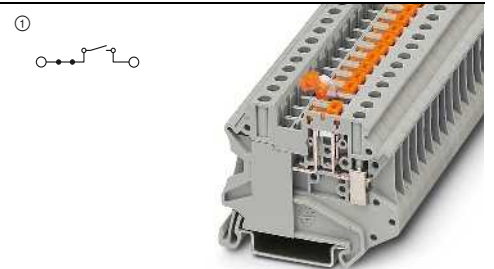
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L/TG	3214365	50

Messertrennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
Weitere technische Daten, Zeichnungen und Zubehör siehe phoenixcontact.net/products.
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



20 A, Messertrennklemme



20 A, Messertrennklemme für Ex nA

Ex:

 IECEx UL 13.0007U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,14 - 6	26-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Ex:

 IECEx UL 13.0007U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,14 - 6	-
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	500
20 / 2,5	- / -	- / -	16 / 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-MT	3046139	50
UT 4-MT BU	3046278	50
UT 4-MT-P/P	3046171	50
UT 4-MT-P/P BU	3046265	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-MT-EX	3046141	50
UT 4-MT-P/P-EX	3046173	50

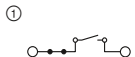
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit Prüfbuchsen	grau
	blau

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT 4 mm²

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.

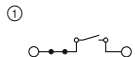


20 A, Messertrennklemme, mit Betätigungshebel



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	600	-
	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT 4-MTL	① 3046144	50
roter Betätigungshebel	grau	UT 4-MTL KNIFE-RD	① 3046152	50
weißer Betätigungshebel	grau	UT 4-MTL KNIFE-WH	① 3046148	50



20 A, Messertrennklemme, mit Betätigungshebel, Prüfbuchschrauben

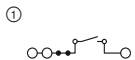


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	600	-
	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT 4-MTL-P/P	① 3046146	50
roter Betätigungshebel	grau	UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	① 3046154	50
weißer Betätigungshebel	grau	UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	① 3046150	50

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.



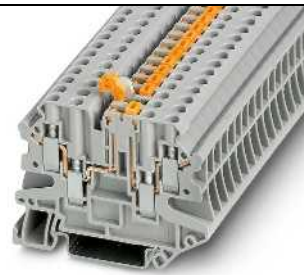
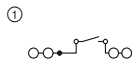
20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT 4-TWIN-MT	① 3046003	50
	blau	UT 4-TWIN-MT BU	① 3073018	50
mit Prüfbuchschrauben	grau	UT 4-TWIN-MT P/P	① 3064014	50
	blau	UT 4-TWIN-MT P/P BU	① 3073021	50

Zubehör ¹⁾				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UT 2,5/4-QUATTRO	① 3047170	50



20 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT 4-QUATTRO-MT	① 3064043	50
	blau	UT 4-QUATTRO-MT BU	① 3073050	50
mit Prüfbuchschrauben	grau	UT 4-QUATTRO-MT P/P	① 3064056	50
	blau	UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	① 3073063	50

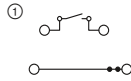
Zubehör ¹⁾				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UT 2,5/4-QUATTRO	① 3047170	50

Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.

2) Untere Etage



38 A, Doppelstockklemme mit Messertrennzone



Technische Daten¹⁾

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

Breite	Länge	Höhe		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	5 / -	- / -	
20 / 2,5 (Trennetage)				

Bestelldaten

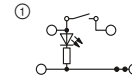
Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau
mit Prüfbuchsen	grau
für 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTT _B 4-MT	3044775	50
UTT _B 4-MT P/P	3044762	50

Zubehör¹⁾

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

D-UTT_B 2,5/4	3047293	50
--------------------------------	---------	----



38 A, Doppelstockklemme mit Messertrennzone, mit Leuchtanzeige



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38 ²⁾	24	0,14 - 6	26-10	
30 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
24	600	24	-	
30 / 4	16 / -	30 / -	- / -	
20 / 2,5 (Trennetage)				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTT _B 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	50

Zubehör¹⁾

D-UTT_B 2,5/4	3047293	50
--------------------------------	---------	----

Messertrennklemmen

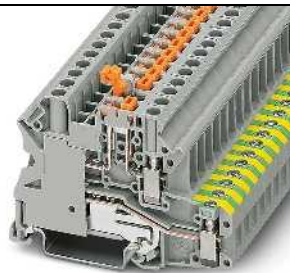
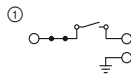
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.

2) Untere Etage

Weitere technische Daten, Zeichnungen und Zubehör siehe phoenixcontact.net/products.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



20 A, Messertrennklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

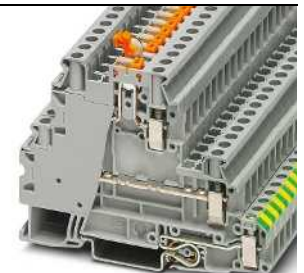
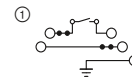
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -	

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau
mit Prüfbuchsen	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/MT	3070011	50
UT 4-PE/MT P/P	3046140	50



36 A, Mehrstockklemme mit Messertrennzone, PE-Fuß



Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	500	
28 / 4	16 / -	- / -	16 / 4	
20 / 2,5 (Trennetage)				

Bestelldaten

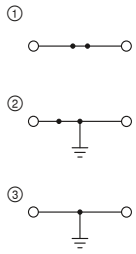
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L/MT	3214364	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Diodenklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, konturgleich



Ex: EAC Ex IEC CB
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

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

Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	800	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4	

Bestelldaten

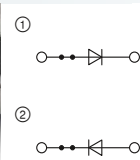
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme , mit Rastfuß	grün-gelb
mit Schraubfuß	grün-gelb
Klemme , Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-MTD	① 3046184	50
UT 4-MTD BU	① 3046197	50
UT 4-MTD-PE	② 3046223	50
UT 4-MTD-PE/S	③ 3046207	50

Zubehör¹⁾

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

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----



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



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
0,5 / 1	0,5 / -	1 / -	- / -	

Bestelldaten

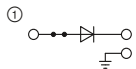
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-MTD-DIO/L-R	① 3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L	② 3046236	50

Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

Diodenklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), Durchlassrichtung: von links nach rechts



Technische Daten¹⁾

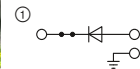
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -	

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme , Durchlass siehe Schaltbild	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	① 3046834	50



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), Durchlassrichtung: von rechts nach links



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -	

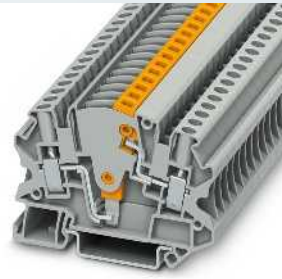
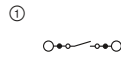
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	① 3046235	50

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.



28 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

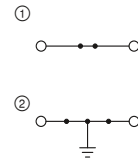
Breite	Länge	Höhe		
6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 28 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	28 / 4			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTME 4	3047452	50
UTME 4-P/P	3047453	50
UTME 4-P/P BU	3047454	50

Zubehör¹⁾

D-UTME 4	Artikel-Nr.	VPE
	3047491	10



32 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4			

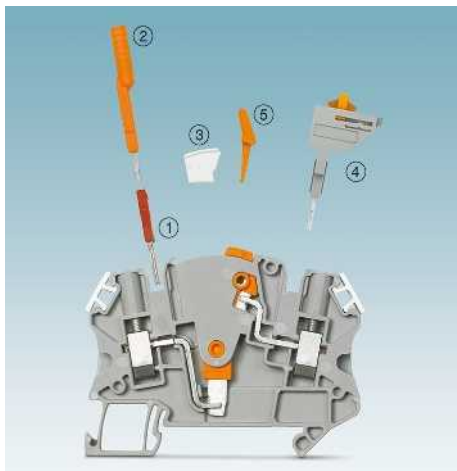
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTMED 4	3047465	50
UTMED 4-PE	3047478	50

Zubehör¹⁾

D-UTME 4	Artikel-Nr.	VPE
	3047491	10

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen UTME 4



- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Messwandler-Trennklemmen UTME 4 benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstekklammern

- Steckbrücke FBS... zum Querbrücken
- Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser
- Schaltsperre S-ME 4
- Schaltbrücke SB-ME...
- Schalthebel C-ME 4/2

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfadapter, für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht	1	orange	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
	1	gelb	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
	1	grün	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
	1	violett	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
	1	schwarz	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
	1	blau	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
	1	rot	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
Schaltsperre, steckbar	1	grau	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
	1	braun	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
Schaltbrücke, steckbar	2	grau/orange	S-ME 4	3035758	10
Schalthebel, zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen, 1-polig	2	orange	SB-ME 2-6	3035755	10
	3	grau/orange	SB-ME 3-6	3035756	10
	4	grau/orange	SB-ME 4-6	3035757	10
	1	weiß	C-ME 4/1	1062645	10
	2	orange	C-ME 4/2	3035759	10
	3	orange	C-ME 4/3	3035760	10

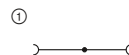
Installationsklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.

Montagehinweis:

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



32 A, N-Trennklemme

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Beschreibung	Farbe
N-Trennklemme	blau
Deckel, Breite 2,2 mm	blau
Auflagebock	blau

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	55	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	250	0,14 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt			
32 / 4	- / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTN 4	3245024	50

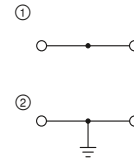
Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Minidurchgangs- und Schutzleiter- klemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 158.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	29,9	34 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. \varnothing [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,2 - 6	24-10
Maximaler Brückenstrom	28 (FBS) / 24 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	600	352
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / -	27,5 / 6
Querschnittsbereich	24 - 10	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	MUT 4	① 3248035	50
	blau	MUT 4 BU	① 3248036	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	MUT 4-PE	② 3248037	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-----------------------	------	-------------	---------	----

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 6 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3				
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Schraubengewinde		M4			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



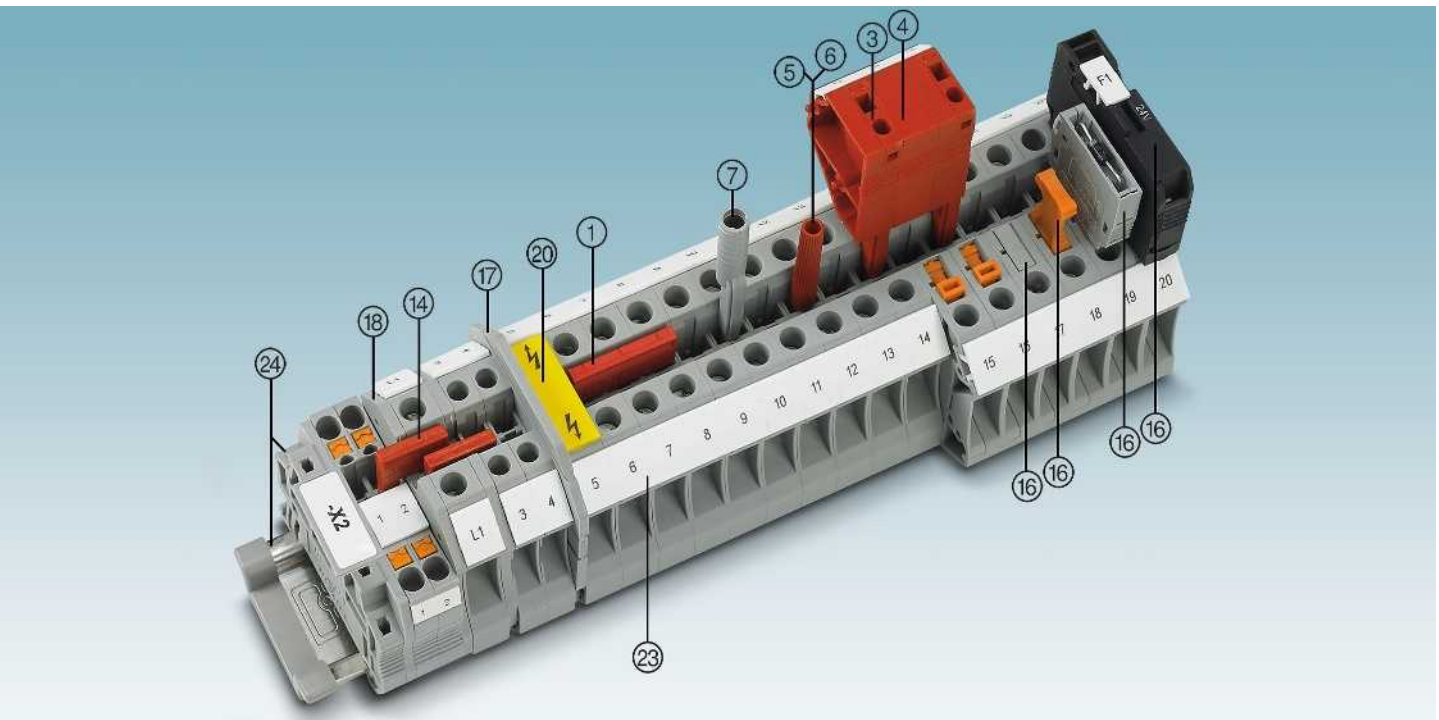
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

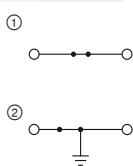


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot				FBSR 16-8	3033816	10
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 414.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.
㉑ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Siehe Katalog 3.
	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs- und Mehrstockklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



57 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



50 A, Mehrstockklemme

CE, UL, EAC, ENEC, CB, KEMA, IEC, Ex, RoHS, REACH, CB, KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	1000	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	690
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
41 / 6	50 / -		

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 6	3044131	50	
UT 6 BU	3044144	50	
UT 6-PE	3044157	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 2,5/10	Artikel-Nr.	VPE	
	3047028	50	

CE, UL, EAC

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	110	98,8 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	1000	0,2 - 10	24-8
36 (FBS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
36 / 6	40 / -		

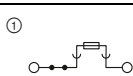
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 6-3L	3046703	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 6-3L	Artikel-Nr.	VPE	
	3046707	50	

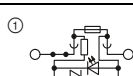
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
41 / 6	50 / -
Beschreibung	
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Sicherungsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.
 2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
 3) Max. Verlustleistung siehe Seite 694.
 4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.
 5) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.
 Als Trennklemme 500 V.
 Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 6,2-mm-Teilung verwenden.



10 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm



10 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige

CE, UL, EAC, KEMA, IEC, Ex, RoHS, REACH, CB, KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ³⁾	630 ⁵⁾	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
630 ⁵⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
10 ³⁾ / 1,5	10 / -		

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	50	

CE, UL, EAC, KEMA, IEC, Ex, RoHS, REACH, CB, KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ³⁾	24 ⁴⁾	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
24 ⁴⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
10 ³⁾ / 1,5	10 / -		

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	50	
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	50	
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
10 ³⁾ / 1,5	10 / -
Beschreibung	
Beschreibung	Farbe
Klemme mit Leuchtanzeige 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA ²⁾	schwarz
	schwarz
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ²⁾	schwarz
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA ²⁾	schwarz

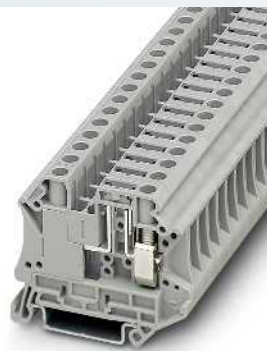
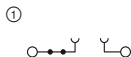
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 6 mm²

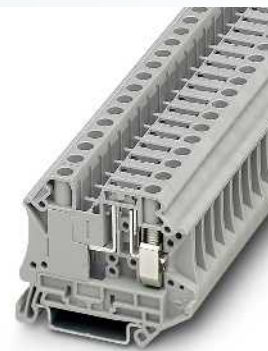
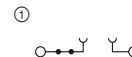
Trennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.
 2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
 3) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
 Detaillierte Informationen und Datenblätter mit Informationshinweisen zu Reihenklemmen im Ex-Bereich sind im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products sowie im IECEx Certificate of Conformity IECEx UL 13.0007U und in der UL-File E192998 abrufbar.
 Ausschließlich die aufgeführten Sicherungsstecker sind einzusetzen.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



20 A, Trennklemme



20 A, Trennklemme für Ex nA



ERIC
 Ex: IECEx UL 13.0007U

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Maximaler Brückenstrom [A]

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]

Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,2 - 10	24-8	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	600	600	-	
20 ³⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-TG	① 3046485	50
UT 6-TG BU	① 3073856	50
UT 6-TG P/P	① 3073869	50
UT 6-TG P/P BU	① 3073872	50

Zubehör¹⁾

Sicherungsstecker, Breite 8,2 mm ²⁾	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,35-0,95 mA	schwarz
für 30-60 V AC/DC, 0,36-0,95 mA	schwarz
für 110-250 V AC/DC, 0,4-0,95 mA	schwarz

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,2 - 10	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	-	-	250	
20 ³⁾ / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 6	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-TG-EX	① 3046486	50
UT 6-TG P/P-EX	① 3073870	50

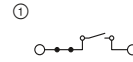
Zubehör¹⁾

P-FU 6,3X32-EX	3046499	10
P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	10
P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	10
P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	10

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 10	24-8
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

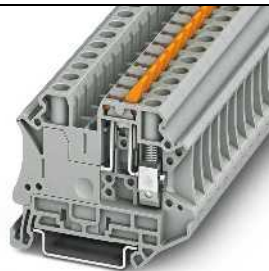
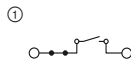
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT 6-MT	① 3064069	50
	blau	UT 6-MT BU	① 3073267	50
mit Prüfbuchschrauben	grau	UT 6-MT P/P	① 3064072	50
	blau	UT 6-MT P/P BU	① 3073270	50

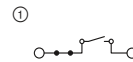
Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.



20 A, Messertrennklemme, mit Betätigungshebel



20 A, Messertrennklemme, mit Betätigungshebel, Prüfbuchschrauben



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 10	24-8
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT 6-MTL	① 3046145	50
roter Betätigungshebel	grau	UT 6-MTL KNIFE-RD	① 3046153	50
weißer Betätigungshebel	grau	UT 6-MTL KNIFE-WH	① 3046149	50



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 10	-
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	-	600	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

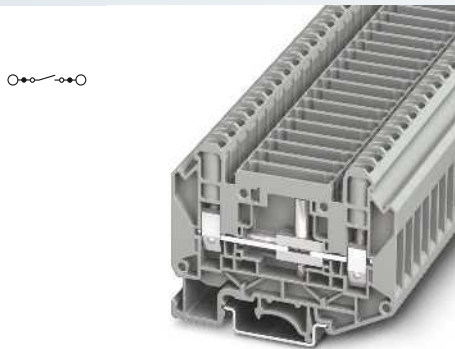
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT 6-MTL P/P	① 3046147	50
roter Betätigungshebel	grau	UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	① 3046155	50
weißer Betätigungshebel	grau	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	① 3046151	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

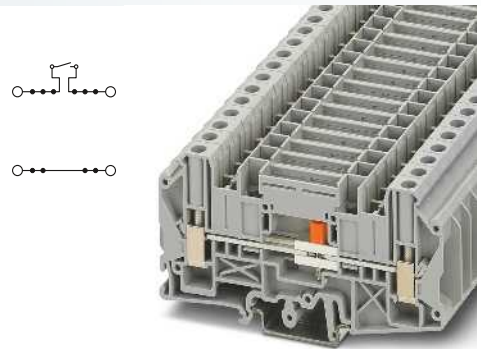
Schraubanschlussklempen UT 6 mm²

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:
Weitere Steckbrücken siehe Seite 402.
Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe Seite 587.
Passende Klemmenleistenabdeckungen AP-ME und AH-ME siehe Katalog 3.



57 A, 1000 V, Messwandler-Trennklemme, 2 Steckbrückenschächte



50 A, Messwandler-Trennklemme, 4 Steckbrückenschächte, 2 Schraubbrückenschächte



Technische Daten	
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	72,6
Höhe NS 35/7,5	54,3
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	72,6
Höhe NS 32	59,3
Maximale elektrische Daten	
I _{max.} [A]	57
U _{max.} [V]	1000
max. Ø [mm ²]	0,2 - 10
AWG (UL)	-
Bemessungsdaten	
IEC 60947-7-1	IEC
UL / CUL	CSA
IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	12
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,2 - 1,4

Technische Daten	
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	105,2
Höhe NS 35/7,5	53
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	105,2
Höhe NS 32	58
Maximale elektrische Daten	
I _{max.} [A]	50
U _{max.} [V]	1000
max. Ø [mm ²]	0,2 - 10
AWG (UL)	20-8
Bemessungsdaten	
IEC 60947-7-1	IEC
UL / CUL	CSA
IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	12
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau
mit Prüfbuchschrauben		grau
Durchgangsklemme		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-T-HV		3070134	50
UT 6-T-HV P/P		3070121	50

Zubehör		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Steckbrücke		
	2	rot
	3	rot
	4	rot
	5	rot
	10	rot
Vorkonfektionierte Brücke, bedruckt		
3-polig, Pol 1, 3	3	rot
4-polig, Pol 1, 4	4	rot
5-polig, Pol 1, 5	5	rot
5-polig, Pol 1, 3, 5	5	rot
10-polig, Pol 1, 4, 7, 10	10	rot
Feste Brücke	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke	10	silberfarben
Schaltbrücke		
	2	orange
	3	orange
	4	orange
Schaltbrücke, steckbar		
	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Trennplatte, Breite 1 mm		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Prüfadapter, steckbar		
		gelb
		grün
		violett
		schwarz
		blau
		violett
		schwarz
		braun
		grau
Prüfadapter, einschraubbar		
		gelb
		grün
		violett
		schwarz

Zubehör			
D-UT 6-T-HV		Artikel-Nr.	VPE
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SB-MER 2-8	30 A	3000587	10
SB-MER 3-8	30 A	3000588	10
SB-MER 4-8	30 A	3000589	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-T/SP		3072815	50
UTD 6/SP		3072817	50
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10
SB-MER 4-8	25 A	3000589	10
TS-UK 6-T		3072820	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.

Passende Klemmenleistenabdeckungen siehe Katalog 3.



30 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,2 - 10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTME 6	3047400	50

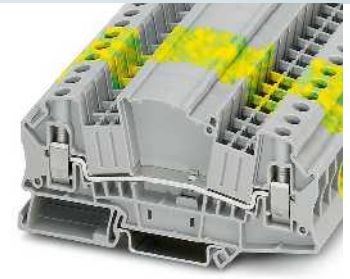
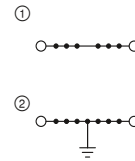
Zubehör¹⁾

D-UTME 6	Artikel-Nr.	VPE
	3047426	10

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

Beschreibung	Farbe
Messwandler-Trennklemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	500	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTMED 6	3047413	50
UTMED 6-PE	3047442	50

Zubehör¹⁾

D-UTME 6	Artikel-Nr.	VPE
	3047426	10

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen UTME 6



- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Messwandler-Trennklemmen UTME 6 benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- Steckbrücke FBS ... zum Querbrücken
- Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX ... mit 4-mm-Durchmesser
- Schaltsperrle S-ME 6
- Schaltbrücke SB-ME ...
- Schalthebel C-ME 6/2

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter, für 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
Schaltsperrle, steckbar		weiß
Schaltbrücke, steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel, zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen	1	orange
	2	orange
	3	orange

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 6 mm²

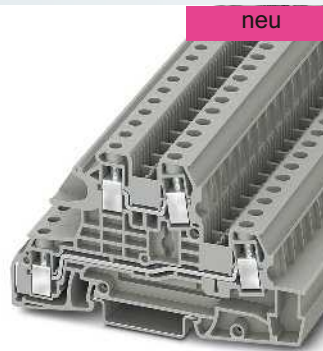
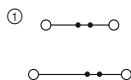
Installationsklemmen

Hinweise:

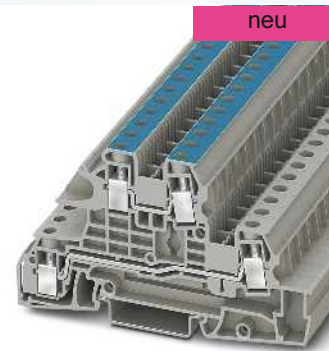
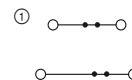
¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.

Montagehinweis:

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



47 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L



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

ERC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	47	400	0,2 - 10	-
Bemessungsdaten	Maximaler Brückenstrom [A]	34 (FBSL)	IEC	UL / CUL
			CSA	Ex
	Bemessungsspannung [V]	400	-	-
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	38 / 6	- / -	- / -
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
	2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-
Allgemeine Daten				
	Abisolierlänge [mm]	9		
	Schraubengewinde	M3		
	Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6		

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	$I_{max.}$	Artikel-Nr.	VPE
Klemme obere Etage blau		grau	UTI 6-L/L	①	3076042	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UTI 6/3		1025464	50
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2,2 mm breit	blau	AB-UTI 6/3		1037092	50
Steckbrücke	2	FBSL 2-8	34 A	3030324	10
	3	FBSL 3-8	34 A	3030325	10
	4	FBSL 4-8	34 A	3030326	10
	5	FBSL 5-8	34 A	3030327	10
	10	FBSL 10-8	34 A	3030328	10

ERC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	47	400	0,2 - 10	-
Bemessungsdaten	Maximaler Brückenstrom [A]	34 (FBSL)	IEC	UL / CUL
			CSA	Ex
	Bemessungsspannung [V]	400	-	-
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	38 / 6	- / -	- / -
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
	2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-
Allgemeine Daten				
	Abisolierlänge [mm]	9		
	Schraubengewinde	M3		
	Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6		

Bestelldaten

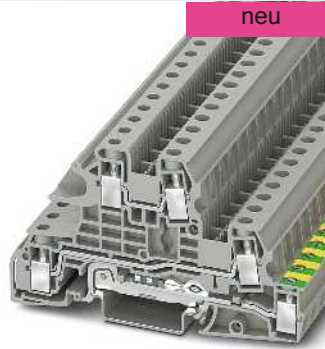
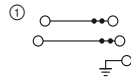
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	$I_{max.}$	Artikel-Nr.	VPE
Klemme obere Etage blau		grau	UTI 6-L/N	①	3076045	50

Zubehör¹⁾

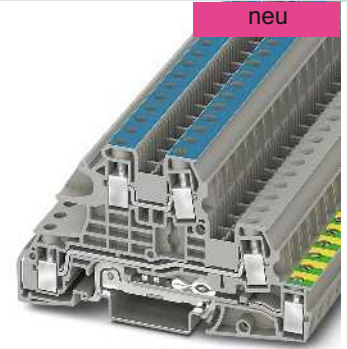
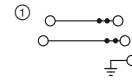
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UTI 6/3		1025464	50
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2,2 mm breit	blau	AB-UTI 6/3		1037092	50
Steckbrücke	2	FBSL 2-8	34 A	3030324	10
	3	FBSL 3-8	34 A	3030325	10
	4	FBSL 4-8	34 A	3030326	10
	5	FBSL 5-8	34 A	3030327	10
	10	FBSL 10-8	34 A	3030328	10

Installationsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
 Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



47 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L, 1 x PE



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

ERC

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
	47	400	0,2 - 10	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	34 (FBSSL)	-	-	-
Maximaler Brückenstrom	400	-	-	-
Bemessungsspannung	-			
Nennstrom / Querschnitt	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Anschlussvermögen	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse			
	starr	flexibel	-	
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	
Allgemeine Daten	-			
Abisolierlänge	9			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,6			

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UTI 6-PE/L/L	①	3076040	50

Zubehör ¹⁾			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

ERC

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
	47	400	0,2 - 10	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	34 (FBSSL)	-	-	-
Maximaler Brückenstrom	400	-	-	-
Bemessungsspannung	-			
Nennstrom / Querschnitt	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Anschlussvermögen	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse			
	starr	flexibel	-	
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	
Allgemeine Daten	-			
Abisolierlänge	9			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,6			

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UTI 6-PE/L/N	①	3076041	50

Zubehör ¹⁾			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau
obere Etage blau		grau
Deckel , Breite 2,2 mm		grau
Auflagebock , zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2,2 mm breit		blau
Steckbrücke		
	2	rot
	3	rot
	4	rot
	5	rot
	10	rot

Reihenklammern - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklammern UT 6 mm²

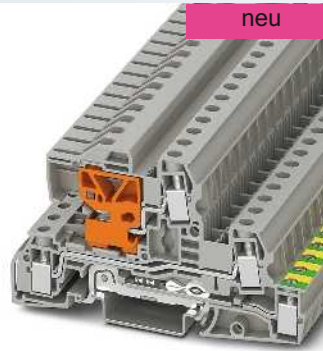
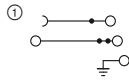
Installationsklammern

Hinweise:

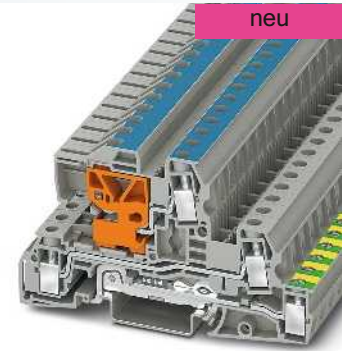
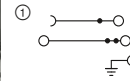
¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.

Montagehinweis:

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



47 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x L-Leiter trennbar, 1 x PE



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

ERC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	47	400	0,2 - 10	-
Bemessungsdaten	34 (FBSL)	IEC	UL / CUL	CSA
Maximaler Brückenstrom [A]		400	-	-
Bemessungsspannung [V]		400	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		38 / 6	- / -	- / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Allgemeine Daten	9			
Abisolierlänge [mm]	9			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	$I_{max.}$	Artikel-Nr.	VPE
Klemme		grau	UTI 6-PE/L/LT	①	3076043	50
obere Etage blau		grau				

Zubehör¹⁾

Deckel , Breite 2,2 mm		grau	D-UTI 6/3		1025464	50
Auflagebock , zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2,2 mm breit		blau	AB-UTI 6/3		1037092	50
Steckbrücke						
	2	rot	FBSL 2-8	34 A	3030324	10
	3	rot	FBSL 3-8	34 A	3030325	10
	4	rot	FBSL 4-8	34 A	3030326	10
	5	rot	FBSL 5-8	34 A	3030327	10
	10	rot	FBSL 10-8	34 A	3030328	10

ERC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	47	400	0,2 - 10	-
Bemessungsdaten	34(FBSL)	IEC	UL / CUL	CSA
Maximaler Brückenstrom [A]		400	-	-
Bemessungsspannung [V]		400	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		38 / 6	- / -	- / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Allgemeine Daten	9			
Abisolierlänge [mm]	9			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	$I_{max.}$	Artikel-Nr.	VPE
Klemme		grau	UTI 6-PE/L/NT	①	3076039	50
obere Etage blau		grau				

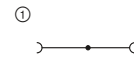
Zubehör¹⁾

Deckel , Breite 2,2 mm		grau	D-UTI 6/3		1025464	50
Auflagebock , zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2,2 mm breit		blau	AB-UTI 6/3		1037092	50
Steckbrücke						
	2	rot	FBSL 2-8	34 A	3030324	10
	3	rot	FBSL 3-8	34 A	3030325	10
	4	rot	FBSL 4-8	34 A	3030326	10
	5	rot	FBSL 5-8	34 A	3030327	10
	10	rot	FBSL 10-8	34 A	3030328	10

Installationsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 172.

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



41 A, N-Trennklemme

ERIC

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

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
8,2	55	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	400	0,2 - 10	-	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
41 / 6	- / -	- / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Klemme	blau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTN 6	3245037	50

Deckel, Breite 2,2 mm	blau
Auflagebock	blau

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 10 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Schraubengewinde		M4			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



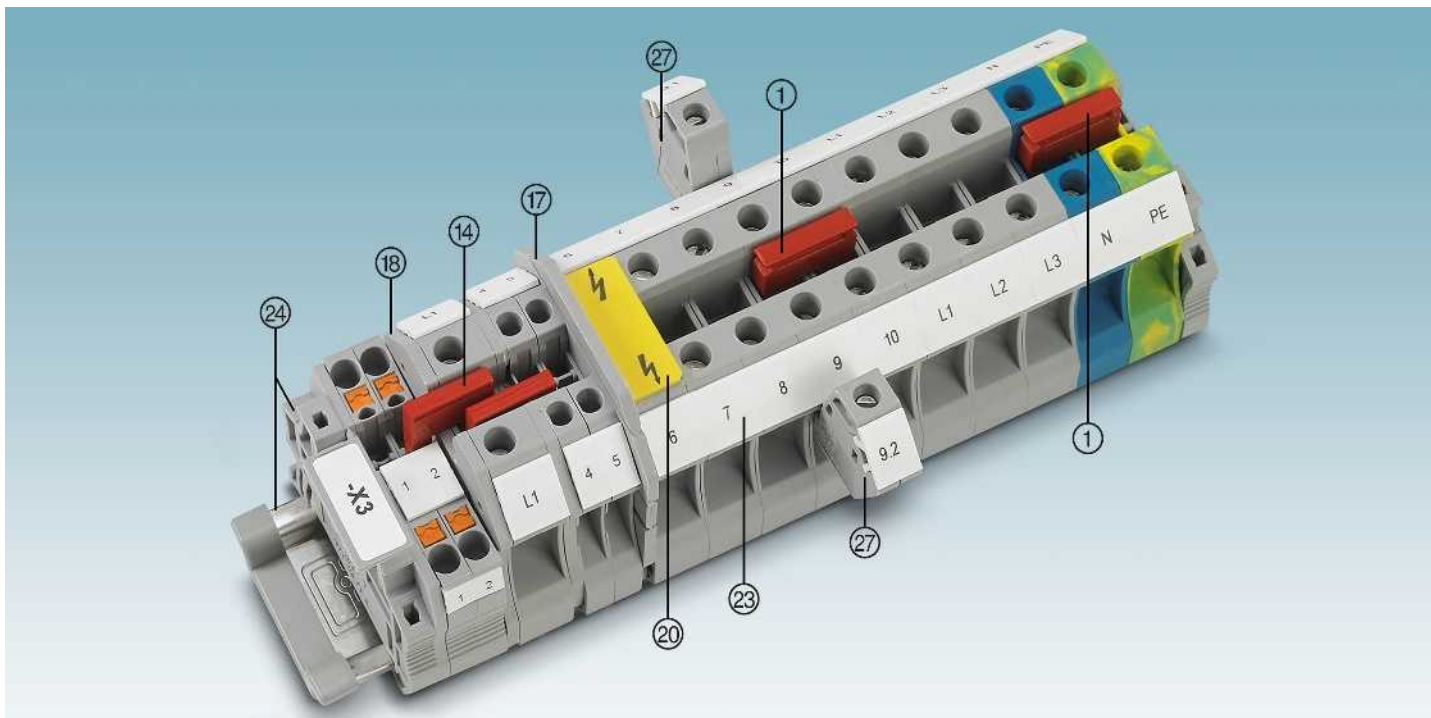
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-10	3005947	10			
	5	rot	FBS 5-10	3005948	10			
②7 Abgriffklemme		rot	AGK 4-UT 10	3047112	50			
Schraubendreher		rot	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
④ Reduzierbrücke		rot						
⑦ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente		rot						
⑩ Deckel		rot						
⑫ Warnschilder		rot						
⑬ Beschriftung der Seitennut		rot						
⑭ Tragschienen und Endhalter		rot						

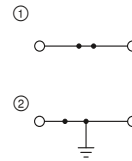
⑮ Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	RB ... siehe Seite 408.
	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
	Beim Artikel dokumentiert.
	WS ... siehe Seite 420.
	UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
	Siehe Katalog 3.
	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 182.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



76 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	76	1000	0,5 - 16	20-6
Maximaler Brückenstrom	57			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	690
Nennstrom / Querschnitt	57 / 10	65 / -	65 / -	54 / 10

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT 10	^① 3044160	50
Schutzleiterklemme	blau	UT 10 BU	^① 3044188	50
	grün-gelb	UT 10-PE	^② 3044173	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	D-UTN 2,5/10	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UT 2,5/10	3047028	50

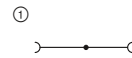
Installationsklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 182.

Montagehinweis:

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



57 A, N-Trennklemme

ERIC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,2	55	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	400	0,5 - 16	-
Maximaler Brückenstrom	57			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	57 / 10	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	blau	UTN 10	^① 3245040	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	D-UTN 2,5/10	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	blau	D-UTN 2,5/10	3245079	50
Auflagebock	blau	AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 16 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	16			
Querschnittsbereich	AWG	16 - 4			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16	1 - 16
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,75 - 10
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	14			
Schraubengewinde		M5			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5 - 3			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



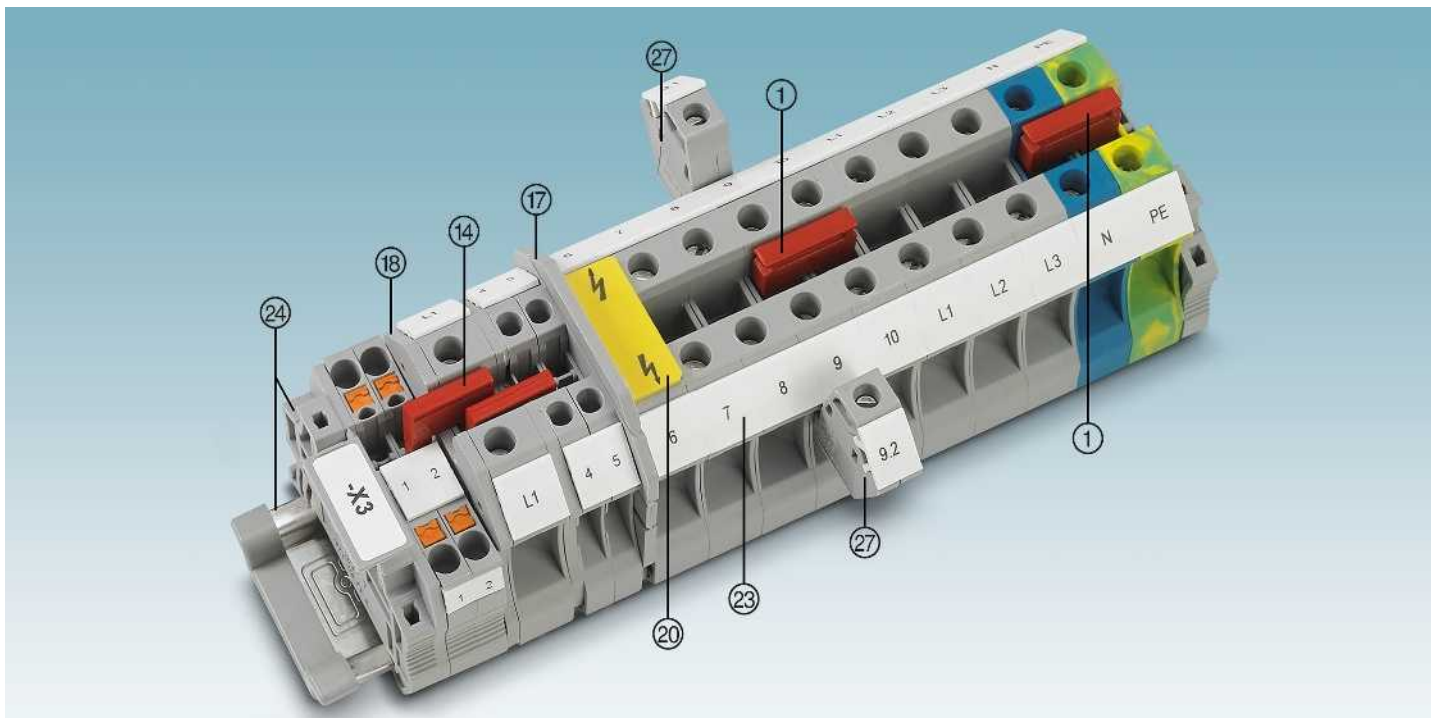
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



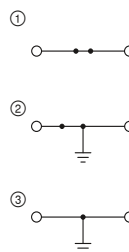
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-12	3005950	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 4-UT 16	3047125	50			
Schraubendreher			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑰ Abteilungsstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.							
㉑ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 184.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



101 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	12,2	55,5	55 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	101	1000	1,5 - 25 16-4
Maximaler Brückenstrom	76		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600 690
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	85 / -	85 / - 73,5 / 16

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 16	① 3044199	50
UT 16 BU	① 3044209	50
UT 16-PE	② 3044212	50
UT 16-PE/S	③ 3215915	50

Zubehör¹⁾

D-UT 16	Artikel-Nr.	VPE
	3047206	50

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme mit Schraubfuß	grün-gelb grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Installationsklemmen

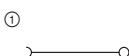
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 184.

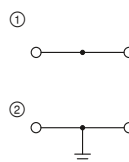
Für UT1 16 ist nur die Brücke FBI 10-12 Art.-Nr. 0203454 einsetzbar.

Montagehinweis:

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



76 A, N-Trennklemme



76 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme

ERC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	12,2	55	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	76	400	6 - 25 -
Maximaler Brückenstrom	-		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	-	- -
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	- / -	- / - - / -
Querschnittsbereich	10 - 4	-	- -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	6 - 25	6 - 16	6 - 16 6 - 16
2 Leiter (gleichartig)	2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6 -
Allgemeine Daten	Abisolierlänge	12	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2		

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau blau	UTN 16	① 3245053	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb			

ERC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	12,2	51	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	76	400	6 - 25 -
Maximaler Brückenstrom	101		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	-	- -
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	- / -	- / - - / -
Querschnittsbereich	10 - 4	-	- -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	6 - 25	6 - 16	6 - 16 6 - 16
2 Leiter (gleichartig)	2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6 -
Allgemeine Daten	Abisolierlänge	12	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2		

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT1 16	① 3073827	50
	blau	UT1 16 BU	① 3075728	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	UT1 16-PE	② 3073830	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 35 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35			
Querschnittsbereich	AWG	16 - 1/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 16
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Schraubengewinde		M6			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3,2 - 3,7			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



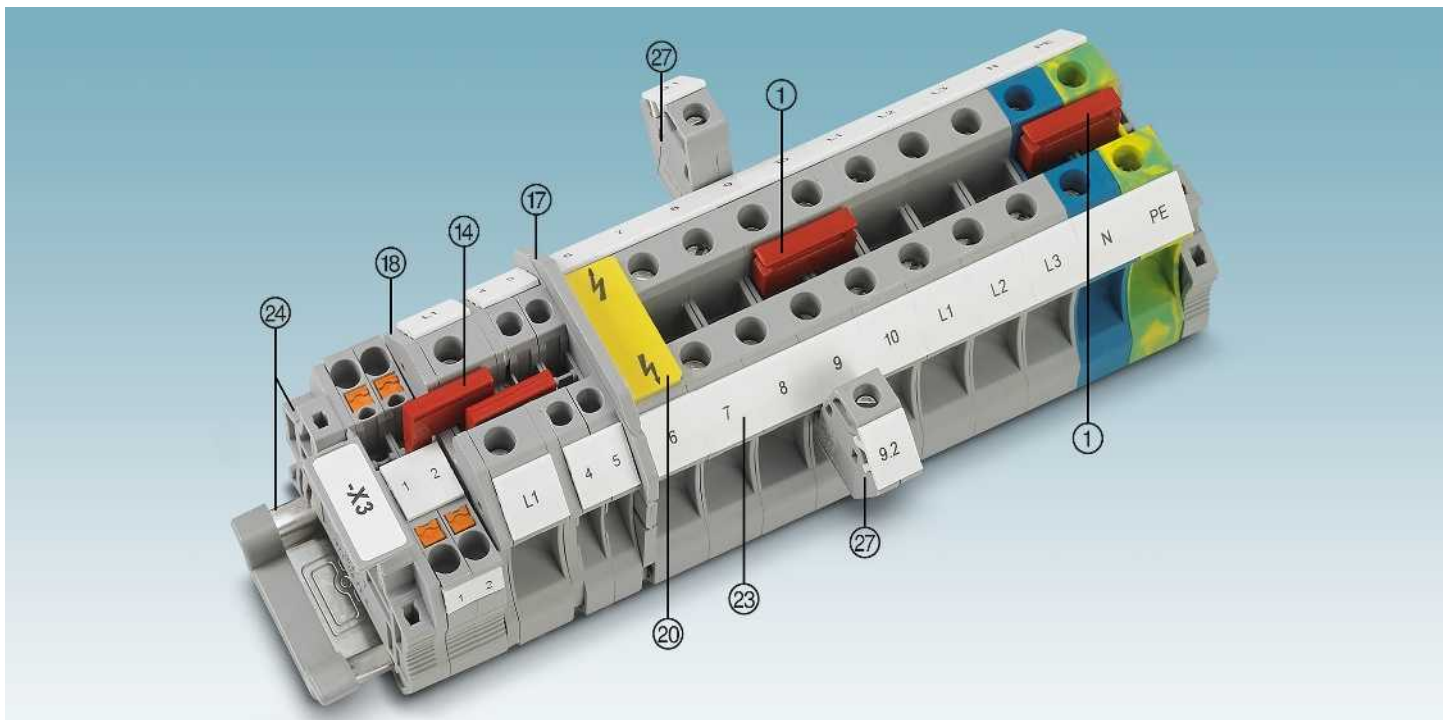
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

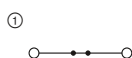
Systemzubehör



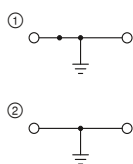
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-16	3005963	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 4-UT 35	3047138	50			
Schraubendreher			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑰ Abteilungsstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑧ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
⑫ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.							
⑫ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16.3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
⑫ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 186.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



150 A, Durchgangsklemme



Schutzleiterklemme

UL, ENEC, EAC, IEC, CB
 Ex: Ex I, Ex II, Ex III, Ex II/III, Ex II/III, Ex II/III
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEX KEM 06.0027U

UL, ENEC, EAC, IEC, CB
 Ex: Ex I, Ex II, Ex III, Ex II/III, Ex II/III, Ex II/III
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEX KEM 06.0027U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
16	61,2	65,7 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	1,5 - 50	14	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	690	
125 / 35	150 / -	150 / -	123 / 35	
16 - 1/0	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
starr	flexibel			
1 Leiter		1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35 1,5 - 35

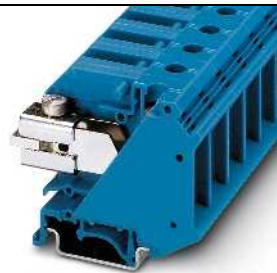
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
16	61,2	65,7 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	1,5 - 35	14-2	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	690	
125 / 35	150 / -	150 / -	123 / 35	
16 - 2	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
starr	flexibel			
1 Leiter		1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35 1,5 - 35

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 35	3044225	50	
UT 35 BU	3044238	50	

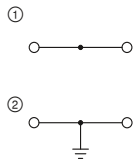
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 35-PE	3044241	50	
UT 35-PE/S	3215928	50	

Installationsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 186.
 Für UT1 35 sind nur die Brücken FBI ...-15 einsetzbar.
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
 Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



110 A, N-Trennklemme



125 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme

UL, ENEC, EAC, IEC, CB

UL, ENEC, EAC, IEC, CB

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
15	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
110	400	0,75 - 35	-	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
110 / 35	- / -	- / -	- / -	
18 - 2	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
starr	flexibel			
1 Leiter		0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35 0,75 - 35
2 Leiter (gleichartig)		0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10 -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
15,2	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	800	0,75 - 35	-	
135				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
125 / 35	- / -	- / -	- / -	
18 - 2	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
starr	flexibel			
0,75 - 35		0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35 0,75 - 35
0,75 - 10		0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10 -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTN 35	3245066	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT1 35	3074088	50	
UT1 35 BU	3075731	50	
UT1 35-PE	3074091	50	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 50 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	50			
Querschnittsbereich	AWG	6 - 2/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	24			
Schraubengewinde		M6			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	6 - 8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



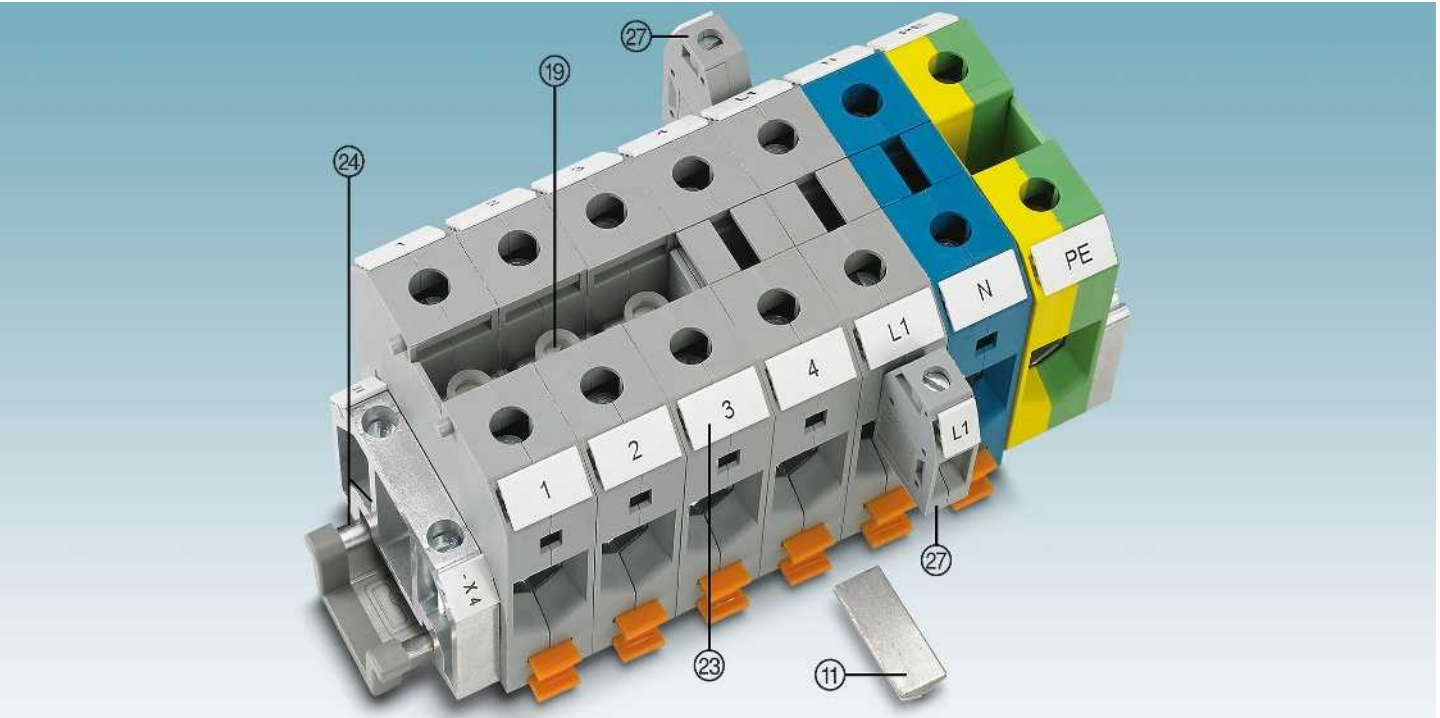
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



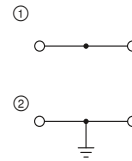
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓜ Feste Brücke ¹⁾	2	silberfarben	FBI 2-20	0201346	10			
	3	silberfarben	FBI 3-20	0201317	10			
Ⓜ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 682		silberfarben	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓜ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Schraubendreher			SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10			
Ⓜ Beschriftung der Seitennut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 60.					
Ⓜ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Hochstromklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 188.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



150 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex IEC CB
KEMA 98ATEX1786U / IECEX KEM 06.0029U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	20	70,5	83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	150	1000	16 - 70	6
Maximaler Brückenstrom	[A]	150		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	1000	600	690
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	150 / 50	150 / -	133 / 50

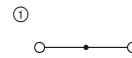
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UKH 50	① 3009118	10
	blau	UKH 50 BU	① 3009105	10
Klemme, Spannung 1500 V	grau	UKH 50 1500V	① 3247400	10
	blau	UKH 50 1500V BU	① 3247402	10
Schutzleiterklemme	grün-gelb	USLKG 50	② 0443049	10

Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 188.



150 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	20	103,4	76	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	150	1000	16 - 70	-
Maximaler Brückenstrom	[A]	150		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	1000	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	150 / 50	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Direktmontage	grau	UKH 50-F	① 3247019	10

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 70 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	70			
Querschnittsbereich	AWG	4 - 3/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	24			
Schraubengewinde		M8			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



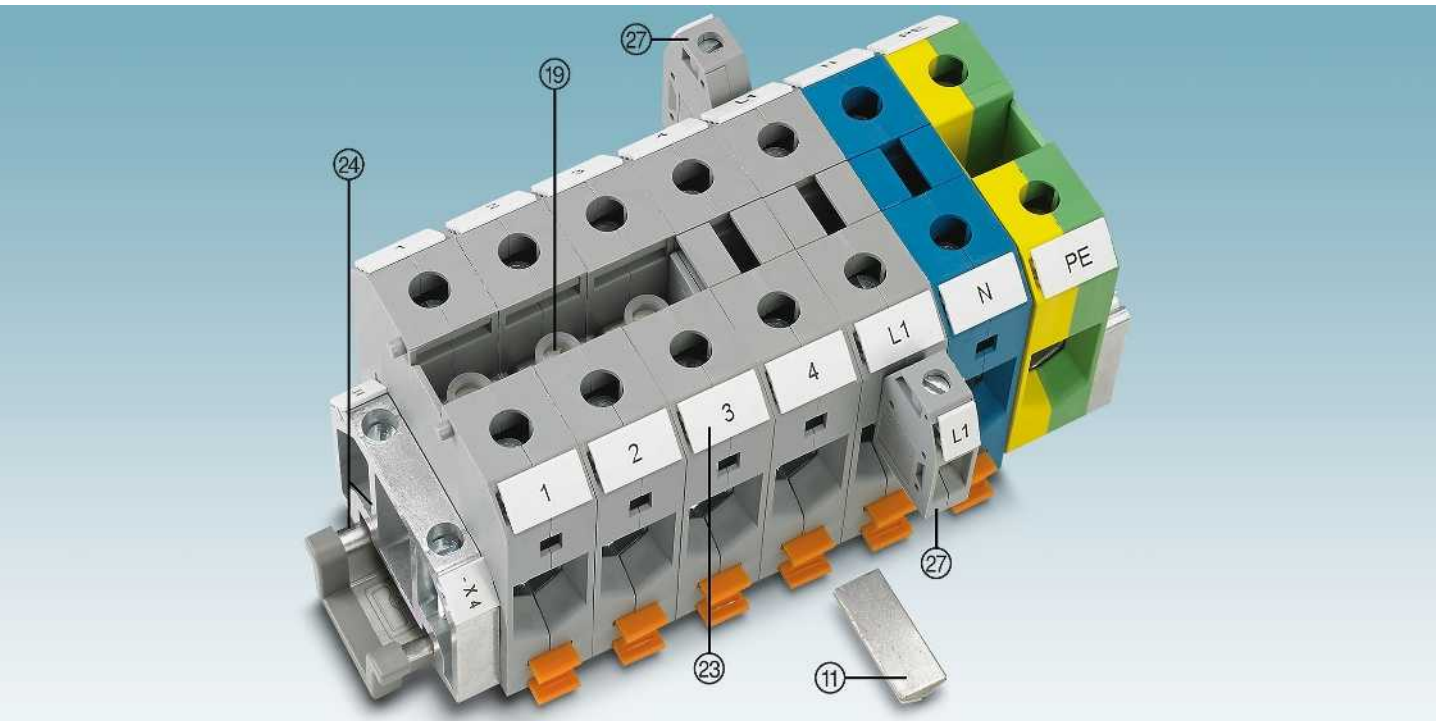
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



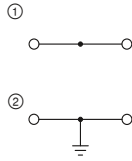
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓣ Feste Brücke ¹⁾	2	silberfarben	FBI 2-20 N	3213195	10			
	3	silberfarben	FBI 3-20 N	3213205	10			
Ⓢ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 682		silberfarben	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓣ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Innensechskantschlüssel			SF-THEX 6-200	1212642	5			
Ⓣ Beschriftung der Seitennut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 60.					
Ⓣ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Hochstromklemmen

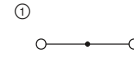
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 190.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



192 A, Durchgangsklemme



192 A, Klemmenblöcke



Ex: UL US EAC Ex IEC BEE
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
20,3	70,5	80 (NS 35/7,5) / 85 (NS 32)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
192	1000	16 - 95	6	
192				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	880	
192 / 70	192 / -	192 / -	180 / 70	

Abmessungen	[mm]
Breite	20,3
Länge	70,5
Höhe	80 (NS 35/7,5) / 85 (NS 32)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	192
U_{max} [V]	1000
max. Ø [mm ²]	16 - 95
AWG (UL)	6
Maximaler Brückenstrom	192 [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	1000 [V]
Nennstrom / Querschnitt	192 / 70 [A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Klemme, Spannung 1500 V	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemmenblock, 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70	① 3213140	10
UKH 70 BU	① 3244601	10
UKH 70 1500V	① 3247461	10
UKH 70-PE/S	② 3213141	10

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
60,9	70,5	87,5 (NS 35/15) / 85 (NS 32)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
192	1000	16 - 95	6	
192				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	-	-	
192 / 70	192 / -	- / -	- / -	

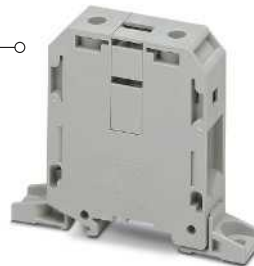
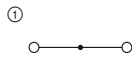
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70-3L	① 3076329	4
UKH 70-3L/N	① 3076361	3
UKH 70-3L/FE	① 3076400	3
UKH 70-3L/N/FE	① 3076442	2

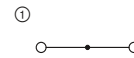
Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 190.



192 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage



192 A, Klemmenblöcke zur Direktmontage



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
20,3	103,4	80		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
192	1000	16 - 95	6	
192				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	-	-	
192 / 70	192 / -	- / -	- / -	

Abmessungen	[mm]
Breite	20,3
Länge	103,4
Höhe	80
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	192
U_{max} [V]	1000
max. Ø [mm ²]	16 - 95
AWG (UL)	6
Maximaler Brückenstrom	192 [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	1000 [V]
Nennstrom / Querschnitt	192 / 70 [A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Direktmontage	grau
Klemmenblock, zur Direktmontage, 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70-F	① 3247051	10

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
60,9	103,4	80		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
192	1000	16 - 95	6	
192				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	-	-	
192 / 70	192 / -	- / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70-3L-F	① 3076484	4
UKH 70-3L/N-F	① 3076523	3
UKH 70-3L/FE-F	① 3076565	3
UKH 70-3L/N/FE-F	① 3076604	2

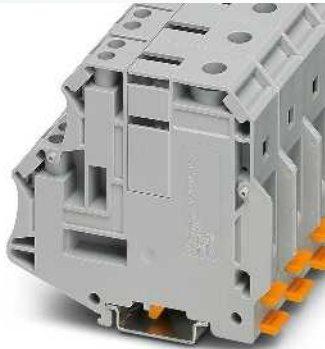
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UKH 70 mm²

Hochstromklempen

Hinweise:
Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 190.

○○○○—○



**192 A, Potenzialsammelklemme,
4 Eingänge 10 mm²**

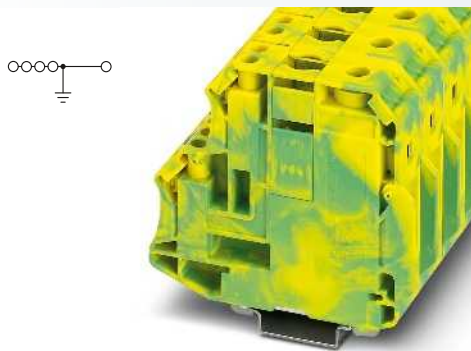
- Kompakte Hochstromklempen mit 1500 V Nennspannung
- Für den Einsatz in der regenerativen Energieerzeugung - speziell in der Photovoltaik
- Vier integrierte Abgriffklempen mit 10-mm²-Querschnitt für eine einfache Einspeisung oder Potenzialverteilung
- Kompakte und platzsparende Bauform
- Brückbar mit Schraubbrücken für eine einfache Potenzialverteilung
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten



Abmessungen		[mm]	
Abmessungen			
Abmessungen			
Abmessungen			
Abmessungen			
Maximale elektrische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1500	16 - 95	-
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]		
Querschnittsbereich	AWG		
Anschlussvermögen Einspeisung			
1 Leiter	[mm ²]		
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]		
Anschlussvermögen Abzweig			
1 Leiter	[mm ²]		
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]		
Beschreibung	Farbe		
Klemme	grau blau		
Schutzleiterklemme	grün-gelb		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
20,3	88,5	80	
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
20,3	88,5	87,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
20,3	88,5	85	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1500	16 - 95	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	-	-
Querschnittsbereich	AWG	-	-
Anschlussvermögen Einspeisung			
		starr	flexibel
		Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	16 - 95	25 - 70
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	16 - 25	16 - 25
Anschlussvermögen Abzweig			
		starr	flexibel
		Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70/4X10	3213142	10
UKH 70/4X10 BU	3213143	10



Schutzleiterklemme, 4 Eingänge 10 mm²



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
20,3	88,5	80	
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
20,3	88,5	87,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
20,3	88,5	85	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		16 - 95	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 70	- / -	- / -	-
70	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
-	-	-	-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70/4X10-PE	3213144	10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 95 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	95			
Querschnittsbereich	AWG	4 - 3/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	95	70	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	33			
Schraubengewinde		M8			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	15 - 20			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



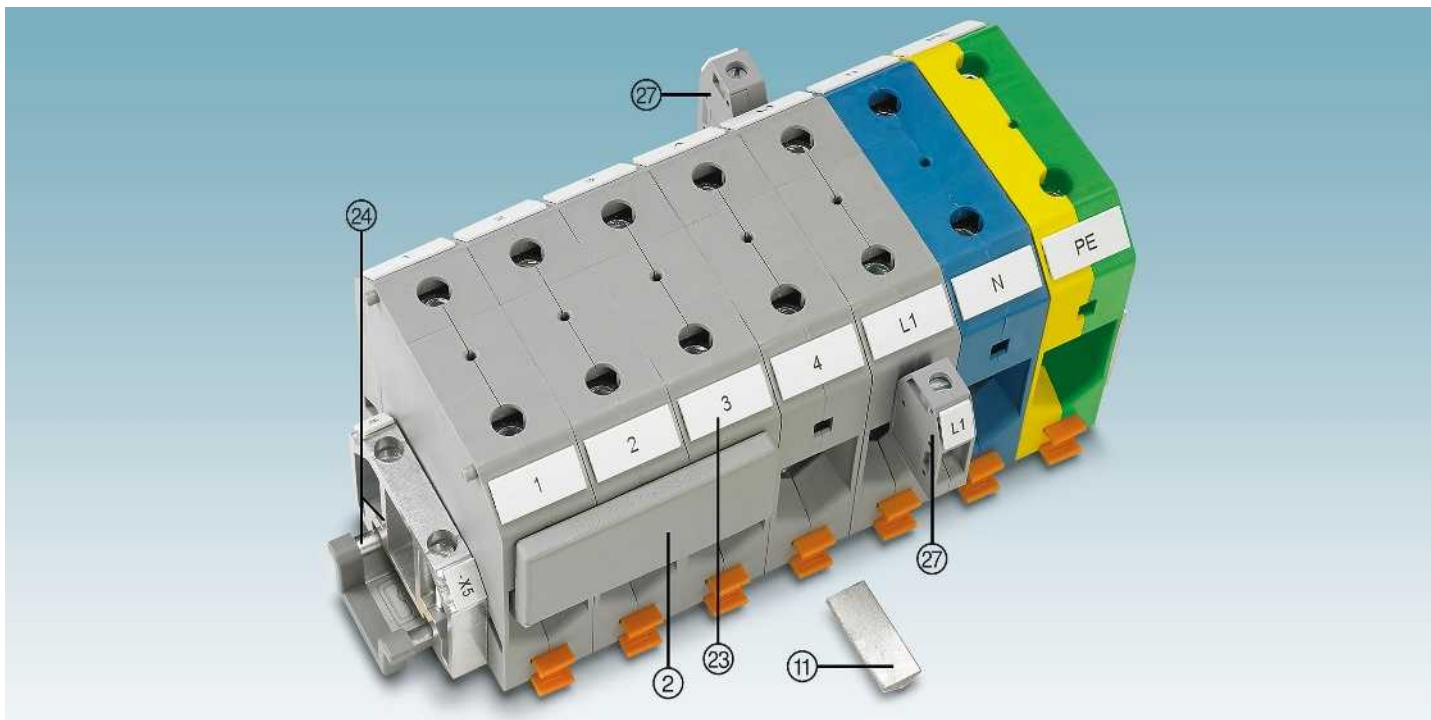
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



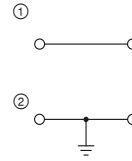
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓜ Einlegebrücke ¹⁾	2	grau	EB 2-25/UKH	0201362	10			
	3	grau	EB 3-25/UKH	0201375	10			
Ⓜ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 682		silberfarben	UKH 95 EP	3009231	10			
Ⓜ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 95	3003541	10			
Innensechskantschlüssel			SF-THEX 6-200	1212642	5			
Ⓜ Beschriftung der Seitennut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 60.					
Ⓜ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Hochstromklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 194.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



232 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IEC UL

KEMA 98ATEX1786U / IECEX KEM 06.0029U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		25	83	97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		232	1000	25 - 95	2
Maximaler Brückenstrom	[A]	232			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	1000	600	600	880
		232 / 95	230 / -	200 / -	216 / 95

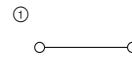
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
	blau	UKH 95 BU	① 3010136	3
Klemme, Spannung 1500 V	grau	UKH 95 1500V	① 3247419	3
	blau	UKH 95 1500V BU	① 3247420	3
Schutzleiterklemme	grün-gelb	USLKG 95	② 0441041	10

Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 194.



232 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		25	118,8	90	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		232	1000	25 - 95	2
Maximaler Brückenstrom	[A]	232			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	1000	600	- / -	- / -
		232 / 95	230 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 150 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	150			
Querschnittsbereich	AWG	2 - 300 kcmil			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	150	120	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	40			
Schraubengewinde		M10			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25 - 30			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



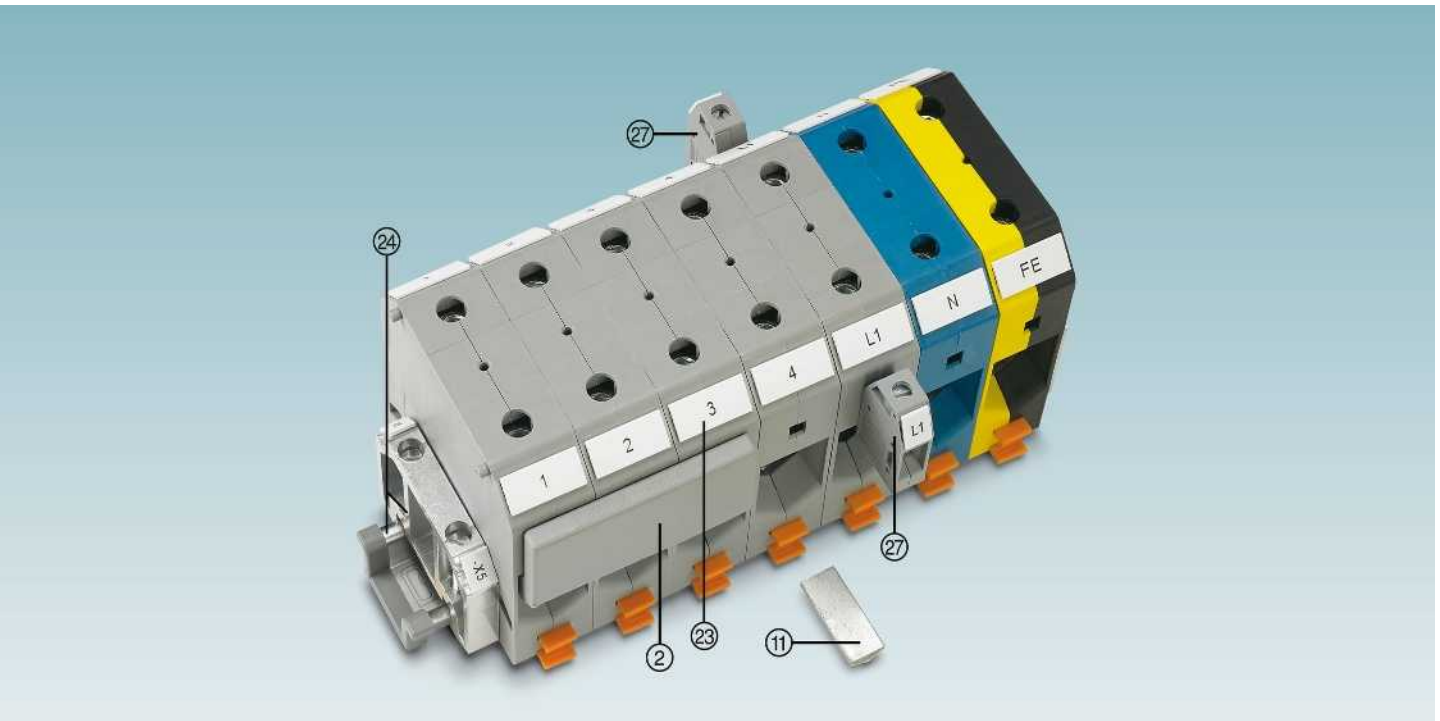
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



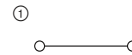
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓜ Einlegebrücke ¹⁾	2	grau	EB 2-31/UKH	0201388	10			
	3	grau	EB 3-31/UKH	0201391	10			
Ⓜ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 682		silberfarben	UKH 150/240 EP	3009244	10			
Ⓜ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Innensechskantschlüssel			SF-TEX 8-200	1212643	5			
Ⓜ Beschriftung der Seitennut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
Ⓜ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Hochstromklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 196.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



309 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex IEC
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		31	100	118,5 (NS 35/15) / 116 (NS 32)	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Maximaler Brückenstrom		232	1000	35 - 150	2-300
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung		1000	600	600	1100
Nennstrom / Querschnitt		309 / 150	285 / -	275 / -	256 / 150

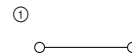
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UKH 150	3010110	3
	blau	UKH 150 BU	3010123	3
Klemme, Spannung 1500 V	grau	UKH 150 1500V	3247433	3
	blau	UKH 150 1500V BU	3247434	3

Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 196.



309 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage


Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		31	136,1	111	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Maximaler Brückenstrom		232	1000	35 - 150	2-300
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung		1000	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt		309 / 150	285 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Direktmontage	grau	UKH 150-F	3247035	10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 240 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	240			
Querschnittsbereich	AWG	2/0 - 500 kcmil			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	240	185	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	40			
Schraubengewinde		M10			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25 - 30			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



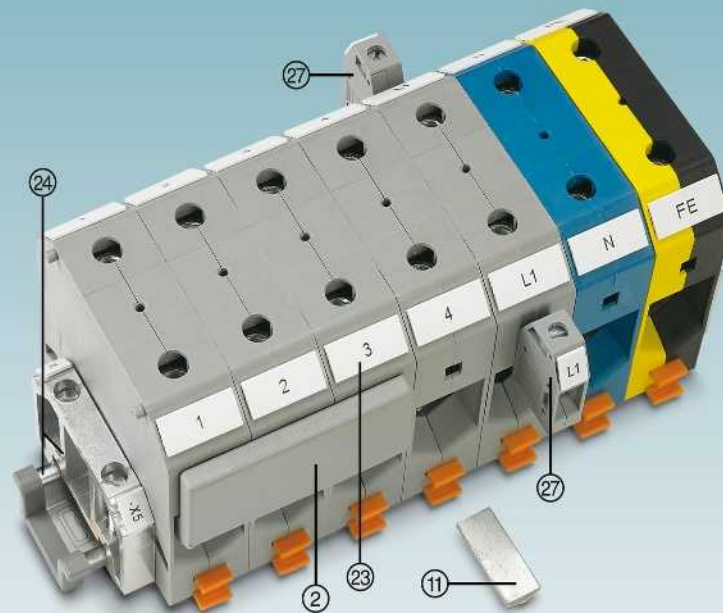
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



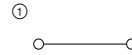
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓜ Einlegebrücke ¹⁾	2	grau	EB 2-36/UKH	0201401	10			
	3	grau	EB 3-36/UKH	0201414	10			
Ⓜ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 682		silberfarben	UKH 150/240 EP	3009244	10			
Ⓜ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Innensechskantschlüssel			SF-THEX 8-200	1212643	5			
Ⓜ Beschriftung der Seitennut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
Ⓜ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Hochstromklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 198.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



415 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex / IEC KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		36	100	131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		415	1000	70 - 240	500
Maximaler Brückenstrom	[A]	382			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	1000	600	600	1100
		415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240

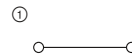
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UKH 240	3010217	3
	blau	UKH 240 BU	0711852	3

Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 198.



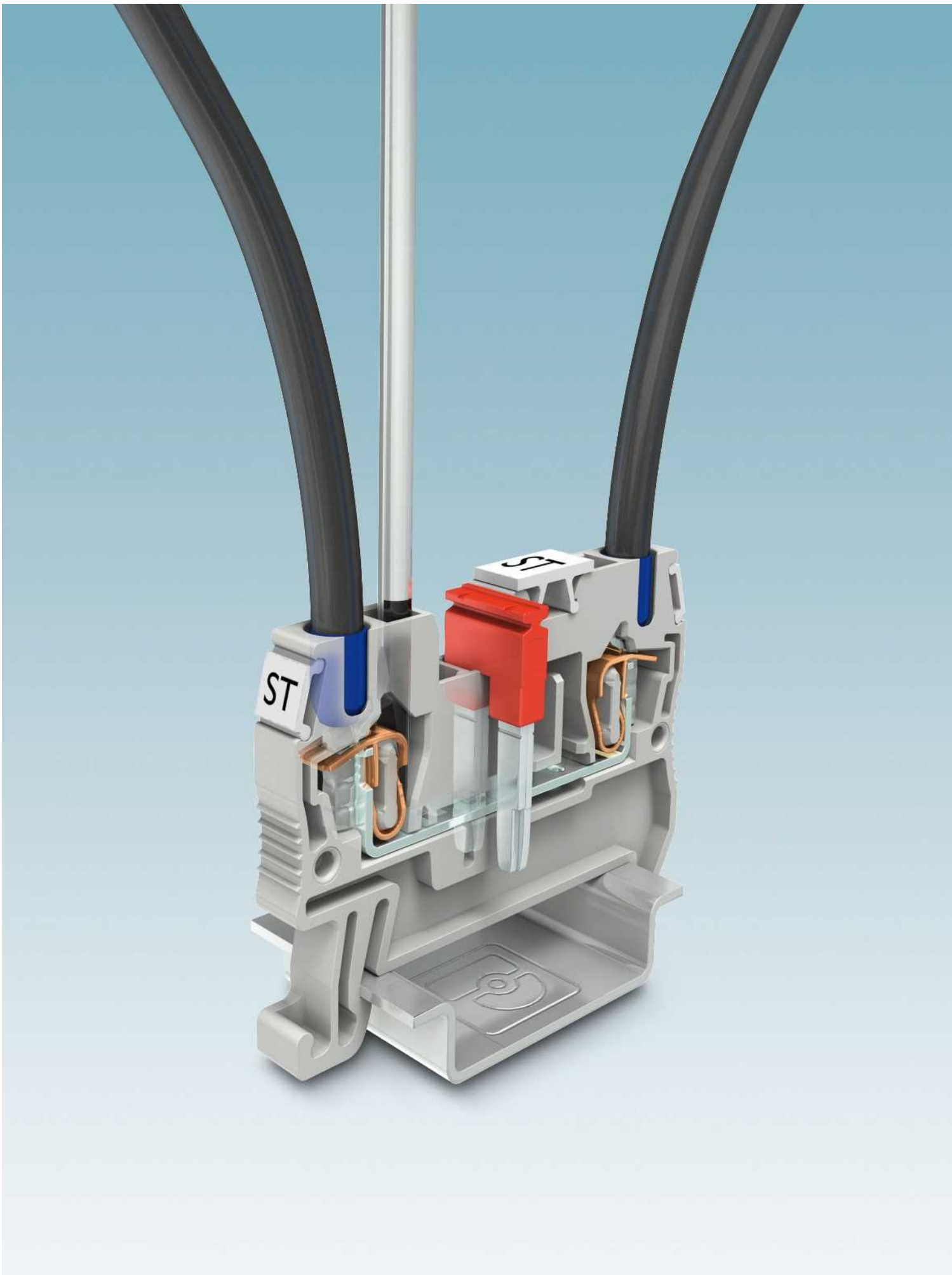
415 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage


Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		36	136,1	124	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		415	1000	70 - 240	500
Maximaler Brückenstrom	[A]	382			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	1000	600	- / -	- / -
		415 / 240	380 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Direktmontage	grau	UKH 240-F	3247048	10



Zugfeder-Anschlussklemmen ST

Die Zugfeder-Anschlussklemmen ST aus dem CLIPLINE complete-System sind für die universelle federnde Leiterkontaktierung entwickelt worden. Die hohe Kontaktkraft garantiert eine vibrations sichere, gasdichte und langzeitstabile Verbindung.

Die komfortable Bedienung wird durch den kompakten Frontanschluss erreicht. Mit einem Standardschraubendreher wird die Klemmstelle geöffnet. Nach Einlegen des Leiters in den Klemmraum wird der Schraubendreher entfernt und der Leiter automatisch kontaktiert.

Kupferleiter aller Arten bis 35 mm² können ohne Vorbehandlung geklemmt werden.

Zugfeder-Anschlussklemmen bieten einen großen Fassungsraum, sodass auch Leiter im Nennquerschnitt sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen verdrahtet werden können.

 Ihr Webcode: [#1396](#)

Programmübersicht

1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen **207**

2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen **211**

Initiatoren-/Aktorenklemmen **214**

Trenn- und Messertrennklemmen **216**

Diodenklemmen **218**

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss **220**

Reihenklemmen in Pultbauform **221**

Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform **222**

Miniklemmen **222**

4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen **229**

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen **231**

Trenn- und Messertrennklemmen **232**

Diodenklemmen **232**

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss **233**

Reihenklemmen in Pultbauform **233**

Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform **235**

6 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen **237**

Messwandler-Trennklemmen **237**

Diodenklemmen **239**

Reihenklemmen in Pultbauform **239**

10 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen **243**

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss **244**

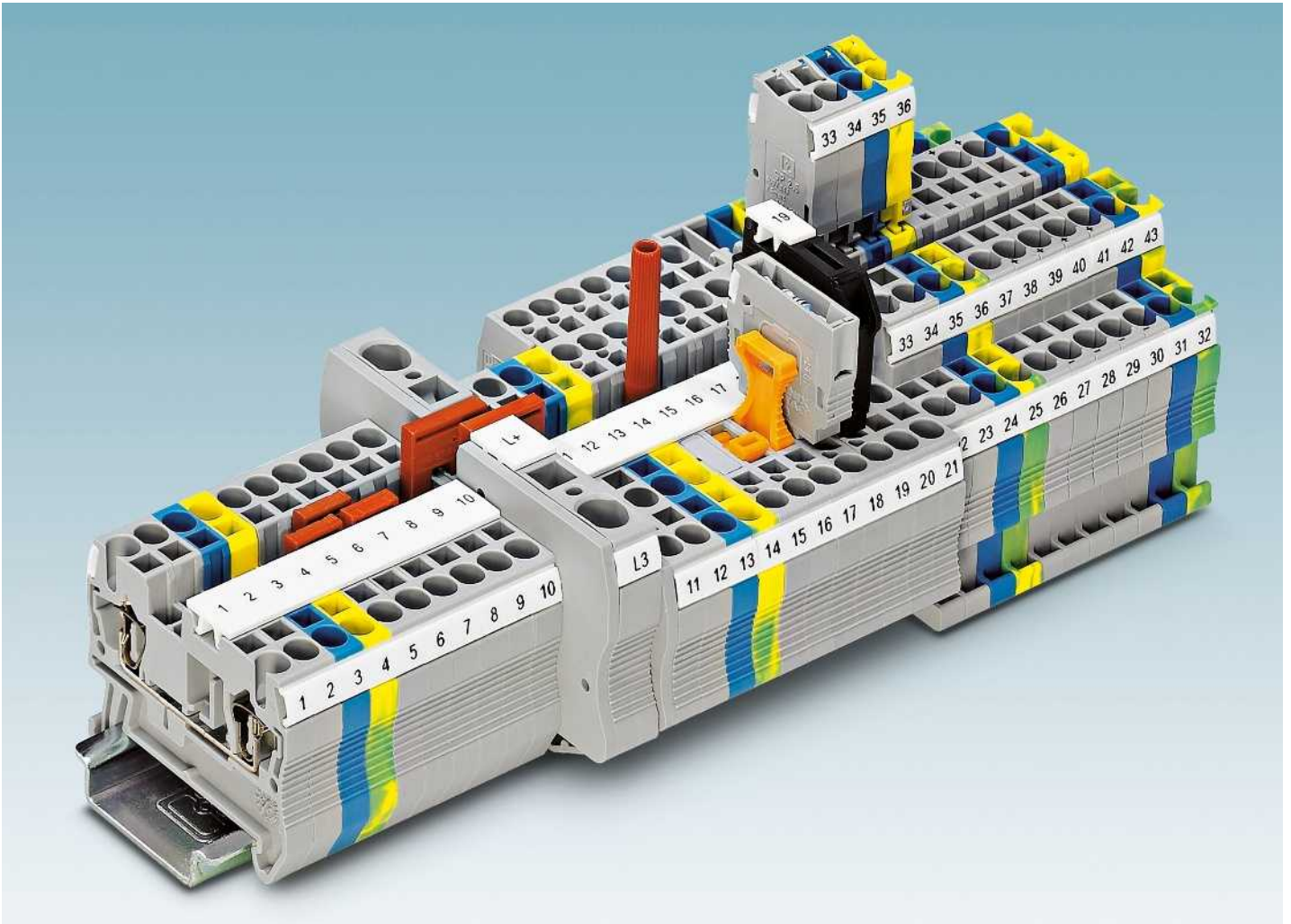
16 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen **247**

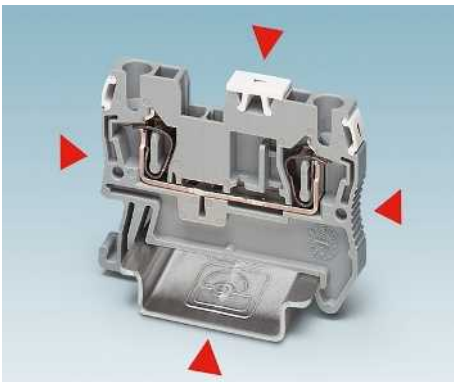
35 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen **249**

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss **249**

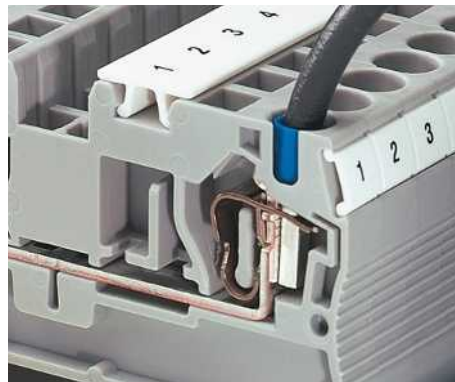


i Ihr Webcode: #1396



Platzsparende Bauform

Aufgrund der platzsparenden Bauform und Leiterzuführung von oben sind Zugfederklemmen ST ideal geeignet für Steueranlagen, wo wenig Platz zur Verfügung steht.



Maximaler Anschlussraum

Durch ihren maximalen Anschlussraum bieten Mini-Zugfederklemmen eine schnelle Verdrahtungsmöglichkeit flexibler und starrer Leiter. Auch für Leiter im Nennquerschnitt mit konfektionierter Aderendhülle.

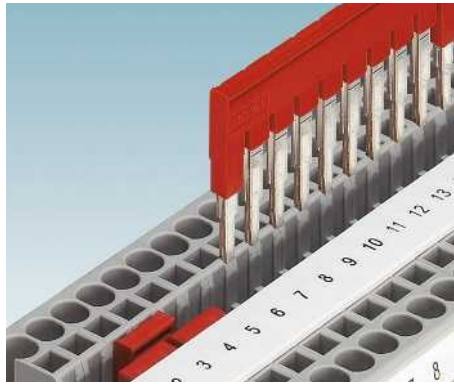


Großflächige Beschriftung

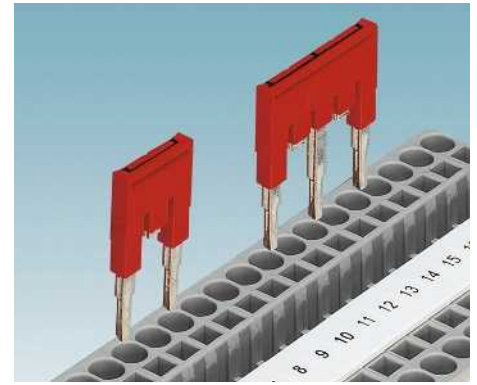
Die großflächige und eindeutige Markierung der Klemmstellen ist Voraussetzung für eine sichere und zeitsparende Installation. Zusätzlich ist jede Klemmstelle separat beschriftbar.



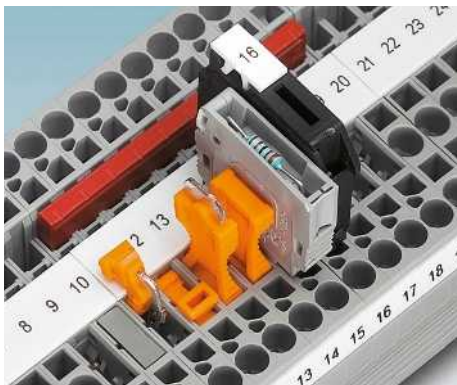
Die Reduzierbrücke ermöglicht die einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen z. B. eine Zugfederklemme ST 10 mit einer ST 2,5 oder ST 4.



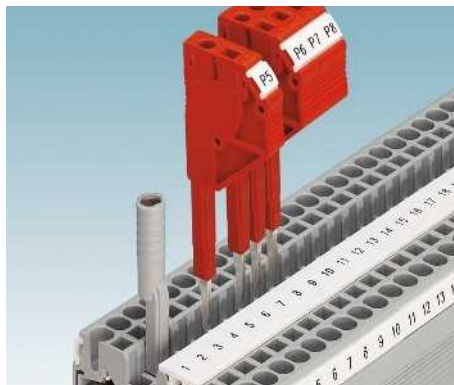
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



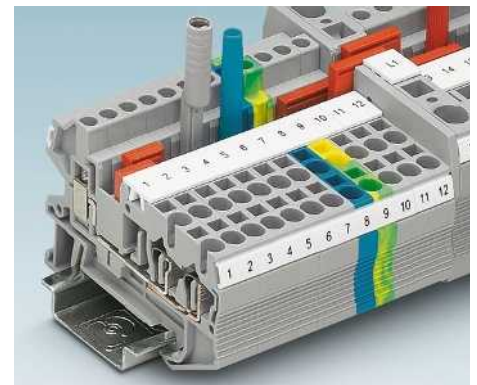
Eine überspringende Brückung stellen Sie durch Heraustrennen einzelner Kontaktzungen aus der Standardbrücke her. So lassen sich durch eine Klemmenleiste zwei Potentiale parallel führen. Die Kontaktpunkte können zusätzlich markiert werden.



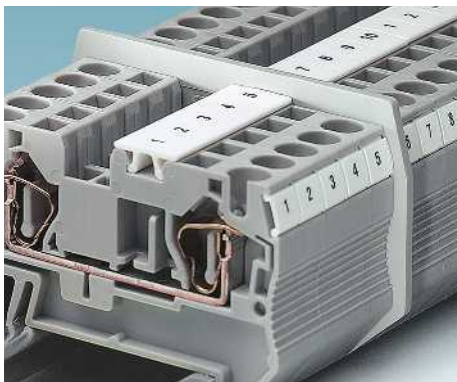
In die universelle Steckzone der Trennklemme lassen sich die isolierten Durchgangsverbinder P-FIX, Trennstecker P-DI, Bauelementestecker P-CO und die G-Sicherungsstecker P-FU einsetzen.



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



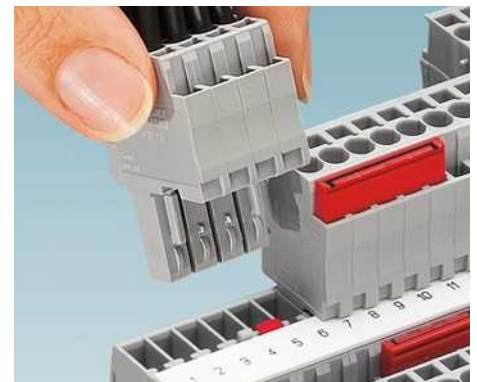
Die Hybridvarianten vereinen die Vorteile der Zugfeder-Anschlusstechnik auf der einen mit dem universellen Schraubanschluss auf der anderen Seite.



Die Abteilungstrennplatten stehen über die Klemmenkonturen hinaus. Sie bieten eine optische wie auch elektrische Gruppentrennung.



Deckelsegmente dienen der Abdeckung überstehender Klemmensegmente von Drei- und Vierleiterklemmen, beim Anreihen von Zweileiterklemmen. Die Fingerberührsicherheit wird somit sichergestellt.

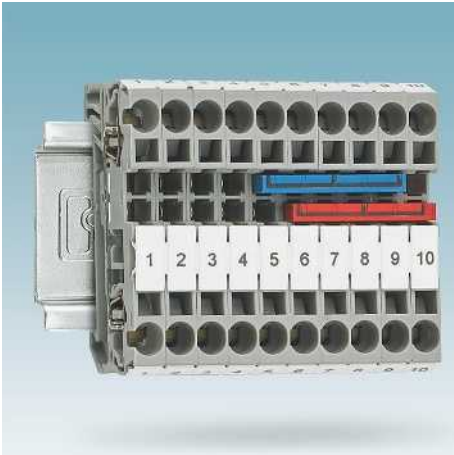


Um Signal- und Leistungsverdrahtung steckbar aufzubauen, sind Klemmen ST-COMBI erhältlich. Das System ist fingerberührsicher und bietet selbstkonfektionierbare Stecker mit umfangreichem Zubehör. Siehe Kapitel „COMBI“, Seite 267.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST

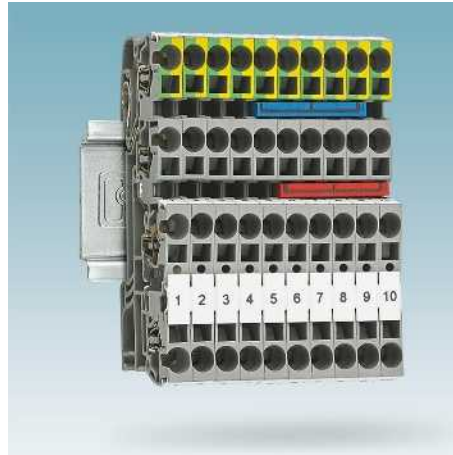
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen ST ...



- Komfortabel in der Bedienung durch Frontanschluss
- Platz sparend dank kompakter Bauform
- Optimale Übersicht dank großer Markierungsflächen

i Ihr Webcode: **#0061**

Dreileiter-Initiatoren/Aktorenklemme STIO ...



- Hohe Produktvielfalt durch Varianten mit PE-Funktion oder Leuchtanzeige
- Optimale Übersichtlichkeit der Signalanschlüsse dank vielfältiger Markierungsmöglichkeiten
- Modulare Erweiterbarkeit bis maximal 50 Pole, da Einspeiseklemmen konturgleich sind
- Einspeisung oder Erweiterung der Energie durch Einspeiseklemmen
- Potenzialversorgung über die Einspeiseklemmen STIO-IN

i Ihr Webcode: **#0062**

Trenn- und Messertrennklemmen ST ...



- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch Hebeltrennmesser, Trennstecker oder Drehkontakt
- Bequeme Strommessung dank Prüfmöglichkeit vor und hinter der Trennstelle
- Sichere Bedienung, da Verrastung der Trennhebel in Endpositionen
- Individuelle Bestückung mit Trennelement, Sicherungsstecker, Bauelementestecker und Durchgangsverbinder

i Ihr Webcode: **#0063**

Miniklemmen MSB ...



- Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- Horizontaler Anschluss für besonders flache Einbauten
- Vertikaler Anschluss bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen

i Ihr Webcode: **#0067**

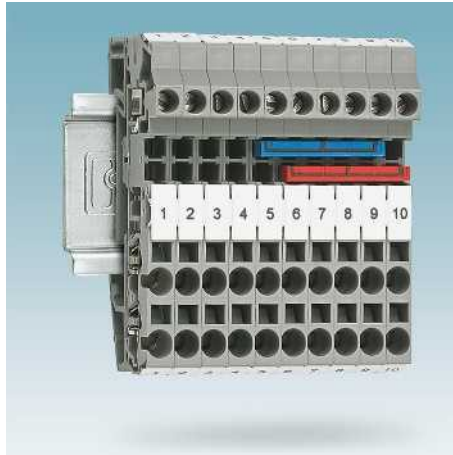
**Messwandler-Trennklemmen
STME ...**



- Einfache und sichere Bedienung durch eindeutige Kennzeichnung der Schaltzustände
- Höchste Funktionalität, bis zu sechs universelle Funktionsschächte zur Potenzialverteilung oder für Prüfzwecke
- Modulare Erweiterbarkeit, durch konturgleiche Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
- Modularer Aufbau von Wandler-schaltungen durch steckbare Messwandler-Trennklemmen

i Ihr Webcode: **#0064**

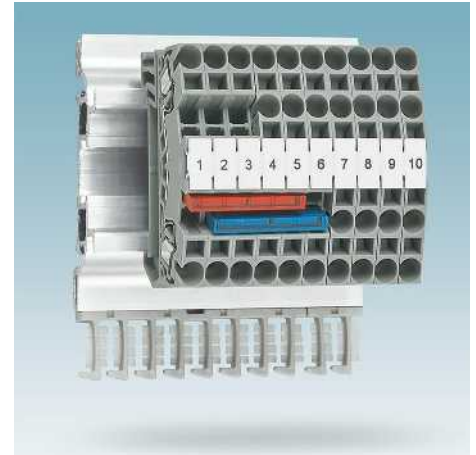
**Hybridklemmen
STU ...**



- Anforderungen für interne und externe Verdrahtung gleichzeitig erfüllen, da unterschiedliche Anschlussarten in einer Klemme integriert sind
- Freie Wahl der An-schlusstechnik dank zweier Kombinationsmöglichkeiten
- Platz sparend dank kompakter Bauform
- Einheitliche Abstände zu Verdrahtungskä-nälen
- Konturgleiche Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

i Ihr Webcode: **#0065**

**Reihenklemmen in Pultbauform
STS ...**



- Abgewinkelte Bauform ermöglicht mini-mierte Biegeradien zur besseren Leiter-führung
- Prädestiniert für den Einsatz auf Verdrahtungsrahmen anstelle üblicher Kanalverdrahtung
- Zwei-, Drei- und Vierleiterklemmen in einer Kontur fluchtend
- Universelle Trennzone auch zur Aufnahme von Trennstecker, Durchgangsverbinder, Bauelemente- und Sicherungsstecker

i Ihr Webcode: **#0061**

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 16			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



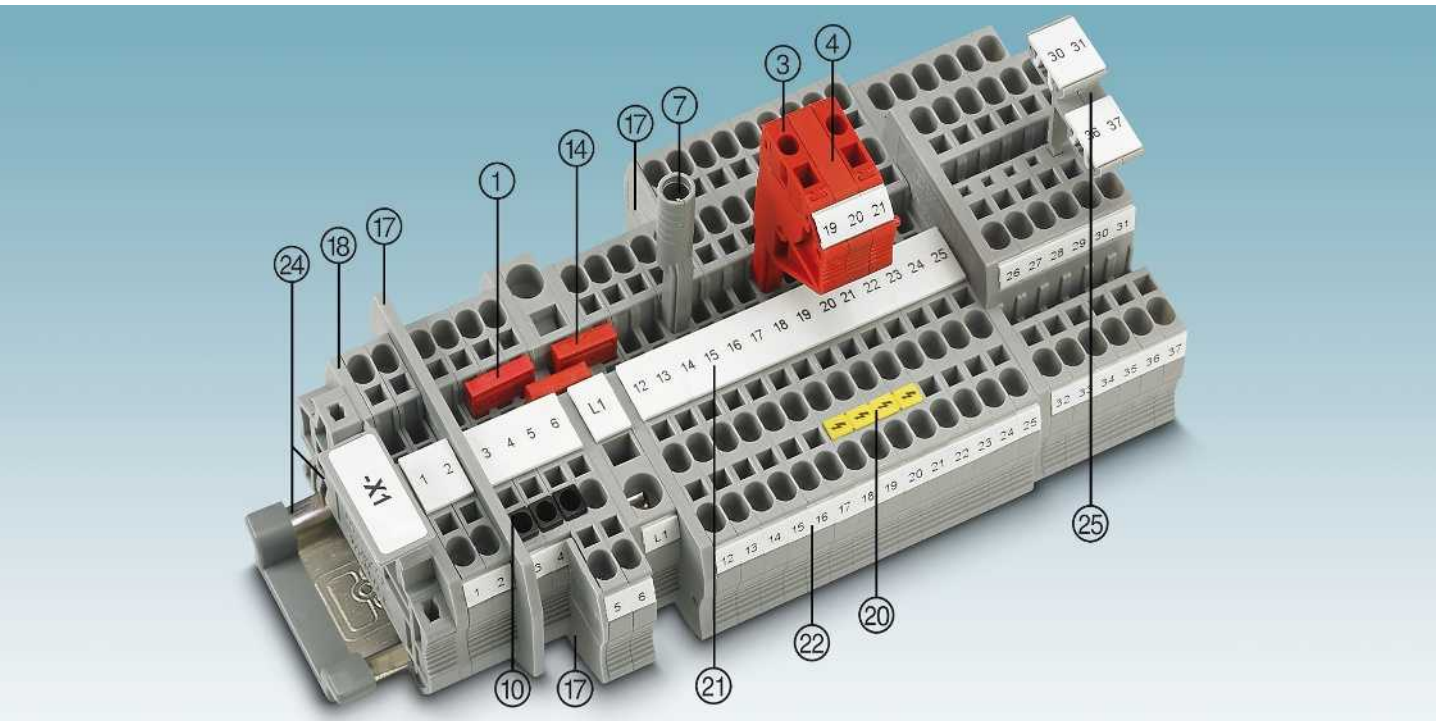
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



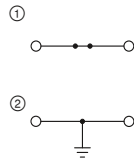
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-4	3030116	50			
	3	rot	FBS 3-4	3030129	50			
	4	rot	FBS 4-4	3030132	50			
	5	rot	FBS 5-4	3030145	50			
	10	rot	FBS 10-4	3030158	10			
	20	rot	FBS 20-4	3030352	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-4	3030970	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-4	3036712	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopfhülse, 0,08-0,2 mm ²		weiß	ISH 1,5/0,2	3206131	50			
		grau	ISH 1,5/0,5	3031034	50			
Schraubendreher			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑳ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
㉑ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.
㉒ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 4, UCT-TM 4 oder ZB 4. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉓ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 4, UCT-TMF 4 oder ZBF 4. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉔ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
㉕ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 418.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 206.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme

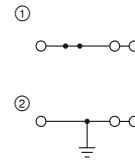
Ex: EAC Ex IEC RECY
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max.} [A]	<i>U</i> _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	15 / - 15 / - 17,5 / 1,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 1,5	① 3031076	50
ST 1,5 BU	① 3031089	50
ST 1,5-PE	② 3031513	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

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



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC RECY
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U

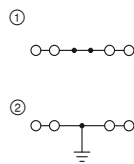
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max.} [A]	<i>U</i> _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	15 / - 15 / - 17,5 / 1,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 1,5-TWIN	① 3031128	50
ST 1,5-TWIN BU	① 3031131	50
ST 1,5-TWIN-PE	② 3031144	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 206.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

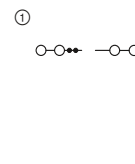
Ex: EAC Ex IEC RECY
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max.} [A]	<i>U</i> _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	15 / - 15 / - 17,5 / 1,5
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 1,5-QUATTRO	① 3031186	50
ST 1,5-QUATTRO BU	① 3031199	50
ST 1,5-QUATTRO-PE	② 3031209	50

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

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



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit unterbrochenem Strombalken

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max.} [A]	<i>U</i> _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	15 / - - / - - / -
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]	10	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 1,5-QUATTRO-U	① 3038600	50

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

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

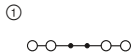
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 206.

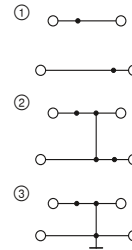
Isolierstopfhülsen ISH... sowie Prüfzubehör PS ... und PAI ... können bei der ST 1,5/S-QUATTRO nicht eingesetzt werden.

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

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



17,5 A, Doppelstockklemme



Ex: EAC Ex IEC KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Maximaler Brückenstrom [A]

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]

Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]

Anschlussvermögen

1 Leiter [mm²]

2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm²]

Allgemeine Daten

Abisolierlänge [mm]

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
3,5	72	32 (NS 35/7,5)	
I_{max.} [A]	U_{max.} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	28-16
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	10 / -	10 / -	- / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5 0,14 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-
Abisolierlänge	8		

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
4,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I_{max.} [A]	U_{max.} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
15			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5	15 / -	15 / - 17,5 / 1,5
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5 0,14 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	- 0,5
Abisolierlänge	10		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 1,5	3031157	50
STTB 1,5 BU	3031160	50
STTB 1,5-PV	3031526	50
STTB 1,5-PE	3036013	50

Zubehör¹⁾

D-ST 1,5/S-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	50
FBS 2-3,5	3213014	50
FBS 3-3,5	3213027	50
FBS 4-3,5	3213030	50
FBS 5-3,5	3213043	50
FBS 10-3,5	3213056	50

Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-STTB 2,5	3030459	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



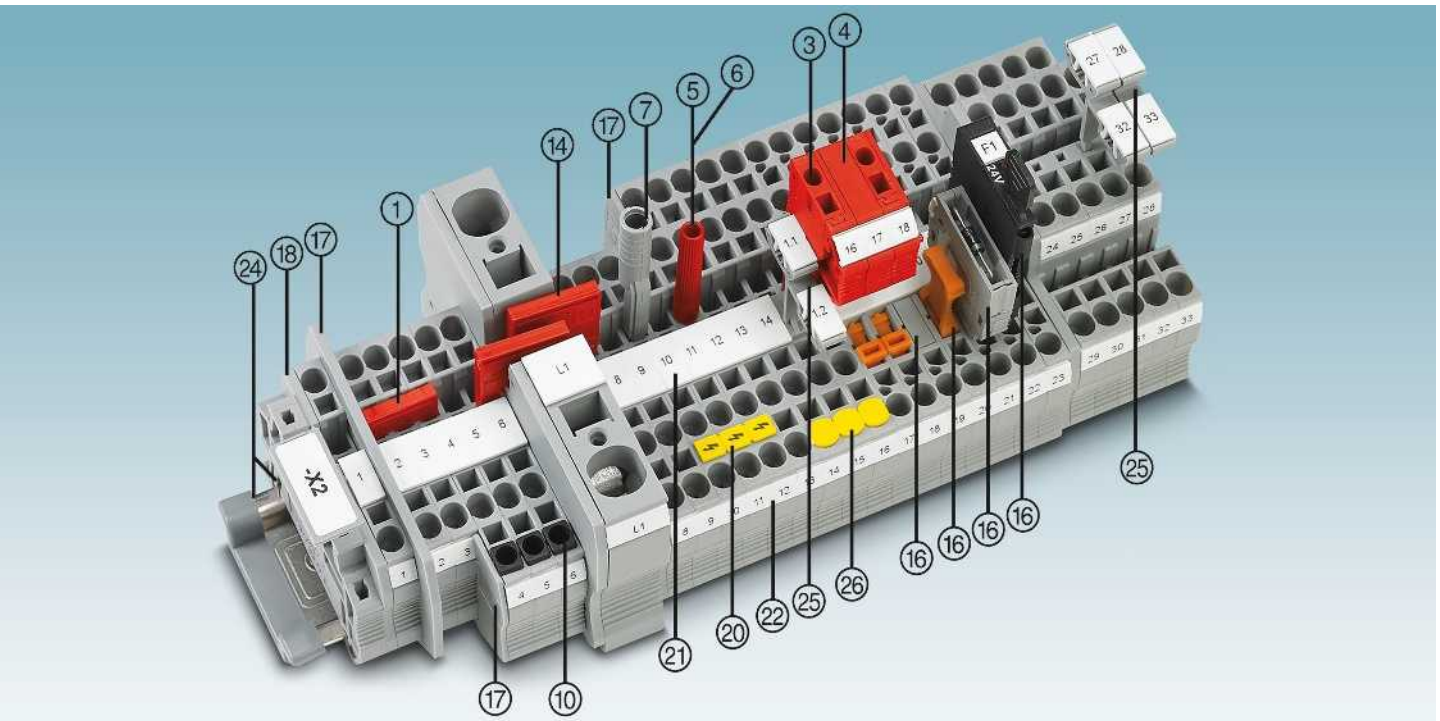
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



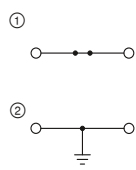
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5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

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 414.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.
㉑ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
㉔ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 418.
㉕ Abdeckung für Leiterschacht	CEC ... siehe Seite 421.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



31 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
31	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

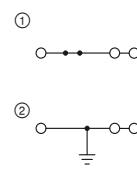
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5	① 3031212	50
ST 2,5 BU	① 3031225	50
ST 2,5-PE	② 3031238	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

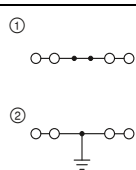
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21,5 / 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-TWIN	① 3031241	50
ST 2,5-TWIN BU	① 3031254	50
ST 2,5-TWIN-PE	② 3031267	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5

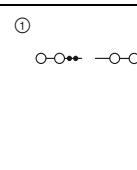
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-QUATTRO	① 3031306	50
ST 2,5-QUATTRO BU	① 3031319	50
ST 2,5-QUATTRO-PE	② 3031322	50

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

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

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

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



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit unterbrochenem Strombalken

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-QUATTRO-U	① 3031636	50

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

Reihenklammern - CLIPLINE complete

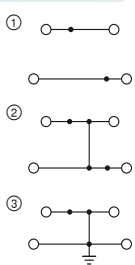
Zugfeder-Anschlussklammern ST 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklammern sowie Schutzleiterklammern

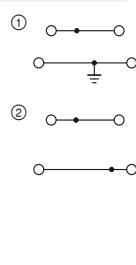
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



26 A, Doppelstockklemme



32 A, Schutzleiter-Doppelstockklemme

CE, RoHS, ENEC, VDE, UL, KR, Low Voltage, ClassNK, CB

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	67,5
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I _{max.} [A]	26
U _{max.} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)	
Bemessungsdaten	
IEC	500
UL / CUL	600
CSA	300
Ex	440
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	22 / 2,5

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5	① 3031270	50
STTB 2,5 BU	① 3031283	50
STTB 2,5-PV	② 3031539	50
STTB 2,5-PV BU	② 3035108	50
STTB 2,5-PE	③ 3036026	50

Zubehör¹⁾

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

D-STTB 2,5	3030459	50
------------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]
32	500	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA
500	600	300
Ex	-	
Bemessungsspannung [V]	500	600
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	22 / 2,5	20 / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-PE/L	① 3036314	50
STTB 2,5-PE/N	① 3036327	50
STTB 2,5-L/N	② 3036330	50

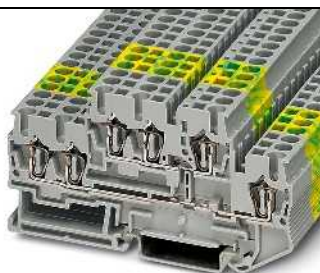
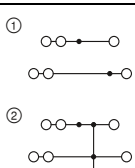
Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5	3030459	50
------------	---------	----

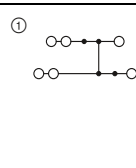
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklammern sowie Schutzleiterklammern

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



26 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse je Etage



26 A, Durchgangsklemme, mit Potenzialverbindung

CE, RoHS, ENEC, VDE, UL, KR, Low Voltage, ClassNK, CB

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	91,5
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I _{max.} [A]	26
U _{max.} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)	
Bemessungsdaten	
IEC	500
UL / CUL	600
CSA	300
Ex	-
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	22 / 2,5

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-TWIN	① 3038516	50
STTB 2,5-TWIN BU	① 3038529	50
STTB 2,5-TWIN-PE	② 3038532	50

Zubehör¹⁾

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

D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50
-----------------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe
5,2	91,5	47,5 (NS 35/7,5)
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]
26	500	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA
500	600	300
Ex	-	
Bemessungsspannung [V]	500	600
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	22 / 2,5	20 / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-TWIN-PV	① 3038545	50

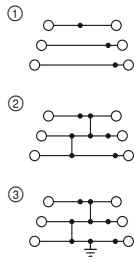
Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50
-----------------	---------	----

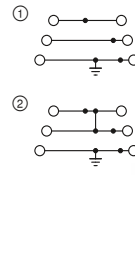
Mehrstockklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



28 A, Dreistockklemme



28 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		28	500	0,08 - 4 28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBRSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / - - / -

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

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

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		28	500	0,08 - 4 28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBRSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / - - / -

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

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

Mehrstockklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

²⁾ Die Betriebsspannung wird durch die Leuchtanzeigevariante bestimmt.



28 A, Dreistockklemme mit Leuchtanzeige



26 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		28	500 ²⁾	0,08 - 4 -
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBRSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500 ²⁾	-	- -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	- / -	- / - - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme, mit Leuchtanzeige für 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA	grau
Klemme	grau

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

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	98,5	73,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		26	800	0,08 - 4 28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	-		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	800	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme, mit Leuchtanzeige für 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA	grau
Klemme	grau

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

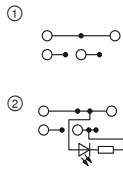
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

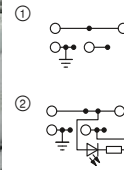
Initiatoren-/Aktorenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



18 A, Dreileiter-Initiatorenklemme



18 A, Dreileiter-Aktorenklemme mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	18	250	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	250	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt	18 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO 2,5/3-2B/L	① 3209015	50	
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	② 3209028	50	
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	② 3209031	50	

Zubehör ¹⁾			
D-STIO 2,5/3	Artikel-Nr.	VPE	
D-STIO 2,5/3	3209112	50	



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	18	250	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	250	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt	18 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO 2,5/3-PE/B/L	① 3209044	50	
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	② 3209138	50	
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	② 3209141	50	

Zubehör ¹⁾			
D-STIO 2,5/3	Artikel-Nr.	VPE	
D-STIO 2,5/3	3209112	50	

Einspeiseklemmen

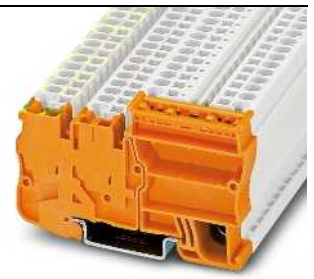
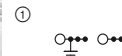
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

²⁾ Bei Mitteneinspeisung.



30 A, Einspeiseklemme



30 A, Einspeiseklemme mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	250	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO-IN 2,5/3 OG	① 3209196	25	

Zubehör ¹⁾			
D-STIO 2,5/3	Artikel-Nr.	VPE	
D-STIO 2,5/3	3209112	50	



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	250	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

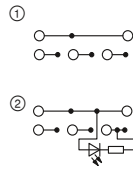
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO-IN 2,5/3-PE OG	① 3209086	25	

Zubehör ¹⁾			
D-STIO 2,5/3	Artikel-Nr.	VPE	
D-STIO 2,5/3	3209112	50	

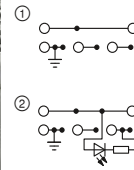
Initiatoren-/Aktorenklempen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



18 A, Vierleiter-Initiatorenklemme



18 A, Vierleiter-Aktorenklemme mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	18	250	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	250	300	-
Bemessungsspannung	[V]	18 / 2,5	18 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO 2,5/4-3B/L	① 3209057	50	
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	② 3209154	50	
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	② 3209167	50	

Zubehör ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	18	250	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	250	300	-
Bemessungsspannung	[V]	18 / 2,5	18 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO 2,5/4-PE/2B/L	① 3209060	50	
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	② 3209170	50	
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	② 3209183	50	

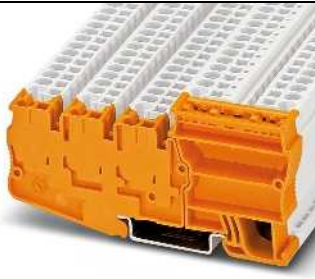
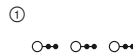
Zubehör ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Einspeiseklempen

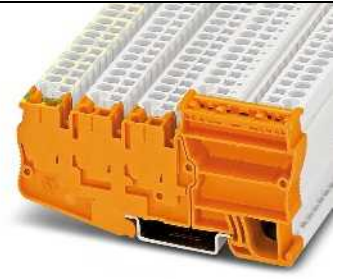
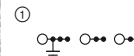
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

2) Bei Mitteneinspeisung.



30 A, Einspeiseklemme



30 A, Einspeiseklemme mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	250	300	-
Bemessungsspannung	[V]	30 / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO-IN 2,5/4 OG	① 3209206	25	

Zubehör ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	250	300	-
Bemessungsspannung	[V]	30 / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3209109	25	

Zubehör ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

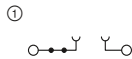
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

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



20 A, Trennklemme



Technische Daten¹⁾

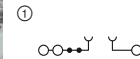
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20 ²⁾	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme	grau	ST 2,5-TG

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
-----------------------	------	---------------	---------	----



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme	grau	ST 2,5-TWIN-TG

Zubehör¹⁾

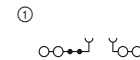
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
-----------------------	------	------------------	---------	----

Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

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



20 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme	grau	ST 2,5-QUATTRO-TG

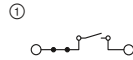
Zubehör¹⁾

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

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten¹⁾

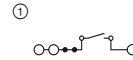
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme	grau blau	ST 2,5-MT ST 2,5-MT BU

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
------------------------------	------	---------------	---------	----



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme	grau blau	ST 2,5-TWIN-MT ST 2,5-TWIN-MT BU

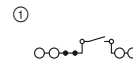
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------------------	------	------------------	---------	----

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



20 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme	grau blau	ST 2,5-QUATTRO-MT ST 2,5-QUATTRO-MT BU

Zubehör¹⁾

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

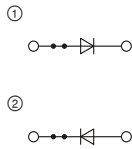
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



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



Technische Daten¹⁾

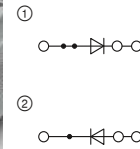
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	0,5	800	0,08 - 4	28-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	800	600	600	-
		0,5 / 1	1 / -	1 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 2,5-DIO/L-R
	grau	ST 2,5-DIO/R-L	② 3036518	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-ST 2,5	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3030417	50



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



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	0,5	800	0,08 - 4	28-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	800	600	600	-
		0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 2,5-TWIN-DIO/L-R
	grau	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	② 3036521	50

Zubehör¹⁾

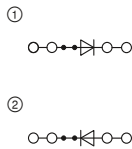
Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-ST 2,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3030488	50

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

²⁾ Der max. Strom wird durch die Diode bestimmt. Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauergrenzstrom: 0,5 A



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



Technische Daten¹⁾

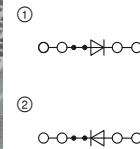
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	0,5 ²⁾	800	0,08 - 4	28-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	800	600	600	-
		0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R
	grau	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3036534	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-ST 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3030514	50



1,5 A, Diodenklemme, 1N 5408 (1000 V/1,5 A), 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	1,5	800	0,08 - 4	-	
Maximaler Brückenstrom	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	800	600	600	-
		1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R
	grau	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	② 3002214	50

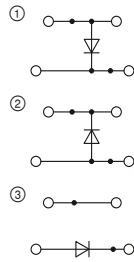
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-ST 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3030514	50

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



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



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		26	500	0,08 - 4 28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 / 2,5	20 / -	- / - - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme , Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau
	grau

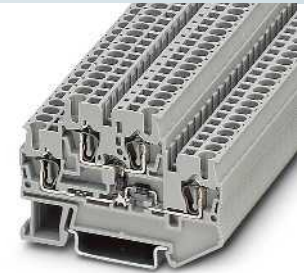
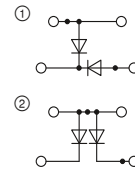
Deckel , Breite 2,2 mm	grau
-------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-DIO/O-U ^①	3031555	50
STTB 2,5-DIO/U-O ^②	3031563	50
STTB 2,5-DIO/UL-UR ^③	3031571	50

Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5	3030459	50
-------------------	---------	----



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



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		26	250	0,08 - 4 28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	250	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 / 2,5	20 / -	- / - - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme , Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau
	grau

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL ^①	3031584	50
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR ^②	3031597	50

Zubehör¹⁾

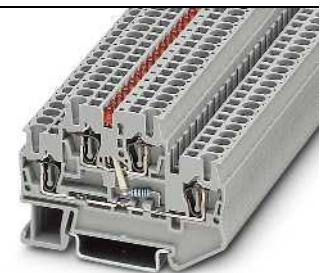
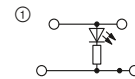
D-STTB 2,5	3030459	50
-------------------	---------	----

Doppelstockklemmen mit Leuchtanzeige

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

²⁾ Die Betriebsspannung wird durch die Leuchtanzeigevariante bestimmt.



26 A, Doppelstockklemme mit Leuchtanzeige



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		26	250 ²⁾	0,08 - 4 28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	250 ²⁾	600	- -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 / 2,5	20 / -	- / - - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme , mit Leuchtanzeige für 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA	grau
mit Leuchtanzeige für 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA	grau
mit Leuchtanzeige für 110-230 V AC/DC, 0,1-0,5 mA	grau

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-LA 24 RD ^①	3031607	50
STTB 2,5-LA 60 RD ^①	3031610	50
STTB 2,5-LA230 ^①	3031623	50

Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5	3030459	50
-------------------	---------	----

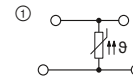
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Doppelstockklemme mit Temperaturfühler

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



26 A, Doppelstockklemme mit Temperaturfühler

ERC

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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
7,4	67,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	500	0,08 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Beschreibung		Farbe
Klemme, mit eingebautem Pt 100-Temperaturfühler und angebautem Deckel		grau

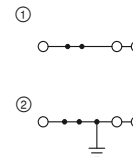
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-PT100 MD	① 3035564	50

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 2,5 (4) mm²

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

²⁾ Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

ERC

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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	65,3	42,8 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Beschreibung		Farbe
Klemme		grau blau
Schutzleiterklemme		grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STU 2,5-TWIN	① 3033016	50
STU 2,5-TWIN BU	① 3033029	50
STU 2,5-TWIN-PE	② 3033032	50

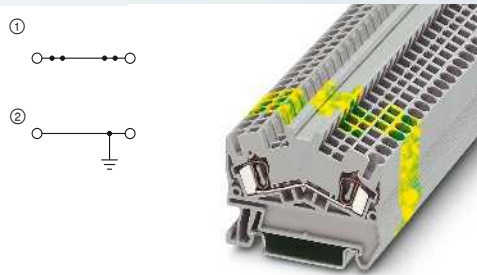
Deckel, Breite 2,2 mm		Farbe
		grau

Zubehör ¹⁾		
D-STU 2,5-TWIN	3033045	50

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



31 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
31	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5	① 3036398	50
STS 2,5 BU	① 3036408	50
STS 2,5-PE	② 3036411	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST5 2,5	3031762	50

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



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

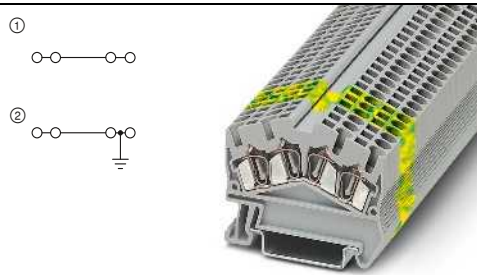
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5-TWIN	① 3031720	50
STS 2,5-TWIN BU	① 3036275	50
STS 2,5-TWIN-PE	② 3031733	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST5 2,5	3031762	50

Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

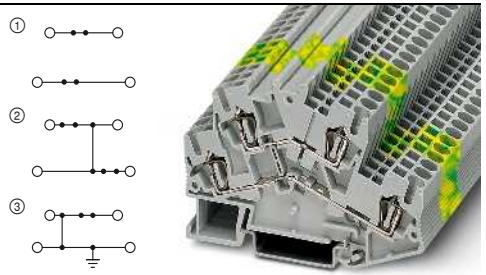
Ex: EAC Ex IEC IECEx
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
22 (FBS) / 17,5 (FBRS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5-QUATTRO	① 3031746	50
STS 2,5-QUATTRO BU	① 3036288	50
STS 2,5-QUATTRO-PE	② 3031759	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST5 2,5	3031762	50

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



26 A, Doppelstockklemme

Ex: EAC Ex IEC IECEx
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	78	55 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	500	0,08 - 4	28-12
22 (FBS) / 17,5 (FBRS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	440
22 / 2,5	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTBS 2,5	① 3038464	50
STTBS 2,5 BU	① 3038493	50
STTBS 2,5-PV	② 3038477	50
STTBS 2,5-PV BU	② 3035289	50
STTBS 2,5-PE	③ 3038480	50

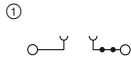
Zubehör ¹⁾		
D-STTBS 2,5	3038503	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

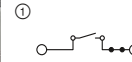
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme



20 A, Messertrennklemme



Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	400 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400	0,08 - 4	28-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Beschreibung		Farbe
Klemme	grau blau	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5-TG	3037009	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5-MT	3036990	50
STS 2,5-MT BU	3035425	50

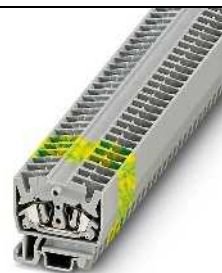
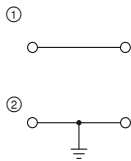
Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

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

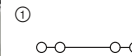
Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	Artikel-Nr.	VPE
	3031762	50

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



30 A, Durchgangsklemme



30 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Ex: EAC Ex IEC Ex PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	-
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	800
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	8

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	32	30 (NS 15)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
10,4	32	30 (NS 15)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Beschreibung			Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau		
Schutzleiterklemme		grün-gelb		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5	3244012	50
MSB 2,5 BU	3244025	50
MSB 2,5-PE	3244151	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5	3244216	50
MSDB 2,5 BU	3244229	50

Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke, vollisoliert	grau
	2 grau

Zubehör ¹⁾		
D-MZB 1,5	Artikel-Nr.	VPE
	3024177	50

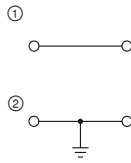
Zubehör ¹⁾		
D-MZB 1,5	Artikel-Nr.	VPE
	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703
		10

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

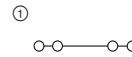
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



30 A, Durchgangsklemme



30 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC CB
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-	-	-		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	
Allgemeine Daten				
Absolierlänge	8			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5-NS 35	① 3244119	50
MSB 2,5-NS 35 BU	① 3244122	50
MSB 2,5-NS 35-PE	② 3244148	50

Zubehör¹⁾

D-MZB 1,5	3024177	50
-----------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC CB
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24	-	-		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	
Allgemeine Daten				
Absolierlänge	8			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5-NS 35	① 3244300	50
MSDB 2,5-NS 35 BU	① 3244313	50

Zubehör¹⁾

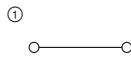
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

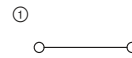
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



30 A, Durchgangsklemme, zur Blockbildung



30 A, Flanscheklemme, zur Blockbildung



Ex: EAC Ex IEC CB
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	32	22		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Allgemeine Daten				
Absolierlänge	8			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5-M	① 3244067	50
MSB 2,5-M BU	① 3244070	50

Zubehör¹⁾

D-MZB 1,5	3024177	50
-----------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC CB
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	32	22		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Allgemeine Daten				
Absolierlänge	8			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5-F	① 3244041	50
MSB 2,5-F BU	① 3244054	50

Zubehör¹⁾

D-MSB 1,5-F	3024180	50
-------------	---------	----

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen ①

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



30 A, Durchgangsklemme, zur Blockbildung, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC CB
 PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	10,4	
Länge	32	
Höhe	22	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	24	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	550	
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Bestelldaten

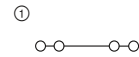
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5-M	① 3244258	50
MSDB 2,5-M BU	① 3244261	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke, vollisoliert	grau
2	

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10



30 A, Flanscheklemme, zur Blockbildung, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC CB
 PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	10,4	
Länge	32	
Höhe	22	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	24	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	550	
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5-F	① 3244232	50
MSDB 2,5-F BU	① 3244245	50

Zubehör¹⁾

D-MSB 1,5-F	3024180	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen ①

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



30 A, Durchgangsklemme, mit Rastzapfen



Ex: EAC Ex IEC CB
 PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	5,2	
Länge	32	
Höhe	22	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	-	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	550	
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Bestelldaten

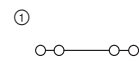
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Direktmontage		grau blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5-RZ	① 3244164	50
MSB 2,5-RZ BU	① 3244177	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke, vollisoliert	grau
2	

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10



30 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit Rastzapfen



Ex: EAC Ex IEC CB
 PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	10,4	
Länge	32	
Höhe	22	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	24	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	550	
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5-RZ	① 3244339	50
MSDB 2,5-RZ BU	① 3244342	50

Zubehör¹⁾

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



30 A, Durchgangsklemme, seitliche Leitereinführung



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	5,2	
Länge	32	
Höhe	30 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	-	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

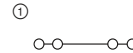
Deckel, Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke, vollisoliert	2 grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSBV 2,5	3249017	50
MSBV 2,5 BU	3249020	50

Zubehör¹⁾

D-MSBV 2,5	3251018	50
------------	---------	----



30 A, Durchgangsklemme, seitliche Leitereinführung, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	10,4	
Länge	32	
Höhe	30 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	24	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Deckel, Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke, vollisoliert	2 grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDBV 2,5	3249143	50
MSDBV 2,5 BU	3249156	50

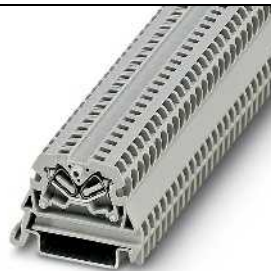
Zubehör¹⁾

D-MSBV 2,5	3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



30 A, Durchgangsklemme, seitliche Leitereinführung



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	5,2	
Länge	42,7	
Höhe	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	-	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

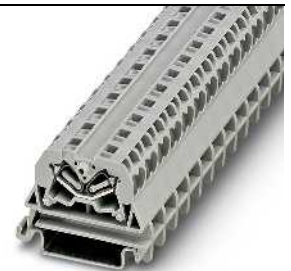
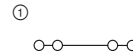
Deckel, Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke, vollisoliert	2 grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSBV 2,5-NS 35	3249088	50
MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	50

Zubehör¹⁾

D-MSBV 2,5	3251018	50
------------	---------	----



30 A, Durchgangsklemme, seitliche Leitereinführung, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	10,4	
Länge	42,7	
Höhe	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	24	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Deckel, Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke, vollisoliert	2 grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	50
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	50

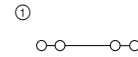
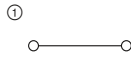
Zubehör¹⁾

D-MSBV 2,5	3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen



Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 210.



30 A, Durchgangsklemme, zur Blockbildung



30 A, Durchgangsklemme, zur Blockbildung, 4 Anschlüsse



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

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	32	22		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
				24
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
8				

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
10,4	32	22		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
				24
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
8				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSBV 2,5-M	3249062	50
MSBV 2,5-M BU	3249075	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDBV 2,5-M	3249198	50
MSDBV 2,5-M BU	3249208	50

Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 4 mm	grau	
Einlegebrücke, vollisoliert	2	grau

Zubehör ¹⁾		
D-MSBV 2,5	Artikel-Nr.	VPE
	3251018	50

Zubehör ¹⁾		
D-MSBV 2,5	Artikel-Nr.	VPE
	3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703
		10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4		
Querschnittsbereich	AWG	28 - 10		
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	0,14 - 4 0,5 - 1
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO		
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.				

Hinweise:



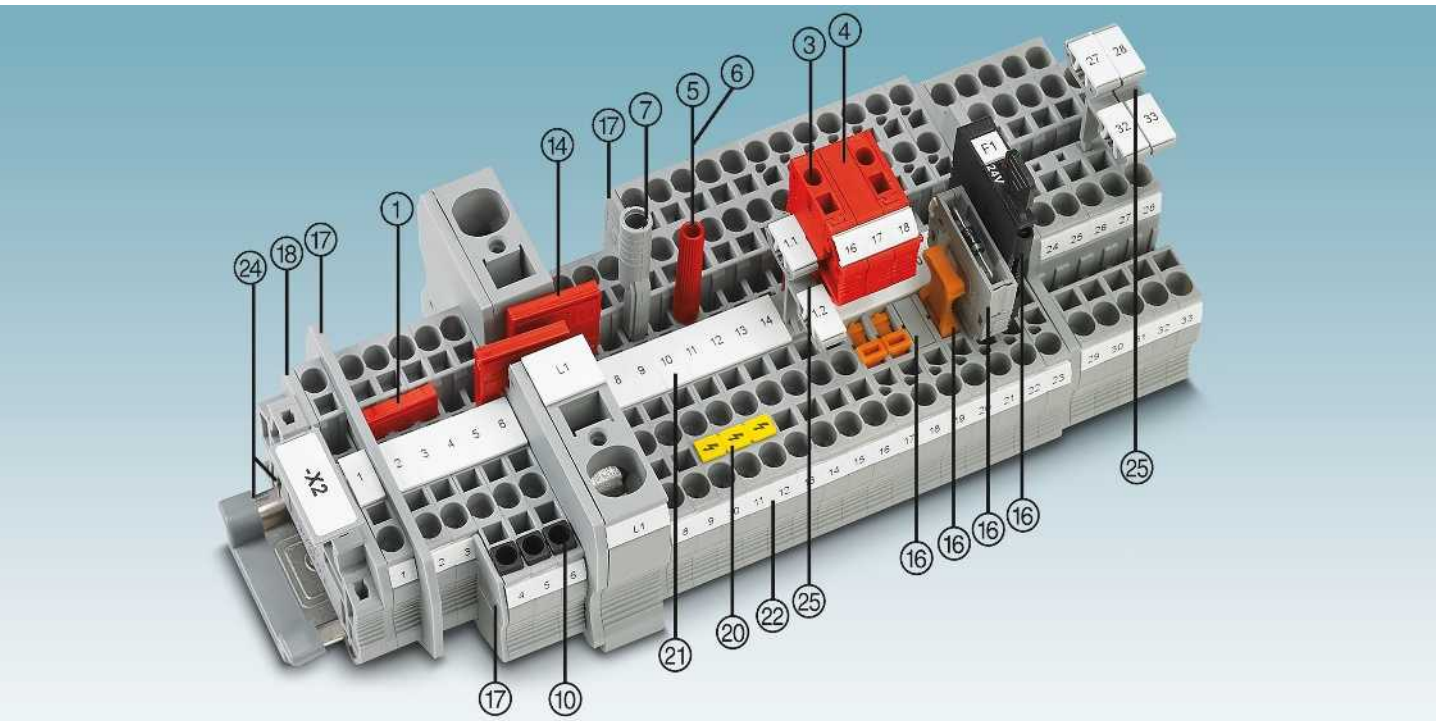
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



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

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 414.
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.
㉑ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
㉔ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 418.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

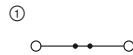
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



40 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4	3031364	50
ST 4 BU	3031377	50
ST 4-PE	3031380	50

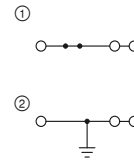
Zubehör¹⁾

D-ST 4	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4	3030420	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



40 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	71,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-TWIN	3031393	50
ST 4-TWIN BU	3031403	50
ST 4-TWIN-PE	3031416	50

Zubehör¹⁾

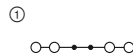
D-ST 4-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4-TWIN	3030491	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



40 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-QUATTRO	3031445	50
ST 4-QUATTRO BU	3031458	50
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50

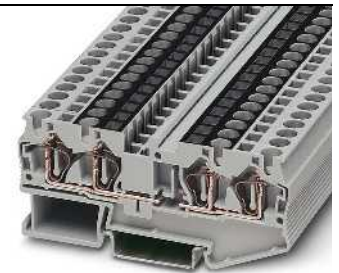
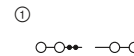
Zubehör¹⁾

D-ST 4-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



37 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit unterbrochenem Strombalken



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
37	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
28 / 4	30 / -	-	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-QUATTRO-U	3038639	50

Zubehör¹⁾

D-ST 4-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

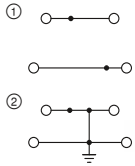
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



32 A, Doppelstockklemme

CE, ENEC, ERI, VDE, TÜV, KTR, Low Voltage Directive, ClassNK, CB

Ex: EAC Ex IEC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	6,2
Länge	83,5
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	32
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 6
AWG (UL)	28-10
Maximaler Brückenstrom	26 (FBS) / 24 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	30 / 4 [A] / [mm ²]
IEC	UL / CUL
CSA	300
Ex	440
	30 / 4
	30 / -
	30 / -
	26,5 / 4

Bestelldaten

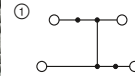
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 4	① 3031429	50
STTB 4 BU	① 3031432	50
STTB 4-PE	② 3036039	50

Zubehör¹⁾

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

D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----



32 A, Doppelstockklemme, mit Potenzialverbindung

CE, ENEC, ERI, VDE, TÜV, KTR, Low Voltage Directive, ClassNK, CB

Ex: EAC Ex IEC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	6,2
Länge	83,5
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	32
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 6
AWG (UL)	28-10
Maximaler Brückenstrom	22 (FBS) / 22 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	30 / 4 [A] / [mm ²]
IEC	UL / CUL
CSA	300
Ex	440
	30 / 4
	30 / -
	30 / -
	26,5 / 4

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 4-PV	① 3031542	50

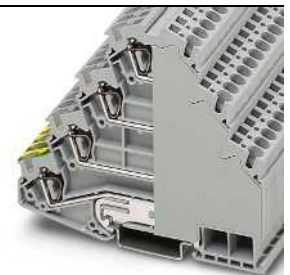
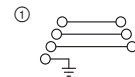
Zubehör¹⁾

D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----

Mehrstockklemme

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.



32 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß

CE, ENEC, ERI

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	6,2
Länge	101
Höhe	83,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	32
U_{max} [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,08 - 6
AWG (UL)	28-10
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	800 [V]
Nennstrom / Querschnitt	28 / 4 [A] / [mm ²]
IEC	UL / CUL
CSA	300
Ex	-
	28 / 4
	30 / -
	30 / -
	- / -

Abmessungen	[mm]
Breite	6,2
Länge	101
Höhe	83,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	32
U_{max} [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,08 - 6
AWG (UL)	28-10
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	800 [V]
Nennstrom / Querschnitt	28 / 4 [A] / [mm ²]
IEC	UL / CUL
CSA	300
Ex	-
	28 / 4
	30 / -
	30 / -
	- / -

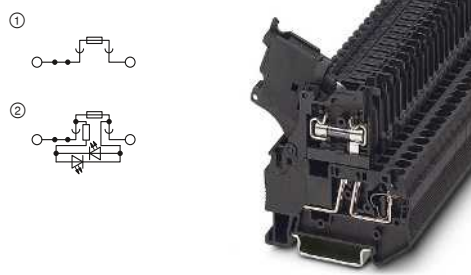
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-PE/3L	① 3038338	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-PE/3L	① 3038338	50

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
3) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten, siehe phoenixcontact.net/products.
Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



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



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ³⁾	500 ³⁾	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	300	300	-
6,3 ³⁾ / 1	10 / -	6,3 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-HESI (5X20)	① 3036369	50	
ST 4-HESILED 24 (5X20)	② 3036547	50	
ST 4-HESILED 60 (5X20)	② 3036550	50	
ST 4-HESILA 250 (5X20)	② 3036563	50	



20 A, Hebeltrennklemme, konturgleich



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,08 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

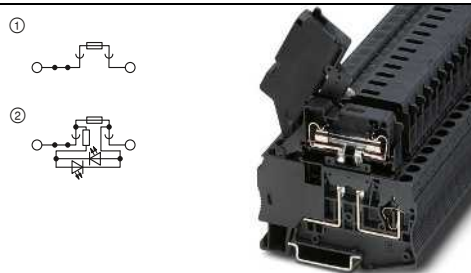
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-HEDI	① 3035140	50	

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

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC, 0,31 ... 0,95 mA ²⁾	schwarz
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ²⁾	schwarz
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA ²⁾	schwarz
Trennklemme	schwarz/orange

Sicherungsklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
3) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten, siehe phoenixcontact.net/products.
Die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungseinsätze nach DIN 72581/Teil 3 beträgt max. 80 Prozent ihres Nennstrom (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C)
Eine Auswahl passender thermischer Schutzschalter TCP finden Sie im Katalog 4.



10 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm

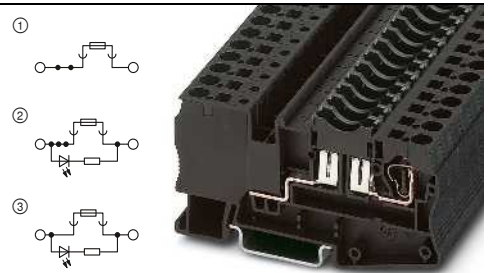


Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	76,5	69 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ⁴⁾	400	0,08 - 6	28-10
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
10 ⁴⁾ / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-HESI (6,3X32)	① 3036385	50	
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	② 3038765	50	
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	② 3038778	50	

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

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA ²⁾	schwarz
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA ²⁾	schwarz
Sicherungsklemme, für Flachsicherungen	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12 V DC, 1,7 mA ²⁾	schwarz
mit Leuchtanzeige für 24 V DC, 1,9 mA ²⁾	schwarz



30 A, Sicherungsklemme für Flachsicherungen Typ C



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	86,5	43,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ³⁾	400 ⁴⁾	0,08 - 6	28-10
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ⁴⁾	300	300	-
30 ⁴⁾ / 4	30 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-FSI/C	① 3036372	50	
ST 4-FSI/C-LED 12	② 3036495	50	
ST 4-FSI/C-LED 24	③ 3036505	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

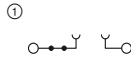
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Trenn- und Messertrennklemmen

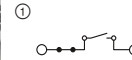
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.

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



20 A, Trennklemme



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20 ²⁾	500 ²⁾	0,08 - 6	28-10
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	500 ²⁾	300	300	-
	20 ²⁾ / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Trennklemme	grau	ST 4-TG	3038367	50
Messertrennklemme	grau			



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,08 - 6	28-10
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	400	300	300	-
	20 / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

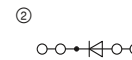
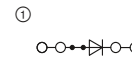
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	ST 4-MT	3038875	50

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.



1,5 A, Diodenklemme, 1N 5408 (1000 V/1,5 A), 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	1,5	800	0,08 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	15 (FBS) / 15 (FBSR)			
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	800	-	-	-
	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	1,5	800	0,08 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	15 (FBS) / 15 (FBSR)			
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	800	-	-	-
	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	50
	grau	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	50

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	50
	grau	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	50

Zubehör¹⁾

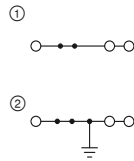
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

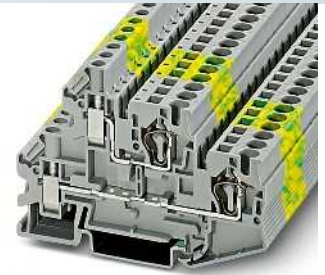
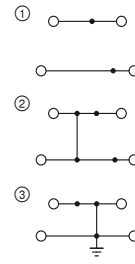
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
- 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 158.



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



36 A, Doppelstockklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Maximaler Brückenstrom	[A]	38	800	0,08 - 6 28-10
Bemessungsdaten²⁾		32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	800	600	600 - -
Querschnittsbereich	AWG	32 / 4	30 / -	30 / - - / -
		26 - 10	-	- -

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

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STU 4-TWIN	① 3033058	50
STU 4-TWIN BU	① 3033061	50
STU 4-TWIN-PE	② 3033074	50

Zubehör¹⁾

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-STU 4-TWIN	3033087	50

Zubehör¹⁾

D-STU 4-TWIN	3033087	50
--------------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Maximaler Brückenstrom	[A]	36	500	0,08 - 6 -
Bemessungsdaten²⁾		26 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	500	-	- - -
Querschnittsbereich	AWG	30 / 4	- / -	- / - - / -
		28 - 10	-	- -

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

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTBU 4	① 3033155	50
STTBU 4 BU	① 3033168	50
STTBU 4-PV	② 3033184	50
STTBU 4-PE	③ 3033171	50

Zubehör¹⁾

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-STTBU 4	3033207	50

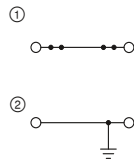
Zubehör¹⁾

D-STTBU 4	3033207	50
-----------	---------	----

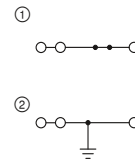
Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
- Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



38 A, Durchgangsklemme



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Maximaler Brückenstrom	[A]	38	800	0,08 - 6 28-10
Bemessungsdaten		32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	800	600	600 550
		32 / 4	30 / -	30 / - 28,5 / 4

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 4	① 3036424	50
STS 4 BU	① 3036437	50
STS 4-PE	② 3036440	50

Zubehör¹⁾

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-STS 4	3031704	50

Zubehör¹⁾

D-STS 4	3031704	50
---------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Maximaler Brückenstrom	[A]	38	800	0,08 - 6 28-10
Bemessungsdaten		32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	800	600	600 550
		32 / 4	30 / -	30 / - 30 / 4

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 4-TWIN	① 3031665	50
STS 4-TWIN BU	① 3036291	50
STS 4-TWIN-PE	② 3031678	50

Zubehör¹⁾

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-STS 4	3031704	50

Zubehör¹⁾

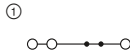
D-STS 4	3031704	50
---------	---------	----

Reihenklempen - CLIPLINE complete

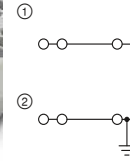
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Reihenklempen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



38 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 07ATEX1027U / IECEX PTB 07.0024U

Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	38
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	800
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	64,6	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	30 / -	- / -	-	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	blau
	grün-gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 4-TWIN/L	3036592	50	
STS 4-TWIN/L BU	3036589	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 4-QUATTRO	3031681	50	
STS 4-QUATTRO BU	3036301	50	
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	50	

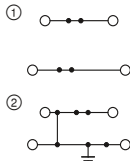
Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Zubehör ¹⁾		
D-STBS 4-TWIN/L	Artikel-Nr.	VPE
	3036770	50

Zubehör ¹⁾		
D-STBS 4	Artikel-Nr.	VPE
	3031704	50

Reihenklempen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.



34 A, Doppelstockklemme



34 A, Doppelstockklemme, mit Potenzialverbindung



Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	34
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	28 / 4

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
34	500	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	30 / -	30 / -	-	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
34	500	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	30 / -	30 / -	-	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTBS 4	3035056	50	
STTBS 4 BU	3035069	50	
STTBS 4-PE	3035072	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTBS 4-PV	3035085	50	

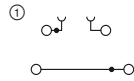
Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Zubehör ¹⁾		
D-STTBS 4	Artikel-Nr.	VPE
	3035098	50

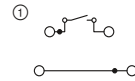
Zubehör ¹⁾		
D-STTBS 4	Artikel-Nr.	VPE
	3035098	50

Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
3) Untere Etage



34 A, Doppelstockklemme mit Trennzone



34 A, Doppelstock-Messertrennklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	34 ³⁾	500 ²⁾	0,08 - 6	28-10
Maximaler Brückenstrom	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 ²⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	28 ²⁾ / 2,5	16 / -	- / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	20 (Trennetage)			

Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
Trennklemme	grau	STTBS 4-TG	3035483
Messertrennklemme	grau blau		
			VPE
			50

Zubehör ¹⁾			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-STTBS 4-MT	3035548
			50



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	34 ³⁾	500	0,08 - 6	28-10
Maximaler Brückenstrom	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	28 ²⁾ / 2,5	16 / -	- / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	20 (Trennetage)			

Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
Trennklemme	grau	STTBS 4-MT	3035470
Messertrennklemme	grau blau	STTBS 4-MT BU	3035522
			VPE
			50

Zubehör ¹⁾			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-STTBS 4-MT	3035548
			50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 6 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6		
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8		
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	12		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



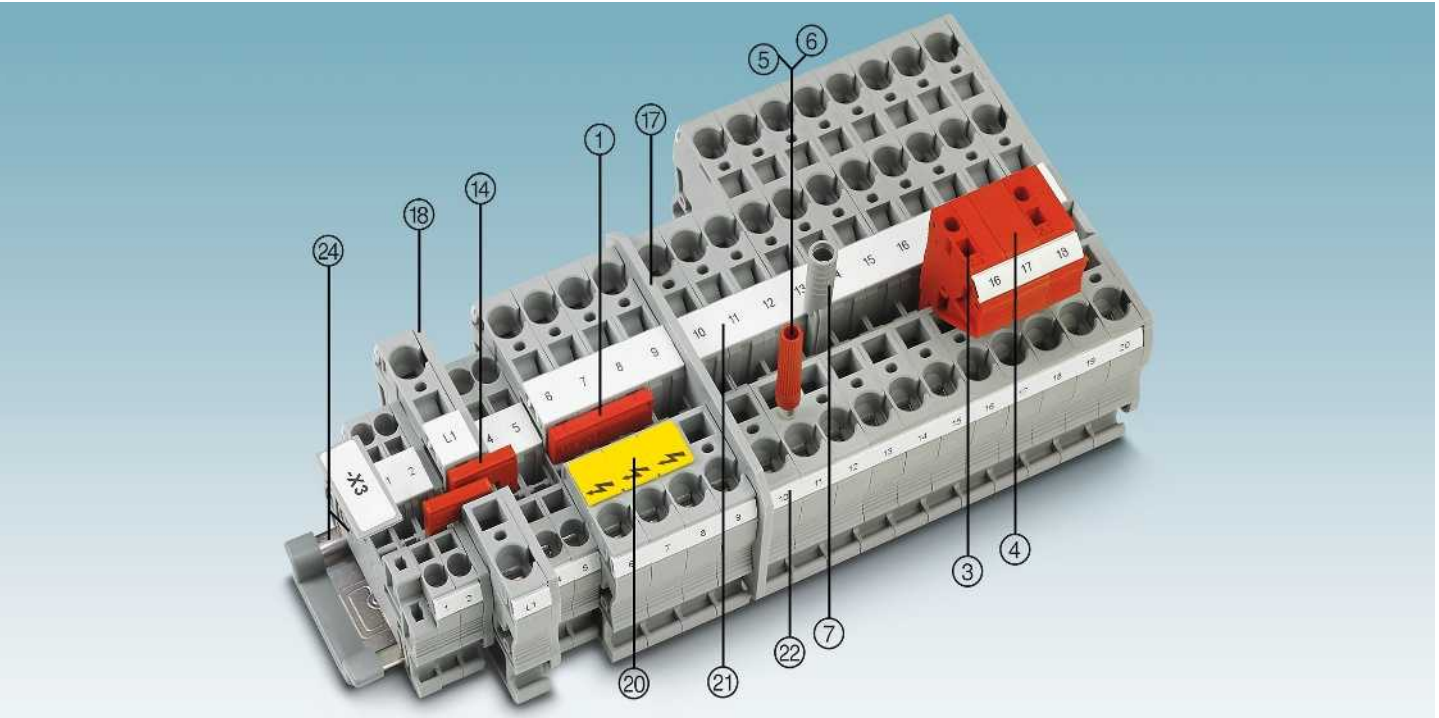
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



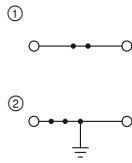
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot					FBSR 16-8	3033816
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente			ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products					
⑱ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
⑳ Warnschilder			WS ... siehe Seite 420.					
㉑ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉓ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

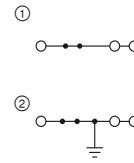
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 236.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



52 A, Durchgangsklemme



52 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: Ex EAC Ex IEC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	69,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 / 6	50 / - 50 / - 36,5 / 6			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 6	① 3031487	50
ST 6 BU	① 3031490	50
ST 6-PE	② 3031500	50

Zubehör¹⁾

D-ST 6	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 6	3030433	50



Ex: Ex EAC Ex IEC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 / 6	50 / - 50 / - 36 / 6			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 6-TWIN	① 3036466	50
ST 6-TWIN BU	① 3036479	50
ST 6-TWIN-PE	② 3036482	50

Zubehör¹⁾

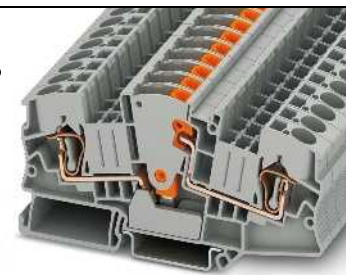
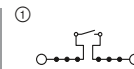
D-ST 6-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 6-TWIN	3036767	50

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 236.

– Bemessungsspannung 1000 V



30 A, 1000 V, Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]				
Breite	8,2	Länge	100,8	Höhe	49,6 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
Maximaler Brückenstrom	30	1000	0,2 - 10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
1000	600	600	-		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]				
30 / 6	30 / - 30 / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STME 6 HV	① 3035693	50
STME 6 HV BU	① 3035694	50

Zubehör¹⁾

D-DTME 6	Artikel-Nr.	VPE
D-DTME 6	3034426	10

Reihenklempen - CLIPLINE complete

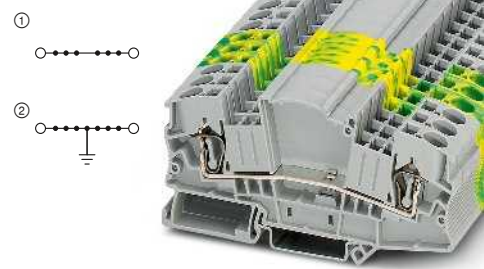
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 6 mm²

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 236.



30 A, Messwandler-Trennklemme



41 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,2 - 10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STME 6	3035700	50

Zubehör ¹⁾		
D-DTME 6	Artikel-Nr.	VPE
D-DTME 6	3034426	10



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,2 - 10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STMED 6	3035713	50
STMED 6-PE	3035726	50

Zubehör ¹⁾		
D-DTME 6	Artikel-Nr.	VPE
D-DTME 6	3034426	10

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
30 / 6	30 / -

Beschreibung	Farbe
Messwandler-Trennklemme	grau
Durchgangsklemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen STME 6



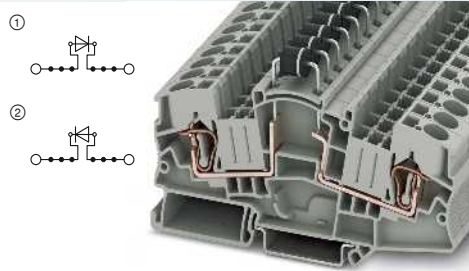
- Aufbau eines Stromwandler-Messkreises mit nur zwei STME 6
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen
- ① Steckbrücke zum Querbrücken FBS...
- ② Prüfsteckeradapter mit 4-mm-Durchmesser PAI-4-FIX...
- ③ Schaltsperre S-ME 6
- ④ Schaltbrücke SB-ME...
- ⑤ Schalthebel C-ME 6/2

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter, für 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
Schaltsperre, steckbar		weiß
Schaltbrücke, steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel, zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen	2	orange
	3	orange

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

Diodenklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 236.
2) Wird die Diode mit 5 A belastet, so erreicht die Oberflächentemperatur +140 °C.
3) Sperrspannung 1000 V.
Werden mehrere Diodenklemmen auf der Tragschiene aneinandergereiht muss eine Distanzplatte dazwischen gesetzt werden.
Der Berührungsschutz ist durch Abdeckungen sicherzustellen.



5 A, 1000 V, Diodenklemme, konturgeleich



Klemme, zum Einlöten eines Bauelementes



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	5 ²⁾	1000 ³⁾	0,2 - 10	24-8
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000 ³⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	5 ²⁾ / 6	5 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STME 6-DIO/L-R HV	① 3035691	50	
STME 6-DIO/R-L HV	② 3035692	50	

Zubehör ¹⁾			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	



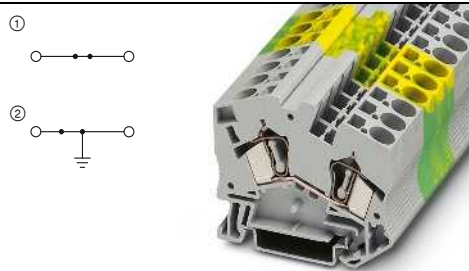
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 (FBS) / 32 (FBSR)	500	0,2 - 10	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	30 / 6	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STME 6-BE	① 3035688	50	

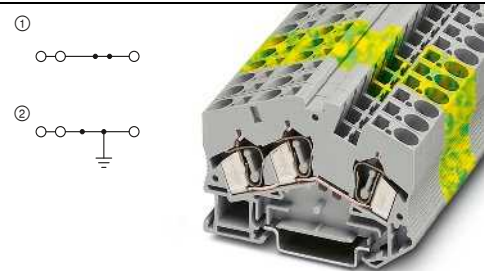
Zubehör ¹⁾			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	

Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 236.



57 A, Durchgangsklemme



57 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	58	50 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	800	0,2 - 10	24-8
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 6	① 3038121	50	
STS 6 BU	① 3038134	50	
STS 6-PE	② 3038147	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST5 6	3038189	50	



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	70	50 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	800	0,2 - 10	24-8
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

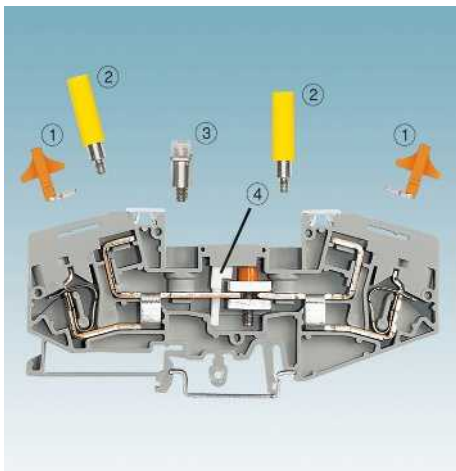
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 6-TWIN	① 3038150	50	
STS 6-TWIN BU	① 3038163	50	
STS 6-TWIN-PE	② 3038176	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST5 6-TWIN	3038202	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 6 mm²

Messwandler-Trennklemmen



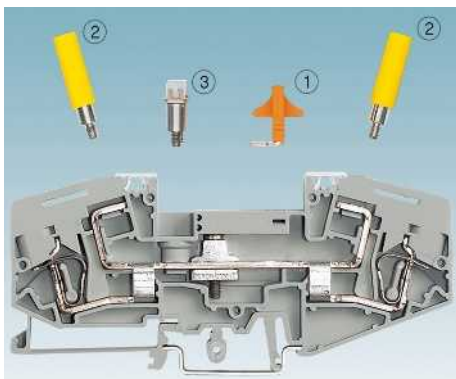
- Die Messwandler-Trennklemme SRTK 6 und die Gleitstegklemme SGSK 6 sind speziell für den Einsatz in Stromwandler-Sekundärkreisen entwickelt worden
- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Prüftrennklemmen SRTK 6 benötigt

- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- 1 Schaltbrücke SB...
- 2 Prüfsteckerbuchsen mit 4-mm-Durchmesser PSBJ-URTK 6...
- 3 Feste Brücke zum Querbrücken FBRI 10-8 N
- 4 Schaltsperre S-URTK/SP

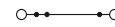
Gleitstegklemmen

- Mit der Gleitstegklemme SGSK 6 lassen sich mehrere Messeinrichtungen oder Schutzrelais individuell zuschalten
- Je nach Schaltungsaufgabe wird der Gleitsteg mit der Schaltbrücke kontaktiert



Gleitstegklemme SGSK 6

Hinweise:
Technische Daten siehe Seite 236.
Schaltsperr S-URTK/SP nur bei SRTK 6 einsetzbar.



45 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	113	49	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
45	400	0,2 - 10	18-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	40 / -	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse	
1 Leiter		ohne / mit Kunststoffhülse	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse		0,25 - 6	0,25 - 6
-		-	0,5 - 1,5

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Anzugsmoment: Prüfbuchse, Feste Brücke, Schaltbrücke	[Nm]

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messwandler-Trennklemme		grau
Gleitstegklemme		grau
Durchgangsklemme		grau

Deckel, Breite 2 mm		grau
Schaltbrücke, komplett		
	2	orange
	3	orange
	4	orange
zur überspringenden Brückung	10	orange

Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
------------------------	----	--------------

Schaltsperr, schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus

Prüfsteckerbuchse, isoliert	weiß
	farblos
	blau
	gelb
	grün
	violett
	schwarz
	grau
	braun
	rot
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig	schwarz

4-polig	schwarz
---------	---------

Schraubendreher	schwarz
-----------------	---------

Beschriftung der Mittelnut	
----------------------------	--

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
SRTK 6		3029952	50
SGSK 6		3029965	50
SRDK 6		3029973	50

Zubehör

D-SRTK 6		3029981	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	41 A	2772080	10

S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY		3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN		3026971	10
PSBJ-URTK 6 RD		3026719	10
KSSI 2-8		3000722	10

KSSI 4-8		3000735	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)			
---	--	--	--

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 10 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 6			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



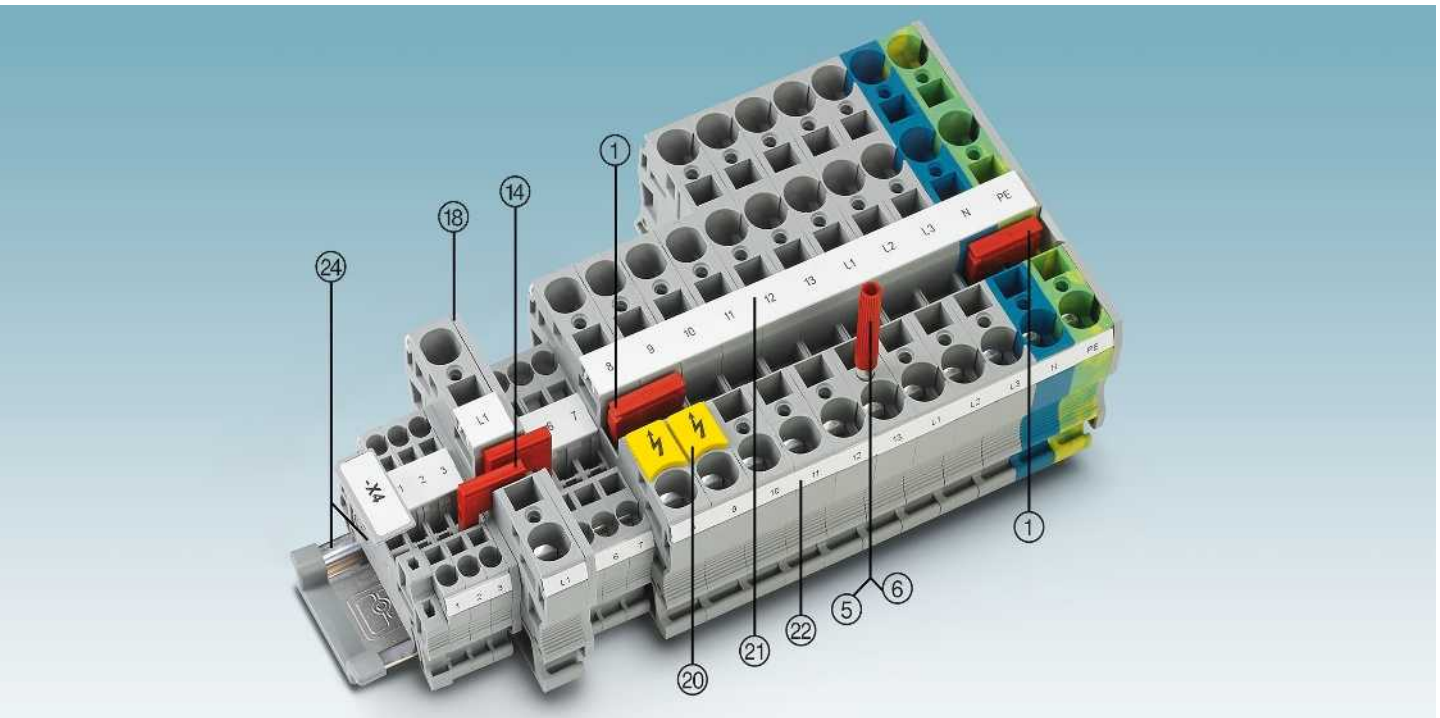
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



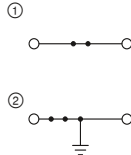
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-10	3005947	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑮ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
⑳ Warningschilder			WS ... siehe Seite 420.					
㉑ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 oder ZBF 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉓ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

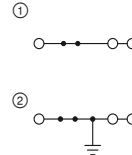
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



65 A, Durchgangsklemme



57 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,2	71,5	50,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	65	1000	0,2 - 16	16-6
Maximaler Brückenstrom	57			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	57 / 10	65 / -	65 / -	51 / 10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 10	3036110	50
ST 10 BU	3036123	50
ST 10-PE	3036136	50

Zubehör¹⁾

D-ST 10	Artikel-Nr.	VPE
	3036644	50



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,2	95,4	50,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	1000	0,2 - 16	16-6
Maximaler Brückenstrom	57			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	57 / 10	60 / -	55 / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 10-TWIN	3035288	25
ST 10-TWIN BU	3035292	25
ST 10-TWIN-PE	3035302	25

Zubehör¹⁾

D-ST 10-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
	3035315	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
	grau

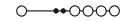
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 10 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 16 (16) mm²

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.



57 A, Potenzialsammelklemme, 4 Eingänge 2,5 mm²



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten Schraubanschluss	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Schraubanschluss	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Bemessungsdaten Zugfederanschluss	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Zugfederanschluss	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
10,3	68	48,3		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,5 - 16	20-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsdaten Zugfederanschluss				
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	55 / 10	50 / -	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6	20-8	-
Anschlussvermögen Zugfederanschluss				
	starr	flexibel	Aderendhülle	
			ohne / mit Kunststoffhülle	
1 Leiter	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	-	-	-	0,5 - 6
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsdaten Schraubanschluss				
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	50 / -	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	20-8	-
Anschlussvermögen Schraubanschluss				
	starr	flexibel	Aderendhülle	
			ohne / mit Kunststoffhülle	
1 Leiter	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	-	-	-	0,14 - 0,5
8 - 10				
M4				
1,5 - 1,8				

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
STU 10/ 4X2,5		3033139	50
STU 10/ 4X2,5 BU		3033142	50

Zubehör		
Abgriffklemme , zum Einrasten in den Seitenein- führtrichter		grau
Deckel , Breite 2,2 mm		grau
Steckbrücke		
	2	rot
	3	rot
	4	rot
	5	rot
	10	rot
Schraubendreher		

AGK 4-UT 10	Artikel-Nr.	VPE	
AGK 4-UT 10	3047112	50	
D-STU 10/ 4X2,5	3033197	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10

Beschriftung der Mittel- und Seitennut
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

Beschriftung der Mittel- und Seitennut
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 16 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	16			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 4			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



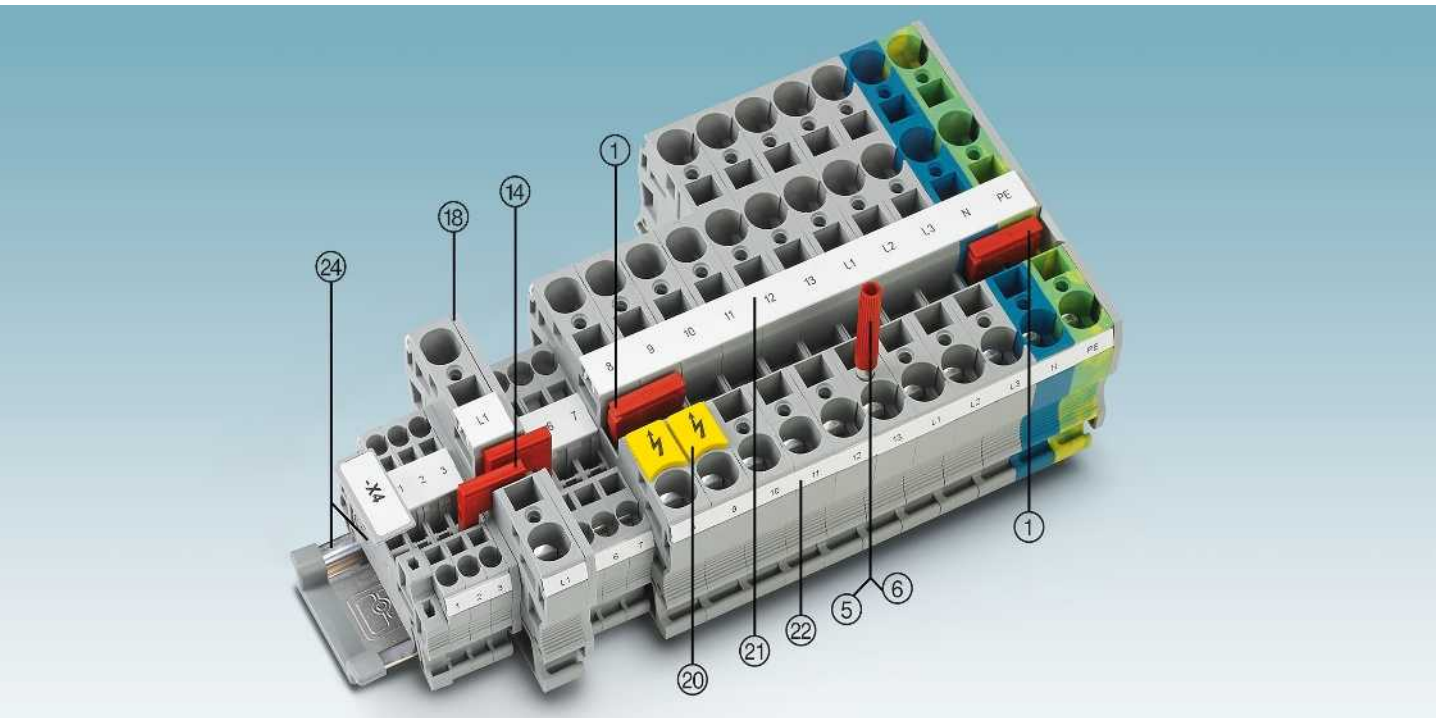
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

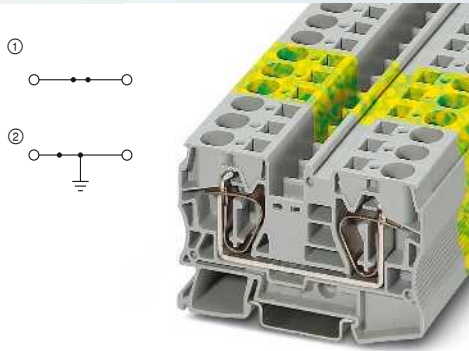
Systemzubehör



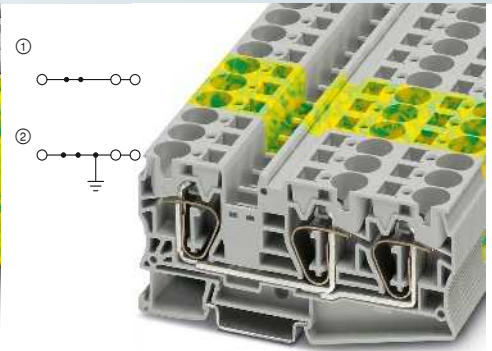
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑮ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
⑳ Warningschilder			WS ... siehe Seite 420.					
㉑ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 12, UCT-TMF 12 oder ZBF 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉓ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 246.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



90 A, Durchgangsklemme



76 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC Ex KR ClassNK CB

 KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,2	80	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	90	1000	0,2 - 25	16-4
Maximaler Brückenstrom	76			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	85 / -	85 / -	64,5 / 16

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,2	107,8	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	76	1000	0,2 - 25	16-4
Maximaler Brückenstrom	76			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	85 / -	75 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 16	3036149	50	
ST 16 BU	3036152	50	
ST 16-PE	3036165	25	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 16-TWIN	3035328	25	
ST 16-TWIN BU	3035331	25	
ST 16-TWIN-PE	3035344	25	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 16	3036657	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 16-TWIN	3035357	50

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 35 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35			
Querschnittsbereich	AWG	14 - 2			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	2,5 - 10
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	25			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



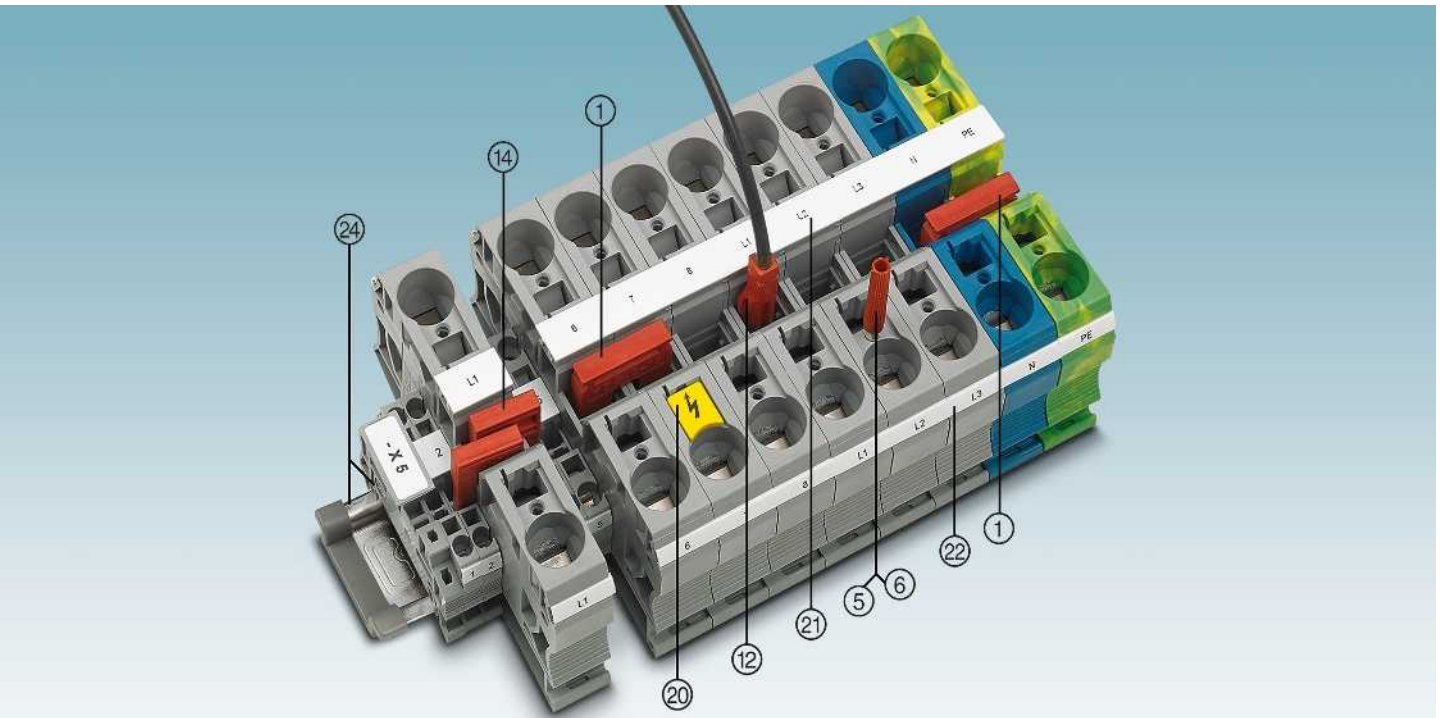
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



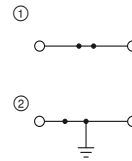
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑫ Prüfstecker, mit Leiter 2,5 mm ²		rot	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑳ Warningschilder			WS ... siehe Seite 420.					
㉑ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 16, UCT-TMF 16 oder ZBF 16. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉔ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 248.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



125 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	16	100	59 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	14-2
	101			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	690
Nennstrom / Querschnitt	125 / 35	115 / -	115 / -	107,5 / 35

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	ST 35	① 3036178	10
	blau	ST 35 BU	① 3036181	10
Schutzleiterklemme	grün-gelb	ST 35-PE	② 3036194	10

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss

– Bemessungsspannung 1000 V

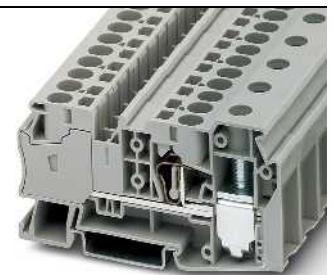
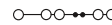
Hinweise:

1) Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe phoenixcontact.net/products

Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products

Weitere Steckbrücken siehe Seite 402.



125 A (Schraubanschluss), Potenzialsammelklemme, 4 Eingänge 10 mm²



Technische Daten

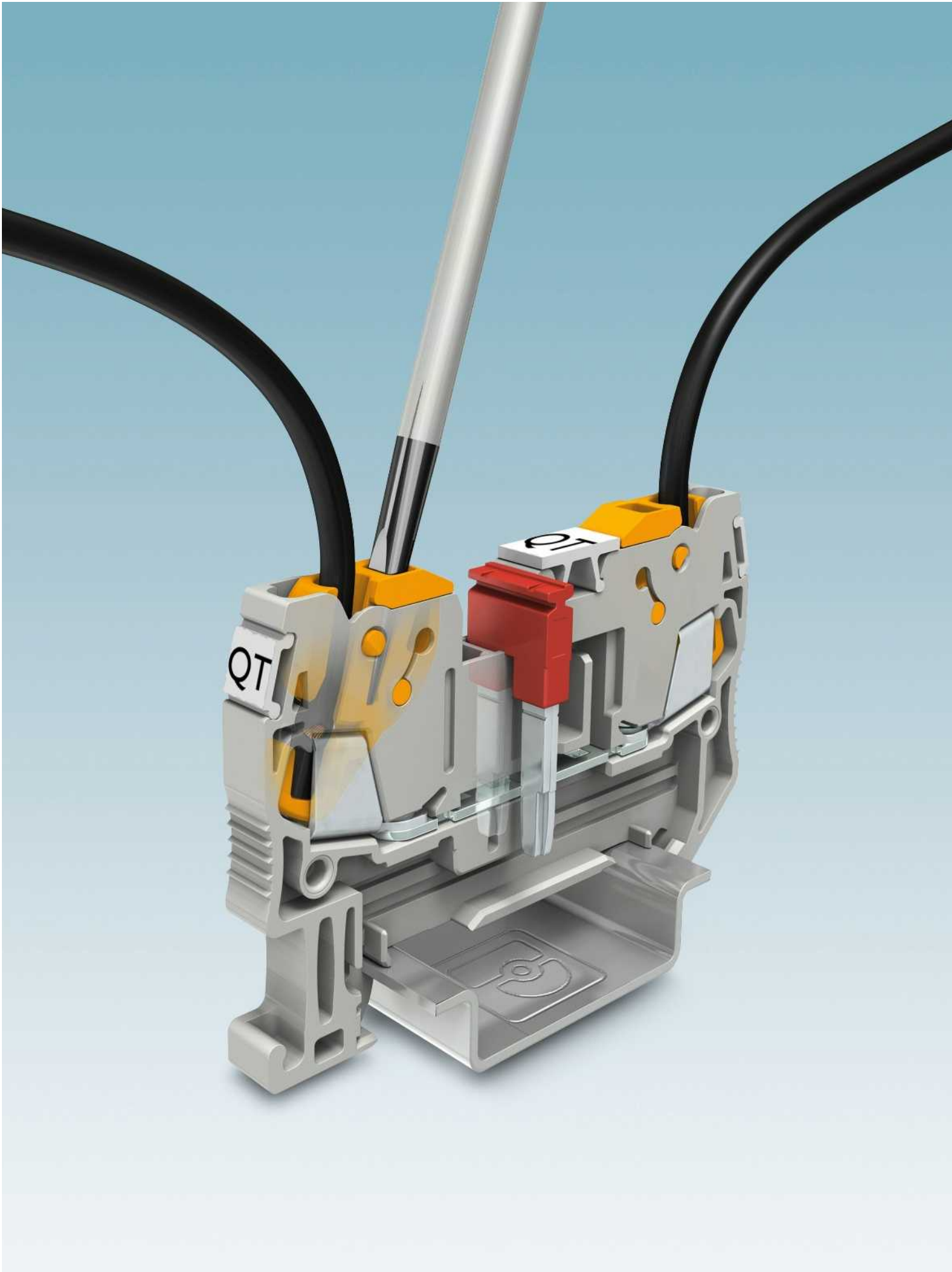
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	16,2	86	46,8	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ¹⁾	1000	0,2 - 10	14-2
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000	1000	-	-
Nennstrom / Querschnitt	41 ¹⁾ / 6	115 / -	-	-
Querschnittsbereich	24 - 8	14-2	-	-
Allgemeine Daten	Abisolierlänge	[mm]	12	

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme		grau	STU 35/ 4X10	3033126	25
		blau	STU 35/ 4X10 BU	3033210	25

Zubehör

Steckbrücke	2	rot	FBS 2-8	3030284	10
-------------	---	-----	---------	---------	----



Schnellanschlussklemmen QT

Durch den Einsatz von Schnellanschlussklemmen QT sparen Sie bis zu 60 % Verdrahtungszeit. Um die Leitungen in Sekundenschleife zu kontaktieren, werden sie nur noch abgelängt. Das Abisolieren und das Aufbringen des Spleißschutzes entfallen. Wesentliches Kennzeichen ist der platzsparende Drehanschluss mit patentiertem Schneidkontakt.

Über Verrastungspunkte sind die Ausgangs- und Endstellungen des Leiteranschlusses eindeutig gekennzeichnet. Beim Leiteranschluss wird die Isolation aufgetrennt, verdrängt und der Leiter in der sicher verrasteten Endstellung großflächig und gasdicht kontaktiert. Starre und flexible Leiter von 0,25 bis 2,5 mm² können ohne Hilfsmittel, wie z. B. Führungshülsen, verdrahtet werden.

Die hohe Qualität der Schnellanschlussklemmen QT wird dadurch belegt, dass diese Anschlusstechnik neben vielen Approbationen auch im Standard für Ex e-Anwendungen zertifiziert ist.

 Ihr Webcode: **#0162**

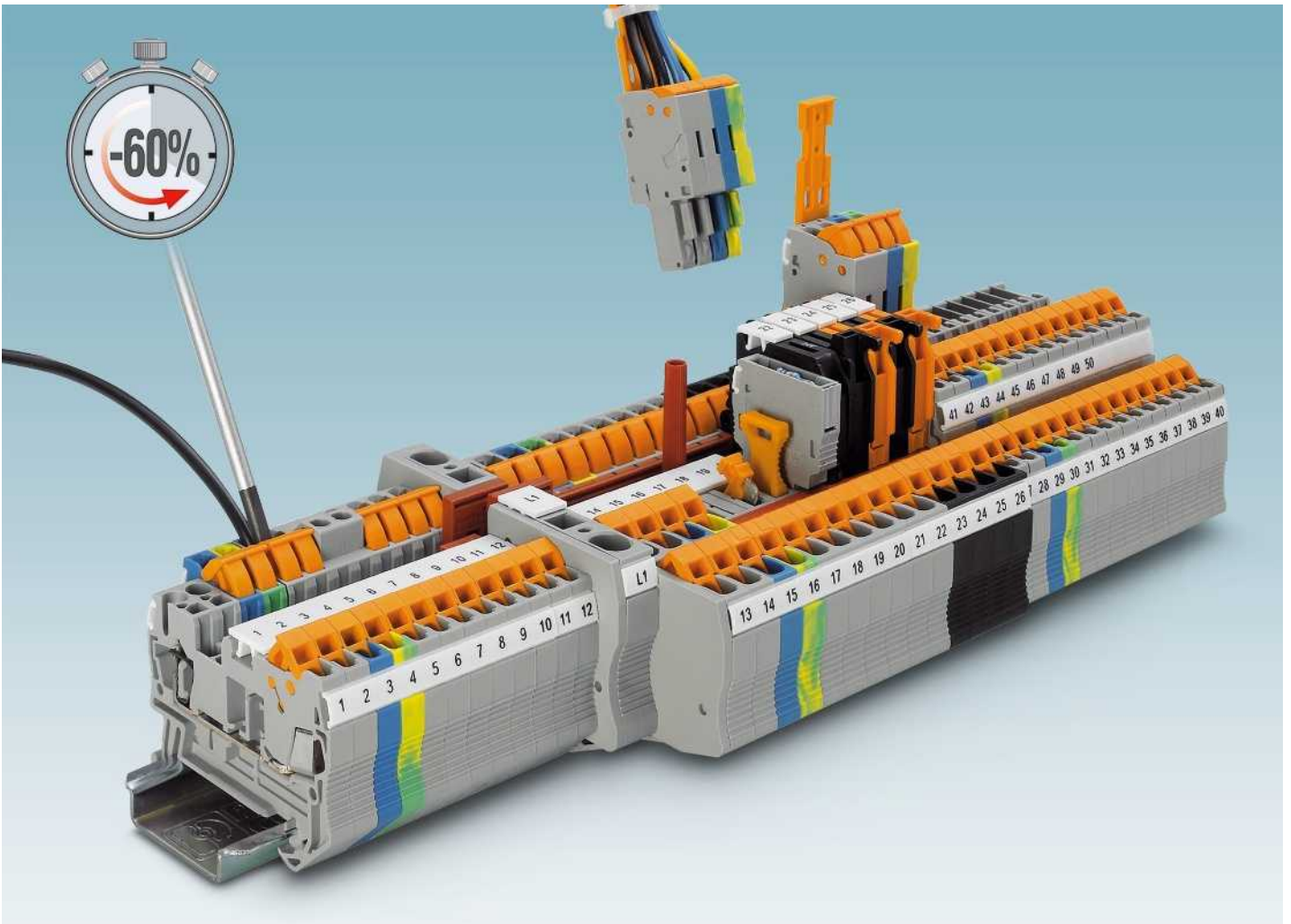
Programmübersicht

1,5 mm²

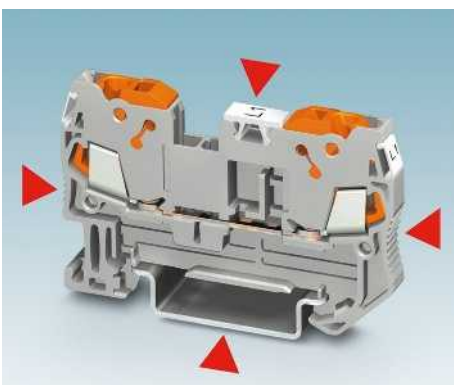
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	257
Trennklemmen	258
Messertrennklemmen	259
Diodenklemmen	259
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	260
Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss	261

2,5 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen	263
Trennklemmen	263
Messertrennklemmen	263
Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen	264
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	264
Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss	265



i Ihr Webcode: #0162



Platzsparende Bauform

Die QUICKON-Baureihe QT zeichnet sich durch den IDC-Drehanschluss aus. Dadurch lassen sich Platzeinsparungen realisieren, ohne dass die Qualitätsmerkmale eingeschränkt werden:

- großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- maximaler Anschlussraum
- flexibles Steckbrückensystem



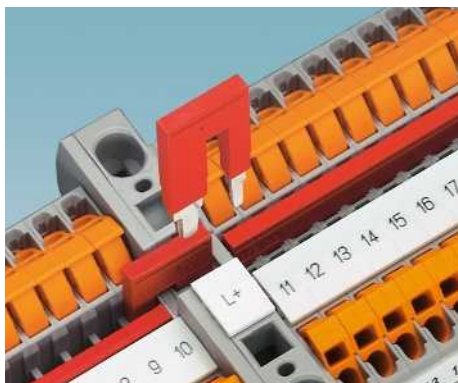
Ablängen, Anschließen, Fertig

Zeitersparnis von 60 % und mehr gegenüber anderen Anschlusstechniken. Bei der QUICKON-Schnellanschlusstechnik entfallen das Abisolieren und das Aufbringen vom Spleißschutz. Die Leitungen werden nur noch abgelängt, um sie dann in Sekunden schnelle zu kontaktieren.

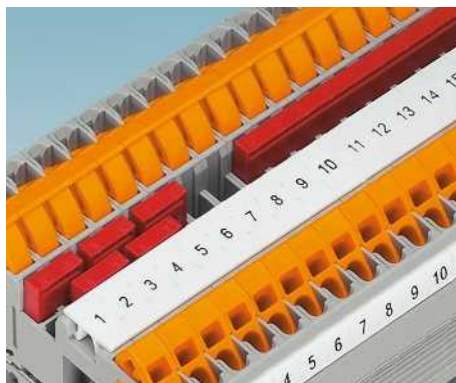


Leistungsstarker Schneidkontakt

Der Leiteranschluss von 0,25 bis 2,5 mm² wird durch den patentierten Schneidkontakt realisiert. Hochwertige Sonderlegierungen und Verrastungen der Schaltzustände sorgen immer für sichere elektrische Verbindungen. Große, federnde Kontaktpunkte garantieren 24 A Stromtragfähigkeit.



Die Reduzierbrücke ermöglicht eine zeit- und kostensparende Potenzialverteilung bei Einspeisung großer Querschnitte. Die Reduzierbrücke verbindet z. B. eine Klemme ST 10 mit einer QTC 1,5 oder QTC 2,5.



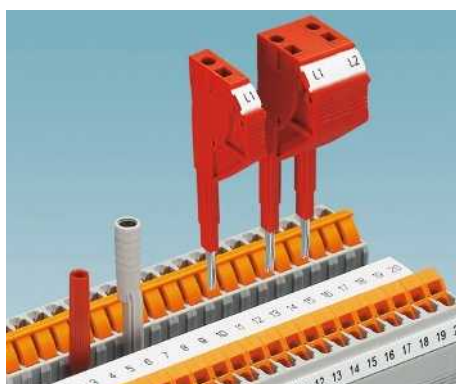
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



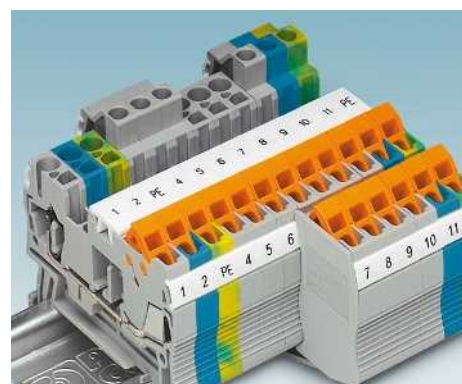
Eine überspringende Brückung wird durch Heraustragen einzelner Zinken aus der Standardbrücke hergestellt. So lassen sich zwei Potenziale parallel führen. Auf der Brückenseite ist eine Markierungsmöglichkeit integriert.



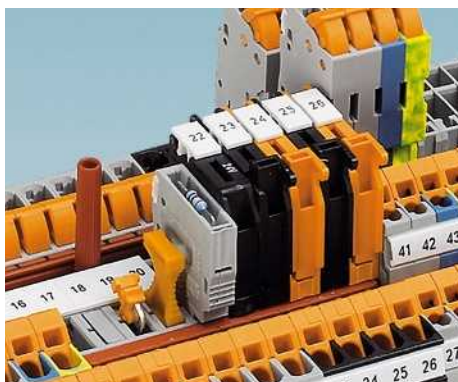
In die universelle Steckzone der Trennklemme lassen sich die isolierten Durchgangverbinder P-FIX, Trennstecker P-DI, Bauelementestecker P-CO und die G-Sicherungsstecker P-FU in 5,2-mm-Teilung einsetzen.



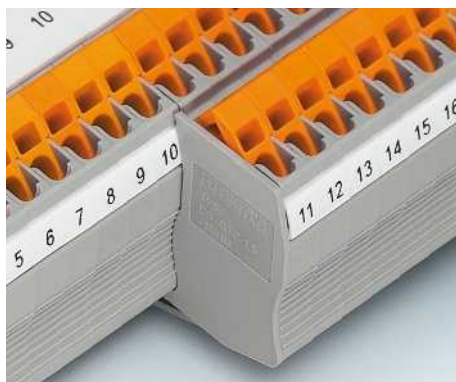
Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser erhältlich. Mit Prüfadaptern für Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser und den anreihbaren Prüfsteckern lassen sich alle Mess- und Prüfarbeiten zeit-sparend realisieren.



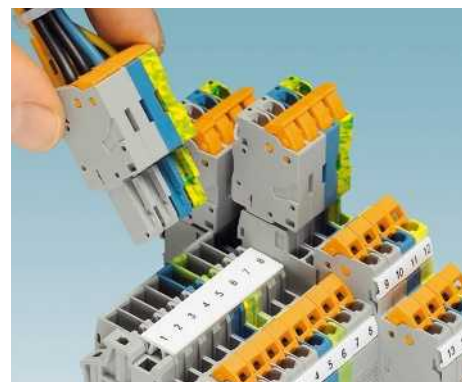
Die Hybridvarianten vereinen die zeitsparende Schnellanschlusstechnik auf der einen Seite mit den Vorteilen der Schraub- oder Zugfeder-Anschlusstechnik auf der anderen Seite.



Passend zu den Funktionsklemmen sind auch Hebelsicherungsklemmen erhältlich. Die unverlierbar angebrachten Sicherungshalter können Sie mit einer Feinsicherung im schwarzen Gehäuse einsetzen oder mit einem Durchgangsmetall im orangefarbenen Gehäuse.



Überstehende Klemmensegmente von Drei- und Vierleiterklemmen decken Sie beim Anreihen von Zweileiterklemmen mit Deckelsegmenten ab. Die Fingerberührungssicherheit ist somit sichergestellt.

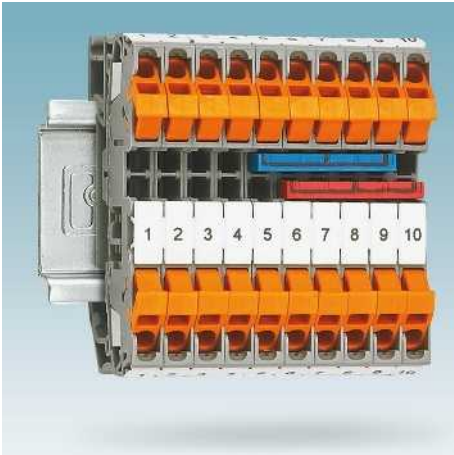


Um Signalverdrahtung mit Schnellanschluss auch steckbar aufzubauen, sind Grundklemmen QT-COMBI und Stecker mit Schnellanschluss erhältlich. Siehe Kapitel „COMBI“, Seite 267.

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklempen QT

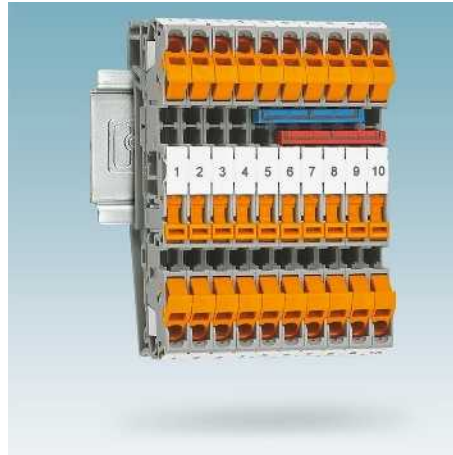
Durchgangsklempen QT ...



- Bis 60 % Zeitersparnis beim Anschließen, da keine Leitervorbereitung erforderlich ist
- Einfach in Bedienung und Anwendung durch den patentierten Schneidkontakt
- Universell einsetzbar, da großer Querschnittsbereich
- Platz sparend dank kompakter Bauform

i Ihr Webcode: **#0053**

Trenn- und Messertrennklempen QT ...



- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch Hebeltrennmesser, Trennstecker oder Drehkontakt
- Bequeme Strommessung dank Prüfmöglichkeit vor und hinter der Trennstelle
- Sichere Bedienung, da Verrastung der Trennhebel in Endpositionen
- Eindeutige Identifizierung der Trennstelle durch farbliche Hervorhebung
- Einfache Handhabung der Trennmesser mit einem Standardschraubendreher

i Ihr Webcode: **#0054**

Hybridklempen QTCU ... und QTCS ...



- Anforderungen für interne und externe Verdrahtung gleichzeitig erfüllen, da unterschiedliche Anschlussarten in einer Klemme integriert sind
- Freie Wahl der Anschluss technik dank zweier Kombinationsmöglichkeiten
- Ausführungsvarianten Schnellanschluss/Zugfederanschluss oder Schnellanschluss/Schraubanschluss
- Einheitliche Abstände zu Verdrahtungskäna len
- Konturgleiche Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

i Ihr Webcode: **#0055**

Sicherungsklemmen QT ...



- Kompakte Bauform
- Durch zwei Funktionsschächte realisieren Sie zeitsparend alle Aufgaben der Potenzialverteilung
- Konturgleiche Funktionsklemmen
QTC 2,5-TG / -MT sind erhältlich
- Beidseitiger Prüfabgriff im Sicherungshebel
- Varianten mit Leuchtanzeige zur Signalisierung einer ausgelösten Sicherung vervollständigen das Produktprogramm

i Ihr Webcode: **#0162**

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 16
Anschlussquerschnitt nach DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm ²]	0,5 - 1,5
Klasse 5 / Klasse 6 [Litzen Ø ≥ 0,1 mm]	[mm ²]	0,25 - 0,34
[Litzen Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	24 - 16
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt		100
Andere Leitungstypen oder Materialien auf Anfrage.		
Allgemeine Daten		
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Aderdurchmesser inklusive Isolierung		≤ 3 mm
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



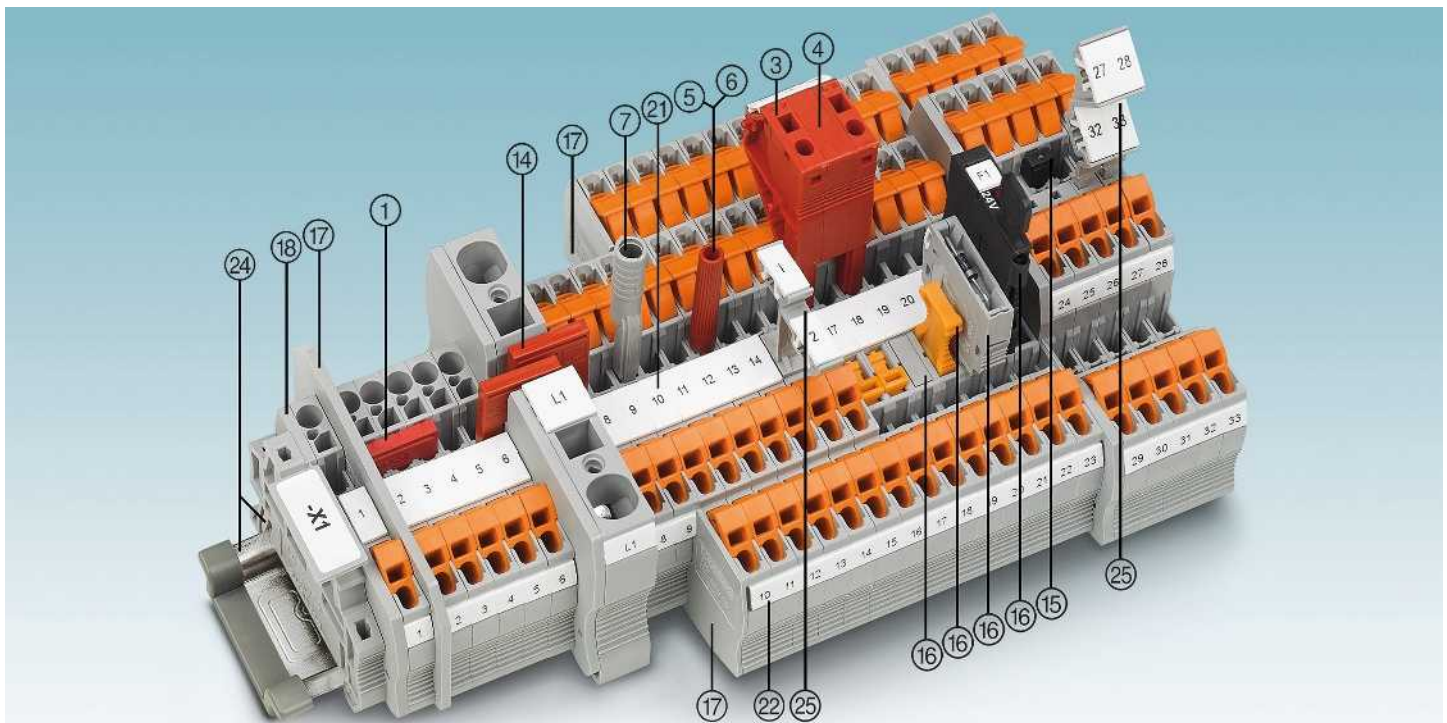
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS ..., siehe Seite 404.							
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 414.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
⑲ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
⑲ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
⑳ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
㉑ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 418.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products								
Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.								

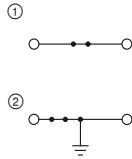
Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEX KEM 07.0015U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	58,8	39,3 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	17,5	800	0,25 - 1,5 24-16
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
	800	600	600 550
	17,5 / 1,5 10 / - 10 / - 16 / 1,5		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5	① 3205019	50
QTC 1,5 BU	① 3205022	50
QTC 1,5-PE	② 3205035	50

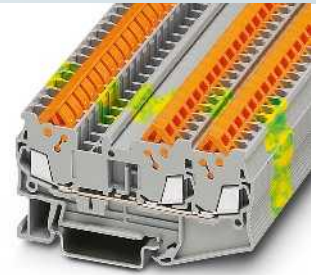
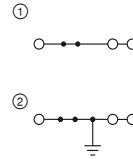
Zubehör¹⁾

D-QTC 1,5	Artikel-Nr.	VPE
	3205161	50

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	17,5	800	0,25 - 1,5 24-16
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
	800	600	600 550
	17,5 / 1,5 10 / - 10 / - 16 / 1,5		

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
	grau



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEX KEM 07.0015U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	17,5	800	0,25 - 1,5 24-16
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
	800	600	600 550
	17,5 / 1,5 10 / - 10 / - 16 / 1,5		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-TWIN	① 3205048	50
QTC 1,5-TWIN BU	① 3205051	50
QTC 1,5-TWIN-PE	② 3205064	50

Zubehör¹⁾

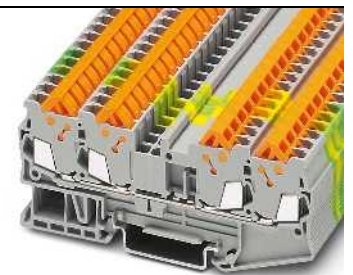
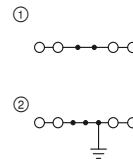
D-QTC 1,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
	3205190	50

Mehrleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEX KEM 07.0015U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	17,5	800	0,25 - 1,5 24-16
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
	800	600	600 550
	17,5 / 1,5 10 / - 10 / - 16 / 1,5		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-QUATTRO	① 3205077	50
QTC 1,5-QUATTRO BU	① 3205080	50
QTC 1,5-QUATTRO-PE	② 3205093	50

Zubehör¹⁾

D-QTC 1,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
	3205174	50

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
	grau

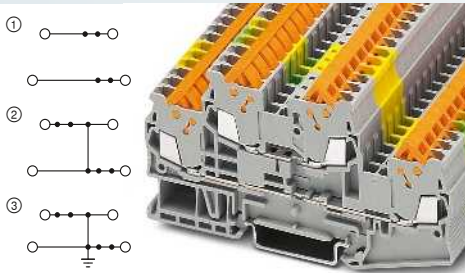
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²

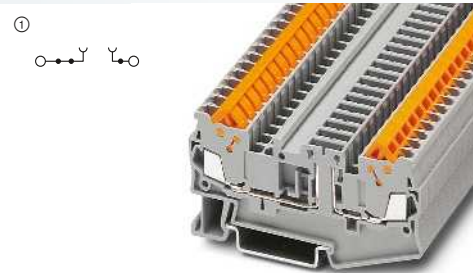
Mehrstock- und Trennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Doppelstockklemme



17,5 A, Trennklemme

CE EAC Ex IEC Ex ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	99,6
Höhe	49,9 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5 [A] / [mm ²]

Breite	5,2	Länge	99,6	Höhe	49,9 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	17,5	U_{max} [V]	500	max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
400 ²⁾	600	600	440		
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	15 / 1,5		

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCB 1,5	① 3205116	50
QTTCB 1,5 BU	① 3205129	50
QTTCB 1,5-PV	② 3205153	50
QTTCB 1,5-PE	③ 3205132	50

Zubehör¹⁾

D-QTTCB 1,5	3205187	50
-------------	---------	----

CE EAC Ex IEC Ex ClassNK

Technische Daten¹⁾

Breite	5,2	Länge	76,4	Höhe	39,3 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	17,5 ²⁾	U_{max} [V]	400 ²⁾	max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
400 ²⁾	600	600	-		
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-TG	① 3205145	50

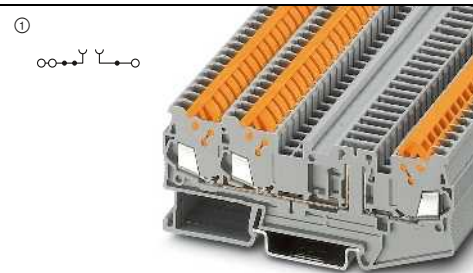
Zubehör¹⁾

D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
----------------	---------	----

Trennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



17,5 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	94
Höhe	39,3 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	400 ²⁾
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	-
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	400 ²⁾ [V]
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5 [A] / [mm ²]

Breite	5,2	Länge	94	Höhe	39,3 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	17,5	U_{max} [V]	400 ²⁾	max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
400 ²⁾	-	-	-		
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -		

Bestelldaten

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

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-TWIN-TG	① 3050413	50

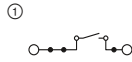
Zubehör¹⁾

D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
-------------------	---------	----

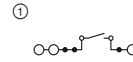
Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.



17,5 A, Messertrennklemme



17,5 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



ERIC

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	400	0,25 - 1,5	24-16
	16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	400		
Bemessungsspannung	[V]	600		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5		

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	400	0,25 - 1,5	-
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	400		
Bemessungsspannung	[V]	600		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5		

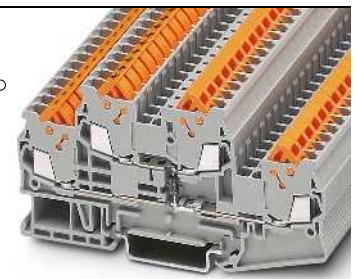
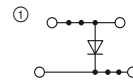
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-MT	3205103	50
Zubehör ¹⁾		
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	50
Zubehör ¹⁾		
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.



17,5 A, Dioden-Doppelstockklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500		
Bemessungsspannung	[V]	600		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5		

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500		
Bemessungsspannung	[V]	600		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	50
Zubehör ¹⁾		
D-QTTCB 1,5	3205187	50

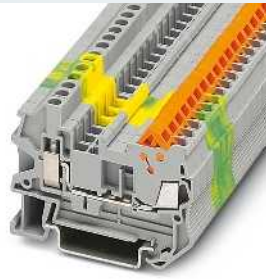
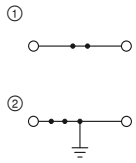
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	50
Zubehör ¹⁾		
D-QTTCB 1,5	3205187	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 2,5 (4) mm²

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.
 - 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products
 - Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex IEC RoHS
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	58,8
Höhe	42,8 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten²⁾	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung	800 [V]
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5 [A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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

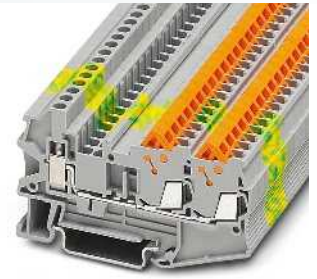
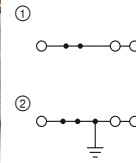
Breite	5,2	Länge	58,8	Höhe	42,8 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	17,5	U_{max} [V]	800	max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16				
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Bemessungsspannung	800	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16,5 / 1,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCU 1,5	① 3050015	50
QTCU 1,5 BU	① 3050028	50
QTCU 1,5-PE	② 3050031	50

Zubehör¹⁾

D-QTCU 1,5	3206283	50
-------------------	---------	----



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC RoHS
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	76,4
Höhe	42,8 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten²⁾	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung	800 [V]
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5 [A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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

Breite	5,2	Länge	76,4	Höhe	42,8 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	17,5	U_{max} [V]	800	max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16				
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Bemessungsspannung	800	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	17,5 / 1,5	

Bestelldaten

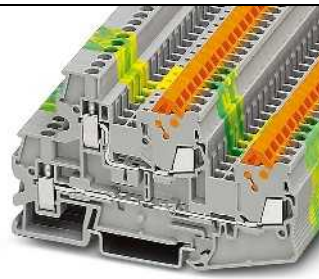
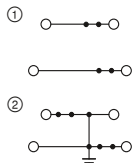
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCU 1,5-TWIN	① 3050044	50
QTCU 1,5-TWIN BU	① 3050057	50
QTCU 1,5-TWIN-PE	② 3050060	50

Zubehör¹⁾

D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	50
------------------------	---------	----

Doppelstock-Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 2,5 (4) mm²

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.
 - 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Doppelstockklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	93,5
Höhe	55,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten²⁾	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5 [A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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

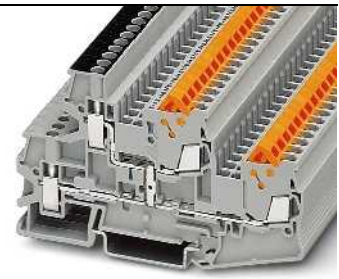
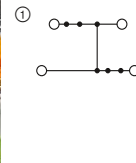
Breite	5,2	Länge	93,5	Höhe	55,5 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	17,5	U_{max} [V]	500	max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16				
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Bemessungsspannung	500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCBU 1,5	① 3050264	50
QTTCBU 1,5 BU	① 3050280	50
QTTCBU 1,5-PE	② 3050277	50

Zubehör¹⁾

D-QTTCBU 1,5	3050536	50
---------------------	---------	----



17,5 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbinder



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	93,5
Höhe	55,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten²⁾	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5 [A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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

Breite	5,2	Länge	93,5	Höhe	55,5 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	17,5	U_{max} [V]	500	max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16				
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Bemessungsspannung	500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCBU 1,5-PV	① 3050361	50

Zubehör¹⁾

D-QTTCBU 1,5	3050536	50
---------------------	---------	----

Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²

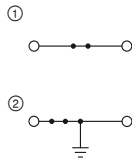
Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss 2,5 (4) mm²

Hinweise:

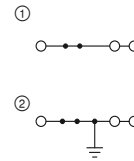
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.

2) Bemessungsdaten Zugfederanschluss siehe Seite 210.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



17,5 A, Durchgangsklemme



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEX KEM 07.0007U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	54,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5 / 1,5 10 / - - / - 17 / 1,5				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCS 1,5	① 3050138	50
QTCS 1,5 BU	① 3050141	50
QTCS 1,5-PE	② 3050154	50

Zubehör¹⁾

D-QTCS 1,5	Artikel-Nr.	VPE
D-QTCS 1,5	3206270	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEX KEM 07.0007U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	71,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5 / 1,5 10 / - - / - 17,5 / 1,5				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCS 1,5-TWIN	① 3206348	50
QTCS 1,5-TWIN BU	① 3206351	50
QTCS 1,5-TWIN-PE	② 3206364	50

Zubehör¹⁾

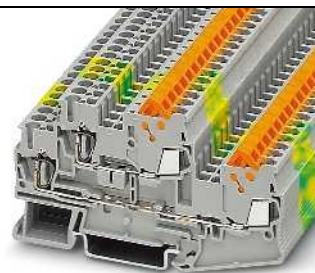
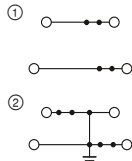
D-QTCS 1,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50

Doppelstock-Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss 2,5 (4) mm²

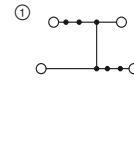
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.

2) Bemessungsdaten Zugfederanschluss siehe Seite 210.



17,5 A, Doppelstockklemme



17,5 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbinder



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 / 1,5 10 / - - / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCBS 1,5	① 3050222	50
QTTCBS 1,5 BU	① 3050235	50
QTTCBS 1,5-PE	② 3050248	50

Zubehör¹⁾

D-QTTCBS 1,5	Artikel-Nr.	VPE
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 10 / - - / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCBS 1,5-PV	① 3206380	50

Zubehör¹⁾

D-QTTCBS 1,5	Artikel-Nr.	VPE
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklemmen QT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	20 - 14
Anschlussquerschnitt nach DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm ²]	0,5 - 2,5
Klasse 5 / Klasse 6 [Litzen Ø ≥ 0,1 mm]	[mm ²]	-
[Litzen Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	20 - 14
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt		100

Andere Leitungstypen oder Materialien auf Anfrage.

Allgemeine Daten		
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Aderdurchmesser inklusive Isolierung		≤ 3,8 mm
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



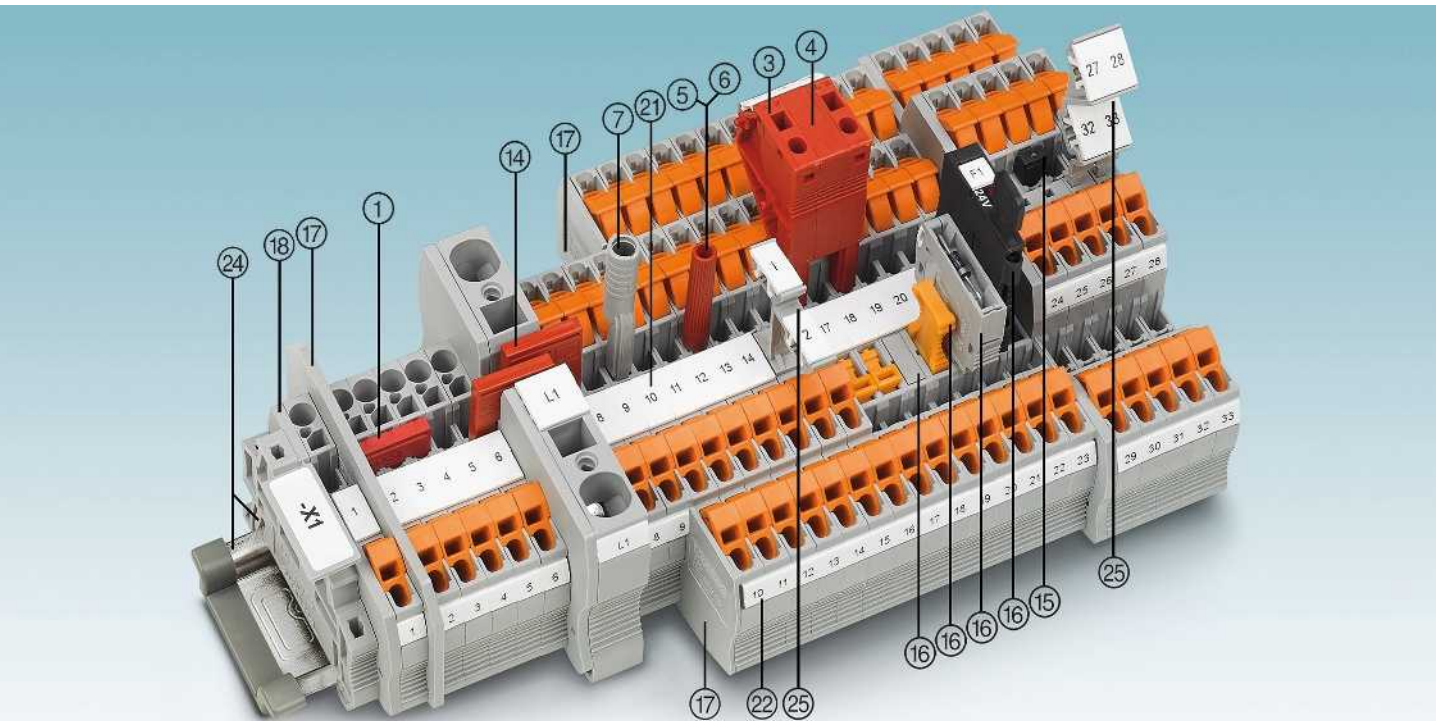
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



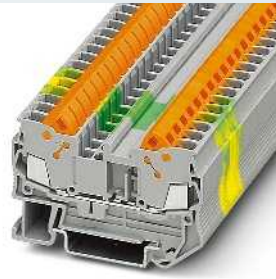
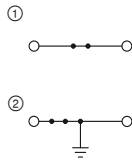
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6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

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS ..., siehe Seite 404.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP... / DS... siehe phoenixcontact.net/products
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
㉓ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 418.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Schnellanschlussklemmen QT 2,5 mm²

Durchgangs- und Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 262.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



24 A, Durchgangsklemme

CE, EAC, ENEC, ETL, ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEX KEM 07.0010U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	62,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 2,5	① 3206416	50
QTC 2,5 BU	① 3206429	50
QTC 2,5-PE	② 3206432	50

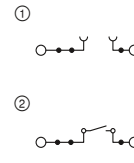
Zubehör¹⁾

D-QTC 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-QTC 2,5	3206568	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Messertrennklemme	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



20 A, Trennklemme

CE, EAC, ENEC, ETL, ClassNK

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	400 ²⁾	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	600	-	
20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -	

Bestelldaten

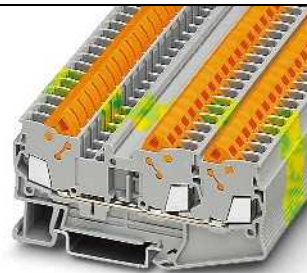
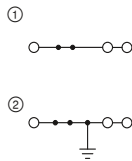
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 2,5-TG	① 3206490	50
QTC 2,5-MT	② 3206487	50

Zubehör¹⁾

D-QTC 2,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Mehrleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 262.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

CE, EAC, ENEC, ETL, ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEX KEM 07.0010U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 2,5-TWIN	① 3206445	50
QTC 2,5-TWIN BU	① 3206461	50
QTC 2,5-TWIN-PE	② 3206474	50

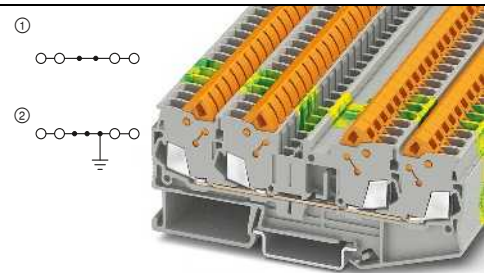
Zubehör¹⁾

D-QTC 2,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Klemme, zur Montage auf NS 35...	blau
	grün-gelb

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



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

CE, EAC, ENEC, ETL

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	102,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 2,5-QUATTRO	① 3206446	50
QTC 2,5-QUATTRO BU	① 3206447	50
QTC 2,5-QUATTRO-PE	② 3206448	50

Zubehör¹⁾

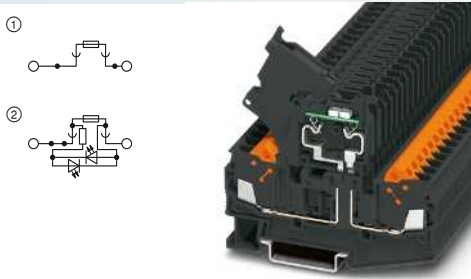
D-QTC 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklempen QT 2,5 mm²

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 262.
 - 2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
 - 3) Max. Verlustleistung siehe Seite 694.
 - 4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.



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



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ⁴⁾	300	300	-	
6,3 / 1,5				
15 / -				
10 / -				
- / -				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTC 2,5-HESI (5X20)	① 3050293	50	
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	② 3050374	50	
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	② 3050390	50	
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	② 3050387	50	

Zubehör ¹⁾			
D-QTC 2,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE	
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50	

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

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA ²⁾	schwarz
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ²⁾	schwarz
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA ²⁾	schwarz
Hebeltrennklemme	schwarz/orange

Deckel, Breite 2,2 mm	
	grau



20 A, Hebeltrennklemme, konturgleich



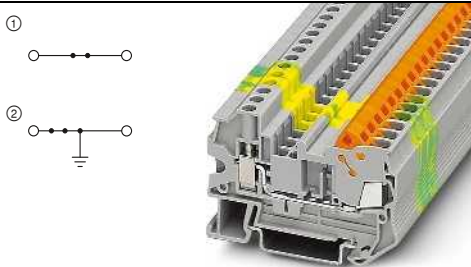
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
20 / 2,5				
15 / -				
- / -				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTC 2,5-HEDI	① 3206678	50	

Zubehör ¹⁾			
D-QTC 2,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE	
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50	

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 262.
 - 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products
- Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



24 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	62,6	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5				
15 / -				
22 / 2,5				

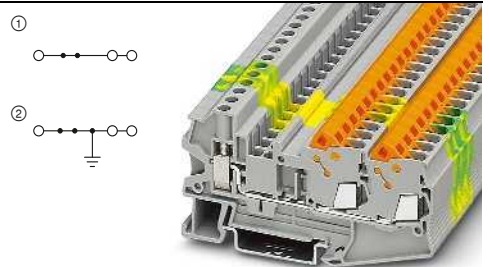
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTCU 2,5	① 3206539	50	
QTCU 2,5 BU	① 3206542	50	
QTCU 2,5-PE	② 3206555	50	

Zubehör ¹⁾			
D-QTCU 2,5	Artikel-Nr.	VPE	
D-QTCU 2,5	3206597	50	

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	
	grau



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	82,5	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
24 / 2,5				
15 / -				
22 / 2,5				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTCU 2,5-TWIN	① 3050303	50	
QTCU 2,5-TWIN BU	① 3050316	50	
QTCU 2,5-TWIN-PE	② 3050329	50	

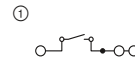
Zubehör ¹⁾			
D-QTCU 2,5 TWIN	Artikel-Nr.	VPE	
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	50	

Hybridtrennklemme mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 262.

2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Abmessungen		[mm]
Breite	6,2	
Länge	79,3	
Höhe	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	20	
U_{max} [V]	400	
max. Ø [mm ²]	0,5 - 2,5	
AWG (UL)	20-14	
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR)	[A]
Bemessungsdaten ²⁾		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	300	300
Bemessungsspannung	400	300
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	15 / -
		15 / -
		- / -

Beschreibung		Farbe
Messertrennklemme	grau	blau

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

Technische Daten ¹⁾		
Breite	Länge	Höhe
6,2	79,3	42,8 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]
20	400	0,5 - 2,5
20 (FBS) / 20 (FBSR)		20-14
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	300	300
Bemessungsspannung	400	300
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	15 / -
		15 / -
		- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	50
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	50

Zubehör ¹⁾		
D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	50

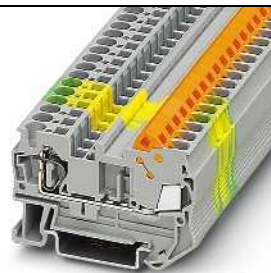
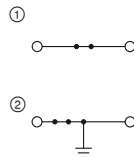
Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss 4 (6) mm²

Hinweise:

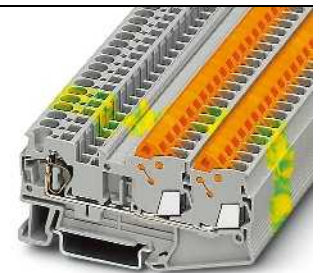
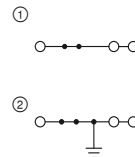
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 262.

2) Bemessungsdaten Zugfederanschluss siehe Seite 228.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



24 A, Durchgangsklemme



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 05ATEX2148 U / IECEX KEM 07.0010U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	6,2	Länge	59,7	Höhe
				39,3 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	24	U_{max} [V]	800	max. Ø [mm ²]
				0,5 - 2,5
AWG (UL)	20-14			
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
Bemessungsspannung	800	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCS 2,5	3206500	50
QTCS 2,5 BU	3206513	50
QTCS 2,5-PE	3206526	50

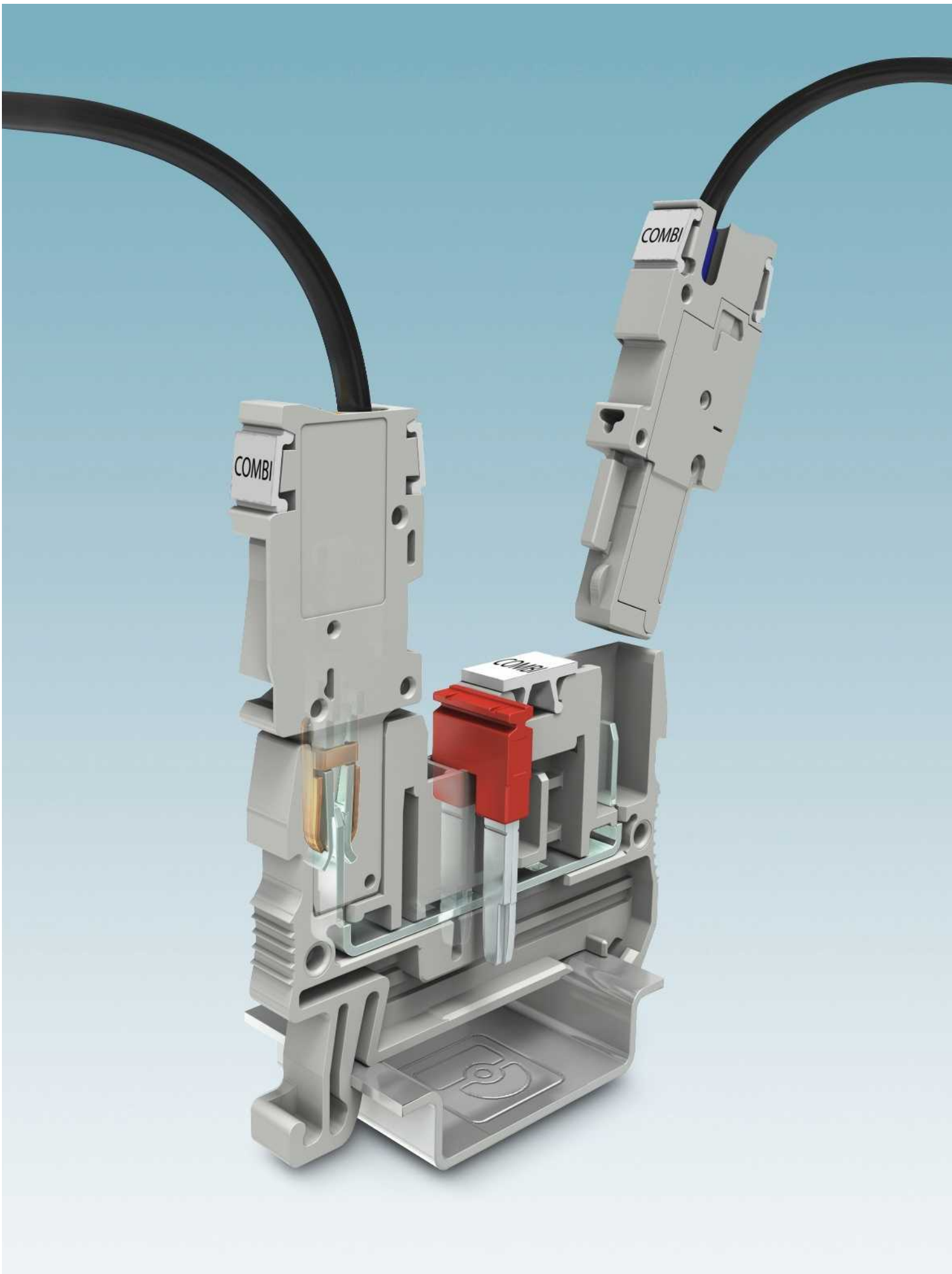
Zubehör ¹⁾		
D-QTCS 2,5	3206584	50

Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 05ATEX2148 U / IECEX KEM 07.0010U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	6,2	Länge	79,3	Höhe
				39,3 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	24	U_{max} [V]	800	max. Ø [mm ²]
				0,5 - 2,5
AWG (UL)	20-14			
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
Bemessungsspannung	800	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCS 2,5-TWIN	3050332	50
QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	50
QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	50

Zubehör ¹⁾		
D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50



Steckbare Anschlusslösungen COMBI

Das Stecksystem COMBI ermöglicht einen zeitsparenden und modularen Aufbau Ihrer Applikation. Das wesentliche Kennzeichen ist die einheitlich gestaltete Steckzone. So können Sie Grundklemmen, die in Push-in-, Zugfeder-, Schnellanschluss- und Schraubanschlusstechnik erhältlich sind, frei untereinander kombinieren.

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

Außerdem sind alle Stecker individuell konfektionierbar, sie lassen sich in Bezug auf die benötigte Polzahl an jede Applikation anpassen. Kombinieren Sie das Stecksystem COMBI mit dem Kabeleinführungssystem CES (siehe Katalog 2). Vorkonfektionierte Leitungen werden platzsparend und mit hoher Schutzart (IP54) in Schaltschränke und Gehäuse geführt. Das ist eine schnellere und preiswertere Alternative gegenüber dem Einsatz schwerer Steckverbinder.

Push-in-Anschluss

 Ihr Webcode: [#1276](#)

Schraubanschluss

 Ihr Webcode: [#1400](#)

Zugfederanschluss

 Ihr Webcode: [#1398](#)

Schnellanschluss

 Ihr Webcode: [#1399](#)

Programmübersicht

1,5 mm²

Push-in-Anschluss	277
Schnellanschluss	287

2,5 mm²

Push-in-Anschluss	291
Schraubanschluss	303
Zugfederanschluss	309

4 mm²

Push-in-Anschluss	325
Schraubanschluss	329
Zugfederanschluss	339

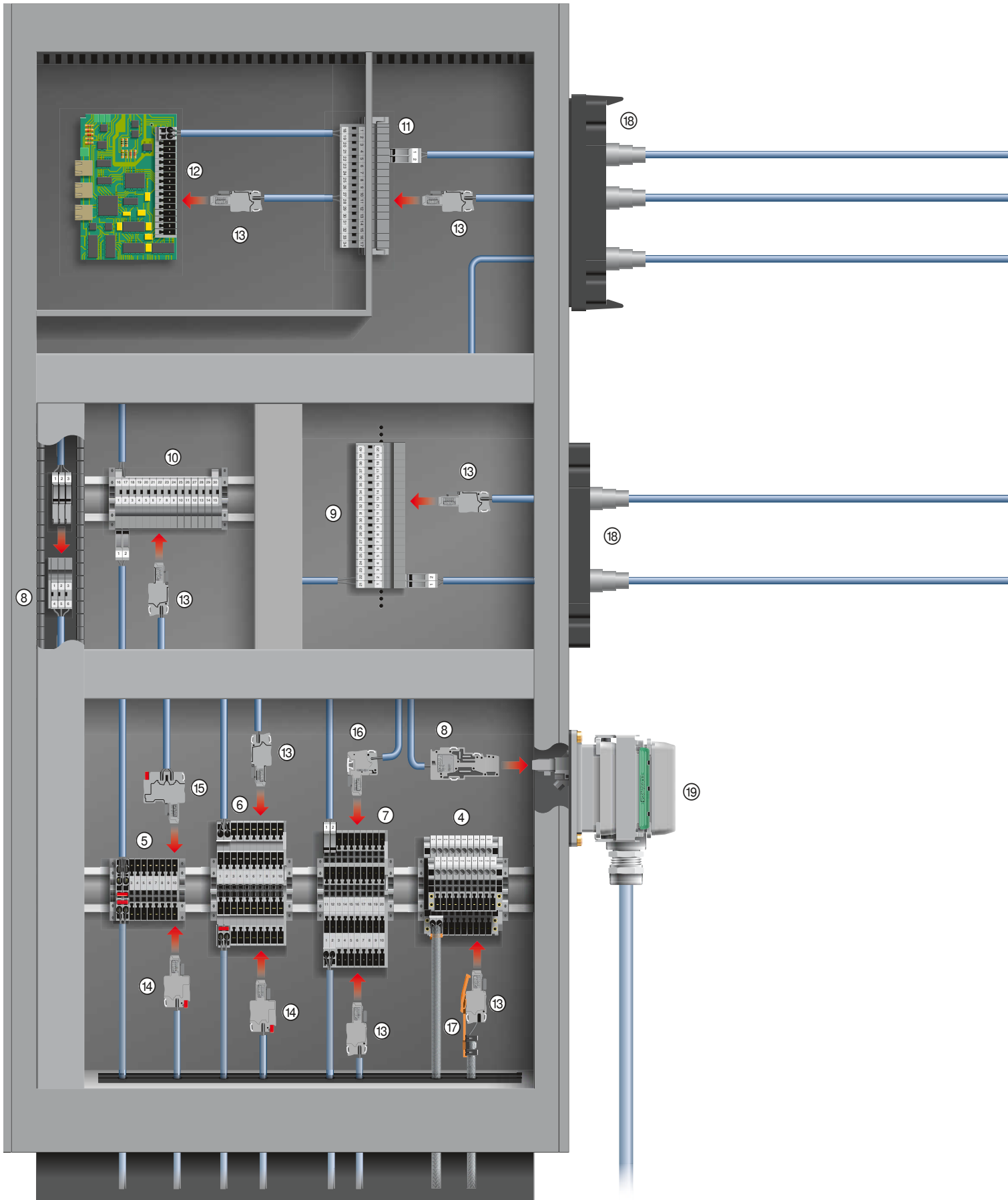
6 mm²

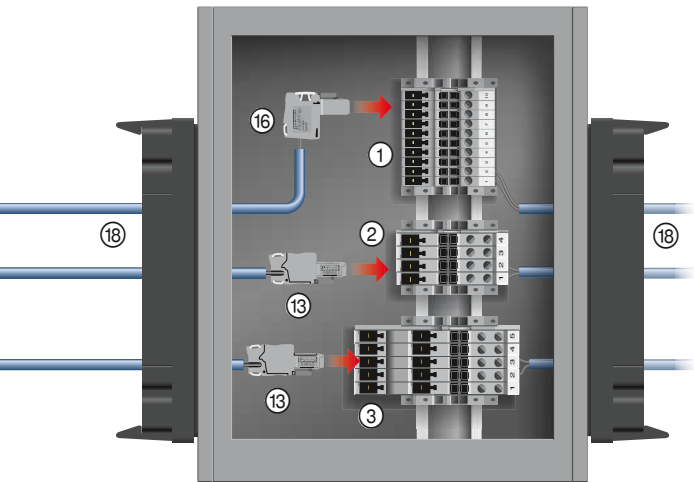
Push-in-Anschluss	347
Schraubanschluss	355

Zubehör

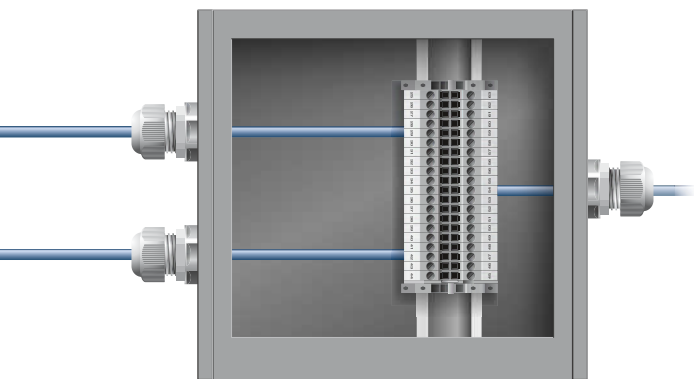
358

Verkabelungsmöglichkeiten mit dem Stecksystem COMBI





- ① Durchgangsklemmen mit einem Steckabgang
- ② Mehrleiterklemmen mit einem Steckabgang
- ③ Mehrleiterklemmen mit zwei Steckabgängen
- ④ Doppelstockklemmen mit einem Steckabgang je Etage
- ⑤ Stift-Stift-Durchgangsklemmen
- ⑥ Stift-Stift-Mehrleiterklemmen
- ⑦ Stift-Stift-Doppelstockklemmen
- ⑧ Kupplungen für fliegende Verbindungen
- ⑨ Kupplungen mit Rastzapfen zur Direktmontage
- ⑩ Kupplungen zur Tragschienenmontage
- ⑪ Kupplung zur Wanddurchführung
- ⑫ Grundleiste für den Platinenanschluss
- ⑬ Stecker mit Leiterabgang in Steckrichtung
- ⑭ Brückbarer Stecker mit Leiterabgang in Steckrichtung
- ⑮ Brückbarer Zweileiterstecker mit Leiterabgang in Steckrichtung
- ⑯ Stecker mit Leiterabgang rechtwinklig zur Steckrichtung
- ⑰ Optional anrastbares Steckerzubehör, z. B. Verrastung mit Schirmanbindung
- ⑱ Kabeleinführungssystem CES in IP54/65, siehe Katalog 2
- ⑲ Schwerer Steckverbinder IP67, siehe Katalog 2



Vom Schaltschrank bis zur kompletten Anlage sind steckbare Lösungen aus heutigen Applikationen nicht mehr wegzudenken. Hier bietet das Stecksystem COMBI dem Anwender unbegrenzte Flexibilität. Von der Einspeisung des Schaltschranks zur Versorgung der Leistungs- und Steuerkomponenten bis hin zu der schnellen Installation dezentraler Anlagenteile, das Stecksystem COMBI sorgt stets für die perfekte Lösung.

Die Vorteile dieses Systems sind vielfältig. Steckbare Komponenten innerhalb des Schaltschranks lassen sich schnell und einfach installieren aber auch deinstallieren. Steckbare Ringleitungen gewährleisten die sichere Spannungsversorgung von Schaltschrank zu Schaltschrank. Fliegende Kupplungen eignen sich nicht nur für die

Verdrahtung in kleinsten Räumen. Mit ihnen lassen sich auch vorkonfektionierte Kabel problemlos verlängern.

Mit den Grundleisten COMBI wird die steckbare Verdrahtung von elektronischen Geräten oder elektronischen Komponenten ermöglicht.

Das Kabeleinführungssystem CES bietet dem Anwender die Möglichkeit, bis zu 40 konfektionierte Stecker in den Schaltschrank zu führen und gleichzeitig der Schutzart IP54/65 zu entsprechen. Bei erhöhten Anforderungen bis IP67 oder für den Schaltschrankanschluss in rauen Industrieumgebungen ist der DUPLICON die geeignete Verbindungskomponente.

Die flexiblen und umfangreichen Möglichkeiten der standardisierten Steckzone des Systems COMBI haben namhafte Unternehmen überzeugt.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI

Crossliste Klemme – Stecker

Stecker










Push-in-Anschluss PT					Schraubanschluss UT			
PP-H 1,5/S Seite 284	PP-H 2,5 Seite 298	PP 2,5 Seite 300	PP-H 4 Seite 327	PP-H 6 Seite 352	UPBY 2,5... Seite 306	UPBY 4... Seite 335	UP 4... Seite 336	UP 6... Seite 356

Klemme	Durchgangsklemmen								
	PT 1,5/S/1P / MPT 1,5/S/1P	Seite 277							
	QTC 1,5/1P	Seite 287							
	PT 2,5/1P, ST 2,5/1P	Seite 291							
	UT 2,5/1P	Seite 303							
	PT 4/1P, ST 4/1P	Seite 325							
	UT 4/1P, UT 4/ 1P-H	Seite 329							
	PT 6/1P	Seite 347							
	UT 6/1P	Seite 355							
	Durchgangsklemmen, drei Anschlüsse								
	PT 1,5/S-TWIN/1P	Seite 277							
	PT 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P	Seite 291							
	UT 2,5-TWIN/1P	Seite 303							
	PT 4-TWIN/1P	Seite 325							
	UT 4-TWIN/1P	Seite 329							
	Messertrennklemmen								
	ST 2,5-TWIN-MT/1P	Seite 310							
	ST 2,5-TWIN-TG/1P	Seite 310							
	Durchgangsklemmen, vier Anschlüsse								
	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Seite 277							
	PT 2,5-QUATTRO/2P ST 2,5-QUATTRO/2P	Seite 291					1)		
	PT 4-QUATTRO/2P ST 4-QUATTRO/2P	Seite 325						1)	
	UT 4-QUATTRO/2P	Seite 329						1)	
	ST 4-QUATTRO/4CP	Seite 340				1)		1)	
	PT 6-QUATTRO/2P	Seite 347							
UT 6-QUATTRO/2P	Seite 355								
Durchgangsklemmen, sechs Anschlüsse									
PT 2,5-HEXA/3P	Seite 291					1)			
Doppelstockklemmen									
PTTB 1,5/S/2P	Seite 277								
QTTCB 1,5/2P	Seite 287								
PTTB 2,5/2P	Seite 292					1)			
PTTBS 2,5/2P PTTBS 2,5-TWIN/2P	Seite 292					1)			
UTTB 2,5/2P	Seite 303								
STTB 2,5/2P	Seite 309								
Stift-Stift-Varianten									
ST 2,5/2P	Seite 293								
ST 2,5-QUATTRO/4P	Seite 293					1)			
STTB 2,5/4P	Seite 293								
ST 4/2P	Seite 325								









1) Nur auf den äußeren Anschlusspins der Grundklemme verwendbar.
 2) Nur auf den inneren Anschlusspins der Grundklemme verwendbar.
 3) Nur einseitig auf der Grundklemme verwendbar.

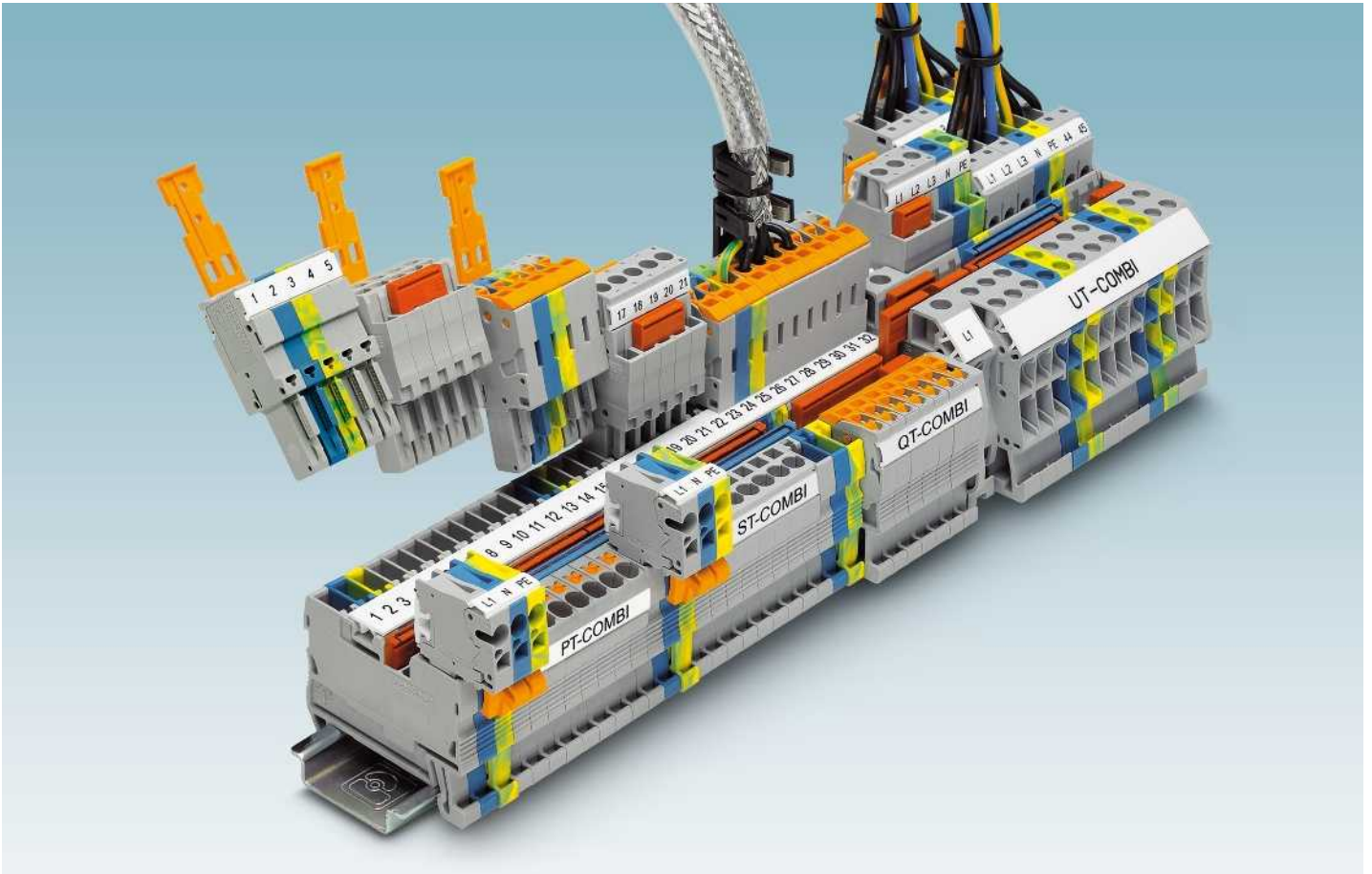
Crossliste Kupplung – Stecker

Stecker

Push-in-Anschluss PT					Schraubanschluss UT			
PP-H 1,5/S Seite 284	PP-H 2,5 Seite 298	PP 2,5 Seite 300	PP-H 4 Seite 327	PP-H 6 Seite 352	UPBY 2,5... Seite 306	UPBY 4... Seite 335	UP 4... Seite 336	UP 6... Seite 356
								

Kupplung	Kupplungen								
	PPC 1,5/S	Seite 282							
	PPC 2,5/...	Seite 295							
	SC 2,5/...	Seite 313							
	SC 4/...	Seite 341							
	PPC 6/...	Seite 350							
	Kupplungen mit Rastzapfen								
	SC 2,5-RZ/...	Seite 314							
	SC 4-RZ/...	Seite 342							
	Kupplungen mit Rastfuß								
	PPC 1,5/S-NS/1-L	Seite 283							
	PPC 2,5-NS/1-L	Seite 296							
	SC 2,5-NS/1-L	Seite 316							
	SC 4-NS/1-L	Seite 343							
	PPC 6-NS/1-L	Seite 350							
	Grundleiste für Leiterplatten-Anschluss-technik								
	ST 2,5-PCB/...G-5,2	Seite 297							
	ST 4-PCB/...G-6,2	Seite 326							
	ST 2,5-PCBV/...G-5,2	Seite 297							
	ST 4-PCBV/...G-6,2	Seite 326							

Zugfederanschluss ST						Schnellanschluss QT	Steckergehäuse CP
SP 2,5... Seite 318	SP-H 2,5... Seite 319	SPV 2,5... Seite 320	SPB 2,5... Seite 321	SPDB 2,5... Seite 322	SP 4... Seite 345	QP 1,5 Seite 288	CP 2,5 ... Seite 365
							



Push-in-Anschluss

i Ihr Webcode: [#1276](#)

Schraubanschluss

i Ihr Webcode: [#1400](#)

Zugfederanschluss

i Ihr Webcode: [#1398](#)

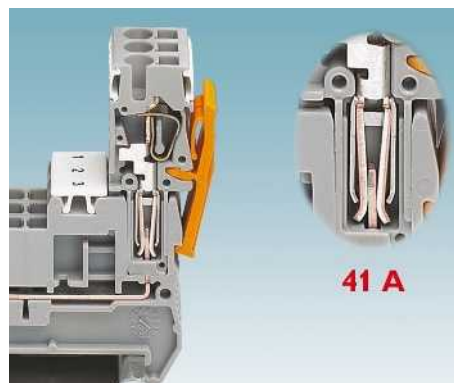
Schnellanschluss

i Ihr Webcode: [#1399](#)



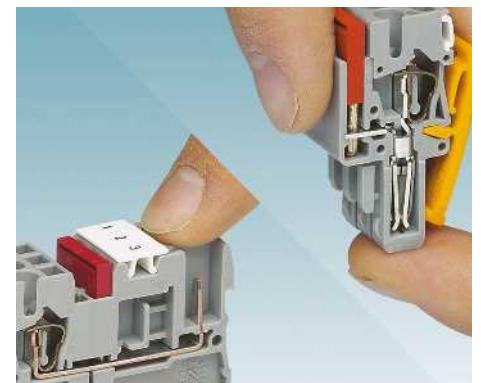
Flexibel und steckbar

Die COMBI-Familie bietet freie Wahl der Anlusstechnik. Durch die standardisierte COMBI-Steckzone lassen sich Klemmen und Stecker unabhängig von der Anlusstechnik anwendungsgerecht kombinieren.



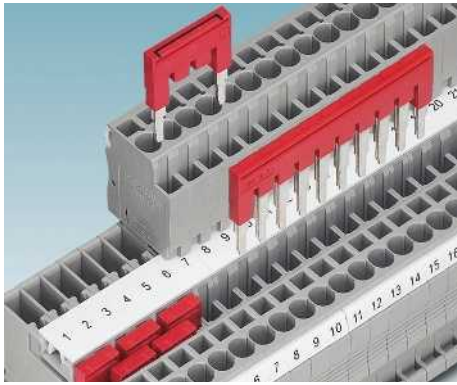
Leistungstarker Kontakt

Mit dem Stecksystem der COMBI-Familie ist eine steckbare Verdrahtung bis 41 A Nennstrom sowie 1000 V Nennspannung realisierbar. Dabei hält das Kontaktsystem aufgrund der integrierten Überfeder extremen Vibrationsansprüchen stand.

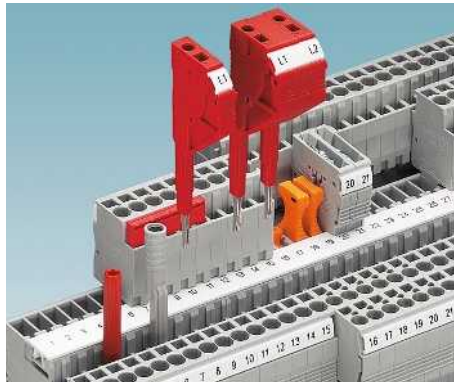


Fingerberührsicher

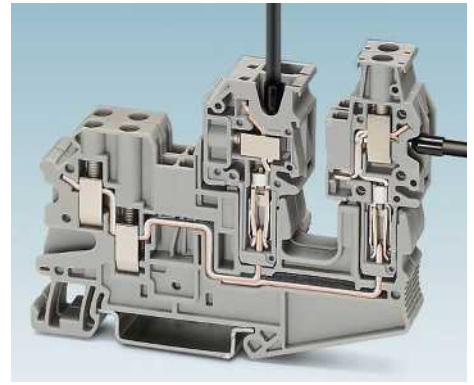
Das System COMBI bietet höchsten Schutz für die Anwender, da sowohl die Grundklemmen wie auch die Stecker fingerberührsicher ausgeführt sind. Neben dem Sicherheitsaspekt wird damit eine große Flexibilität beim Projektieren erzielt. Die Einspeisung kann über die Klemmen oder die Stecker erfolgen.



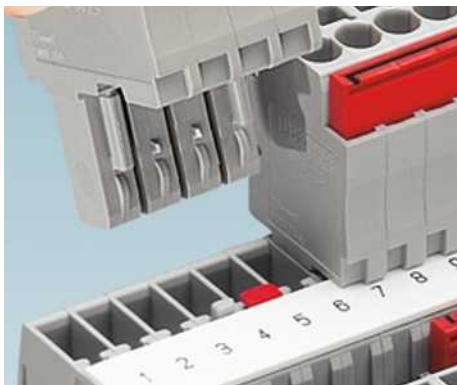
Das standardisierte Brückensystem ermöglicht eine effiziente und applikationsgerechte Verbindung von bis zu 50 Klemmen mit einer Brücke. Durch Herausstrennen einzelner Zinken wird eine überspringende Brückung realisiert.



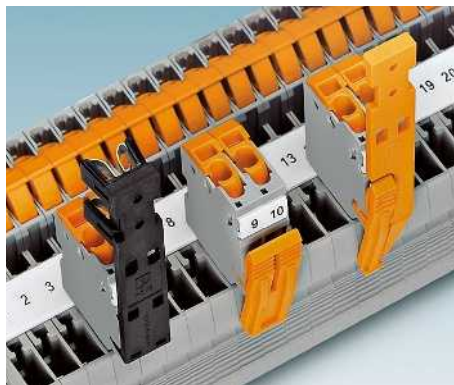
Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser erhältlich. Mit Prüf-adaptern für Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser und den anreihbaren Prüfsteckern lassen sich alle Mess- und Prüfarbeiten zeitsparend realisieren.



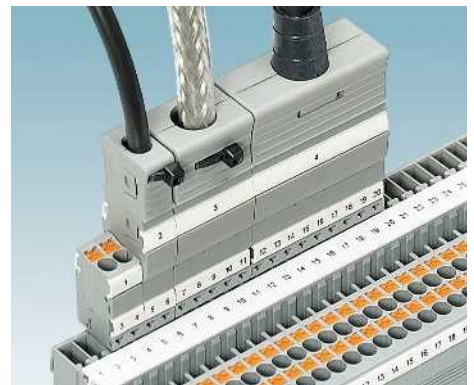
Stecker mit unterschiedlichen Leiterabgangsrichtungen, seitlich oder nach oben, ermöglichen eine praxismgerechte, effiziente Verdrahtung. Dadurch wird eine hohe Flexibilität erreicht, die unterschiedlichen Anwendungsbereichen gerecht wird.



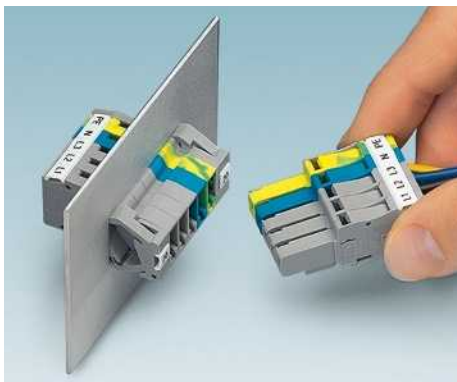
Die einfache und individuelle Kodiermöglichkeit erhöht die Verdrahtungssicherheit und dient dem Schutz vor Fehlstecken. Dazu muss der Stift vom Stecker gelöst, gedreht und in der Grundklemme eingesetzt werden.



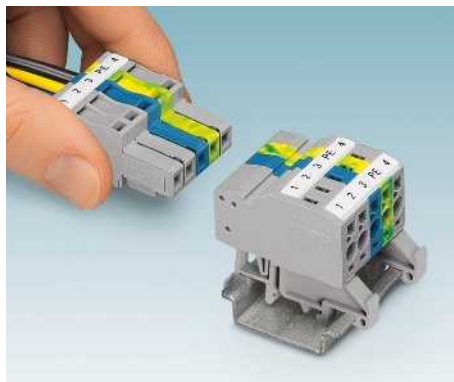
Um die Leitungen an den Steckern zu entlasten, sind anrastbare Zugentlastungen erhältlich. Ebenso existieren Verrastungen, mit denen die Stecker an den Grundklemmen fest fixiert werden können.



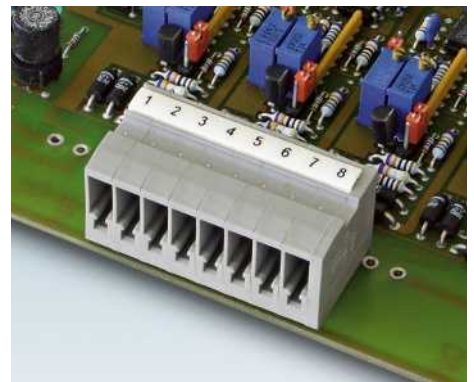
Die Kabelgehäuse dienen der robusten Zugentlastung. Sie lassen sich durch ihre zweigeteilten Gehäuse einfach montieren und verrasten sicher auf den dafür vorgesehenen COMBI-Steckern. Knickschutztüllen und Schirmanbindungen sind als Zubehör erhältlich.



Mit einfachem Anrasten der Wanddurchführung SSL an die Standardkupplung können Sie effizient Wanddurchgänge realisieren. Die Wanddurchführung wird in den Ausschnitt eingeschoben und automatisch verrastet.



Die schienenmontable Variante der Kuppelung bietet eine Lösung für Anwendungen mit einer geringen Bauhöhe. Durch den integrierten Duo-Fuß ist eine Montage sowohl auf NS 15- als auch NS 35-Tragschiene möglich.



Mit der COMBI-Grundleiste steht ein anreihbarer Leiterplattenanschluss zur Verfügung. Steckbare Lösungen werden so mit dem gleichen Stecker realisiert, durchgängig von der Tragschiene bis zum Gerät.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



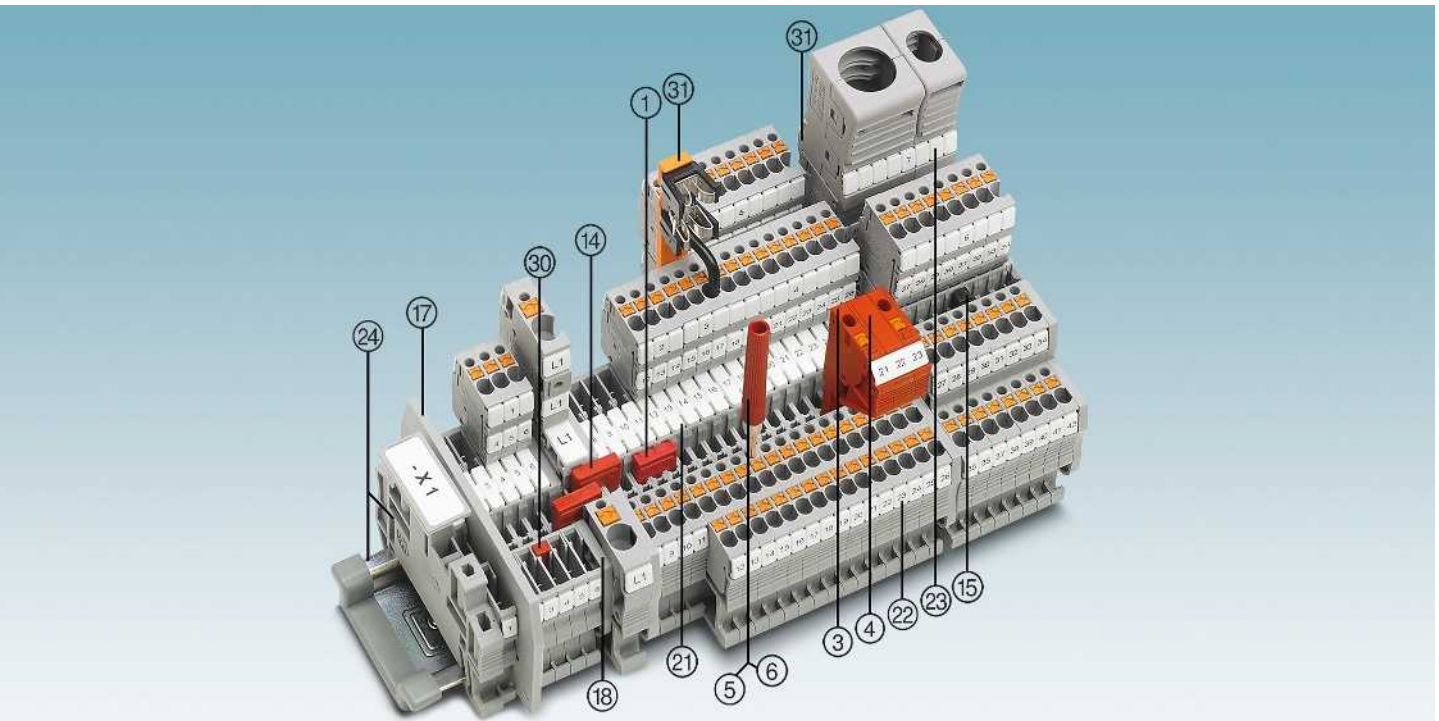
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

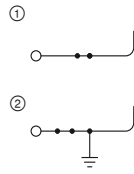


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	rot	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	rot	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	rot	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	rot	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	rot	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-3,5	3031010	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS 1,5/S-PV ... siehe Seite 404.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UCT-TM 3,5 oder ZB 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UCT-TMF 3,5 oder ZBF 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Beschriftung der Seitennut	UCT-TMF 3,5 oder ZBF 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
㉔ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme

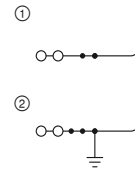


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	46	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500	600	600
Bemessungsspannung	[V]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S/1P	① 3208582	50	
PT 1,5/S/1P BU	① 3208595	50	
PT 1,5/S/1P-PE	② 3212332	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S	3208142	50	

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



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



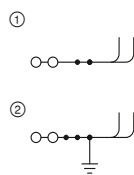
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	55	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500	600	600
Bemessungsspannung	[V]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S-TWIN/1P	① 3212358	50	
PT 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3212361	50	
PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3212374	50	

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

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

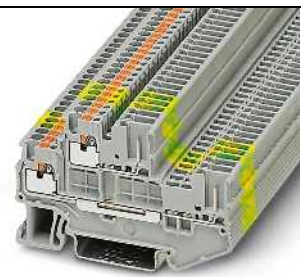
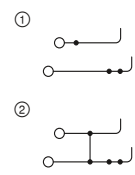


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	78,5	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500	600	600
Bemessungsspannung	[V]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	① 3212390	50	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	① 3212400	50	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	② 3212413	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	50	

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



16 A, Doppelstockklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	69,3	42,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500	600	600
Bemessungsspannung	[V]	16 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 1,5/S/2P	① 3212439	50	
PTTB 1,5/S/2P BU	① 3212442	50	
PTTB 1,5/S/2P-PV	② 3212468	50	
PTTB 1,5/S/2P-PE	③ 3212455	50	

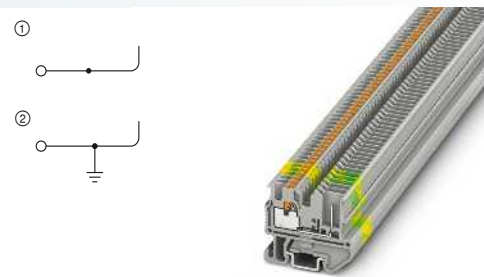
Zubehör ¹⁾			
D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	50	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 1,5 mm²

Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Mini-Durchgangsklemme



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

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	33,55	28,1 (NS 15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

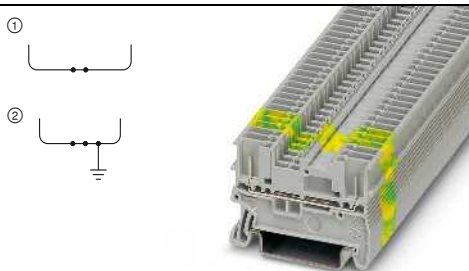
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPT 1,5/S/1P	① 3248115	50
MPT 1,5/S/1P BU	① 3248116	50
MPT 1,5/S/1P-PE	② 3248117	50

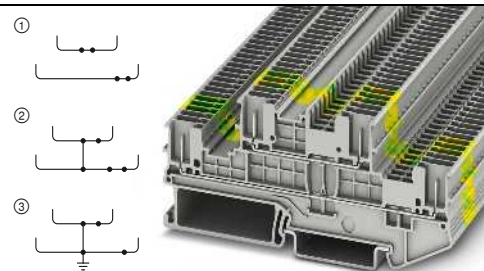
Zubehör ¹⁾		
D-MPT 1,5/S	3248120	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme



16 A, Doppelstockklemme



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	45,8	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	-	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	- / -	- / -	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S/2P	① 3213784	50	
PT 1,5/S/2P BU	① 3213797	50	
PT 1,5/S/2P-PE	② 3213810	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PT 1,5/S	3208142	50



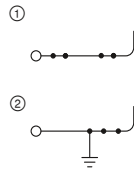
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	93,9	42,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16 ²⁾	500	0,14 - 1,5	-	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
16 ²⁾ / 1,5	15 / -	- / -	- / -	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 1,5/S/4P	① 3213865	50	
PTTB 1,5/S/4P BU	① 3213878	50	
PTTB 1,5/S/4P-PV	② 3213852	50	
PTTB 1,5/S/4P-PE	③ 3213881	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.
 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme

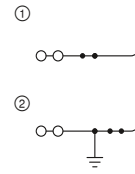


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	600	-
Bemessungsspannung	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S/1P	① 3214453	50	
PTS 1,5/S/1P BU	① 3214466	50	
PTS 1,5/S/1P-PE	② 3214479	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTS 1,5/S	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTS 1,5/S	3214576	50	

Maximaler Brückenstrom	[A]	17,5
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
	blau	
Schutzleiterklemme	grün-gelb	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



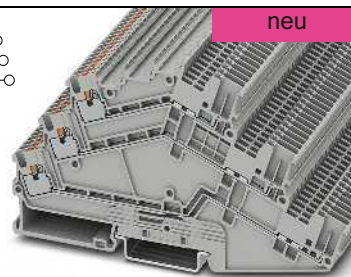
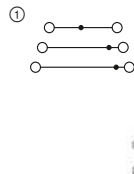
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	600	-
Bemessungsspannung	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S-TWIN/1P	① 3214709	50	
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3214712	50	
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3214725	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTS 1,5/S	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTS 1,5/S	3214576	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Schutzleiterklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.
 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



15 A, Dreistockklemme

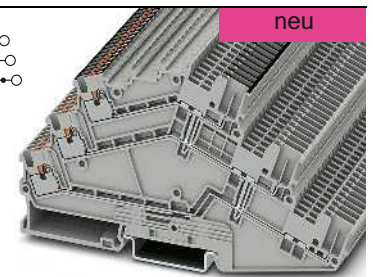
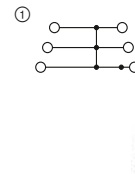


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	15	500	0,14 - 1,5	-
	15			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	-	-	-
Bemessungsspannung	15 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- /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

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S-3L/3P	① 1027881	50	
PTS 1,5/S-3L/3P BU	① 1027882	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTS 1,5/S-3L/3P	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50	

Maximaler Brückenstrom	[A]	15
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	15 ²⁾ / 1,5
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
	blau	
	grau	
Deckel	grau	



15 A, Dreistockklemme mit Potenzialverbindung



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

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S-3PV/3P	① 1027883	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTS 1,5/S-3L/3P	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

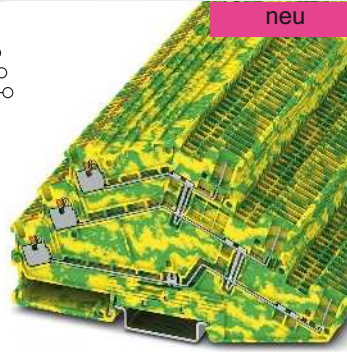
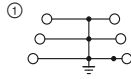
Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Schutzleiterklemmen in Pultbauform

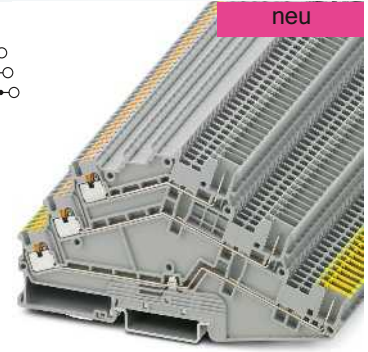
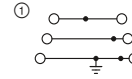
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



Schutzleiterklemme



15 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß

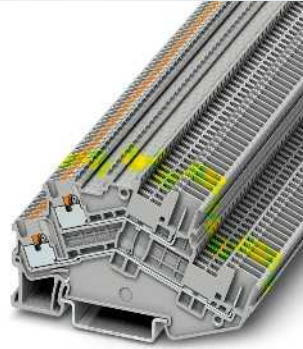
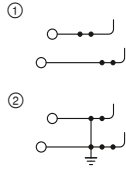
		Technische Daten ¹⁾					Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe			Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)			3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)		
Maximale elektrische Daten				max. Ø [mm ²]	AWG (UL)		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
				0,14 - 1,5	-		15	500	0,14 - 1,5	-	
Bemessungsdaten				IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]			-	-	-	-	15	-	-	-
Bemessungsspannung	[V]			-	-	-	-	500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	15 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	15 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -
		Bestelldaten			Bestelldaten						
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE				
Klemme, mit PE-Fuß	grün-gelb grau grau	PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884	50	PTS 1,5/S-PE/L/L/3P	1027885	50				
					PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	50				
		Zubehör ¹⁾			Zubehör ¹⁾						
Deckel	grau	D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50	D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50				

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

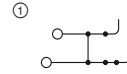
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.

²⁾ Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



16 A, Doppelstockklemme



16 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbindung



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	78	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Maximaler Brückenstrom	17,5 [A]			
Bemessungsdaten	IEC UL / CUL CSA Ex			
Bemessungsspannung	500 600 600 - [V]			
Nennstrom / Querschnitt	16 ²⁾ / 1,5 15 / - 15 / - - / - [A] / [mm ²]			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTTBS 1,5/S/2P	① 3214495	50
	blau	PTTBS 1,5/S/2P BU	① 3214505	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	PTTBS 1,5/S/2P-PE	② 3214518	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50
-----------------------	------	------------------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	78	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Maximaler Brückenstrom	17,5 [A]			
Bemessungsdaten	IEC UL / CUL CSA Ex			
Bemessungsspannung	500 600 600 - [V]			
Nennstrom / Querschnitt	16 ²⁾ / 1,5 15 / - 15 / - - / - [A] / [mm ²]			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTTBS 1,5/S/2P	① 3214495	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	PTTBS 1,5/S/2P-PE	② 3214518	50
Klemme mit Potenzialverbindung	grau	PTTBS 1,5/S/2P-PV	① 3214521	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50
-----------------------	------	------------------	---------	----

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 1,5 mm²

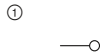
Kupplungen

Hinweise:

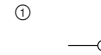
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products

Weitere Kabelgehäuse siehe Seite 366.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, Kupplung, 2- bis 15-polig



17,5 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	3,5 x Polzahl	27	17,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]			
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
	500	600	600	-
	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	3,5 x Polzahl	27	17,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]			
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
	500	600	600	-
	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung	2	7 mm	grau	PPC 1,5/S/ 2	① 3213386	50
	3	10,5 mm	grau	PPC 1,5/S/ 3	① 3213399	50
	4	14 mm	grau	PPC 1,5/S/ 4	① 3213409	50
	5	17,5 mm	grau	PPC 1,5/S/ 5	① 3213412	50
	6	21 mm	grau	PPC 1,5/S/ 6	① 3213425	25
	7	24,5 mm	grau	PPC 1,5/S/ 7	① 3213438	25
	8	28 mm	grau	PPC 1,5/S/ 8	① 3213441	25
	9	31,5 mm	grau	PPC 1,5/S/ 9	① 3213454	25
	10	35 mm	grau	PPC 1,5/S/10	① 3213467	25
	11	38,5 mm	grau	PPC 1,5/S/11	① 3213470	10
	12	42 mm	grau	PPC 1,5/S/12	① 3213483	10
	13	45,5 mm	grau	PPC 1,5/S/13	① 3213496	10
	14	49 mm	grau	PPC 1,5/S/14	① 3213506	10
	15	52,5 mm	grau	PPC 1,5/S/15	① 3213519	10
	COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	3,5 mm	grau		
1		3,5 mm	blau			
1		3,5 mm	grün-gelb			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPC 1,5/S/1-L					① 3213357	50
PPC 1,5/S/1-L BU					① 3213360	50
PPC 1,5/S/1-L GNYE					① 3213373	50

Zubehör¹⁾

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10	
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10	
Deckel, Breite 3 mm	grau	D-PPC 1,5/S	3213690	50	
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50	
Zugentlastung, für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz	PZ 1,5/S/2	3212918	50	
Kabelgehäuse, für PP-H 1,5... und PPC 1,5...	grau	PH 1,5/S/3	3212756	50	
	4-polig	grau	PH 1,5/S/4	3212769	50
	5-polig	grau	PH 1,5/S/5	3212772	50
	6-polig	grau	PH 1,5/S/6	3212785	25
	7-polig	grau	PH 1,5/S/7	3212798	25
	8-polig	grau	PH 1,5/S/8	3212808	25
	9-polig	grau	PH 1,5/S/9	3212811	25
	10-polig	grau	PH 1,5/S/10	3212824	25
	11-polig	grau	PH 1,5/S/11	3212837	10
	12-polig	grau	PH 1,5/S/12	3212840	10
	13-polig	grau	PH 1,5/S/13	3212853	10
	14-polig	grau	PH 1,5/S/14	3212866	10
	15-polig	grau	PH 1,5/S/15	3212879	10

Zubehör¹⁾

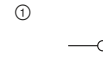
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 1,5/S	3213690	50
PC	3040588	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

Kupplungen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Kupplung zur Tragschienenmontage



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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
3,5	43	28,3 (NS 35/7,5) / 28,3 (NS 15)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. \varnothing [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Beschreibung	Farbe
COMBI-Kupplung	grau
Deckel , Breite 3 mm	grau
Kodierstern , mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot
Zugentlastung , für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz

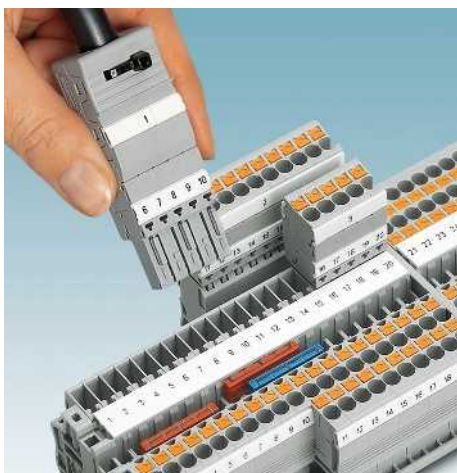
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	50

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-PPC 1,5/S	3213690	50
PC	3040588	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

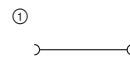
Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 1,5 mm²

COMBI-Stecker



- Umfangreiches, optional anrastbares Zubehör erhältlich
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhältlich

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Breite	3,5 x Polzahl
Länge	16,5
Höhe	31,3
Höhe gesteckt	19,5

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-14
IEC	UL / CUL
CSA	Ex

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	500
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
3,5 x Polzahl	16,5	31,3	19,5

I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	3,5 mm	grau
	2	7 mm	grau
	3	10,5 mm	grau
	4	14 mm	grau
	5	17,5 mm	grau
	6	21 mm	grau
	7	24,5 mm	grau
	8	28 mm	grau
	9	31,5 mm	grau
	10	35 mm	grau
	11	38,5 mm	grau
	12	42 mm	grau
	13	45,5 mm	grau
	14	49 mm	grau
	15	52,5 mm	grau
1	3,5 mm	blau	
1	3,5 mm	grün-gelb	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP-H 1,5/S/1	① 3212484	50
PP-H 1,5/S/2	① 3212510	50
PP-H 1,5/S/3	① 3212523	50
PP-H 1,5/S/4	① 3212536	50
PP-H 1,5/S/5	① 3212549	50
PP-H 1,5/S/6	① 3212552	25
PP-H 1,5/S/7	① 3212565	25
PP-H 1,5/S/8	① 3212578	25
PP-H 1,5/S/9	① 3212581	25
PP-H 1,5/S/10	① 3212594	25
PP-H 1,5/S/11	① 3212604	10
PP-H 1,5/S/12	① 3212617	10
PP-H 1,5/S/13	① 3212620	10
PP-H 1,5/S/14	① 3212633	10
PP-H 1,5/S/15	① 3212646	10
PP-H 1,5/S/1 BU	① 3212497	50
PP-H 1,5/S/1 GNYE	① 3212507	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm-Ø	grau
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz
Kabelgehäuse, für PP-H 1,5... und PPC 1,5...	grau
3-polig	
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau

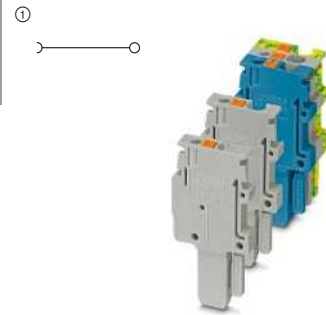
Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ 1,5/S	3212905	50
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

Selbstkonfektionierbare COMBI-Stecker

- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in-Steckern COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhältlich
- Der Stecker wird direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt

- ① PP-H 1,5/S/1-L
- ② PP-H 1,5/S/1-M und PP-H 1,5/S/1-M BU
- ③ PP-H 1,5/S/1-R GNYE

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 276.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Weitere Kabelgehäuse siehe Seite 366.



17,5 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	3,5 x Polzahl
Länge	16,5
Höhe	31,3
Höhe gesteckt	19,5

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-14
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500
600	600
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5
15 / -	15 / -
- / -	- / -

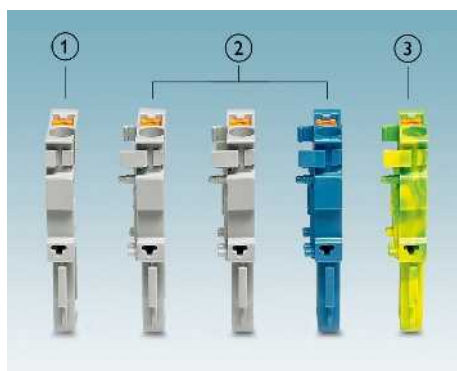
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
3,5 x Polzahl	16,5	31,3	19,5

I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP-H 1,5/S/1-L	① 3212659	50
PP-H 1,5/S/1-L BU	① 3212662	50
PP-H 1,5/S/1-L GNYE	① 3212675	50
PP-H 1,5/S/1-M	① 3212688	50
PP-H 1,5/S/1-M BU	① 3212691	50
PP-H 1,5/S/1-M GNYE	① 3212701	50
PP-H 1,5/S/1-R	① 3212714	50
PP-H 1,5/S/1-R BU	① 3212727	50
PP-H 1,5/S/1-R GNYE	① 3212730	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz
Kabelgehäuse, für PP-H 1,5... und PPC 1,5... 3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ 1,5/S	3212905	50
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI QT 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 16
Anschlussquerschnitt nach DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm ²]	0,5 - 1,5
Klasse 5 / Klasse 6 [Litzen Ø ≥ 0,1 mm]	[mm ²]	0,25 - 0,34
[Litzen Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	24 - 16
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt		100

Andere Leitungstypen oder Materialien auf Anfrage.

Allgemeine Daten		
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Aderdurchmesser inklusive Isolierung		≤ 3 mm
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



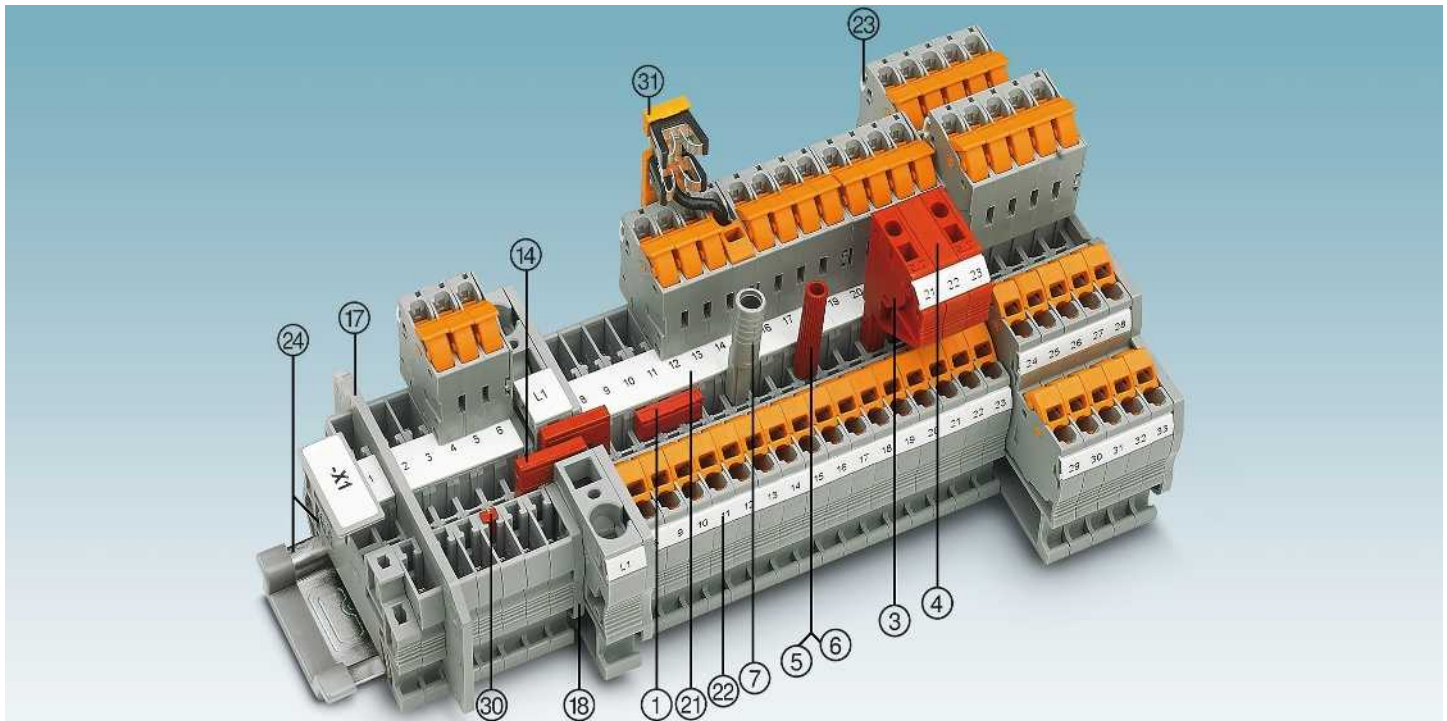
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

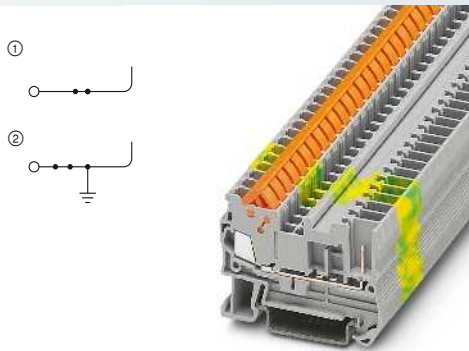
Systemzubehör



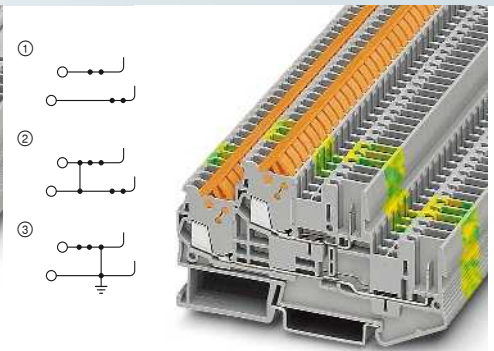
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑰ Abteilungsstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉒ Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉔ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
㉕ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs-, Mehrstock- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme



17,5 A, Doppelstockklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	53,5	39,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	QTC 1,5/ 1P	① 3050073	50
mit Potenzialverbindung	blau	QTC 1,5/ 1P BU	① 3050086	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	QTC 1,5/ 1P-PE	② 3050099	50

Zubehör ¹⁾				
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-QTC 1,5/1P	3206322	50

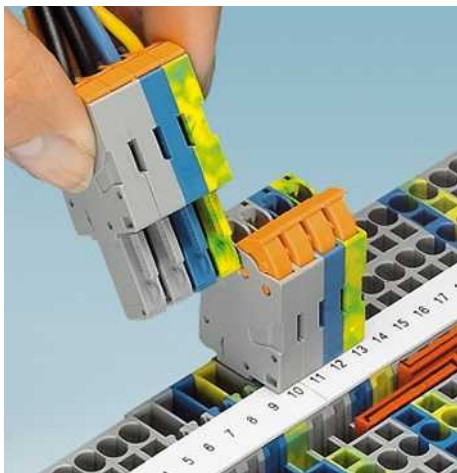


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	87,8	49,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	QTTCB 1,5/ 2P	① 3050196	50
mit Potenzialverbindung	blau	QTTCB 1,5/ 2P BU	① 3050206	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	QTTCB 1,5/ 2P-PV	② 3206377	50
		QTTCB 1,5/ 2P-PE	③ 3050219	50

Zubehör ¹⁾				
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-QTTCB 1,5/2P	3206306	50

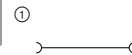
COMBI-Stecker



- Auch bei den Steckern steht, wie bei den Grundklemmen, für jede Anwendung die richtige Anschlussstechnik zur Wahl
- Der Schnellanschlussstecker QP 1,5/... ist für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern ausgelegt
- Über den bekannten IDC-Drehanschluss wird der Leiter, ohne abzuisolieren, zeitsparend angeschlossen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.



17,5 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	20	40	24

I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -

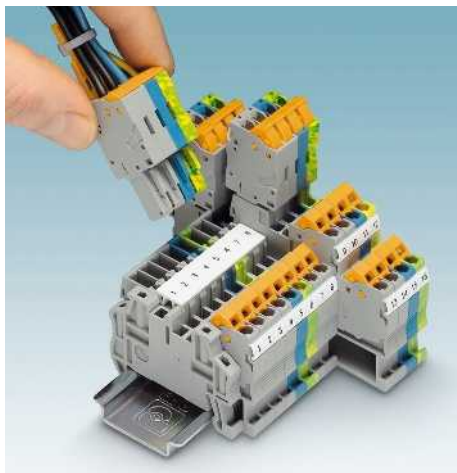
Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau	QP 1,5/ 1	3051108	50
	2	10,4 mm	grau	QP 1,5/ 2	3051111	50
	3	15,6 mm	grau	QP 1,5/ 3	3051124	50
	4	20,8 mm	grau	QP 1,5/ 4	3051137	50
	5	26 mm	grau	QP 1,5/ 5	3051140	50
	6	31,2 mm	grau	QP 1,5/ 6	3051153	25
	7	36,4 mm	grau	QP 1,5/ 7	3051166	25
	8	41,6 mm	grau	QP 1,5/ 8	3051179	25
	9	46,8 mm	grau	QP 1,5/ 9	3051182	25
	10	52 mm	grau	QP 1,5/10	3051195	25
	11	57,2 mm	grau	QP 1,5/11	3051205	10
	12	62,4 mm	grau	QP 1,5/12	3051218	10
	13	67,6 mm	grau	QP 1,5/13	3051221	10
	14	72,8 mm	grau	QP 1,5/14	3051234	10
	15	78 mm	grau	QP 1,5/15	3051247	10
1	5,2 mm	blau	QP 1,5/ 1 BU	3051250	50	
1	5,2 mm	grün-gelb	QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	50	

Zubehör¹⁾

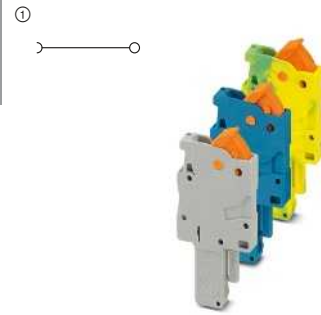
Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse , für Metalteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange	PRZ	3040614	50
Verrastung , für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Zugentlastung , für Stecker, 2-polig		PZ/2	3040627	50
4-polig	schwarz	PZ/4	3040643	50

COMBI-Stecker



- Mit den selbstkonfektionierbaren Steckern QT-COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
 - Der Schnellanschlussstecker QP 1,5/... ist für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern ausgelegt
 - Über den bekannten IDC-Drehanschluss wird der Leiter, ohne abzuisolieren, zeitsparend angeschlossen
 - Der Stecker mit Schnellanschluss wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt
- ① QP 1,5/1-L
 - ② QP 1,5/1-M und QP 1,5/1-M BU
 - ③ QP 1,5/1-R GNYE

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Weiteres Zubehör siehe Seite 362.



17,5 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	20
Höhe	40
Höhe gesteckt	24

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5 ²⁾
U_{max} [V]	500
IEC	UL / CUL
CSA	Ex

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	500
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5

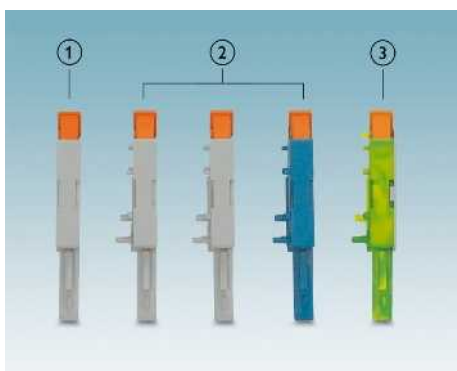
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	20	40	24
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	grau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	blau
	1	grün-gelb
	1	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QP 1,5/ 1-L	① 3051014	50
QP 1,5/ 1-L BU	① 3051027	50
QP 1,5/ 1-L GNYE	① 3051030	50
QP 1,5/ 1-M	① 3051043	50
QP 1,5/ 1-M BU	① 3051056	50
QP 1,5/ 1-M GNYE	① 3051069	50
QP 1,5/ 1-R	① 3051072	50
QP 1,5/ 1-R BU	① 3051085	50
QP 1,5/ 1-R GNYE	① 3051098	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	
4-polig	schwarz

Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



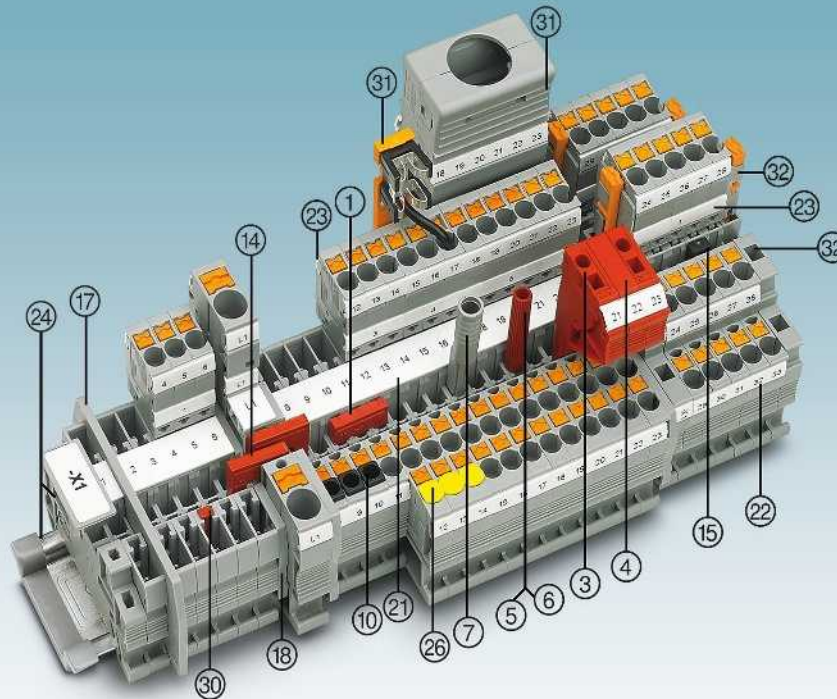
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

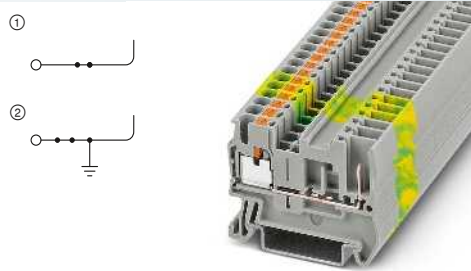
Systemzubehör



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopfhülse, 0,08-0,2 mm ²		weiß	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
		grau	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		schwarz	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
⑫ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 404.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉒ Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
㉔ Abdeckung für Leiterschacht	CEC ... siehe Seite 421.							
㉕ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.							
㉖ Schraubflansche, Schraubflanschdeckel	Siehe ab Seite 372.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products								
Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.								

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.
Rastflansche siehe Seite 371.



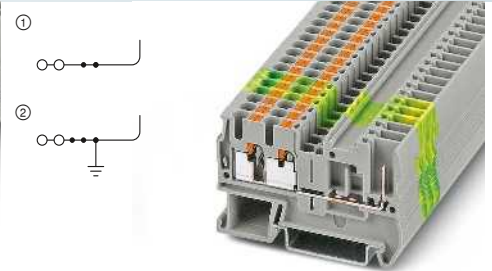
24 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500	600	300
Bemessungsspannung	[V]	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5/1P	① 3210033	50	
PT 2,5/1P BU	① 3210046	50	
PT 2,5/1P-PE	② 3210059	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5	3030417	50	

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



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

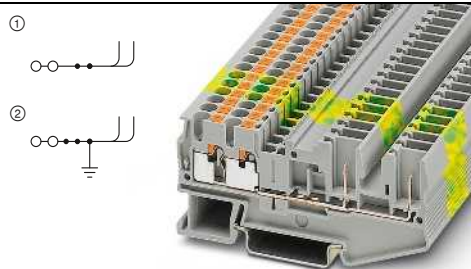


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500	600	300
Bemessungsspannung	[V]	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-TWIN/1P	① 3209633	50	
PT 2,5-TWIN/1P BU	① 3209646	50	
PT 2,5-TWIN/1P-PE	② 3209659	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.
Rastflansche siehe Seite 371.



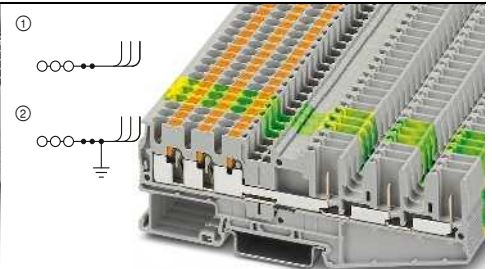
24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500	600	300
Bemessungsspannung	[V]	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-QUATTRO/2P	① 3209662	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3209675	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3209688	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte, Breite 5,2 mm	orange



24 A, Durchgangsklemme, 6 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	111,2	36,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	[A]	500	600	300
Bemessungsspannung	[V]	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -

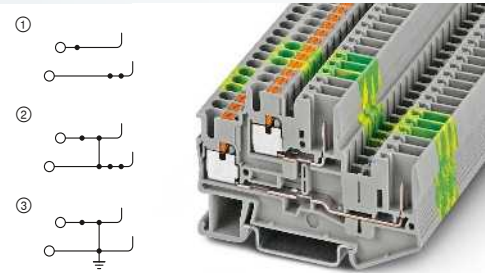
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-HEXA/3P	① 3040044	50	
PT 2,5-HEXA/3P BU	① 3040048	50	
PT 2,5-HEXA/3P-PE	② 3040052	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	50	
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	50	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.
Rastflansche siehe Seite 371.



22 A, Doppelstockklemme



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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
22 ²⁾	500	0,14 - 4	24-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

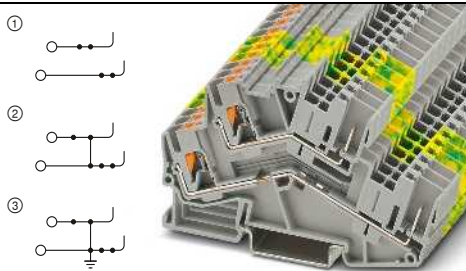
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 2,5/2P	① 3210871	50
PTTB 2,5/2P BU	① 3210884	50
PTTB 2,5/2P-PV	② 3210907	50
PTTB 2,5/2P-PE	③ 3210897	50

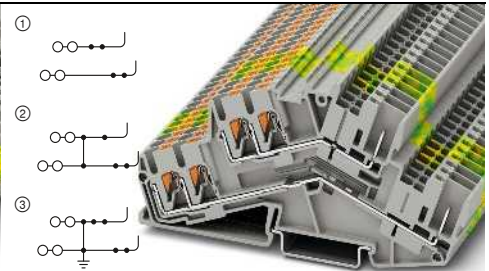
Zubehör ¹⁾		
D-STTB 2,5/2P	3040096	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



22 A, Doppelstockklemme, Pultbauform



18 A, Doppelstockklemme, Pultbauform



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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	92,6	55 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
22 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
18 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
18 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTBS 2,5/2P	① 3211260	50
PTTBS 2,5/2P BU	① 3211261	50
PTTBS 2,5/2P-PV	② 3211262	50
PTTBS 2,5/2P-PE	③ 3211263	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTBS 2,5-TWIN/2P	① 3210604	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	① 3210605	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	② 3210607	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	③ 3210606	50

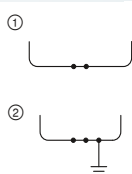
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Zubehör ¹⁾		
D-PTTBS 2,5/2P	3211264	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.
Rastflansche siehe Seite 371.

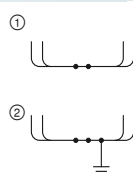


24 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	-
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5/2P	① 3042133	50	
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50	
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5	3030417	50	



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

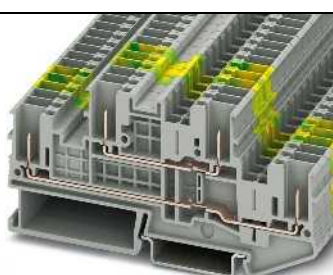
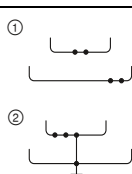


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	-
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-QUATTRO/4P	① 3042159	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	① 3042081	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	② 3042162	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products

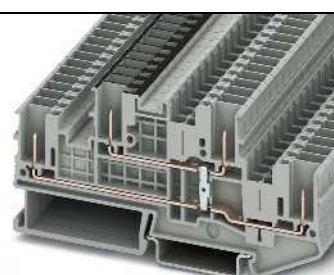
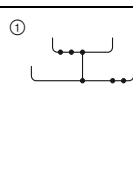


22 A, Doppelstockklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	22 ²⁾	500	0,08 - 4	-
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5/4P	① 3061486	50	
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50	
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50	
Zubehör ¹⁾			
D-STTB 2,5/4P	3061538	50	



22 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbindung



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	22 ²⁾	500	0,08 - 4	-
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50	
Zubehör ¹⁾			
D-STTB 2,5/4P	3061538	50	

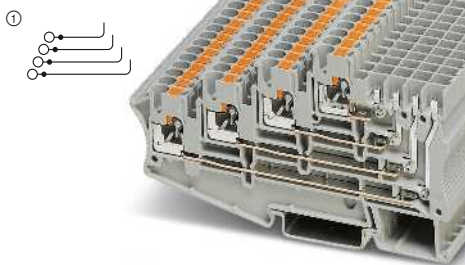
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

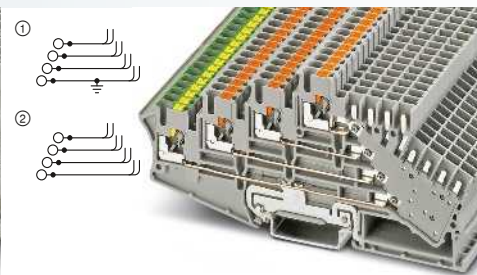
Vierstockklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



10 A, Vierstockklemme



10 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	105,6
Höhe	59 (NS 35/7,5)

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	10 ²⁾
U_{max} [V]	250
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	26-12

Bemessungsdaten	
Maximaler Brückenstrom [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Bemessungsspannung [V]	IEC UL / CUL CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	250 300 300 -
	10 ²⁾ / 1,5 10 / - 10 / - - / -

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	125
Höhe	59 (NS 35/7,5)

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	10 ²⁾
U_{max} [V]	250
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	26-14

Bemessungsdaten	
Maximaler Brückenstrom [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Bemessungsspannung [V]	IEC UL / CUL CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	250 300 300 -
	10 ²⁾ / 1,5 10 / - 10 / - - / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Klemme, mit PE-Fuß	grau
Klemme, mit zwei Steckanschlüssen	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-4L/1P	3012300	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Rastflansch, beschriftbar mit UC-TM	grau
Schraubflansch, beschriftbar mit UC-TM	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-PT 2,5-4L/1P	3012301	10
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/1P-F	3012326	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	50
PT 2,5-4L/2P	3012310	50

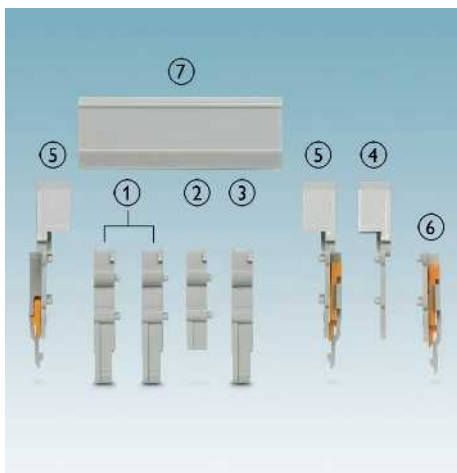
Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-4L/2P	3012311	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10

Steckergehäuse für Vierstockklemmen

Hinweise:

Zum Crimpen der Modulbuchsenkontakte STG-MTN... muss die CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038 verwendet werden.



- ① Vierpoliger Stecker mit Rastzapfen CP-H 2,5-4L-Z
- ② Distanzplatte DP-CP-H 2,5-4L
- ③ Vierpoliger Stecker CP-H 2,5-4L
- ④ Abdeckprofilträger D-CP-H 2,5-4L
- ⑤ Abdeckprofilträger mit Rastflanschdeckel DFS-CP-H 2,5-4L
- ⑥ Rastflanschdeckel DFS-CP 2,5-4L
- ⑦ Abdeckprofil AP-CP-H



Steckergehäuse, zur Aufnahme von vier Buchsenkontakten

Beschreibung	Farbe
Steckergehäuse, zur Aufnahme von 4 Buchsenkontakten	grau
Steckergehäuse mit Rastzapfen	grau grau grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CP-H 2,5-4L	3012313	50
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	50
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	50

Rastflansch, beschriftbar mit UC-TM	grau
Distanzplatte	grau
Abdeckprofil, 1 m, beschriftbar mit UC-TM ...	grau
Abdeckprofilträger	grau
Abdeckprofilträger, mit Rastflanschdeckel	grau
Rastflanschdeckel	grau
Schraubflanschdeckel	grau
Modulbuchsenkontakt, 0,5 ... 1 mm ² für Leiter von 1,5 ... 2,5 mm ²	silberfarben silberfarben

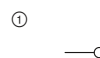
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50
AP-CP-H	METER	3012315
D-CP-H 2,5-4L	3012320	50
DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	50
DFS-CP 2,5-4L	3012321	50
DF-CP 2,5-4L	3012327	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

Kupplungen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Kupplung



24 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2 x Polzahl	20,5	41
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24	500	0,14 - 4 26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung [V]	500	300	300 -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / - - / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	- 0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 0,5 - 2,5



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2 x Polzahl	20,5	41
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung [V]	500	300	300 -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - - / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	- 0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 0,5 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PPC 2,5/2	① 3000656	50	
PPC 2,5/3	① 3000657	50	
PPC 2,5/4	① 3000658	50	
PPC 2,5/5	① 3000659	50	
PPC 2,5/6	① 3000660	25	
PPC 2,5/7	① 3000661	25	
PPC 2,5/8	① 3000662	25	
PPC 2,5/9	① 3000663	25	
PPC 2,5/10	① 3000664	25	
PPC 2,5/11	① 3000665	10	
PPC 2,5/12	① 3000666	10	
PPC 2,5/13	① 3000667	10	
PPC 2,5/14	① 3000668	10	
PPC 2,5/15	① 3000669	10	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PPC 2,5/1-L	① 3000653	50	
PPC 2,5/1-L BU	① 3000654	50	
PPC 2,5/1-L GNYE	① 3000655	50	

Zubehör ¹⁾			
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	
D-PPC 2,5	3000671	50	
PC	3040588	50	

Zubehör ¹⁾			
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	
D-PPC 2,5	3000671	50	
PC	3040588	50	

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Kupplung	2	10,4 mm	grau
	3	15,4 mm	grau
	4	20,6 mm	grau
	5	25,7 mm	grau
	6	30,9 mm	grau
	7	36 mm	grau
	8	41,2 mm	grau
	9	46,3 mm	grau
	10	51,5 mm	grau
	11	56,6 mm	grau
	12	61,8 mm	grau
	13	66,9 mm	grau
	14	72,1 mm	grau
	15	77,2 mm	grau
	COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	5,2 mm
1		5,2 mm	blau
1		5,2 mm	grün-gelb

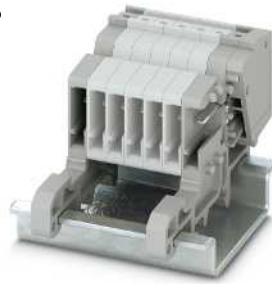
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

Kupplungen

- Mit der Wanddurchführung lassen sich fliegende Kupplungen PPC 2,5 in Wandausschnitten sicher befestigen
- Die Wanddurchführungselemente werden an die fliegenden Kupplungen ange-rastet, in den Wandausschnitt eingeschoben und sind automatisch ein-gerastet



24 A, Kupplung zur Tragschienenmontage



Wanddurchführung

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



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

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	41	35,2 (NS 35/7,5) / 34,7 (NS 15)		
<i>I</i> _{max.} [A]	<i>U</i> _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]		AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4		26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5	
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	-	max. Ø [mm ²]		
-	-	-	AWG (UL)	
-	-	-	-	
-	- / -	- / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
-	-	-	-	
-	-	-	-	

Beschreibung	Farbe
COMBI-Kupplung	grau
Wanddurchführung , zum Anrasten an Kupplungen, eine SSL 2.5 besteht aus einem linken und rechten Element, für Blechstärken von 0,8 – 3 mm	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PPC 2,5-NS/1-L	3000652	50	①

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
SSL 2,5	3043815	50	

Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø	grau
Isolierhülse , für Metalteil MPS	rot
Deckel , Breite 2,2 mm	grau
Kodierstern , mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	
D-PPC 2,5	3000671	50	
PC	3040588	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	



Montieren der Kupplung und SSL 2,5 im Wandausschnitt

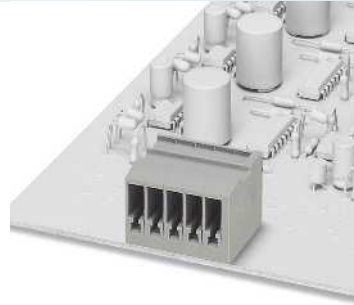


Fixieren der Kupplung

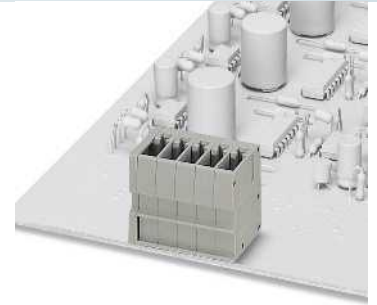
COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



24 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal



24 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten

Abmessungen	
	[mm]
Breite	10,4
Länge	21,7
Höhe	18,1
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
24	- -
Bemessungsdaten	
IEC	UL CSA IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	- 300 - -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5 15 / - - -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5 - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0



Technische Daten

Abmessungen	
	[mm]
Breite	12,5
Länge	18,05
Höhe	21,7
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
24	- -
Bemessungsdaten	
IEC	UL CSA IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	- 300 - -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5 15 / - - -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5 - - -
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Bestelldaten

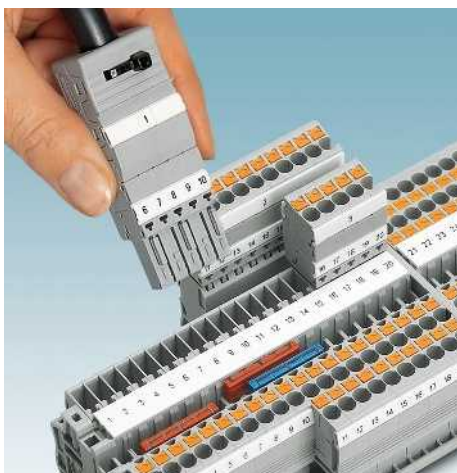
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Grundleiste			
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
COMBI-Grundleiste			
	2	12,5 mm	grau
	3	17,7 mm	grau
	4	22,9 mm	grau
	5	28,1 mm	grau
	6	33,3 mm	grau
	7	38,5 mm	grau
	8	43,7 mm	grau
	9	48,9 mm	grau
	10	54,1 mm	grau
	11	59,3 mm	grau
	12	64,5 mm	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

Bestelldaten

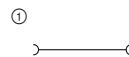
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

COMBI-Stecker



- Umfangreiches, optional anrastbares Zubehör erhältlich
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhältlich

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	15,8
Höhe	40,2
Höhe gesteckt	24

Maximale elektrische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²)	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	500
Nennstrom / Querschnitt	24 ²) / 2,5

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	15,8	40,2	24
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²)	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²) / 2,5	20 / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau
1	5,2 mm	blau	
1	5,2 mm	grün-gelb	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP-H 2,5/ 1	3209866	50
PP-H 2,5/ 2	3209879	50
PP-H 2,5/ 3	3209882	50
PP-H 2,5/ 4	3209895	50
PP-H 2,5/ 5	3209905	50
PP-H 2,5/ 6	3209918	25
PP-H 2,5/ 7	3209921	25
PP-H 2,5/ 8	3209934	25
PP-H 2,5/ 9	3209947	25
PP-H 2,5/10	3209950	25
PP-H 2,5/11	3209963	10
PP-H 2,5/12	3209976	10
PP-H 2,5/13	3209989	10
PP-H 2,5/14	3209992	10
PP-H 2,5/15	3210004	10
PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	50
PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	50

Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø	grau
Isolierhülse , für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung , für Stecker, 2-polig	schwarz
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	grau
Kabelgehäuse , für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ..., 2-polig	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau

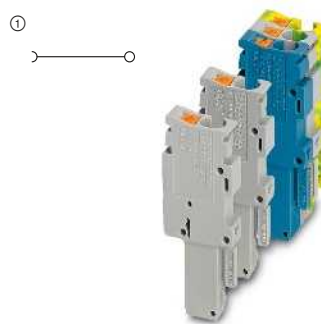
Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10

Selbstkonfektionierbare COMBI-Stecker

- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in-Steckern COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhältlich
- Der Stecker wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt

- ① PP-H 2,5/S/1-L
- ② PP-H 2,5/S/1-M und PP-H 2,5/S/1-M BU
- ③ PP-H 2,5/S/1-R GNYE

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	15,8
Höhe	40,2
Höhe gesteckt	24

Maximale elektrische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²)	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsdaten	[V]	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	500	24 ²) / 2,5
Nennstrom / Querschnitt	600	20 / -
		20 / -
		- / -

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	15,8	40,2	24

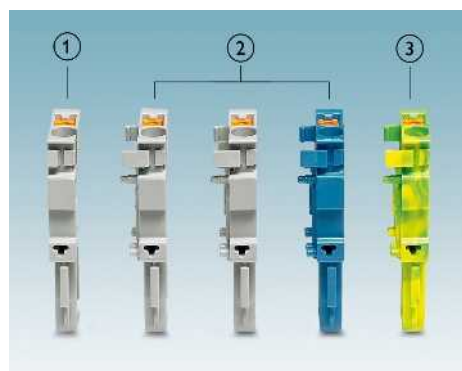
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²)	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	-
	24 ²) / 2,5	20 / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	grau
	1	blau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	grün-gelb
	1	grau
	1	blau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP-H 2,5/1-L	① 3210062	50
PP-H 2,5/1-L BU	① 3210075	50
PP-H 2,5/1-L GNYE	① 3210088	50
PP-H 2,5/1-M	① 3210091	50
PP-H 2,5/1-M BU	① 3210101	50
PP-H 2,5/1-M GNYE	① 3210114	50
PP-H 2,5/1-R	① 3210127	50
PP-H 2,5/1-R BU	① 3210130	50
PP-H 2,5/1-R GNYE	① 3210143	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	grau
Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ..., 2-polig	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10



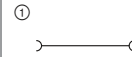
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

COMBI-Stecker für 800 V nach IEC bzw. 600 V nach UL

- Für hohe Ansprüche nach UL 508A
- 600 V für Anwendungen nach UL 1059, Use group C

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	16
Höhe	41,2
Höhe gesteckt	25,6

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	24 ²⁾
U_{max} [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	26-12

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	800
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	16	41,2	25,6
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP 2,5/ 1	① 3211280	50
PP 2,5/ 2	① 3211281	50
PP 2,5/ 3	① 3211282	50
PP 2,5/ 4	① 3211283	50
PP 2,5/ 5	① 3211284	50
PP 2,5/ 6	① 3211285	25
PP 2,5/ 7	① 3211286	25
PP 2,5/ 8	① 3211287	25
PP 2,5/ 9	① 3211288	25
PP 2,5/10	① 3211289	25
PP 2,5/11	① 3211290	10
PP 2,5/12	① 3211291	10
PP 2,5/13	① 3211292	10
PP 2,5/14	① 3211293	10
PP 2,5/15	① 3211294	10

Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø	grau
Isolierhülse , für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung , für Stecker, 2-polig	schwarz
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	grau

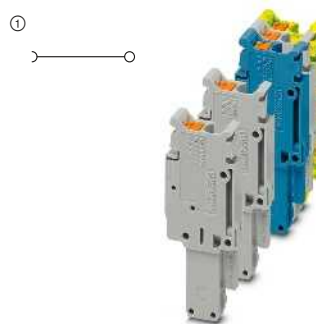
Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50

Selbstkonfektionierbare COMBI-Stecker

- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in-Steckern COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhaltlich
- Der Stecker wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt

- ① PP 2,5/1-L
- ② PP 2,5/1-M und PP 2,5/1-M BU
- ③ PP 2,5/1-R GNYE

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 290.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	16
Höhe	41,2
Höhe gesteckt	25,6

Maximale elektrische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsdaten	[V]	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	800	24 ²⁾ / 2,5
Nennstrom / Querschnitt	600	20 / -
		20 / -

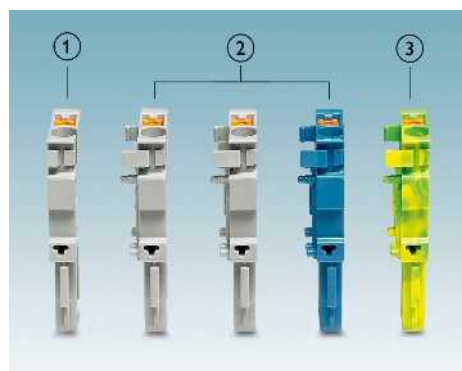
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	16	41,2	25,6
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
			- / -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	grau
	1	blau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	grün-gelb
	1	grau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	blau
	1	grün-gelb
	1	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP 2,5/ 1-L	① 3211271	50
PP 2,5/ 1-L BU	① 3211272	50
PP 2,5/ 1-L GNYE	① 3211273	50
PP 2,5/ 1-M	① 3211274	50
PP 2,5/ 1-M BU	① 3211275	50
PP 2,5/ 1-M GNYE	① 3211276	50
PP 2,5/ 1-R	① 3211277	50
PP 2,5/ 1-R BU	① 3211278	50
PP 2,5/ 1-R GNYE	① 3211279	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	schwarz
	grau

Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12
Anschlussvermögen		starr flexibel Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4 0,14 - 4 0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5 0,14 - 1,5 0,14 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	- - - 0,5 - 1,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	9
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



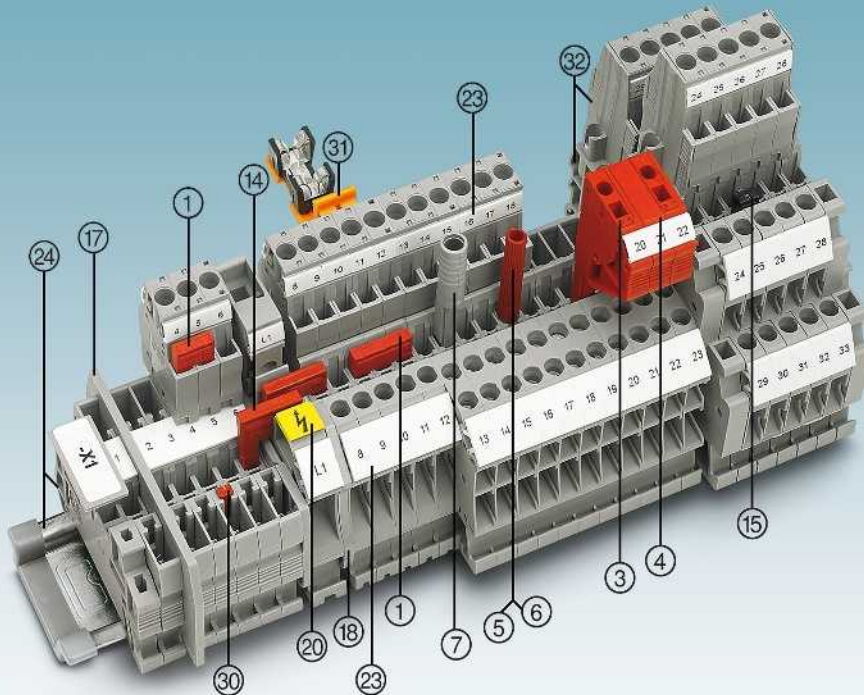
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

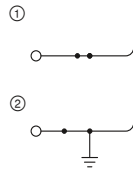
Systemzubehör



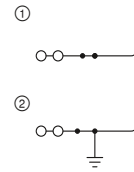
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑮ Vertikale Potenzialbrücke			FBS-PV ... siehe Seite 404.					
⑯ Abteilungsstrennplatten / Decksegmente			ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products					
⑰ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
⑱ Warnschilder			WS ... siehe Seite 420.					
⑲ Beschriftung der Seitennut			Klemme: UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Stecker: UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
⑳ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
㉑ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung			Siehe ab Seite 362.					
㉒ Schraubflansche, Schraubflanschdeckel			Siehe ab Seite 372.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.



24 A, Durchgangsklemme



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBRS)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	500	300	300
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	- 0,5 - 1,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 2,5/1P	① 3045017	50	
UT 2,5/1P BU	① 3045020	50	
UT 2,5/1P-PE	② 3045033	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/1P	3047154	50



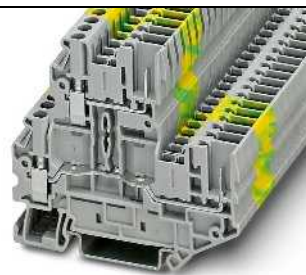
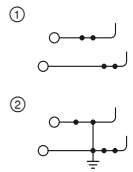
Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBRS)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	500	300	300
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	- 0,5 - 1

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 2,5-TWIN/1P	① 3060490	50	
UT 2,5-TWIN/1P BU	① 3060500	50	
UT 2,5-TWIN/1P-PE	② 3060513	50	

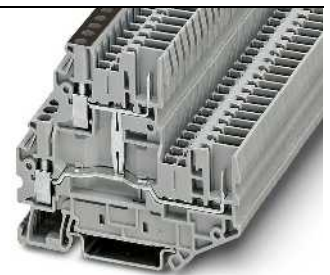
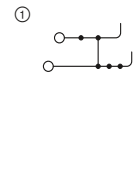
Zubehör ¹⁾		
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.



24 A, Durchgangsklemme



24 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbinder



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBRS)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTT 2,5/2P	① 3060351	50	
UTT 2,5/2P BU	① 3060364	50	
UTT 2,5/2P-PE	② 3060380	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UTT 2,5/4 2P	3060393	50



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBRS)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTT 2,5/2P-PV	① 3060377	50	
UTT 2,5/2P-PV BU	① 3060487	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UTT 2,5/4 2P	3060393	50

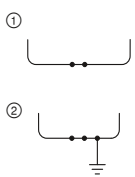
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 2,5 mm²

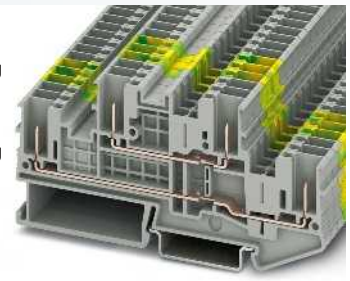
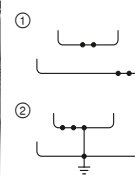
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
- Schraubflansche siehe Seite 372.
- Rastflansche siehe Seite 371.



24 A, Durchgangsklemme



22 A, Doppelstockklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	49,1
Höhe	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	24 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	-
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5 [A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	28 - 12 AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	0,08 - 4 [mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	0,08 - 2,5 [mm ²]

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	98,8
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	22 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	-
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	22 ²⁾ / 2,5 [A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	28 - 12 AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	0,08 - 4 [mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	0,08 - 2,5 [mm ²]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5/2P	3042133	50
ST 2,5/2P BU	3042094	50
ST 2,5/2P-PE	3042146	50

Zubehör¹⁾

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

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

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	98,8
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	22 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	-
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	22 ²⁾ / 2,5 [A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	28 - 12 AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	0,08 - 4 [mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	0,08 - 2,5 [mm ²]

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/4P	3061486	50
STTB 2,5/4P BU	3061512	50
STTB 2,5/4P-PE	3061499	50

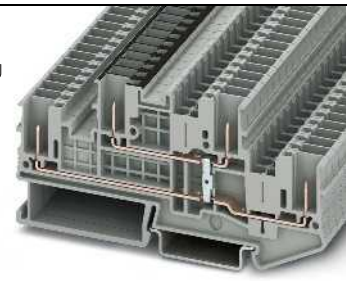
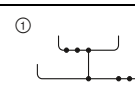
Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5/4P	3061538	50
---------------	---------	----

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



22 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbindung



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	98,8
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	22 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	-
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	22 ²⁾ / 2,5 [A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	28 - 12 AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	0,08 - 4 [mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	0,08 - 2,5 [mm ²]

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	98,8
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	22 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	-
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	22 ²⁾ / 2,5 [A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	28 - 12 AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	0,08 - 4 [mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	0,08 - 2,5 [mm ²]

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/4P-PV	3061509	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/4P-PV	3061509	50

Zubehör¹⁾

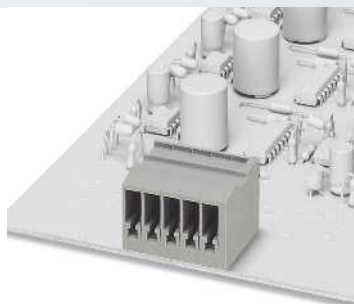
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

D-STTB 2,5/4P	Artikel-Nr.	VPE
	3061538	50

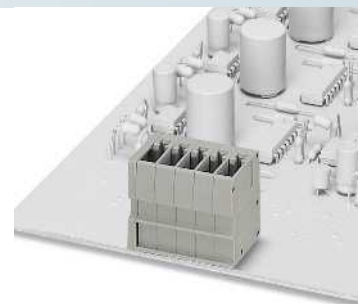
COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



24 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal



24 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	10,4	21,7	18,1
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA
			IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-
Allgemeine Daten	PA	V0	
Isolierstoff			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			



Technische Daten

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	12,5	18,05	21,7
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA
			IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-
Allgemeine Daten	PA	V0	
Isolierstoff			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	10,4 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
	3	15,6 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
	4	20,8 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
	5	26 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
	6	31,2 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
	7	36,4 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
	8	41,6 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
	9	46,8 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
	10	52 mm	grau	ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
	11	57,2 mm	grau	ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
	12	62,4 mm	grau	ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50
	COMBI-Grundleiste	2	12,5 mm	grau		
3		17,7 mm	grau			
4		22,9 mm	grau			
5		28,1 mm	grau			
6		33,3 mm	grau			
7		38,5 mm	grau			
8		43,7 mm	grau			
9		48,9 mm	grau			
10		54,1 mm	grau			
11		59,3 mm	grau			
12		64,5 mm	grau			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	12,5 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
	3	17,7 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
	4	22,9 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
	5	28,1 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
	6	33,3 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
	7	38,5 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
	8	43,7 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
	9	48,9 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
	10	54,1 mm	grau	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
	11	59,3 mm	grau	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
	12	64,5 mm	grau	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

COMBI-Stecker



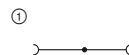
- Auch bei den Steckern steht, wie bei den Grundklemmen, für jede Anwendung die richtige Anschlussstechnik zur Wahl
- Umfangreiches, optional anrastbares Zubehör erhältlich
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Die schraubbaren Stecker sind mit COMBI-Klemmen aller Anschlussstechniken kombinierbar und in zwei Varianten erhältlich

Stecker UPBV ...

- Brückbar mit den Standardbrücken FBS ...
- Seitlicher Leiteranschluss
- Betätigung der Schraube von oben
- Die angeschlossenen Leiter können so platzsparend direkt in den Kabelkanal geführt werden

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.



24 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		Technische Daten ¹⁾			
		Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
		5,2 x Polzahl	20,5	47	32,2
		[mm]			
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		24	500	0,14 - 4	26-12
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	-	-
		Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
		24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Anschlussvermögen		starr / flexibel		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
		2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse		- / - / 0,5 - 1	
		[mm ²]			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Stecker	1	5,2 mm	grau	UPBV 2,5/ 1	3045145	50
	2	10,4 mm	grau	UPBV 2,5/ 2	3045402	50
	3	15,6 mm	grau	UPBV 2,5/ 3	3045415	50
	4	20,8 mm	grau	UPBV 2,5/ 4	3045428	50
	5	26 mm	grau	UPBV 2,5/ 5	3045431	50
	6	31,2 mm	grau	UPBV 2,5/ 6	3045444	25
	7	36,4 mm	grau	UPBV 2,5/ 7	3045457	25
	8	41,6 mm	grau	UPBV 2,5/ 8	3045460	25
	9	46,8 mm	grau	UPBV 2,5/ 9	3045473	25
	10	52 mm	grau	UPBV 2,5/10	3045499	25
	11	57,2 mm	grau	UPBV 2,5/11	3045509	10
	12	62,4 mm	grau	UPBV 2,5/12	3045512	10
	13	67,6 mm	grau	UPBV 2,5/13	3045525	10
	14	72,8 mm	grau	UPBV 2,5/14	3045538	10
	15	78 mm	grau	UPBV 2,5/15	3045541	10
	1	5,2 mm	blau	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	50
1	5,2 mm	grün-gelb	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	50	

Zubehör¹⁾

Zugentlastung, für Stecker UPBV, 2-polig	schwarz	UPZ/ 2	3045554	50
Verrastung, für Stecker UPBV, 2-polig	orange	UPR/ 2	3045567	50
Verrastung und Zugentlastung, für Stecker UPBV..., 2-polig	orange	UPRZ	3045570	50
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UPBV 2,5 und UPBV 4	grau	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Selbstkonfektionierbare
COMBI-Stecker

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.

²⁾ Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	20,5	47	32,2
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
-	-	-	0,5 - 1

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
Stecker, mittleres Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
Stecker, rechtes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPBV 2,5/ 1-L	① 3045318	50
UPBV 2,5/ 1-L BU	① 3045321	50
UPBV 2,5/ 1-L GNYE	① 3045334	50
UPBV 2,5/ 1-M	① 3045347	50
UPBV 2,5/ 1-M BU	① 3045350	50
UPBV 2,5/ 1-M GNYE	① 3045363	50
UPBV 2,5/ 1-R	① 3045376	50
UPBV 2,5/ 1-R BU	① 3045389	50
UPBV 2,5/ 1-R GNYE	① 3045392	50

Zugentlastung , für Stecker UPBV, 2-polig	schwarz
Verrastung , für Stecker UPBV, 2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung , für Stecker UPBV..., 2-polig	orange
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker UPBV 2,5 und UPBV 4	grau

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



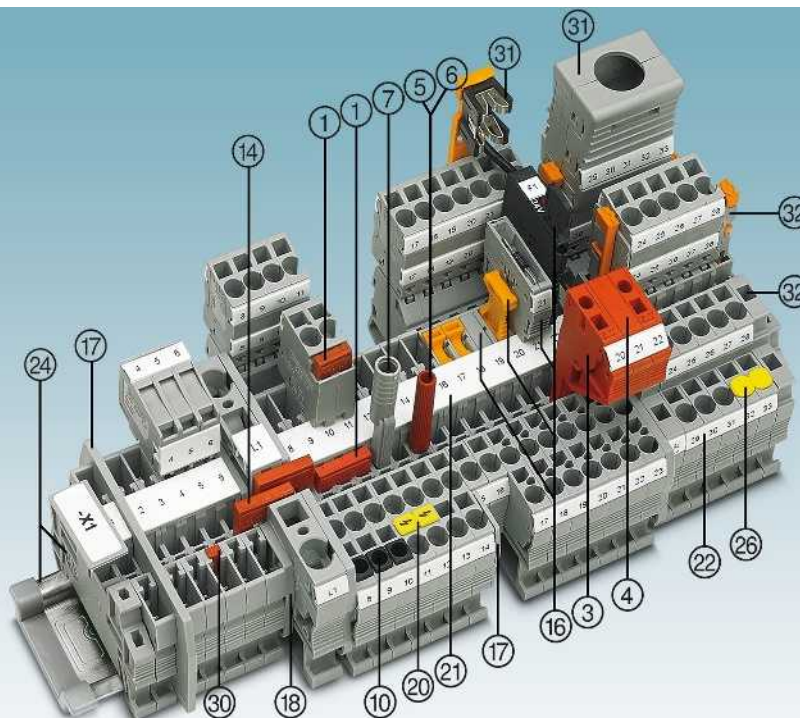
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

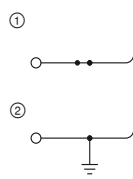


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5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

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.
⑮ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 414.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.
㉑ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.
㉔ Abdeckung für Leiterschacht	CEC ... siehe Seite 421.
㉕ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.
㉖ Schraubflansche, Schraubflanschdeckel	Siehe ab Seite 372.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.
Rastflansche siehe Seite 371.



24 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

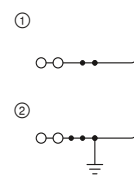
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5/ 1P	① 3040012	50	
ST 2,5/ 1P BU	① 3040656	50	
ST 2,5/ 1P-PE	② 3040025	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5	3030417	50	

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

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

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



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



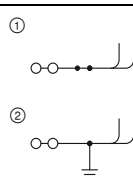
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-TWIN/ 1P	① 3042117	50	
ST 2,5-TWIN/ 1P BU	① 3042104	50	
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	② 3042120	50	

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

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.
Rastflansche siehe Seite 371.



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

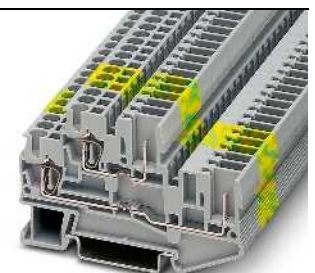
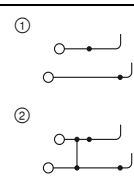
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-QUATTRO/2P	① 3040038	50	
ST 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3040669	50	
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3040041	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50	

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

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

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



22 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	22 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5/2P	① 3040054	50	
STTB 2,5/2P BU	① 3040672	50	
STTB 2,5/2P-PV	② 3040070	50	
STTB 2,5/2P-PV BU	② 3040685	50	
STTB 2,5/2P-PE	③ 3040067	50	

Zubehör ¹⁾			
D-STTB 2,5/2P	3040096	50	

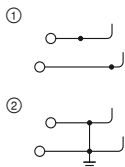
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

Mehrstockklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
- Schraubflansche siehe Seite 372.
- Rastflansche siehe Seite 371.



22 A, Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
22 ²⁾ / 2,5 20 / - 20 / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/2P SO	① 3040892	50
STTB 2,5/2P BU SO	① 3040902	50
STTB 2,5/2P-PE SO	② 3040915	50

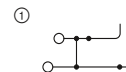
Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5/2P	3040096	50
---------------	---------	----

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

Beschreibung	Farbe
Klemme, mit Beschriftungsnut auf der steckbaren Seite	grau
	blau
	grau
Schutzleiterklemme, mit Beschriftungsnut auf der steckbaren Seite	grün/gelb

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



22 A, Durchgangsklemme, mit Potenzialverbindung



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
22 ²⁾ / 2,5 20 / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/2P-PV SO	① 3040928	50

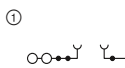
Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5/2P	3040096	50
---------------	---------	----

Trenn- und Messertrennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.
- 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
- 3) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	400 ³⁾	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	600	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
20 ³⁾ / 2,5 20 / - 20 / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-TWIN-TG/1P	① 3040847	50

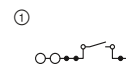
Zubehör¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50
---------------------	---------	----

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

Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau
Messertrennklemme	grau

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



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	400	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	600	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
20 ³⁾ / 2,5 20 / - 20 / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-TWIN-MT/1P	① 3040766	50

Zubehör¹⁾

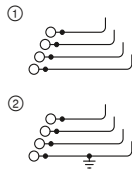
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50
---------------------	---------	----

Vierstockklemmen

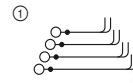
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



10 A, Vierstockklemme



10 A, Vierstockklemme, zwei Steckplätze



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	101	59 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-4L/1P	① 3041985	50
ST 2,5-PE/3L/1P	② 3041969	50

Zubehör¹⁾

D-ST 2,5-4L/1P	Artikel-Nr.	VPE
	3041930	50



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	120,5	59 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-4L/2P	① 3042007	50
ST 2,5-4L/2P-Z	① 3041998	50

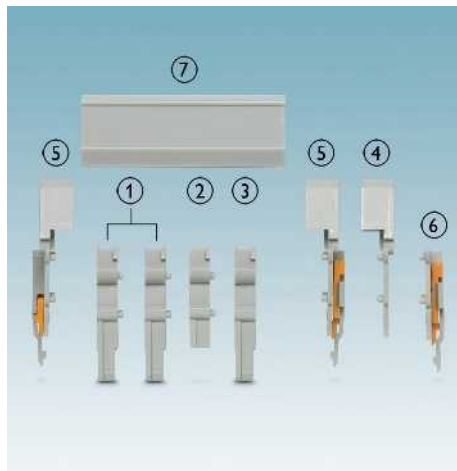
Zubehör¹⁾

D-ST 2,5-4L/2P	Artikel-Nr.	VPE
	3041927	50

Steckergehäuse für Vierstockklemmen

Hinweise:

Zum Crimpen der Modulbuchsenkontakte STG-MTN... muss die CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038 verwendet werden.



- ① Vierpoliger Stecker mit Rastzapfen CP-H 2,5-4L-Z
- ② Distanzplatte DP-CP-H 2,5-4L
- ③ Vierpoliger Stecker CP-H 2,5-4L
- ④ Abdeckprofilträger D-CP-H 2,5-4L
- ⑤ Abdeckprofilträger mit Rastflanschdeckel DFS-CP-H 2,5-4L
- ⑥ Rastflanschdeckel DFS-CP 2,5-4L
- ⑦ Abdeckprofil AP-CP-H



Steckergehäuse, zur Aufnahme von vier Buchsenkontakten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CP-H 2,5-4L	3012313	50
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	50
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	50

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10	
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50	
AP-CP-H	METER	3012315	10
D-CP-H 2,5-4L	3012320	50	
DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	50	
DFS-CP 2,5-4L	3012321	50	
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100	
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100	

Beschreibung	Farbe
Steckergehäuse, zur Aufnahme von 4 Buchsenkontakten	grau
Steckergehäuse mit Rastzapfen	grau

Beschreibung	Farbe
Rastflansch, beschriftbar mit UC-TM	grau
Distanzplatte	grau
Abdeckprofil, 1 m, beschriftbar mit UC-TM ...	grau
Abdeckprofilträger	grau
Abdeckprofilträger, mit Rastflanschdeckel	grau
Rastflanschdeckel	grau
Modulbuchsenkontakt, 0,5 ... 1 mm ²	silberfarben
für Leiter von 1,5 ... 2,5 mm ²	silberfarben

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

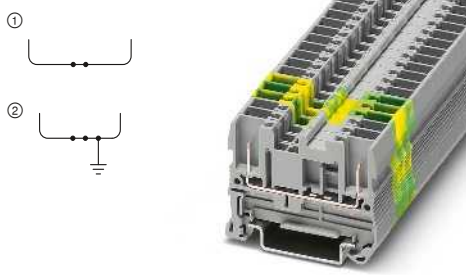
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.

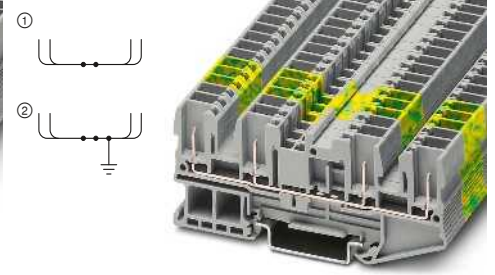
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products

Schraubflansche siehe Seite 372.

Rastflansche siehe Seite 371.



24 A, Durchgangsklemme



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



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

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Beschreibung		Farbe
Klemme		grau
		blau
Schutzleiterklemme		grün-gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5/2P	① 3042133	50	
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50	
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-QUATTRO/4P	① 3042159	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	① 3042081	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	② 3042162	50	

Zubehör ¹⁾	
D-ST 2,5	3030417 50

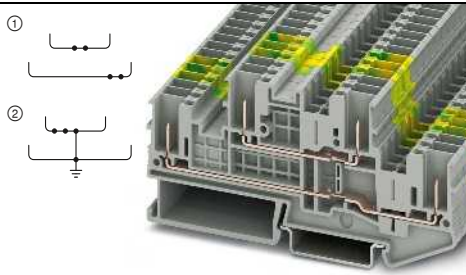
Zubehör ¹⁾	
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175 50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

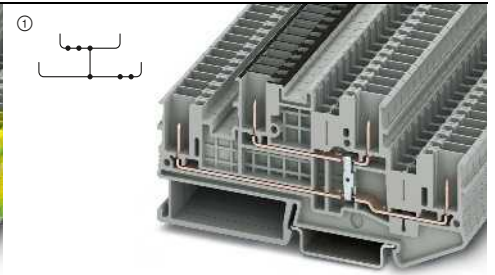
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



22 A, Doppelstockklemme



22 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbindung



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

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Beschreibung		Farbe
Klemme		grau
		blau
		grau
Schutzleiterklemme		grün-gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5/4P	① 3061486	50	
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50	
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50	

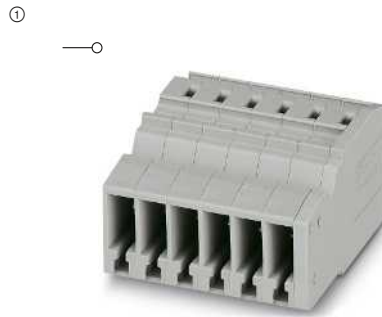
Zubehör ¹⁾	
D-STTB 2,5/4P	3061538 50

Zubehör ¹⁾	
D-STTB 2,5/4P	3061538 50

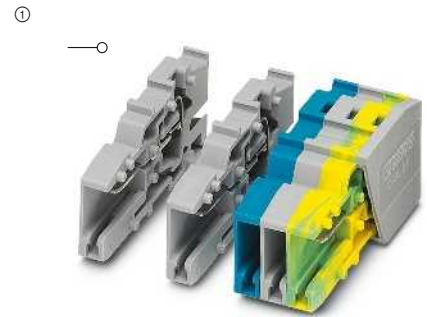
Kupplungen

- Für die sichere und platzsparende Unterbringung von Steckkontakten in Kabelkanälen und Verteilerschächten
- Prüflöcher in jeder Kupplungsscheibe, zur Aufnahme eines Prüfsteckers mit 2,3-mm-Durchmesser

Hinweise:
¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.
²⁾ Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Kupplung



24 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2 x Polzahl	37,2	18,8
Maximale elektrische Daten			
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24	500	0,08 - 4 28-12
	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsdaten			
	Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	
	500	300 - / -	- / -
		24 / 2,5	20 / - / - / -

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
COMBI-Kupplung	2	grau	SC 2,5/ 2
	3	grau	SC 2,5/ 3
	4	grau	SC 2,5/ 4
	5	grau	SC 2,5/ 5
	6	grau	SC 2,5/ 6
	7	grau	SC 2,5/ 7
	8	grau	SC 2,5/ 8
	9	grau	SC 2,5/ 9
	10	grau	SC 2,5/ 10
	11	grau	SC 2,5/ 11
	12	grau	SC 2,5/ 12
	13	grau	SC 2,5/ 13
	14	grau	SC 2,5/ 14
	15	grau	SC 2,5/ 15
COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	grau	
	1	blau	
	1	grün-gelb	

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2 x Polzahl	37,2	21,8
Maximale elektrische Daten			
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4 28-12
	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsdaten			
	Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	
	500	300 - / -	- / -
		24 ²⁾ / 2,5	20 / - / - / -

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Kupplung	2	grau
	3	grau
	4	grau
	5	grau
	6	grau
	7	grau
	8	grau
	9	grau
	10	grau
	11	grau
	12	grau
	13	grau
	14	grau
	15	grau
COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

Kupplungen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.

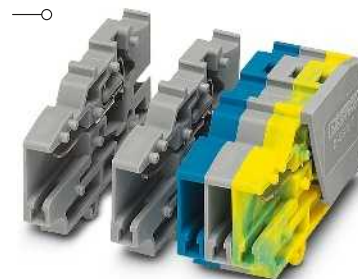
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products

①



24 A, Kupplung mit Rastzapfen

①



24 A, Kupplung mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2 x Polzahl	37,2	21,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,08 - 4	28-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	-	-
Bemessungsspannung	[V]	500	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen	2	grau	SC 2,5-RZ/ 2	① 3041516	50
	3	grau	SC 2,5-RZ/ 3	① 3041529	50
	4	grau	SC 2,5-RZ/ 4	① 3041532	50
	5	grau	SC 2,5-RZ/ 5	① 3041545	50
	6	grau	SC 2,5-RZ/ 6	① 3041558	25
	7	grau	SC 2,5-RZ/ 7	① 3041561	25
	8	grau	SC 2,5-RZ/ 8	① 3041574	25
	9	grau	SC 2,5-RZ/ 9	① 3041590	25
	10	grau	SC 2,5-RZ/10	① 3041587	25
	11	grau	SC 2,5-RZ/11	① 3041600	10
	12	grau	SC 2,5-RZ/12	① 3041613	10
	13	grau	SC 2,5-RZ/13	① 3041626	10
	14	grau	SC 2,5-RZ/14	① 3041639	10
	15	grau	SC 2,5-RZ/15	① 3041642	10
	COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar	1	grau		
1		blau			
1		grün-gelb			

Zubehör¹⁾

Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 2,2 mm	grau			
Zugentlastung, für Stecker SPDB... und Kupplung SC 2,5..., 2-polig	schwarz	PDZ/2	3040562	50
4-polig	schwarz	PDZ/4	3040575	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50



Technische Daten¹⁾

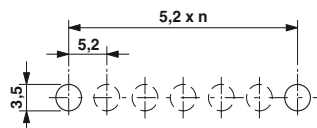
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2 x Polzahl	37,2	21,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	-	-
Bemessungsspannung	[V]	500	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -

Bestelldaten

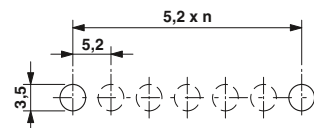
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar	1	grau	SC 2,5-RZ/ 1-L	① 3042214	50
	1	blau	SC 2,5-RZ/ 1-L BU	① 3042227	50
	1	grün-gelb	SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	① 3042230	50

Zubehör¹⁾

Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-SC 2,5	3042243	50
Zugentlastung, für Stecker SPDB... und Kupplung SC 2,5..., 2-polig	schwarz	PDZ/2	3040562	50
4-polig	schwarz	PDZ/4	3040575	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50

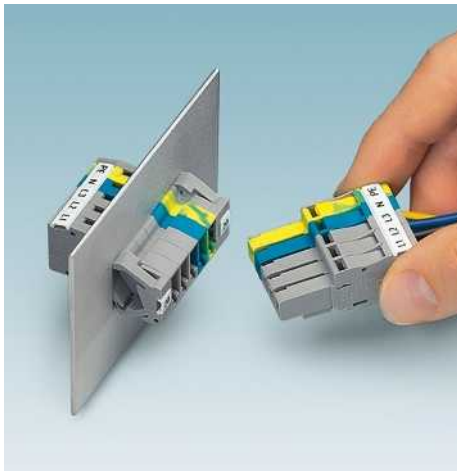


Bohrplan-Beispiel: 1 x SC 2,5-RZ/ 6



Bohrplan-Beispiel: 6 x SC 2,5-RZ/ 1-L

Wanddurchführung für COMBI-Kupplungen



Anrasten der Kupplung an die Wanddurchführung SSL 2,5



Wanddurchführung

- Mit der Wanddurchführung lassen sich fliegende Kupplungen SC 2,5 und SC 4 in Wandausschnitten sicher befestigen
- Die Wanddurchführungselemente werden an die fliegenden Kupplungen ange-rastet, in den Wandausschnitt eingeschoben und sind automatisch eingerastet
- Endgültiges Fixieren der Kupplung durch Zudrücken des Betätigungshebels der Wanddurchführung
- Einsetzbar für Blechstärken von 0,8 mm bis 3 mm

Erstellung des Wandausschnittes

- Der Wandausschnitt ist einfach zu erstellen. Die Höhe des rechteckigen Ausschnitts ist immer gleich, die Länge abhängig von der Polzahl der Kupplung. Zusätzliche Bohrungen für Verrastungsschrauben, wie bei bisher üblichen Lösungen, entfallen

Allgemeine Daten

Blechstärke	[mm]	0,8 - 3
Ausschnitthöhe	[mm]	16,6
Ausschnittbreite	[mm]	5,15 x Polzahl + 13 (SC 2,5) 6,15 x Polzahl + 14 (SC 4)
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Beschreibung	Farbe
Wanddurchführung, zum Anrasten an Kupplungen, eine SSL 2,5 besteht aus einem linken und rechten Element, für Blechstärken von 0,8 – 3 mm	grau

Kodierstern, mit 4 Kodierrasten, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot
Schraubendreher	

Beschriftung der Seitennut

ERC

Technische Daten

Blechstärke	[mm]	0,8 - 3
Ausschnitthöhe	[mm]	16,6
Ausschnittbreite	[mm]	5,15 x Polzahl + 13 (SC 2,5) 6,15 x Polzahl + 14 (SC 4)
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Bestelldaten

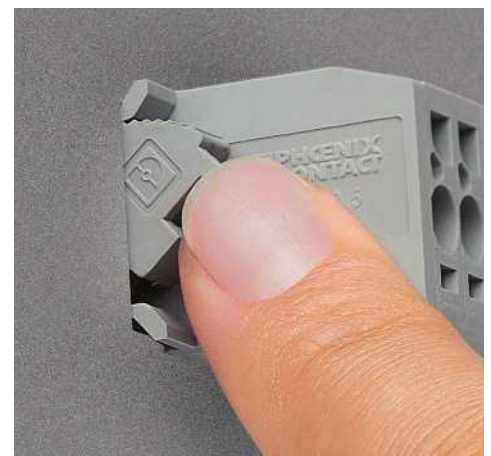
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SSL 2,5	3043815	50

Zubehör

PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)		



Montieren der Kupplung und SSL 2,5 im Wandausschnitt



Fixieren der Kupplung

Reihenklempen - CLIPLINE complete

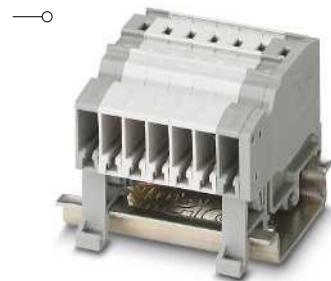
Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

Kupplungen

- Die Klemmen werden modular an die fliegenden Kupplungen SC... angerastet und können sowohl auf der NS 15 wie auch auf der NS 35-Tragschiene eingesetzt werden

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products

①



24 A, Kupplung zur Tragschiene montage



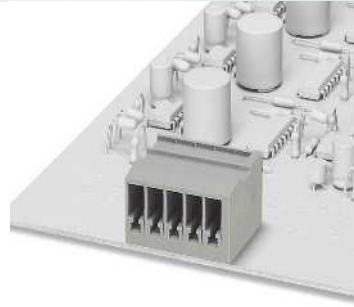
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
COMBI-Kupplung	grau
Deckel , Breite 2,2 mm	grau
Zugentlastung , für Stecker SPDB... und Kupplung SC 2,5..., 2-polig	schwarz
4-polig	schwarz
Kodierstern , mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	43,5	34 (NS 35/7,5) / 34 (NS 15)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	50	
Zubehör ¹⁾			
D-SC 2,5	3042243	50	
PDZ/2	3040562	50	
PDZ/4	3040575	50	
PC	3040588	50	

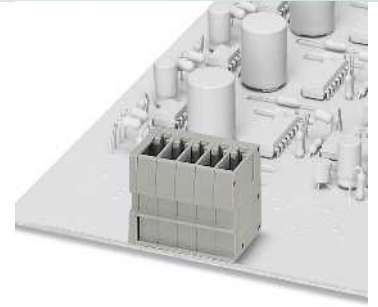
COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



24 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal



24 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	10,4	21,7	18,1
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]		
	24	max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA
			IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	-	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt	2,5	-	-
Allgemeine Daten	PA		
Isolierstoff	V0		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		



Technische Daten

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	12,5	18,05	21,7
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]		
	24	max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA
			IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	-	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt	2,5	-	-
Allgemeine Daten	PA		
Isolierstoff	V0		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	10,4 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
	3	15,6 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
	4	20,8 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
	5	26 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
	6	31,2 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
	7	36,4 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
	8	41,6 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
	9	46,8 mm	grau	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
	10	52 mm	grau	ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
	11	57,2 mm	grau	ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
	12	62,4 mm	grau	ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50
	COMBI-Grundleiste	2	12,5 mm	grau		
3		17,7 mm	grau			
4		22,9 mm	grau			
5		28,1 mm	grau			
6		33,3 mm	grau			
7		38,5 mm	grau			
8		43,7 mm	grau			
9		48,9 mm	grau			
10		54,1 mm	grau			
11		59,3 mm	grau			
12		64,5 mm	grau			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	12,5 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
	3	17,7 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
	4	22,9 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
	5	28,1 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
	6	33,3 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
	7	38,5 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
	8	43,7 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
	9	48,9 mm	grau	ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
	10	54,1 mm	grau	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
	11	59,3 mm	grau	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
	12	64,5 mm	grau	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

COMBI-Stecker

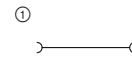
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	5,2 x Polzahl	15,8	39	24
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	5,2 x Polzahl	15,8	39	24
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau	SP 2,5/ 1	3040258	50
	2	10,4 mm	grau	SP 2,5/ 2	3040261	50
	3	15,6 mm	grau	SP 2,5/ 3	3040274	50
	4	20,8 mm	grau	SP 2,5/ 4	3040287	50
	5	26 mm	grau	SP 2,5/ 5	3040290	50
	6	31,2 mm	grau	SP 2,5/ 6	3040300	25
	7	36,4 mm	grau	SP 2,5/ 7	3040313	25
	8	41,6 mm	grau	SP 2,5/ 8	3040326	25
	9	46,8 mm	grau	SP 2,5/ 9	3040339	25
	10	52 mm	grau	SP 2,5/10	3040342	25
	11	57,2 mm	grau	SP 2,5/11	3040355	10
	12	62,4 mm	grau	SP 2,5/12	3040368	10
	13	67,6 mm	grau	SP 2,5/13	3040371	10
	14	72,8 mm	grau	SP 2,5/14	3040384	10
	15	78 mm	grau	SP 2,5/15	3040397	10
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	blau	SP 2,5/ 1 BU	3040698	50
	1	5,2 mm	grün-gelb	SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	50
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	grau			
	1	5,2 mm	blau			
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	grün-gelb			
	1	5,2 mm	grau			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
SP 2,5/ 1-L	1	5,2 mm	grau		3043019	50
SP 2,5/ 1-L BU	1	5,2 mm	blau		3043022	50
SP 2,5/ 1-L GNYE	1	5,2 mm	grün-gelb		3043035	50
SP 2,5/ 1-M	1	5,2 mm	grau		3043043	50
SP 2,5/ 1-M BU	1	5,2 mm	blau		3043051	50
SP 2,5/ 1-M GNYE	1	5,2 mm	grün-gelb		3043064	50
SP 2,5/ 1-R	1	5,2 mm	grau		3043077	50
SP 2,5/ 1-R BU	1	5,2 mm	blau		3043080	50
SP 2,5/ 1-R GNYE	1	5,2 mm	grün-gelb		3043093	50

Zubehör¹⁾

Verrastung und Zugentlastung	Farbe	PRZ	Artikel-Nr.	VPE
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange		3040614	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
4-polig	schwarz	PZ/4	3040643	50

Zubehör¹⁾

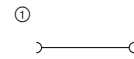
Verrastung und Zugentlastung	Farbe	PRZ	Artikel-Nr.	VPE
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange		3040614	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
4-polig	schwarz	PZ/4	3040643	50

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, Kabelgehäuse anrastbar



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar, Kabelgehäuse anrastbar



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	15,8	39	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	15,8	39	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau	SP-H 2,5/ 1	3210619	50
	2	10,4 mm	grau	SP-H 2,5/ 2	3210622	50
	3	15,6 mm	grau	SP-H 2,5/ 3	3210635	50
	4	20,8 mm	grau	SP-H 2,5/ 4	3210648	50
	5	26 mm	grau	SP-H 2,5/ 5	3210651	50
	6	31,2 mm	grau	SP-H 2,5/ 6	3210664	25
	7	36,4 mm	grau	SP-H 2,5/ 7	3210677	25
	8	41,6 mm	grau	SP-H 2,5/ 8	3210680	25
	9	46,8 mm	grau	SP-H 2,5/ 9	3210693	25
	10	52 mm	grau	SP-H 2,5/10	3210703	25
	11	57,2 mm	grau	SP-H 2,5/11	3210716	10
	12	62,4 mm	grau	SP-H 2,5/12	3210729	10
	13	67,6 mm	grau	SP-H 2,5/13	3210732	10
	14	72,8 mm	grau	SP-H 2,5/14	3210745	10
	15	78 mm	grau	SP-H 2,5/15	3210758	10
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	blau	SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	50
	1	5,2 mm	grün-gelb	SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	50
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	blau			
	1	5,2 mm	grün-gelb			
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	blau			
	1	5,2 mm	grün-gelb			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	50
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	50
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	50
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	50
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	50
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	50
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	50
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	50
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	50

Zubehör ¹⁾				
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange	PRZ	3040614	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
4-polig	schwarz	PZ/4	3040643	50
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	grau	DF-SP-H 2,5	3209824	50
Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ..., 2-polig	grau	PH 2,5/ 2	3209691	50
3-polig	grau	PH 2,5/ 3	3209701	50
4-polig	grau	PH 2,5/ 4	3209714	50
5-polig	grau	PH 2,5/ 5	3209727	50
6-polig	grau	PH 2,5/ 6	3209730	25
7-polig	grau	PH 2,5/ 7	3209743	25
8-polig	grau	PH 2,5/ 8	3209756	25
9-polig	grau	PH 2,5/ 9	3209507	25

Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

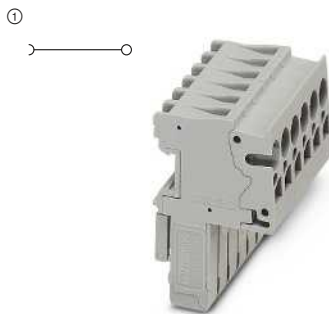
Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

COMBI-Stecker

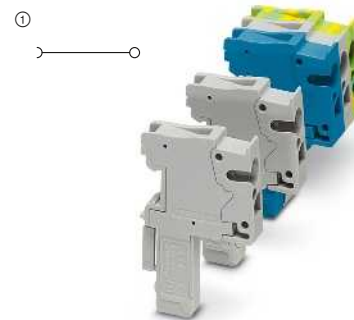
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung



24 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	5,2 x Polzahl	23,4	34	19

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,08 - 4	26-12
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]
	500	600 - / -
		24 / 2,5

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau	SPV 2,5/ 1	3041710	50
	2	10,4 mm	grau	SPV 2,5/ 2	3041723	50
	3	15,6 mm	grau	SPV 2,5/ 3	3041736	50
	4	20,8 mm	grau	SPV 2,5/ 4	3041749	50
	5	26 mm	grau	SPV 2,5/ 5	3041752	50
	6	31,2 mm	grau	SPV 2,5/ 6	3041765	25
	7	36,4 mm	grau	SPV 2,5/ 7	3041778	25
	8	41,6 mm	grau	SPV 2,5/ 8	3041781	25
	9	46,8 mm	grau	SPV 2,5/ 9	3041794	25
	10	52 mm	grau	SPV 2,5/10	3041804	25
	11	57,2 mm	grau	SPV 2,5/11	3041817	10
	12	62,4 mm	grau	SPV 2,5/12	3041820	10
	13	67,6 mm	grau	SPV 2,5/13	3041833	10
	14	72,8 mm	grau	SPV 2,5/14	3041846	10
	15	78 mm	grau	SPV 2,5/15	3041859	10
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	blau	SPV 2,5/ 1 BU	3061017	50
	1	5,2 mm	grün-gelb	SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	50
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	blau			
	1	5,2 mm	grün-gelb			
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	blau			
	1	5,2 mm	grün-gelb			

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	5,2 x Polzahl	23,4	34	19

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]
	500	600 - / -
		24 ²⁾ / 2,5

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau	SPV 2,5/ 1	3041710	50
	2	10,4 mm	grau	SPV 2,5/ 2	3041723	50
	3	15,6 mm	grau	SPV 2,5/ 3	3041736	50
	4	20,8 mm	grau	SPV 2,5/ 4	3041749	50
	5	26 mm	grau	SPV 2,5/ 5	3041752	50
	6	31,2 mm	grau	SPV 2,5/ 6	3041765	25
	7	36,4 mm	grau	SPV 2,5/ 7	3041778	25
	8	41,6 mm	grau	SPV 2,5/ 8	3041781	25
	9	46,8 mm	grau	SPV 2,5/ 9	3041794	25
	10	52 mm	grau	SPV 2,5/10	3041804	25
	11	57,2 mm	grau	SPV 2,5/11	3041817	10
	12	62,4 mm	grau	SPV 2,5/12	3041820	10
	13	67,6 mm	grau	SPV 2,5/13	3041833	10
	14	72,8 mm	grau	SPV 2,5/14	3041846	10
	15	78 mm	grau	SPV 2,5/15	3041859	10
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	blau	SPV 2,5/ 1 BU	3061017	50
	1	5,2 mm	grün-gelb	SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	50
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	blau			
	1	5,2 mm	grün-gelb			
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	blau			
	1	5,2 mm	grün-gelb			

Zubehör¹⁾

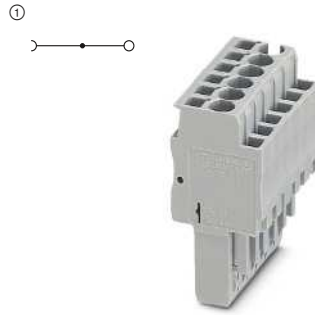
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Verrastung, für Stecker SPV, 2-polig	orange	PRV/2	3041862	50
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig 4-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
	schwarz	PZ/4	3040643	50

Zubehör¹⁾

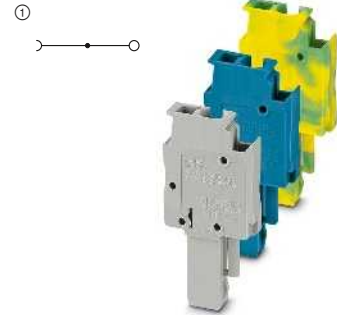
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Verrastung, für Stecker SPV, 2-polig	orange	PRV/2	3041862	50
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig 4-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
	schwarz	PZ/4	3040643	50

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	20	39	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,08 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	20	39	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm
	2	10,4 mm
	3	15,6 mm
	4	20,8 mm
	5	26 mm
	6	31,2 mm
	7	36,4 mm
	8	41,6 mm
	9	46,8 mm
	10	52 mm
	11	57,2 mm
	12	62,4 mm
	13	67,6 mm
	14	72,8 mm
	15	78 mm
	1	5,2 mm
	1	5,2 mm
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm
	1	5,2 mm
	1	5,2 mm
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm
	1	5,2 mm
	1	5,2 mm
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm
	1	5,2 mm
	1	5,2 mm

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SPB 2,5/ 1	3040106	50
SPB 2,5/ 2	3040119	50
SPB 2,5/ 3	3040122	50
SPB 2,5/ 4	3040135	50
SPB 2,5/ 5	3040143	50
SPB 2,5/ 6	3040151	25
SPB 2,5/ 7	3040164	25
SPB 2,5/ 8	3040177	25
SPB 2,5/ 9	3040180	25
SPB 2,5/10	3040193	25
SPB 2,5/11	3040203	10
SPB 2,5/12	3040216	10
SPB 2,5/13	3040229	10
SPB 2,5/14	3040232	10
SPB 2,5/15	3040245	10
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	50
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	50
SPB 2,5/ 1-L	3043103	50
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	50
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	50
SPB 2,5/ 1-M	3043132	50
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	50
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	50
SPB 2,5/ 1-R	3043161	50
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	50
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	50

Zubehör ¹⁾		
PRZ	Artikel-Nr.	VPE
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Zubehör ¹⁾		
PRZ	Artikel-Nr.	VPE
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

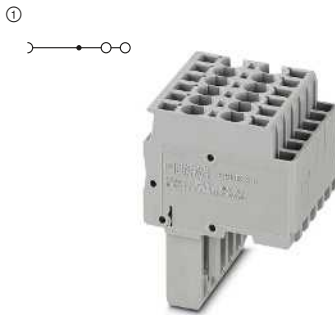
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung , für Stecker, 2-polig	schwarz
4-polig	schwarz

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

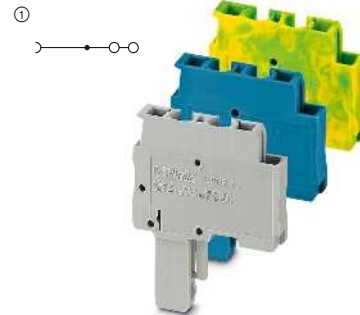
Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 308.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, zwei Anschlüsse in Steckrichtung



24 A, Stecker, zwei Anschlüsse in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

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

Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	32,7	39	24
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,08 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	32,7	39	24
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SPDB 2,5/ 1	3040407	50
SPDB 2,5/ 2	3040410	50
SPDB 2,5/ 3	3040423	50
SPDB 2,5/ 4	3040436	50
SPDB 2,5/ 5	3040449	50
SPDB 2,5/ 6	3040452	25
SPDB 2,5/ 7	3040465	25
SPDB 2,5/ 8	3040478	25
SPDB 2,5/ 9	3040481	25
SPDB 2,5/10	3040494	25
SPDB 2,5/11	3040504	10
SPDB 2,5/12	3040517	10
SPDB 2,5/13	3040520	10
SPDB 2,5/14	3040533	10
SPDB 2,5/15	3040546	10
SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	50
SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SPDB 2,5/ 1-L	3043190	50
SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	50
SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	50
SPDB 2,5/ 1-M	3043226	50
SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	50
SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	50
SPDB 2,5/ 1-R	3043255	50
SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	50
SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	50

Zubehör¹⁾

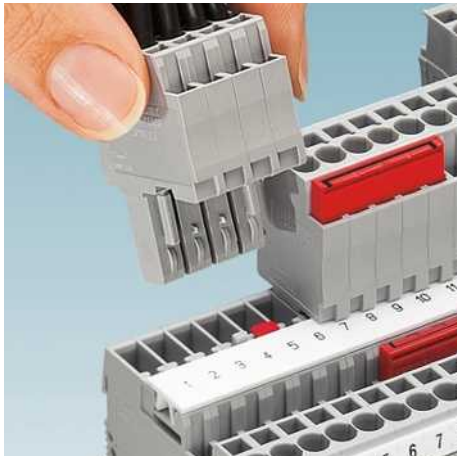
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung , für Stecker SPDB... und Kuppelung SC 2,5..., 2-polig	schwarz
4-polig	schwarz

PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50

Zubehör¹⁾

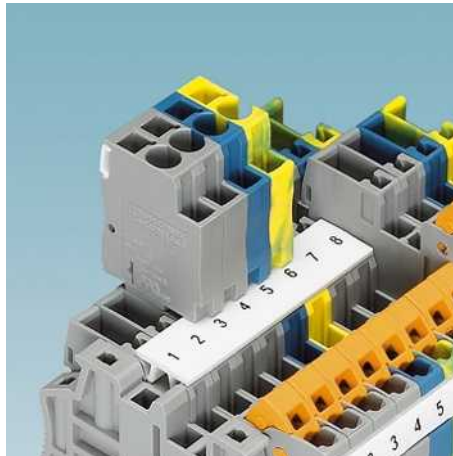
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50

COMBI-Stecker mit Zugfederanschluss

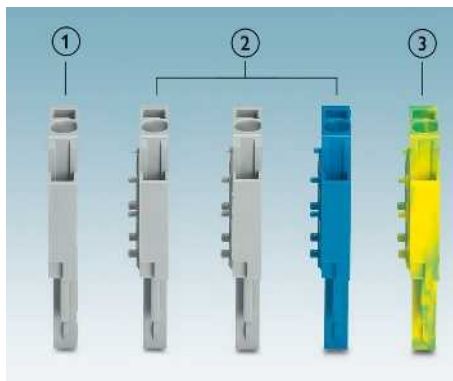
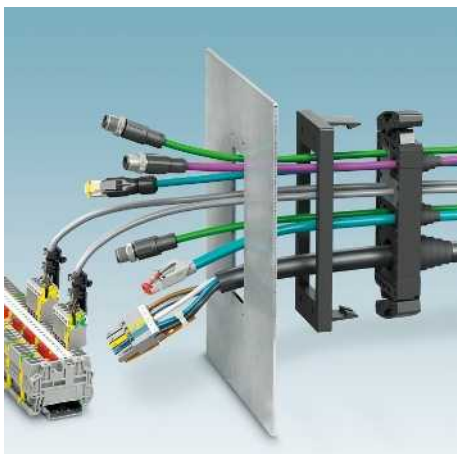


- Stecker mit Brückungsmöglichkeit, für den Einsatz mit Grundklemmen
- Der Stecker SPB 2,5/... ist für den Anschluss von einem Leiter ausgelegt, bietet dabei zusätzlich noch eine Brückungsmöglichkeit
- Der Stecker SPDB 2,5/... ist für den Anschluss von zwei Leitern ausgelegt und bietet eine zusätzliche Brückungsmöglichkeit
- Das Kabeleinführungssystem CES (Siehe Katalog 2) bietet die Möglichkeit vorkonfigurierte Leitungen einfach und platzsparend mit IP54/65 in den Schaltschrank zu führen, siehe Bild unten

Selbstkonfektionierbare COMBI-Stecker mit Zugfederanschluss



- Mit den selbstkonfektionierbaren Steckern ST-COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
 - An den Steckern SP-H ... können Kabelgehäuse angerastet werden
 - Der Stecker mit Zugfederanschluss wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt
- ① SP 2,5/1-L
 - ② SP 2,5/1-M und SP 2,5/1-M BU
 - ③ SP 2,5/1-R GNYE



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 4 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



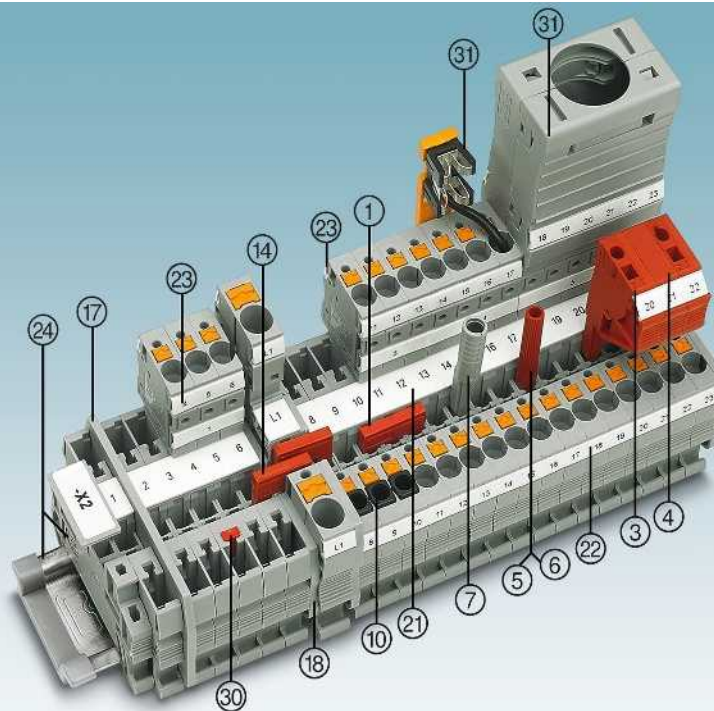
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

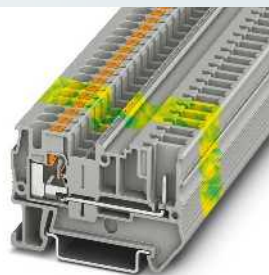
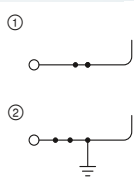
Systemzubehör



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopphülse, 0,08-0,2 mm ²		grau	ISH 4/0,5	3002885	50			
		schwarz	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑫ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente			ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products					
⑱ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
⑳ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉒ Beschriftung der Seitennut			UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.					
㉓ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
㉔ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung			Siehe ab Seite 362.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 324.
 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme

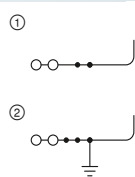


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	600	-	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4/1P	① 3211937	50	
PT 4/1P BU	① 3212007	50	
PT 4/1P-PE	② 3211942	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 4	3030420	50	

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



32 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



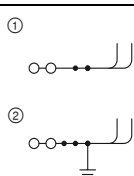
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	66,4	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	600	-	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-TWIN/1P	① 3212200	50	
PT 4-TWIN/1P BU	① 3212201	50	
PT 4-TWIN/1P-PE	② 3212202	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PT 4-TWIN/1P	3212203	50	

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 324.
 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

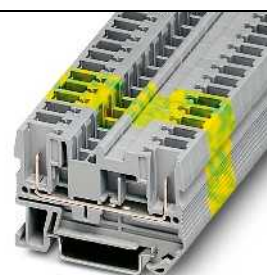
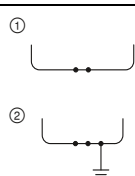


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	92,1	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	600	-	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -	- / -
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-QUATTRO/2P	① 3211991	50	
PT 4-QUATTRO/2P BU	① 3212000	50	
PT 4-QUATTRO/2P-PE	② 3211999	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	50	

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



32 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	-
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	-	-	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	- / -	- / -	- / -
Querschnittsbereich	AWG	28 - 10	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4/ 2P	① 3042735	50	
ST 4/ 2P BU	① 3043789	50	
ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 4	3030420	50	

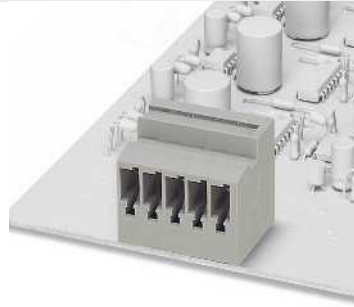
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 4 mm²

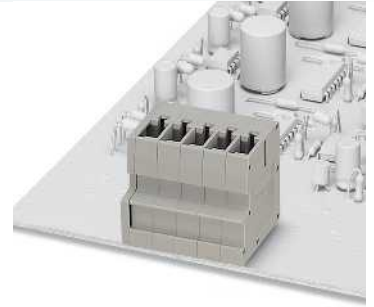
COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



32 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal



32 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		14,45	25,1	29,45
Maximale elektrische Daten		$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		32		- -
Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	600	- -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	20 / -	- -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	- -
Allgemeine Daten		PA		
Isolierstoff		V0		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				



Technische Daten

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		12,4	26	25,1
Maximale elektrische Daten		$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		32		- -
Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	600	- -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	20 / -	- -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	- -
Allgemeine Daten		PA		
Isolierstoff		V0		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				

Bestelldaten

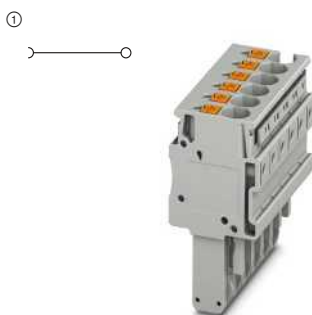
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	14,45 mm	grau	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
	3	20,65 mm	grau	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
	4	26,85 mm	grau	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
	5	33,05 mm	grau	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
	6	39,25 mm	grau	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
	7	45,45 mm	grau	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
	8	51,65 mm	grau	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
	9	57,85 mm	grau	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
	10	64,05 mm	grau	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
	11	70,25 mm	grau	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
	12	76,45 mm	grau	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50
	COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm	grau		
3		18,6 mm	grau			
4		24,8 mm	grau			
5		31 mm	grau			
6		37,2 mm	grau			
7		43,4 mm	grau			
8		49,6 mm	grau			
9		55,8 mm	grau			
10		62 mm	grau			
11		68,2 mm	grau			
12		74,4 mm	grau			

Bestelldaten

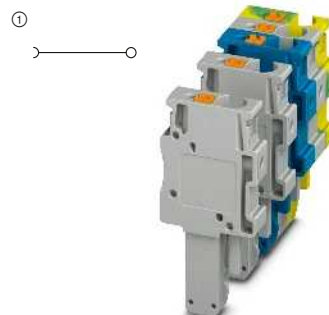
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm	grau	ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
	3	18,6 mm	grau	ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
	4	24,8 mm	grau	ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
	5	31 mm	grau	ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
	6	37,2 mm	grau	ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
	7	43,4 mm	grau	ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
	8	49,6 mm	grau	ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
	9	55,8 mm	grau	ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
	10	62 mm	grau	ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
	11	68,2 mm	grau	ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
	12	74,4 mm	grau	ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 324.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	42,3	24

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]
	800	600
		32 ²⁾ / 4

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	42,3	24

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]
	800	600
		32 ²⁾ / 4

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	6,2 mm	grau	PP-H 4/ 1	3212010	50
	2	12,4 mm	grau	PP-H 4/ 2	3212016	50
	3	18,6 mm	grau	PP-H 4/ 3	3212022	50
	4	24,8 mm	grau	PP-H 4/ 4	3212029	50
	5	31 mm	grau	PP-H 4/ 5	3212035	50
	6	37,2 mm	grau	PP-H 4/ 6	3212041	25
	7	43,4 mm	grau	PP-H 4/ 7	3212048	25
	8	49,6 mm	grau	PP-H 4/ 8	3212054	25
	9	55,8 mm	grau	PP-H 4/ 9	3212061	25
	10	62 mm	grau	PP-H 4/10	3212067	25
	11	68,2 mm	grau	PP-H 4/11	3212074	10
	12	74,4 mm	grau	PP-H 4/12	3212080	10
	13	80,6 mm	grau	PP-H 4/13	3212087	10
	14	86,8 mm	grau	PP-H 4/14	3212093	10
	15	93 mm	grau	PP-H 4/15	3212100	10
COMBI-Stecker, linkes Element	1	6,2 mm	grün-gelb	PP-H 4/ 1 BU	3212077	50
	1	6,2 mm	grün-gelb	PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	50
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	6,2 mm	blau			
	1	6,2 mm	grün-gelb			
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	6,2 mm	grün-gelb			
	1	6,2 mm	blau			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	6,2 mm	grau	PP-H 4/ 1-L	3211948	50
	2	12,4 mm	grau	PP-H 4/ 1-L BU	3211951	50
	3	18,6 mm	grau	PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	50
	4	24,8 mm	grau	PP-H 4/ 1-M	3211965	50
	5	31 mm	grau	PP-H 4/ 1-M BU	3211964	50
	6	37,2 mm	grau	PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	50
	7	43,4 mm	grau	PP-H 4/ 1-R	3211977	50
	8	49,6 mm	grau	PP-H 4/ 1-R BU	3211980	50
	9	55,8 mm	grau	PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	MPS-MT	0201744	10
	MPS-IH RD	0201676	10
	PRZ	3040614	50
Isolierhülse, für Metalteil MPS	PR	3040559	50
	PR/2	3040630	50
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	PZ/2	3040627	50
	PH 4/2	3000734	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	PH 4/3	3000736	50
	PH 4/4	3000737	50
	PH 4/5	3000738	50
	PH 4/6	3000739	25
	PH 4/7	3000740	25
	PH 4/8	3000741	25
	PH 4/9	3000742	25
	PH 4/10	3000743	25

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	MPS-MT	0201744	10
	MPS-IH RD	0201676	10
	PRZ	3040614	50
Isolierhülse, für Metalteil MPS	PR	3040559	50
	PR/2	3040630	50
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	PZ/2	3040627	50
	PH 4/2	3000734	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	PH 4/3	3000736	50
	PH 4/4	3000737	50
	PH 4/5	3000738	50
	PH 4/6	3000739	25
	PH 4/7	3000740	25
	PH 4/8	3000741	25
	PH 4/9	3000742	25
	PH 4/10	3000743	25

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



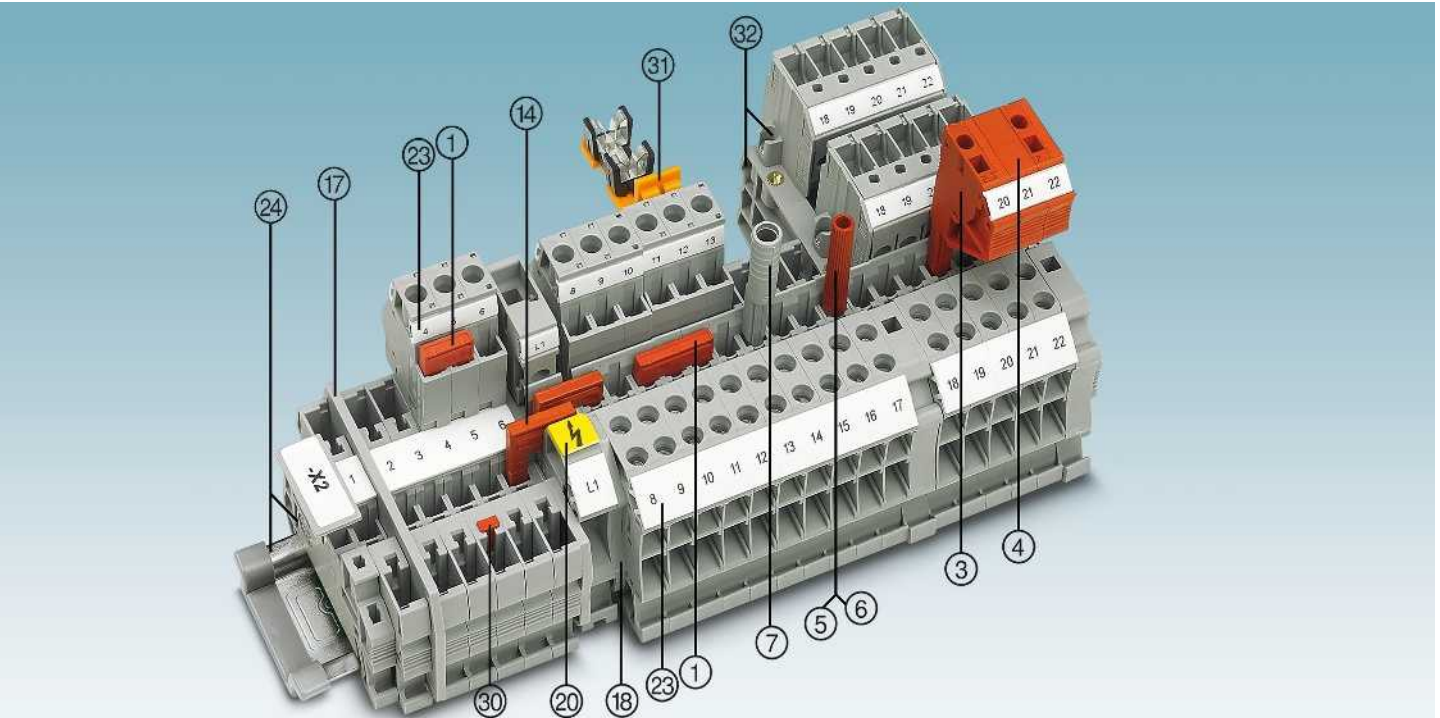
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

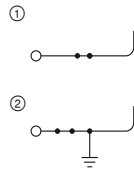
Systemzubehör



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente			ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products					
⑱ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
⑳ Warnschilder			WS ... siehe Seite 420.					
㉑ Beschriftung der Seitennut			Klemme: UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 Stecker: UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahlstabellen ab Seite 60. Siehe Katalog 3.					
㉒ Tragschienen und Endhalter			Siehe ab Seite 362.					
㉓ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung			Siehe ab Seite 372.					
㉔ Schraubflansche, Schraubflanschdeckel			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products								

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 328.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.



32 A, Durchgangsklemme

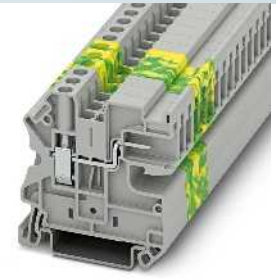
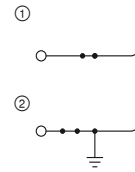


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	47,6	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	600	600	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4/ 1P	① 3045583	50	
UT 4/ 1P BU	① 3045596	50	
UT 4/ 1P-PE	② 3045606	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 2,5/1P	3047154	50	

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



32 A, Durchgangsklemme, horizontaler Steckanschluss



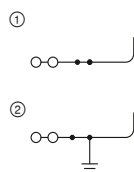
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	49,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	600	600	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4/ 1P-H	① 3001369	50	
UT 4/ 1P-H-PE	② 3001372	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 4/1P-H	3001382	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 328.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 372.



32 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

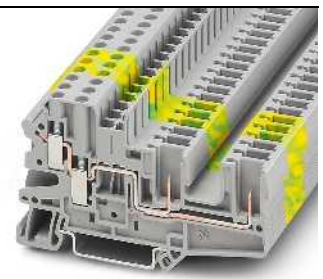
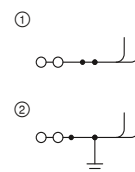


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt				
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	- 0,5 - 1	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-TWIN/ 1P	① 3060267	50	
UT 4-TWIN/ 1P BU	① 3060270	50	
UT 4-TWIN/ 1P-PE	② 3060283	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50	

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



32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	82,4	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	500	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt				
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
	-	-	- 0,5 - 1	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-QUATTRO/ 2P	① 3060296	50	
UT 4-QUATTRO/ 2P BU	① 3060306	50	
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	② 3060319	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

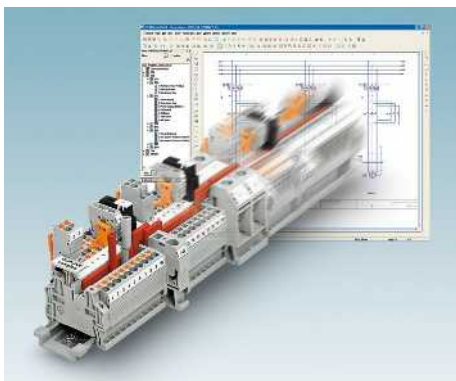
Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

Steckbare Stift-Stift-Doppelstock- und Schutzleiterklemmen COMBI



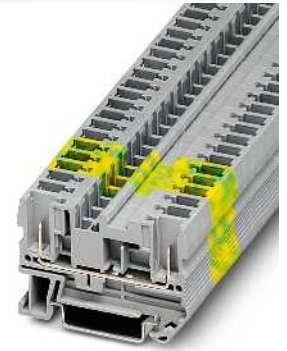
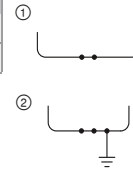
- Bei den Stift-Stift-Varianten der Baureihe COMBI können auf beiden Seiten der Klemmen Stecker verwendet werden
- Das System COMBI wird somit noch flexibler, da die Klemmen als Verbindungselement für Module eingesetzt werden
- Anschluss mit den Standardsteckern COMBI
- Das umfangreiche Zubehör wie Verrastung, Zugentlastung, Kodierung und Schirmanbindung ist einsetzbar
- Kontur- und teilungsgleiche Schutzleiterklemmen
- Mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung durch einfaches Aufrasten auf die Tragschiene
- Alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2 werden erfüllt

PROJECT complete planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.



Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 328.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
		6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
		32 ²⁾	800	0,08 - 6 -	
Maximaler Brückenstrom		32 (FBS) / 24 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung		800 [V]			-
Nennstrom / Querschnitt		32 ²⁾ / 4 [A] / [mm ²]			- / -
Querschnittsbereich		28 - 10 AWG			-
Anschlussvermögen		starr		flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter		0,08 - 6 [mm ²]	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse		- [mm ²]	-	-	0,5 - 1

Bestelldaten

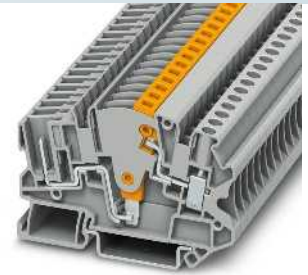
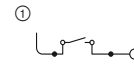
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	ST 4/ 2P	① 3042735	50
	blau	ST 4/ 2P BU	① 3043789	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-ST 4	3030420	50
-----------------------	------	--------	---------	----

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 328.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



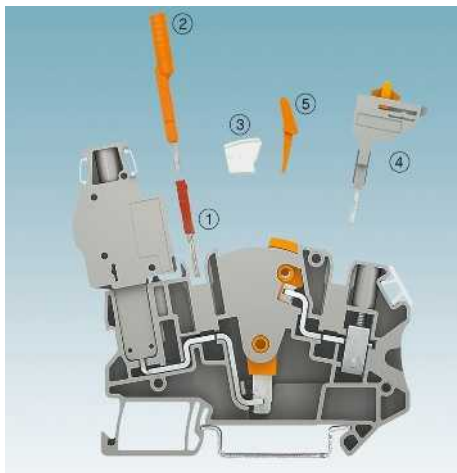
28 A, Messwandler-Trennklemme



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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	71,1	49,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 ²⁾ / 4	25 / -	25 / -	- / -
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTME 4/1P	3057416	50	
Zubehör ¹⁾			
D-UTME 4/1P	3057429	10	

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen UTME 4/1P



- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Messwandler-Trennklemmen UTME 4/1P benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- Steckbrücke FBS ... zum Querbrücken
- Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser
- Schaltsperre S-ME 4
- Schaltsperre SB-ME...
- Schalthebel C-ME 4/2

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter , für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
Schaltsperre , steckbar		weiß
Schaltsperre , steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel , zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen	2	orange
	3	orange

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

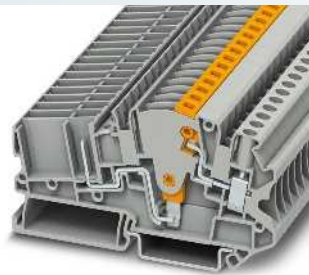
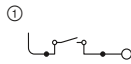
Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

Messwandler-Trennklemmen

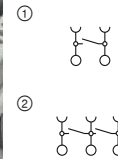
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 328.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



28 A, Stromwandler-Trennklemme



20 A, Stecker, mit integrierter Kurzschlussfunktion



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

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	86,5	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 ² / 4	25 / -	25 / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4	
-	-	-	0,5 - 2,5	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
12,4	38,5	48,5		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	320	0,14 - 6	26-10	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
320	300	300	-	
20 / 4	25 / -	25 / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	
-	-	-	0,5 - 1	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Stecker , mit integrierter Kurzschlussfunktion, 2-polig	grau
3-polig	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTME 4-CT/1P	3057432	50	①

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UPCT 4/2	3057461	10	①
UPCT 4/3	3057458	10	②

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

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-UTME 4-CT/1P	3057445	10	

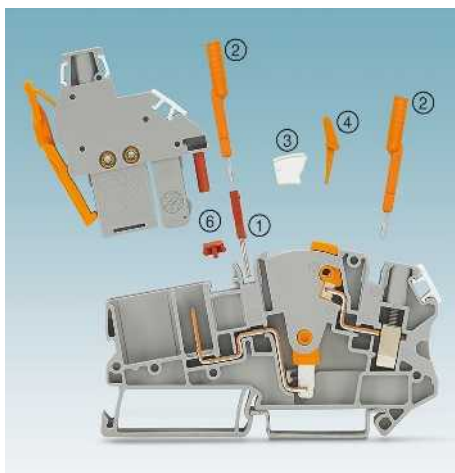
Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen UTME 4-CT/1P

- ⑤ Schalthebel C-ME 4/2
- ⑥ Kodier-Set PC-CT 6...

Hinweise:

1) Mit dem Kodierset lassen sich jeweils 30 Stecker kodieren.



- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Messwandler-Trennklemmen UTME 4-CT/1P benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- ① Steckbrücke FBS ... zum Querbrücken
- ② Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser
- ③ Schaltsperre S-ME 4
- ④ Schaltbrücke SB-ME...

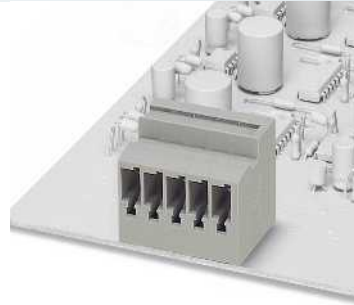
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter , für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
Schaltsperre , steckbar		weiß
Schaltbrücke , steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel , zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen	2	orange
	3	orange
Kodierset , für 2-poligen Stecker ¹⁾		rot

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10	
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10	
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10	
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10	
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10	
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10	
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10	
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10	
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10	
S-ME 4	3035758	10	
SB-ME 2-6	3035755	10	
SB-ME 3-6	3035756	10	
SB-ME 4-6	3035757	10	
C-ME 4/2	3035759	10	
C-ME 4/3	3035760	10	
PC-CT 6/2	3212308	1	

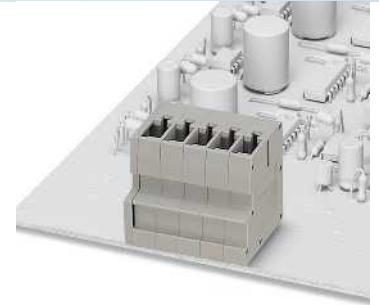
COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



32 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal



32 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	14,45	25,1	29,45
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA
	-	600	-
Bemessungsspannung [V]	32 / 4	20 / -	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	4	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	-		
Allgemeine Daten	-		
Isolierstoff	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		



Technische Daten

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	12,4	26	25,1
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA
	-	600	-
Bemessungsspannung [V]	32 / 4	20 / -	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	4	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	-		
Allgemeine Daten	-		
Isolierstoff	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	14,45 mm	grau	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
	3	20,65 mm	grau	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
	4	26,85 mm	grau	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
	5	33,05 mm	grau	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
	6	39,25 mm	grau	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
	7	45,45 mm	grau	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
	8	51,65 mm	grau	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
	9	57,85 mm	grau	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
	10	64,05 mm	grau	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
	11	70,25 mm	grau	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
	12	76,45 mm	grau	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50
	COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm	grau		
3		18,6 mm	grau			
4		24,8 mm	grau			
5		31 mm	grau			
6		37,2 mm	grau			
7		43,4 mm	grau			
8		49,6 mm	grau			
9		55,8 mm	grau			
10		62 mm	grau			
11		68,2 mm	grau			
12		74,4 mm	grau			

Bestelldaten

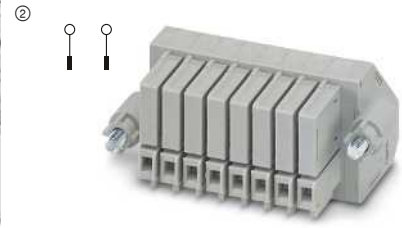
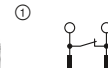
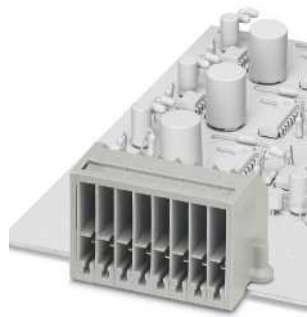
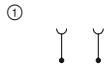
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm	grau	ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
	3	18,6 mm	grau	ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
	4	24,8 mm	grau	ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
	5	31 mm	grau	ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
	6	37,2 mm	grau	ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
	7	43,4 mm	grau	ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
	8	49,6 mm	grau	ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
	9	55,8 mm	grau	ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
	10	62 mm	grau	ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
	11	68,2 mm	grau	ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
	12	74,4 mm	grau	ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

Steckverbinder

- Direkter Anschluss von Strom- und Spannungswandler, z. B. an ein Schutzrelais für Mittelspannungsschaltanlagen
- Stecker UP 4...CT und BP 4...CT beinhalten ein Kurzschlusselement. Der angeschlossene Stromwandler wird beim Abziehen des Steckers voreilend kurzgeschlossen.



Hinweise:
¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 328.
Durchführungsklemmen PT 4-WE siehe Seite 653.

ERC

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
65,7	29,1	34,3		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15	320	0,5 - 2,5	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
320	-	-	-	
15	- / -	- / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
2,5	-			
Querschnittsbereich	AWG			
20 - 14	-			
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	-		

ERC

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
74,4	45,4	34,3		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15	320	0,14 - 6	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
320	-	-	-	
15	- / -	- / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
6	-			
Querschnittsbereich	AWG			
26 - 10	-			
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8 - 9		

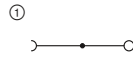
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FC 4-PCB/8	① 3208694	10
FC 4-PCB/10	① 3208736	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UP 4-4CT	① 3208720	10
UP 4-4VT	② 3208721	10
BP 4-5CT	① 3208733	10
BP 4-5VT	② 3208734	10

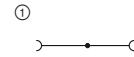
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Leiterplatten-Steckverbinder, mit Schraubflanschdeckeln	8	grau
	10	grau
Kurzschlussstecker, für vier Stromwandler	8	grau
Stecker, für vier Spannungswandler	8	grau
Kurzschlussstecker, für vier Stromwandler, Bolzenanschluss	10	grau
Stecker, für vier Spannungswandler, Bolzenanschluss	10	grau

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 328.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung



32 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	22	48,5	32,2
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	800	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 1



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	22	48,5	32,2
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
	-	-	-	0,5 - 1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPBV 4/ 1	3045800	50
UPBV 4/ 2	3045813	50
UPBV 4/ 3	3045826	50
UPBV 4/ 4	3045839	50
UPBV 4/ 5	3045842	50
UPBV 4/ 6	3045855	25
UPBV 4/ 7	3045868	25
UPBV 4/ 8	3045871	25
UPBV 4/ 9	3045884	25
UPBV 4/10	3045897	25
UPBV 4/11	3045907	10
UPBV 4/12	3045910	10
UPBV 4/13	3045923	10
UPBV 4/14	3045936	10
UPBV 4/15	3045949	10
UPBV 4/ 1 BU	3045266	50
UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPBV 4/ 1-L	3045716	50
UPBV 4/ 1-L BU	3045729	50
UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	50
UPBV 4/ 1-M	3045745	50
UPBV 4/ 1-M BU	3045758	50
UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	50
UPBV 4/ 1-R	3045774	50
UPBV 4/ 1-R BU	3045787	50
UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	50

Zubehör ¹⁾		
UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Zubehör ¹⁾		
UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Zugentlastung , für Stecker UPBV, 2-polig	schwarz
Verrastung , für Stecker UPBV, 2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung , für Stecker UPBV..., 2-polig	orange
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker UPBV 2,5 und UPBV 4	grau

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

COMBI-Stecker

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 328.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	41,2	24,8
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	26-10
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]			
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -
	Querschnittsbereich AWG	24 - 10	-	-
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
	1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	41,2	24,8
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	26-10
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]			
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -
	Querschnittsbereich AWG	24 - 10	-	-
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
	1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Stecker	1	6,2 mm	grau	UP 4/ 1	3060115	50
	2	12,4 mm	grau	UP 4/ 2	3060128	50
	3	18,6 mm	grau	UP 4/ 3	3060131	50
	4	24,8 mm	grau	UP 4/ 4	3060144	50
	5	31 mm	grau	UP 4/ 5	3060157	50
	6	37,2 mm	grau	UP 4/ 6	3060160	25
	7	43,4 mm	grau	UP 4/ 7	3060173	25
	8	49,6 mm	grau	UP 4/ 8	3060186	25
	9	55,8 mm	grau	UP 4/ 9	3060199	25
	10	62 mm	grau	UP 4/10	3060209	25
	11	68,2 mm	grau	UP 4/11	3060212	10
	12	74,4 mm	grau	UP 4/12	3060225	10
	13	80,6 mm	grau	UP 4/13	3060238	10
	14	86,8 mm	grau	UP 4/14	3060241	10
	15	93 mm	grau	UP 4/15	3060254	10
Stecker, linkes Element	1	6,2 mm	blau	UP 4/ 1 BU	3045282	50
	1	6,2 mm	grün-gelb	UP 4/ 1 GNYE	3045295	50
Stecker, mittleres Element	1	6,2 mm	blau			
	1	6,2 mm	grün-gelb			
Stecker, rechtes Element	1	6,2 mm	blau			
	1	6,2 mm	grün-gelb			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UP 4/ 1-L	1	6,2 mm	grau		3060021	50
UP 4/ 1-L BU	1	6,2 mm	blau		3060034	50
UP 4/ 1-L GNYE	1	6,2 mm	grün-gelb		3060047	50
UP 4/ 1-M	1	6,2 mm	grau		3060050	50
UP 4/ 1-M BU	1	6,2 mm	blau		3060063	50
UP 4/ 1-M GNYE	1	6,2 mm	grün-gelb		3060076	50
UP 4/ 1-R	1	6,2 mm	grau		3060089	50
UP 4/ 1-R BU	1	6,2 mm	blau		3060092	50
UP 4/ 1-R GNYE	1	6,2 mm	grün-gelb		3060102	50

Zubehör¹⁾

Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange	PRZ	3040614	50
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UP 4	grau	DF-UP 4	3060348	50

Zubehör¹⁾

Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange	PRZ	3040614	50
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UP 4	grau	DF-UP 4	3060348	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 4 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



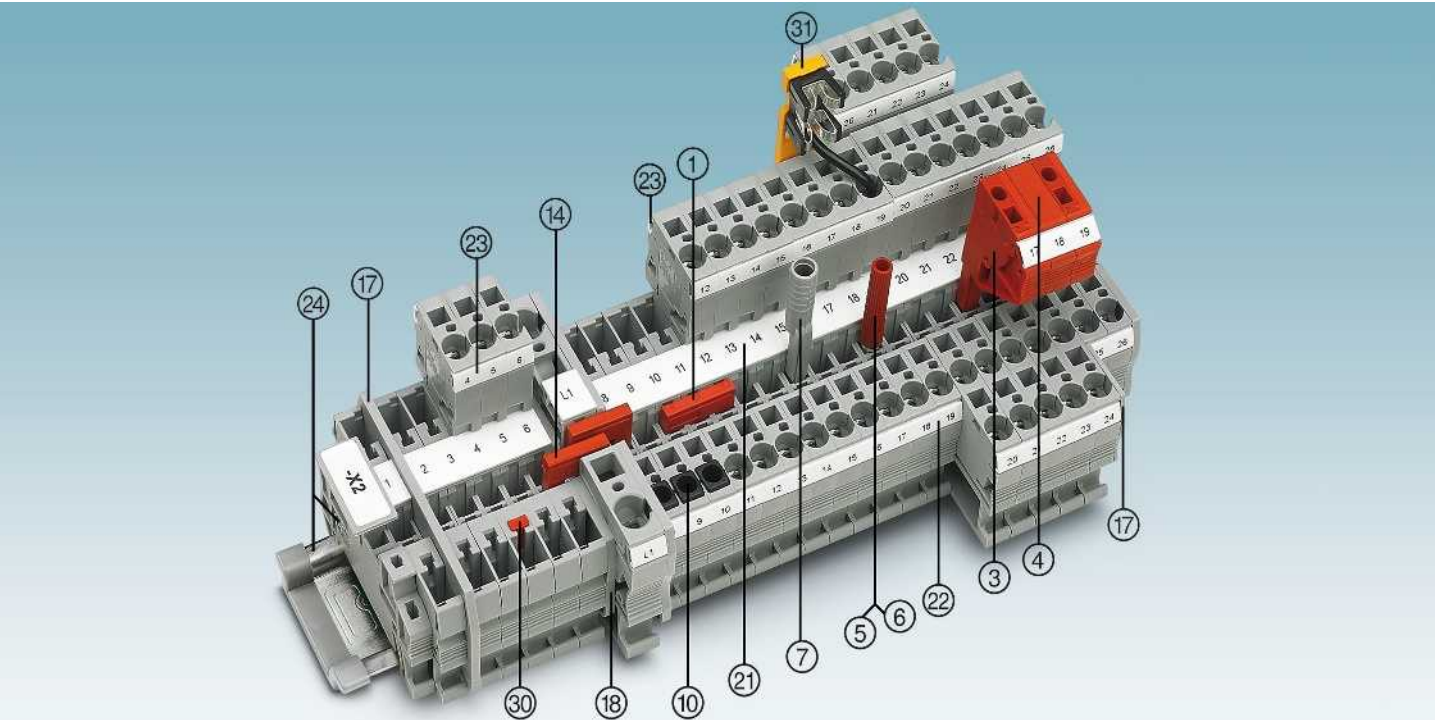
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



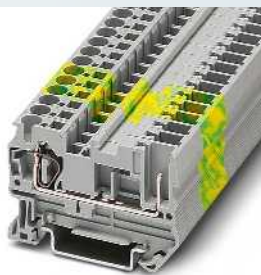
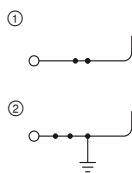
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopphülse, 0,25-0,5 mm ²		grau	ISH 4/0,5	3002885	50			
0,75 - 1 mm ²		schwarz	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑫ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉒ Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
㉔ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	55,8	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6 28-10
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
[A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	600	600 -
[V]			
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / - - / -
[A] / [mm ²]			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4/ 1P	① 3042719	50
ST 4/ 1P BU	① 3042874	50
ST 4/ 1P-PE	② 3042722	50

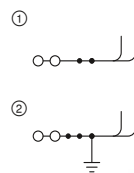
Zubehör¹⁾

D-ST 4	Artikel-Nr.	VPE
	3030420	50

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	97,3	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6 28-10
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
[A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	600	600 -
[V]			
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / - - / -
[A] / [mm ²]			

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-QUATTRO/2P	① 3042845	50
ST 4-QUATTRO/2P BU	① 3042861	50
ST 4-QUATTRO/2P-PE	② 3042858	50

D-ST 4-QUATTRO/2P	Artikel-Nr.	VPE
	3043747	50



32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	97,3	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6 28-10
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
[A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	600	600 -
[V]			
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / - - / -
[A] / [mm ²]			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-QUATTRO/2P	① 3042845	50
ST 4-QUATTRO/2P BU	① 3042861	50
ST 4-QUATTRO/2P-PE	② 3042858	50

Zubehör¹⁾

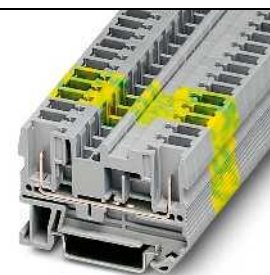
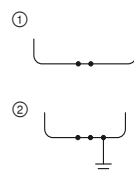
D-ST 4-QUATTRO/2P	Artikel-Nr.	VPE
	3043747	50

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6 -
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
[A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	-	- -
[V]			
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	- / -	- / - - / -
[A] / [mm ²]			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4/ 2P	① 3042735	50
ST 4/ 2P BU	① 3043789	50
ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50

Zubehör¹⁾

D-ST 4	Artikel-Nr.	VPE
	3030420	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4/ 2P	① 3042735	50
ST 4/ 2P BU	① 3043789	50
ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50

D-ST 4	Artikel-Nr.	VPE
	3030420	50

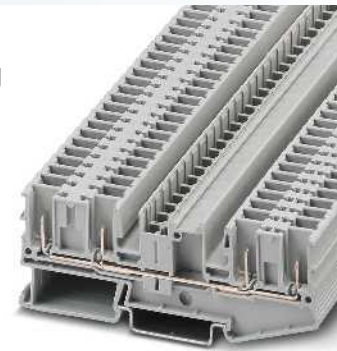
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 4 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

- Diese steckbare Basisklemme lässt sich sowohl mit 4-mm²-COMBI-Steckern, als auch mit Crimpkontakten im Steckergehäuse CP 4/6 bestücken.
- Leiter mit aufgecrimpten Modulbuchsenkontakten STG-MTN ... lassen sich einfach im Steckergehäuse CP 4/6 verrasten

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



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

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	95,9	36,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	500	0,08 - 4	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
28 - 12	-	-	-
starr		flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
0,08 - 4	0,08 - 4	-	-

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau

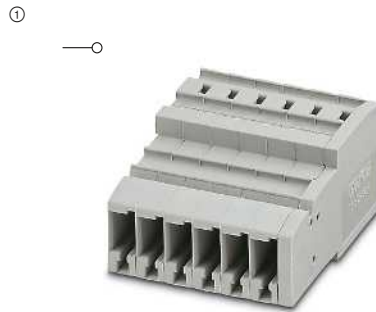
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	50

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
Modulbuchsenkontakt, für Leiter von 0,5 ... 1,0 mm ²	silberfarben
für Leiter von 1,5 ... 2,5 mm ²	silberfarben

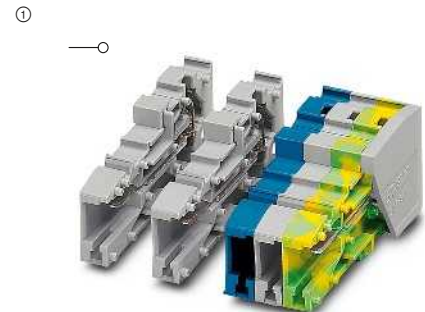
Zubehör ¹⁾		
D-ST 4-QUATTRO/4CP	Artikel-Nr.	VPE
	3042739	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

Kupplungen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Kupplung



32 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2 x Polzahl	48,6	22,3
Maximale elektrische Daten			
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32	800	0,08 - 6 28-10
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	800	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ
COMBI-Kupplung	2	grau	SC 4/ 2
	3	grau	SC 4/ 3
	4	grau	SC 4/ 4
	5	grau	SC 4/ 5
	6	grau	SC 4/ 6
	7	grau	SC 4/ 7
	8	grau	SC 4/ 8
	9	grau	SC 4/ 9
	10	grau	SC 4/10
	11	grau	SC 4/11
	12	grau	SC 4/12
	13	grau	SC 4/13
	14	grau	SC 4/14
	15	grau	SC 4/15
	COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	grau
1		blau	
1		grün-gelb	

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2 x Polzahl	48,6	22,3
Maximale elektrische Daten			
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6 28-10
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	800	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

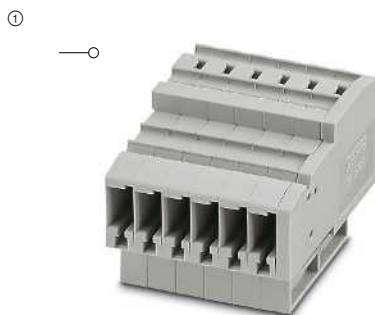
Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 4 mm²

Kupplungen

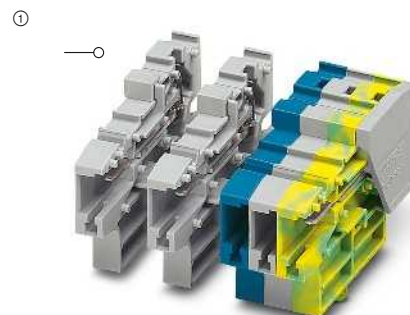
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Kupplung mit Rastzapfen



32 A, Kupplung mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2 x Polzahl	48,6	31

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	800	0,08 - 6	28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2 x Polzahl	48,6	31

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen	2	grau	SC 4-RZ/ 2	3042625	50
	3	grau	SC 4-RZ/ 3	3042638	50
	4	grau	SC 4-RZ/ 4	3042641	50
	5	grau	SC 4-RZ/ 5	3042654	50
	6	grau	SC 4-RZ/ 6	3042667	25
	7	grau	SC 4-RZ/ 7	3042670	25
	8	grau	SC 4-RZ/ 8	3042683	25
	9	grau	SC 4-RZ/ 9	3042696	25
	10	grau	SC 4-RZ/10	3042706	25
	11	grau	SC 4-RZ/11	3043323	10
	12	grau	SC 4-RZ/12	3043336	10
	13	grau	SC 4-RZ/13	3043349	10
	14	grau	SC 4-RZ/14	3043352	10
	15	grau	SC 4-RZ/15	3043365	10
	COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar	1	grau		
1		blau			
1		grün-gelb			

Bestelldaten

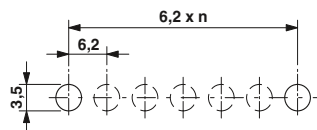
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar	1	grau	SC 4-RZ/ 1-L	3043378	50
	1	blau	SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	50
	1	grün-gelb	SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	50

Zubehör¹⁾

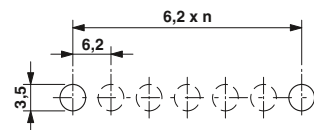
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 3,2 mm	grau			
Zugentlastung, für Kupplung SC 4..., 2-polig	schwarz	CZ/2	3043831	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50

Zubehör¹⁾

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 3,2 mm	grau	D-SC 4	3043307	50
Zugentlastung, für Kupplung SC 4..., 2-polig	schwarz	CZ/2	3043831	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50



Bohrplan-Beispiel: 1 x SC 4-RZ/ 6

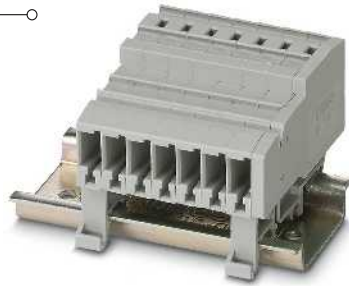


Bohrplan-Beispiel: 6 x SC 4-RZ/ 1-L

Kupplungen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products

①



32 A, Kupplung zur Tragschienenmontage



Wanddurchführung

ERL

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	48,6	35,6 (NS 35/7,5) / 35,6 (NS 15)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SC 4-NS/ 1-L	3043404	50

Zubehör ¹⁾		
D-SC 4	Artikel-Nr.	VPE
	3043307	50

ERL

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	-	max. Ø [mm ²]	
			AWG (UL)
			-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SSL 2,5	3043815	50

Zubehör ¹⁾		
PC	Artikel-Nr.	VPE
	3040588	50

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

Beschreibung	Farbe
COMBI-Kupplung	grau
Wanddurchführung , zum Anrasten an Kupplungen, eine SSL 2,5 besteht aus einem linken und rechten Element, für Blechstärken von 0,8 – 3 mm	grau

Deckel , Breite 3,2 mm	grau
Kodierstern , mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot

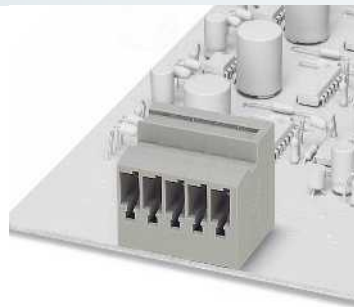
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 4 mm²

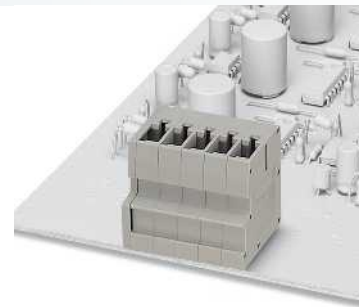
COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



32 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal



32 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe
		14,45	25,1	29,45
Maximale elektrische Daten				
		$I_{max.}$ [A]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
		32	-	
Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]		-	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		32 / 4	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]		4	-	-
Allgemeine Daten				
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		



Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe
		12,4	26	25,1
Maximale elektrische Daten				
		$I_{max.}$ [A]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
		32	-	
Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]		-	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		32 / 4	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]		4	-	-
Allgemeine Daten				
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	14,45 mm	grau	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
	3	20,65 mm	grau	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
	4	26,85 mm	grau	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
	5	33,05 mm	grau	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
	6	39,25 mm	grau	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
	7	45,45 mm	grau	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
	8	51,65 mm	grau	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
	9	57,85 mm	grau	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
	10	64,05 mm	grau	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
	11	70,25 mm	grau	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
	12	76,45 mm	grau	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50
	COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm	grau		
3		18,6 mm	grau			
4		24,8 mm	grau			
5		31 mm	grau			
6		37,2 mm	grau			
7		43,4 mm	grau			
8		49,6 mm	grau			
9		55,8 mm	grau			
10		62 mm	grau			
11		68,2 mm	grau			
12		74,4 mm	grau			

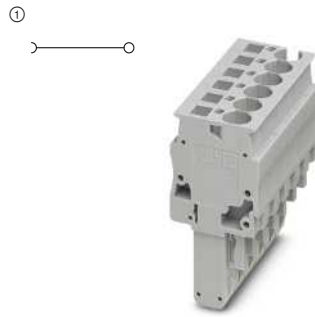
Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm	grau	ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
	3	18,6 mm	grau	ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
	4	24,8 mm	grau	ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
	5	31 mm	grau	ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
	6	37,2 mm	grau	ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
	7	43,4 mm	grau	ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
	8	49,6 mm	grau	ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
	9	55,8 mm	grau	ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
	10	62 mm	grau	ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
	11	68,2 mm	grau	ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
	12	74,4 mm	grau	ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

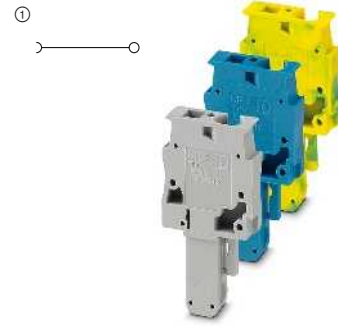
COMBI-Stecker

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	41,5	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	800	0,08 - 6	28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / - / - / -



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	41,5	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / - / - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SP 4/ 1	3042887	50
SP 4/ 2	3042890	50
SP 4/ 3	3042900	50
SP 4/ 4	3042926	50
SP 4/ 5	3042939	50
SP 4/ 6	3042942	25
SP 4/ 7	3042955	25
SP 4/ 8	3042968	25
SP 4/ 9	3042971	25
SP 4/10	3042984	25
SP 4/11	3042997	10
SP 4/12	3043006	10
SP 4/13	3043718	10
SP 4/14	3043721	10
SP 4/15	3043734	10
SP 4/1 BU	3061033	50
SP 4/1 GNYE	3061046	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SP 4/ 1-L	3042751	50
SP 4/ 1-L BU	3042764	50
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	50
SP 4/ 1-M	3042780	50
SP 4/ 1-M BU	3042793	50
SP 4/ 1-M GNYE	3042803	50
SP 4/ 1-R	3042816	50
SP 4/ 1-R BU	3042829	50
SP 4/ 1-R GNYE	3042832	50

Zubehör¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50

Zubehör¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	6,2 mm	grau
	2	12,4 mm	grau
	3	18,6 mm	grau
	4	24,8 mm	grau
	5	31 mm	grau
	6	37,2 mm	grau
	7	43,4 mm	grau
	8	49,6 mm	grau
	9	55,8 mm	grau
	10	62 mm	grau
	11	68,2 mm	grau
	12	74,4 mm	grau
	13	80,6 mm	grau
	14	86,8 mm	grau
	15	93 mm	grau
COMBI-Stecker, linkes Element	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	6,2 mm	grau
	1	6,2 mm	blau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	6,2 mm	grün-gelb
	1	6,2 mm	grau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø			grau
Isolierhülse, für Metallteil MPS			rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig			orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig			orange
2-polig			orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig			schwarz

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 6 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



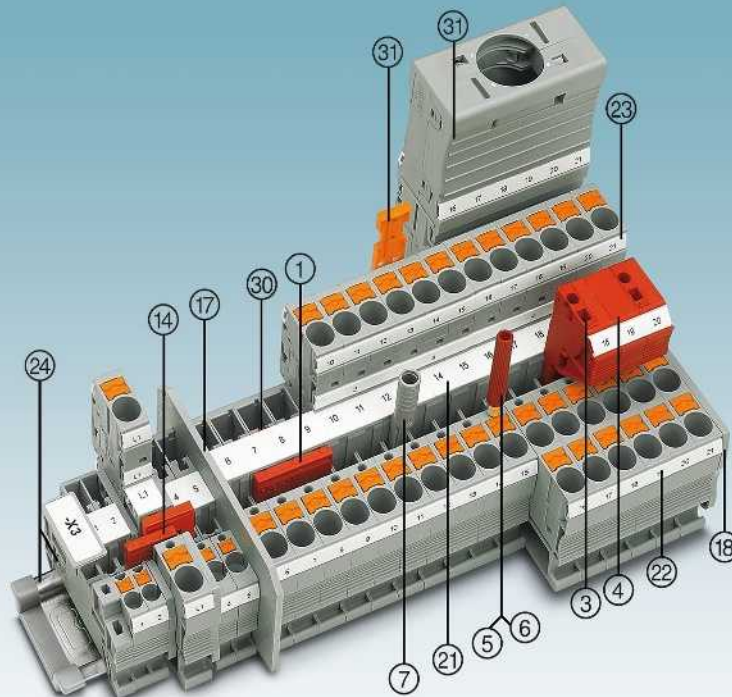
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

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

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

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

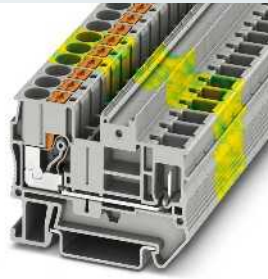
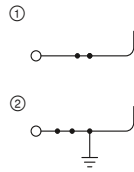


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot				FBSR 16-8	3033816	10
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉒ Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.							
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
㉔ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe Seite 362.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

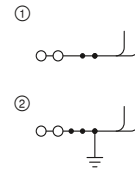
Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 346.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Durchgangsklemme



41 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

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

Breite	Länge	Höhe	
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6/1P	① 3061758	50
PT 6/1P BU	① 3061761	50
PT 6/1P-PE	② 3061774	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

D-PT 6	3212044	50
---------------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
8,2	99,8	43,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-QUATTRO/2P	① 3061826	50
PT 6-QUATTRO/2P BU	① 3061839	50
PT 6-QUATTRO/2P-PE	② 3061842	50

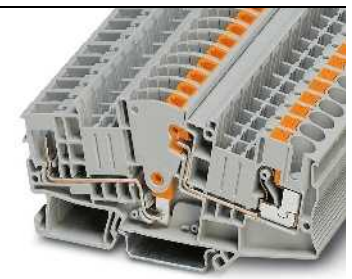
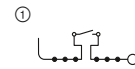
Zubehör¹⁾

D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	50
--------------------------	---------	----

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 346.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Vorkonfektionierte Brücken siehe phoenixcontact.net/products



30 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe	
8,2	99,4	49,6 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²⁾	500	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 ²⁾ / 6	30 / -	30 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 35...	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTME 6/1P	① 3212306	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

D-PTME 6/1P	3212307	10
--------------------	---------	----

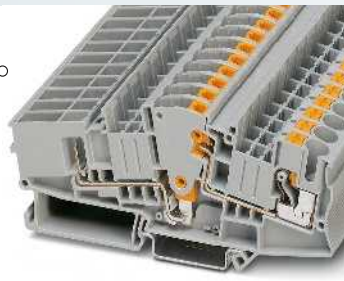
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 6 mm²

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 346.



30 A, Stromwandler-Trennklemme, für Kurzschlussstecker



Technische Daten¹⁾

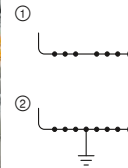
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	500	0,5 - 10	20-8
Bemessungsdaten				
Maximaler Brückenstrom	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)		
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	500	600	600 - -
		30 / 6	30 / -	30 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTME 6-CT/1P	^① 3212300	50

Zubehör¹⁾

D-PTME 6-CT/1P	3212303	10
----------------	----------------	----



30 A, Durchgangsklemme, für Kurzschlussstecker



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	500	0,5 - 10	20-8
Bemessungsdaten				
Maximaler Brückenstrom	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)		
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	500	600	600 - -
		30 / 6	30 / -	30 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMED 6-CT/1P	^① 3212301	50
PTMED 6-CT/1P-PE	^② 3212302	50

Zubehör¹⁾

D-PTME 6-CT/1P	3212303	10
----------------	----------------	----

Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 346.



20 A, Stecker, 2-polig

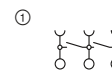


Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	16,4	38,5	48,5
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	320	0,5 - 10	20-8
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	320	600	600 - -
		20 / 6	30 / -	30 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPCT 6/2	^① 3212304	10



20 A, Stecker, 3-polig



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	24,6	38,5	48,5
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	320	0,5 - 10	20-8
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	320	600	600 - -
		20 / 6	30 / -	30 / - - / -

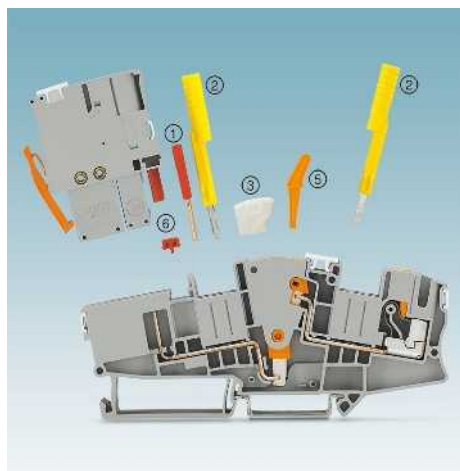
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPCT 6/3	^① 3212305	10

Ergänzendes Zubehör für Messwand- ler-Trennklemmen PTME 6-CT/1P

Hinweise:

1) Mit dem Kodierset lassen sich jeweils 30 Stecker kodieren.



– Aufbau eines Stromwandler-Messkreises mit nur zwei PTME 6-CT/1P

– Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

① Steckbrücke zum Querbrücken FBS ...

② Prüfsteckeradapter mit 4-mm-Durchmesser PAI-4-FIX...

③ Schaltsperre S-ME 6

④ Schaltbrücke SB-ME...

⑤ Schalthebel C-ME 6/2

⑥ Kodierset PC-CT 6...

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter , für 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
	1	weiß
Schaltsperre , steckbar		weiß
Schaltbrücke , steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel , zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen	1	orange
	2	orange
	3	orange
Kodierset , für 2-poligen Stecker ¹⁾		rot

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50
PC-CT 6/2	3212308	1

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 6 mm²

Kupplungen

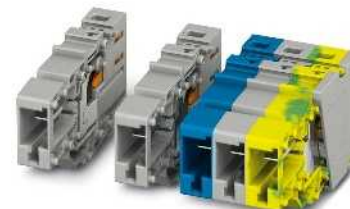
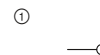
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 346.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Kupplung



41 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	8,2 x Polzahl
Länge	47
Höhe	24,7

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	1000
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6

I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,5 - 10	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 / 6	40 / -	36 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Kupplung	2	16,4 mm	grau
	3	24,6 mm	grau
	4	32,8 mm	grau
	5	41 mm	grau
	6	49,2 mm	grau
	7	57,4 mm	grau
	8	65,6 mm	grau
	9	73,8 mm	grau
	10	82 mm	grau
	COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	8,2 mm
1		8,2 mm	blau
1		8,2 mm	grün/gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPC 6/2	3000693	25
PPC 6/3	3000694	25
PPC 6/4	3000695	25
PPC 6/5	3000697	25
PPC 6/6	3000698	25
PPC 6/7	3000699	25
PPC 6/8	3000700	25
PPC 6/9	3000701	25
PPC 6/10	3000702	25

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	8,2 x Polzahl
Länge	47
Höhe	24,7

Maximale elektrische Daten

I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41?	1000	0,5 - 10	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41? / 6	40 / -	36 / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPC 6/1-L	3000690	50
PPC 6/1-L BU	3000691	50
PPC 6/1-L GNYE	3000692	50

Zubehör¹⁾

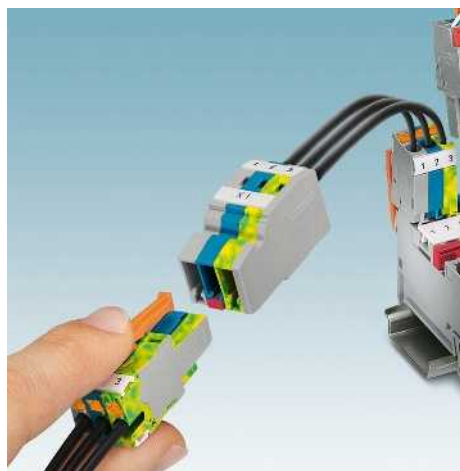
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50

Zubehör¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50

Kupplungen



- Mit der Wanddurchführung lassen sich fliegende Kupplungen PPC 6 in Wandausschnitten sicher befestigen
- Die Wanddurchführungselemente werden an die fliegenden Kupplungen ange-rastet, in den Wandausschnitt eingeschoben und sind automatisch eingerastet

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 346.

①



41 A, Kupplung zur Tragschienenmontage



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	8,2	43	38 (NS 35/7,5) / 38 (NS 15)		
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	41	1000	0,5 - 10	20-8	
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	1000	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	40 / -	36 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung	grau	PPC 6-NS/1-L	3000689	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PPC 6	3000703	10
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

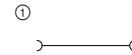
Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 6 mm²

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 346.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



41 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	Technische Daten ¹⁾			
	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	8,2 x Polzahl	21	49,3	31,2
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	Bemessungsspannung [V]	1000	600	600
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -

Abmessungen	Technische Daten ¹⁾			
	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	8,2 x Polzahl	21	49,3	31,2
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	Bemessungsspannung [V]	1000	600	600
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Bestelldaten		
				Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	8,2 mm	grau	PP-H 6/ 1	① 3061541	50
	2	16,4 mm	grau	PP-H 6/ 2	① 3061570	50
	3	24,6 mm	grau	PP-H 6/ 3	① 3061583	50
	4	32,8 mm	grau	PP-H 6/ 4	① 3061596	50
	5	41 mm	grau	PP-H 6/ 5	① 3061606	50
	6	49,2 mm	grau	PP-H 6/ 6	① 3061619	25
	7	57,4 mm	grau	PP-H 6/ 7	① 3061622	25
	8	65,6 mm	grau	PP-H 6/ 8	① 3061635	25
	9	73,8 mm	grau	PP-H 6/ 9	① 3061648	25
	10	82 mm	grau	PP-H 6/10	① 3061651	25
	1	8,2 mm	blau	PP-H 6/ 1 BU	① 3061554	50
COMBI-Stecker, linkes Element	1	8,2 mm	grün-gelb	PP-H 6/ 1 GNVE	① 3061567	50
	1	8,2 mm	grau			
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	8,2 mm	blau			
	1	8,2 mm	grün/gelb			
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	8,2 mm	grau			
	1	8,2 mm	blau			
	1	8,2 mm	grün/gelb			

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Bestelldaten		
				Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP-H 6/ 1-L	1	8,2 mm	grau	① 3061664	50	
PP-H 6/ 1-L BU	1	8,2 mm	blau	① 3061677	50	
PP-H 6/ 1-L GNVE	1	8,2 mm	grün/gelb	① 3061680	50	
PP-H 6/ 1-M	1	8,2 mm	grau	① 3061693	50	
PP-H 6/ 1-M BU	1	8,2 mm	blau	① 3061703	50	
PP-H 6/ 1-M GNVE	1	8,2 mm	grün/gelb	① 3061716	50	
PP-H 6/ 1-R	1	8,2 mm	grau	① 3061729	50	
PP-H 6/ 1-R BU	1	8,2 mm	blau	① 3061732	50	
PP-H 6/ 1-R GNVE	1	8,2 mm	grün/gelb	① 3061745	50	

Beschreibung	Farbe	Zubehör ¹⁾		
		Artikel-Nr.	VPE	Preis
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	grau	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange	PRZ	3040614	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker PP-H 6... und PPCT 6/..., 2-polig	grau	PH 6/2	3000680	25
3-polig	grau	PH 6/3	3000681	25
4-polig	grau	PH 6/4	3000682	25
5-polig	grau	PH 6/5	3000683	25
6-polig	grau	PH 6/6	3000684	10
7-polig	grau	PH 6/7	3000685	10

Beschreibung	Farbe	Zubehör ¹⁾		
		Artikel-Nr.	VPE	Preis
MPS-MT	grau	0201744	10	
MPS-IH RD	rot	0201676	10	
PRZ	orange	3040614	50	
PR	orange	3040559	50	
PR/2	orange	3040630	50	
PZ/2	schwarz	3040627	50	
PH 6/2	grau	3000680	25	
PH 6/3	grau	3000681	25	
PH 6/4	grau	3000682	25	
PH 6/5	grau	3000683	25	
PH 6/6	grau	3000684	10	
PH 6/7	grau	3000685	10	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 6 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



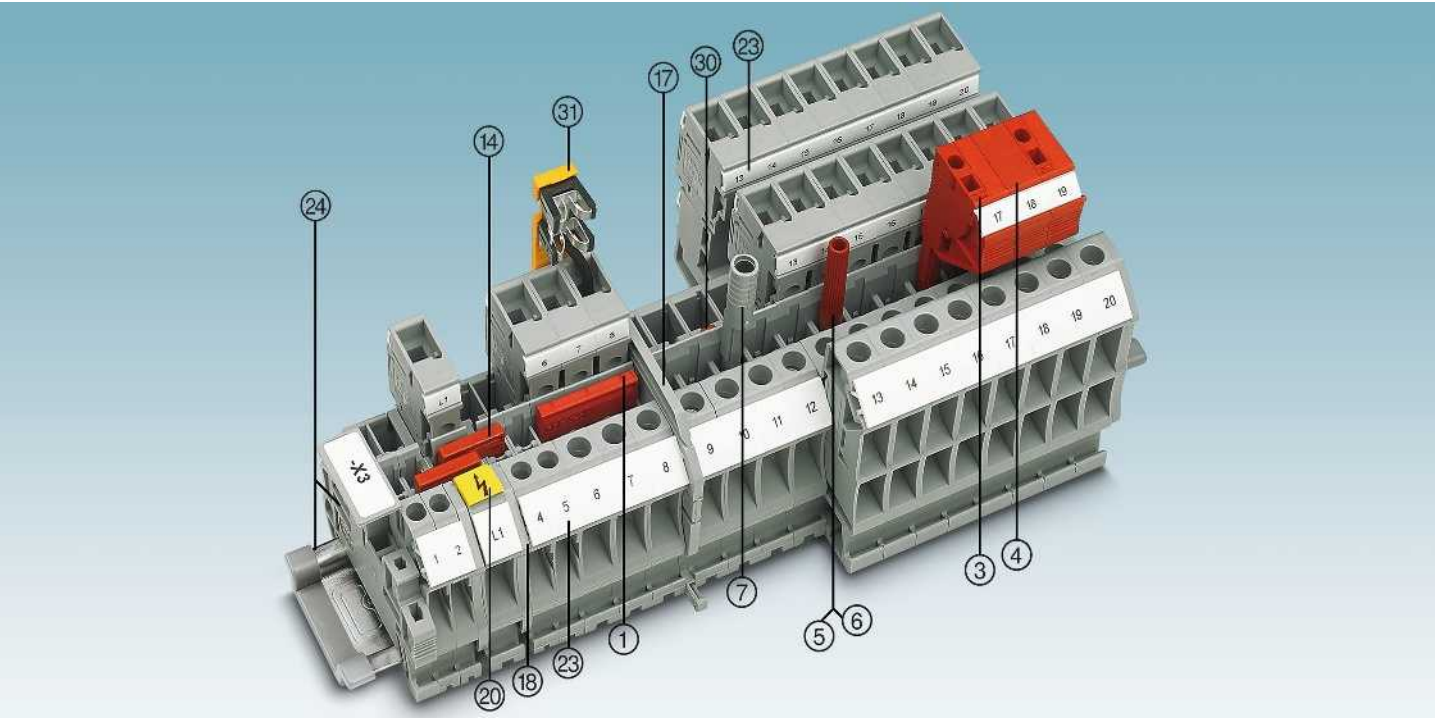
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

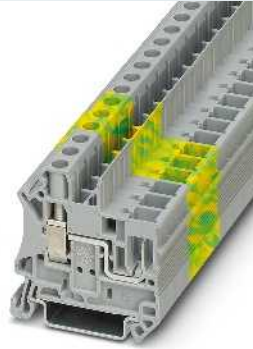
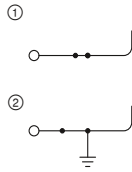


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot				FBSR 16-8	3033816	10
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP... / DS... siehe phoenixcontact.net/products							
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 420.							
㉑ Beschriftung der Seitennut	Klemme: UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 Stecker: UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahlstabellen ab Seite 60. Siehe Katalog 3.							
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe ab Seite 362.							
㉓ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products								

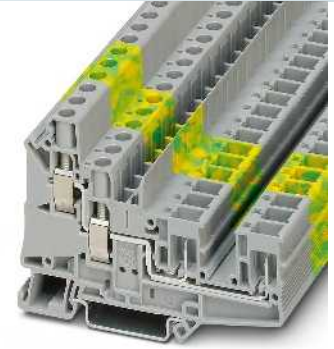
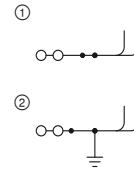
Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 354.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
- Schraubflansche siehe Seite 372.



41 A, Durchgangsklemme



41 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
8,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41 ²⁾	1000	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6	40 / -	50 / - / - / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 6/1P	① 3060539	50	
UT 6/1P BU	① 3060542	50	
UT 6/1P-PE	② 3060555	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/1P	3047154	50



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	86,5	60 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6	40 / - / 50 / - / - / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 6-QUATTRO/2P	① 3060568	50	
UT 6-QUATTRO/2P BU	① 3060571	50	
UT 6-QUATTRO/2P-PE	② 3060584	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

COMBI-Stecker

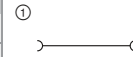


- Auch bei den Steckern steht, wie bei den Grundklempen, für jede Anwendung die richtige Anschluss-technik zur Wahl
- Umfangreiches, optional anrastbares Zubehör erhältlich
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Die schraubbaren Stecker sind mit COMBI-Klempen aller Anschluss-techniken kombinierbar und in zwei Varianten erhältlich

Stecker UP ...

- Seitliche Betätigung der Schraube
- Leiteranschluss von oben
- Diese Steckerbauform ermöglicht die platzsparende Potenzialverteilung durch den Einsatz von Vierleiterklempen mit zwei Steckplätzen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 354.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Breite	8,2 x Polzahl
Länge	21
Höhe	42,7
Höhe gesteckt	26

Maximale elektrische Daten	
I _{max} [A]	41 ²⁾
U _{max} [V]	1000
max. Ø [mm ²]	0,2 - 10
AWG (UL)	24-8

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6

Anschlussvermögen	
1 Leiter	0,2 - 6

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
8,2 x Polzahl	21	42,7	26

I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,2 - 10	24-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]
1000	41 ²⁾ / 6

Anschlussvermögen	
1 Leiter	0,2 - 6

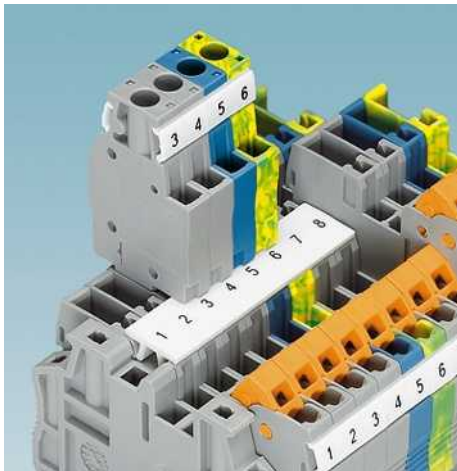
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
Stecker	1	8,2 mm	grau
	2	16,4 mm	grau
	3	24,6 mm	grau
	4	32,8 mm	grau
	5	41 mm	grau
	6	49,2 mm	grau
	7	57,4 mm	grau
	8	65,6 mm	grau
	9	73,8 mm	grau
	10	82 mm	grau
Schraubflanschdeckel	1	8,2 mm	blau
	1	8,2 mm	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UP 6/ 1	3060610	50
UP 6/ 2	3060623	50
UP 6/ 3	3060636	50
UP 6/ 4	3060649	25
UP 6/ 5	3060652	25
UP 6/ 6	3060665	25
UP 6/ 7	3060678	25
UP 6/ 8	3060681	25
UP 6/ 9	3060694	25
UP 6/10	3060704	25
UP 6/ 1 BU	3060717	50
UP 6/ 1 GNYE	3060720	50

Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UP 6	grau

Zubehör ¹⁾	
PZ/2	3040627 50
PR	3040559 50
PR/2	3040630 50
PRZ	3040614 50
DF-UP 6	3060856 50

Selbstkonfektionierbare
COMBI-Stecker

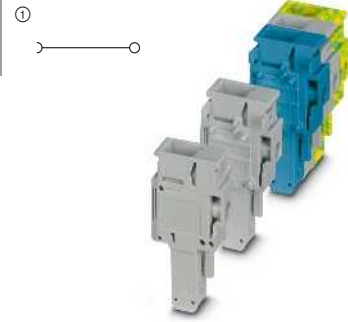


- Mit den selbstkonfektionierbaren Steckern COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Die Stecker werden hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet
- Die schraubbaren Stecker sind mit COMBI-Klemmen aller Anschluss Techniken kombinierbar und in zwei Varianten erhältlich
- Der Stecker wird direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt

- ① DF-UP 6
- ② UP 6/1-L
- ③ UP 6/1-M und UP 6/1-M BU
- ④ UP 6/1-R GNYE

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 354.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]

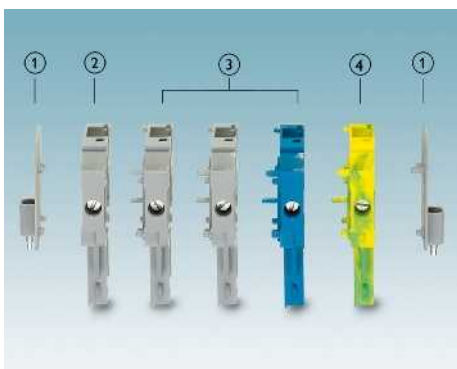
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
8,2 x Polzahl	21	42,7	26
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,2 - 10	24-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 ²⁾ / 6	40 / -	50 / -	- / -
Anschlussvermögen	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6 0,25 - 6

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
Stecker, mittleres Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
Stecker, rechtes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UP 6/ 1-L	① 3060733	50
UP 6/ 1-L BU	① 3060746	50
UP 6/ 1-L GNYE	① 3060759	50
UP 6/ 1-M	① 3060762	50
UP 6/ 1-M BU	① 3060775	50
UP 6/ 1-M GNYE	① 3060788	50
UP 6/ 1-R	① 3060791	50
UP 6/ 1-R BU	① 3060801	50
UP 6/ 1-R GNYE	① 3060814	50

Zugentlastung , für Stecker, 2-polig	schwarz
Verrastung , für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker UP 6	grau

Zubehör ¹⁾		
PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 6	3060856	50



Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI Zubehör

COMBI-Zubehör Crossliste















Zubehör

PZ 1,5/S/2 Art.-Nr.: 3212918	PZ/2 Art.-Nr.: 3040627	PZ/4 Art.-Nr.: 3040643	UPZ/2 Art.-Nr.: 3045554	PDZ/2 Art.-Nr.: 3040562	PDZ/4 Art.-Nr.: 3040575	CZ/2 Art.-Nr.: 3043831	PRZ-1,5/S Art.-Nr.: 3212905	PRZ Art.-Nr.: 3040614	UPRZ Art.-Nr.: 3045570
------------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	------------------------------



Stecker

	PP-H 1,5...								
	QP 1,5...								
	PP-H 2,5...								
	PP 2,5...								
	UPBV 2,5...								
	SP 2,5...								
	SP-H 2,5...								
	SPV 2,5...								
	SPB 2,5...								
	SPDB 2,5...								
	CP 2,5...								
	PP-H 4...								
	UPBV 4...								
	UP 4...								
	UPCT 4/...								
	SP 4...								
	PP-H 6... PPCT 6/...								
	UP 6...								

PR-1,5/S Art.-Nr.: 3212882	PR-1,5/S/2 Art.-Nr.: 3212895	PR Art.-Nr.: 3040559	PR/2 Art.-Nr.: 3040630	PRT/2 Art.-Nr.: 3040631	PRV/2 Art.-Nr.: 3041862	UPR/2 Art.-Nr.: 3045567	PH 1,5/S/... Art.-Nr.: 3212...	PH 2,5/... Art.-Nr.: 3209...	PH 4/... Art.-Nr.: 3000...	PH 6/... Art.-Nr.: 3000...	CPSL Art.-Nr.: 1069808	CPL Art.-Nr.: 1069807	CPS Art.-Nr.: 1069806
													
■	■						■						
		■	■	■									
		■	■	■				■					
						■							
		■	■	■									
		■	■	■					■				
					■								
		■	■	■									
		■	■	■									
		■	■	■									
		■	■	■									
										■			
										■			















Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI Zubehör

COMBI-Zubehör Crossliste

Zubehör									
PZ 1,5/S/2 Art.-Nr.: 3212918	PZ/2 Art.-Nr.: 3040627	PZ/4 Art.-Nr.: 3040643	UPZ/2 Art.-Nr.: 3045554	PDZ/2 Art.-Nr.: 3040562	PDZ/4 Art.-Nr.: 3040575	CZ/2 Art.-Nr.: 3043831	PRZ-1,5/S Art.-Nr.: 3212905	PRZ Art.-Nr.: 3040614	UPRZ Art.-Nr.: 3045570

Kupplungen	PPC 1,5...									
	PPC 2,5...									
	SC 2,5...									
	SC 4...									
	PPC 6...									

PR-1,5/S Art.-Nr.: 3212882	PR-1,5/S/2 Art.-Nr.: 3212895	PR Art.-Nr.: 3040559	PR/2 Art.-Nr.: 3040630	PRT/2 Art.-Nr.: 3040631	PRV/2 Art.-Nr.: 3041862	UPR/2 Art.-Nr.: 3045567	PH 1,5/S/... Art.-Nr.: 3212...	PH 2,5/... Art.-Nr.: 3209...	PH 4/... Art.-Nr.: 3000...	PH 6/... Art.-Nr.: 3000...	CPSL Art.-Nr.: 1069808	CPL Art.-Nr.: 1069807	CPS Art.-Nr.: 1069806
													

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI Zubehör

Zugentlastung für Stecker



- Zugentlastungen werden optional außen an den Stecker gerastet
- Der Leiter wird mit Kabelbindern von Phoenix Contact fixiert

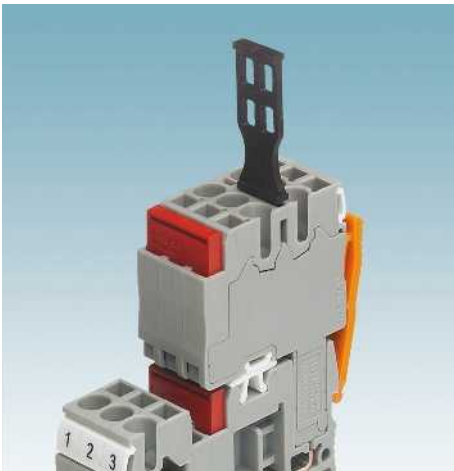
Hinweise:
Einsatzmöglichkeiten des Zubehörs siehe Seite 358.
Passende Kabelbinder siehe Katalog 3.

Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Zugentlastung, für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig 4-polig	schwarz schwarz
Zugentlastung, für Stecker UPBV, 2-polig	schwarz

Technische Daten		
PA-GF		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
UPZ/ 2	3045554	50



Zugentlastung für Stecker und Kupplungen



- Die Zugentlastung wird in Steckermitte an die Zugfederstecker oder die Zugfederkupplungen angerastet.
- Der Leiter wird mit Kabelbindern von Phoenix Contact fixiert

Hinweise:
Einsatzmöglichkeiten des Zubehörs siehe Seite 358.
Passende Kabelbinder siehe Katalog 3.

Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Zugentlastung, für Stecker SPDB... und Kupplung SC 2,5..., 2-polig 4-polig	schwarz schwarz
Zugentlastung, für Kupplung SC 4..., 2-polig	schwarz

Technische Daten		
PA-GF		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
CZ/2	3043831	50



Verrastung und Zugentlastung



- Verrastung und Zugentlastung in einem Bauteil
- Optional in das Steckergehäuse einrastbar
- Der Leiter wird mit Kabelbindern von Phoenix Contact fixiert

Hinweise:

Einsatzmöglichkeiten des Zubehörs siehe Seite 358.
Passende Kabelbinder siehe Katalog 3.



Allgemeine Daten

Material	
Beschreibung	
	Farbe
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung , für Stecker UPBV..., 2-polig	orange

Technische Daten

PA-GF		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PRZ 1,5/S	3212905	50
PRZ	3040614	50
UPRZ	3045570	50

Verrastung



- In allen Steckervarianten einsetzbar
- Wird außen in das Steckergehäuse einrastet und hakt beim Aufrasten des Steckers in das Klemmgehäuse ein

Hinweise:

Einsatzmöglichkeiten des Zubehörs siehe Seite 358.
--



Allgemeine Daten

Material	
Beschreibung	
	Farbe
Verrastung , für Stecker, 1-polig 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker SPV, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker UPBV, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, Entriegelung nur mit einem Schraubendreher	orange

Technische Daten

PA-GF		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRV/2	3041862	50
UPR/ 2	3045567	50
PRT/2	3040631	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI Zubehör

Schirmung PSH ...

Hinweise:
Passende Kabelbinder siehe Katalog 3.



- Für den Anschluss von geschirmten Leitungen
- Wird nach Verdrahtung des Steckers in eine Zugentlastung eingerastet
- Angeschlossene Schirmleitung wird mit einem Kabelbinder fixiert
- Das Anschlusskabel der Schirmung wird über den Stecker angeschlossen und kontaktiert dann beim Stecken direkt mit der Klemme



Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Schirmung , zum Anbringen an PZ/... und PRZ, 2-polig, für Kabel mit Durchmesser 3 ... 6 mm, Leitungslänge 55 mm	schwarz
Leitungslänge 500 mm für Kabel mit 5 ... 10 mm Durchmesser, Leitungslänge 55 mm	schwarz schwarz

Technische Daten		
PA		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PSH 3- 6	3040591	50
PSH 3- 6 500MM	3061525	10
PSH 5-10	3040601	50

Kodierung PC



- Einsetzbar in alle Klemmen, Kupplungen und Leiterplatten-Grundgehäuse
- Die einzelnen Kodierelemente werden an der Kodierposition in die Grundklemme eingeschoben und die Kodiernase an der entsprechenden Stelle am Stecker entfernt



Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Kodierstern , mit 4 Kodierräten, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot

Technische Daten		
PC		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PC	3040588	50

Steckergehäuse CP ...

neu

- Steckergehäuse zur Aufnahme von Leitern mit gecrimpten Modul-Buchsenkontakten
- Als Alternative zu den COMBI-Steckern einsetzbar in allen steckbaren 2,5-mm²-Klemmen des CLIPLINE complete-Systems COMBI, siehe Crossliste Seite 270



		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Steckergehäuse , zur Aufnahme von Modulbuchsenkontakten, Teilungsbreite 5,1 mm, 2-polig	grau	CP 2,5/2	3061102	50
3-polig	grau	CP 2,5/3	3061103	50
4-polig	grau	CP 2,5/4	3061104	50
5-polig	grau	CP 2,5/5	3061105	50
6-polig	grau	CP 2,5/6	3061106	50
8-polig	grau	CP 2,5/8	3061108	50
10-polig	grau	CP 2,5/10	3061110	50
		Zubehör		
Verrastung und Zugentlastung , für Stecker CP..	orange	CPSL	1069808	1
Verrastung , für Stecker CP..	orange	CPL	1069807	1
Zugentlastung , für Stecker CP..	orange	CPS	1069806	1

Kabelgehäuse für COMBI-Stecker



- Robustes Kabelgehäuse für die Zugentlastung von Anschlussleitungen
- Zweiteiliges Gehäuse
- Einfache Montage
- Sicheres Verrasten auf den dafür vorgesehenen COMBI-Steckern und COMBI-Kupplungen
- Aneinanderreihen, wie bei den Steckern, ohne Teilungsverlust
- Zusätzliche Beschriftungsmöglichkeit für die Kennzeichnung der Stecker
- Der Leiter wird mit Kabelbindern von Phoenix Contact fixiert

Hinweise:

Weiteres Zubehör finden Sie unter phoenixcontact.net/products.



Kabelgehäuse, 3- bis 15-polig, rastbar an Stecker PP-H 1,5 und Kupplung PPC 1,5

ERC

Technische Daten

PA

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Material

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
--------------	---------	--------	-------

Kabelgehäuse, für PP-H 1,5... und PPC 1,5...			
	3	10,5 mm	grau
	4	14 mm	grau
	5	17,5 mm	grau
	6	21 mm	grau
	7	24,5 mm	grau
	8	28 mm	grau
	9	31,5 mm	grau
	10	35 mm	grau
	11	38,5 mm	grau
	12	42 mm	grau
	13	45,5 mm	grau
	14	49 mm	grau
	15	52,5 mm	grau

Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ...			
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau

Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker PP-H 4...			
	2	12,4 mm	grau
	3	18,6 mm	grau
	4	24,8 mm	grau
	5	31 mm	grau
	6	37,2 mm	grau
	7	43,4 mm	grau
	8	49,6 mm	grau
	9	55,8 mm	grau
	10	62 mm	grau

Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker PP-H 6... und PPCT 6/...			
	2	16,4 mm	grau
	3	24,6 mm	grau
	4	32,8 mm	grau
	5	41 mm	grau
	6	49,2 mm	grau
	7	57,4 mm	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
-----	-------------	-----

PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10

PH 4/2	3000734	50
PH 4/3	3000736	50
PH 4/4	3000737	50
PH 4/5	3000738	50
PH 4/6	3000739	25
PH 4/7	3000740	25
PH 4/8	3000741	25
PH 4/9	3000742	25
PH 4/10	3000743	25

PH 6/2	3000680	25
PH 6/3	3000681	25
PH 6/4	3000682	25
PH 6/5	3000683	25
PH 6/6	3000684	10
PH 6/7	3000685	10

Zubehör für Kabelgehäuse



Knickschutztülle

Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Knickschutztülle	schwarz schwarz schwarz

Technische Daten		
PA 6.6		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CPH 3-9	3212015	25
CPH 4-12	3212028	25
CPH 9-15	3000768	25

Zubehör für Kabelgehäuse



Kabelschelle



Schirmanbindung

Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Kabelschelle	silber silber
Schirmanbindung	silber/schwarz silber/schwarz

Technische Daten		
Stahl verzinkt		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
HSR	3212031	25
HSR 6/8	3000769	25





Technische Daten		
Metall		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
HSH-METALL	3210910	50
HSH-METALL-6/8	3000770	25

Reihenklempen - CLIPLINE complete

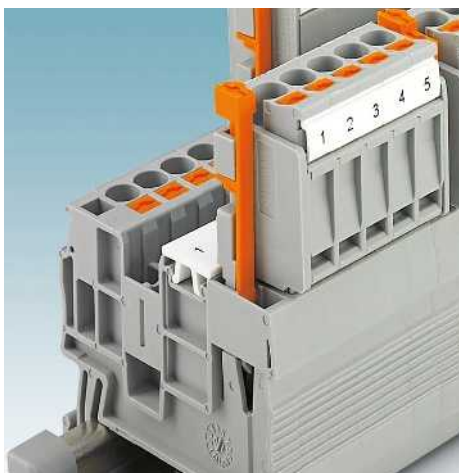
Steckbare Anschlusslösungen COMBI Zubehör

Kabelgehäuse-Zubehör Crossliste

Zubehör

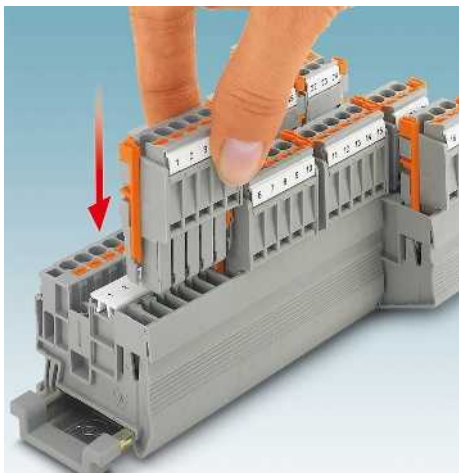
			Kabeldurchmesser [mm]	Zubehör		Kabeldurchmesser [mm]	
				CPH 3-9 Art.-Nr.: 3212905	CPH 4-12 Art.-Nr.: 3040614		
	PH 1,5/S/3	3212756	max. 6,6				
	PH 1,5/S/4	3212769	max. 6,6				
	PH 1,5/S/5	3212772	max. 12		3 ... 9		
	PH 1,5/S/6	3212785	max. 12		3 ... 9		
	PH 1,5/S/7	3212798	max. 12		3 ... 9		
	PH 1,5/S/8	3212808	max. 12		3 ... 9		
	PH 1,5/S/9	3212811	max. 15			4 ... 12	
	PH 1,5/S/10	3212824	max. 15			4 ... 12	
	PH 1,5/S/11	3212837	max. 15			4 ... 12	
	PH 1,5/S/12	3212840	max. 15			4 ... 12	
	PH 1,5/S/13	3212853	max. 15			4 ... 12	
	PH 1,5/S/14	3212866	max. 15			4 ... 12	
	PH 1,5/S/15	3212879	max. 15			4 ... 12	
		PH 2,5/2	3209691	max. 6,6			
		PH 2,5/3	3209701	max. 12			
PH 2,5/4		3209714	max. 12		3 ... 9		
PH 2,5/5		3209727	max. 12		3 ... 9		
PH 2,5/6		3209730	max. 15			4 ... 12	
PH 2,5/7		3209743	max. 15			4 ... 12	
PH 2,5/8		3209756	max. 15			4 ... 12	
PH 2,5/9		3209507	max. 15			4 ... 12	
PH 2,5/10		3209769	max. 15			4 ... 12	
PH 2,5/11		3209772	max. 15			4 ... 12	
PH 2,5/12		3209785	max. 15			4 ... 12	
PH 2,5/13		3209798	max. 15			4 ... 12	
PH 2,5/14		3209808	max. 15			4 ... 12	
PH 2,5/15		3209811	max. 15			4 ... 12	
		PH 4/2	3000734	max. 8,8			
	PH 4/3	3000736	max. 14,95				
	PH 4/4	3000737	max. 18,4				
	PH 4/5	3000738	max. 18,4				
	PH 4/6	3000739	max. 18,4				
	PH 4/7	3000740	max. 18,4				
	PH 4/8	3000741	max. 18,4				
	PH 4/9	3000742	max. 18,4				
	PH 4/10	3000743	max. 18,4				
		PH 6/2	3000680	max. 12,8			
PH 6/3		3000681	max. 18,4				
PH 6/4		3000682	max. 18,4				
PH 6/5		3000683	max. 18,4				
PH 6/6		3000684	max. 18,4				
PH 6/7		3000685	max. 18,4				

Rastflanschdeckel

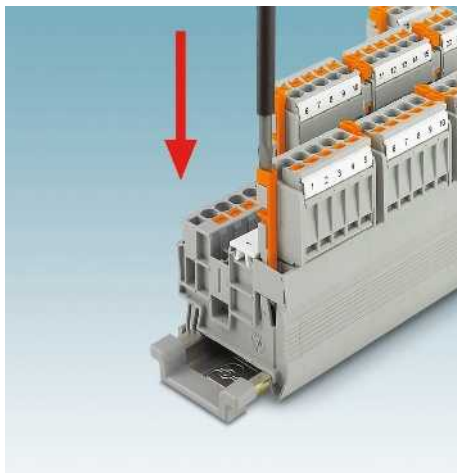


Die sichere Verrastung bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen der Stecker.

- Die **Rastflansche** werden direkt auf die Tragschiene aufgerastet
- Kontur- und teilungsgleich zu den Grundklemmen
- Durch die versetzte Anordnung der Rastlöcher wird nur ein Rastflansch zwischen zwei benachbarten Steckern benötigt
- Die **Rastflanschdeckel** können nachträglich auf die Steckergehäuse aufgerastet werden
- Verrasten automatisch im Rastflansch



- Beim Stecken verrasten die Stecker automatisch im Rastflansch



- Der Stecker wird durch Herunterdrücken des Rasthakens mit einem Schraubendreher wieder gelöst

Allgemeine Daten

Isolierstoff

Beschreibung	Farbe
Rastflanschdeckel , für SPB 2,5	grau
Rastflanschdeckel , für SPDB 2,5	grau
Rastflanschdeckel , für SP-H 2,5... und PP 2,5..., PP-H 2,5...	grau
Rastflansch , für Klemmen ST-COMBI und PT-COMBI bei Verwendung der Stecker SPB 2,5..., SPDB 2,5..., SP-H 2,5... und PP-H 2,5, für ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE	grau
für ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE	grau
für ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	grau
für ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	grau
für ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE	grau
für STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P, PTTB 2,5/2P-PE	grau



Rastflanschdeckel



Rastflansch

ERC

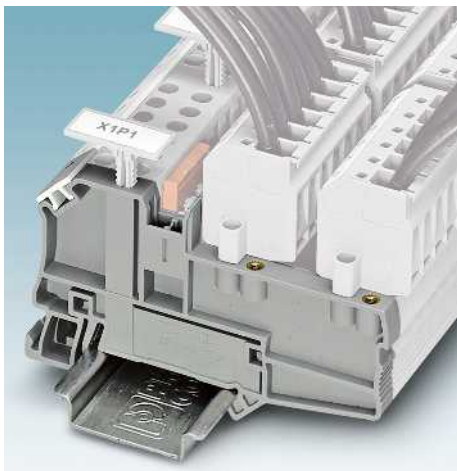
Technische Daten
-

Technische Daten
PA

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DFS-SPB 2,5	3061444	50
DFS-SPDB 2,5	3061457	50
DFS-SP-H 2,5	3061431	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5/1P-FS	3061376	50
ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	50
ST 2,5/2P-FS	3061415	50
STTB 2,5/2P-FS	3061428	50

Schraubflansch und Flanschdeckel



Die sichere Verrastung bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen der Stecker.

- Die **Schraubflansche** werden direkt auf die Tragschiene aufgerastet
- Kontur- und teilungsgleich zu den Grundklemmen
- Durch die versetzte Anordnung der Schraubbuchsen wird nur ein Grundflansch zwischen zwei benachbarten Steckern benötigt
- Die **Schraubflanschdeckel** können nachträglich auf die Steckergehäuse aufgerastet werden
- Zur sicheren Verschraubung des Steckers mit dem Schraubflansch



Schraubflanschdeckel



Allgemeine Daten

Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,4 - 0,5
Isolierstoff		PA

Technische Daten

Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,4 - 0,5
Isolierstoff		PA

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker UP 4	grau
für COMBI-Stecker UP 6	grau
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker UPBV 2,5 und UPBV 4	grau
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	grau
Schraubflansch , für Klemmen UT-COMBI, bei Verwendung der Stecker UPBV 2,5..., SP...2,5... oder PP-H 2,5	grau
für UT 2,5/1P, UT 2,5/1P-PE	grau
für UT 2,5-TWIN/1P	grau
für UTTB 2,5/ 2P, UTTB 2,5/ 2P-PV, UTTB 2,5/ 2P-PE	grau
für UT 4/ 1P, UT 4/ 1P-PE	grau
für UT 2,5-TWIN/ 1P, UT 2,5-TWIN/ 1P-PE, UT 4-TWIN/ 1P, UT 4-TWIN/ 1P-PE	grau
für UT 4-OUATTRO/2P, UT 4-OUATTRO/2P-PE	grau
für UT 6-OUATTRO/2P, UT 6-OUATTRO/2P-PE	grau
Schraubflansch , für Klemmen ST-COMBI, bei Verwendung der Stecker UPBV 2,5..., SP...2,5... oder PP-H 2,5	grau
für ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE	grau
für ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE, PT 2,5/2P, PT 2,5/2P-PE	grau
für ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE	grau
für ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	grau
für ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	grau
für STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PV, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P	grau
Schraubflansch , für Klemmen QT-COMBI, bei Verwendung der Stecker UPBV 2,5..., SP...2,5... oder PP-H 2,5	grau
für QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P-PE	grau
für QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P-PE	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-UP 4	3060348	50
DF-UP 6	3060856	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50



Schraubflansch



Schraubflansch



Schraubflansch

ERC

ERC

ERC

Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

0,4 - 0,5
PA

0,4 - 0,5
PA

0,4 - 0,5
PA

Bestelldaten

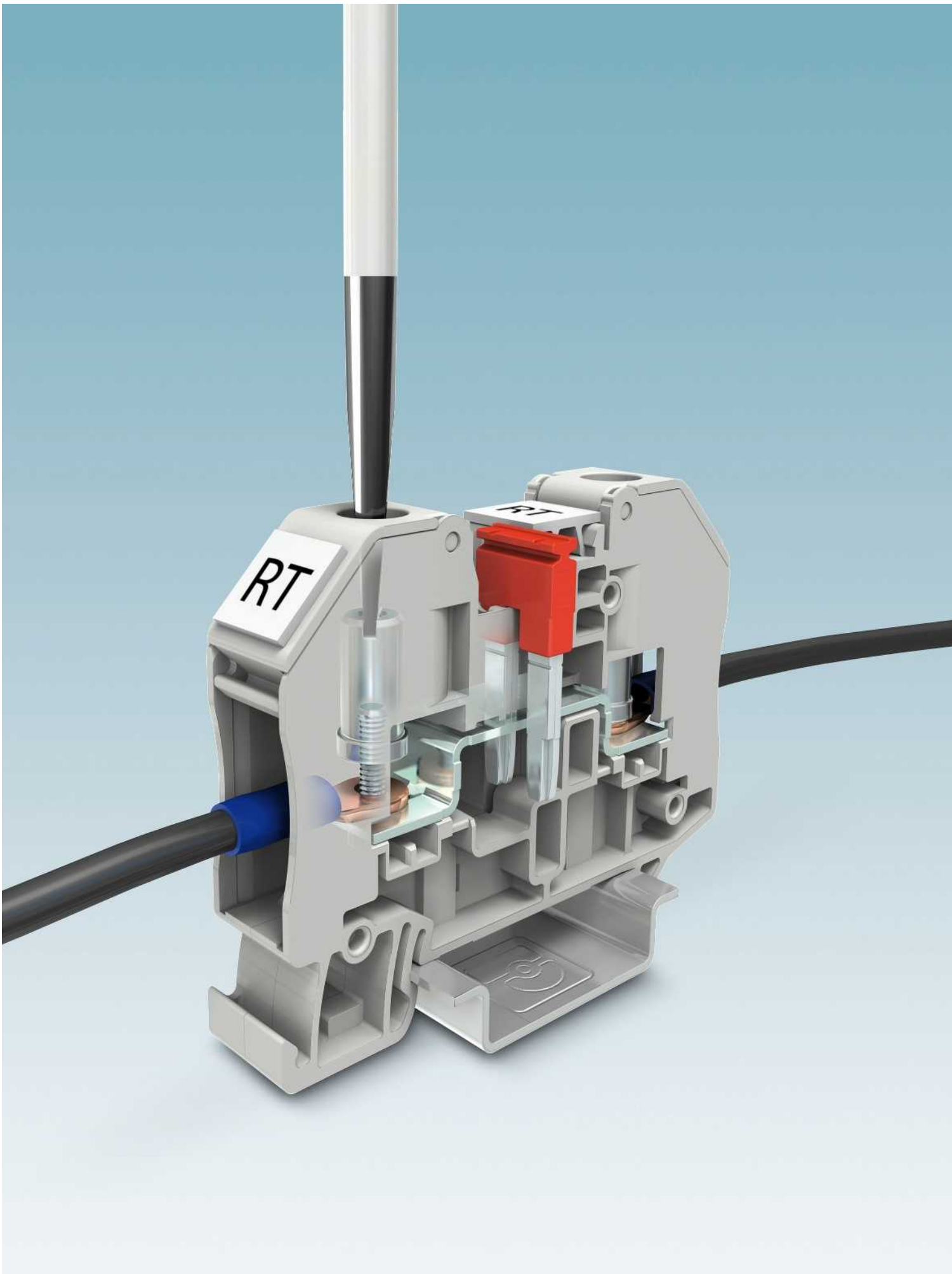
Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5/1P-F	3060445	50
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50
UTTB 2,5/2P-F	3060474	50
UT 4/ 1P-F	3060458	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5/1P-F	3209837	50
ST 2,5/2P-F	3061198	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5/1P-F	3061211	50
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	50



Bolzenanschlussklemmen RT, RBO, Hochstromverbinder HV

Die Bolzenanschlussklemmen sind besonders robust aufgebaut und für die komfortable Verdrahtung von Ringkabelschuhen oder Gabelkabelschuhen entwickelt worden.

Eine besondere Eigenschaft des Bolzenanschlusses ist der oft benötigte Mehrleiteranschluss, auf dem bis zu vier Kabelschuhe pro Bolzen anschließbar sind.

Leiter aller Art bis 300 mm² können sicher und langzeitstabil verdrahtet werden.

RT

Die Baureihe RT ist Bestandteil des modularen CLIPLINE complete-Programms und dadurch flexibel einsetzbar. Das wesentliche Merkmal dieser Klemmen ist der aufschwingbare Klappflügel mit unverlierbarer Hutmutter. Dieser gewährleistet eine einfache und schnelle Ringkabelschuh-Verdrahtung.

Die integrierte Schraubensicherung in Form einer Federsicherungsscheibe garantiert den sicheren Einsatz auch bei Anwendungen unter Schock und Vibration.

Anschließbar sind alle Ringkabelschuhe nach DIN 46234, DIN 46235 oder DIN 46237.

 Ihr Webcode: #1401

RBO und HV

Die Baureihen RBO und HV sind besonders geeignet für Leistungsanschlüsse und hohe Leiterquerschnitte. Sie sind als Einspeiseklemmen genauso geeignet wie als Potenzialverteiler. Durch das umfassende Zubehör, wie die Abgriffklemmen mit Push-in-Anschluss, lassen sich verschiedenste Schaltungen aufbauen.

Programmübersicht RT

2,5 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	379
-------------------------------------	-----

6 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	381
-------------------------------------	-----

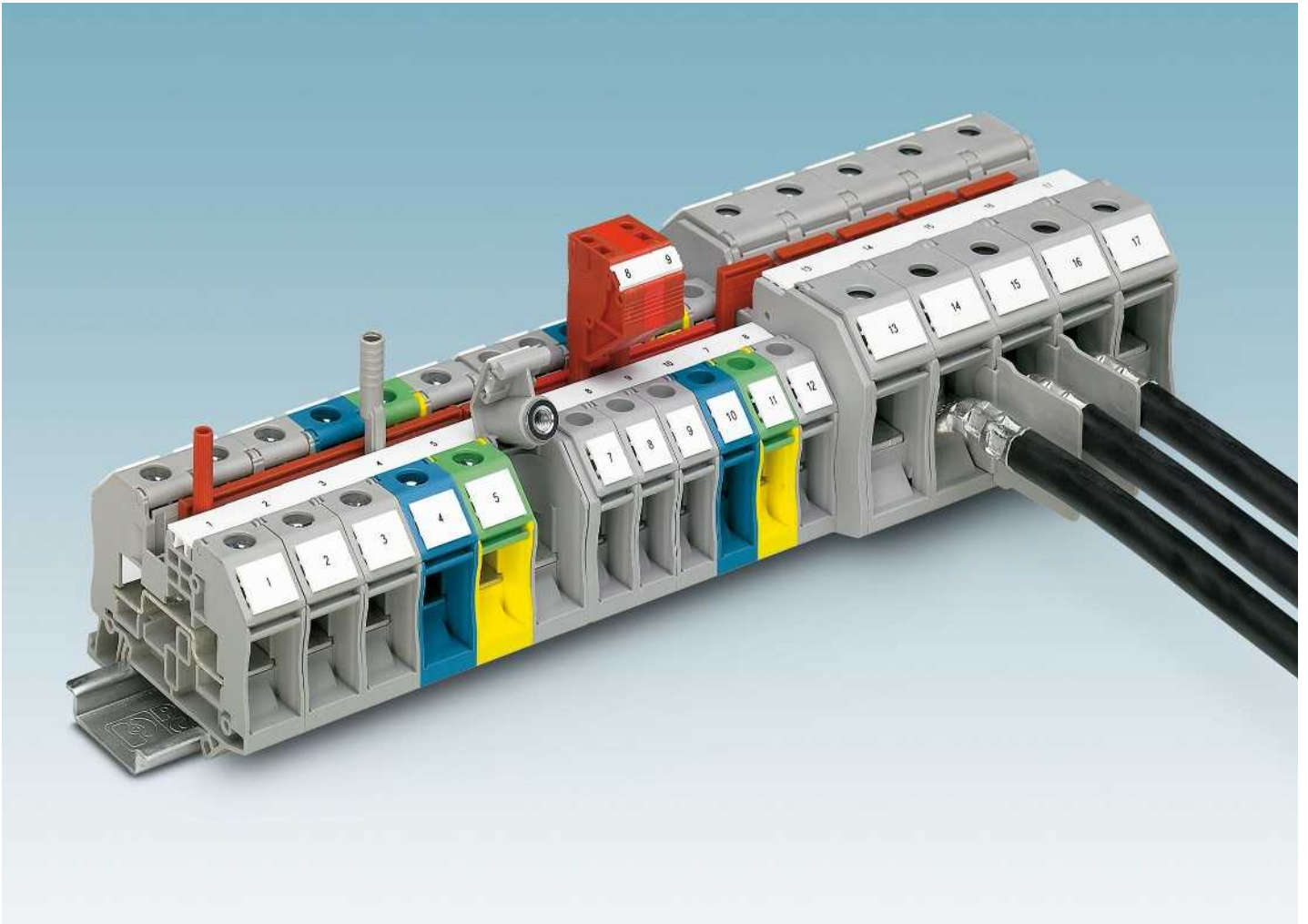
Messwandler-Trennklemmen	382
--------------------------	-----

35 mm²

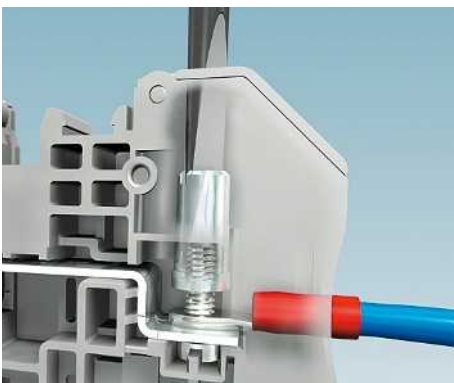
Durchgangsklemmen	385
-------------------	-----

Programmübersicht RBO	386
------------------------------	------------

Programmübersicht HV	395
-----------------------------	------------



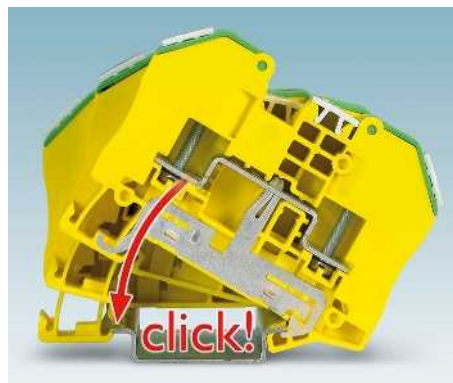
i Ihr Webcode: #1401



Robust und wartungsfrei

Die Bolzenanschlusstechnik findet in zahlreichen Applikationen Verwendung. Die Vorzüge sind:

- robuster Kontakt
- wartungsfrei durch integrierte Schraubensicherung
- Mehrleiteranschluss



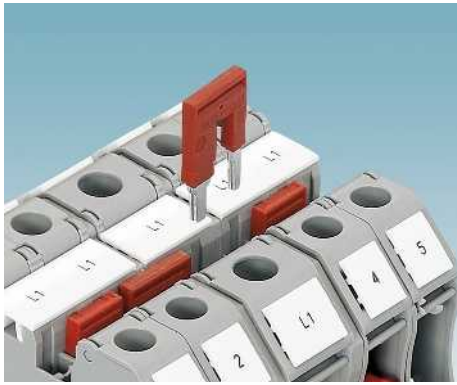
Aufrastbarer PE-Fuß

Bei den konturgleichen Schutzleiterklemmen wird der Kontakt zur Tragschiene durch einfaches Aufrasten erreicht. Diese mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung erfüllt alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2.

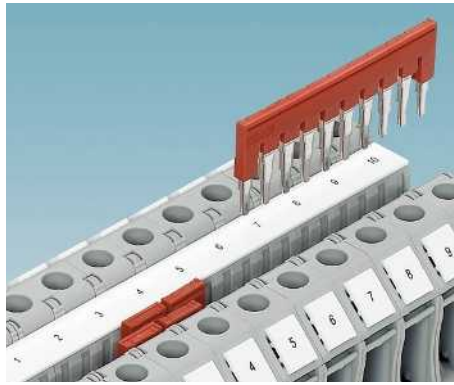


Flexibles Steckbrückensystem

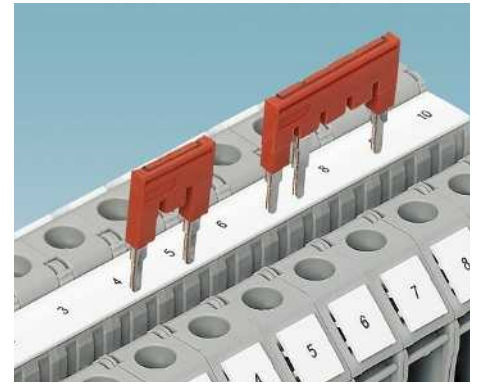
Mit den standardisierten Steckbrücken wird die Potenzialverteilung schnell realisiert. Durch zwei Brückenschächte in allen Klemmen werden flexible Ketten-, Stufen- oder überspringende Brückungen möglich.



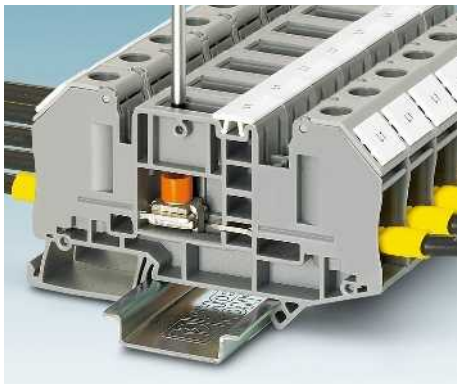
Die Reduzierbrücke ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. eine Klemme RT 8 mit einer RT 3. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



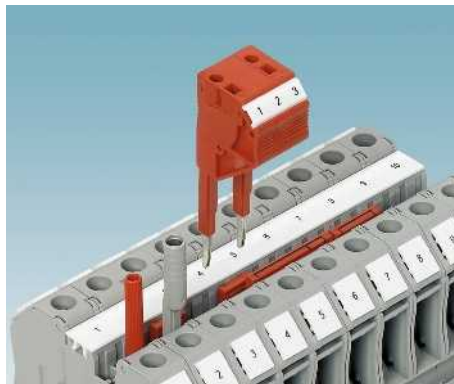
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



Eine überspringende Brückung stellen Sie durch Herausstreifen einzelner Kontaktzungen aus der Standardbrücke her. So lassen sich durch eine Klemmenleiste zwei Potentiale parallel führen. Die Kontaktpunkte können zusätzlich markiert werden.



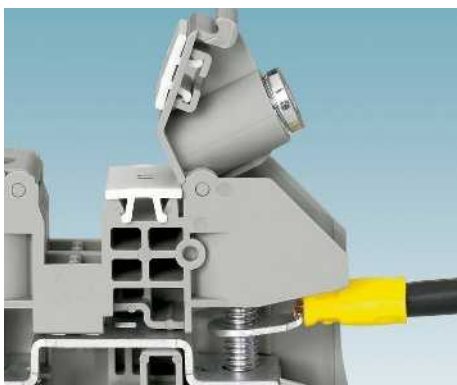
In Applikationen, bei denen Verbindungen trennbar ausgelegt sein müssen, wird die RT 5-T eingesetzt. Ohne Lösen der Kontaktstellen wird der Durchgang über einen geschraubten Trennschieber geöffnet oder geschlossen.



Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser und für Sicherheitsprüfstecker ein Prüfadapter mit 4-mm-Durchmesser erhältlich. Mit dem anreihbaren Prüfstecker lassen sich Prüfadapter zeitsparend realisieren.



Mit den Klemmen RT lassen sich übersichtliche Beschriftungen einfach umsetzen. Die großflächige und eindeutige Markierung in Klemmenmitte garantiert eine sichere und zeitsparende Installation.



Der für Klemmen RT typische Klappflügel sorgt für die Fingerberührensicherheit beim Einsatz isolierter Kabelschuhe. Außerdem wird der Leiteranschluss durch die unverlierbar integrierte Hutmutter wesentlich erleichtert. Zusätzlich ist jede Klemmstelle direkt auf dem Klappflügel beschriftbar.



Konturgleich zur Baureihe RT gibt es die offene Baureihe RTO. Statt der Hutmutter im Klappflügel werden standardmäßige Sechskantmutter eingesetzt. Eine Variante mit transparentem Deckel sorgt für den Berührungsschutz. Somit ist für jede Applikation die richtige Klemme erhältlich.



Die Klemmen RT und RTO können auch mit nichtisolierten Kabelschuhen verdrahtet werden. Um auch dann die hohen Bemessungsspannungen zu gewährleisten, werden die Klemmen mit aufsteckbaren Trennwänden BE-RT bestückt.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklemmen RT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 2,5
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 6
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	1 - 2,5
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 6
Kennfarbe		1,00 mm ²
Kennfarbe		blau
Allgemeine Daten		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8
Bolzenlänge		M3
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



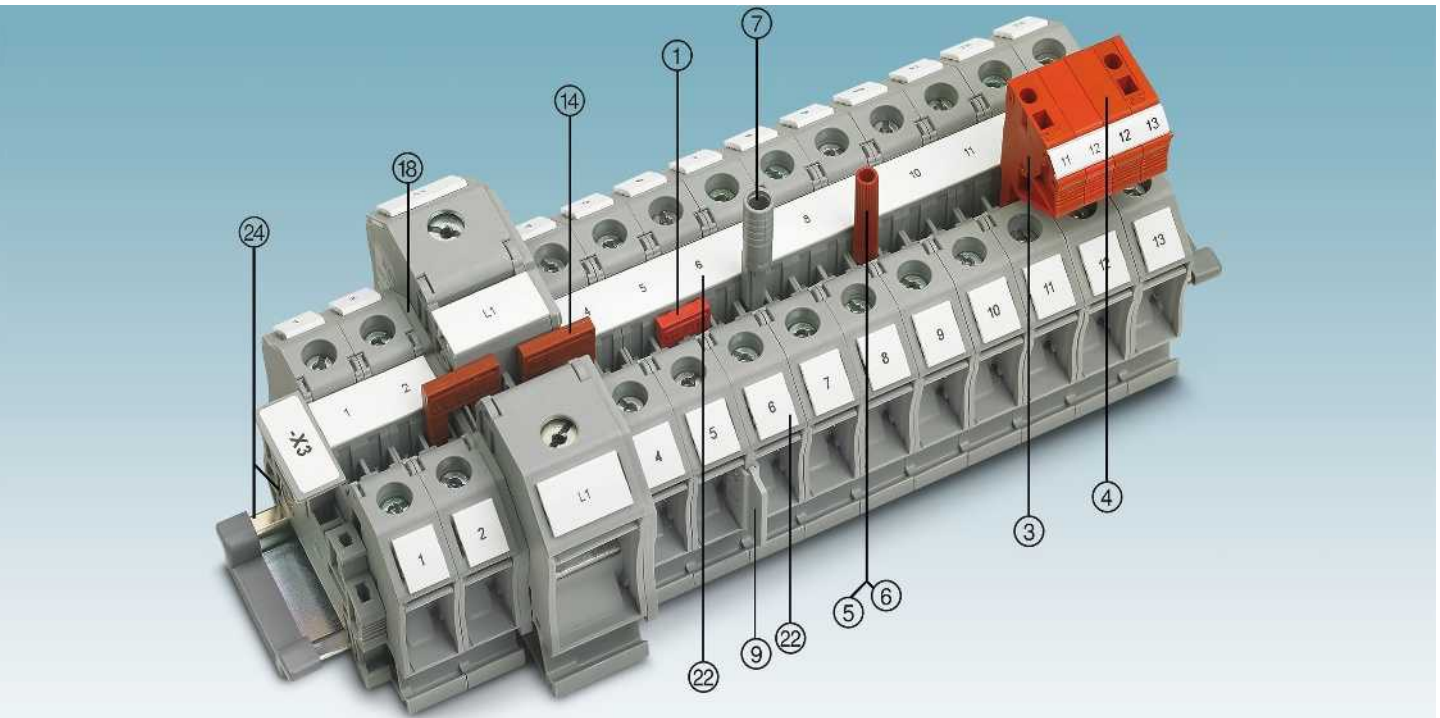
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Streckenverlängerung		grau	BE-RT 3/5	3049819	50			
Schraubendreher			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Steckschlüssel			SHN 5.5	1209855	10			

⑭ Reduzierbrücke
⑮ Deckel
⑯ Beschriftung der Mittel- und Seitennut
⑰ Tragschienen und Endhalter
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products

RB ... siehe Seite 408.
Beim Artikel dokumentiert.
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 60.
Siehe Katalog 3.
Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Bolzenanschlussklemmen RT 2,5 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

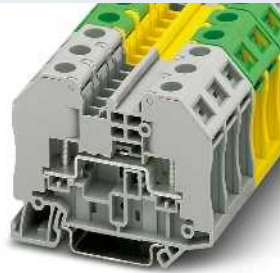
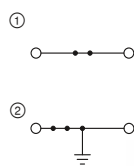
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 378.

Bei Verwendung mehrpoliger, angereicherter Prüfstecker PS-... müssen Sie zum Erreichen der Klemmenbreite im Wechsel je eine Di- stanzplatte DP PS-... gleicher Teilung einsetzen, siehe Seite 411.

Abteilungstrennscheibe CARRIER 35-8 mit Aufbewahrungsmög- lichkeit für Steckbrücken siehe phoenixcontact.net/products.

Weitere technische Hinweise und Anschlussbedingungen finden Sie auf Seite 682.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-An- wendungen siehe Seite 678.



24 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IEC CB

 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
RT 3	① 3049013	50
RT 3 BU	① 3049110	50
RT 3-PE	② 3049411	50

Zubehör¹⁾

D-RT 3/5	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 3/5	3049097	50

Abmessungen [mm]

Maximale elektrische Daten

Maximaler Brückenstrom [A]

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]

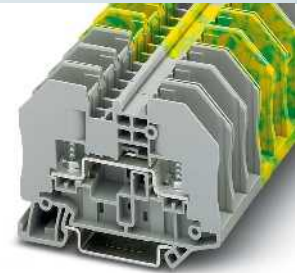
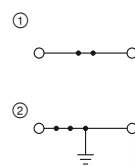
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]

Beschreibung Farbe

Klemme grau, blau

Schutzleiterklemme grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm grau



24 A, Durchgangsklemme, offen

Ex: EAC Ex IEC CB

 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
12,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
RTO 3	① 3049518	50
RTO 3 BU	① 3049660	50
RTO 3-PE	② 3049615	50

Zubehör¹⁾

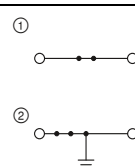
D-RT 3/5	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 3/5	3049097	50

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 378.

Weitere technische Hinweise und Anschlussbedingungen finden Sie auf Seite 682.



24 A, Durchgangsklemme, mit transparenter Berührungsschutzhaube

ERIC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	
Breite	12,3	66
Länge	66	51 (NS 35/7,5)
Höhe	51 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	24	1000
U_{max} [V]	32 (FBS) / 24 (FBSR)	1000
max. Ø [mm ²]	0,1 - 2,5	-
AWG (UL)	-	-
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung [V]	1000	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -

Breite	Länge	Höhe		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau, blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
RTO 3-TC	① 3049945	50
RTO 3-TC BU	① 3049835	50
RTO 3-PE-TC	② 3049958	50

Zubehör¹⁾

D-RT 3/5	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 3/5	3049097	50

D-RT 3/5	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 3/5	3049097	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklemmen RT 6 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	1 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10
Kennfarbe		rot, 1,00 mm ²
Kennfarbe		blau, 2,50 mm ²
Kennfarbe		gelb, 6,00 mm ²
Allgemeine Daten		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5 - 3
Bolzenwinde		M5
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



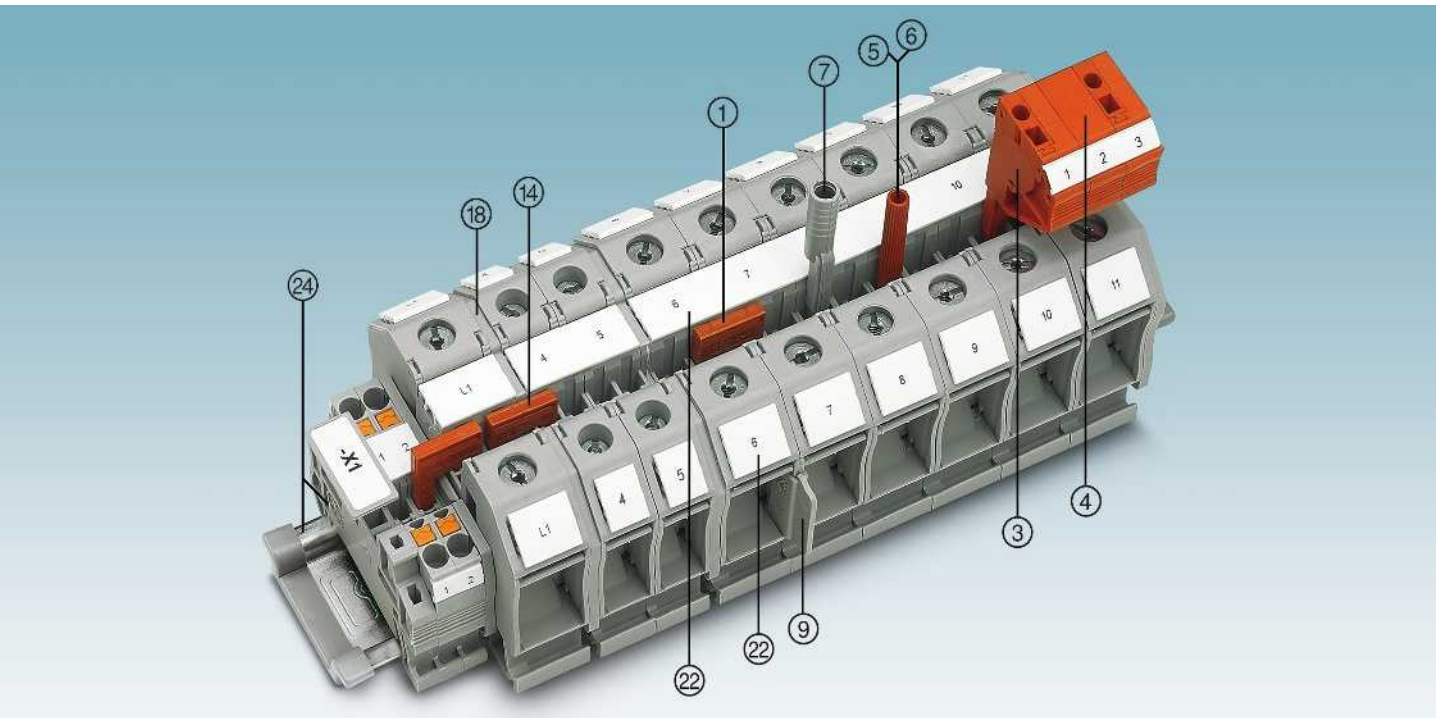
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

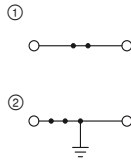
Systemzubehör



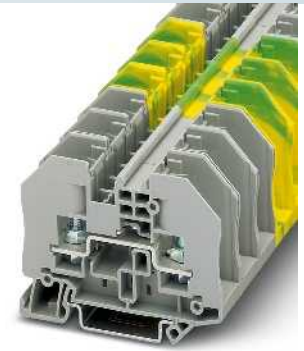
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot				FBSR 16-8	3033816	10
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		grau	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Streckenverlängerung		grau	BE-RT 3/5	3049819	50			
Schraubendreher			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Steckschlüssel			SHN 8	1209868	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 408.							
⑰ Abteilungsstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑳ Deckel	Beim Artikel dokumentiert.							
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 60.							
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 380.
 Weitere technische Hinweise und Anschlussbedingungen finden Sie auf Seite 682.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



41 A, Durchgangsklemme



41 A, Durchgangsklemme, offen

UL ENEC CB
 Ex: Ex EAC Ex

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	16,3	66	51 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	1000	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	41 (FBS)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	-	550
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	30 / -	- / -	41 / 6

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	RT 5	① 3049026	50
	blau	RT 5 BU	① 3049123	50
mit transparenter Berührschutzhaube	grau			
	blau			
Schutzleiterklemme	grün-gelb	RT 5-PE	② 3049424	50
mit transparenter Berührschutzhaube	grün-gelb			

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 3/5	3049097	50

UL ENEC CB
 Ex: Ex EAC Ex
 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	16,3	66	49,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	1000	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	41 (FBS)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	-	550
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	30 / -	- / -	39 / 6

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	RTO 5	① 3049521	50
	blau	RTO 5 BU	① 3049767	50
mit transparenter Berührschutzhaube	grau	RTO 5-TC	① 3049961	50
	blau	RTO 5-TC BU	① 3049851	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	RTO 5-PE	② 3049628	50
mit transparenter Berührschutzhaube	grün-gelb	RTO 5-PE-TC	② 3049974	50

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 3/5	3049097	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklempen RT 6 mm²

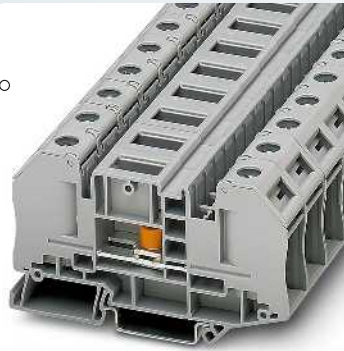
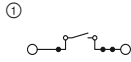
Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

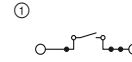
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 380.

2) Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 500 V.

Weitere technische Hinweise und Anschlussbedingungen finden Sie auf Seite 682.



41 A, Messwandler-Trennklemme



41 A, Messwandler-Trennklemme, offen



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	16,3	91,4	51 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	1000 ²⁾	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000 ²⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	30 / -	- / -	- / -
Allgemeine Daten				
Anzugsdrehmoment Trennschieber	1,5 - 1,8			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messwandler-Trennklemme mit transparenter Berührungsschutzhaube	grau grau	RT 5-T	3049039	25

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-RT 5-T	3049291	50
-----------------------	------	----------	---------	----



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	16,3	91,4	49,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	1000 ²⁾	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000 ²⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	30 / -	- / -	- / -
Allgemeine Daten				
Anzugsdrehmoment Trennschieber	1,5 - 1,8			

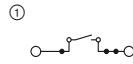
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messwandler-Trennklemme mit transparenter Berührungsschutzhaube	grau grau	RTO 5-T RTO 5-T-TC	3049233 3049990	25 25

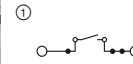
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-RT 5-T	3049291	50
-----------------------	------	----------	---------	----

Messwandler-Trennklemmen



41 A, Messwandler-Trennklemme



41 A, Messwandler-Trennklemme, mit transparenter Berührungsschutzhaube

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 380.
 Weitere technische Hinweise und Anschlussbedingungen finden Sie auf Seite 682.



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	41	30 / -	- / -	- / -
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment [Nm] 1,5 - 1,8			
	Bolzengewinde M4			

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
Messwandler-Trennklemme, mit Prüfbuchschrauben		grau	
		grau	
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
RT 4-T-P/P	3000565	25	

Zubehör ¹⁾			
D-RT 4-T	Artikel-Nr.	VPE	
D-RT 4-T	3000606	50	
FBS 2-6	Artikel-Nr.	VPE	
FBS 2-6	3030336	50	
FBS 3-6	3030242	50	
FBS 4-6	3030255	50	
FBS 5-6	3030349	50	
FBS 10-6	3030271	10	
FBS 20-6	3030365	10	
PS-6	Artikel-Nr.	VPE	
PS-6	3030996	10	
DP PS-6	Artikel-Nr.	VPE	
DP PS-6	3036738	10	
SF-SL 0,8X4,0-100	Artikel-Nr.	VPE	
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10	



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	41	30 / -	- / -	- / -
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment [Nm] 1,5 - 1,8			
	Bolzengewinde M4			

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
Messwandler-Trennklemme, mit Prüfbuchschrauben		grau	
		grau	
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
RTO 4-T-TC	3000558	25	

Zubehör ¹⁾			
D-RT 4-T	Artikel-Nr.	VPE	
D-RT 4-T	3000606	50	
FBS 2-6	Artikel-Nr.	VPE	
FBS 2-6	3030336	50	
FBS 3-6	3030242	50	
FBS 4-6	3030255	50	
FBS 5-6	3030349	50	
FBS 10-6	3030271	10	
FBS 20-6	3030365	10	
PS-6	Artikel-Nr.	VPE	
PS-6	3030996	10	
DP PS-6	Artikel-Nr.	VPE	
DP PS-6	3036738	10	
SF-SL 0,8X4,0-100	Artikel-Nr.	VPE	
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklemmen RT 35 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35
Querschnittsbereich	AWG	14 - 2
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	2,5 - 35
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 16
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 14
Kennfarbe		2,50 mm ²
Kennfarbe	gelb	6,00 mm ²
Allgemeine Daten		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4,5 - 5
Bolzenwinde		M8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



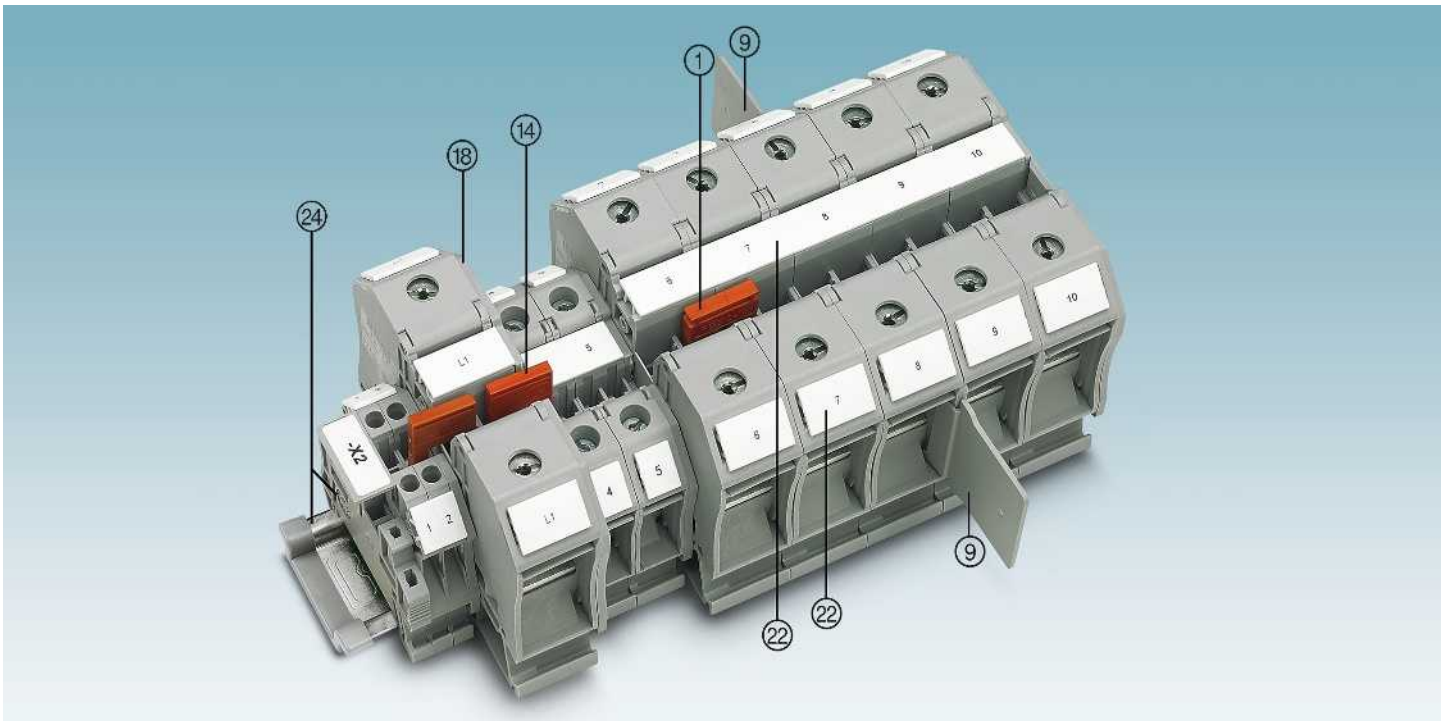
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

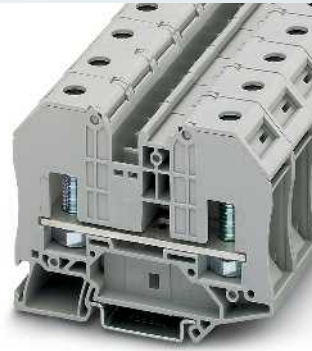
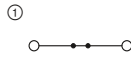
Systemzubehör



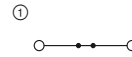
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-10	3005947	10			
③ Streckenverlängerung		grau	BE-RT 8	3049916	50			
Steckschlüssel			SHN 13	1209923	10			
④ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 408.					
⑥ Deckel			Beim Artikel dokumentiert.					
② Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 60.					
④ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 384.
 Weitere technische Hinweise und Anschlussbedingungen finden Sie auf Seite 682.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



125 A, Durchgangsklemme



125 A, Durchgangsklemme, offen

UL US ENEC CB
 Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	20,3	84	63,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	-
Maximaler Brückenstrom	57			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	-	690
Nennstrom / Querschnitt	125 / 35	130 / -	- / -	125 / 35
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment [Nm] 4,5 - 5			

Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	RT 8	3049042	25
	RT 8 BU	3049148	25

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 8	3049194	50

UL US ENEC CB
 Ex: EAC Ex IEC Ex
 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

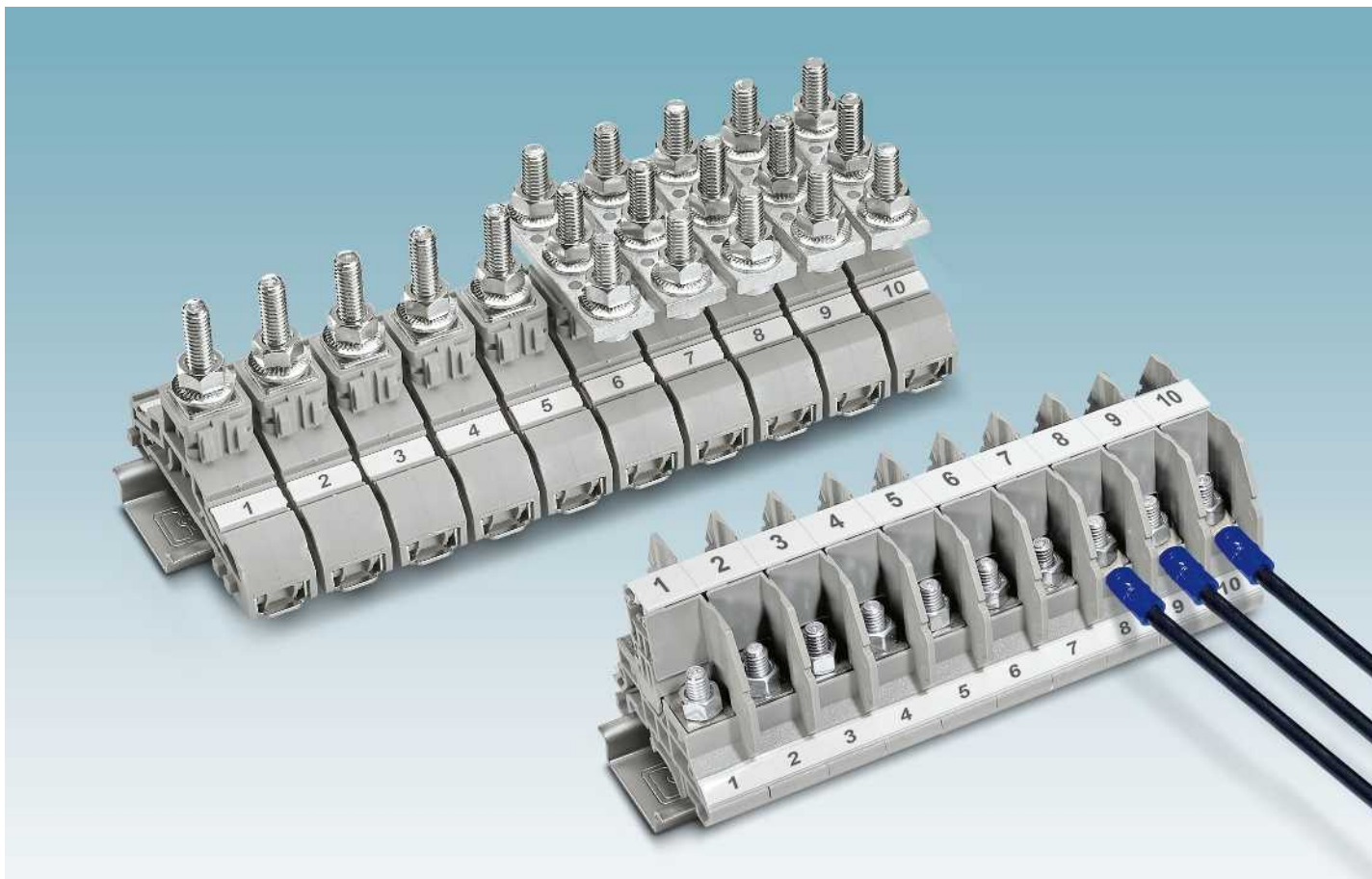
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	20,3	84	62,2 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	-
Maximaler Brückenstrom	57			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	-	690
Nennstrom / Querschnitt	125 / 35	115 / -	- / -	123 / 35
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment [Nm] 6 - 10			

Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	RTO 8	3049343	25
	RTO 8 BU	3049864	25
	RTO 8-TC	3050002	25
	RTO 8-TC BU	3049929	25

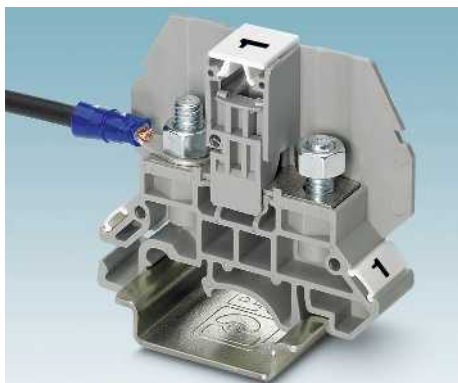
Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 8	3049194	50

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit transparenter Berührungsschutzhaube	grau
	blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 8	3049194	50

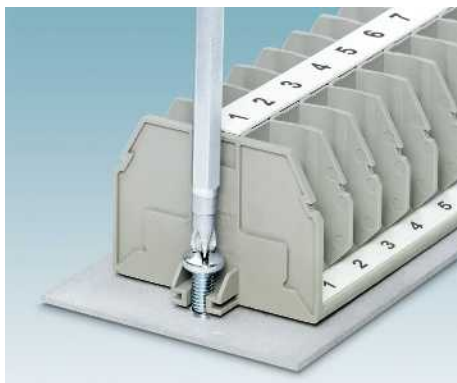


i Ihr Webcode: #1401



Umfangreiches Programm

Die Produktfamilie RBO bietet für jeden Leiteranschluss von 0,5 - 300 mm² eine entsprechende kompakte Klemme mit Bolzenanschluss von M5 bis M16



Flexible Montage

Die Bolzenanschlussklemmen bieten zwei Möglichkeiten der Montage:

- Aufrastbar auf marktgängige EN-Tragschienen
- Direkt montierbar auf Montageplatten



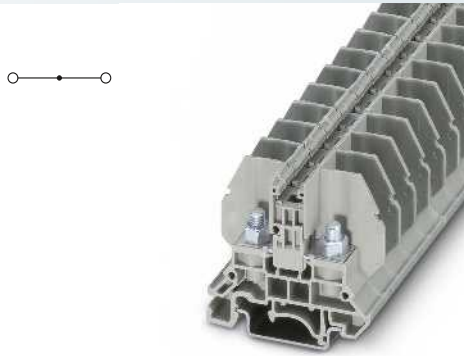
Modularer Berührungsschutz

Mit Hilfe des umfangreichen Zubehörs kann ein modularer Berührungsschutz einfach und nach Applikationsanforderung realisiert werden.

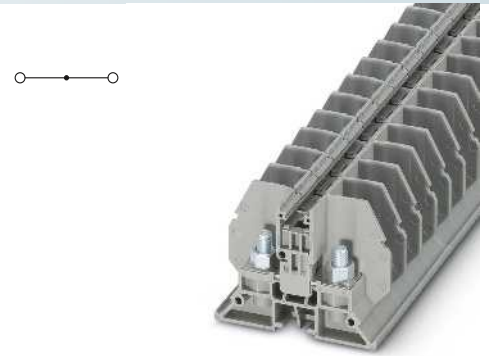
Bolzenanschlussklempen RBO 5..., für M5-Ring- und Gabelkabelschuhe

- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Isoliersteg-Schaltbrücke für schaltbare Querverbindungen
- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen

Hinweise:
 1) 57 A bei fortlaufender Brücke, 41 A bei überspringender Brückung



10 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienenmontage



10 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	53,3	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	53,3	52	
Breite	Länge	Höhe	
13	53,3	-	
Maximale elektrische Daten			
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10	45 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 8	-	-
Anschlussvermögen DIN 46234			
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	0,1 - 10		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	5 / 5,3 / 10		
Anschlussvermögen DIN 46237			
Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 6		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	5 / 5,3 / 10		
Kennfarbe	rot	1,00 mm ²	
	blau	2,50 mm ²	
	gelb	6,00 mm ²	
Allgemeine Daten			
Bolzenweite	M5		
Anzugsdrehmoment [Nm]	2 - 2,2		
Isolierstoff	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	53,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	53,3	-	
Breite	Länge	Höhe	
13	53,3	37	
Maximale elektrische Daten			
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10	45 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 8	-	-
Anschlussvermögen DIN 46234			
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	0,1 - 10		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	5 / 5,3 / 10		
Anschlussvermögen DIN 46237			
Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 6		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	5 / 5,3 / 10		
Kennfarbe	rot	1,00 mm ²	
	blau	2,50 mm ²	
	gelb	6,00 mm ²	
Allgemeine Daten			
Bolzenweite	M5		
Anzugsdrehmoment [Nm]	2 - 2,2		
Isolierstoff	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 5		3058059	50
RBO 5-F		3058062	50
RBO 5-F/4		3058237	1
RBO 5-F/6		3058240	1
RBO 5-F/8		3058253	1
RBO 5-F/12		3059252	1

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 5		3058059	50
RBO 5-F		3058062	50
RBO 5-F/4		3058237	1
RBO 5-F/6		3058240	1
RBO 5-F/8		3058253	1
RBO 5-F/12		3059252	1

Zubehör			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	10
ZB 13 (siehe Katalog 3)			
ZBF 13 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	10
ZB 13 (siehe Katalog 3)			
ZBF 13 (siehe Katalog 3)			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Bolzenanschlussklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Flanschklempenblock, zur Direktmontage, inkl. Deckelflansch D-RSC 5-F		grau
Flanschklempenblock, zur Direktmontage, inkl. Deckelflansch D-RSC 5-F, 4-polig		grau
Block, 6-polig		grau
Block, 8-polig		grau
Block, 12-polig		grau

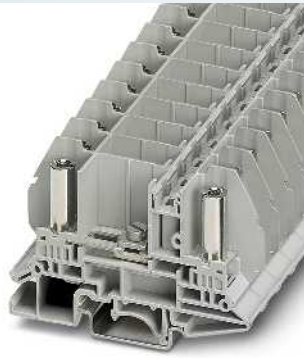
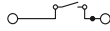
Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Deckelflansch, Breite 2,2 mm		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben	10	silberfarben
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust	10	grau
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent
Steckschlüssel		
Beschriftung der Mittelnut		
Beschriftung der Seitennut		

Reihenklempen - CLIPLINE complete

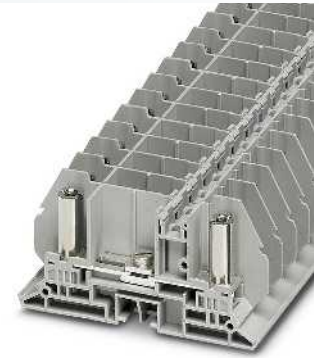
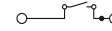
Bolzenanschlussklempen RBO

Messwandler-Trennklempen mit Bolzenanschluss RBO 5-T..., für M5-Ring- und Gabelkabelschuhe

- Anschlusschrauben mit 4-mm-Prüfabgriff
- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Isoliersteg-Schaltbrücke für schaltbare Querverbindungen
- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklempen



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklempen, zur Direktmontage

Hinweise:
1) 57 A bei fortlaufender Brückung, 41 A bei überspringender Brückung
2) Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 630 V.



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		
Abmessungen		
Abmessungen		
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	800 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	50 / 10
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10
Querschnittsbereich	AWG	26 - 8
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10
Kennfarbe		rot 1,00 mm ² blau 2,50 mm ² gelb 6,00 mm ²
Allgemeine Daten		
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,2 - 1,4
Bolzenbolzen		M5
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2 - 2,2
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	79,9	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	79,9	52	
Breite	Länge	Höhe	
13	79,9	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800 ²⁾	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	50 / 10	45 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 8	-
Anschlussvermögen DIN 46234			
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 10	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Anschlussvermögen DIN 46237			
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 6	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Kennfarbe		rot 1,00 mm ² blau 2,50 mm ² gelb 6,00 mm ²	
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,2 - 1,4	
Bolzenbolzen		M5	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2 - 2,2	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	79,9	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	79,9	-	
Breite	Länge	Höhe	
13	79,9	39,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800 ²⁾	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	50 / 10	45 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 8	-
Anschlussvermögen DIN 46234			
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 10	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Anschlussvermögen DIN 46237			
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 6	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Kennfarbe		rot 1,00 mm ² blau 2,50 mm ² gelb 6,00 mm ²	
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,2 - 1,4	
Bolzenbolzen		M5	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2 - 2,2	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüftrennklempen, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Prüftrennklempen, mit Flansch, zur Direktmontage		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 5-T		3058114	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 5-T-F		3058169	50

Deckel, Breite 2,2 mm	Polzahl	Farbe
Feste Brücke, isoliert		grau
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben	10	silberfarben
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust	10	silberfarben
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent
Schraubendreher		grau

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

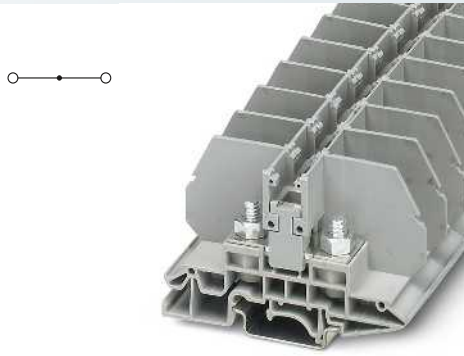
Beschriftung der Mittelnut
Beschriftung der Seitennut

ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

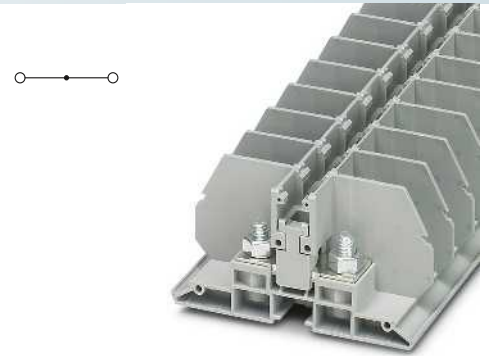
ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

Bolzenanschlussklempen RBO 6..., für M6-Ring- und Gabelkabelschuhe

- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Isoliersteg-Schaltbrücke für schaltbare Querverbindungen
- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienenmontage



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



Abmessungen			
	[mm]		
Abmessungen			
	[mm]		
Abmessungen			
	[mm]		
Maximale elektrische Daten			
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	800	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	125 / 35	115 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35	-
Querschnittsbereich	AWG	12 - 2	-
Anschlussvermögen DIN 46234			
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	6 - 35	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 15	
Anschlussvermögen DIN 46237			
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 11	
		blau	2,50 mm ²
		gelb	6,00 mm ²
Allgemeine Daten			
Bolzenwinde		M6	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3,2 - 3,7	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
17	80,8	49,8	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
17	80,8	54,8	
Breite	Länge	Höhe	
17	80,8	-	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
800	600	600	-
125 / 35	115 / -	115 / -	-
35	-	-	-
12 - 2	-	12-2	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
17	80,8	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
17	80,8	-	
Breite	Länge	Höhe	
17	80,8	39,7	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
800	600	600	-
125 / 35	115 / -	115 / -	-
35	-	-	-
12 - 2	-	12-2	-

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Bolzenanschlussklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Flanschklempen , zur Direktmontage, inkl. Deckelflansch D-RSC 6-F		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 6		3075896	40

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 6-F		3075935	40

Deckel , Breite 2,2 mm		grau
Deckelflansch , Breite 2,2 mm		grau
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben	10	silberfarben
Trennscheibe , zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust	10	grau
Abdeckprofil , Lieferlänge 1 m		transparent

Zubehör			
D-RSC 6		3213098	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

Zubehör			
D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

Beschriftung der Mittelnut	ZB 17 (siehe Katalog 3)
Beschriftung der Seitennut	ZBF 17 (siehe Katalog 3)

Beschriftung der Mittelnut	ZB 17 (siehe Katalog 3)
Beschriftung der Seitennut	ZBF 17 (siehe Katalog 3)

Beschriftung der Mittelnut	ZB 17 (siehe Katalog 3)
Beschriftung der Seitennut	ZBF 17 (siehe Katalog 3)

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklemmen RBO

Bolzenanschlussklemmen RBO, offen, für Ring- und Gabelkabelschuhe



- Optional aufrastbarer Berührschutz
- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Potenzialverteilung mit Verbindungsschienen
- Die Abdeckhauben bei den Bolzenklemmen RBO 10, RBO 12 und RBO 16 lassen sich gegen ungewolltes Öffnen plombieren. Die dafür anrastbaren Ösen sind im Lieferumfang der Abdeckhauben enthalten
- Die RBO 10, RBO 12 und RBO 16 besitzen einen 4-mm-Prüfabgriff in Klemmenmitte

Montagemöglichkeit

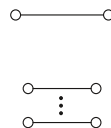
- Montage sowohl auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen, siehe Bild unten



Hinweise:

Passende Prüfstecker siehe folgende Seite.

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



70 (70) mm², 192 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage



Ex: EAC Ex IEC
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
		29	136	74,5	
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		192	1000	6 - 70	-
		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsdaten		Bemessungsspannung [V]	1000	600	600
		Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	192 / 70	175 / -	175 / -
		Bemessungsquerschnitt [mm ²]	70	-	187 / 70
		Querschnittsbereich AWG	8 - 2/0	-	2,5-70
Anschlussvermögen DIN 46234		Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	2,5 - 70		
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	8 / 8,4 / 22		
Anschlussvermögen DIN 46235		Kabelschuhe DIN 46235 [mm ²]	16 - 70		
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	8 / 8,4 / 24		
Anschlussvermögen DIN 46237		Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]	2,5 - 6		
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	8 / 8,4 / 14		
			2,50 mm ²		
			6,00 mm ²		
Allgemeine Daten		Bolzengevinde	M8		
		Anzugsdrehmoment [Nm]	6 - 12		
		Isolierstoff	PA		
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

Bestelldaten

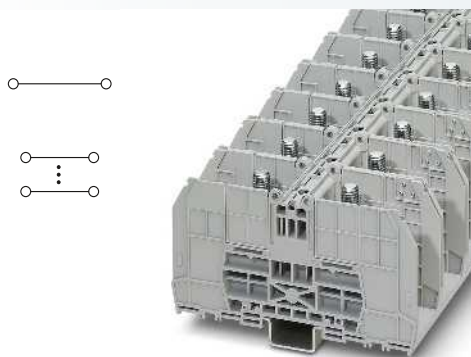
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Bolzenanschlussklemme, zur Direktmontage oder zur Montage auf NS 35/15	3	grau	RBO 8		3213137	5
		blau	RBO 8 BU		3213136	5
		schwarz/gelb	RBO 8-FE		3213139	5
Block, 4-polig, (3 x grau, 1 x blau)		grau/blau				
Block, 5-polig, (3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb)		grau/blau/schwarz-gelb	RBO 8-3L/N/FE		3076280	2

Zubehör¹⁾

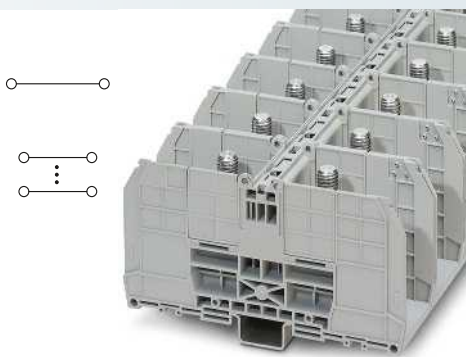
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Verbindungsschiene, zum Querbrücken von Hochstromverbindern	2	silberfarben	RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
	3	silberfarben	RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
Abdeckhaube, als nachträglich aufrastbarer Berührungsschutz bei Kabelschuh-Anschluss		grau	HC-RBO 8		3247967	10
		blau	HC-RBO 8 BU		3247969	10
Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung von 50 - 300 mm ² -Klemmen, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 35...		schwarz/gelb	HC-RBO 8-FE		3247968	10
		silber	E/AL-NS 35		1201662	10
Klemmenleistenmarker, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX ..., beschriftbar mit Etikett EML (20X8) oder direkt mit B-STIFT oder X-PEN		grau				

Beschriftung der Mittelnut

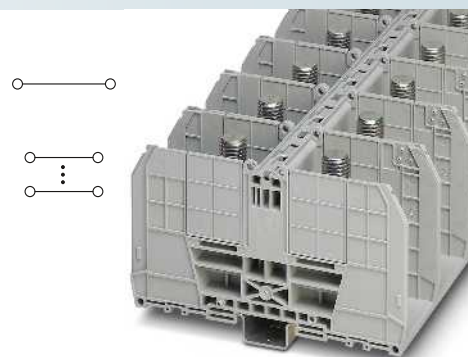
UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)



150 (150) mm², 309 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage



240 (240) mm², 415 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage



300 (300) mm², 520 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage



Ex: EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
41	144	84,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	6 - 150	10-350
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6-150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 mm ²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 10		3244614	5
RBO 10 BU		3244616	5
RBO 10-FE		3244615	5

Zubehör¹⁾

RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
HC-RBO 10		3247970	6
HC-RBO 10 BU		3247972	6
HC-RBO 10-FE		3247971	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12
(siehe Katalog 3)



Ex: EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
49	164	90,8	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	10 - 240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
415 / 240	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 12		3244627	5
RBO 12 BU		3244629	5
RBO 12-FE		3244628	5

Zubehör¹⁾

RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
HC-RBO 12		3247983	6
HC-RBO 12 BU		3247985	6
HC-RBO 12-FE		3247984	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12
(siehe Katalog 3)



Ex: EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
54,8	164	99,3	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
520	1000	25 - 300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 16		3244630	5
RBO 16 BU		3244632	5
RBO 16-FE		3244631	5
RBO 16-3L/N		3076277	1

Zubehör¹⁾

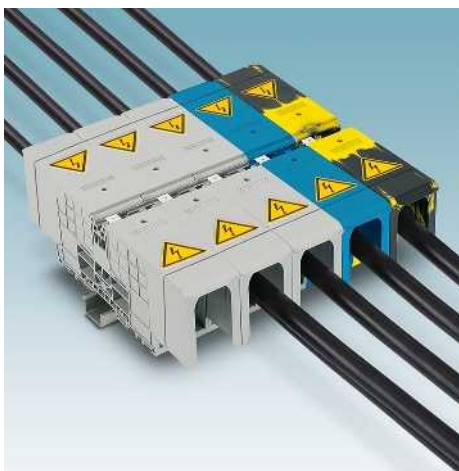
RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
HC-RBO 16		3247996	6
HC-RBO 16 BU		3247998	6
HC-RBO 16-FE		3247997	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12
(siehe Katalog 3)

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklempen RBO

Bolzenanschlussklempen RBO, mit Abdeckhauben, für Ring- und Gabelkabelschuhe

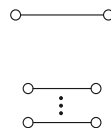


- Mit Schutzhauben
- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Potenzialverteilung mit Verbindungsschienen
- Die Abdeckhauben bei den RBO 10, RBO 12 und RBO 16 Bolzenklempen lassen sich gegen ungewolltes Öffnen plombieren. Die dafür anrastbaren Ösen sind im Lieferumfang enthalten
- Die RBO 10, RBO 12 und RBO 16 besitzen einen 4-mm-Prüfabgriff in Klemmenmitte
- Die Abdeckhauben können Sie individuell mit folgendem Etikett beschriften:
0830433 PML-WV101 (25X25)



Hinweise:

- 1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.
- 2) Kabelschuh ist mit Schrumpfschlauch zu isolieren.



70 (70) mm², 192 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage

ERC Ex: EAC Ex IEC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEX SEV13.0003U

Technische Daten

Abmessungen		Breite		Länge		Höhe NS 35/15	
		29		184		74,5	
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]		U _{max} [V]		max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
		192		1500 ²⁾		6 - 70 -	
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1					
		IEC		UL / CUL		CSA	
Bemessungsspannung [V]		1500 ²⁾		600		-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		192 / 70		175 / -		-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]		70		-		-	
Querschnittsbereich AWG		8 - 2/0		-		-	
Anschlussvermögen DIN 46234		Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]		2,5 - 70			
Anschlussvermögen DIN 46235		Kabelschuhe DIN 46235 [mm ²]		16 - 70			
Anschlussvermögen DIN 46237		Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]		2,5 - 6			
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]		8 / 8,4 / 22			
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]		8 / 8,4 / 24			
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]		8 / 8,4 / 14			
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]		2,50 mm ²			
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]		6,00 mm ²			
Allgemeine Daten		Bolzengewinde		M8			
		Anzugsdrehmoment [Nm]		6 - 12			
		Isolierstoff		PA			
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Bestelldaten

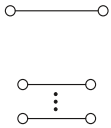
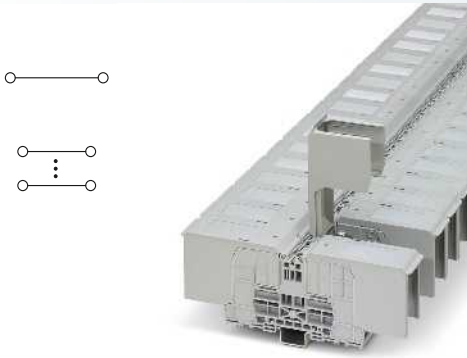
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Bolzenanschlussklemme, mit Abdeckhaube, zur Direktmontage oder zur Montage auf NS 35/15		grau	RBO 8-HC		3247973	5
		blau	RBO 8-HC BU		3247974	5
		schwarz/gelb	RBO 8-FE-HC		3247975	5

Zubehör¹⁾

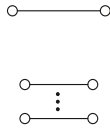
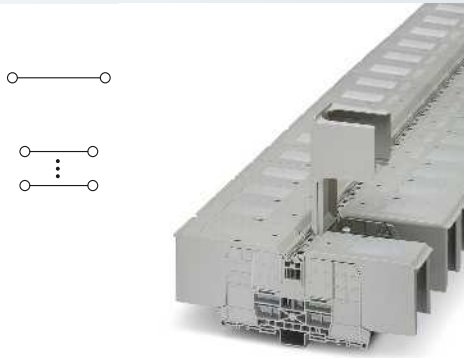
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Verbindungsschiene, zum Querbrücken von Hochstromverbindern	2	silberfarben	RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
	3	silberfarben	RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung von 50 - 300 mm ² -Klemmen, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 35...		silber	E/AL-NS 35		1201662	10
Klemmenleistenmarker, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX ..., beschriftbar mit Etikett EML (20X8) oder direkt mit B-STIFT oder X-PEN		grau				

Beschriftung der Mittelnut

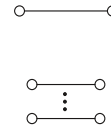
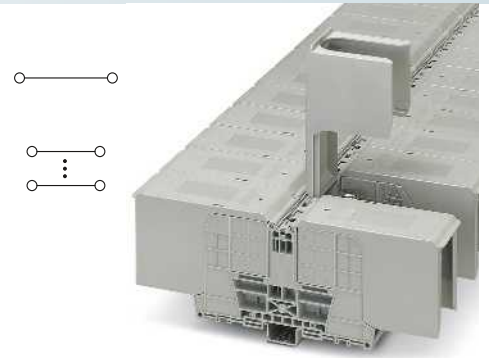
UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)



150 (150) mm², 309 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage



240 (240) mm², 415 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage



300 (300) mm², 520 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage

EPIC
 Ex: EAC Ex IEC Ex
 SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

EPIC
 Ex: EAC Ex IEC Ex
 SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

EPIC
 Ex: EAC Ex IEC Ex
 SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
41	235	84,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500 ²⁾	6 - 150	10-350
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 ²⁾	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6-150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 mm ²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
49	265	90,8	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1500	10 - 240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	600	1000	1100
415 / -	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
54,8	283,5	99,3	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
520	1500 ²⁾	25 - 300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 ²⁾	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 10-HC		3247976	5
RBO 10-HC BU		3247977	5
RBO 10-FE-HC		3247978	5

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 12-HC		3247986	5
RBO 12-HC BU		3247987	5
RBO 12-FE-HC		3247988	5

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 16-HC		3247989	5
RBO 16-HC BU		3247990	5
RBO 16-FE-HC		3247991	5

Zubehör ¹⁾			
		Artikel-Nr.	VPE
RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Zubehör ¹⁾			
		Artikel-Nr.	VPE
RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Zubehör ¹⁾			
		Artikel-Nr.	VPE
RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

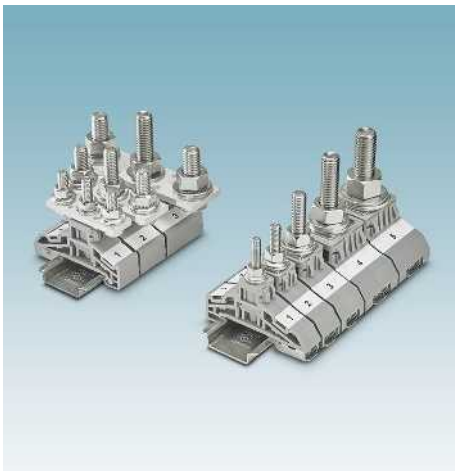
UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

Hochstromverbinder HV

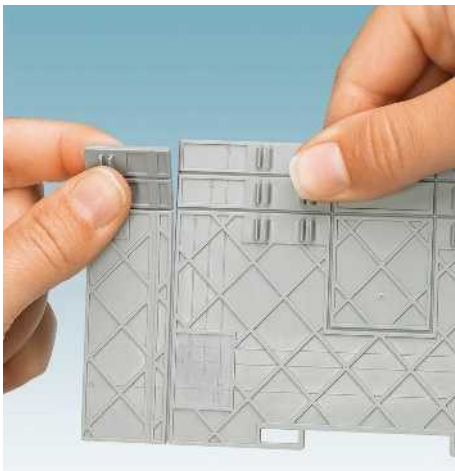
Hochstromverbinder HV ...



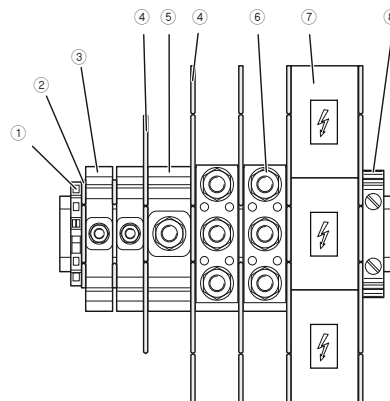
- Auf engstem Raum sicherer Anschluss von maximal vier Leitern mit Kabelschuhen nach DIN 46234, 46235 und 46237
- Die Sechskantmutter werden gegen Selbstlockerung mit Federscheiben gesichert
- Umfangreiches Zubehör für die sichere und komfortable Verdrahtung von Leitern bis 120 mm²



- Für die Potenzialverteilung sind 2- und 3-polige Verbindungsschienen einsetzbar
- Zur Montage der Verbindungsschienen lässt sich das in den Trennplatten vorgesehene Durchführungenfenster einfach heraustrennen



- Für die Familie der Ein- und Zweipolzenklempen sind zwei unterschiedliche Trennplatten einsetzbar
- Die Kennzeichnung der Trennplatten erlaubt, dass diese an die jeweiligen Bolzenklempen sowohl in der Höhe als auch in der Länge anpassbar sind



- ① Endhalter CLIPFIX 35-5
- ② Trennplatte HV M12/1-TP
- ③ Hochstromverbinder HV M5/1 oder HV M6/1
- ④ Trennplatte HV M12/2-TP
- ⑤ Hochstromverbinder HV M8/1, HV M10/1 oder HV M12/1
- ⑥ Hochstromverbinder HV M6/2, HV M8/2 oder HV M10/2
- ⑦ Abdeckung HV M10/1-AP
- ⑧ Endhalter E/AL-NS 35

Hinweise:

Weitere technische Hinweise und Anschlussbedingungen finden Sie auf Seite 682.

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG

Anschlussvermögen Bolzenanschluss

Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]

Allgemeine Daten

Bolzenlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Hochstromverbinder, zur Montage auf NS 35...		grau

Verbindungsschiene, zum Querbrücken von Hochstromverbindern

2	silberfarben
3	silberfarben

Reduzierbrücke, zur Verbindung von HV M8/1 auf HV M6/1

2	silberfarben
---	--------------

Reduzierbrücke, zur Verbindung von HV M10/1 auf HV M6/1

3	silberfarben
---	--------------

Trennplatte

	grau
--	------

Abdeckung

	grau
--	------

Klebe-Warnschild, selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - „Vorsicht Spannung - Attention Danger“, Etikettengröße: 13 x 23,5 mm

	gelb/schwarz
--	--------------

Klebe-Warnschild, selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - „Vorsicht Spannung - Attention Danger“, Etikettengröße: 32 x 26 mm

	gelb/schwarz
--	--------------

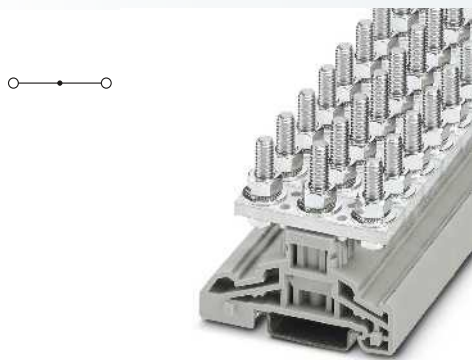
Endhalter, zum Aufrasten auf NS 35, 5, 15 mm breit, beschriftbar mit ZB 5 und UCT-EM (30X5), Parkmöglichkeit für Brücken und Prüfstecker

	grau
--	------

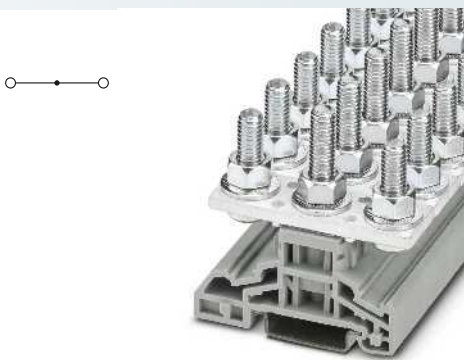
Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung von 50 - 300 mm²-Klemmen, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 35...

	silber
--	--------

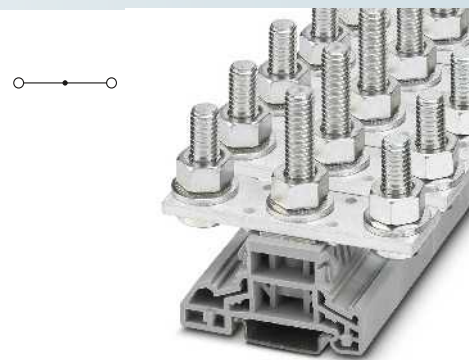
Beschriftung der Seitennut



35 (35) mm², 125 A, M6-Bolzenklemme



50 (50) mm², 150 A, M8-Bolzenklemme



120 (120) mm², 269 A, M10-Bolzenklemme

© EAC

© EAC

© EAC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	67	58	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
125 / 35	-	120 / -	-
35	-	-	-
-	-	-4	-
2,5 - 35			
6 - 35			
2,5 - 6			
16			
M6			
3 - 6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
21	67	66	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	2,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	130 / -	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
- 10			
21			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	225 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
26			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M6/2		3049547	25

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M8/2		3049550	25

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M10/2		3049563	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12
(siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12
(siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12
(siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Hochstromverbinder HV

Hochstromverbinder HV ...

- Die Bolzenanschlussklemmen für Kabelschuhe nach DIN 46234, DIN 46235 und DIN 46237 ergänzen das Programm der Hochstromverbinder UHV ...
- Für den Anschluss von maximal vier Leitern
- Varianten mit Anschlussbolzen von M5 bis M12
- Umfangreiches, ergänzendes Zubehör



16 (16) mm², 76 A, M5-Bolzenklemme



35 (35) mm², 125 A, M6-Bolzenklemme

Hinweise:
Weitere technische Hinweise und Anschlussbedingungen finden Sie auf Seite 682.



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Bolzenanschluss	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Bolzenlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	67	58	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	1000	0,1 - 16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
76 / 16	-	60 / -	-
16	-	-	-
-	-	-8	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	67	58	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	1,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
125 / 35	-	115 / -	-
35	-	-	-
-	-	-4	-

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Hochstromverbinder, zur Montage auf NS 35...		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
HV M5/1		3049107	25

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
HV M6/1		3049204	25

Zubehör		
Verbindungsschiene, zum Querbrücken von Hochstromverbindern		
2	silberfarben	
3	silberfarben	
Reduzierbrücke, zur Verbindung von HV M8/1 auf HV M6/1		
2	silberfarben	
Reduzierbrücke, zur Verbindung von HV M10/1 auf HV M6/1		
3	silberfarben	
Trennplatte	grau	
Abdeckung	grau	
Klebe-Warnschild, selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - „Vorsicht Spannung - Attention Danger“, Etikettengröße: 13 x 23,5 mm	gelb/schwarz	
Klebe-Warnschild, selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - „Vorsicht Spannung - Attention Danger“, Etikettengröße: 32 x 26 mm	gelb/schwarz	
Endhalter, zum Aufrasten auf NS 35, 5,15 mm breit, beschriftbar mit ZB 5 und UCT-EM (30X5), Parkmöglichkeit für Brücken und Prüfstecker	grau	
Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung von 50 - 300 mm ² -Klemmen, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 35...	silber	

Zubehör			
HV M5/1-VS 2	76 A	3049437	10
HV M5/1-VS 3	76 A	3049440	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M5/1-AP		3049806	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Zubehör			
HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Beschriftung der Seitennut

UCT-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UCT-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)



50 (50) mm², 150 A, M8-Bolzenklemme



120 (120) mm², 269 A, M10-Bolzenklemme



120 (120) mm², 269 A, M12-Bolzenklemme

© EAC

© EAC

© EAC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
21	67	66	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	1,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	125 / -	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
6 - 10			
30,5			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	1,5 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40,5			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
-			
40,5			
M12			
14 - 31			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M8/1		3049301	25

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M10/1		3049408	10

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M12/1		3049505	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M12/1-VS 2	269 A	3049631	10
HV M12/1-VS 3	269 A	3049644	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)



Zubehör

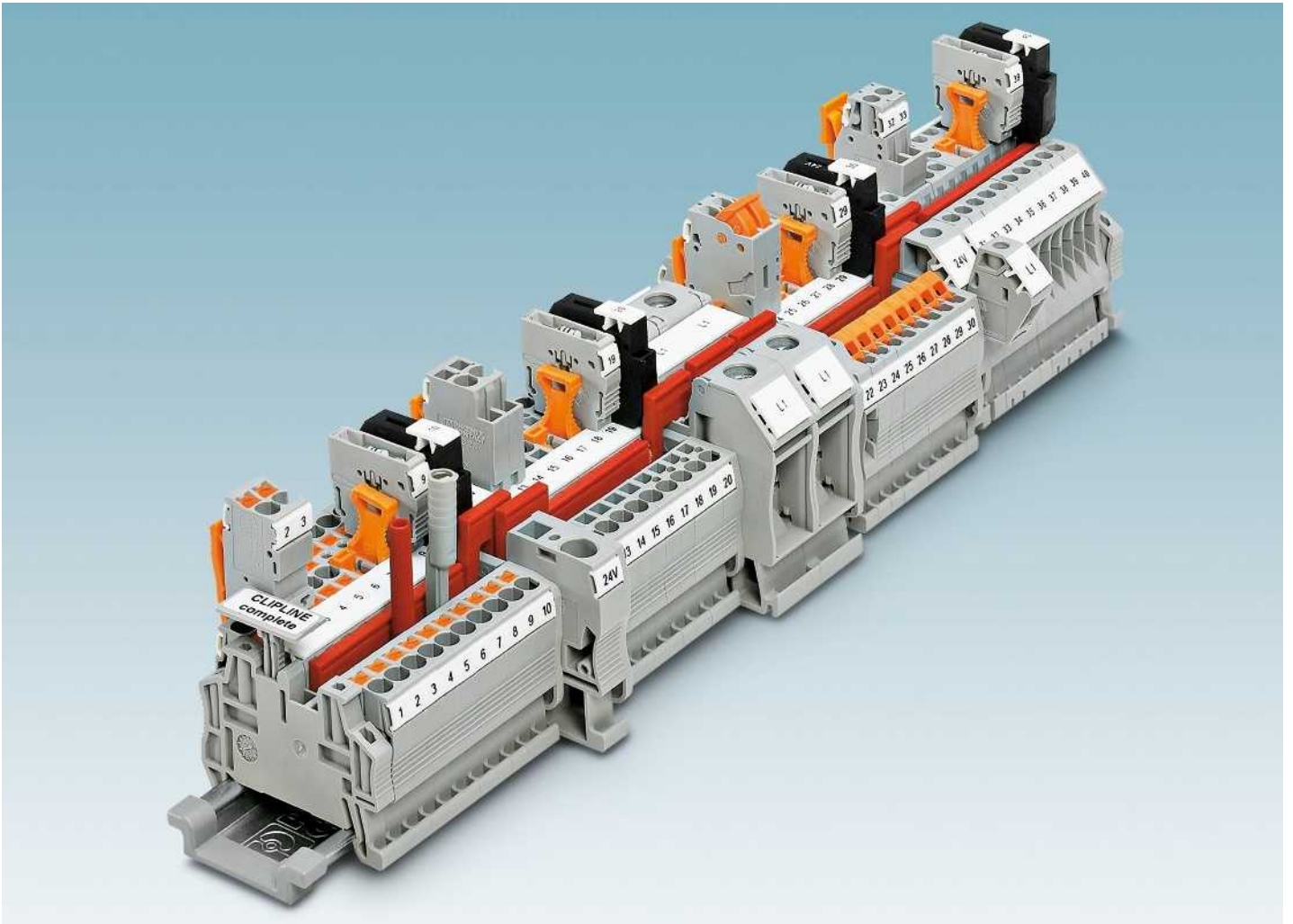
Das CLIPLINE complete-System bietet Ihnen einheitliches Zubehör für alle Anschlusstechniken.

Das Beschriftungs- und Prüfbühör ist standardisiert und reduziert Ihre Logistikkosten. Darüber hinaus sind alle Reihenklemmen des CLIPLINE complete-Systems durch den doppelten Funktionschacht frei untereinander kombinierbar. Alle Trennklemmen des CLIPLINE complete-Systems besitzen eine standardisierte Trennzone. Für den Einsatz in den Trennklemmen sind verschiedene Funktionsstecker erhältlich. Trennstecker dienen der einfachen Trennung. Die Sicherungsstecker sind für den Einsatz von G-Sicherungseinsätzen vorgesehen. Der patentierte Bauelementestecker bietet die Möglichkeit Bauelemente schnell, lötfrei und verpolungssicher aufzunehmen.

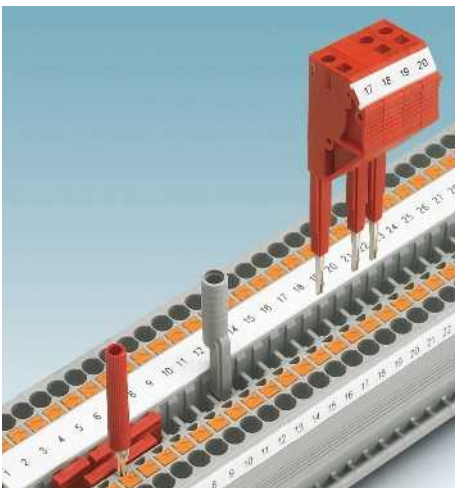
 Ihr Webcode: [#1402](#)

Programmübersicht

Zubehör	400
Steckbrücken	402
Reduzierbrückentabelle	408
Prüfstecker und Prüfadapter	410
Sicherungs-, Trenn- und Bauelementestecker	414
Schildchenträger	418
Klemmengruppen-Kennzeichnung	419
Warnschilder	420



i Ihr Webcode: #1402



Funktionsschacht

Alle Reihenklemmen im CLIPLINE complete-System besitzen Funktionsschächte für eine schnelle und individuelle Potenzialverteilung durch Steckbrücken sowie zum einfachen Prüfen.



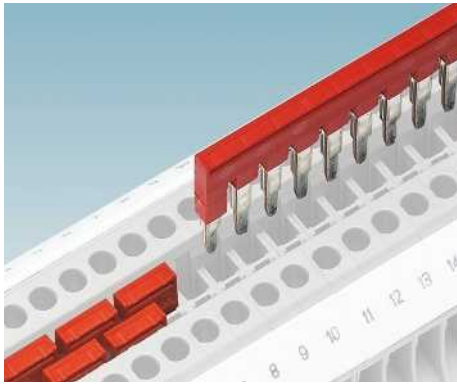
Multifunktionale Trennzone

Alle Trennklemmen des CLIPLINE complete-Systems besitzen eine standardisierte Trennzone. Für den Einsatz in den Trennklemmen stehen verschiedene funktionale Einsätze zur Verfügung.

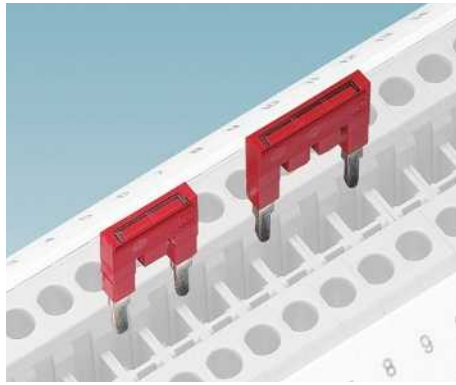


Markierung

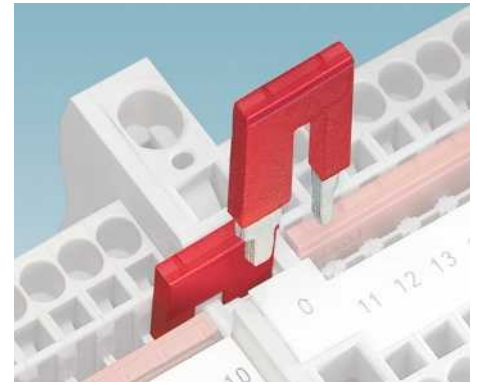
Alle Klemmstellen der Klemmen des CLIPLINE complete-Systems sind großflächig beschriftbar. Für die Gruppen- und Klemmenleistenbeschriftung sind optional anrastbare großflächige Schildchenträger erhältlich.



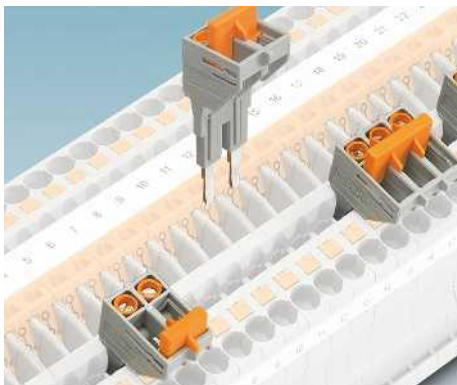
Die Brückenschächte sind über alle Klemmen in einer Linie angeordnet und ermöglichen so die Kombination der Anlusstechniken untereinander. Mit Hilfe der 2- bis 50-poligen Steckbrücken lassen sich alle Aufgaben der Potenzialbrückung zeitsparend realisieren.



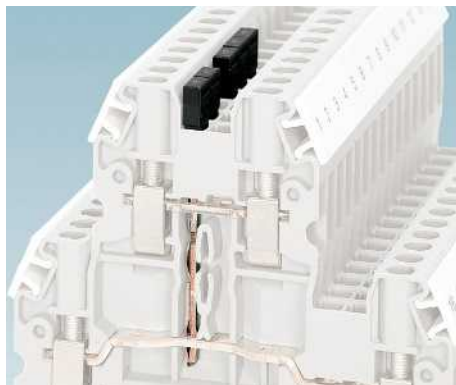
Eine überspringende Brückung stellen Sie durch Herausstrennen einzelner Kontaktzungen aus der Standardbrücke her. So lassen sich durch eine Klemmenleiste zwei Potenziale parallel führen. Die Kontaktpunkte können zusätzlich markiert werden.



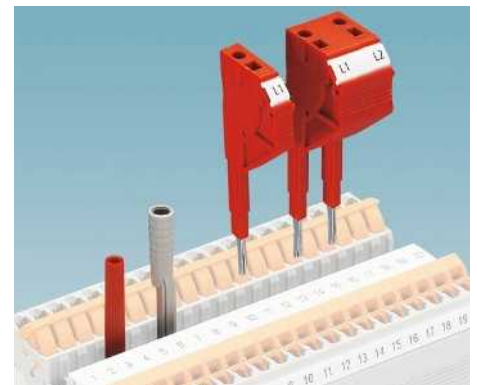
Die Reduzierbrücke ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. eine ST 10-Klemme mit einer ST 2,5. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



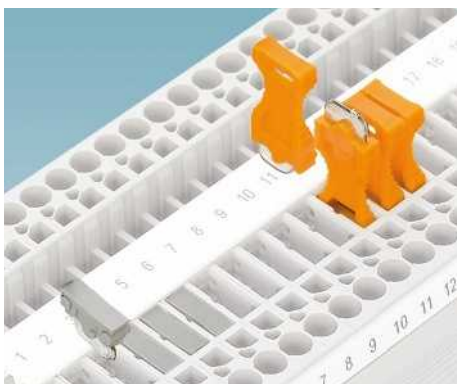
Die steckbaren Schaltbrücken SB-ME lassen sich durch sicheres Verrasten in den Funktionsschacht kontaktieren. Sie dienen der lösbaren Verbindung benachbarter Klemmen. Z. B. stellen Sie so den Wandlerkurzschluss bei Messwandler-Trennklemmen her.



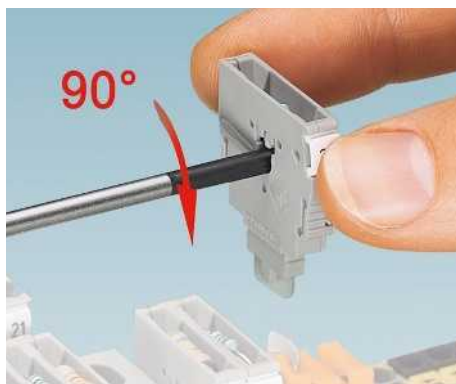
Vertikalbrücke zur Verbindung der oberen und unteren Etage einer Doppelstockklemme. Die Vertikalbrücke kann nachträglich einfach durch den Funktionsschacht der oberen Etage bis zur unteren Etage durchgesteckt werden.



Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser und für Sicherheitsprüfstecker ein Prüfadapter mit 4-mm-Durchmesser erhältlich. Mit dem anreihbaren Prüfstecker lassen sich Prüfadapter zeitsparend realisieren.



Der Trennstecker P-DI kann zur einfachen Trennung der Verbindung herausgezogen und in umgekehrter Position in der Trennzone „geparkt“ werden. Das Durchgangsmetall P-FIX schließt die Trennstelle kontungleich ab und ist nach dem Einsetzen nicht mehr demontierbar.

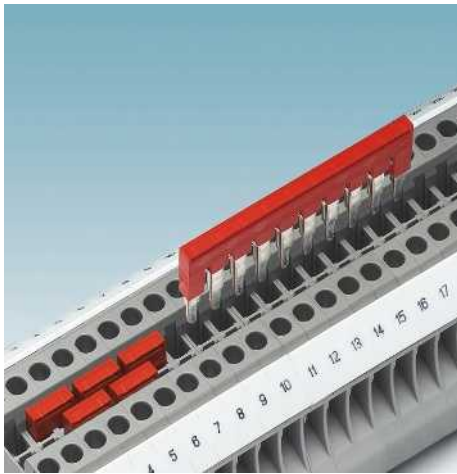


Der patentierte Bauelementestecker P-CO bietet die Möglichkeit Bauelemente über Federkraftkontakte schnell und sicher aufzunehmen und verpolungssicher zu stecken.



Die Sicherungsstecker P-FU sind zur Aufnahme von G-Sicherungseinsätzen vorgesehen. Die optische Kontrolle der eingesetzten Sicherung ist durch die LED-Anzeige möglich.

Steckbrücken FBS ...



- Für eine individuelle Potenzialverteilung besitzen die Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System zwei Brückenschächte
- Die 2- bis 50-poligen Brücken können in diesen Brückenschächten bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang brücken

Bezeichnung der Brücken

- Die letzte Stelle der Brückenbezeichnung gibt das Maß der Klemmenbreite an. Eine Brücke FBS ...-4 ist bei den CLIPLINE complete-Klemmen mit der Klemmenbreite 4,2 mm, eine Brücke FBS ...-6 bei den Klemmen mit der Klemmenbreite 6,2 mm einsetzbar

Hinweise:

Die Stromwerte für die Brücken FBS ... können bei Einsatz in unterschiedlichen Reihenklemmen abweichen. Die genauen Werte finden Sie unter den Zubehördaten der jeweiligen Reihenklemmen.



Steckbrücke, rot

ERC

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
Steckbrücke	2	FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50	
	3	FBS 3-3,5		3213027	50	
	4	FBS 4-3,5		3213030	50	
	5	FBS 5-3,5		3213043	50	
	10	FBS 10-3,5		3213056	50	
	20	FBS 20-3,5		3213069	50	
Steckbrücke	50	FBS 50-3,5		3000706	10	
	Steckbrücke	2	FBS 2-4	17,5 A	3030116	50
		3	FBS 3-4		3030129	50
		4	FBS 4-4		3030132	50
		5	FBS 5-4		3030145	50
		10	FBS 10-4		3030158	10
20		FBS 20-4	3030352		10	
Steckbrücke	2	FBS 2-5	24 A	3030161	50	
	3	FBS 3-5		3030174	50	
	4	FBS 4-5		3030187	50	
	5	FBS 5-5		3030190	50	
	10	FBS 10-5		3030213	10	
	20	FBS 20-5		3030226	10	
Steckbrücke	50	FBS 50-5		3038930	10	
	Steckbrücke	2	FBS 2-6	32 A	3030336	50
		3	FBS 3-6		3030242	50
		4	FBS 4-6		3030255	50
		5	FBS 5-6		3030349	50
		10	FBS 10-6		3030271	10
20		FBS 20-6	3030365		10	
Steckbrücke	50	FBS 50-6		3032224	10	
	Steckbrücke	2	FBS 2-8	41 A	3030284	10
		3	FBS 3-8		3030297	10
		4	FBS 4-8		3030307	10
		5	FBS 5-8		3030310	10
		6	FBS 6-8		3032470	10
10		FBS 10-8	3030323		10	
Steckbrücke	2	FBS 2-10	50 A	3005947	10	
	5	FBS 5-10		3005948	10	
Steckbrücke	2	FBS 2-12	76 A	3005950	10	
Steckbrücke	2	FBS 2-16	101 A	3005963	10	
Vorkonfektionierte Brücke, bedruckt						
3-polig, Pol 1, 3	3	FBS 1/3-8	41 A	3032363	10	
4-polig, Pol 1, 4	4	FBS 1/4-8		3032376	10	
5-polig, Pol 1, 3, 5	5	FBS 1/3/5-8		3032389	10	
10-polig, Pol 1, 4, 7, 10	10	FBS 1/4/7/10-8		3032402	10	
8-polig, Pol 1, 2, 4, 6-8	4	FBS 1/2/4/6-8		3032378	10	
Zubehör						
Abdeckkappe , stellt den Berührungsschutz sicher bei abgelängten Brücken von FBS ...-5 und FBS ...-6	rot	FBS C		3012325	50	



Steckbrücke, blau



Steckbrücke, grau



Steckbrücke, orange

ERC

ERC

ERC

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
FBS 2-3,5 BU	17,5 A	3213086	50
FBS 3-3,5 BU		3213099	50
FBS 4-3,5 BU		3213109	50
FBS 5-3,5 BU		3213112	50
FBS 10-3,5 BU		3213125	50
FBS 20-3,5 BU		3213138	50
FBS 50-3,5 BU		3000708	10
FBS 2-4 BU	17,5 A	3030117	50
FBS 3-4 BU		3030130	50
FBS 4-4 BU		3030133	50
FBS 5-4 BU		3030146	50
FBS 10-4 BU		3036851	10
FBS 20-4 BU		3030353	10
FBS 2-5 BU	24 A	3036877	50
FBS 3-5 BU		3036880	50
FBS 4-5 BU		3036893	50
FBS 5-5 BU		3036903	50
FBS 10-5 BU		3036916	10
FBS 20-5 BU		3036929	10
FBS 50-5 BU		3032114	10
FBS 2-6 BU	32 A	3036932	50
FBS 3-6 BU		3036945	50
FBS 4-6 BU		3036958	50
FBS 5-6 BU		3036961	50
FBS 10-6 BU		3032198	10
FBS 20-6 BU		3032208	10
FBS 50-6 BU		3032211	10
FBS 2-8 BU	41 A	3032567	10
FBS 3-8 BU		3032570	10
FBS 4-8 BU		3032583	10
FBS 5-8 BU		3032596	10
FBS 6-8 BU		3032677	10
FBS 10-8 BU		3032606	10

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
FBS 2-3,5 GY	17,5 A	3213153	50
FBS 3-3,5 GY		3213167	50
FBS 4-3,5 GY		3213180	50
FBS 5-3,5 GY		3213183	50
FBS 10-3,5 GY		3213196	50
FBS 20-3,5 GY		3213206	50
FBS 50-3,5 GY		3000707	10
FBS 2-4 GY	17,5 A	3030118	50
FBS 3-4 GY		3030131	50
FBS 4-4 GY		3030134	50
FBS 5-4 GY		3030147	50
FBS 10-4 GY		3030160	10
FBS 20-4 GY		3030354	10
FBS 2-5 GY	24 A	3038969	50
FBS 3-5 GY		3038972	50
FBS 4-5 GY		3038985	50
FBS 5-5 GY		3038998	50
FBS 10-5 GY		3039007	10
FBS 20-5 GY		3038671	10
FBS 50-5 GY		3032127	10
FBS 2-6 GY	32 A	3032237	50
FBS 3-6 GY		3032240	50
FBS 4-6 GY		3032279	50
FBS 5-6 GY		3032266	50
FBS 10-6 GY		3032253	10
FBS 2-8 GY	41 A	3032621	10
FBS 3-8 GY		3032622	10
FBS 4-8 GY		3032635	10
FBS 5-8 GY		3032648	10
FBS 6-8 GY		3032664	10
FBS 10-8 GY		3032651	10

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
FBS 2-8 CT	41 A	3033830	10
FBS 3-8 CT		3033831	10
FBS 4-8 CT		3033832	10
FBS 10-8 CT		3033833	10

Zubehör		
FBSC	3012325	50

Zubehör		
FBSC	3012325	50

Zubehör		
FBSC	3012325	50

Zubehör

Vertikale Potenzialbrücken FBS-PV...

- Potenzialbrücke, zur nachträglichen Verbindung der oberen und unteren Etage einer Doppelstockklemme
- Die Vertikalbrücke FBS-PV PT 2,5-4L ist bei den Klemmen PT 2,5-4L... einsetzbar
- Die Vertikalbrücke FBS-PV UT ist bei den UTTB 2,5, UTTB 4, PT 2,5-PE/3L und PT 4-PE/3L einsetzbar



ERC

Beschreibung	Polzahl	Bestelldaten				Bestelldaten			
		Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Vertikale Potenzialbrücke, zur Verbindung von oberer und unterer Etage	1	FBS-PV PT 2,5-4L	10 A	3012318	50	FBS-PV UT	22 A	3047358	50

Vertikale Potenzialbrücken FBS-PV...

- Die Vertikalbrücke FBS-PV ist bei den STTBS 2,5, STTBS 4, PTTB 2,5, PTTB 4, PTTBS 2,5, QTTCB 1,5 und STTB 2,5/4P einsetzbar
- Die Vertikalbrücke FBS 1,5/S-PV ist bei den PTTB 1,5/S, PT 1,5/S-3L und PT 1,5/S-PE/L/L einsetzbar

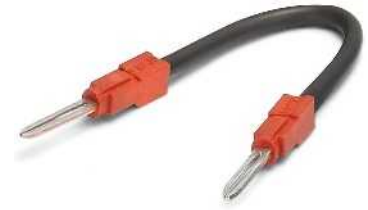


ERC

ERC

Beschreibung	Polzahl	Bestelldaten				Bestelldaten			
		Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Vertikale Potenzialbrücke, zur Verbindung von oberer und unterer Etage	1	FBS-PV	32 A	3032185	50	FBS 1,5/S-PV	16 A	3216263	10

Drahtsteckbrücke FBSW ...



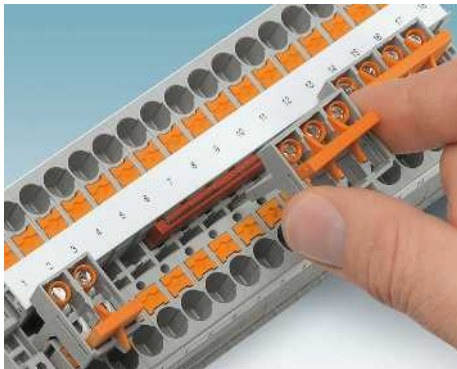
- Mit verschiedenen Drahtlängen werden Reihenklemmen unterschiedlicher Klemmenbreite und der Steckbrückenschacht individuell verbunden.
- Für Klemmenbreite 5,2 mm und 6,2 mm

Beschreibung		Polzahl	Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE			
Drahtbrücke						
Länge 60 mm	1	FBSW 2-5/60MM	10 A	3030170	10	
Länge 110 mm	1	FBSW 2-5/110MM		3030171	10	
Länge 250 mm	1	FBSW 2-5/250MM		3030172	10	

Zubehör

Steckbrücken FBSR(H) ... und Schaltbrücken SB-ME...

Hinweise:
Die Schaltbrücken verrasten zusätzlich im Funktionsschacht und belegen beide Brückenschächte.
Die Brücken FBSR ... sind gegenüber den Standardbrücken FBS ... in der Strombelastbarkeit reduziert.



Steckbrücke

FBSRH

- Die Brücken FBSRH ...-8 besitzen eine angespritzte Ausziehhilfe und können so komfortabel und werkzeuglos für individuelle Brückungsaufgaben genutzt werden. Z. B. kann so der Wandlerkurzschluss bei Messwandler-Trennklemmen hergestellt werden

SB-ME

- Die steckbaren Schaltbrücken SB-ME lassen sich durch sicheres Verrasten in den Funktionsschacht kontaktieren. Sie dienen der lösbaren Verbindung benachbarter Klemmen. Z. B. kann so der Wandlerkurzschluss bei Messwandler-Trennklemmen hergestellt werden

Bezeichnung der Brücken

- Die letzte Stelle der Brückenbezeichnung gibt das Maß der Klemmenbreite an. Eine Brücke FBSR ...-5 ist bei den CLIPLINE complete-Klemmen mit der Klemmenbreite 5,2 mm, eine Brücke FBSR ...-6 bei den Klemmen mit der Klemmenbreite 6,2 mm einsetzbar

ERC

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Steckbrücke	2	FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
	3	FBSR 3-5		3001591	50
	4	FBSR 4-5		3001592	50
	5	FBSR 5-5		3001593	50
	10	FBSR 10-5		3033710	10
Steckbrücke	2	FBSR 2-6	24 A	3033715	50
	3	FBSR 3-6		3001594	50
	4	FBSR 4-6		3001595	50
	5	FBSR 5-6		3001596	50
	10	FBSR 10-6		3033716	10
Steckbrücke	2	FBSR 2-8	32 A	3033808	10
	3	FBSR 3-8		3001597	10
	4	FBSR 4-8		3000585	10
	5	FBSR 5-8		3033809	10
	10	FBSR 10-8		3001599	10
	16	FBSR 16-8		3033816	10
Steckbrücke, mit Ausziehhilfe	2				
Steckbrücke, mit Ausziehhilfe	2				
	2				
	3				
	4				
Schaltbrücke, steckbar	2				
	3				
	4				
Schaltbrücke, steckbar	2				
	3				
	4				
Schaltbrücke, steckbar	2				
	3				
	4				
Zubehör					
Abdeckkappe, stellt den Berührungsschutz sicher bei abgelängten Brücken von FBS ...-5 und FBS ...-6	rot	FBS		3012325	50
Abteilungstrennscheibe, mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Steckbrücken	grau				



Steckbrücke, mit und ohne Ausziehhilfe



30 A, Schaltbrücke, steckbar mit zusätzlicher Verrastung



25 A, Schaltbrücke, steckbar

ERC

ERC

ERC

Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
FBSRH 2-6	24 A	3033812	10
FBSRH 2-8	32 A	3033802	10
FBSRH 3-8		3033803	10
FBSRH 4-8		3033804	10

Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
SB-ME 2-8	30 A	3034468	10
SB-ME 3-8		3032800	10
SB-ME 4-8		3034484	10

Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
SB-ME 2-6	25 A	3035755	10
SB-ME 3-6		3035756	10
SB-ME 4-6		3035757	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8		3000588	10
SB-MER 4-8		3000589	10

Zubehör

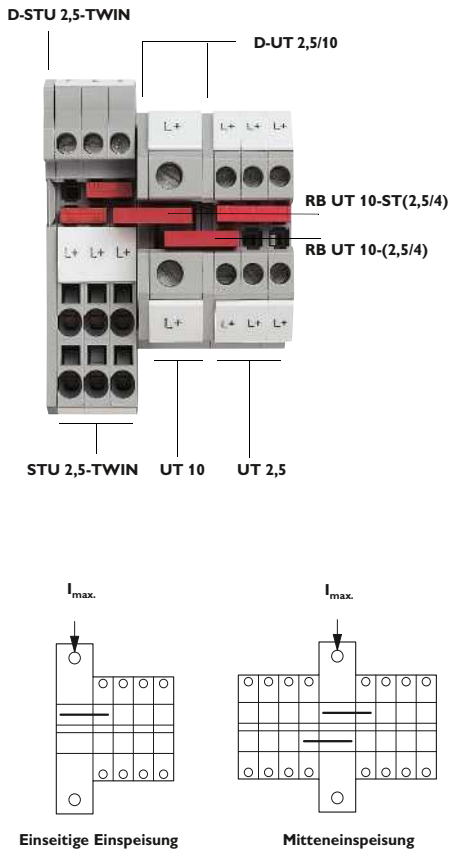
Zubehör

Zubehör

CARRIER 35-8	3034387	10
--------------	---------	----

Zubehör

Beispiel einer 10-mm²-Mitteneinspeisung mit Reduzierbrücken RB UT 10-(2,5/4) auf 2,5 mm²



Reduzierbrücken ermöglichen eine einfache Verbindung von Standardklemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte und Anschlusstechniken des CLIPLINE complete-Systems. Einspeisungen mit größeren Querschnitten können so einfach auf mehrere, kleinere Abgangsklemmen verteilt werden. Für die Auswahl der geeigneten Reduzierbrücke berücksichtigen Sie die Anschlusstechniken und die verbundenen Querschnitte. Die entsprechende Reduzierbrücke und der maximal zulässige Brückenstrom für einseitige Einspeisung und Mitteneinspeisung ermitteln Sie anhand der nebenstehenden Tabelle.

Hinweis

Bei der Verwendung von Reduzierbrücken müssen Sie, je nach Einspeiserichtung, Deckel setzen. Die „Auto“-Korrekturfunktion in PROJECT complete unterstützt Sie dabei optimal.

Reduzierbrückung mit UT-Standarddurchgangsklemmen

Einspeisung		Abgriff		Einseitige Einspeisung	Mitteneinspeisung	Brücke
Klemme	Querschnitt [mm ²]	Klemme	Querschnitt [mm ²]	I _{max.} [A]	I _{max.} [A]	
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
QTC 2,5	2,5	40	56			
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 4	4	45	65	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
QTC 2,5	2,5	40	65			
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		UT 6	6	37	74	RB UT 16-ST(2,5/4) 3047099
		PT 2,5	2,5	40	80	
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		UT 35	35	UT 2,5	2,5	
UT 4	4			45	90	
PT 2,5	2,5			40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
PT 4	4			45	90	
ST 2,5	2,5			40	80	
ST 4	4			45	90	
QTC 1,5	1,5			35	70	
QTC 2,5	2,5	40	80			
UT 35	35	UT 10	10	57	114	RB UT 35-10 3032168
		UT 16	16	90	90	RB 35-16 3032169

Reduzierbrückung mit RT-Standarddurchgangsklemmen

Einspeisung		Abgriff		Einseitige Einspeisung	Mitteneinspeisung	Brücke
Klemme	Querschnitt [mm ²]	Klemme	Querschnitt [mm ²]	I _{max.} [A]	I _{max.} [A]	
RT 5	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	40	56	
		RT 3	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 2,5	2,5	40	56	
		PT 4	4	40	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
QTC 2,5	2,5	40	56			
RT 8	35	RT 3	2,5	40	56	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		UT 2,5	2,5	40	65	
		UT 4	4	45	65	

Reduzierbrückung mit PT- und ST-Standarddurchgangsklemmen						
Einspeisung		Abgriff		Einseitige Einspeisung	Mitteneinspeisung	Brücke
Klemme	Querschnitt [mm ²]	Klemme	Querschnitt [mm ²]	I _{max.} [A]	I _{max.} [A]	
ST 2,5 PT 2,5	2,5	PT 1,5/S	1,5	24	30	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	31	31	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161
ST 4 PT 4	4	PT 1,5/S	1,5	24	40	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		PT 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
		ST 2,5	2,5	40	40	
		QTC 1,5	1,5	35	40	FBS 2-6 3030336
		QTC 2,5	2,5	40	40	
ST 6 PT 6	6	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 6-1,5/S 3213250
		PT 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
ST 10 PT 10	10	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 10-1,5/S 3213252
		PT 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
ST 16 PT 16	16	PT 6	6	37	74	RB 16-6 3047072
		ST 6	6	37	74	RB ST 16-1,5/S 3213254
		PT 1,5/S	1,5	24	48	
		PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 16-(2,5/4) 3030886
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
ST 35 PTPOWER 35	35	PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 35-(2,5/4) 3030899
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		PT 2,5	2,5	40	80	RB PTPOWER 35-ST (2,5/4) 3030900
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
PTPOWER 35	35	PT 16 N	16	90	125	RB PTPOWER 35-ST 16 3032170
		ST 16	16	90	125	
ST 35	35	ST 16	16	90	125	RB 35-16 3032169
STS 4	4	STS 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
STS 6	6	STS 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		STS 4	4	45	56	

Reduzierbrückung mit QT-Standarddurchgangsklemmen						
Einspeisung		Abgriff		Einseitige Einspeisung	Mitteneinspeisung	Brücke
Klemme	Querschnitt [mm ²]	Klemme	Querschnitt [mm ²]	I _{max.} [A]	I _{max.} [A]	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zubehör

Prüfstecker PS ...

- Zweiteiliger Prüfstecker für die individuelle Farbzusammenstellung der Stecker
- Die Prüfstecker werden in den Funktionsschicht der Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System oder in dafür vorgesehene Prüfabgriffe gesteckt
- Mit den Anreih-Prüfsteckergehäusen PS-...2,3MM lassen sich individuelle Prüfadapter zusammensetzen



ERC

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Anreihprüfstecker-Gehäuse , für MPS-Metallteil, beschriftbar mit ZB 5					
		rot	PS-5/2,3MM RD	3038723	10
		rot	PS-6/2,3MM RD	3038736	10
		rot	PS-8/2,3MM RD	3048564	10
Isolierhülse , für Metallteil MPS					
		weiß			
		rot			
		blau			
		gelb			
		grün			
		grau			
		schwarz			
Prüfstecker-Metallteil , 2,3-mm-Ø					
		grau	MPS-MT	0201744	10
		silberfarben	MPS-MT/ 4MM	3048577	10

ERC

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
MPS-IH					
			MPS-IH WH	0201663	10
			MPS-IH RD	0201676	10
			MPS-IH BU	0201689	10
			MPS-IH YE	0201692	10
			MPS-IH GN	0201702	10
			MPS-IH GY	0201728	10
			MPS-IH BK	0201731	10
MPS-MT					
			MPS-MT	0201744	10
			MPS-MT/ 4MM	3048577	10

Prüfstecker PS ...

- Die Prüfstecker werden in den Brückenschicht der Universalklemmen UK oder andere geeignete Prüfabgriffe eingesetzt



ERC

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Einzelprüfstecker , Lieferform: 1-polig					
		rot	PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
Anreihprüfstecker , Lieferform: 10er-Set mit Verbindungsstift					
		rot	PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
Anreihprüfstecker , Lieferform: 10er-Set mit Verbindungsstift					
		rot	PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1

Prüfstecker PS ...

- Die Prüfstecker werden in den Funktionschacht der Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System oder in dafür vorgesehene Prüfabgriffe gesteckt



ERC

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS-UKK/E	3000641	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS-UKK 3	3000638	1
PS-UKK 5	3000625	1

Beschreibung	Farbe
Einzel-Doppelstock-Prüfstecker , kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 1-polig, für UTTB ...	rot
Anreih-Doppelstock-Prüfstecker , kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 10-polige Blöcke mit 2 Verbindungsstiften, für UTTB 2,5	rot
Anreih-Doppelstock-Prüfstecker , kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 10-polige Blöcke mit 2 Verbindungsstiften, für UTTB 4	rot

Anreihbare Prüfstecker PS-... und Distanzplatten DP PS-...

- Die Prüfstecker kontaktieren im Funktionschacht der Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System
- Prüfadapter lassen sich mit den anreihbaren Prüfsteckern PS-... und den Distanzstücken DP PS-... individuell zusammensetzen



Anreihprüfstecker

Distanzplatten

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS-3,5/E	3031012	10
PS-4/E	3036709	10
PS-3,5	3031010	10
PS-4	3030970	10
PS-5	3030983	10
PS-6	3030996	10
PS-8	3031005	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DP PS-3,5	3031011	10
DP PS-4	3036712	10
DP PS-5	3036725	10
DP PS-6	3036738	10
DP PS-8	3036741	10

Beschreibung	Farbe
Einzelprüfstecker , 3,5 mm breit, beschriftbar mit ZBF 3,5 und UCT-TMF 3,5	rot
4,2 mm breit, beschriftbar mit ZBF 4, UC-TMF 4 und UCT-TMF 4	rot
Anreihprüfstecker , zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	
3,5 mm, beschriftbar mit ZBF 3,5 und UCT-TMF 3,5	rot
4,2 mm, beschriftbar mit ZBF 4, UC-TMF 4 und UCT-TMF 4	rot
5,2 mm, beschriftbar mit ZBF 5, UC-TMF 5 und UCT-TMF 5	rot
6,2 mm, beschriftbar mit ZBF 6, UC-TMF 6 und UCT-TMF 6	rot
8,2 mm, beschriftbar mit ZBF 8, UC-TMF 8 und UCT-TMF 8	rot

Zubehör

Prüfadapter PAI ...

- Sicheres Kontaktieren von Prüfsteckern mit 4-mm-Durchmesser im Funktionsschacht
- Durch den geringen Außendurchmesser der Prüfbuchse sind auch fingerberührgeschützte Sicherheitsstecker verwendbar

Hinweise:

¹⁾ In gestecktem Zustand fingersicher gegen unbeabsichtigtes, direktes Berühren nach DIN EN 50274.



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 4,2-mm-Teilung

ERC

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Prüfadapter, 4-mm-Prüfbuchsenloch ¹⁾	grau	PAI-4	3030925	10	



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2-mm-, 6,2-mm- und 8,2-mm-Teilung

ERC

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Prüfadapter, 4-mm-Prüfbuchsenloch ¹⁾	grau	PAI-4-N GY	3032871	10	

Verrastbarer Prüfadapter PAI-4-FIX...

- Prüfadapter zur Aufnahme von Sicherheitsprüfsteckern mit 4-mm-Durchmesser
- Kontaktiert und verrastet sicher an beliebiger Stelle im Funktionsschacht

Hinweise:

In gestecktem Zustand fingersicher gegen unbeabsichtigtes direktes Berühren nach DIN EN 50274.



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2-mm- und 6,2-mm-Teilung

ERC

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Prüfadapter, für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht					
	orange	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10	
	gelb	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10	
	grün	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10	
	violett	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10	
	schwarz	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10	
	blau	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10	
	rot	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10	
	grau	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10	
	braun	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10	
	weiß	PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	10	



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 8,2-mm-Teilung

ERC

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Prüfadapter, für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht					
	orange	PAI-4-FIX OG	3034455	10	
	gelb	PAI-4-FIX YE	3032745	10	
	grün	PAI-4-FIX GN	3032758	10	
	violett	PAI-4-FIX VT	3032761	10	
	schwarz	PAI-4-FIX BK	3032774	10	
	blau	PAI-4-FIX BU	3032729	10	
	rot	PAI-4-FIX RD	3032732	10	
	grau	PAI-4-FIX GY	3032790	10	
	braun	PAI-4-FIX BN	3032787	10	
	weiß	PAI-4-FIX WH	3032797	10	

Prüfstecker PAIS ...

Hinweise:
 1) In gestecktem Zustand fingersicher gegen unbeabsichtigtes, direktes Berühren nach DIN EN 50274.

- Abgewinkelter Prüfstecker zur Aufnahme von Sicherheitsprüfsteckern mit 4-mm-Durchmesser
- Kontaktiert und verrastet sicher an beliebiger Stelle im Funktionsschacht



ERIC

		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker¹⁾				
	grau	PAIS-4-FIX GY	3032791	10
	schwarz	PAIS-4-FIX BK	3032792	10
	rot	PAIS-4-FIX RD	3032793	10
	blau	PAIS-4-FIX BU	3032798	10
	gelb	PAIS-4-FIX YE	3032799	10
	grün	PAIS-4-FIX GN	3032801	10
	violett	PAIS-4-FIX VT	3032802	10

Zubehör

Sicherungsstecker P-FU ...

- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Varianten mit bipolarer Defektanzeige
- Prüfkontakte auf beiden Seiten der Sicherung

Hinweise:

¹⁾ Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.

²⁾ Max. Verlustleistung siehe Seite 694.



Sicherungsstecker 6,2 mm,
für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Sicherungsstecker 6,2 mm,
für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
6,2	25	57,7
Maximaler Belastungsstrom [A]: 6,3 ²⁾		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	10
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	10
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	10

Zubehör

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6
(siehe Katalog 3)



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
6,2	28	25
Maximaler Belastungsstrom [A]: 6,3 ²⁾		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-FU 5X20	3036806	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10

Zubehör

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5
(siehe Katalog 3)

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]
Beschreibung	Farbe
Sicherungsstecker, Breite 5,2 mm LED für 12-30 V DC, 0,35-0,95 mA ¹⁾ für 30-60 V AC/DC, 0,36-0,95 mA ¹⁾ für 110-250 V AC/DC, 0,4-0,95 mA ¹⁾	schwarz
Sicherungsstecker, Breite 6,2 mm ²⁾ mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC, 0,31 ... 0,95 mA ¹⁾	schwarz
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ¹⁾ für 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA	schwarz

Beschriftung der Mittelnut

Sicherungsstecker P-FU ...



- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Varianten mit bipolarer Defektanzeige
- Prüfkontakte auf beiden Seiten der Sicherung

Hinweise:

¹⁾ Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.

²⁾ Max. Verlustleistung siehe Seite 694.



Sicherungsstecker 8,2 mm,
für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
8,2	40	27
Maximaler Belastungsstrom [A]: 10 ²⁾		
Allgemeine Daten		
Isolierstoff: PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V0		

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Zubehör

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6
(siehe Katalog 3)

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]
Beschreibung	Farbe
Sicherungsstecker, Breite 8,2 mm mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC, 0,31 ... 0,95 mA ¹⁾	schwarz
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ¹⁾	schwarz
für 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA	schwarz

Beschriftung der Mittelnut

Schaltsperr S-MT



- Die optional einrastbare Schaltsperr verhindert wirkungsvoll ein unbeabsichtigtes Schalten
- Einsetzbar in allen Messertrennklemmen ...-MT aus dem CLIPLINE complete-System



Schaltsperr

ERC

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

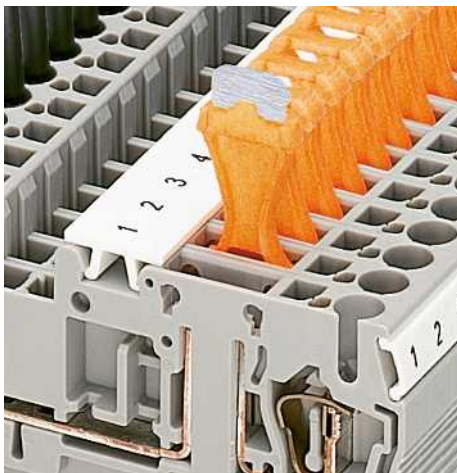
Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
3,5	10,5	23,1
PA	V2	

Beschreibung	Farbe
Schaltsperr , steckbar	weiß

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
S-MT	3247954	50

Trennstecker P-DI

Hinweise:
1) Max. Belastungsstrom beachten.



- Der Trennstecker P-DI kann zur Trennung der Verbindung einfach herausgezogen und in umgekehrter Position in der Trennzone „geparkt“ werden
- Einsetzbar in allen Trennklemmen ...-TG aus dem CLIPLINE complete-System



Funktionsstecker für universelle Trennzone

ERC CB

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
3,5	10,8	23,1
20		
PA	V2	

Beschreibung	Farbe
Trennstecker¹⁾	orange

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-DI	3036783	50

Zubehör

Durchgangsverbinder P-FIX



- Das Durchgangsmetall P-FIX schließt die Trennstelle kontunggleich ab und ist nach dem Einsetzen nicht mehr demontierbar
- Einsetzbar in allen Trennklemmen ...-TG aus dem CLIPLINE complete-System

Hinweise:

1) Max. Belastungsstrom beachten.

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A] 20
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Beschreibung	Farbe
Durchgangsverbinder ¹⁾	grau



Durchgangsverbinder



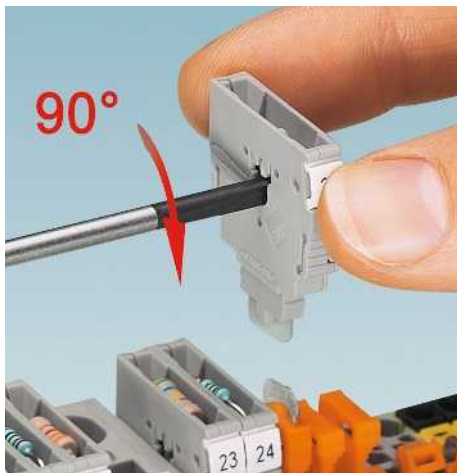
Technische Daten

Breite	Länge	Höhe
4	10,5	-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-FIX	3038956	50

Bauelementestecker P-CO ...



- Der patentierte Bauelementestecker P-CO nimmt Bauelemente schnell und sicher über Federkraftkontakte auf
- Eine Kodieraussparung sorgt für verpolungssicheres Stecken
- Zur Bestückung werden die Zugfederanschlüsse im Inneren des Steckers mit einem Dreh eines Standardschraubendrehers geöffnet bzw. geschlossen
- Einsetzbar in allen Trennklemmen ...-TG aus dem CLIPLINE complete-System

Hinweise:

1) Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauerstromstrom: 1,0 A

2) Abhängig von der Verlustleistung der Bauelemente. Max. 0,5 W bei Einzelanordnung.

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A] 6 ²⁾
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Beschreibung	Farbe
Bauelementestecker , beschriftbar mit ZBF 5 oder UC-TMF 5	grau
Bauelementestecker , bestückt mit Diode 1N 4007, Durchlassrichtung von rechts nach links, Blickrichtung: geöffnete Klemmenseite ¹⁾	grau
Durchlassrichtung von links nach rechts, Blickrichtung: geöffnete Klemmenseite	grau



Bauelementestecker



Technische Daten

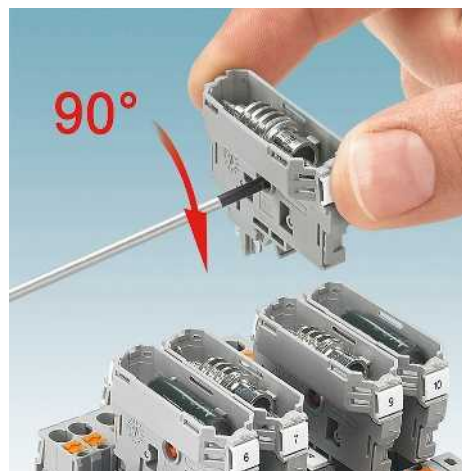
Breite	Länge	Höhe
5,1	24,2	33,3

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-CO	3036796	10
P-CO 1N4007/R-L	3032457	10
P-CO 1N4007/L-R	3032460	10

Bauelementestecker P-CO XL

Hinweise:
 1) Abhängig von der Verlustleistung der Bauelemente. Max. 1 W bei Einzelanordnung.



- Schneller, lötfreier Einbau von Bauelementen durch Zugfederanschluss
- Flexibel steckbar auf alle CLIPLINE complete-Trennklemmen durch universelle Trennzone
- Sicherer Einsatz von diskreten Bauelementen mit hoher Verlustleistung durch optimale Wärmeableitung
- Steckbare Integration diskreter Bauelemente mit einem Durchmesser bis 10 mm
- Verpolungssicheres Stecken durch Kodierung



Bauelementestecker



Abmessungen	
	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Beschreibung	Farbe
Bauelementestecker , für PT-, ST-, QTC-Trennklemmen, verrastet in der mittleren Markierungsnut	grau
Bauelementestecker , bestückbar mit Diode SKN 2,5, für PT-, ST-, QTC-Trennklemmen, verrastet in der mittleren Markierungsnut	grau
Bauelementestecker , für UT-Trennklemmen	grau

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
12,3	41,2	37,5

Maximaler Belastungsstrom	10 ¹⁾
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-CO XL	3036797	10
P-CO XL SKN	3036798	10
P-CO XL-UT	3036799	10

Beschriftung der Seitennut

Zubehör
 UC-TMF 8 oder ZBF 8 (siehe Katalog 3)

Zubehör

Schildchenträger STP ..., für 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 ... oder UCT-TM ..., dadurch Verdopplung der Beschriftungsfläche



Schildchenträger

Allgemeine Daten

Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100 [° C]
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Doppelschildchenträger, einrastbar in Push-in-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, doppelreihig, 300 mm lang, einrastbar in Reihenklemmen-Mittelnut, zur Aufnahme von zwei UC-TM..., ZB... oder UCT-TM...

grau

Schildchenadapter, wie CARRIER-TM 300, Beschriftungsfläche steht im Winkel zur Klemmenoberseite, zur Aufnahme von UC-TM..., ZB... oder UCT-TM...

grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STP 3,5-2	0830131	100
STP 3,5-3	0830132	100
STP 4-2	0810575	100
STP 5-2	0800967	100
STP 5-3	0810562	100
STP 5-2/S	0800970	100
STP 4-2-ZB	3038613	100
STP 5-2-ZB	3037643	100
CARRIER-TM 300	0828282	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25
CARRIER-TMH 300	0830670	25

**Klemmengruppen-Kennzeichnung
GBS ...**

- Platzsparende Gruppenkennzeichnung direkt auf der Klemme
- Einrastbar bei allen Klemmen mit hoher, mittiger Schildchennut
- Großflächige Beschriftung mit Etiketten oder manuell mit dem B-STIFT oder X-PEN



Teilung 3,5 mm und 5,2 mm



Teilung 29 mm

		Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten							
Material		PA		PA/PC			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		V2			
Temperatureinsatzbereich	[° C]	-40 ... 120		-40 ... 100			
Inhaltsstoffe		silikon- und halogenfrei		silikon- und halogenfrei			
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gruppenbezeichnungsschild , einrastbar in Klemmenmitte, beschriftbar mit Etikett EML (24X4)R oder EML (25,4X12,7)R oder manuell mit B-STIFT oder X-PEN, im Fußteil mit ZB 5, UC-TM 5 oder UCT-TM 5	grau	GBS 5-25X5	0829126	100			
	grau	GBS 5-25X12	0810588	100			
Gruppenbezeichnungsschild , einrastbar in Klemmenmitte, beschriftbar mit Einsteckstreifen ESL 26 x 6 oder EMT (25 x 6) R, im Fußteil mit Zackband ZB, Länge: 29 mm	grau				GBS-ZB/26X6	0809298	50

Warnschilder WS...



- Warnschilder und Warnabdeckungen dienen der Abdeckung und Kennlichmachung 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



Warnschild, für Baureihe ST



Warnschild, für Baureihe PT

Warnschild mit Diodenschaltzeichen

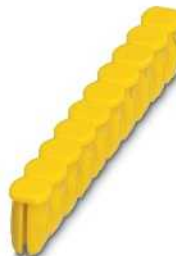


Allgemeine Daten		Technische Daten		
Material Wischbeständigkeit		PVC DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Beschreibung		Bestelldaten		
Warnschild, für Baureihe PT, mit Diodenschaltzeichen		Typ	Artikel-Nr.	VPE
gelb/schwarz		WS-DIO PT 2,5	1029037	10

Abdeckung für Leiterschacht CEC ...

- Blindstopfen zur Abdeckung für den Leiterschacht
- CEC 2,5 sind einsetzbar bei Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 und Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5
- Die CEC PTPOWER ... sind einsetzbar bei Push-in-Anschlussklemmen PTPOWER

neu



Abdeckung für Klemmen PT 2,5 und ST 2,5



Abdeckung für Klemmen PTPOWER ...

		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckung, für Leiterschacht, 10-polig	gelb	CEC 2,5	3062757	50			
Abdeckung, für Leiterschacht bei PTPOWER 35 und PTPOWER 50	gelb				CEC PTPOWER 35/50	1056086	10
Abdeckung, für Leiterschacht bei PTPOWER 95 und PTPOWER 185	gelb				CEC PTPOWER 95/185	1056087	10



Die sichere Befestigung von elektrischen Verbindungen und Bauteilen in Schaltanlagen lässt sich durch geeignete Montagevorrichtungen zeitsparend realisieren. Nutzen Sie durch die geschickte Kombination des Montagezubehörs den Platz im Schaltschrank optimal. Basis des Schaltschrank-Innenlebens sind die Tragschienen. Diese gewährleisten den sicheren Halt der auf Schienen montierbaren Komponenten.

Phoenix Contact bietet dazu eine breite Palette genormter Schienen unterschiedlichster Materialien an. Die Schienen können Sie auf Wunsch bereits abgelängt und vorgebohrt bestellen. Das Produktprogramm runden Kabelabfangschellen und die dazugehörige Profilschiene ab.

Zum sicheren Seitenhalt der Komponenten, besonders bei Stoß- und Vibrationsbelastung von Anlagen, werden Endhalter eingesetzt. Sie werden, je nach Applikation, mit Schrauben befestigt oder wie die CLIPFIX-Serie, einfach auf die Tragschienen aufgerastet. Beschriftungsträger lassen sich auf die Endhalter aufrasten. Das schafft Übersicht und die optische Trennung einzelner Klemmenleistenblöcke.

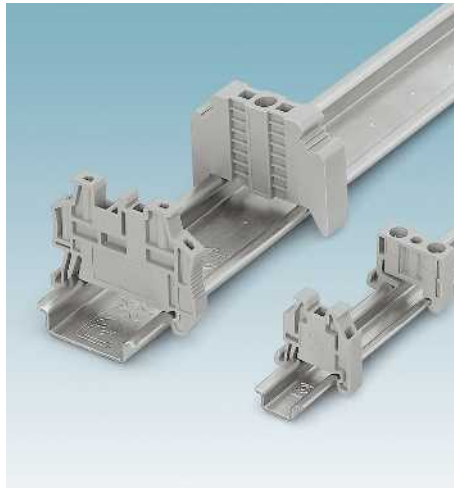
Für die erforderliche Sicherheit sorgt das breite Spektrum der Abdeckprofile. Das umfangreiche Produktprogramm an Verdrahtungskanälen ermöglicht dem Anwender eine flexible und einfache Kabelverlegung durch werkzeugloses Herausbrechen der seitlichen Stege. Das Montagematerialprogramm rundet sich ab durch die Installationsmaterialien mit den Abgriff-, Europa- und Dosenklemmen.

Ausführliche Informationen finden Sie im Katalog 3 oder unter phoenixcontact.net/products

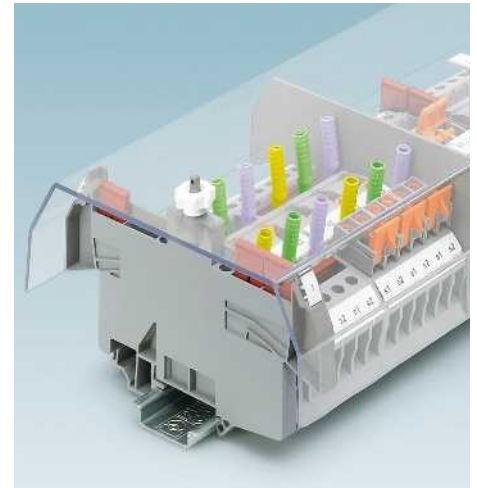
i Ihr Webcode: #0094



Im Schaltschrankbau zeichnen sich die NS 15- und NS 35-Tragschienen aus durch die hohe Maßgenauigkeit und die doppelte Oberflächenvergütung. Sie sind verzinkt und dickschichtpassiviert und somit RoHS konform.



In Verbindung mit den 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.



Die Abdeckprofile dienen der Abdeckung spannungsführender Teile. Sie bieten außerdem Schutz gegen ungewollte Betätigung von Klemmstellen oder Trennklemmen.



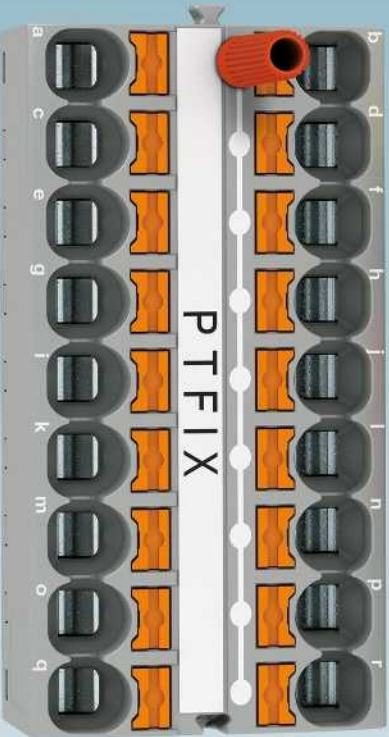
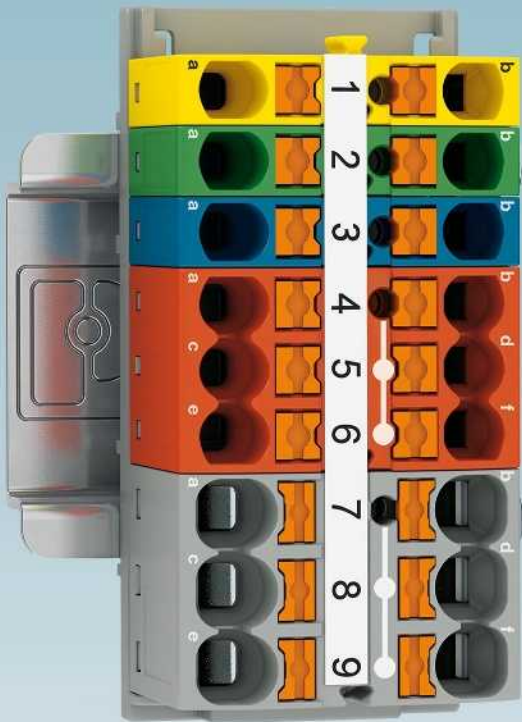
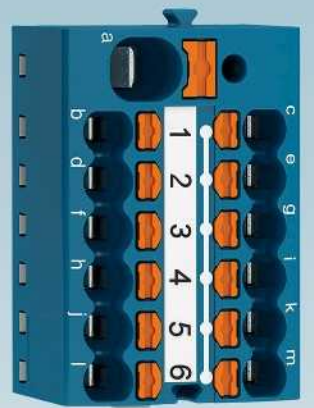
Phoenix Contact bietet verschiedene Anschluss-, Abzweig- und Einspeiseklemmen für Sammelschienen in Schaltanlagen an.



Das breite Spektrum der Europaklemmen umfasst Klemmen sowohl mit als auch ohne Drahtschutz. Durch eine einfache Drehbewegung ist ein werkzeugloses Trennen der einzelnen Pole möglich. Durch die Push-in-Anschluss-technik der Dosenklemmen-Bauweise stecken Sie starre Leiter oder Leiter mit Aderendhülse einfach in die Klemmstelle. Geringe Steck- und hohe Auszugskräfte garantieren eine sichere Verbindung.



In modernen Schaltanlagen darf sie ebenso wenig fehlen wie in einfachen Verteilungen: die schienenmontable Steckdose im Normformat. An exponierter Stelle montiert, schafft die Steckdose den bequemen Anschluss für Montagewerkzeug, Servicegerät und andere elektrische Ausrüstung.



Verteilerblöcke PTFIX ...

Die Verteilerblöcke PTFIX mit Push-in-Anschluss erhalten Sie anschlussfertig in unterschiedlichen Anschlusszahlen und Montagearten. Sie sind sofort einsetzbar und lassen sich beliebig erweitern. So sorgt PTFIX für flexible und wirtschaftliche Last- und Steuerstromverteilung.

Mit der Push-in-Anschluss-technik verdrahten Sie einfach und schnell durch federleichtes Stecken. Selbst kleine Leiter ab 0,25 mm² schließen Sie sicher und ohne Werkzeug an. Zum Lösen und für den Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse nutzen Sie einfach den Betätigungsdrücker.

Programmübersicht

1,5 mm²

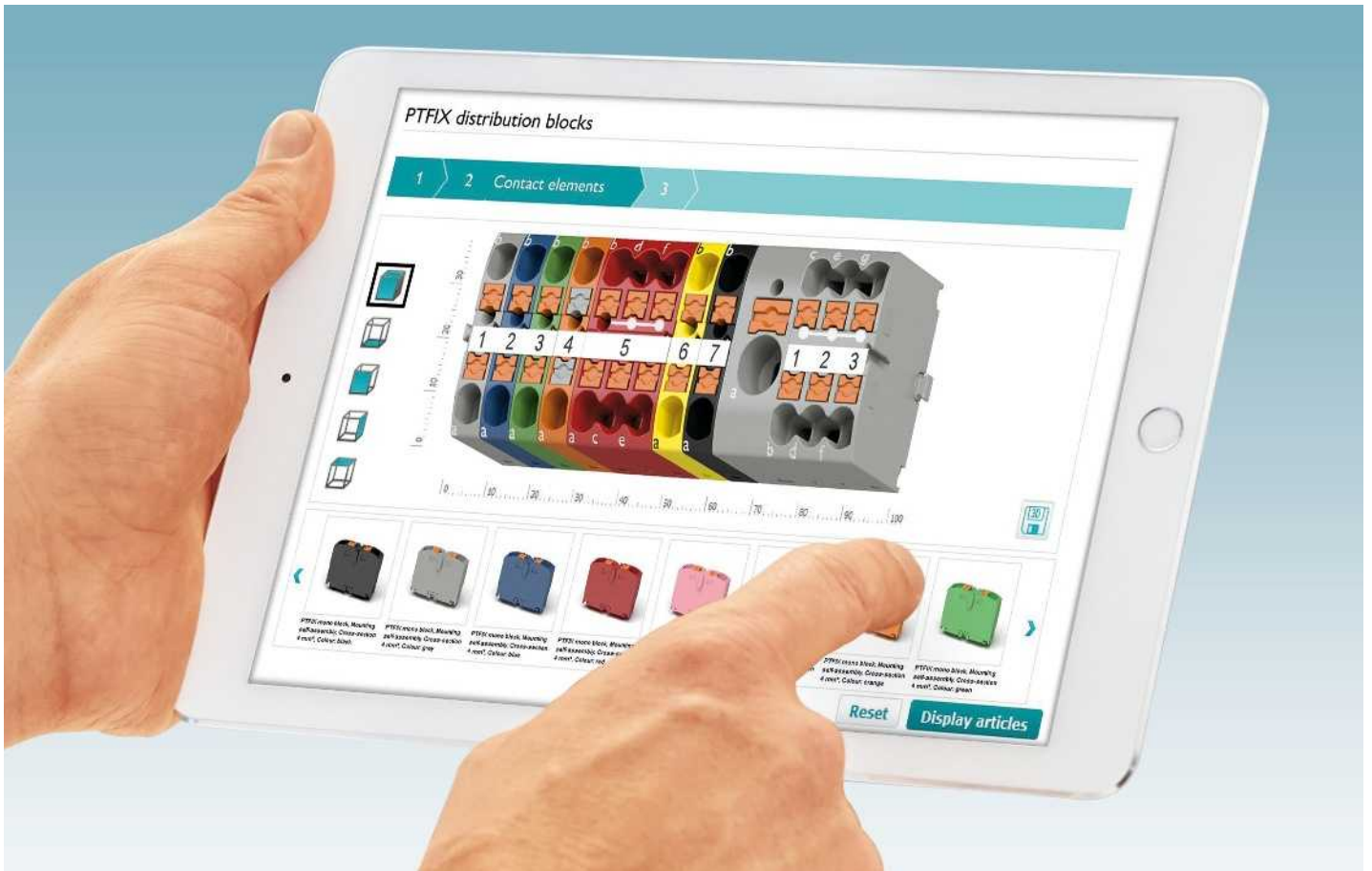
Verteilerblöcke	428
Verteilerblöcke mit Einspeisung	434

2,5 mm²

Verteilerblöcke	438
Verteilerblöcke mit Einspeisung	442

4 mm²

Verteilerblöcke	446
Verteilerblöcke mit Einspeisung	450



Die Verteilerblöcke PTFIX mit Push-in-Anschluss erhalten Sie anschlussfertig in unterschiedlichen Anschlusszahlen und Montagearten. Sie sind sofort einsetzbar und lassen sich beliebig erweitern. So sorgt PTFIX für flexible und wirtschaftliche Last- und Steuerstromverteilung.

i Ihr Webcode: #2041



Auspacken, anschließen, fertig

Anschlussfertige Blöcke ermöglichen eine schnelle Montage ohne manuelle Brückung mit bis zu 80 % Zeitvorteil.



Federleichtes Stecken

Bis zu 50 % geringere Steckkräfte erlauben das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülle ab 0,34 mm². Der Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülle erfolgt mit dem Betätigungsdrücker.

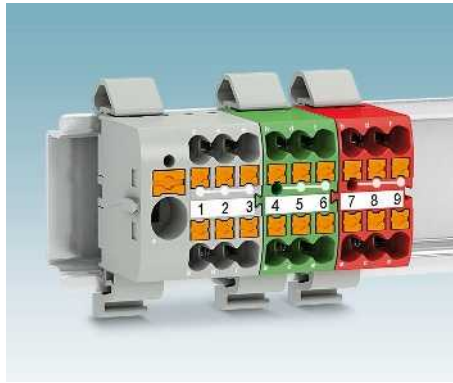


Intuitive und sichere Installation

Verteiler- und Einspeiseblöcke mit 6, 12 und 18 Anschlusspunkten sind für eine intuitive und sichere Installation in elf Farben erhältlich.



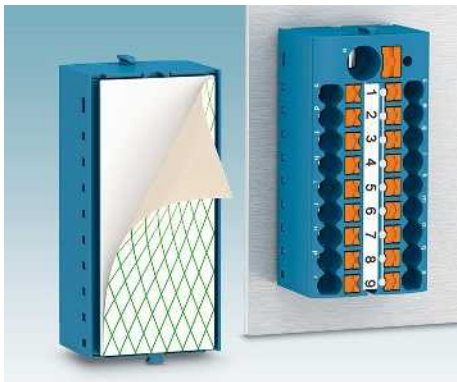
Eine hohe Verdrahtungsdichte und bis zu 50 % Platzersparnis ermöglichen Verteilerblockvarianten zur Quermontage auf der Tragschiene.



Eine übersichtliche und komfortable Leiterführung bieten die Verteilerblöcke zur Montage auf 35-mm-Standardtragschienen.



Für den Einsatz in kleinen Klemmenkästen sind Verteilerblöcke zur Montage auf 15-mm-Standardtragschienen erhältlich.



Die selbstklebenden Verteilerblöcke lassen sich ohne Montagevorbereitung schnell und werkzeuglos auf geraden Flächen fixieren.



Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfigurieren.



Optional anrastbares Montagezubehör für Direkt- oder Tragschienenmontage.



Die Verteilerblöcke lassen sich anreihen und mit den zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern.



Die Reduzierbrücke aus dem CLIPLINE complete-Systemzubehör ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. einer Push-in-Klemme PT 10.



Komfortable Prüfmöglichkeit mit 2,3-mm-Prüfstecker in der frei zugänglichen Prüföffnung. Für eine übersichtliche Verdrahtung sind Kennzeichnungstreifen lieferbar.

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke PTFIX 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

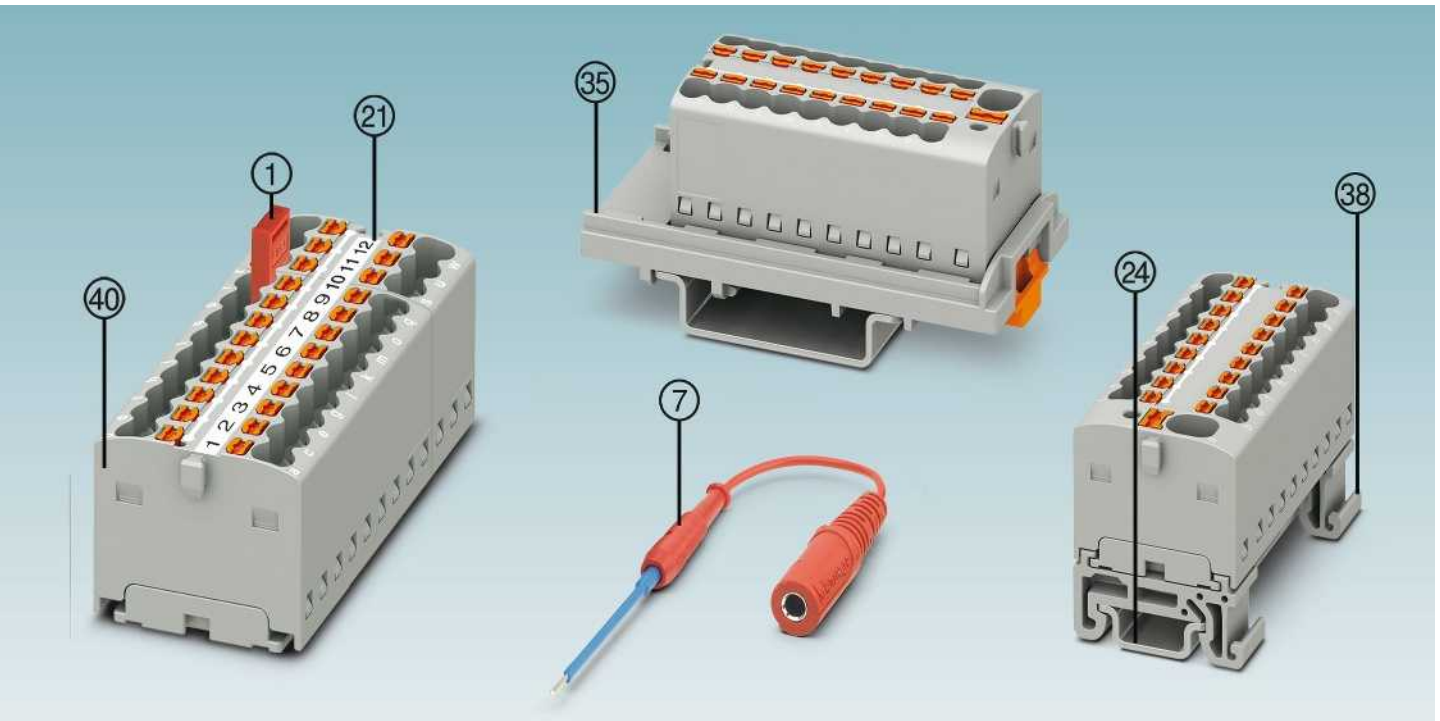
Hinweise:

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

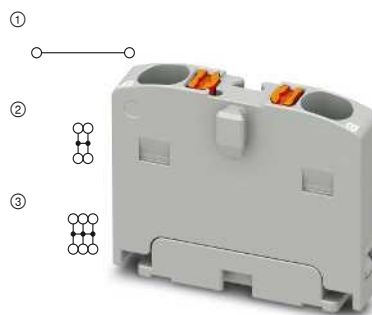


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-4	3030116	50			
② Prüfstecker			MPS-MT 1-S	1944372	1			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
⑳ Tragschienenadapter, NS 35 oder NS 15 quer			PTFIX 1,5-NS35	1049497	30			
㉑ Tragschienenadapter NS 35, längs			PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	30			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 35, längs			PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	30			
㉓ Tragschienenadapter NS 15, längs			PTFIX 1,5-NS15A	1049500	30			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 15, längs			PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	30			
㉔ Montageflansch		grau	PTFIX 1,5-F	1049503	30			
㉕ Montageflansch			PTFIX 1,5-RZF	1050613	20			
Schraubendreher			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑳ Beschriftung der Mittelnut	TML (... X3,8)R, siehe auch Katalog 3							
㉑ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Verteilerblöcke PTFIX ...

Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfektionieren.

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 428.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



20 A, Grundblöcke, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
4,2	21,6
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
4,2	21,6	17,7		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	450	0,14 - 2,5	26-14	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	300	300	-	
17,5	15 / -	15 / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Grundblock, 2 Klemmstellen	grau
4 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
2 Klemmstellen	blau
4 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
2 Klemmstellen	rot
4 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	rot
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
2 Klemmstellen	gelb
4 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
2 Klemmstellen	grün
4 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
2 Klemmstellen	braun
4 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
2 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
2 Klemmstellen	schwarz
4 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
2 Klemmstellen	violett
4 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
2 Klemmstellen	pink
4 Klemmstellen	pink
6 Klemmstellen	pink
12 Klemmstellen	pink
18 Klemmstellen	pink

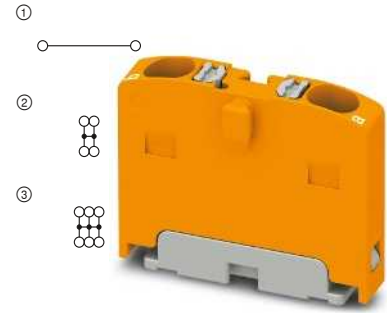
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTFIX 2X1,5 GY	① 1045923	50		
PTFIX 4X1,5 GY	② 1046608	30		
PTFIX 6X1,5 GY	③ 3002757	20		
PTFIX 12X1,5 GY	3002758	20		
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	20		
PTFIX 2X1,5 BU	① 1045925	50		
PTFIX 4X1,5 BU	② 1046610	30		
PTFIX 6X1,5 BU	③ 3002761	20		
PTFIX 12X1,5 BU	3002763	20		
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	20		
PTFIX 2X1,5 RD	① 1045929	50		
PTFIX 4X1,5 RD	② 1046611	30		
PTFIX 6X1,5 RD	③ 3002765	20		
PTFIX 12X1,5 RD	3002766	20		
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	20		
PTFIX 2X1,5 YE	① 1045931	50		
PTFIX 4X1,5 YE	② 1046612	30		
PTFIX 6X1,5 YE	③ 3002768	20		
PTFIX 12X1,5 YE	3002769	20		
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	20		
PTFIX 2X1,5 GN	① 1045932	50		
PTFIX 4X1,5 GN	② 1046613	30		
PTFIX 6X1,5 GN	③ 3002771	20		
PTFIX 12X1,5 GN	3002772	20		
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	20		
PTFIX 2X1,5 BN	① 1045935	50		
PTFIX 4X1,5 BN	② 1046614	30		
PTFIX 6X1,5 BN	③ 3002774	20		
PTFIX 12X1,5 BN	3002776	20		
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	20		
PTFIX 2X1,5 WH	① 1045936	50		
PTFIX 4X1,5 WH	② 1046615	30		
PTFIX 6X1,5 WH	③ 3002778	20		
PTFIX 12X1,5 WH	3002779	20		
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	20		
PTFIX 2X1,5 BK	① 1045937	50		
PTFIX 4X1,5 BK	② 1046616	30		
PTFIX 6X1,5 BK	③ 3002781	20		
PTFIX 12X1,5 BK	3002782	20		
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	20		
PTFIX 2X1,5 VT	① 1045940	50		
PTFIX 4X1,5 VT	② 1046617	30		
PTFIX 6X1,5 VT	③ 3002784	20		
PTFIX 12X1,5 VT	3002785	20		
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	20		
PTFIX 2X1,5 PK	① 1045941	50		
PTFIX 4X1,5 PK	② 1046618	30		
PTFIX 6X1,5 PK	③ 3002787	20		
PTFIX 12X1,5 PK	3002789	20		
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	20		

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke PTFIX 1,5 mm²

Verteilerblöcke PTFIX ...

Hinweise:
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 428.



20 A, Grundblöcke, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	21,6	17,7	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	450	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
450	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	15 / -	15 / -

Beschreibung	Farbe
Grundblock , 2 Klemmstellen	orange
4 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
2 Klemmstellen	schwarz/gelb
4 Klemmstellen	schwarz/gelb
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 2X1,5 OG	① 1045939	50
PTFIX 4X1,5 OG	② 1046619	30
PTFIX 6X1,5 OG	③ 3002792	20
PTFIX 12X1,5 OG	3002793	20
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	20
PTFIX 2X1,5-FE	① 1045933	50
PTFIX 4X1,5-FE	② 1046620	30
PTFIX 6X1,5-FE	③ 3002795	20
PTFIX 12X1,5-FE	3002796	20
PTFIX 18X1,5-FE	3002797	20

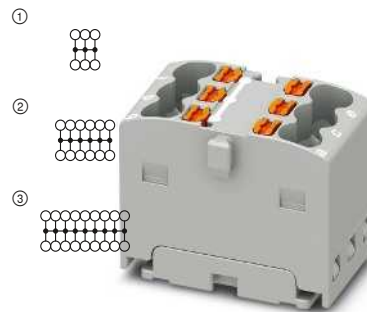
Verteilerblöcke

Verteilerblöcke PTFIX 1,5 mm²

Verteilerblöcke PTFIX ...

- Die selbstklebenden Verteilerblöcke lassen sich ohne Montagevorbereitung schnell und werkzeuglos auf geraden Flächen fixieren
- Für den Einsatz in kleinen Klemmenkästen sind Verteilerblöcke zur Montage auf 15-mm-Standardtragschienen erhältlich

Hinweise:
Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 428.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



26 A, Klebmontage



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

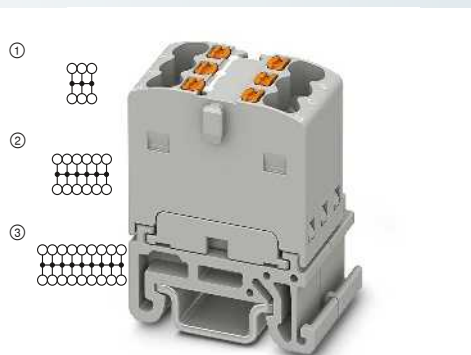
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12,5	21,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
12,5	21,6	-	
Breite	Länge	Höhe	
12,5	21,6	18,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	450	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

Beschreibung	Farbe
Grundblock , 6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	rot
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	pink
12 Klemmstellen	pink
18 Klemmstellen	pink
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten			
Typ		Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X1,5-G GY	①	3002798	20
PTFIX 12X1,5-G GY	②	3002799	20
PTFIX 18X1,5-G GY	③	3002804	20
PTFIX 6X1,5-G BU	①	3002864	20
PTFIX 12X1,5-G BU	②	3002865	20
PTFIX 18X1,5-G BU	③	3002876	20
PTFIX 6X1,5-G RD	①	3002877	20
PTFIX 12X1,5-G RD	②	3002878	20
PTFIX 18X1,5-G RD	③	3002879	20
PTFIX 6X1,5-G YE	①	3002880	20
PTFIX 12X1,5-G YE	②	3002881	20
PTFIX 18X1,5-G YE	③	3002882	20
PTFIX 6X1,5-G GN	①	3002883	20
PTFIX 12X1,5-G GN	②	3002884	20
PTFIX 18X1,5-G GN	③	3002886	20
PTFIX 6X1,5-G BN	①	3002887	20
PTFIX 12X1,5-G BN	②	3002888	20
PTFIX 18X1,5-G BN	③	3002889	20
PTFIX 6X1,5-G WH	①	3002890	20
PTFIX 12X1,5-G WH	②	3002891	20
PTFIX 18X1,5-G WH	③	3002892	20
PTFIX 6X1,5-G BK	①	3002893	20
PTFIX 12X1,5-G BK	②	3002894	20
PTFIX 18X1,5-G BK	③	3002895	20
PTFIX 6X1,5-G VT	①	3002896	20
PTFIX 12X1,5-G VT	②	3002897	20
PTFIX 18X1,5-G VT	③	3002899	20
PTFIX 6X1,5-G PK	①	3002900	20
PTFIX 12X1,5-G PK	②	3002901	20
PTFIX 18X1,5-G PK	③	3002902	20
PTFIX 6X1,5-G OG	①	3002903	20
PTFIX 12X1,5-G OG	②	3002904	20
PTFIX 18X1,5-G OG	③	3002905	20
PTFIX 6X1,5-G FE	①	3002906	20
PTFIX 12X1,5-G FE	②	3002907	20
PTFIX 18X1,5-G FE	③	3002909	20



26 A, Montage auf Tragschiene NS 35 oder NS 15, quer zur Tragschiene



26 A, Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
21,6	58,1	28,4	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
21,6	58,1	26,4	
Breite	Länge	Höhe	
21,6	58,1	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	500	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12,5	21,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
12,5	21,6	27,4	
Breite	Länge	Höhe	
12,5	21,6	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	500	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	① 1046949	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	① 1046950	20
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	① 1046951	20
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	① 1046954	20
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	① 1046953	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	① 1046952	20
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	① 1046956	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	① 1046955	20
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	① 1046957	20
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	① 1046959	20
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	① 1046958	20
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	① 1046960	20

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X1,5-NS15A GY	① 3002910	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GY	② 3002914	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	③ 3002917	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BU	① 3002919	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BU	② 3002922	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	③ 3002926	20
PTFIX 6X1,5-NS15A RD	① 3002928	20
PTFIX 12X1,5-NS15A RD	② 3002931	20
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	③ 3002934	20
PTFIX 6X1,5-NS15A YE	① 3002955	20
PTFIX 12X1,5-NS15A YE	② 3002958	20
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	③ 3002961	20
PTFIX 6X1,5-NS15A GN	① 3002963	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GN	② 3002964	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	③ 3002965	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BN	① 3002970	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BN	② 3002971	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	③ 3002972	20
PTFIX 6X1,5-NS15A WH	① 3002936	20
PTFIX 12X1,5-NS15A WH	② 3002941	20
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	③ 3002944	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BK	① 3002967	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BK	② 3002968	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	③ 3002969	20
PTFIX 6X1,5-NS15A VT	① 3002973	20
PTFIX 12X1,5-NS15A VT	② 3002974	20
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	③ 3002975	20
PTFIX 6X1,5-NS15A PK	① 3002976	20
PTFIX 12X1,5-NS15A PK	② 3002977	20
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	③ 3002978	20
PTFIX 6X1,5-NS15A OG	① 3002946	20
PTFIX 12X1,5-NS15A OG	② 3002949	20
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	③ 3002952	20
PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	① 3002980	20
PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	② 3002981	20
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	③ 3002983	20

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Bemessungsdaten Einspeisung		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nennstrom / Querschnittsbereich	[A] / [AWG]	41 - , 57 - / 24 - 12			
Anschlussvermögen Einspeisung		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 6	4	0,2 - 4	0,2 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

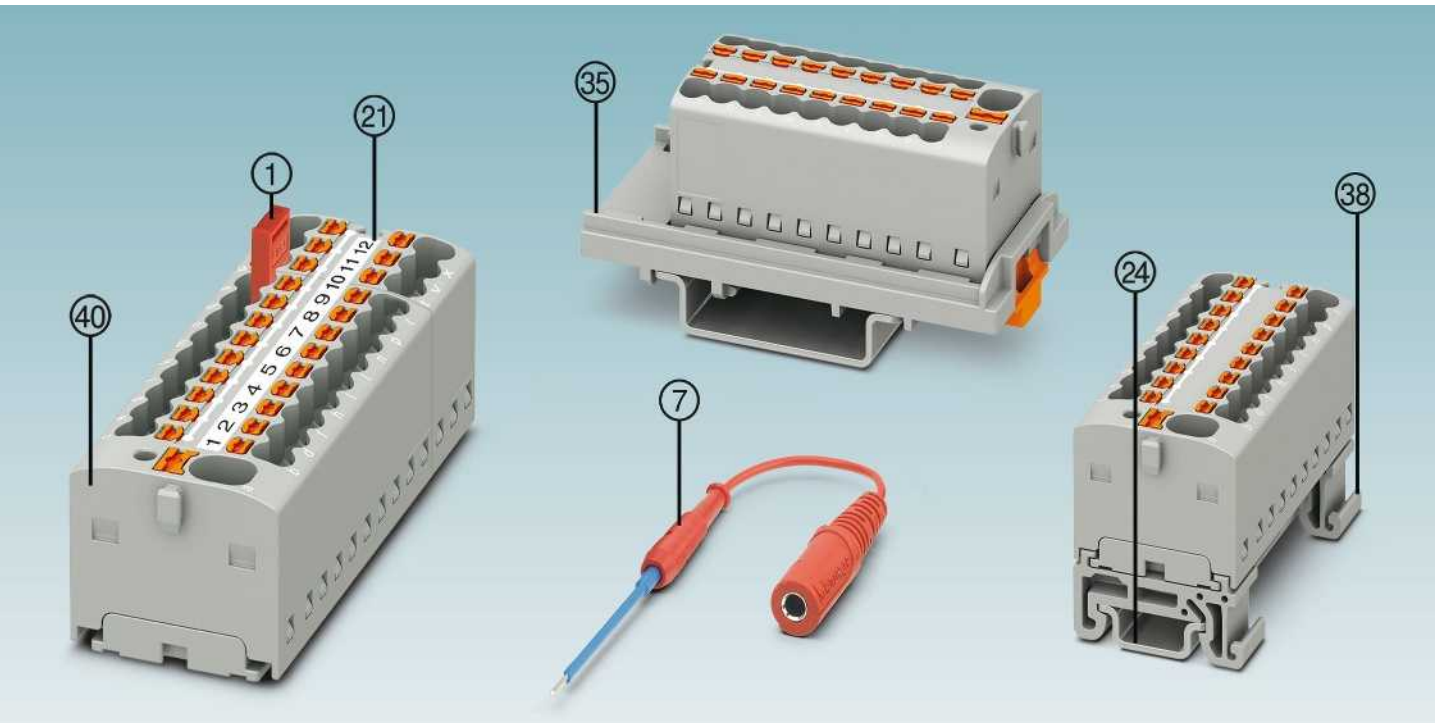
Hinweise:

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

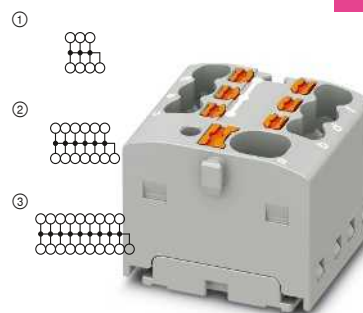


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-4	3030116	50			
② Prüfstecker			MPS-MT 1-S	1944372	1			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
③⑤ Tragschienenadapter, NS 35 oder NS 15 quer			PTFIX 1,5-NS35	1049497	30			
③⑥ Tragschienenadapter NS 35, längs			PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	30			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 35, längs			PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	30			
③⑧ Tragschienenadapter NS 15, längs			PTFIX 1,5-NS15A	1049500	30			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 15, längs			PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	30			
④⑩ Montageflansch		grau	PTFIX 1,5-F	1049503	30			
Schraubendreher			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
②④ Beschriftung der Mittelnut			TML (... X3,8R), siehe auch Katalog 3					
②④ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Verteilerblöcke PTFIX ...

Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfektionieren.

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 434.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff beachten.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



neu

32 A, Grundblöcke, mit Einspeisung, selbstkonfektionierbar

ERIC

Abmessungen	[mm]
Breite	19
Länge	21,6
Höhe	17,7

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	32
U_{max} [V]	450
IEC	UL / CUL
Bemessungsspannung	450 [V]
Nennstrom / Querschnitt	17,5 [A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
19	21,6	17,7		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	450	0,14 - 2,5	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	-	-	-	
17,5	- / -	- / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Grundblock , mit Einspeisung, 7 Klemmstellen	grau
13 Klemmstellen	grau
19 Klemmstellen	grau
7 Klemmstellen	blau
13 Klemmstellen	blau
19 Klemmstellen	blau
7 Klemmstellen	rot
13 Klemmstellen	rot
19 Klemmstellen	rot
7 Klemmstellen	gelb
13 Klemmstellen	gelb
19 Klemmstellen	gelb
7 Klemmstellen	grün
13 Klemmstellen	grün
19 Klemmstellen	grün
7 Klemmstellen	braun
13 Klemmstellen	braun
19 Klemmstellen	braun
7 Klemmstellen	weiß
13 Klemmstellen	weiß
19 Klemmstellen	weiß
7 Klemmstellen	schwarz
13 Klemmstellen	schwarz
19 Klemmstellen	schwarz
7 Klemmstellen	violett
13 Klemmstellen	violett
19 Klemmstellen	violett
7 Klemmstellen	pink
13 Klemmstellen	pink
19 Klemmstellen	pink
7 Klemmstellen	orange
13 Klemmstellen	orange
19 Klemmstellen	orange
7 Klemmstellen	schwarz/gelb
13 Klemmstellen	schwarz/gelb
19 Klemmstellen	schwarz/gelb

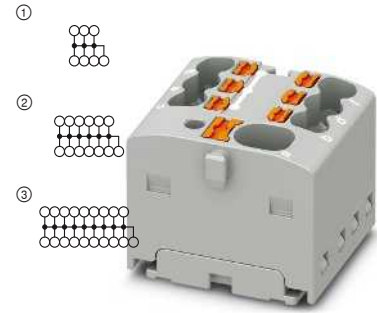
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466	20
PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961	20
PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	20
PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467	20
PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962	20
PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	20
PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468	20
PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963	20
PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	20
PTFIX 4/6X1,5 YE	1047471	20
PTFIX 4/12X1,5 YE	1046966	20
PTFIX 4/18X1,5 YE	1047423	20
PTFIX 4/6X1,5 GN	1047470	20
PTFIX 4/12X1,5 GN	1046965	20
PTFIX 4/18X1,5 GN	1047422	20
PTFIX 4/6X1,5 BN	1047469	20
PTFIX 4/12X1,5 BN	1046964	20
PTFIX 4/18X1,5 BN	1047421	20
PTFIX 4/6X1,5 WH	1047473	20
PTFIX 4/12X1,5 WH	1046972	20
PTFIX 4/18X1,5 WH	1047425	20
PTFIX 4/6X1,5 BK	1047472	20
PTFIX 4/12X1,5 BK	1046967	20
PTFIX 4/18X1,5 BK	1047424	20
PTFIX 4/6X1,5 VT	1047474	20
PTFIX 4/12X1,5 VT	1046968	20
PTFIX 4/18X1,5 VT	1047426	20
PTFIX 4/6X1,5 PK	1047476	20
PTFIX 4/12X1,5 PK	1046970	20
PTFIX 4/18X1,5 PK	1047428	20
PTFIX 4/6X1,5 OG	1047475	20
PTFIX 4/12X1,5 OG	1046969	20
PTFIX 4/18X1,5 OG	1047427	20
PTFIX 4/6X1,5-FE	1047477	20
PTFIX 4/12X1,5-FE	1046971	20
PTFIX 4/18X1,5-FE	1047429	20

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 1,5 mm²

Verteilerblöcke

Hinweise:
Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 434.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff beachten.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



32 A, Klebmontage

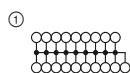
ERC

Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

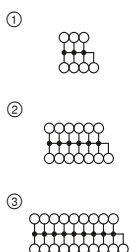
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
19	21,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
19	21,6	-	
Breite	Länge	Höhe	
19	21,6	18,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	450	0,14 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
450	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Beschreibung	Farbe
Grundblock , mit Einspeisung, 7 Klemmstellen	grau
13 Klemmstellen	grau
19 Klemmstellen	grau
7 Klemmstellen	blau
13 Klemmstellen	blau
19 Klemmstellen	blau
7 Klemmstellen	rot
13 Klemmstellen	rot
19 Klemmstellen	rot
7 Klemmstellen	gelb
13 Klemmstellen	gelb
19 Klemmstellen	gelb
7 Klemmstellen	grün
13 Klemmstellen	grün
19 Klemmstellen	grün
7 Klemmstellen	braun
13 Klemmstellen	braun
19 Klemmstellen	braun
7 Klemmstellen	weiß
13 Klemmstellen	weiß
19 Klemmstellen	weiß
7 Klemmstellen	schwarz
13 Klemmstellen	schwarz
19 Klemmstellen	schwarz
7 Klemmstellen	violett
13 Klemmstellen	violett
19 Klemmstellen	violett
7 Klemmstellen	pink
13 Klemmstellen	pink
19 Klemmstellen	pink
7 Klemmstellen	orange
13 Klemmstellen	orange
19 Klemmstellen	orange
7 Klemmstellen	schwarz/gelb
13 Klemmstellen	schwarz/gelb
19 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 4/6X1,5-G GY	① 1047478	20	
PTFIX 4/12X1,5-G GY	② 1046973	20	
PTFIX 4/18X1,5-G GY	③ 1047430	20	
PTFIX 4/6X1,5-G BU	① 1047479	20	
PTFIX 4/12X1,5-G BU	② 1046974	20	
PTFIX 4/18X1,5-G BU	③ 1047431	20	
PTFIX 4/6X1,5-G RD	① 1047480	20	
PTFIX 4/12X1,5-G RD	② 1046975	20	
PTFIX 4/18X1,5-G RD	③ 1047432	20	
PTFIX 4/6X1,5-G YE	① 1047483	20	
PTFIX 4/12X1,5-G YE	② 1046978	20	
PTFIX 4/18X1,5-G YE	③ 1047435	20	
PTFIX 4/6X1,5-G GN	① 1047482	20	
PTFIX 4/12X1,5-G GN	② 1046977	20	
PTFIX 4/18X1,5-G GN	③ 1047434	20	
PTFIX 4/6X1,5-G BN	① 1047481	20	
PTFIX 4/12X1,5-G BN	② 1046976	20	
PTFIX 4/18X1,5-G BN	③ 1047433	20	
PTFIX 4/6X1,5-G WH	① 1047485	20	
PTFIX 4/12X1,5-G WH	② 1046980	20	
PTFIX 4/18X1,5-G WH	③ 1047437	20	
PTFIX 4/6X1,5-G BK	① 1047484	20	
PTFIX 4/12X1,5-G BK	② 1046979	20	
PTFIX 4/18X1,5-G BK	③ 1047436	20	
PTFIX 4/6X1,5-G VT	① 1047486	20	
PTFIX 4/12X1,5-G VT	② 1046981	20	
PTFIX 4/18X1,5-G VT	③ 1047438	20	
PTFIX 4/6X1,5-G PK	① 1047488	20	
PTFIX 4/12X1,5-G PK	② 1046983	20	
PTFIX 4/18X1,5-G PK	③ 1047440	20	
PTFIX 4/6X1,5-G OG	① 1047487	20	
PTFIX 4/12X1,5-G OG	② 1046982	20	
PTFIX 4/18X1,5-G OG	③ 1047439	20	
PTFIX 4/6X1,5-G FE	① 1047489	20	
PTFIX 4/12X1,5-G FE	② 1046984	20	
PTFIX 4/18X1,5-G FE	③ 1047441	20	



32 A, Montage auf Tragschiene NS 35 oder NS 15, quer zur Tragschiene



32 A, Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene

ERC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
21,6	58,1	28,4	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
21,6	58,1	26,4	
Breite	Länge	Höhe	
21,6	58,1	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	① 1047454	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	① 1047455	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	① 1047456	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	① 1047459	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	① 1047458	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	① 1047457	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	① 1047461	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	① 1047460	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	① 1047462	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	① 1047464	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	① 1047463	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	① 1047465	20

ERC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
19	21,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
19	21,6	27,4	
Breite	Länge	Höhe	
19	21,6	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY	① 1047490	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	② 1046985	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	③ 1047442	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	① 1047491	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	② 1046986	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	③ 1047443	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A RD	① 1047492	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD	② 1046987	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	③ 1047444	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	① 1047495	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A YE	② 1046990	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	③ 1047447	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GN	① 1047494	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	② 1046989	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	③ 1047446	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BN	① 1047493	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	② 1046988	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	③ 1047445	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	① 1047497	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A WH	② 1046992	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	③ 1047449	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BK	① 1047496	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	② 1046991	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	③ 1047448	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	① 1047498	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A VT	② 1046993	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	③ 1047450	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A PK	① 1047500	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A PK	② 1046995	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	③ 1047452	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A OG	① 1047499	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A OG	② 1046994	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	③ 1047451	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	① 1047501	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A-FE	② 1046996	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	③ 1047453	20

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke PTFIX 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

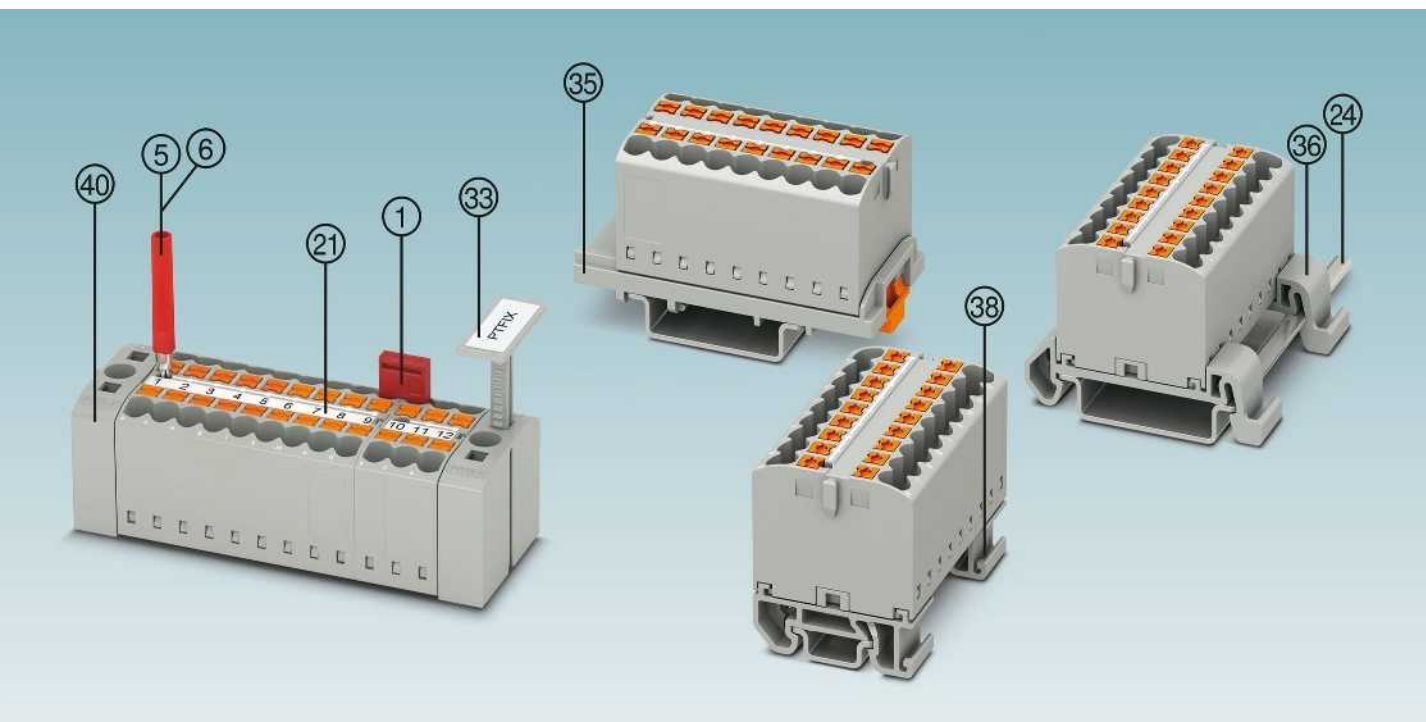
Hinweise:

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

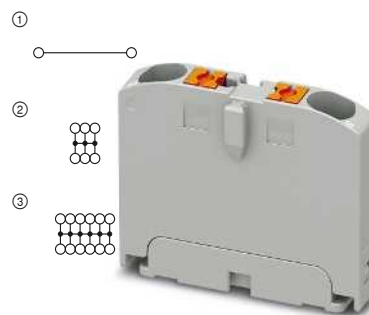


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silberfarben	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemmenleistenmarker		grau	KLM 2	0807575	100			
④ Klemmenleistenmarker		grau	KLM 3	0811969	100			
③ Tragschienenadapter, NS 35 oder NS 15 quer		grau	PTFIX-NS35	3274054	20			
③ Tragschienenadapter NS 35, längs		grau	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 35, längs		grau	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ Tragschienenadapter NS 15, längs		grau	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 15, längs		grau	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Montageflansch		grau	PTFIX-F	3274060	20			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Beschriftung der Mittelnut	TML (... X3,8)R, siehe auch Katalog 3							
④ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Verteilerblöcke PTFIX ...

Die Grundblöcke lassen sich mit Montageflanschen direkt montieren.

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 438.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



27 A, Grundblöcke, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	28,6	21,7		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
27	450	0,14 - 4	26-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	600	600	-	
24	20 / -	20 / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Grundblock, 2 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
2 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
2 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	rot
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
2 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
2 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
2 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
2 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
2 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
2 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
2 Klemmstellen	pink
6 Klemmstellen	pink
12 Klemmstellen	pink
18 Klemmstellen	pink
2 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
2 Klemmstellen	schwarz/gelb
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb
6 Klemmstellen	blau/weiß

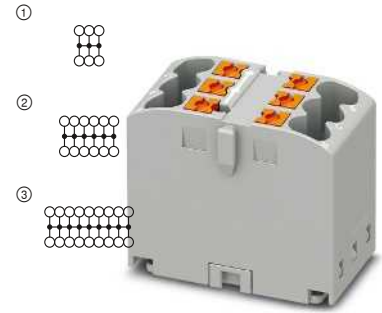
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 2X2,5 GY	① 1028067	50	
PTFIX 6X2,5 GY	② 3273264	10	
PTFIX 12X2,5 GY	③ 3273286	8	
PTFIX 18X2,5 GY	3273308	8	
PTFIX 2X2,5 BU	① 1028068	50	
PTFIX 6X2,5 BU	② 3273266	10	
PTFIX 12X2,5 BU	③ 3273288	8	
PTFIX 18X2,5 BU	3273310	8	
PTFIX 2X2,5 RD	① 1028069	50	
PTFIX 6X2,5 RD	② 3273268	10	
PTFIX 12X2,5 RD	③ 3273290	8	
PTFIX 18X2,5 RD	3273312	8	
PTFIX 2X2,5 YE	① 1028070	50	
PTFIX 6X2,5 YE	② 3273270	10	
PTFIX 12X2,5 YE	③ 3273292	8	
PTFIX 18X2,5 YE	3273314	8	
PTFIX 2X2,5 GN	① 1028071	50	
PTFIX 6X2,5 GN	② 3273272	10	
PTFIX 12X2,5 GN	③ 3273294	8	
PTFIX 18X2,5 GN	3273316	8	
PTFIX 2X2,5 BN	① 1028072	50	
PTFIX 6X2,5 BN	② 3273274	10	
PTFIX 12X2,5 BN	③ 3273296	8	
PTFIX 18X2,5 BN	3273318	8	
PTFIX 2X2,5 WH	① 1028073	50	
PTFIX 6X2,5 WH	② 3273276	10	
PTFIX 12X2,5 WH	③ 3273298	8	
PTFIX 18X2,5 WH	3273320	8	
PTFIX 2X2,5 BK	① 1028074	50	
PTFIX 6X2,5 BK	② 3273278	10	
PTFIX 12X2,5 BK	③ 3273300	8	
PTFIX 18X2,5 BK	3273322	8	
PTFIX 2X2,5 VT	① 1028075	50	
PTFIX 6X2,5 VT	② 3273280	10	
PTFIX 12X2,5 VT	③ 3273302	8	
PTFIX 18X2,5 VT	3273324	8	
PTFIX 2X2,5 PK	① 1028076	50	
PTFIX 6X2,5 PK	② 3273281	10	
PTFIX 12X2,5 PK	③ 3273303	8	
PTFIX 18X2,5 PK	3273325	8	
PTFIX 2X2,5 OG	① 1028077	50	
PTFIX 6X2,5 OG	② 3273282	10	
PTFIX 12X2,5 OG	③ 3273304	8	
PTFIX 18X2,5 OG	3273326	8	
PTFIX 2X2,5-FE	① 1028078	50	
PTFIX 6X2,5-FE	② 3273284	10	
PTFIX 12X2,5-FE	③ 3273306	8	
PTFIX 18X2,5-FE	3273328	8	
PTFIX 6X2,5 BUWH	② 1091675	10	

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke PTFIX 2,5 mm²

Verteilerblöcke PTFIX ...

Hinweise:
 Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 438.
 Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



32 A, Klebmontage

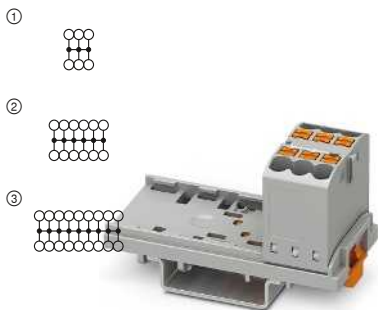


Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

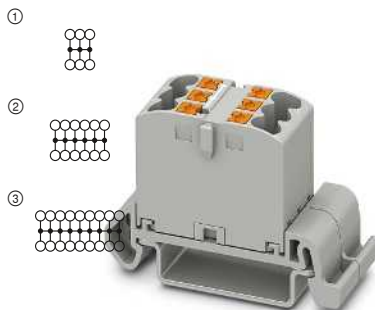
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
16	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe	
16	28,6	22,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	450	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
450	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Beschreibung	Farbe
Grundblock, 6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	rot
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	pink
12 Klemmstellen	pink
18 Klemmstellen	pink
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb

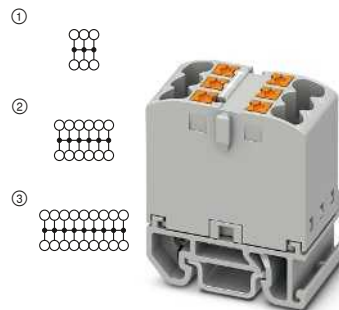
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 6X2,5-G GY	① 3273395	10	
PTFIX 12X2,5-G GY	② 3273416	8	
PTFIX 18X2,5-G GY	③ 3273438	8	
PTFIX 6X2,5-G BU	① 3273396	10	
PTFIX 12X2,5-G BU	② 3273418	8	
PTFIX 18X2,5-G BU	③ 3273440	8	
PTFIX 6X2,5-G RD	① 3273398	10	
PTFIX 12X2,5-G RD	② 3273420	8	
PTFIX 18X2,5-G RD	③ 3273442	8	
PTFIX 6X2,5-G YE	① 3273400	10	
PTFIX 12X2,5-G YE	② 3273422	8	
PTFIX 18X2,5-G YE	③ 3273444	8	
PTFIX 6X2,5-G GN	① 3273402	10	
PTFIX 12X2,5-G GN	② 3273424	8	
PTFIX 18X2,5-G GN	③ 3273446	8	
PTFIX 6X2,5-G BN	① 3273404	10	
PTFIX 12X2,5-G BN	② 3273426	8	
PTFIX 18X2,5-G BN	③ 3273448	8	
PTFIX 6X2,5-G WH	① 3273406	10	
PTFIX 12X2,5-G WH	② 3273428	8	
PTFIX 18X2,5-G WH	③ 3273450	8	
PTFIX 6X2,5-G BK	① 3273408	10	
PTFIX 12X2,5-G BK	② 3273430	8	
PTFIX 18X2,5-G BK	③ 3273452	8	
PTFIX 6X2,5-G VT	① 3273410	10	
PTFIX 12X2,5-G VT	② 3273432	8	
PTFIX 18X2,5-G VT	③ 3273454	8	
PTFIX 6X2,5-G PK	① 3273411	10	
PTFIX 12X2,5-G PK	② 3273433	8	
PTFIX 18X2,5-G PK	③ 3273455	8	
PTFIX 6X2,5-G OG	① 3273412	10	
PTFIX 12X2,5-G OG	② 3273434	8	
PTFIX 18X2,5-G OG	③ 3273456	8	
PTFIX 6X2,5-FE-G	① 3273414	10	
PTFIX 12X2,5-FE-G	② 3273436	8	
PTFIX 18X2,5-FE-G	③ 3273458	8	



32 A, Montage auf Tragschiene NS 35 oder NS 15, quer zur Tragschiene



32 A, Montage auf Tragschiene NS 35, längs zur Tragschiene



32 A, Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Breite	Länge	Höhe	
28,6	58,1	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	45,7	30,9	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
16	45,7	-	
Breite	Länge	Höhe	
16	45,7	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
16	28,6	31,4	
Breite	Länge	Höhe	
16	28,6	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	20 / -	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	① 3273000	10
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	② 3273022	8
PTFIX 18X2,5-NS35 GY	③ 3273044	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	① 3273002	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	② 3273024	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BU	③ 3273046	8
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	① 3273004	10
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	② 3273026	8
PTFIX 18X2,5-NS35 RD	③ 3273048	8
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	① 3273006	10
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	② 3273028	8
PTFIX 18X2,5-NS35 YE	③ 3273050	8
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	① 3273008	10
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	② 3273030	8
PTFIX 18X2,5-NS35 GN	③ 3273052	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	① 3273010	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	② 3273032	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BN	③ 3273054	8
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	① 3273012	10
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	② 3273034	8
PTFIX 18X2,5-NS35 WH	③ 3273056	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	① 3273014	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	② 3273036	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BK	③ 3273058	8
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	① 3273016	10
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	② 3273038	8
PTFIX 18X2,5-NS35 VT	③ 3273060	8
PTFIX 6X2,5-NS35 PK	① 3273017	10
PTFIX 12X2,5-NS35 PK	② 3273039	8
PTFIX 18X2,5-NS35 PK	③ 3273061	8
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	① 3273018	10
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	② 3273040	8
PTFIX 18X2,5-NS35 OG	③ 3273062	8
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	① 3273020	10
PTFIX 12X2,5-NS35-FE	② 3273042	8
PTFIX 18X2,5-NS35-FE	③ 3273064	8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X2,5-NS35A GY	① 3273132	10
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	② 3273154	8
PTFIX 18X2,5-NS35A GY	③ 3273176	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	① 3273134	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	② 3273156	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BU	③ 3273178	8
PTFIX 6X2,5-NS35A RD	① 3273136	10
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	② 3273158	8
PTFIX 18X2,5-NS35A RD	③ 3273180	8
PTFIX 6X2,5-NS35A YE	① 3273138	10
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	② 3273160	8
PTFIX 18X2,5-NS35A YE	③ 3273182	8
PTFIX 6X2,5-NS35A GN	① 3273140	10
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	② 3273162	8
PTFIX 18X2,5-NS35A GN	③ 3273184	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	① 3273142	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	② 3273164	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BN	③ 3273186	8
PTFIX 6X2,5-NS35A WH	① 3273144	10
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	② 3273166	8
PTFIX 18X2,5-NS35A WH	③ 3273188	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	① 3273146	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	② 3273168	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BK	③ 3273190	8
PTFIX 6X2,5-NS35A VT	① 3273148	10
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	② 3273170	8
PTFIX 18X2,5-NS35A VT	③ 3273192	8
PTFIX 6X2,5-NS35A PK	① 3273149	10
PTFIX 12X2,5-NS35A PK	② 3273171	8
PTFIX 18X2,5-NS35A PK	③ 3273193	8
PTFIX 6X2,5-NS35A OG	① 3273150	10
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	② 3273172	8
PTFIX 18X2,5-NS35A OG	③ 3273194	8
PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	① 3273152	10
PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	② 3273174	8
PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	③ 3273196	8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	① 3274100	10
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	② 3274122	8
PTFIX 18X2,5-NS15A GY	③ 3274144	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	① 3274102	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	② 3274124	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BU	③ 3274146	8
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	① 3274104	10
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	② 3274126	8
PTFIX 18X2,5-NS15A RD	③ 3274148	8
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	① 3274106	10
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	② 3274128	8
PTFIX 18X2,5-NS15A YE	③ 3274150	8
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	① 3274108	10
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	② 3274130	8
PTFIX 18X2,5-NS15A GN	③ 3274152	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	① 3274110	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	② 3274132	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BN	③ 3274154	8
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	① 3274112	10
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	② 3274134	8
PTFIX 18X2,5-NS15A WH	③ 3274156	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	① 3274114	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	② 3274136	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BK	③ 3274158	8
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	① 3274116	10
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	② 3274138	8
PTFIX 18X2,5-NS15A VT	③ 3274160	8
PTFIX 6X2,5-NS15A PK	① 3274117	10
PTFIX 12X2,5-NS15A PK	② 3274139	8
PTFIX 18X2,5-NS15A PK	③ 3274161	8
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	① 3274118	10
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	② 3274140	8
PTFIX 18X2,5-NS15A OG	③ 3274162	8
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	① 3274120	10
PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	② 3274142	8
PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	③ 3274164	8

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Bemessungsdaten Einspeisung		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nennstrom / Querschnittsbereich	[A] / [AWG]	41 bei 6 mm ² Leiterquerschnitt , 57 bei 10 mm ² Leiterquerschnitt / 20 - 8			
Anschlussvermögen Einspeisung		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,5 - 6	-	1 - 6	1 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

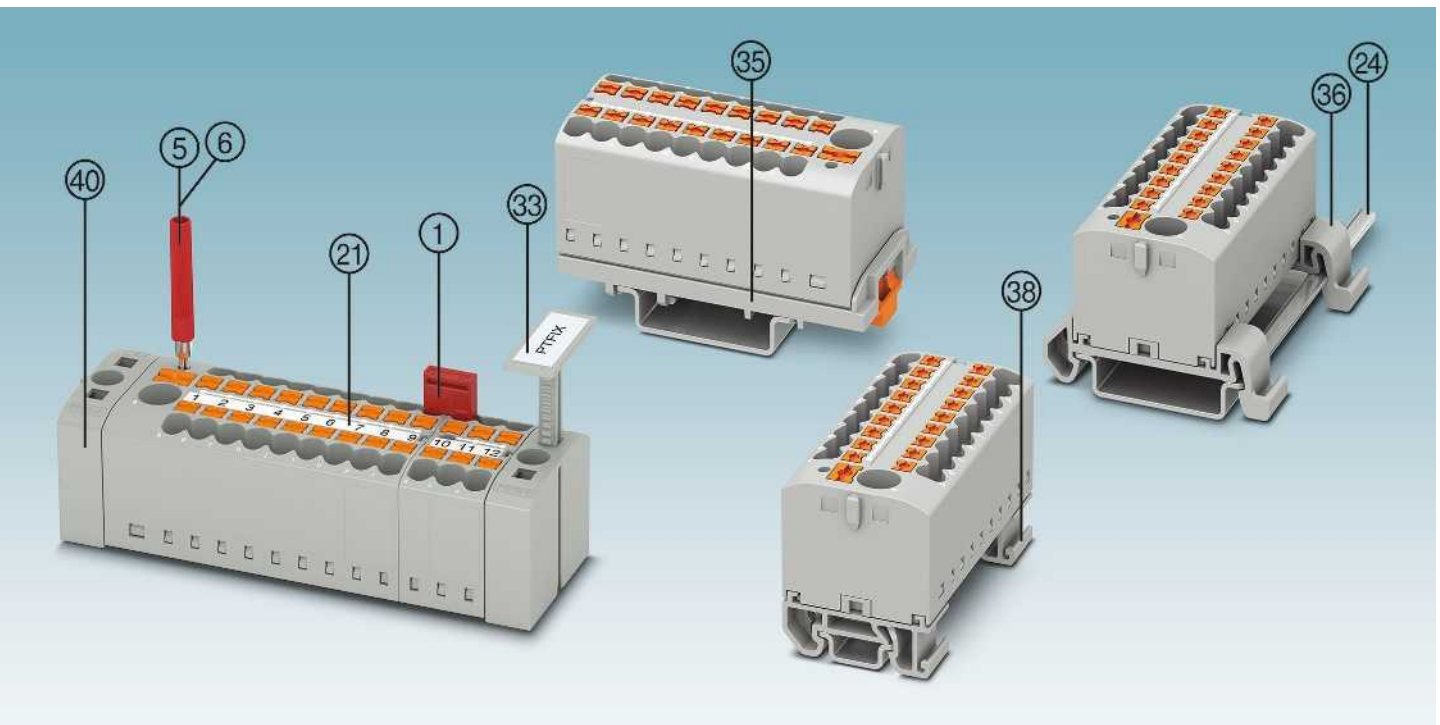
Hinweise:

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

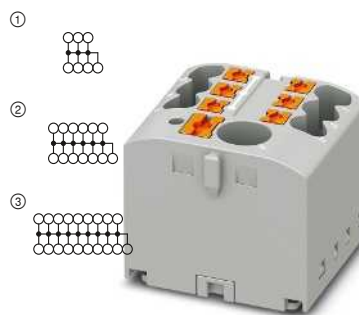


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silberfarben	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemmenleistenmarker		grau	KLM 2	0807575	100			
② Klemmenleistenmarker		grau	KLM 3	0811969	100			
③ Tragschienenadapter, NS 35 oder NS 15 quer		grau	PTFIX-NS35	3274054	20			
③ Tragschienenadapter NS 35, längs		grau	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 35, längs		grau	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ Tragschienenadapter NS 15, längs		grau	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 15, längs		grau	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Montageflansch		grau	PTFIX-F	3274060	20			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Beschriftung der Mittelnut			TML (... X3,8)R, siehe auch Katalog 3					
② Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Verteilerblöcke PTFIX ...

Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfektionieren.

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 442.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff beachten.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



57 A, Grundblöcke, mit Einspeisung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	25,6
Länge	28,6
Höhe	21,7

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	57
U_{max} [V]	450
IEC	450
Nennstrom / Querschnitt	24 [A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	450	0,14 - 4	20-8	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	600	600	-	
24	50 / -	50 / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Grundblock , mit Einspeisung, 7 Klemmstellen	grau
13 Klemmstellen	grau
19 Klemmstellen	grau
7 Klemmstellen	blau
13 Klemmstellen	blau
19 Klemmstellen	blau
7 Klemmstellen	rot
13 Klemmstellen	rot
19 Klemmstellen	rot
7 Klemmstellen	gelb
13 Klemmstellen	gelb
19 Klemmstellen	gelb
7 Klemmstellen	grün
13 Klemmstellen	grün
19 Klemmstellen	grün
7 Klemmstellen	braun
13 Klemmstellen	braun
19 Klemmstellen	braun
7 Klemmstellen	weiß
13 Klemmstellen	weiß
19 Klemmstellen	weiß
7 Klemmstellen	schwarz
13 Klemmstellen	schwarz
19 Klemmstellen	schwarz
7 Klemmstellen	violett
13 Klemmstellen	violett
19 Klemmstellen	violett
7 Klemmstellen	pink
13 Klemmstellen	pink
19 Klemmstellen	pink
7 Klemmstellen	orange
13 Klemmstellen	orange
19 Klemmstellen	orange
7 Klemmstellen	schwarz/gelb
13 Klemmstellen	schwarz/gelb
19 Klemmstellen	schwarz/gelb
7 Klemmstellen	blau/weiß
13 Klemmstellen	blau/weiß
19 Klemmstellen	blau/weiß

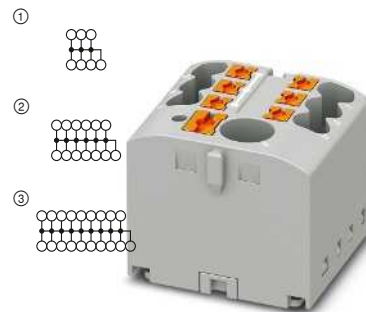
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	10	①
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	8	②
PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	8	③
PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	10	①
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	8	②
PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	8	③
PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	10	①
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	8	②
PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	8	③
PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	10	①
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	8	②
PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	8	③
PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	10	①
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	8	②
PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	8	③
PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	10	①
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	8	②
PTFIX 6/18X2,5 BN	3273384	8	③
PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	10	①
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	8	②
PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	8	③
PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	10	①
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	8	②
PTFIX 6/18X2,5 BK	3273388	8	③
PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	10	①
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	8	②
PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	8	③
PTFIX 6/6X2,5 PK	3273347	10	①
PTFIX 6/12X2,5 PK	3273369	8	②
PTFIX 6/18X2,5 PK	3273391	8	③
PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	10	①
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	8	②
PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	8	③
PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	10	①
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	8	②
PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	8	③
PTFIX 6/6X2,5 BUWH	1091674	10	①
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	1091672	8	②
PTFIX 6/18X2,5 BUWH	1091673	8	③

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 2,5 mm²

Verteilerblöcke

Hinweise:
Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 442.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff beachten.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



57 A, Klebmontage



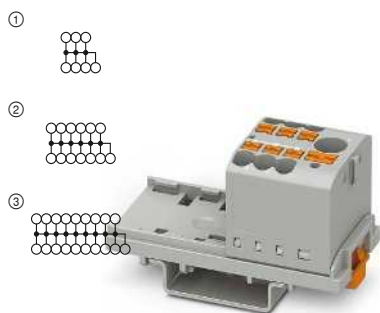
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
25,6	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
25,6	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe	
25,6	28,6	22,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	450	0,14 - 4	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
450	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

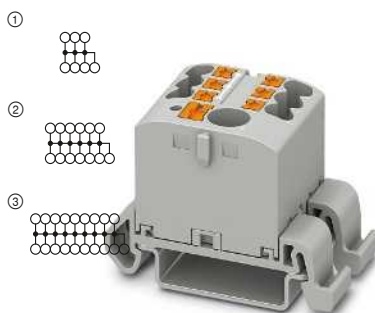
Beschreibung	Farbe
Grundblock , mit Einspeisung, 7 Klemmstellen	grau
13 Klemmstellen	grau
19 Klemmstellen	grau
7 Klemmstellen	blau
13 Klemmstellen	blau
19 Klemmstellen	blau
7 Klemmstellen	rot
13 Klemmstellen	rot
19 Klemmstellen	rot
7 Klemmstellen	gelb
13 Klemmstellen	gelb
19 Klemmstellen	gelb
7 Klemmstellen	grün
13 Klemmstellen	grün
19 Klemmstellen	grün
7 Klemmstellen	braun
13 Klemmstellen	braun
19 Klemmstellen	braun
7 Klemmstellen	weiß
13 Klemmstellen	weiß
19 Klemmstellen	weiß
7 Klemmstellen	schwarz
13 Klemmstellen	schwarz
19 Klemmstellen	schwarz
7 Klemmstellen	violett
13 Klemmstellen	violett
19 Klemmstellen	violett
7 Klemmstellen	pink
13 Klemmstellen	pink
19 Klemmstellen	pink
7 Klemmstellen	orange
13 Klemmstellen	orange
19 Klemmstellen	orange
7 Klemmstellen	schwarz/gelb
13 Klemmstellen	schwarz/gelb
19 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 6/6X2,5-G GY	① 3273460	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GY	② 3273482	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GY	③ 3273504	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BU	① 3273462	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BU	② 3273484	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BU	③ 3273506	8	
PTFIX 6/6X2,5-G RD	① 3273464	10	
PTFIX 6/12X2,5-G RD	② 3273486	8	
PTFIX 6/18X2,5-G RD	③ 3273508	8	
PTFIX 6/6X2,5-G YE	① 3273466	10	
PTFIX 6/12X2,5-G YE	② 3273488	8	
PTFIX 6/18X2,5-G YE	③ 3273510	8	
PTFIX 6/6X2,5-G GN	① 3273468	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GN	② 3273490	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GN	③ 3273512	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BN	① 3273470	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BN	② 3273492	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BN	③ 3273514	8	
PTFIX 6/6X2,5-G WH	① 3273472	10	
PTFIX 6/12X2,5-G WH	② 3273494	8	
PTFIX 6/18X2,5-G WH	③ 3273516	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BK	① 3273474	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BK	② 3273496	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BK	③ 3273518	8	
PTFIX 6/6X2,5-G VT	① 3273476	10	
PTFIX 6/12X2,5-G VT	② 3273498	8	
PTFIX 6/18X2,5-G VT	③ 3273520	8	
PTFIX 6/6X2,5-G PK	① 3273477	10	
PTFIX 6/12X2,5-G PK	② 3273499	8	
PTFIX 6/18X2,5-G PK	③ 3273521	8	
PTFIX 6/6X2,5-G OG	① 3273478	10	
PTFIX 6/12X2,5-G OG	② 3273500	8	
PTFIX 6/18X2,5-G OG	③ 3273522	8	
PTFIX 6/6X2,5-FE-G	① 3273480	10	
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	② 3273502	8	
PTFIX 6/18X2,5-FE-G	③ 3273524	8	

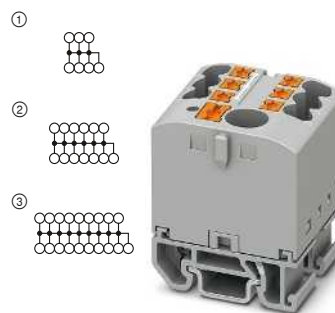
Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 2,5 mm²



57 A, Montage auf Tragschiene NS 35 oder NS 15, quer zur Tragschiene



57 A, Montage auf Tragschiene NS 35, längs zur Tragschiene



57 A, Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Breite	Länge	Höhe	
28,6	58,1	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,14 - 4	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
25,6	45,7	30,9	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
25,6	45,7	-	
Breite	Länge	Höhe	
25,6	45,7	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	690	0,14 - 4	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
25,6	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
25,6	28,6	31,4	
Breite	Länge	Höhe	
25,6	28,6	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	690	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	50 / -	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273076	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	3273083	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	3273105	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	3273127	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	3273226	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	3273232	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	3273236	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	3273215	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A PK	3273237	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	3273259	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	3273240	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	3274183	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	3274205	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274227	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	8

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke PTFIX 4 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

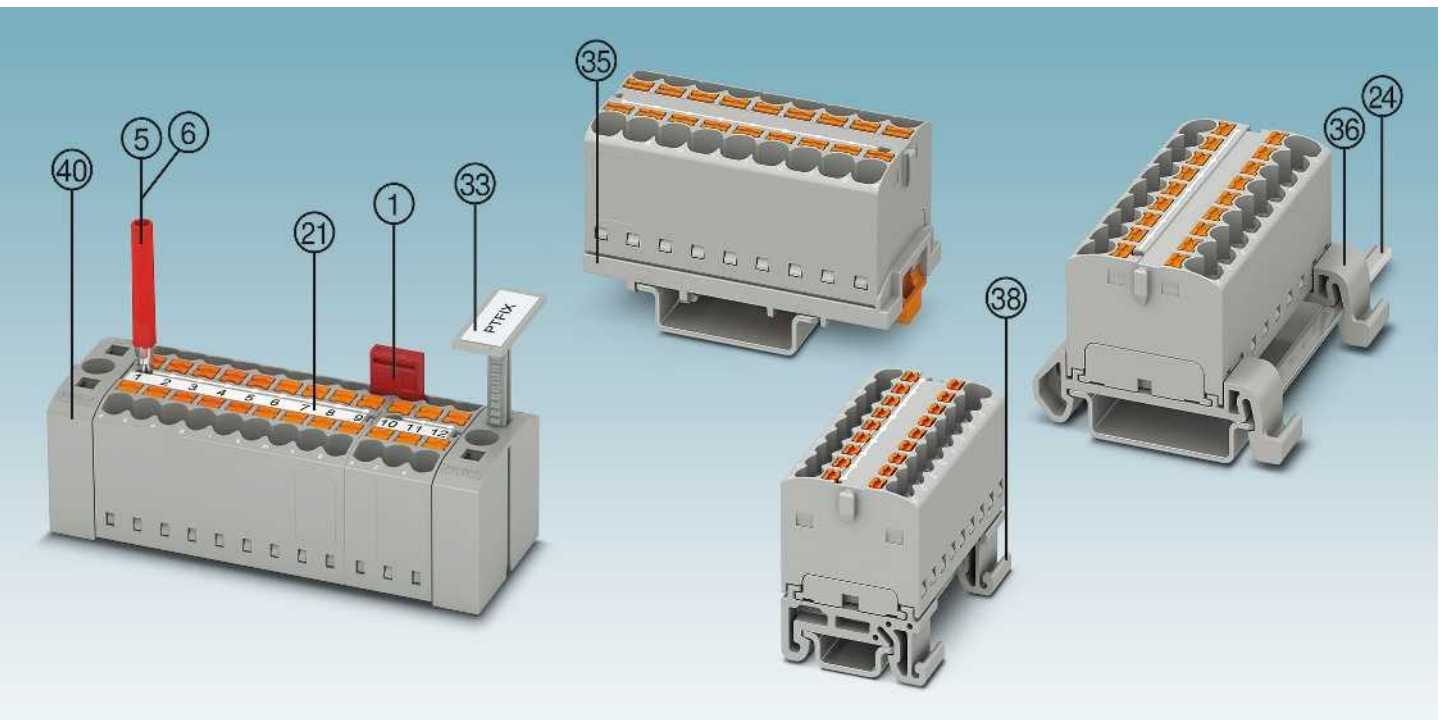
Hinweise:

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

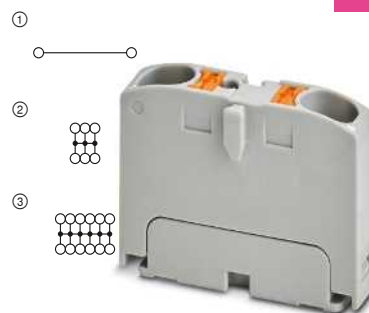


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silberfarben	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemmenleistenmarker		grau	KLM 2	0807575	100			
④ Klemmenleistenmarker		grau	KLM 3	0811969	100			
⑨ Tragschienenadapter, NS 35 oder NS 15 quer		grau	PTFIX-NS35	3274054	20			
⑩ Tragschienenadapter NS 35, längs		grau	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 35, längs		grau	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
⑪ Tragschienenadapter NS 15, längs		grau	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 15, längs		grau	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
⑭ Montageflansch		grau	PTFIX-F	3274060	20			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑫ Beschriftung der Mittelnut	TML (... X3,8)R, siehe auch Katalog 3							
⑮ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products								
Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.								

Verteilerblöcke PTFIX ...

Die Grundblöcke lassen sich mit Montageflanschen direkt montieren.

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 446.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



neu

41 A, Grundblöcke, selbstkonfektionierbar

ERIC

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	28,6	21,7		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	450	0,2 - 6	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	-	-	-	
32	- / -	- / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Grundblock , 2 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
2 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
2 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	rot
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
2 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
2 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
2 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
2 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
2 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
2 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
2 Klemmstellen	pink
6 Klemmstellen	pink
12 Klemmstellen	pink
18 Klemmstellen	pink
2 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
2 Klemmstellen	schwarz/gelb
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTFIX 2X4 GY	① 1028360	50		
PTFIX 6X4 GY	② 3273790	10		
PTFIX 12X4 GY	③ 3273812	8		
PTFIX 18X4 GY	3273834	8		
PTFIX 2X4 BU	① 1028361	50		
PTFIX 6X4 BU	② 3273792	10		
PTFIX 12X4 BU	③ 3273814	8		
PTFIX 18X4 BU	3273836	8		
PTFIX 2X4 RD	① 1028362	50		
PTFIX 6X4 RD	② 3273794	10		
PTFIX 12X4 RD	③ 3273816	8		
PTFIX 18X4 RD	3273838	8		
PTFIX 2X4 YE	① 1028363	50		
PTFIX 6X4 YE	② 3273796	10		
PTFIX 12X4 YE	③ 3273818	8		
PTFIX 18X4 YE	3273840	8		
PTFIX 2X4 GN	① 1028364	50		
PTFIX 6X4 GN	② 3273798	10		
PTFIX 12X4 GN	③ 3273820	8		
PTFIX 18X4 GN	3273842	8		
PTFIX 2X4 BN	① 1028365	50		
PTFIX 6X4 BN	② 3273800	10		
PTFIX 12X4 BN	③ 3273822	8		
PTFIX 18X4 BN	3273844	8		
PTFIX 2X4 WH	① 1028366	50		
PTFIX 6X4 WH	② 3273802	10		
PTFIX 12X4 WH	③ 3273824	8		
PTFIX 18X4 WH	3273846	8		
PTFIX 2X4 BK	① 1028367	50		
PTFIX 6X4 BK	② 3273804	10		
PTFIX 12X4 BK	③ 3273826	8		
PTFIX 18X4 BK	3273848	8		
PTFIX 2X4 VT	① 1028368	50		
PTFIX 6X4 VT	② 3273806	10		
PTFIX 12X4 VT	③ 3273828	8		
PTFIX 18X4 VT	3273850	8		
PTFIX 2X4 PK	① 1028369	50		
PTFIX 6X4 PK	② 3273807	10		
PTFIX 12X4 PK	③ 3273829	8		
PTFIX 18X4 PK	3273851	8		
PTFIX 2X4 OG	① 1028370	50		
PTFIX 6X4 OG	② 3273808	10		
PTFIX 12X4 OG	③ 3273830	8		
PTFIX 18X4 OG	3273852	8		
PTFIX 2X4-FE	① 1028371	50		
PTFIX 6X4-FE	② 3273810	10		
PTFIX 12X4-FE	③ 3273832	8		
PTFIX 18X4-FE	3273854	8		

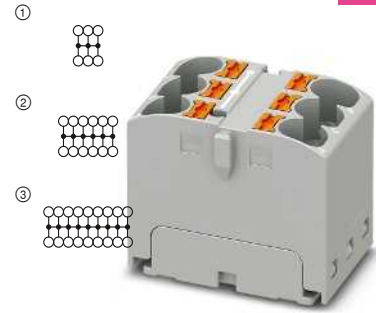
Verteilerblöcke

Verteilerblöcke PTFIX 4 mm²

Verteilerblöcke PTFIX ...

Hinweise:
Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 446.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.

neu



63 A, Klebmontage

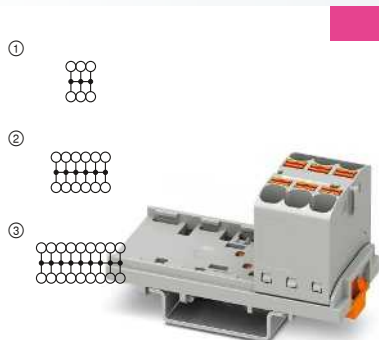


Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

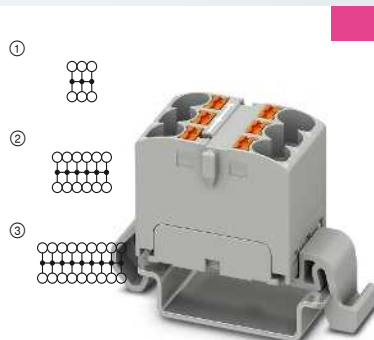
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
18,5	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
18,5	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe	
18,5	28,6	22,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	450	0,2 - 6	24-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
450	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Beschreibung	Farbe
Grundblock , 6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	rot
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	pink
12 Klemmstellen	pink
18 Klemmstellen	pink
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten			
Typ		Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X4-G GY	①	3273922	10
PTFIX 12X4-G GY	②	3273944	8
PTFIX 18X4-G GY	③	3273966	8
PTFIX 6X4-G BU	①	3273924	10
PTFIX 12X4-G BU	②	3273946	8
PTFIX 18X4-G BU	③	3273968	8
PTFIX 6X4-G RD	①	3273926	10
PTFIX 12X4-G RD	②	3273948	8
PTFIX 18X4-G RD	③	3273970	8
PTFIX 6X4-G YE	①	3273928	10
PTFIX 12X4-G YE	②	3273950	8
PTFIX 18X4-G YE	③	3273972	8
PTFIX 6X4-G GN	①	3273930	10
PTFIX 12X4-G GN	②	3273952	8
PTFIX 18X4-G GN	③	3273974	8
PTFIX 6X4-G BN	①	3273932	10
PTFIX 12X4-G BN	②	3273954	8
PTFIX 18X4-G BN	③	3273976	8
PTFIX 6X4-G WH	①	3273934	10
PTFIX 12X4-G WH	②	3273956	8
PTFIX 18X4-G WH	③	3273978	8
PTFIX 6X4-G BK	①	3273936	10
PTFIX 12X4-G BK	②	3273958	8
PTFIX 18X4-G BK	③	3273980	8
PTFIX 6X4-G VT	①	3273938	10
PTFIX 12X4-G VT	②	3273960	8
PTFIX 18X4-G VT	③	3273982	8
PTFIX 6X4-G PK	①	3273939	10
PTFIX 12X4-G PK	②	3273961	8
PTFIX 18X4-G PK	③	3273983	8
PTFIX 6X4-G OG	①	3273940	10
PTFIX 12X4-G OG	②	3273962	8
PTFIX 18X4-G OG	③	3273984	8
PTFIX 6X4-FE-G	①	3273942	10
PTFIX 12X4-FE-G	②	3273964	8
PTFIX 18X4-FE-G	③	3273986	8



63 A, Montage auf Tragschiene NS 35 oder NS 15, quer zur Tragschiene



63 A, Montage auf Tragschiene NS 35, längs zur Tragschiene



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Breite	Länge	Höhe	
28,6	58,1	-	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	24-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
18,5	45,7	30,9	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
18,5	45,7	-	
Breite	Länge	Höhe	
18,5	45,7	-	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	24-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X4-NS35 GY	① 3273526	8
PTFIX 12X4-NS35 GY	② 3273548	8
PTFIX 18X4-NS35 GY	③ 3273570	8
PTFIX 6X4-NS35 BU	① 3273528	8
PTFIX 12X4-NS35 BU	② 3273550	8
PTFIX 18X4-NS35 BU	③ 3273572	8
PTFIX 6X4-NS35 RD	① 3273530	8
PTFIX 12X4-NS35 RD	② 3273552	8
PTFIX 18X4-NS35 RD	③ 3273574	8
PTFIX 6X4-NS35 YE	① 3273532	8
PTFIX 12X4-NS35 YE	② 3273554	8
PTFIX 18X4-NS35 YE	③ 3273576	8
PTFIX 6X4-NS35 GN	① 3273534	8
PTFIX 12X4-NS35 GN	② 3273556	8
PTFIX 18X4-NS35 GN	③ 3273578	8
PTFIX 6X4-NS35 BN	① 3273536	8
PTFIX 12X4-NS35 BN	② 3273558	8
PTFIX 18X4-NS35 BN	③ 3273580	8
PTFIX 6X4-NS35 WH	① 3273538	8
PTFIX 12X4-NS35 WH	② 3273560	8
PTFIX 18X4-NS35 WH	③ 3273582	8
PTFIX 6X4-NS35 BK	① 3273540	8
PTFIX 12X4-NS35 BK	② 3273562	8
PTFIX 18X4-NS35 BK	③ 3273584	8
PTFIX 6X4-NS35 VT	① 3273542	8
PTFIX 12X4-NS35 VT	② 3273564	8
PTFIX 18X4-NS35 VT	③ 3273586	8
PTFIX 6X4-NS35 PK	① 3273543	8
PTFIX 12X4-NS35 PK	② 3273565	8
PTFIX 18X4-NS35 PK	③ 3273587	8
PTFIX 6X4-NS35 OG	① 3273544	8
PTFIX 12X4-NS35 OG	② 3273566	8
PTFIX 18X4-NS35 OG	③ 3273588	8
PTFIX 6X4-NS35-FE	① 3273546	8
PTFIX 12X4-NS35-FE	② 3273568	8
PTFIX 18X4-NS35-FE	③ 3273590	8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X4-NS35A GY	① 3273658	10
PTFIX 12X4-NS35A GY	② 3273680	8
PTFIX 18X4-NS35A GY	③ 3273702	8
PTFIX 6X4-NS35A BU	① 3273660	10
PTFIX 12X4-NS35A BU	② 3273682	8
PTFIX 18X4-NS35A BU	③ 3273704	8
PTFIX 6X4-NS35A RD	① 3273662	10
PTFIX 12X4-NS35A RD	② 3273684	8
PTFIX 18X4-NS35A RD	③ 3273706	8
PTFIX 6X4-NS35A YE	① 3273664	10
PTFIX 12X4-NS35A YE	② 3273686	8
PTFIX 18X4-NS35A YE	③ 3273708	8
PTFIX 6X4-NS35A GN	① 3273666	10
PTFIX 12X4-NS35A GN	② 3273688	8
PTFIX 18X4-NS35A GN	③ 3273710	8
PTFIX 6X4-NS35A BN	① 3273668	10
PTFIX 12X4-NS35A BN	② 3273690	8
PTFIX 18X4-NS35A BN	③ 3273712	8
PTFIX 6X4-NS35A WH	① 3273670	10
PTFIX 12X4-NS35A WH	② 3273692	8
PTFIX 18X4-NS35A WH	③ 3273714	8
PTFIX 6X4-NS35A BK	① 3273672	10
PTFIX 12X4-NS35A BK	② 3273694	8
PTFIX 18X4-NS35A BK	③ 3273716	8
PTFIX 6X4-NS35A VT	① 3273674	10
PTFIX 12X4-NS35A VT	② 3273696	8
PTFIX 18X4-NS35A VT	③ 3273718	8
PTFIX 6X4-NS35A PK	① 3273675	10
PTFIX 12X4-NS35A PK	② 3273697	8
PTFIX 18X4-NS35A PK	③ 3273719	8
PTFIX 6X4-NS35A OG	① 3273676	10
PTFIX 12X4-NS35A OG	② 3273698	8
PTFIX 18X4-NS35A OG	③ 3273720	8
PTFIX 6X4-NS35A-FE	① 3273678	10
PTFIX 12X4-NS35A-FE	② 3273700	8
PTFIX 18X4-NS35A-FE	③ 3273722	8

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 4 mm²

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
Bemessungsdaten Einspeisung		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nennstrom / Querschnittsbereich	[A] / [AWG]	- / - / 20 - 6			
Anschlussvermögen Einspeisung		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 4
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,5 - 16	-	1 - 10	1 - 10
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

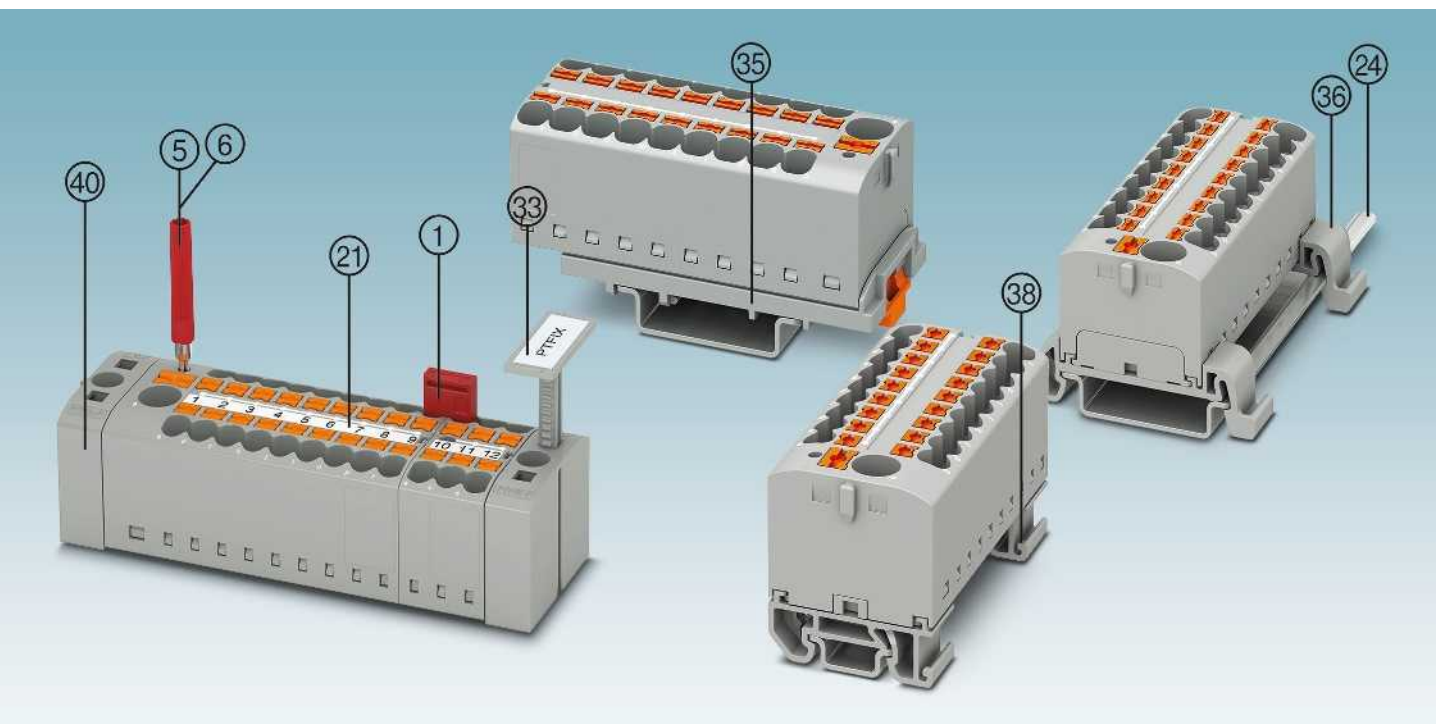
Hinweise:

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

*) Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 402.

Systemzubehör

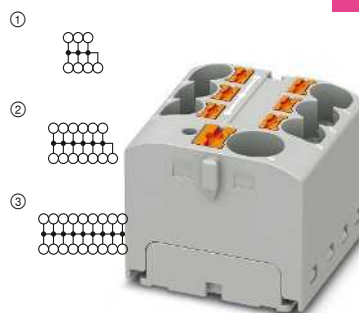


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silberfarben	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemmenleistenmarker		grau	KLM 2	0807575	100			
④ Klemmenleistenmarker		grau	KLM 3	0811969	100			
③ Tragschienenadapter, NS 35 oder NS 15 quer		grau	PTFIX-NS35	3274054	20			
③ Tragschienenadapter NS 35, längs		grau	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 35, längs		grau	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ Tragschienenadapter NS 15, längs		grau	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 15, längs		grau	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Montageflansch		grau	PTFIX-F	3274060	20			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Beschriftung der Mittelnut	TML (... X3,8)R, siehe auch Katalog 3							
④ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Verteilerblöcke PTFIX ...

Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfektionieren.

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 450.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff beachten.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



neu

63 A, Grundblöcke, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	
27,9	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
27,9	28,6	21,7	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	450	0,2 - 6	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
450	600	600	-
32	57 / -	57 / -	- / -

Beschreibung	Farbe
Grundblock , mit Einspeisung, 7 Klemmstellen	grau
13 Klemmstellen	grau
19 Klemmstellen	grau
7 Klemmstellen	blau
13 Klemmstellen	blau
19 Klemmstellen	blau
7 Klemmstellen	rot
13 Klemmstellen	rot
19 Klemmstellen	rot
7 Klemmstellen	gelb
13 Klemmstellen	gelb
19 Klemmstellen	gelb
7 Klemmstellen	grün
13 Klemmstellen	grün
19 Klemmstellen	grün
7 Klemmstellen	braun
13 Klemmstellen	braun
19 Klemmstellen	braun
7 Klemmstellen	weiß
13 Klemmstellen	weiß
19 Klemmstellen	weiß
7 Klemmstellen	schwarz
13 Klemmstellen	schwarz
19 Klemmstellen	schwarz
7 Klemmstellen	violett
13 Klemmstellen	violett
19 Klemmstellen	violett
7 Klemmstellen	pink
13 Klemmstellen	pink
19 Klemmstellen	pink
7 Klemmstellen	orange
13 Klemmstellen	orange
19 Klemmstellen	orange
7 Klemmstellen	schwarz/gelb
13 Klemmstellen	schwarz/gelb
19 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 10/6X4 GY	3273856	8
PTFIX 10/12X4 GY	3273878	8
PTFIX 10/18X4 GY	3273900	8
PTFIX 10/6X4 BU	3273858	8
PTFIX 10/12X4 BU	3273880	8
PTFIX 10/18X4 BU	3273902	8
PTFIX 10/6X4 RD	3273860	8
PTFIX 10/12X4 RD	3273882	8
PTFIX 10/18X4 RD	3273904	8
PTFIX 10/6X4 YE	3273862	8
PTFIX 10/12X4 YE	3273884	8
PTFIX 10/18X4 YE	3273906	8
PTFIX 10/6X4 GN	3273864	8
PTFIX 10/12X4 GN	3273886	8
PTFIX 10/18X4 GN	3273908	8
PTFIX 10/6X4 BN	3273866	8
PTFIX 10/12X4 BN	3273888	8
PTFIX 10/18X4 BN	3273910	8
PTFIX 10/6X4 WH	3273868	8
PTFIX 10/12X4 WH	3273890	8
PTFIX 10/18X4 WH	3273912	8
PTFIX 10/6X4 BK	3273870	8
PTFIX 10/12X4 BK	3273892	8
PTFIX 10/18X4 BK	3273914	8
PTFIX 10/6X4 VT	3273872	8
PTFIX 10/12X4 VT	3273894	8
PTFIX 10/18X4 VT	3273916	8
PTFIX 10/6X4 PK	3273873	8
PTFIX 10/12X4 PK	3273895	8
PTFIX 10/18X4 PK	3273917	8
PTFIX 10/6X4 OG	3273874	8
PTFIX 10/12X4 OG	3273896	8
PTFIX 10/18X4 OG	3273918	8
PTFIX 10/6X4-FE	3273876	8
PTFIX 10/12X4-FE	3273898	8
PTFIX 10/18X4-FE	3273920	8

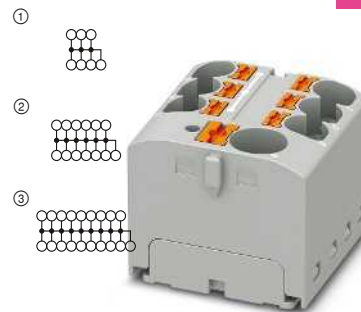
Verteilerblöcke

Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 4 mm²

Verteilerblöcke

neu

Hinweise:
Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 450.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff beachten.
Der maximal zulässige Summenstrom kann bei Verteilerblöcken mit unterschiedlicher Anzahl von Klemmstellen variieren.



63 A, Klebmontage



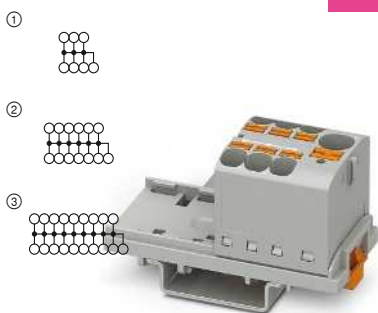
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
27,9	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
27,9	28,6	-	
Breite	Länge	Höhe	
27,9	28,6	22,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	450	0,2 - 6	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
450	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-

Beschreibung	Farbe
Grundblock , mit Einspeisung, 7 Klemmstellen	grau
13 Klemmstellen	grau
19 Klemmstellen	grau
7 Klemmstellen	blau
13 Klemmstellen	blau
19 Klemmstellen	blau
7 Klemmstellen	rot
13 Klemmstellen	rot
19 Klemmstellen	rot
7 Klemmstellen	gelb
13 Klemmstellen	gelb
19 Klemmstellen	gelb
7 Klemmstellen	grün
13 Klemmstellen	grün
19 Klemmstellen	grün
7 Klemmstellen	braun
13 Klemmstellen	braun
19 Klemmstellen	braun
7 Klemmstellen	weiß
13 Klemmstellen	weiß
19 Klemmstellen	weiß
7 Klemmstellen	schwarz
13 Klemmstellen	schwarz
19 Klemmstellen	schwarz
7 Klemmstellen	violett
13 Klemmstellen	violett
19 Klemmstellen	violett
7 Klemmstellen	pink
13 Klemmstellen	pink
19 Klemmstellen	pink
7 Klemmstellen	orange
13 Klemmstellen	orange
19 Klemmstellen	orange
7 Klemmstellen	schwarz/gelb
13 Klemmstellen	schwarz/gelb
19 Klemmstellen	schwarz/gelb

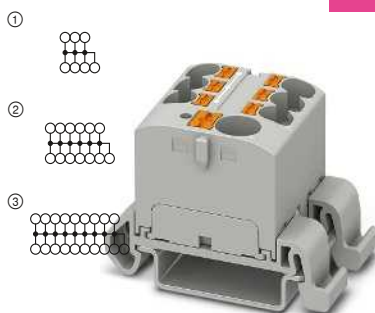
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 10/6X4-G GY	① 3273988	8	
PTFIX 10/12X4-G GY	② 3274010	8	
PTFIX 10/18X4-G GY	③ 3274032	8	
PTFIX 10/6X4-G BU	① 3273990	8	
PTFIX 10/12X4-G BU	② 3274012	8	
PTFIX 10/18X4-G BU	③ 3274034	8	
PTFIX 10/6X4-G RD	① 3273992	8	
PTFIX 10/12X4-G RD	② 3274014	8	
PTFIX 10/18X4-G RD	③ 3274036	8	
PTFIX 10/6X4-G YE	① 3273994	8	
PTFIX 10/12X4-G YE	② 3274016	8	
PTFIX 10/18X4-G YE	③ 3274038	8	
PTFIX 10/6X4-G GN	① 3273996	8	
PTFIX 10/12X4-G GN	② 3274018	8	
PTFIX 10/18X4-G GN	③ 3274040	8	
PTFIX 10/6X4-G BN	① 3273998	8	
PTFIX 10/12X4-G BN	② 3274020	8	
PTFIX 10/18X4-G BN	③ 3274042	8	
PTFIX 10/6X4-G WH	① 3274000	8	
PTFIX 10/12X4-G WH	② 3274022	8	
PTFIX 10/18X4-G WH	③ 3274044	8	
PTFIX 10/6X4-G BK	① 3274002	8	
PTFIX 10/12X4-G BK	② 3274024	8	
PTFIX 10/18X4-G BK	③ 3274046	8	
PTFIX 10/6X4-G VT	① 3274004	8	
PTFIX 10/12X4-G VT	② 3274026	8	
PTFIX 10/18X4-G VT	③ 3274048	8	
PTFIX 10/6X4-G PK	① 3274005	8	
PTFIX 10/12X4-G PK	② 3274027	8	
PTFIX 10/18X4-G PK	③ 3274049	8	
PTFIX 10/6X4-G OG	① 3274006	8	
PTFIX 10/12X4-G OG	② 3274028	8	
PTFIX 10/18X4-G OG	③ 3274050	8	
PTFIX 10/6X4-FE-G	① 3274008	8	
PTFIX 10/12X4-FE-G	② 3274030	8	
PTFIX 10/18X4-FE-G	③ 3274052	8	

neu



63 A, Montage auf Tragschiene NS 35 oder NS 15, quer zur Tragschiene

neu



63 A, Montage auf Tragschiene NS 35, längs zur Tragschiene



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Breite	Länge	Höhe	
28,6	58,1	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-



Technische Daten

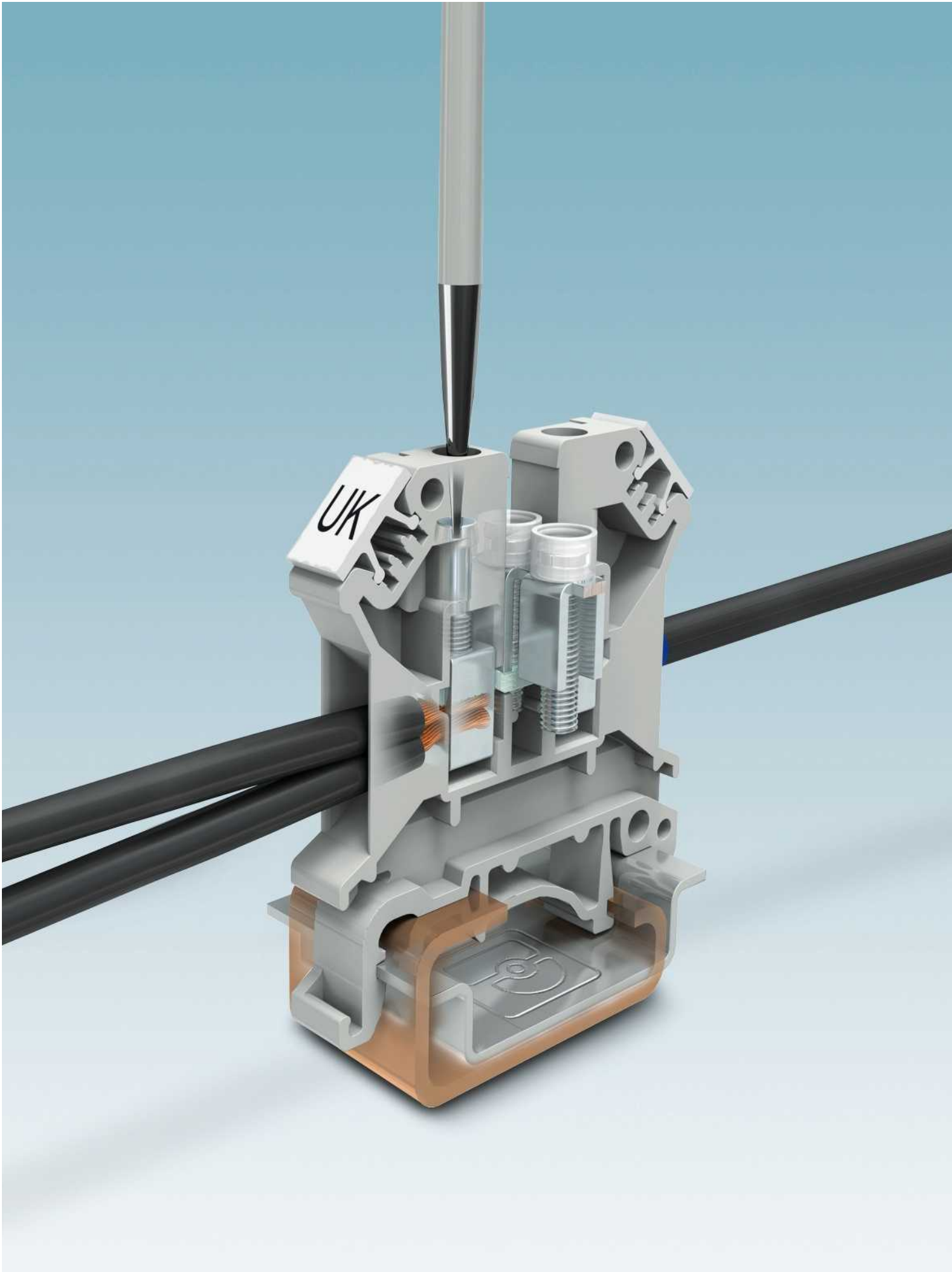
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
27,9	45,7	30,9	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
27,9	45,7	-	
Breite	Länge	Höhe	
27,9	45,7	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 10/6X4-NS35 GY	① 3273592	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	② 3273614	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GY	③ 3273636	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BU	① 3273594	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	② 3273616	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BU	③ 3273638	8
PTFIX 10/6X4-NS35 RD	① 3273596	8
PTFIX 10/12X4-NS35 RD	② 3273618	8
PTFIX 10/18X4-NS35 RD	③ 3273640	8
PTFIX 10/6X4-NS35 YE	① 3273598	8
PTFIX 10/12X4-NS35 YE	② 3273620	8
PTFIX 10/18X4-NS35 YE	③ 3273642	8
PTFIX 10/6X4-NS35 GN	① 3273600	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	② 3273622	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GN	③ 3273644	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BN	① 3273602	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	② 3273624	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BN	③ 3273646	8
PTFIX 10/6X4-NS35 WH	① 3273604	8
PTFIX 10/12X4-NS35 WH	② 3273626	8
PTFIX 10/18X4-NS35 WH	③ 3273648	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BK	① 3273606	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	② 3273628	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BK	③ 3273650	8
PTFIX 10/6X4-NS35 VT	① 3273608	8
PTFIX 10/12X4-NS35 VT	② 3273630	8
PTFIX 10/18X4-NS35 VT	③ 3273652	8
PTFIX 10/6X4-NS35 PK	① 3273609	8
PTFIX 10/12X4-NS35 PK	② 3273631	8
PTFIX 10/18X4-NS35 PK	③ 3273653	8
PTFIX 10/6X4-NS35 OG	① 3273610	8
PTFIX 10/12X4-NS35 OG	② 3273632	8
PTFIX 10/18X4-NS35 OG	③ 3273654	8
PTFIX 10/6X4-NS35-FE	① 3273612	8
PTFIX 10/12X4-NS35-FE	② 3273634	8
PTFIX 10/18X4-NS35-FE	③ 3273656	8

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 10/6X4-NS35A GY	① 3273724	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GY	② 3273746	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GY	③ 3273768	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BU	① 3273726	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BU	② 3273748	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BU	③ 3273770	8
PTFIX 10/6X4-NS35A RD	① 3273728	8
PTFIX 10/12X4-NS35A RD	② 3273750	8
PTFIX 10/18X4-NS35A RD	③ 3273772	8
PTFIX 10/6X4-NS35A YE	① 3273730	8
PTFIX 10/12X4-NS35A YE	② 3273752	8
PTFIX 10/18X4-NS35A YE	③ 3273774	8
PTFIX 10/6X4-NS35A GN	① 3273732	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GN	② 3273754	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GN	③ 3273776	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BN	① 3273734	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BN	② 3273756	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BN	③ 3273778	8
PTFIX 10/6X4-NS35A WH	① 3273736	8
PTFIX 10/12X4-NS35A WH	② 3273758	8
PTFIX 10/18X4-NS35A WH	③ 3273780	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BK	① 3273738	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BK	② 3273760	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BK	③ 3273782	8
PTFIX 10/6X4-NS35A VT	① 3273740	8
PTFIX 10/12X4-NS35A VT	② 3273762	8
PTFIX 10/18X4-NS35A VT	③ 3273784	8
PTFIX 10/6X4-NS35A PK	① 3273741	8
PTFIX 10/12X4-NS35A PK	② 3273763	8
PTFIX 10/18X4-NS35A PK	③ 3273785	8
PTFIX 10/6X4-NS35A OG	① 3273742	8
PTFIX 10/12X4-NS35A OG	② 3273764	8
PTFIX 10/18X4-NS35A OG	③ 3273786	8
PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	① 3273744	8
PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	② 3273766	8
PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	③ 3273788	8



Universalreihenklemmen UK, Hochstromklemmen OTTA, RSC, UHV, Universalklemmen UBAL, Schirmklemmen SK

Universalreihenklemmen

In der industriellen Verbindungstechnik dominiert nach wie vor der Schraubanschluss. Mit keiner anderen Anschlusstechnik lassen sich auf kleinstem Raum so hohe Kontaktkräfte erzielen. Unsere weltweit bewährte und akzeptierte Universalklemmen-Baureihe UK verdankt ihren Namen dem universellen Rastfuß für Hut- und G-Schiene sowie dem Mehrleiteranschluss. Ein weiteres Kennzeichen dieser Klemmenbaureihe ist das flexible Schraubbrückensystem mit seiner hohen Stromtragfähigkeit.

Das umfangreiche Klemmenprogramm dieser Baureihe umfasst neben den Standardklemmen eine breite Palette an Sonderklemmen. Hierzu gehören z. B. Klemmen mit Flachsteckanschlüssen, Klemmen für den Hochtemperatureinsatz und Klemmenbaureihen für die Energieversorgung und Gebäudeinstallation.

Neben umfangreichen Approbationen sind alle Klemmen der Basisbaureihe im Standard ATEX-zertifiziert und im explosionsgefährdeten Ex e-Bereich einsetzbar.

 Ihr Webcode: [#1397](#)

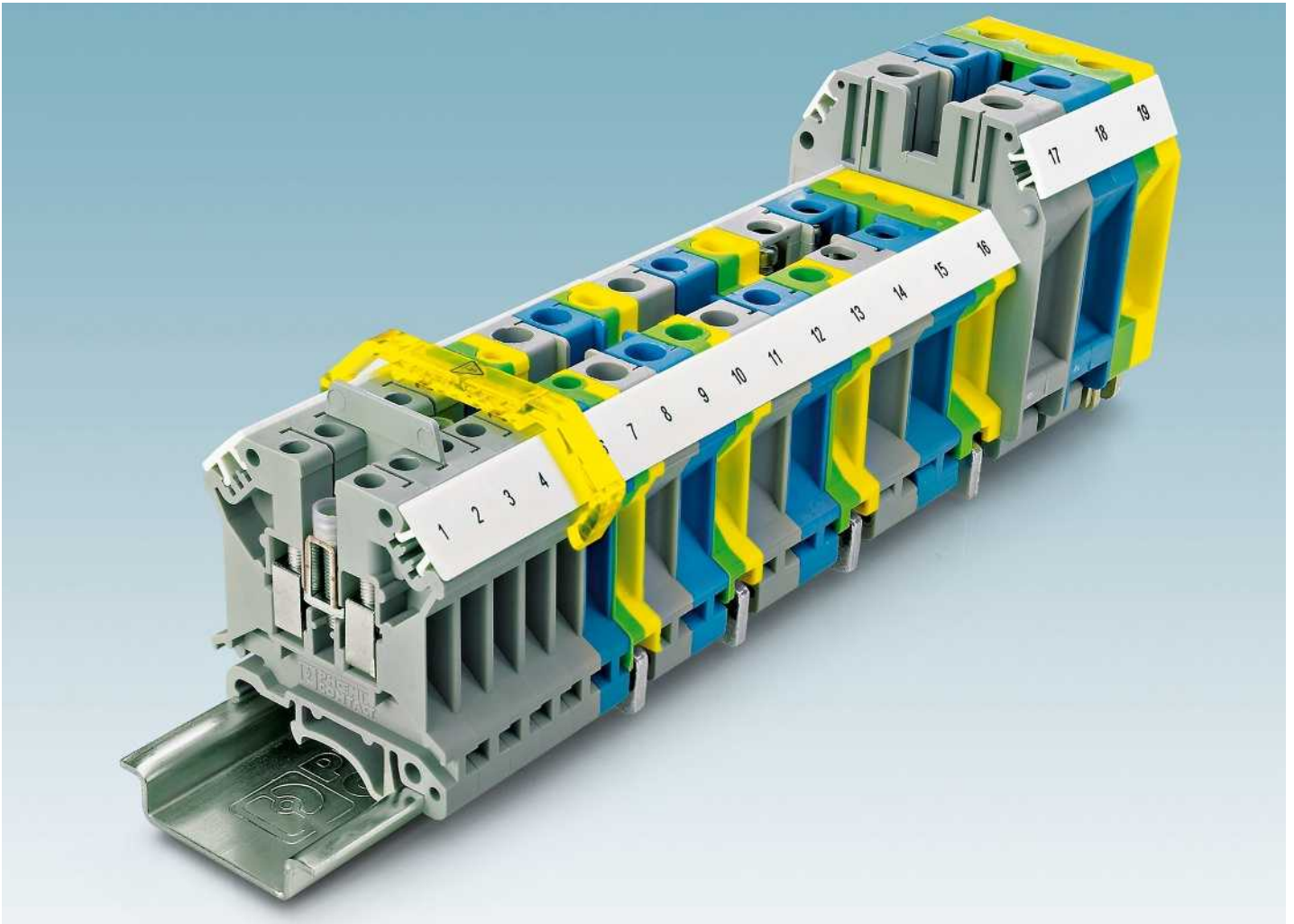
Schirmklemmen

Schirmklemmen sorgen für den störungsfreien Betrieb Ihrer Anlage. Sie bieten optimalen Verdrahtungskomfort, sind für alle handelsüblichen Kabelschirme geeignet und ermöglichen eine EMV-gerechte Verdrahtung durch große Oberflächen sowie impedanzarme und niederohmige Kontaktübergänge.

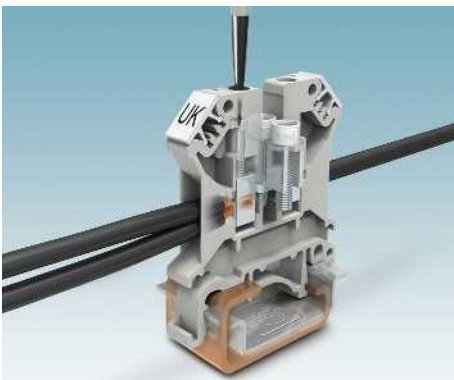
 Ihr Webcode: [#0845](#)

Programmübersicht

Universalreihenklemmen UK	456
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	458
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit 3 und 4 Anschlüssen	466
Doppelstock- und Schutzleiter-Doppelstockklemmen	472
Brückencrossliste	476
Dreistock- und Dreileiter-Initiatorenklemmen	480
Vierleiter-Initiatoren- und Aktorenklemmen	486
Drei- und Vierstockklemmen	488
Sicherungsklemmen	490
Hebelsicherungsklemmen für die Photovoltaik	502
Trennklemmen	506
Messertrennklemmen	512
Gleitstegklemmen, Messwandler-Trennklemmen	517
Dioden-Doppelstockklemmen, Bauelementklemmen, Leuchtanzeigeklemmen	528
Erdtrennklemme	533
Universalreihenklemmen mit Sonderanschluss UK	534
Hochtemperaturklemmen SSK	541
Federunterstützte Schraubklemmen USST	545
Minischraubklemmen MT und MBK	553
Bolzenanschlussklemmen OTTA	563
Bolzenanschlussklemmen RSC	568
Hochstromverbinder UHV	574
Geräteklemmen G	577
Hauptleitungs-Abzweigklemmen UDB	580
Universalklemmen für Aluminiumleiter UBAL	582
Zubehör	586
Schirmklemmen SK	594



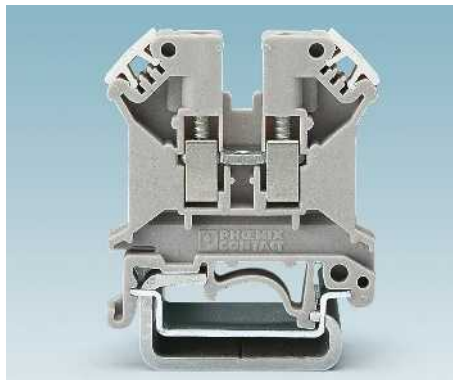
i Ihr Webcode: #1397



Universell und wartungsfrei

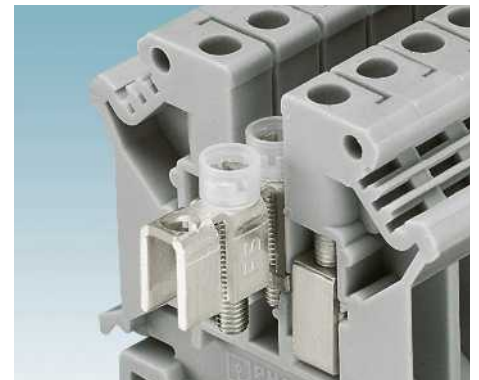
Der Schraubanschluss UK zeichnet sich durch drei wesentliche Merkmale aus.

- Weltweiter Standard
- Mehrleiteranschluss
- Wartungsfrei durch Reakdyn-Prinzip.



Universeller Gehäusefuß

Der Universalfuß ermöglicht das einfache Aufrasten der Klemmen auf die beiden bekannten Tragschienenprofile, die NS 35-Tragschiene oder die NS 32-Tragschiene in G-Form.

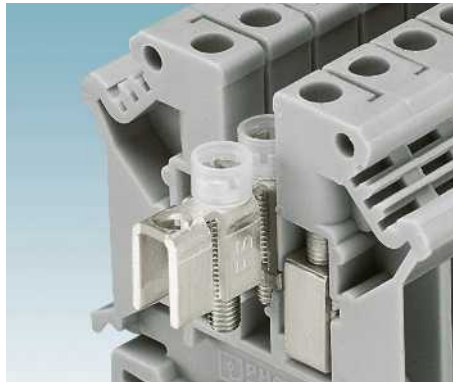


Schraubbrückensystem

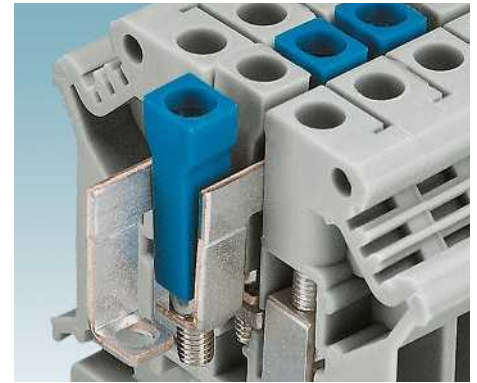
Der Anwendungsbereich von Reihenklemmen wird maßgeblich durch das Brückenzubehör bestimmt. Um alle Schaltungsaufgaben optimal zu lösen, ist für die Baureihe UK eine große Auswahl Brücken erhältlich.



Die Stufenlaschen STL... ermöglichen mit den entsprechenden Festen Brücken eine Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte. Somit lassen sich Einspeiseblöcke einfach aufbauen.



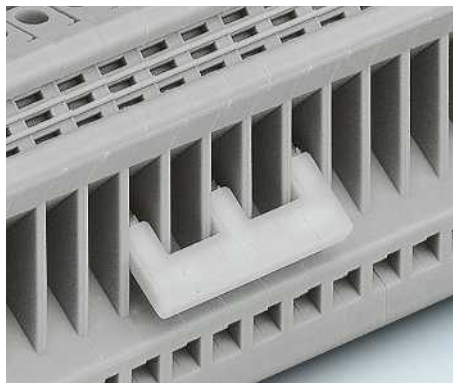
Vom 10-poligen Streifen der Festen Brücke mit Isolierkappe FBI ... lässt sich einfach jede beliebige Polzahl abtrennen, in den Brückenschacht einlegen und festschrauben.



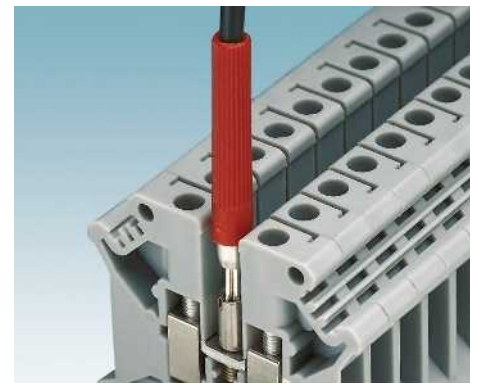
Mit den L-Brücken LB ... lassen sich im Brückenschacht zwei verschiedene Potentiale über bis zu 100 Klemmen führen. Isolierte und farbig gekennzeichnete Kontaktschrauben zeigen eindeutig die Potenzialzugehörigkeit.



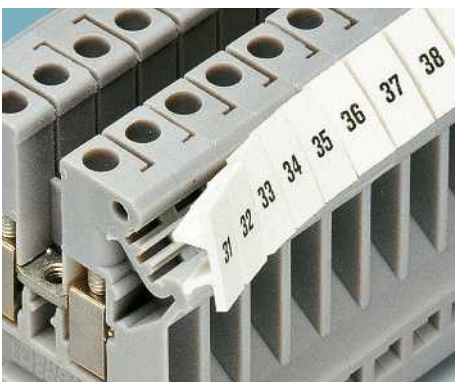
Die Isoliersteg-Schaltbrücken ISSBI ... erlauben, in Verbindung mit dem Isoliersteg IS ..., schaltbare Querbrückungen. Die Schraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltglieds.



Die isolierten Einlegebrücken EB ... werden, mit oder ohne Leiter, einfach an den Anschlussstellen untergeklammt. Die Brücken lassen sich polzahlgerecht konfigurieren. Zur überspringenden Brückung werden einzelne Zinken herausgetrennt.



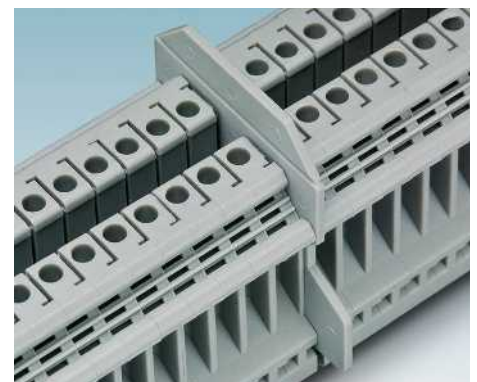
In den Brückenschacht einschraubbare Prüfsteckerbuchsen PSB ... erlauben den sicheren Prüfgriff für 2,3-mm- und 4-mm-Prüfstecker. Der 2,3-mm-Prüfstecker MPS ... kontaktiert bei Klemmen in Baubreite 5,2 mm und 6,2 mm direkt im Brückenschacht.



Die großflächige und eindeutige Markierung der Klemmstellen ist Voraussetzung für eine sichere und zeitsparende Installation. Bei der Baureihe UK ist jede Klemmstelle separat beschriftbar.



Die Trennscheibe TS ... dient der elektrischen und optischen Trennung zweier benachbarter Brücken. Zur Erhaltung der vollen Nennspannung der Klemmen ist auf beiden Seiten der Brücke eine Trennscheibe vorzusehen.



Die Abteilungstrennplatten stehen über die Klemmenkonturen hinaus. Sie bieten eine optische wie auch elektrische Gruppentrennung.

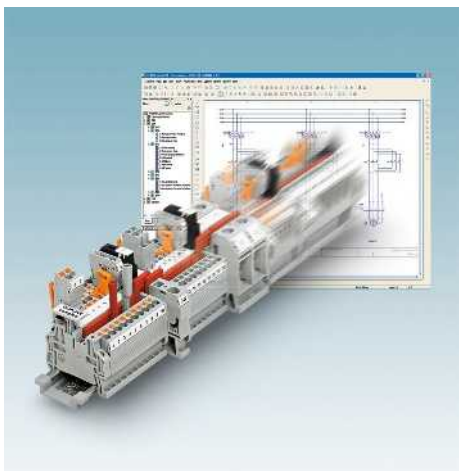


- Die Baureihe der Universalschraubklemmen UK besitzt typische Merkmale die für die praxisnahe Anwendung ausschlaggebend sind
- Universalfuß der auf Tragschienen NS 35... und NS 32... einsetzbar ist
- Potenzialverteilung wahlweise über feste Brücken in Klemmenmitte oder Einlegebrücken im Klemmraum.
- Hohe Brückenströme

Hochstromklemmen bis 240 mm²

Die Hochstromklemmen UKH, bis 240 mm², finden Sie im Kapitel Schraubanschlussklemmen UT

PROJECT complete planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.



Hinweise:

Weitere Einlegebrücken siehe phoenixcontact.net/products

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, Durchgangsklemme



KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Technische Daten

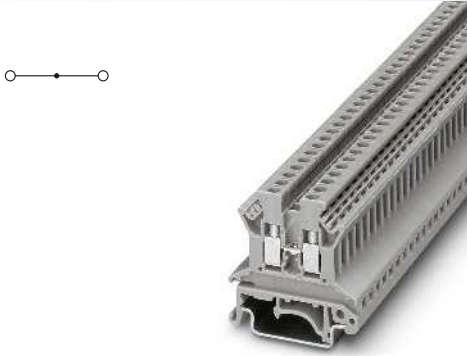
Abmessungen		Abmessungen		Maximale elektrische Daten			
[mm]		[mm]					
Breite	4,2	Länge	42,5	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Breite	4,2	Länge	42,5	17,5	500	0,14 - 1,5	30-14
Bemessungsdaten				IEC 60947-7-1			
Bemessungsspannung	[V]	500	300	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	15 / -	352			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5	-	17 / 1,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16	30-14	0,14-1,5			
Anschlussvermögen				26 - 16			
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle			
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,75 0,25 - 0,75			
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]	-	-	0,5 - 0,5			
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	-	-	-			
Allgemeine Daten				V0			
Abisolierlänge	[mm]	7					
Schraubengewinde		M2					
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,22 - 0,25					
Isolierstoff		PA					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0					

Bestelldaten

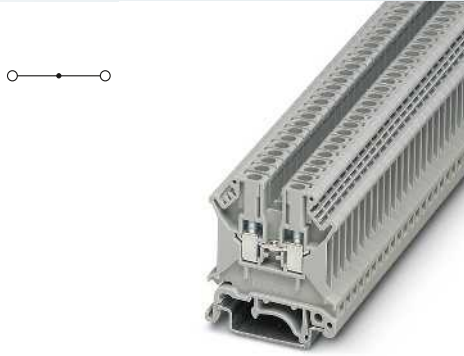
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UK 1,5 N		3005837	50
		blau	UK 1,5 N BU		3005840	50

Zubehör¹⁾

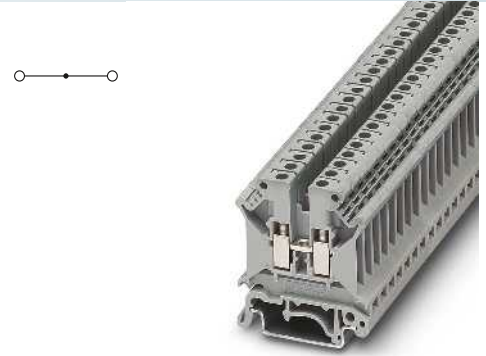
Deckel, Breite 1,5 mm		grau	D-UK 2,5		3001022	50
Deckel, Breite 1,8 mm		grau	D-UK 2,5 BU		3001103	50
		blau				
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
Einlegebrücke, isoliert	10	grau				
Schaltbrücke für 2 Klemmen, komplett, zur Isolationserhöhung muss ein Deckel dazwischen gesetzt werden	2	silberfarben				
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben				
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau				
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau				
Abteilungstrennplatte, Breite 1,5 mm		grau	ATP-UK		3003224	50
Prüfsteckerbuchse		silberfarben				
Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben				
Schraubendreher						
Beschriftung der Seitennut			SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
			ZB 4 (siehe Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 24 A, Durchgangsklemme



2,5 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme



4 (6) mm², 41 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex IEC UL CB
KEMA 06ATEX0119 U / IECEx KEM 06.0034U



Ex: EAC Ex IEC UL ClassNK CB
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U



Ex: EAC Ex IEC UL ClassNK CB
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	42,5	42	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	42,5	47	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	300	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
starr	flexibel	Aderendhülse	
ohne / mit Kunststoffhülse			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1,5
2,5	2,5	-	-
7			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	42,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	23 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
starr	flexibel	Aderendhülse	
ohne / mit Kunststoffhülse			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	42,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30,5 / 4
4	-	-	0,2-4
24 - 10	30-10	28-10	24 - 10
starr	flexibel	Aderendhülse	
ohne / mit Kunststoffhülse			
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 2,5 N		3003347	50
UK 2,5 N BU		3003350	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

Zubehör ¹⁾			
D-UK 2,5		3001022	50
D-UK 2,5 BU		3001103	50
FBRI 10-5 N	24 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
USBR 2-7	18 A	2303239	1
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10-5 N	30 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBI 10- 6	41 A	0203250	10
EB 10- 6	32 A	0201139	10
USBR 2-7	34 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (siehe Katalog 3)

ZB 5 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

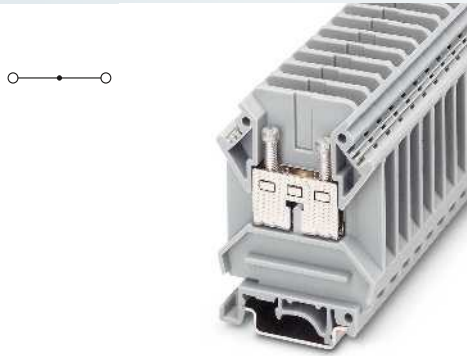
Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen UK

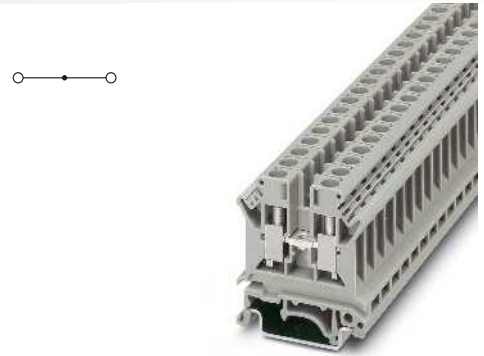
Durchgangsklemmen UHSK/S 2000

- Alle Universalklemmen der Baureihe UK ... sind standardmäßig auch im Ex e-Bereich nach IEC/EN 60079 einsetzbar
- Die entsprechenden EG-Baumuster-Prüfbescheinigungsnummern der Ex-Zulassung finden Sie unter den technischen Anschlussdaten

Hinweise:
 1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



6 (10) mm², 57 A, 2000 V Durchgangsklemme



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IEC 60079-1 Ex UL CSA VDE TÜV KEUR KEMA IEC 60079-1 Ex CB

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
10,2	52	70,5		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
10,2	52	75,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	2000	0,5 - 10	26-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	2000	1000	600	1100
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / -	50 / -	25 / -	41 / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	0,5-6
Querschnittsbereich AWG	20 - 8	26-8	26-12	20 - 8
Anschlussvermögen				
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 6
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	10			
Schraubengewinde	M4			
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Ex: EAC Ex IEC 60079-1 Ex UL CSA VDE TÜV KEUR KEMA IEC 60079-1 Ex CB

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	42,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	42,5	52		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,2 - 10	26-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	800	600	600	690
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	50 / -	50 / -	41 / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	0,2-6
Querschnittsbereich AWG	24 - 8	26-8	26-8	24 - 8
Anschlussvermögen				
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 6	0,25 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 4
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	4	4	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	10			
Schraubengewinde	M4			
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, mit Universalfuß zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Klemme, zur Montage auf NS 35...		blau grau blau

Bestelldaten				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
UHSK/S 2000		0704076	50	

Bestelldaten				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
UK 6 N		3004524	50	
UK 6 N BU		3004977	50	

Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 1,8 mm	grau	
Deckel, Breite 1,5 mm	grau	
Deckel, Breite 2 mm	grau	
Feste Brücke, isoliert		
	2 silberfarben	
	10 silberfarben	
Einlegebrücke, vollisoliert	10 grau	
Schaltbrücke für 2 Klemmen, zur Isolationserhöhung muss ein Deckel dazwischen gesetzt werden		
	2 silberfarben	
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10 silberfarben	
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke	grau	
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust	grau	
Abteilungstrennplatte, Breite 1,5 mm	grau	
Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS	silberfarben	
Schraubendreher		

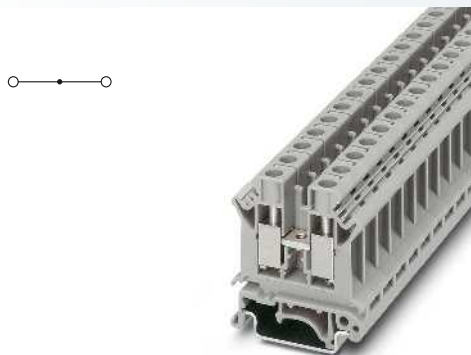
Zubehör ¹⁾				
D-UHSK 2000		0704021	50	
FBI 10-10	61 A	0203276	10	

Zubehör ¹⁾				
D-UK 4/10		3003020	50	
FBI 10- 8	57 A	0203263	10	
EB 10- 8	57 A	0202138	10	
SB 2- 8/13 N	40 A	0200062	1	
ISSBI 10- 8	57 A	0301534	10	
IS-K 10		1303337	100	
TS-K		1302215	50	
ATP-UK		3003224	50	
PSB 4/7/6		0303299	10	
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10	

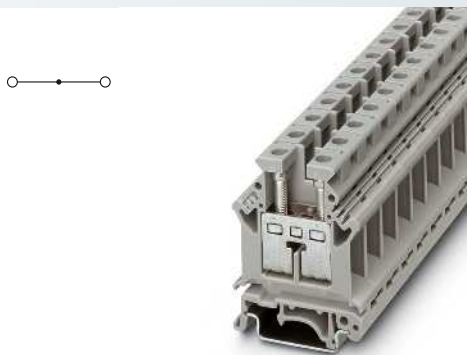
Beschriftung der Seitennut

ZB 10 (siehe Katalog 3)

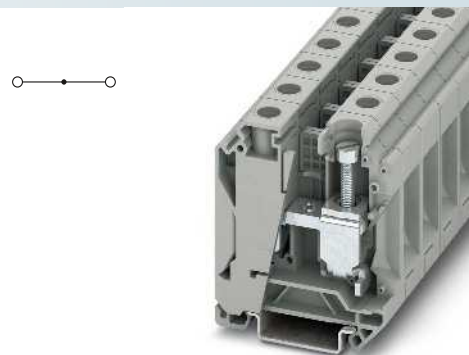
ZB 8 (siehe Katalog 3)



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme



16 (25) mm², 101 A, Durchgangsklemme



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme

Ex:
 KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Ex:
 KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	42,5	47,3	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	42,5	52,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	57 / 10
10	-	-	0,5-10
20 - 6	24-6	24-6	20 - 6
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-
10	M4	1,5 - 1,8	PA
			V0

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12,2	42,5	59	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	800	2,5 - 25	22-4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	74 / 16
16	-	-	4-16
14 - 4	22-4	22-4	14 - 4
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10
16	16	-	-
11	M4	1,5 - 1,8	PA
			V0

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	54,5	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
16	54,5	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	10 - 35	8-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
125 / 35	115	-	-
35	-	-	-
8 - 2	8-2	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
-	-	-	-
16	M6	3,2 - 3,7	PA
			V0

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

Zubehör ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10-10	76 A	0203276	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Zubehör ¹⁾			
D-UK 16		3006027	50
FBI 10-12	101 A	0203454	10
EB 10-12	70 A	3006137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Zubehör ¹⁾			
FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (siehe Katalog 3)

ZB 12 (siehe Katalog 3)

ZB 16,3 (siehe Katalog 3)

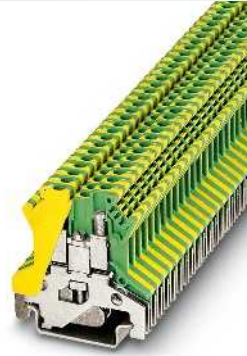
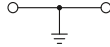
Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen UK

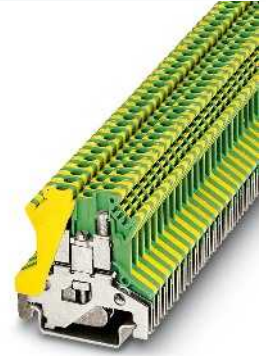
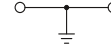
Schutzleiterklemmen USLKG ...

Hinweise:

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



1,5 (1,5) mm², Schutzleiterklemme



2,5 (4) mm², Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex ENEC
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten

Abmessungen	
	[mm]

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
4,2	42,5	42

Abmessungen	
	[mm]

Breite	Länge	Höhe NS 32
4,2	42,5	47

Maximale elektrische Daten	
-----------------------------------	--

		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	26-14

Bemessungsdaten	
	[V]
	[A] / [mm²]
	[mm²]
	AWG

IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

Bemessungsspannung	
Nennstrom / Querschnitt	
Bemessungsquerschnitt	
Querschnittsbereich	

-	-	-	-
- / -	-	-	- / 1,5
1,5	-	-	0,14-1,5
26 - 16	26-14	-	26 - 16

Anschlussvermögen	
--------------------------	--

			Aderendhülse
			ohne / mit Kunststoffhülse

1 Leiter	[mm²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]

starr	flexibel		
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
-	-	-	0,5 - 0,5

Allgemeine Daten	
-------------------------	--

IEC 60947-7-2			Ex
---------------	--	--	----

Abisolierlänge	[mm]
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]

7	
M2 / 0,22 - 0,25	

Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
--	----------

PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2 / 0,22 - 0,25	
---	--

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

PA	
V0	



Ex: EAC Ex ENEC
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
5,2	42,5	42

Breite	Länge	Höhe NS 32
5,2	42,5	47

		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	-

IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	-	28-12	24 - 12

			Aderendhülse
			ohne / mit Kunststoffhülse

starr	flexibel		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5

7	
M3 / 0,6 - 0,8	

Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
--	----------

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	grün-gelb
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 35/15-2,3	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 1,5 N	3005853	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 2,5 N	0441119	50
USLKG 2,5 N-1	0443081	50

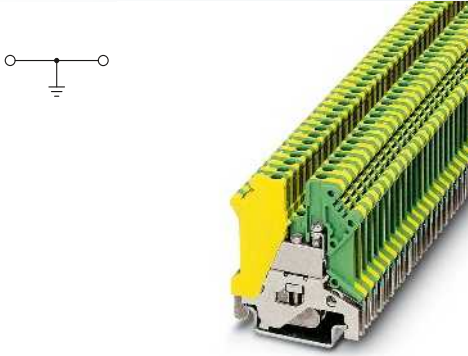
Zubehör¹⁾

Schraubendreher	
Beschriftung der Seitennut	

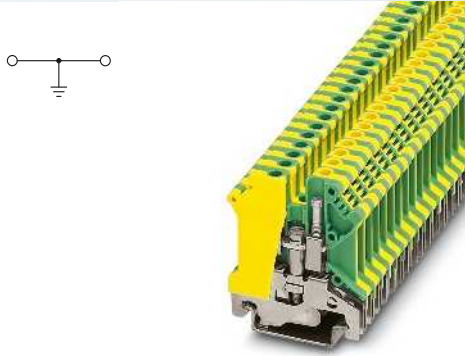
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZB 4 (siehe Katalog 3)		

Zubehör¹⁾

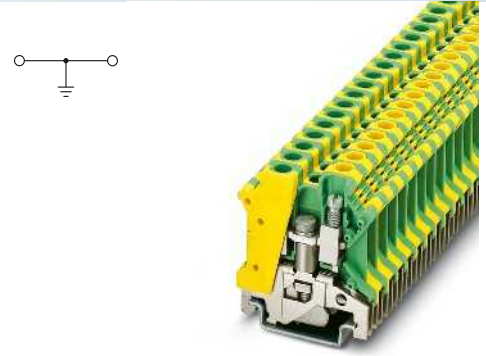
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)		



2,5 (4) mm², Schutzleiterklemme



4 (6) mm², Schutzleiterklemme



6 (10) mm², Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex IEC KEMA
KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U



Ex: EAC Ex IEC KEMA
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U



Ex: EAC Ex IEC KEMA
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	42,5	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	24-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-/-	- / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	24-12	22-12	24 - 12
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	42,5	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 6	24-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-/-	- / 4
4	-	-	0,2-4
24 - 10	24-10	26-10	24 - 10
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	42,5	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-	-	- / 6
6	-	-	0,2-6
24 - 8	24-8	-	24 - 8
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 3	0441083	50
USLKG 3-1	0441106	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

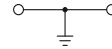
Zubehör ¹⁾		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)		

Zubehör ¹⁾		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Zubehör ¹⁾		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)		

Hinweise:

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



10 (16) mm², Schutzleiterklemme



Ex: Ex I, Ex II, Ex III, EAC Ex I, Ex II, Ex III, IEC Ex I, Ex II, Ex III, KEMA Ex I, Ex II, Ex III, CB Ex I, Ex II, Ex III
 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten

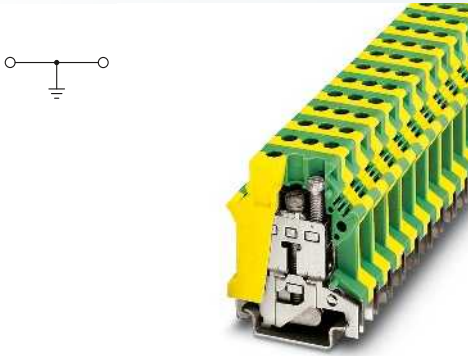
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
	[mm]	10,2	42,5	47
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32
	[mm]	10,2	42,5	52
Maximale elektrische Daten				
				max. Ø [mm ²]
				0,5 - 16
				AWG (UL)
				20-6
Bemessungsdaten				
		IEC 60947-7-2		
		IEC	UL / CUL	CSA
				IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / 10	-	- / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6	20-6	24-6
Anschlussvermögen				
				Aderendhülle
				ohne / mit Kunststoffhülle
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]	-	-	-
				0,5 - 6
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	10		
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8		
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Bestelldaten

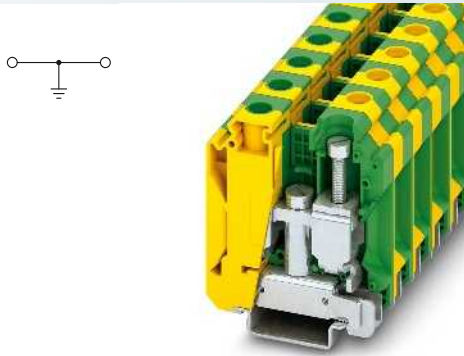
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	grün-gelb	USLKG 10 N	3003923	50
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 35/15-2,3	grün-gelb	USLKG 10 N-1	0442082	50
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 35...	grün-gelb			

Zubehör¹⁾

Schraubendreher	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Beschriftung der Seitennut	ZB 10 (siehe Katalog 3)		



16 (25) mm², Schutzleiterklemme



35 (35) mm², Schutzleiterklemme

Ex: EAC Ex IEC Ex

 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12,2	42,5	59	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		2,5 - 25	14-4
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 16	-	- / -	- / 16
16	-	-	4-16
12 - 4	14-4	22-4	12 - 4
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	53,4	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
16	53,4	-	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		10 - 35	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 35	-	-	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
16			
M6 / 3,2 - 3,7			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

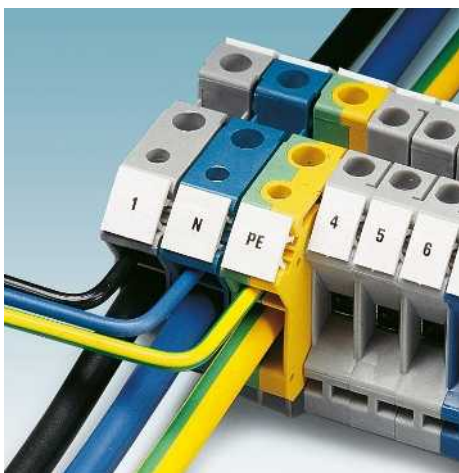
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG 16 N-1	0443036	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 35 N	3074143	50

Zubehör ¹⁾		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 12 (siehe Katalog 3)		

Zubehör ¹⁾		
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 16,3 (siehe Katalog 3)		

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit drei Anschlüssen UK 10-PLUS

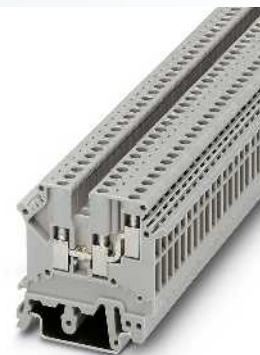


- Für die Grundaufgabe der Potenzialver-zweigung sind diese Zwillingsreihenklemmen konstruiert
- Problemloser Anschluss von Leitern die in Art und Querschnitt sehr unterschiedlich sind
- Auf der Schaltschrankseite sind zwei unabhängige Leiteranschlüsse nutzbar
- Brückbar in Klemmenmitte, auch mit be-nachbart angereichten Durchgangsklemmen: UK 3-TWIN mit UK 3 N, UK 5-TWIN mit UK 5 N und UK 10-TWIN und UK 10-PLUS mit UK 10 N
- Die Klemmen UK 3-TWIN und UK 5-TWIN sind, bei unterschiedlichen Teilungsbreiten, konturgleich
- Die UK 10-TWIN besitzt zwei Anschlussmöglichkeiten mit 10 mm²
- Einen Anschluss für das Durchschleifen einer 10-mm²-Versorgungsleitung und einen 4-mm²-Abgriff besitzt die UK 10-PLUS
- UK 10-TWIN und UK 10-PLUS sind in Klemmenmitte auch mit den Durchgangsklemmen UK 10 N brückbar
- Universalfuß zur Montage auf NS 35...- oder NS 32...-Tragschienen

Hinweise:

Werden an der offenen Seite der UK 3-TWIN und UK 5-TWIN Universalreihenklemmen UK angereicht, so muss das offenliegende Metallteil mit dem UK 5-TWIN-DECKELSEGMENT, von dem jeder Verpackung fünf Stück beiliegen, verschlossen werden.

¹⁾ Abgriff: 41 A / 6 mm²



2,5 (2,5) mm², 24 A, Durchgangsklemme,
3 Anschlüsse



Technische Daten

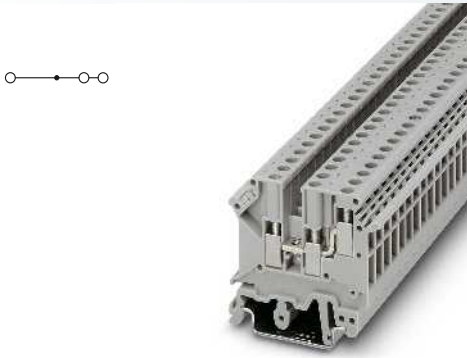
Abmessungen		[mm]	
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	50,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	50,5	52	
Maximale elektrische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 2,5	30-12
IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	400	300	300
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	10 / -	20 / -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 14	30-12	28-12
Anschlussvermögen Durchgang			
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	0,5 - 0,75
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	2,5	2,5	-
Anschlussvermögen Abgriff			
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]	-	-	-
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	-	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge: Durchgang / Abgriff [mm]	8 / -		
Durchgang: Schraubengewinde / Anzugsmoment	M3 / 0,5 - 0,6		
Abgriff: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / -		
Isolierstoff	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2		

Bestelldaten

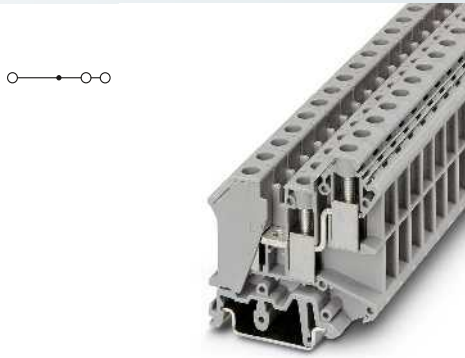
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 3-TWIN		3002225	50
UK 3-TWIN BU		3002416	50

Zubehör

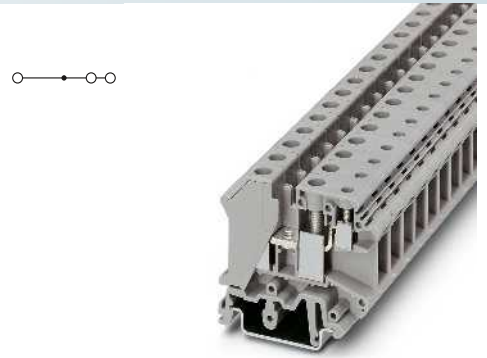
Deckel, Breite 2 mm		grau	
Feste Brücke, isoliert		blau	
Einlegebrücke, isoliert	10	silberfarben	
	2	grau	
	3	grau	
	10	grau	
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau	
Prüfsteckerbuchse		silberfarben	
Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben	
Schraubendreher			
Beschriftung der Seitennut			
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10-5 N	24 A	2770642	10
EBL 2- 5	24 A	2303145	10
EBL 3- 5	24 A	2303158	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			



4 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme, mit Abgriff

UL EAC KEUR ClassNK CB
Ex: Ex EAC Ex

UL EAC KEUR CB

UL EAC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	50,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	150	300	275
32 / 4	30 / -	30 / -	32
4	-	-	-
24 - 12	30-10	22-10	0,2-4
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -	M3 / 0,6 - 0,8		
- / -			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	56,5	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	56,5	64	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -	M4 / 1,5 - 1,8		
- / -			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	53	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76 ¹⁾	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
-	-	-	-
11 / 7	M4 / 1,5 - 1,8		
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

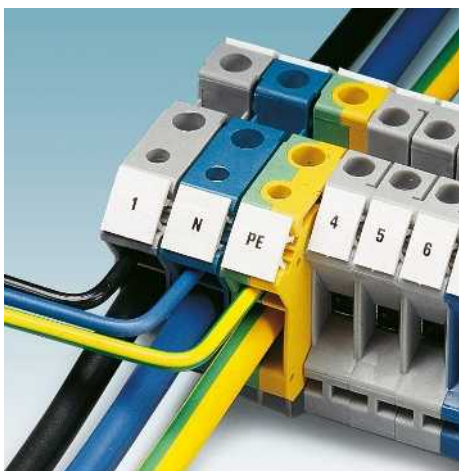
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50

Zubehör			
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	32 A	0201155	100
EB 3- 6	32 A	0201142	100
EB 10- 6	32 A	0201139	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

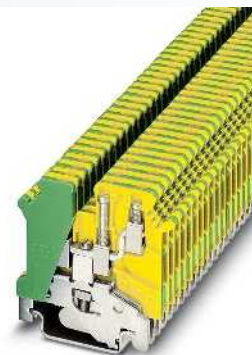
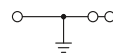
Zubehör			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)			

Schutzleiterklempen mit drei Anschlüssen UK ...-TWIN-PE und UK 10-PLUS-PE



- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Universal-Schutzleiterfuß zur Montage auf NS 35...- oder NS 32...-Tragschienen (ausgenommen NS 35/15-2,3)
- Brücken LB ... und ISSBI 10-6 lassen sich, durch die Gehäuseausschnitte der Schutzleiterklemmen hindurch, zu benachbarten UK-, UK-TWIN- und UK-PLUS-Varianten mit Brückungsmöglichkeit legen



2,5 (2,5) mm², Schutzleiterklemme, 3 Anschlüsse



Abmessungen	
Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Durchgang	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Anschlussvermögen Abgriff	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge: Durchgang / Abgriff	[mm]
Durchgang: Schraubengewinde / Anzugsmoment	
Abgriff: Schraubengewinde / Anzugsmoment	
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Farbe
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	grün-gelb

Schraubendreher	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
Beschriftung der Seitennut	ZB 5 (siehe Katalog 3)

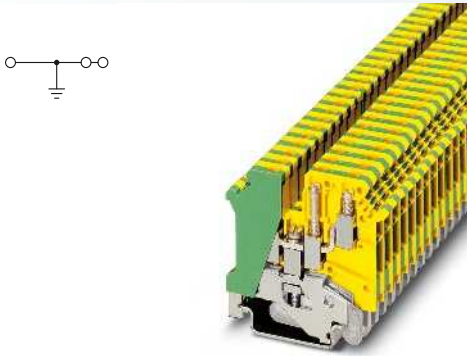
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	50,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
5,2	50,5	52		
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
		0,2 - 2,5	30-12	
IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	

Anschlussvermögen Durchgang				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
2 Leiter (gleichartig)	-	-	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	-
Anschlussvermögen Abgriff				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	-	-	-	-
2 Leiter (gleichartig)	-	-	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	-

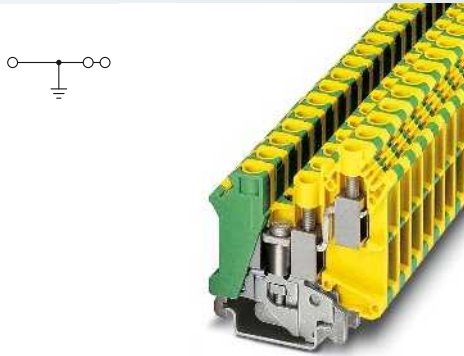
Abisolierlänge: Durchgang / Abgriff	[mm]	8 / -
Durchgang: Schraubengewinde / Anzugsmoment		M3 / 0,5 - 0,6
Abgriff: Schraubengewinde / Anzugsmoment		- / -
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5 / 0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 3-TWIN-PE	1923128	50

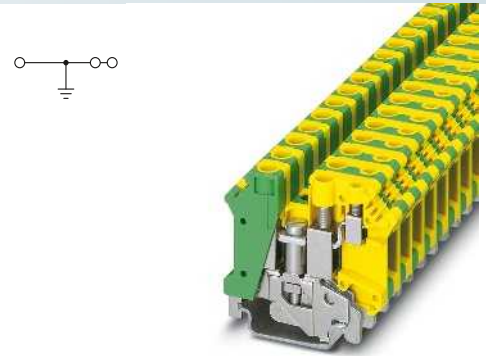
Zubehör		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)		



4 (4) mm², Schutzleiterklemme,
3 Anschlüsse



10 (16) mm², 76 A, Schutzleiterklemme,
3 Anschlüsse



10 (16) mm², 76 A, Schutzleiterklemme, mit
Abgriff und PE-Fuß



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	50,5	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	30-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	56,5	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	56,5	64	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	53	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-TWIN-PE	1923076	50
Zubehör		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-TWIN-PE	3001433	50
Zubehör		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-PLUS-PE	3001420	50
Zubehör		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Universalreihenklemmen UK

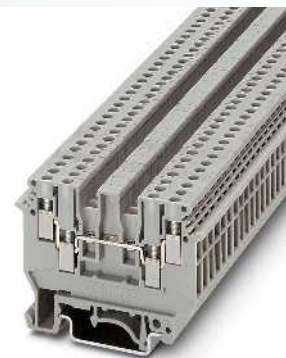
Durchgangs- und PE-Klemmen mit vier Anschlüssen UDK ...

- Zwei Anschlussstellen auf jeder Seite zur Aufnahme mehrerer Leiter
- Doppelter Brückenschacht ermöglicht individuelle Potenzialverteilung und Einspeisung
- Baubreite 5,2 mm oder 6,2 mm
- UDK 3 und UDK 4 sind konturgleich

Schutzleiterklemme UDK ...-PE

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Die Brücke ISSBI 10-6 lässt sich, durch die Gehäuseausschnitte der Schutzleiterklemmen hindurch, zu benachbarten UDK 4-Varianten mit Brückungsmöglichkeit legen
- Universal-Schutzleiterfuß zur Montage auf NS 35...- oder NS 32...-Tragschienen (ausgenommen NS 35/15-2,3)

PROJECT complete planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.



2,5 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Abmessungen		
		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	- / -
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2

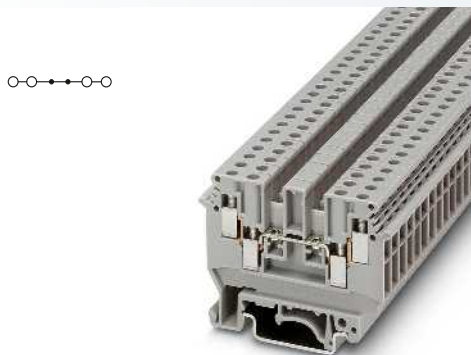
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	63,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	300	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	20 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	-	-
Querschnittsbereich	AWG	30-12	28-12
Anschlussvermögen		starr	flexibel
		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5	2,5
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]	8	
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6	
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	- / -	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
		blau
Schutzleiterklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grün-gelb

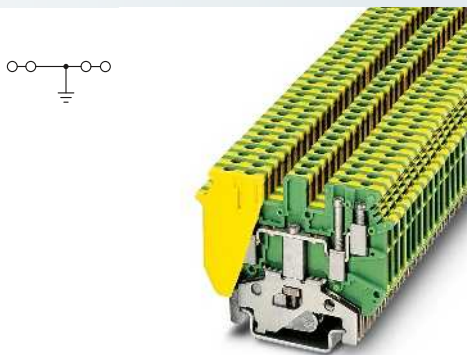
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 3		2775375	50
UDK 3 BU		2718277	50

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel , Breite 1,5 mm		grau
		blau
Feste Brücke , zum Querbrücken in Klemmenmitte, Schraubköpfe mit Isolierkragen		
	2	silberfarben
	3	silberfarben
	4	silberfarben
	10	silberfarben
Einlegebrücke , isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Schaltbrücke für 2 Klemmen , komplett, zur Isolationserhöhung muss ein Deckel dazwischen gesetzt werden		
	2	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...		
	10	silberfarben
Isoliersteg , als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe , zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

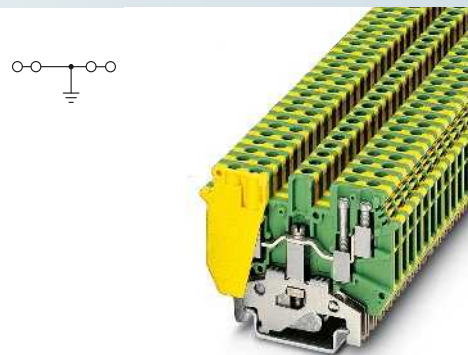
Zubehör			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBRI 2-5 N	26 A	3000227	10
FBRI 3-5 N	26 A	3000201	10
FBRI 4-5 N	26 A	3000191	10
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
EBL 2- 5	26 A	2303145	10
EBL 3- 5	26 A	2303158	10
EBL 10- 5	26 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			



4 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



2,5 (4) mm², Schutzleiterklemme, 4 Anschlüsse



4 (6) mm², Schutzleiterklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	63,5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
2,5	2,5	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	63,5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	63,5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 6	22-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 3-PE		2775456	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4-PE		2775184	50

Zubehör			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
USBR 2-7	24 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	32 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 5 (siehe Katalog 3)

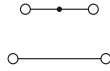
ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklempen - Classic

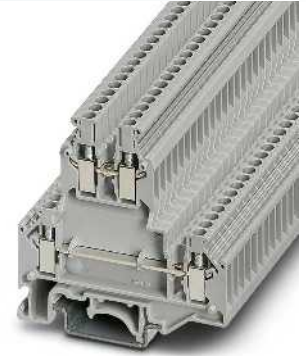
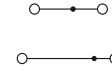
Universalreihenklempen UK

Doppelstockklempen UKK ...

- Kompakte Doppelstockklempen in den Nennquerschnitten 2,5 und 4 mm²
- Ein oder zwei Brückenschichten
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Der Stockwerksversatz bietet, auch bei voller Verdrahtung, den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussenebene



2,5 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme



2,5 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme beide Etagen brückbar



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	56	62		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
5,2	56	67		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse		
		ohne / mit Kunststoffhülse		
starr	flexibel			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5		0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5		-
-	-	-		0,5 - 1
2,5	2,5	-		-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8		
Schraubengewinde		M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	67	62		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
5,2	67	67		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse		
		ohne / mit Kunststoffhülse		
starr	flexibel			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5		0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5		-
-	-	-		0,5 - 1
2,5	2,5	-		-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8		
Schraubengewinde		M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme, zur Montage auf NS 35... und NS 32...		grau
		blau
Doppelstockklemme, zur Montage auf NS 35... und NS 32..., mit Potenzialverbindung zwischen den Etagen		grau

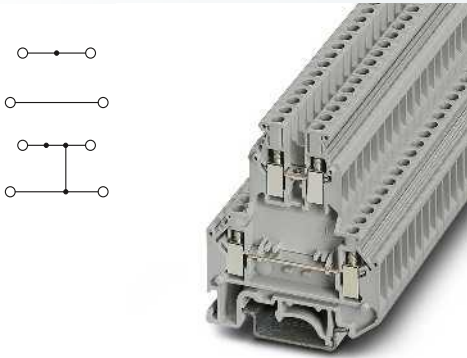
Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
UKK 3		2770011	50	
UKK 3 BU		2770095	50	

Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
UKKB 3		2771010	50	
UKKB 3 BU		2771094	50	

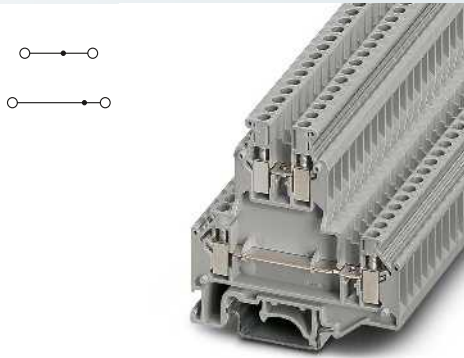
Zubehör		
Deckel, Breite 2,5 mm	grau	
	blau	
Distanzplatte, gleich Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau	
Feste Brücke, isoliert		
	2	silberfarben
	3	silberfarben
	4	silberfarben
	10	silberfarben
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abteilungstrennplatte, Breite 2,5 mm		grau
Schraubendreher		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		
Beschriftung der Seitennut		
ZB 5 (siehe Katalog 3)		

Zubehör				
D-UKK 3/5		2770024	50	
D-UKK 3/5 BU		2770105	50	
DP-UKK 3/5		2770794	50	
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10	
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10	
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10	
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10	
EBL 10- 5	22 A	2303132	10	
TS-KK 3		2770215	50	
ATP-UKK 3/5		2778521	50	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
Beschriftung der Seitennut				
ZB 5 (siehe Katalog 3)				

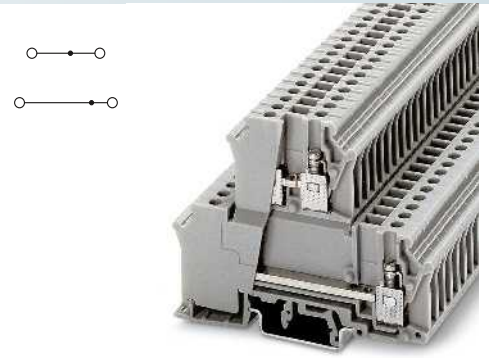
Zubehör				
D-UKKB 3/5		2771023	50	
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50	
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50	
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10	
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10	
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10	
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10	
EBL 10- 5	22 A	2303132	10	
TS-KK 3		2770215	50	
ATP-UKKB 3		2771065	50	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
Beschriftung der Seitennut				
ZB 5 (siehe Katalog 3)				



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme beide Etagen brückbar



4 (4) mm², 32 A, 800 V, Doppelstockklemme, beide Etagen brückbar



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	56	67	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	67	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	67	67	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	84,5	64	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	84,5	69	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	750
32 / 4	20 / -	-	27
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	0,2-4
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UXKK 4		2780014	50

Zubehör			
D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklempen - Classic

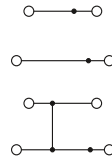
Universalreihenklempen UK

Doppelstockklempen UKKB 10 ...

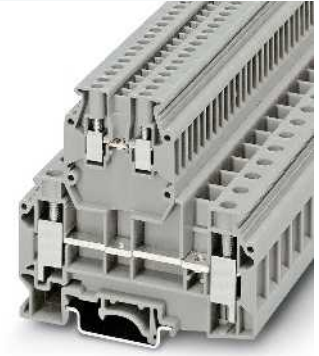
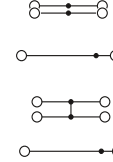
- Brückbarkeit auf beiden Etagen für alle Aufgaben der Potenzialverteilung
- Baubreite nur 10,2 mm
- Die UKKB 10/2,5 bietet als Besonderheit den Anschluss von zwei 2,5-mm²-Leitern in der oberen Etage

Hinweise:

UKKB 10-PV: 70 A / 500 V.



10 (16) mm², 76 A, Doppelstockklemme



10 (16) mm², 76 A, Doppelstockklemme, obere Etage mit 2 x 2,5 mm² Durchgangsklemmen

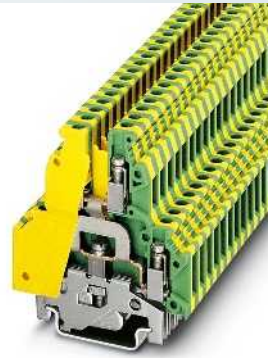
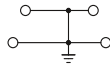


		Technische Daten				Technische Daten			
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
		10,2	77,5	73		10,2	77,5	73	
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 32		Breite	Länge	Höhe NS 32	
		10,2	77,5	78		10,2	77,5	78	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		76	500	0,5 - 16	24-6	76	500	0,5 - 16	24-6
Bemessungsdaten untere Etage		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	500	600	300	-	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10	-	-	-	10	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-	20 - 6	24-6	24-6	-
Anschlussvermögen untere Etage		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]				0,5 - 6				0,5 - 6
Bemessungsdaten obere Etage		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	500	600	300	-	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10	-	-	-	10	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-	24 - 12	30-12	28-12	-
Anschlussvermögen obere Etage		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]				0,5 - 6				0,5 - 1,5
Allgemeine Daten									
Abisolierlänge u. / o. Etage	[mm]	11 / 11				11 / 8			
Schraubengewinde u. / o. Etage		M4 / M4				M4 / M3			
Anzugsdrehmoment u. / o. Etage	[Nm]	1,5 - 1,8 / 1,5 - 1,8				1,2 - 1,8 / 0,5 - 0,8			
Isolierstoff		PA				PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0				V0			

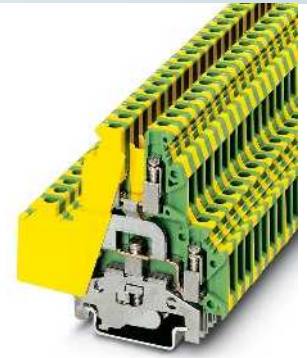
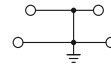
			Bestelldaten			Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UKKB 10		2772077	50	UKKB 10/2,5		2771007	50
Klemme , mit Potenzialverbinder, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UKKB 10-PV		3003567	50	UKKB 10/2,5-PV		2775485	50
			Zubehör			Zubehör				
Deckel , Breite 1,5 mm		grau	D-UKKB 10		3001394	50	D-UKKB 10		3001394	50
Feste Brücke , isoliert							FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
Feste Brücke , zum Querbrücken in Klemmenmitte, Schraubköpfe mit Isolierkragen, trennbar, mit 10 Schrauben	10	silberfarben					FBI 10-10	70 A	0203276	10
Kettenbrücke , mit Schraube	1	silberfarben	KB- 10	70 A	0203205	100	KB- 10	70 A	0203205	100
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben	ISSBI 10-10	38 A	0301521	10	ISSBI 10-10	38 A	0301521	10
Isoliersteg , als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke	10	grau	IS-K 10		1303337	100	IS-K 10		1303337	100
Schraubendreher			SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10	SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
Beschriftung der oberen Etage			ZB 10 (siehe Katalog 3)				ZB 5 (siehe Katalog 3)			
Beschriftung der unteren Etage			ZB 10 (siehe Katalog 3)				ZB 10 (siehe Katalog 3)			

**Schutzleiter-Doppelstockklemmen
UKK 5-PE und UKKB 5-PE**

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Der Stockwerksversatz bietet, auch bei voller Verdrahtung, den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussebene
- Universal-Schutzleiterfuß zur Montage auf NS 35...- oder NS 32...-Tragschienen (ausgenommen NS 35/15-2,3)



4 (4) mm², Schutzleiter-Doppelstockklemme



4 (4) mm², Schutzleiter-Doppelstockklemme



		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	[mm]	6,2	56	62	
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
	[mm]	6,2	56	67	
Maximale elektrische Daten				max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	24-10
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	-	- / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	24-10	28-10	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8			
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			



		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	[mm]	6,2	67	62	
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
	[mm]	6,2	67	67	
Maximale elektrische Daten				max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	24-10
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	-	- / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	24-10	28-10	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8			
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UKK 5-PE	2774211	50	

Zubehör			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10	
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UKKB 5-PE	3007123	50	

Zubehör			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10	
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Beschreibung	Farbe
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	grün-gelb

Schraubendreher	
Beschriftung der Seitennut	

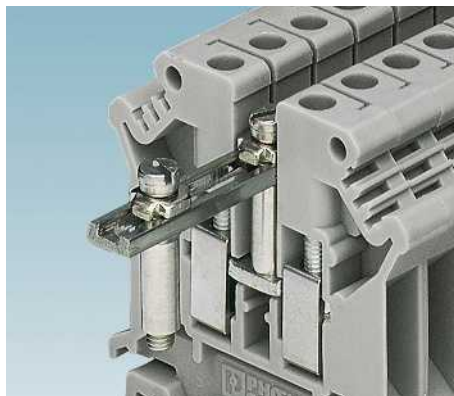
Brückencrossliste

Typ	Artikel-Nr.	UK 2,5 N Seite 459	UK 3 N Seite 459	UK 5 N Seite 459	UK 6 N Seite 460	UK 10 N Seite 461	UK 16 N Seite 461	UK 35 N Seite 461
Isoliersteg-Schaltbrücke, in Verbindung mit Isoliersteg								
ISSBI 10-5	3026256							
ISSBI 10-6	0301505							
ISSBI 10-8	0301534							
ISSBI 10-10	0301521							
Isoliersteg, in Verbindung mit Isoliersteg-Schaltbrücke								
IS-K 2,5	3026243							
IS-K 4	1302338							
IS-K 10	1303337							
Querverbindungsschiene, in Verbindung mit Zwischenstück								
FB 150	0201595							
Zwischenstück, in Verbindung mit Querverbindungsschiene								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608							
L-Brücke, 10-polig								
LB 10-6 GY	0202358							
LB 10-6 BU	0202280							
L-Brücke, 100-polig								
LB 100-6 GY	0202345							
LB 100-6 BU	0202303							
Kettenbrücke								
KB 6	0201472							
KB 8	0202206							
KB 10	0203205							
KB 15	0204259							

Isoliersteg-Schaltbrücke ISSBI ...



Querverbindungsschiene FB ...

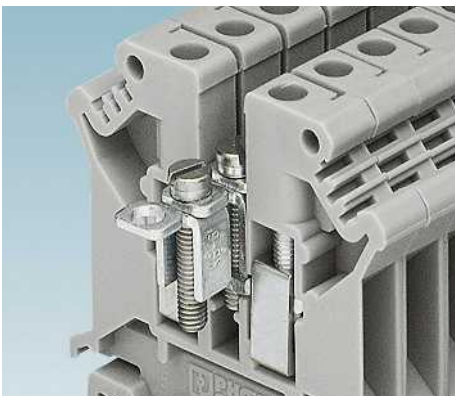


L-Brücke LB ...



UK 3-TWIN Seite 466	UK 5-TWIN Seite 467	UK 10-TWIN Seite 467	UDK 3 Seite 470	UDK 4 Seite 471	UKK 3 Seite 472	UKKB 3 Seite 472	UKK 5 Seite 473	UKKB 5 Seite 473	UKKB 10 Seite 474
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■	■		■	■			■	■	
	■			■			■	■	
■			■						
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

Kettenbrücke KB ...



Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen UK

Brückencrossliste

Typ	Artikel-Nr.	UK 2,5 N Seite 459	UK 3 N Seite 459	UK 5 N Seite 459	UK 6 N Seite 460	UK 10 N Seite 461	UK 16 N Seite 461	UK 35 N Seite 461
Schaltbrücke über zwei Klemmen								
USBR 2-7	2303239							
SB 2-8/13	0202235							
SB 2-10/15	0203234							
Schaltbrücke für gebrückte Klemmengruppen								
USBRJ 2-7	2305538							
SBJ 2-8/13	0303286							
SBJ 2-10/15	0302287							
Stern-Dreieck-Brücke								
EB 3-6/ST	5020807							
EB 6-6/DR	5020255							
EB 3-8/ST	5020810							
EB 3-8/DR	5020768							
EB 3-10/ST	5020823							
EB 6-10/DR	5020771							
Stufenlasche								
STL 10N/5N	0204110							
Kurzschlussstecker								
KSS 5	2303543							
KSS 6	0301547							
KSS 3-6	0309523							
KSS 8	0311540							
KSS 10	0310541							

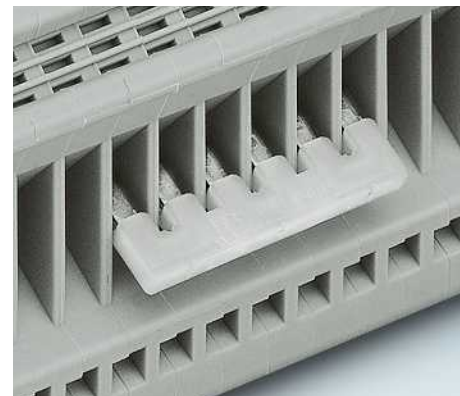
Schaltbrücke USBR ..., SB ...



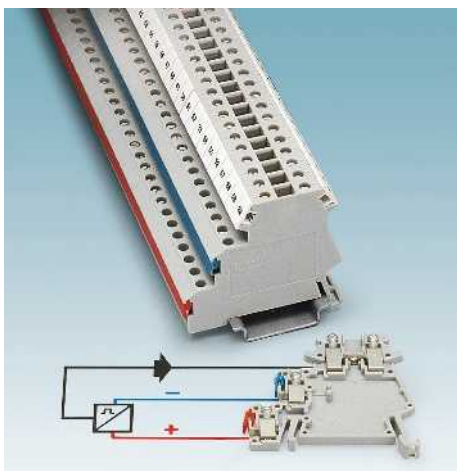
Sternbrücke EB .../ST



Dreieckbrücke EB .../DR



Dreistock- und Dreileiter-Initiatorenklemmen DIK 1,5 ... und DIKD 1,5 ...



Zur Reduzierung des Verdrahtungsaufwands werden Leiter der Initiatoren und Aktoren in Klemmenkästen verdrahtet. Um zwischen Klemmenkasten und Steuerung nur noch die Signalleitungen und ein Leiterpaar für die Spannungsversorgung legen zu müssen, werden die Plus- und Minusanschlüsse zusammengefasst.

DIK 1,5

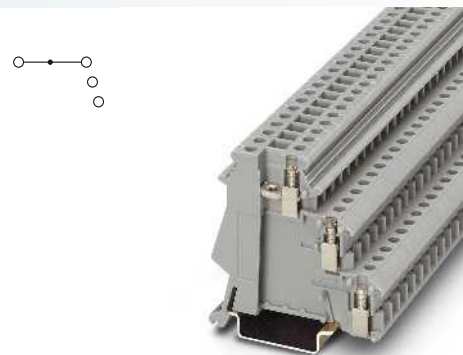
- In der oberen Etage sind die beschriftbaren Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung
- Die beiden unteren Klemmstellen übernehmen die Potenzialversorgung des Initiators
- Untere Klemmstellen sind über eine trennbare Einlegebrücke brückbar

DIKD 1,5

- Über diese Einspeiseklemme wird das Plus- und Minuspotenzial in die Einlegebrücken eingespeist
- Gleichzeitig kann an dieser Dreileiter-Durchgangsklemme bereits der erste Initiator angeschlossen werden

DIKD 1,5-PV

- Platzsparende Potenzialverteilerklemme
- Brückbare obere Etage für eine Potenzialverteilung über mehr als sechs Klemmstellen
- Zur eindeutigen Potenzialabgrenzung ist die Potenzialverteilerklemme mit grauem, blauem oder schwarzem Isoliergehäuse erhältlich



2,5 (4) mm², 26 A, Dreileiter-Initiatorenklemme



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , zur Montage auf NS 35...		grau blau
Klemme , mit drei Durchgangsmetallen, zur Montage auf NS 35...		grau blau
Klemme , mit Durchgangsmetallen in oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme , mit Potenzialverbinder, zur Montage auf NS 35...		grau blau schwarz

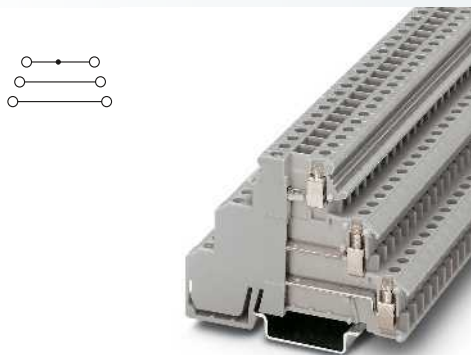
Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Einlegebrücke, für mittlere und untere Etage		
	10	blau
	10	rot
	10	grau
	80	blau
	80	rot
	80	weiß
Abteilungstrennplatte , Breite 2 mm		grau
Schraubendreher		
Kennzeichnungstreifen, für mittlere und untere Etage		
Beschriftung der oberen Etage		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	55	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-

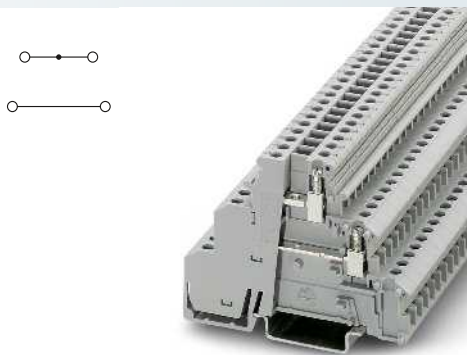
Aderendhülle		Aderendhülle	
starr		flexibel	
ohne / mit Kunststoffhülle			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIK 1,5		2715966	50
DIK 1,5 BU		2716059	50

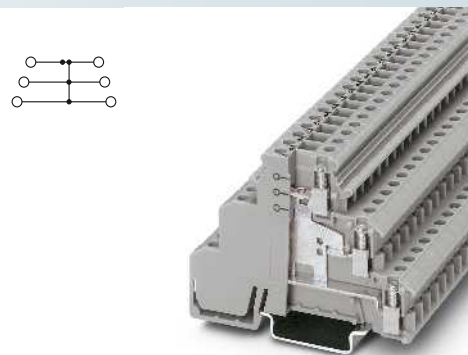
Zubehör			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme



2,5 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme mit zwei Durchgangsetagen



2,5 (4) mm², 32 A, Dreistockklemme, Etagen intern verbunden



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-2D		2716512	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-PV		2715092	50
DIKD 1,5-PV BU		2715584	50
DIKD 1,5-PV BK		2715571	50

Zubehör			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen UK

Dreistock- und Dreileiter-Initiatorreihenklemmen mit Leuchtanzeige DIK 1,5 ...

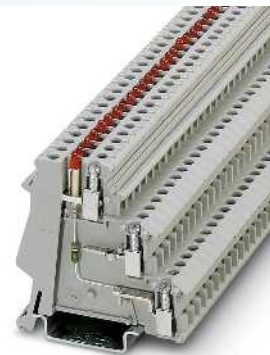
– Zur optischen Signalisierung der Initiator- und Aktorenverdrahtung sind Klemmen mit Leuchtanzeigen in rot und grün erhältlich

Hinweise:

- 1) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
- 2) Leuchtanzeige: Spannung 15–30 V DC, Strom 1–2,5 mA.
- 3) Das entsprechende Zubehör ist dokumentiert, siehe Seite 508.



2,5 (4) mm², 26 A, Dreileiterklemme mit Leuchtanzeige



2,5 (4) mm², 26 A, Dreileiterklemme mit Leuchtanzeige



Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	24
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Bemessungsdaten Trennetage		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	-
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	55	54,5		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	24	0,2 - 4	30-14	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
24	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
-	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	55	54,5		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	24	0,2 - 4	30-14	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
24	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
-	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , mit roter LED zwischen oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
LED grün		grau
Klemme , mit roter LED zwischen unterer und oberer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
LED grün		grau
Klemme , mit drei Durchgangsmetallen und roter LED zwischen oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
LED grün		grau
Klemme , mit drei Durchgangsmetallen und roter LED zwischen unterer und oberer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
LED grün		grau
Grundklemme , zur Montage auf NS 35... ³⁾		grau

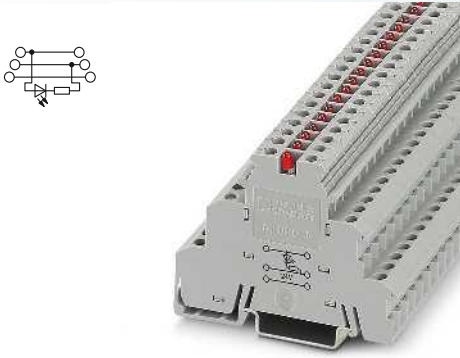
Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
DIK 1,5-LA 24RD/O-M		2715856	50
DIK 1,5-LA 24GN/O-M		2715762	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		2715995	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		2715733	50

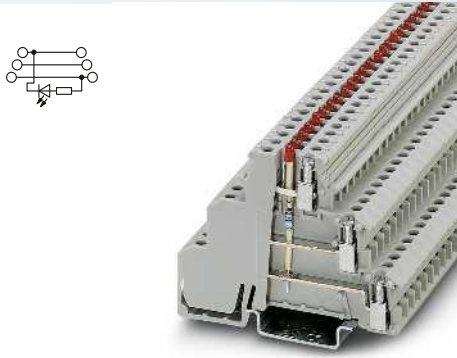
Zubehör		
Einlegebrücke, für mittlere und untere Etage		
	80	blau
	80	rot
	80	weiß
Abteilungstrennplatte , Breite 2 mm		grau
Schraubendreher		grau
Kennzeichnungsstreifen, für mittlere und untere Etage		
Beschriftung der oberen Etage		

Zubehör			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

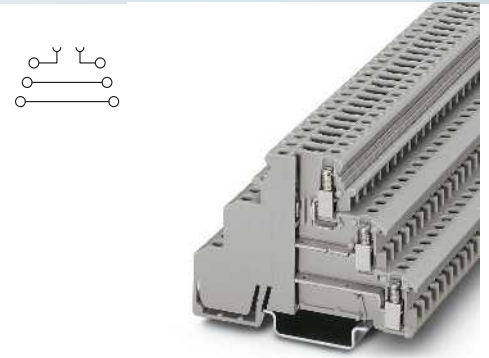
Zubehör			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme mit Leuchtanzeige



2,5 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme mit Leuchtanzeige



2,5 (4) mm², 15 A, Dreistockklemme mit Trennzone



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
15 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
15 ¹⁾ / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
15 ¹⁾ / 2,5	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		2715814	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		2716376	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		2716279	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		2716402	50

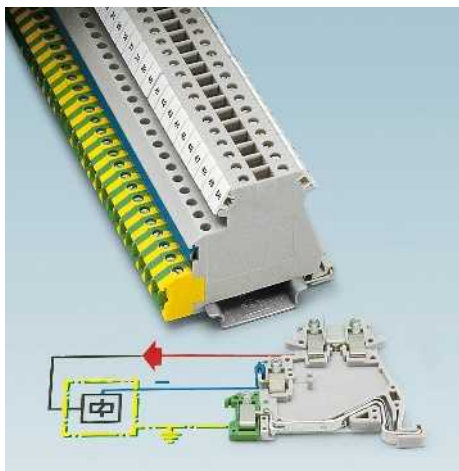
Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-TG		2774237	50

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

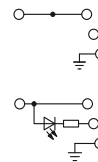
Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Dreistock- und Dreileiter-Aktorenklempen mit PE-Fuß DOK 1,5...



- Konturgleich zu den Dreistock-Initiatorreihenklempen DIK ...
- In der oberen Etage sind die beschriftbaren Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung
- Die mittlere Etage versorgt die angeschlossenen Aktoren mit Spannung
- Diese Ausgangsklemmen kontaktieren, im Gegensatz zu den Klemmen DIK, mit der unteren Etage direkt auf der Tragschiene und sind als PE-Anschluss grün-gelb markiert
- Komfortable Brückung von bis zu 80 Klemmen mit den trennbaren Einlegebrücken
- Zur überspringenden Brückung können die Zinken der Einlegebrücke problemlos ausgebrochen werden
- Wechselseitiges Verdrahten von je einem Aktor und einem Initiator ist problemlos möglich
- Eine freie Verdrahtung aller Klemmstellen sowie eine feste Positionierung der Brücke wird durch die Verrastung des Kammrückens der Einlegebrücke mit dem Gehäuse der Klemme gewährleistet
- Zur optischen Signalisierung der Initiator- und Aktorenverdrahtung sind Klemmen mit Leuchtanzeigen in rot und grün erhältlich
- Die Bauelementeklemme DOKD 1,5-TG kann Sicherungsstecker oder Trennstecker aufnehmen

Hinweise:
1) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
2) Leuchtanzeige: Spannung 15–30 V DC, Strom 1–2,5 mA.
3) Das entsprechende Zubehör ist dokumentiert, siehe Seite 508.



2,5 (4) mm², 26 A, Dreileiter-Aktorenklemme mit PE-Fuß



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	250
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5
Querschnittsbereich AWG	24 - 12
Bemessungsdaten Trennetage	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle [mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	4
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	8
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

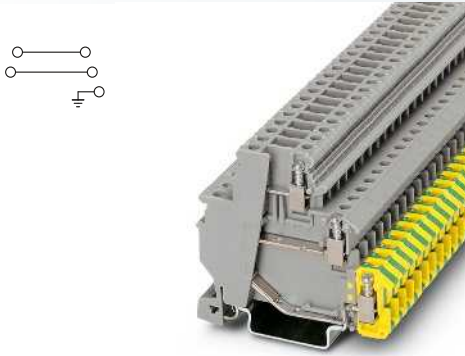
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	61,5	54,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
Bemessungsdaten Trennetage				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
-	-	-	-	
Anschlussvermögen				
starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme, mit roter (RD) LED zwischen oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
Klemme, mit grüner (GN) LED zwischen oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
Klemme, mit Durchgangsmetallen in oberer und unterer Etage, zur Montage auf NS 35...		grau
Grundklemme, zur Montage auf NS 35... ³⁾		grau

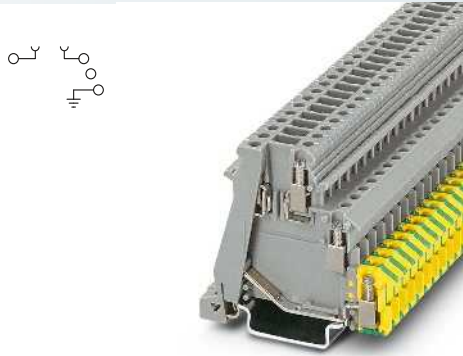
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DOK 1,5		2717016	50
DOK 1,5-LA 24RD/O-M		2717029	50
DOK 1,5-LA 24GN/O-M		2717074	50

Einlegebrücke, für mittlere und untere Etage, vollisoliert		
	10	grau
	10	rot
	10	blau
	80	blau
	80	rot
	80	weiß
Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Abteilungstrennplatte, Breite 2 mm		
		grau
Schraubendreher		
Kennzeichnungstreifen, für mittlere und untere Etage		
Beschriftung der oberen Etage		

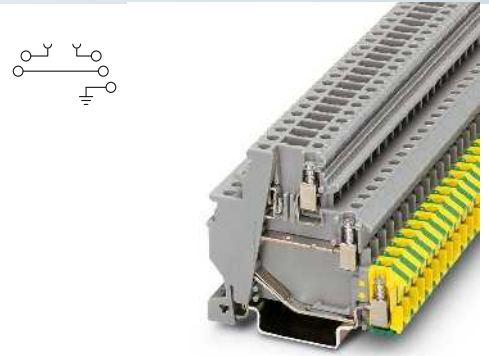
Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 26 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß



2,5 (4) mm², 16 A, Dreileiter-Aktorenklemme mit Trennzone und PE-Fuß



2,5 (4) mm², 26 A, Dreistockklemme mit Trennzone und PE-Fuß



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	62,5	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	61	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
16 ¹⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 ¹⁾	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	63	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 ¹⁾	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DOK 1,5-2D		2717139	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DOK 1,5-TG		2717113	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DOK 1,5-TG		3011054	50

Zubehör			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

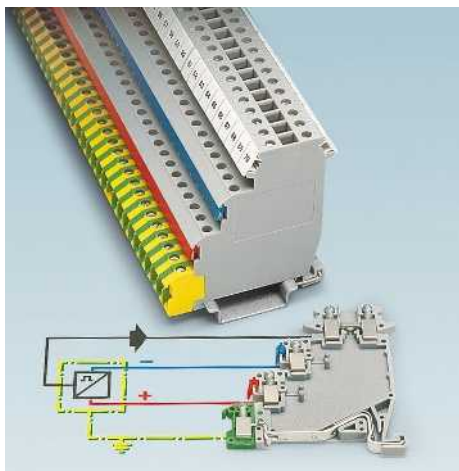
Zubehör			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

Vierleiter-Initiatoren- und Aktorenklemmen VIOK 1,5...



VIOK 1,5

- Diese Klemme ist eine Kombination aus DIK ... und DOK ...-Klemme, mit der es möglich ist, für Initiatoren und Aktoren nur eine Klemme einzusetzen
- In der oberen Etage sind die beschriftbaren Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung
- Die beiden mittleren Klemmstellen übernehmen die Potenzialversorgung des Initiators
- Der PE-Anschluss ist in der unteren Etage

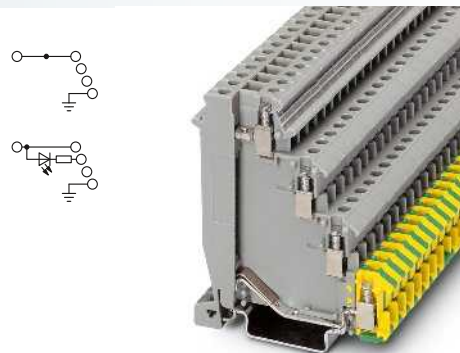
VIOK 1,5-2D

- Diese Klemme besitzt zwei Durchgangs- und zwei Sammelschienenetagen
- Sie wird für programmierbare bzw. selbstüberwachende Initiatoren genutzt, die über die zweite Durchgangsetage zusätzlich angesteuert werden

VIOK 1,5-D/TG/D/PE

- Hier ist in der zweiten Etage von oben eine Steckertrennung integriert, so dass das Pluspotenzial des Initiators über einen Sicherungsstecker bzw. für Revisions- und Testzwecke über einen Trennstecker geführt werden kann

Hinweise:
1) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
2) Bei Verwendung von Einlegebrücken EB reduziert sich die Nennspannung auf 250 V.
3) Das entsprechende Zubehör ist dokumentiert, siehe Seite 508.



2,5 (4) mm², 26 A, Vierleiter-Aktorenklemme mit PE-Fuß



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	250
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5
Querschnittsbereich AWG	24 - 12
Bemessungsdaten Trennetage	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle [mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	4
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	8
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	62,5	70		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
-	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	-
-	-	-	0,5 - 1	-
4	2,5	-	-	-

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme , mit roter (RD) LED zwischen oberer und darunter liegender Etage, zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme , mit zwei Durchgangsmetallen, zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme , mit drei Durchgangsmetallen, zur Montage auf NS 35...		grau
Grundklemme , mit zwei Durchgangsmetallen, zur Montage auf NS 35... ³⁾		grau

Einlegebrücke, für mittlere und untere Etage, vollisoliert	Polzahl	Farbe
	10	grau
	10	rot
	10	blau
	80	blau
	80	rot
	80	weiß

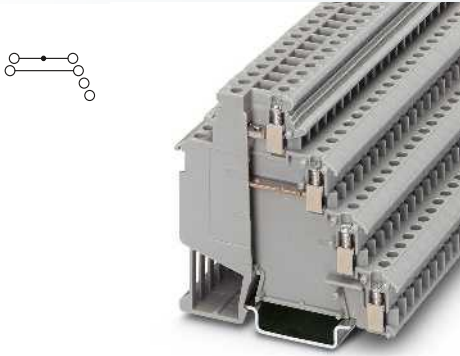
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Abteilungstrennplatte , Breite 2 mm		grau
Schraubendreher		

Kennzeichnungsstreifen, für mittlere und untere Etage
Beschriftung der mittleren Etagen
Beschriftung der oberen Etage

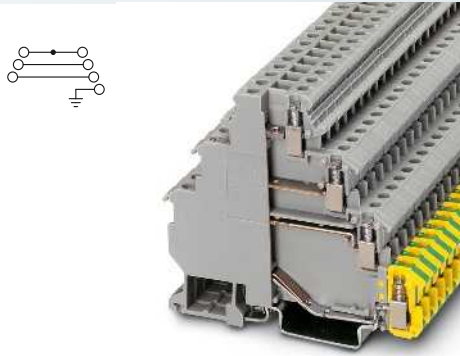
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
VIOK 1,5		2718015	50
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO		2718028	50

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

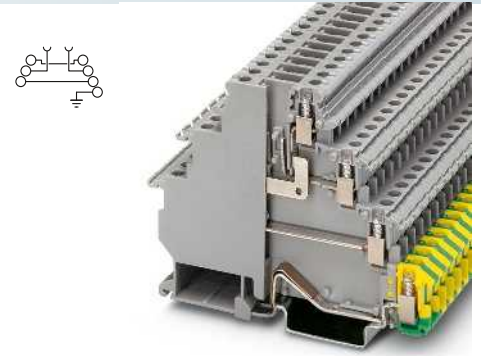
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)



2,5 (4) mm², 26 A, Vierleiterklemme, beide oberen Etagen als Durchgangsetagen



2,5 (4) mm², 26 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



2,5 (4) mm², 24 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß, Trennzone in der dritten Etage



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	73	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	82,5	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400 ²⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	91,5	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 1,5	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
VIOK 1,5-2D		2718196	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		3011067	50

Zubehör			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZBF 6 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

Drei- und Vierstockklemmen mit PE-Fuß SLKK ... und DLK ...



Dreistockklemmen SLKK 5...

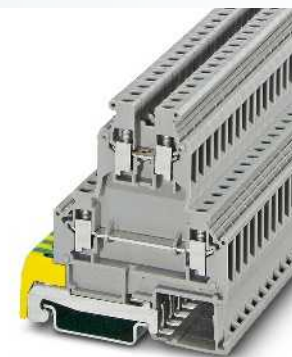
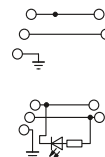
- Mit zwei seitlich versetzten Durchgangsetagen und Schutzleiteranschluss mit Verbindung zur Tragschiene als PE-Sammelschiene
- Damit lassen sich dreiadrige Leitungen platzsparend und systematisch verdrahten
- Vorteilhaft bei Steuerungen mit externen Stellantrieben, Magnetventilen und Endschaltern
- Die SLKK 5-LA...U-O mit integrierter Leuchtanzeige zeigt den Spannungszustand der unteren Durchgangsetage optisch an
- Durch die Brücke FBI 10-6 lassen sich in der oberen Etage die Rückleitungen der externen Verbraucher und der Leuchtanzeigen zu einer gemeinsamen Sammelschiene verbinden

Vierstockklemmen DLK ...

- Durch ihre Bauform - drei Durchgangsetagen plus PE-Anschluss - eignen sich die Dreileiterklemmen DLK 2,5-PE und DLKB 2,5-PE besonders für das Verdrahten von Drehstromverbrauchern
- Zur Reduzierung des Verdrahtungsaufwands kann die DLKB 2,5-PE zusätzlich in der mittleren und unteren Etage mit den bis zu 80-poligen Einlegebrücken EB ...-DIK gebrückt werden

Hinweise:

1) Die Spannung wird durch die Leuchtanzeige bestimmt (nur bei SLKK 5-LA...)



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten

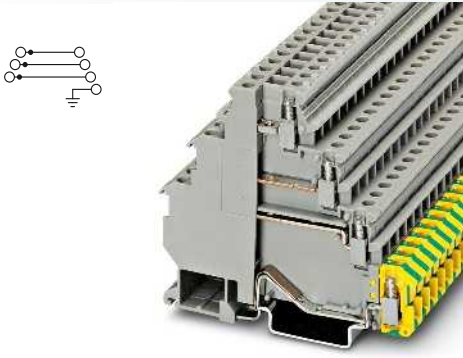
Abmessungen		Breite		Länge		Höhe NS 35/7,5	
		6,2	66,5	69,5			
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
		30	500 ¹⁾	0,2 - 4	26-10		
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2					
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7		
Bemessungsspannung	[V]	500 ¹⁾	600	300			
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	30 / 4	30 / -	25 / -			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	26-10	28-12			
Anschlussvermögen		1 Leiter		2 Leiter (gleichartig)		2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	
		[mm ²]	[mm ²]	[mm ²]	Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]		
		0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 1,5	4		
		0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	2,5		
Allgemeine Daten		Abisolierlänge		Schraubengewinde			
		[mm]		[Nm]			
		8		0,6 - 0,8			
		M3		PA			
		Anzugsdrehmoment		V0			
		[Nm]		Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
		0,6 - 0,8					
		Isolierstoff					
		PA					
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
		V0					

Bestelldaten

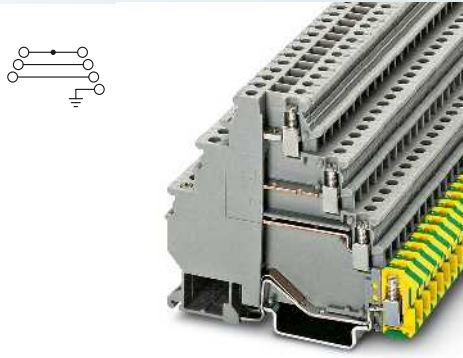
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Doppelstockklemme, mit Schutzleiterfuß, zur Montage auf NS 35...		grau	SLKK 5		0461018	50
Doppelstockklemme, mit Schutzleiterfuß, zur Montage auf NS 35..., mit Leuchtanzeige für 30 ... 60 V AC/DC		grau	SLKK 5-LA 60 RD/U-O		0461034	50
Vierleiterklemme, zur Montage auf NS 35...		grau				

Zubehör

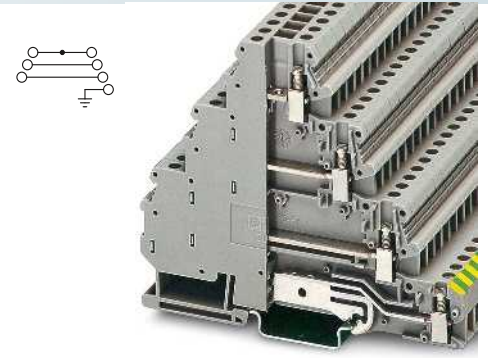
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,5 mm		grau	D-UKK 3/5		2770024	50
Distanzdeckel, gleicht Stockwerksversetzungen aus falls, normale Klemmen angelehrt werden, 2,5 mm dick		grau	DG-UKK 3/5		2770817	50
Einlegebrücke, für mittlere und untere Etage, vollisoliert						
	10	grau				
	10	rot				
	10	blau				
	80	blau				
	80	rot				
	80	weiß				
Einlegebrücke, isoliert						
	2	grau	EB 2-6	26 A	0201155	100
	3	grau	EB 3-6	26 A	0201142	100
	10	grau	EB 10-6	26 A	0201139	10
Feste Brücke, isoliert						
	10	silberfarben	FBI 10-6	32 A	0203250	10
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau	TS-KK 3		2770215	50
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut			ZB 6 (siehe Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 24 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



2,5 (4) mm², 24 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



4 (6) mm², 34 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	83,5	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	83	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	103,5	86,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
34	400	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DLKB 2,5-PE		3011038	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DLK 2,5-PE		3011041	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DLK 4-PE		3011999	50

Zubehör			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Reihenklempen - Classic

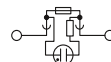
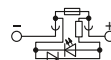
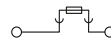
Universalreihenklempen UK

Sicherungs-, Hebeltrennklemmen UK ...-HESI...N

- Kompakte und platzsparende Bauform
- Universelle Trennzone

Hinweise:

- 1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
- 2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.



4 (6) mm², 6,3 A, Hebelsicherungsklemme, für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Technische Daten

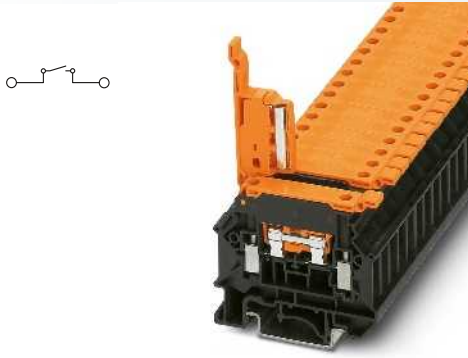
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
	[mm]	8,2	58	50
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32
	[mm]	8,2	58	55
Maximale elektrische Daten				
		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6 26-10
Bemessungsdaten				
		IEC 60947-7-3	UL / CUL	CSA IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	500 ²⁾	600	- -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1,5	16	- -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	- -
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	26-10	- -
Anschlussvermögen				
		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4	4	- -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8		
Schraubengewinde		M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Bestelldaten

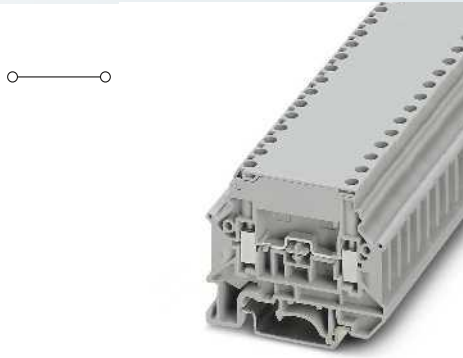
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20		schwarz	UK 5-HESI N		3000539	50
mit Leuchtanzeige für 12-30 V AC/DC, 0,7-1,95 mA ¹⁾		schwarz	UK 5-HESILED 24 N		3000540	50
mit Leuchtanzeige für 30-60 V AC/DC, 0,9-1,8 mA ¹⁾		schwarz	UK 5-HESILED 60 N		3000541	50
mit Leuchtanzeige für 110 ... 250 V AC/DC, 0,1 ... 0,5 mA ¹⁾		schwarz	UK 5-HESILA 250 N		3000542	50
Hebeltrennklemme, konturgleich zu UK 5-HESI N		schwarz/orange				
		grau/orange				
Durchgangsklemme, zur Montage auf NS 35...		grau				

Zubehör

Deckel, Breite 2,2 mm		schwarz	D-UK 5-HESI N	3000543	50
Einlegebrücke, trennbar, vollisoliert					
	2	grau	EBS 2- 8	14 A 3118151	100
	3	grau	EBS 3- 8	14 A 3118148	50
	10	grau	EBS 10- 8	14 A 3118135	10
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Beschriftung der Seitennut			UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)		



4 (6) mm², 16 A, Hebeltrennklemme, konturgleich



4 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	58	50	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	58	55	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,5 - 6	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	16	-	-
4	-	-	-
20 - 10	26-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5
0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	58	40,3	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	58	45,3	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-HEDI N		3000564	50
UK 5-HEDI N GY		3000752	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-MTD N		3000562	50

Zubehör			
D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	14 A	3118151	100
EBS 3- 8	14 A	3118148	50
EBS 10- 8	14 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)			

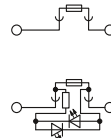
Zubehör			
D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	30 A	3118151	100
EBS 3- 8	30 A	3118148	50
EBS 10- 8	30 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Hebelsicherungsklemmen UK ...-HESI



- Sicherungshebel arretiert in Endstellung
- Großflächig beschriftbar
- Für 5-mm- und 6,3-mm-G-Sicherungseinsätze
- Varianten mit Leuchtanzeige

Hinweise:
Weitere technische Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 694.
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.



4 (4) mm², 6,3 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm



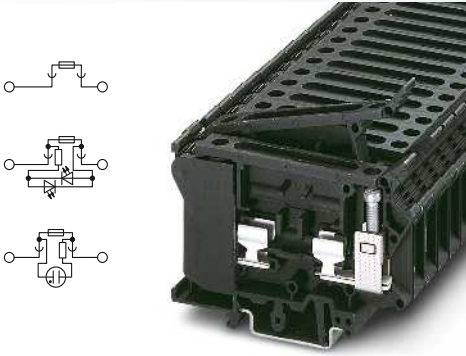
Abmessungen	
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	72,5	56,5		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	72,5	61,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ²⁾	800 ²⁾	0,2 - 4	26-10	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800 ²⁾	600	600	-	
6,3 ²⁾ / 1	12 / -	6,3 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 12	26-10	28-10	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülle		
		starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülle
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 1,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4	4	- -
Bestelldaten				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
UK 5-HESI		3004100	50	
UK 5-HESILED 24		3004126	50	
UK 5-HESILA 250		3004142	50	
Zubehör				
EBS 2- 8	32 A	3118151	100	
EBS 3- 8	32 A	3118148	50	
EBS 10- 8	32 A	3118135	10	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
ZB 8 (siehe Katalog 3)				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm		schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V AC/DC		schwarz
mit Leuchtanzeige für 110-250 V AC/DC ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm		schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V AC/DC ¹⁾		schwarz
mit Leuchtanzeige für 110-250 V AC/DC ¹⁾		schwarz

Einlegebrücke, trennbar, vollisoliert	Polzahl	Farbe
	2	grau
	3	grau
	10	grau

Schraubendreher
Beschriftung der Seitennut
Hebelbeschriftung



16 (16) mm², 10 A, Heblersicherungsklemme
für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	79	60,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	79	65,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²	500 ²	0,5 - 16	26-8
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ²	600	600	-
10 ² / 1,5	10 / -	25 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-

G / 6,3 x 32
12
M4
1,2 - 1,5
PA
V0

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 6,3-HESI		3004171	50
UK 6,3-HESILED 24		3004265	50
UK 6,3-HESILA 250		3004249	50

Zubehör

EB 2-10	63 A	0203153	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (siehe Katalog 3)

ZB 8 (siehe Katalog 3)

Doppelstockklempen mit Sicherungshebel UKK ...-HESI

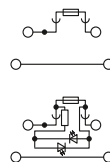
- Kompakte Doppelstock-Sicherungsklemme
- Sicherungshebel und jede Klemmstelle ist großflächig beschriftbar
- Für 5-mm- und 6,3-mm-G-Sicherungseinsätze
- Varianten mit Leuchtanzeige

Hinweise:

Weitere technische Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 694.

1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.

2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme mit Sicherungshebel für G-Sicherung 5 x 20 mm



Technische Daten

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
Abmessungen	[mm]	8,2	86,5	79	
Maximale elektrische Daten		8,2	86,5	84	
		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32 ²)	400 ²)	0,2 - 4	26-10
Bemessungsdaten untere Etage		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400 ²)	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 ²) / 4	30 / -	15	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Bemessungsdaten obere Etage		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400 ²)	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	6,3 ²) / 1	15 / -	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Anschlussvermögen		starr		flexibel	Aderendhülse
					ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4	2,5	-	-
Allgemeine Daten		G / 5 x 20			
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]	8			
Abisolierlänge	[mm]	M3			
Schraubengewinde		0,5 - 0,8			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	PA			
Isolierstoff		V0			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94					

Bestelldaten

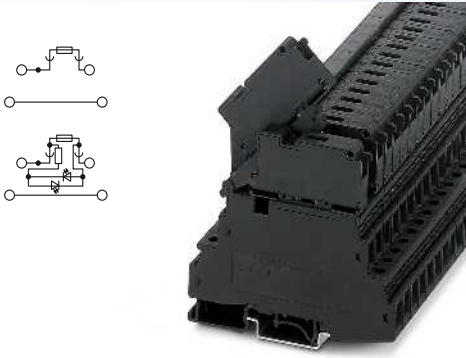
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm		schwarz
mit Leuchtanzeige für 15-30 V AC/DC, (0,98-2,4 mA ¹)		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm		schwarz
mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC, (0,31 ... 0,95 mA ¹)		schwarz

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-HESI (5X20)		3007204	50
UKK 5-HESILED 24 (5X20)		3026654	50

Zubehör

Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, trennbar, vollisoliert	2	grau
	3	grau
	10	grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		
Hebelbeschriftung		

FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
EBS 2-8	32 A	3118151	100
EBS 3-8	32 A	3118148	50
EBS 10-8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			
ZBF 8 (siehe Katalog 3)			



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme mit Sicherungshebel für G-Sicherung 6,3 x 32 mm



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	86,5	79	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	86,5	84	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²	400 ²	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²	600	300	-
32 ² / 4	30 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²	600	300	-
10 ² / 1,5	15 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
starr		flexibel	
		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-

G / 6,3 x 32
8
M3
0,5 - 0,8
PA
V0

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-HESI (6,3X32)		3007217	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)		0711632	50

Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	I _{max}	VPE
2772080	FBRI 10-8 N	32 A	10
3118151	EBS 2-8	32 A	100
3118148	EBS 3-8	32 A	50
3118135	EBS 10-8	32 A	10
1212587	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		10

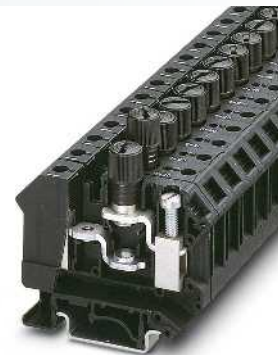
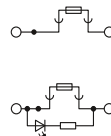
ZB 8 (siehe Katalog 3)

ZBF 8 (siehe Katalog 3)

Sicherungsklemmen mit Schraubkappe UK 10-DREHSI

- Brückbar mit der festen Brücke FBI ...
- Sicherungsklemme mit Schraubkappe für die Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25 oder 6,3 x 32 mm
- Varianten mit Leuchtanzeige zur Signalisierung einer ausgelösten Sicherung
- Bei der Auswahl und Anwendung von G-Sicherungseinsätzen ist die IEC 60127-6/DIN EN 60127-6 zu beachten
- Für Sicherungseinsätze mit Kennmeldern ist die UK 10-DREHSI/K geeignet. Durch die Sichtscheibe der Schraubkappe ist bei diesen Einsätzen eine schnelle Erkennung der ausgelösten Sicherung möglich

Hinweise:
Weitere technische Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 694.
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.



16 (16) mm², 10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

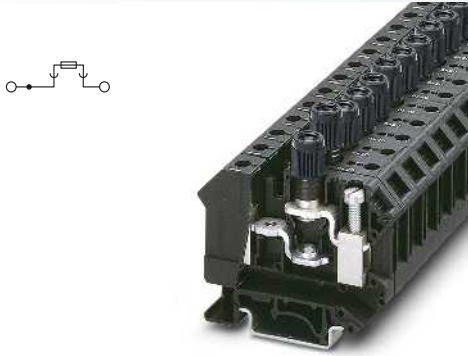
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
12	62	57,2		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
12	62	62,2		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²	500 ²	0,5 - 16	24-6	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung	500 ²	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	10 ² / 1,5	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt	16	-	-	-
Querschnittsbereich	20 - 6	24-6	22-6	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
				ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10 0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 10
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	10	10	- -
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]	G / 5 x 20		
Abisolierlänge	[mm]	11		
Schraubengewinde		M4		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25, 6,3 x 32 mm		schwarz
.../K mit Kennmelder		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige für 5 – 15 V DC ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige für 15 – 30 V DC ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige für 30 – 60 V DC ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige für 110 – 250 V DC ¹⁾		schwarz

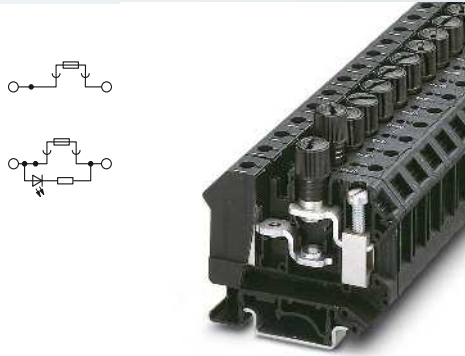
Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
UK 10-DREHSI (5X20)		3005109	50	
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)		3005112	50	
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)		3005138	50	
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)		3005154	50	
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)		3005170	50	

Zubehör		
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, vollisoliert		
	10	grau
Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS		silberfarben
Prüfsteckerbuchse, isoliert, für die Klemmen UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP und USST 10, Gewinde M4		farblos
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



16 (16) mm², 10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen mit Kennmelder 5 x 25 mm



16 (16) mm², 10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12	62	62,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²)	500 ²)	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ²)	300	-	-
10 ²) / 1,5	20 / -	-	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 5 x 25			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12	62	62,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²)	400 ²)	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²)	300	300	-
10 ²) / 1,5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 6,3 x 32			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-DREHSI/K (5X25)		3005688	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-DREHSI (6,3X32)		3005507	50
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)		3005646	50
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)		3005662	50

Zubehör			
FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Zubehör			
FBI 10-12	63 A	0203454	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

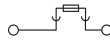
Reihenklempen - Classic

Universalreihenklempen UK

Sicherungsklemmen UK-SI und USIG

– Bei der Sicherungsklemme UK-SI kontaktieren die G-Sicherungseinsätze mit dem integrierten Stecker in der Klemme

Hinweise:
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.
Weitere technische Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 694.
Zur Beachtung: Die G-Sicherungshalter sind entsprechend der max. Verlustleistung (Eigenwärme) der G-Sicherungseinsätze auszuwählen.
Weitere Einlegebrücken siehe phoenixcontact.net/products



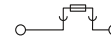
4 (4) mm², 6,3 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm und 5 x 25 mm



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	59,5	58		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	59,5	63		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ²⁾	400 ²⁾	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	400 ²⁾	300	250	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1	10 / -	10 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 12	28-12	24-14	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Allgemeine Daten	G / 5 x 20 / 5 x 25			
Sicherungstyp / -maße - / [mm]	9			
Abisolierlänge [mm]	M3			
Schraubengewinde	0,6 - 0,8			
Anzugsdrehmoment [Nm]	PA			
Isolierstoff	V0			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK-SI		3118012	50
UK-SI BU		3118096	50

Zubehör			
EBS 10-8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			



16 (16) mm², 40 A, Sicherungs-Grundklemme für G-Sicherungsstecker oder Trennstecker



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
10,2	61	51,6		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
10,2	61	56,6		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40 ²⁾	500 ²⁾	0,5 - 16	18-8	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	500 ²⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	10 ²⁾ / 1,5	40 / -	40 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	16	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20 - 6	18-8	24-8	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	
0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
-	-	-	0,5 - 6	
G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6,3 x 32				
13				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V0				

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USIG		0920083	50
USIG BU		0920122	50

Zubehör			
EB 10-10	76 A	0203137	10
ST-T	40 A	0920216	50
ST 1-SI	10 A	0920326	50
ST 1-SILED 24	10 A	0920384	50
ST 1-SILA 250	10 A	0920397	50
ST-SI	6,3 A	0920229	50
ST-SILED 24		0920452	50
ST-SILA250		0920287	50
ATS-GSK		0304227	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)			

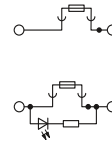
Einlegebrücke, isoliert	10	grau
Trennstecker		
Sicherungsstecker , für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm, Nennspannung 440 V		schwarz
Sicherungsstecker , mit Leuchtanzeige, für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm, Nennspannung 440 V ¹⁾ für 15 – 30 V AC/DC, 3,2 – 7,5 mA		schwarz
für 110 – 250 V AC/DC, 0,1 – 0,9 mA		schwarz
Sicherungsstecker , für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm		schwarz
Sicherungsstecker , für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm, mit Leuchtanzeige für 15 – 30 V AC/DC, 3,2 – 7,5 mA, I _{max} 6,3 A ¹⁾		schwarz
für 110 – 250 V AC/DC, 0,1 – 0,9 mA, I _{max} 6,3 A		schwarz
Abteilungstrennscheibe , Breite 0,8 mm		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Sicherungsklemme UK 6-FSI/C, für Flachsicherungen Typ C



- Kompakte Sicherungsklemme für Automobilflachsicherungen Typ C
- Zur schnellen Fehlerdiagnose sind Versionen mit Leuchtanzeige verfügbar.
- Brückbar mit der festen Brücke FBI ...
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit jeder Klemmstelle
- Als Grundklemme für den thermischen Schutzschalter TCP.../DC32V verwendbar; siehe Katalog 4
- Im Kapitel "Push-in-Anschlussklemmen PT" stehen auch Automobilflachsicherungsklemmen vom Typ F zur Verfügung

Hinweise:
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
3) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.
Passende Sicherungseinsätze siehe Katalog 4.
Die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungseinsätze nach DIN 72581/Teil 3 beträgt max. 80 Prozent ihres Nennstrom (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C)



6 (10) mm², 30 A, Sicherungsklemme für Flachsicherungen Typ C



Abmessungen	[mm]			
Abmessungen	[mm]			
Maximale elektrische Daten				
Bemessungsdaten		[V]		
Bemessungsspannung		250 ³⁾	300	32
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	30 ¹⁾ / 4	30 / -	30 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8	26-8	26-8
Anschlussvermögen				
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-
Allgemeine Daten				
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]			
Abisolierlänge	[mm]			
Schraubengewinde				
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,6		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	64	53,8		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	64	58,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	250 ³⁾	0,2 - 10	26-8	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250 ³⁾	300	32	-	
30 ¹⁾ / 4	30 / -	30 / -	-	
6	-	-	-	
24 - 8	26-8	26-8	-	
Anschlussvermögen			Aderendhülse	
			ohne / mit Kunststoffhülse	
starr	flexibel			
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-	
-	-	-	0,5 - 4	
C				
10				
M4				
1,5 - 1,6				
PA				
V0				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit Leuchtanzeige für 12 V DC, 1,7 mA ¹⁾		schwarz
mit Leuchtanzeige für 24 V DC, 1,9 mA ¹⁾		schwarz

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 6-FSI/C		3118203	50
UK 6-FSI/C-LED12		3001925	50
UK 6-FSI/C-LED24		3001938	50

Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, vollisoliert	2	grau
	3	grau
	4	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

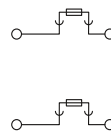
Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
FBI 10- 8	34 A	0203263	10
EB 2- 8	57 A	0202154	100
EB 3- 8	57 A	0202141	100
EB 4- 8	57 A	0202142	100
EB 10- 8	57 A	0202138	10
ISSBI 10- 8	38 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			



Hebelsicherungsklemmen UK 10,3-HESI

- Die Sicherungsklemmen UK 10,3-HESI dienen der Aufnahme von Midget-Sicherungseinsätzen nach IEC 60269 oder Class CC-Sicherungseinsätzen nach UL 4248-4
- Einlegebrücken sind mit bis zu 56 Polen erhältlich
- Ausgelöste Sicherungseinsätze werden durch eine LED-Anzeige signalisiert
- Verbindungstifte zum gleichzeitigen Schalten von zwei oder drei Polen
- Abstandhalter bei thermisch erhöhten Anforderungen

Hinweise:
Detaillierte Informationen zur Anwendung sowie Daten zur Verlustleistung siehe phoenixcontact.net/products.
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.



25 (25) mm², 32 A, Hebelsicherungsklemme für Midget-Sicherungen 10,3 x 38 mm

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

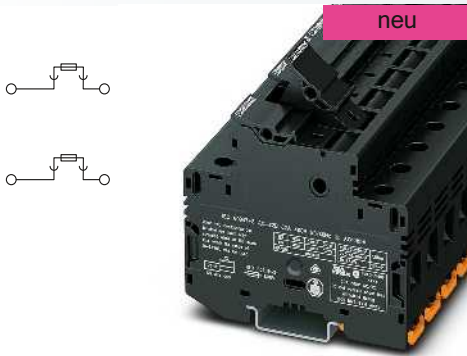
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
17,8	80,7	68,3		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	690 ²⁾	0,75 - 25	-	
IEC 60947-1 / -3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung				
690 ²⁾	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt				
32 ²⁾ / 16	-	-	-	
Bemessungsquerschnitt				
16	-	-	-	
Querschnittsbereich				
16 - 3	-	-	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16 / 0,75 - 16
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- / -
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	10	10	- / -
Allgemeine Daten		Sicherungstyp / -maße	- / [mm]	10,3 x 38 mm
Abisolierlänge	[mm]			12
Schraubengewinde				M4
Anzugsdrehmoment	[Nm]			1,5 - 1,8
Isolierstoff				PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V0

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 35... für Midget-Sicherungseinsätze 10,3 x 38 mm, AC 690 V / DC 440 V	schwarz
mit Leuchtanzeige ¹⁾	schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 35... für Sicherungseinsätze CLASS CC 10,3 x 38 mm	schwarz
2-polig	schwarz
3-polig	schwarz
mit Leuchtanzeige ¹⁾	schwarz
2-polig	schwarz
3-polig	schwarz

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10,3-HESI A		1045676	10
UK 10,3-HESILED A 690V		1045690	10

Einlegebrücke, trennbar, Kammrücken isoliert	
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
Einlegebrücke, Breite 22 mm, trennbar, Kammrücken isoliert	
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
Isolationsdeckel, für Brücken	
	grau
Verbindungsstift, zum Koppeln von mehreren Sicherungsklemmen, 2-polig	
3-polig	silberfarben
Abstandhalter zur benachbarten Sicherungsklemme, Breite 4,5 mm	
	grau

Zubehör			
EB 2-18 A	76 A	3009310	10
EB 3-18 A	76 A	3009311	10
EB 4-18 A	76 A	3009313	10
EB 8-18 A	76 A	3009314	10
EB 16-18 A	76 A	1006832	10
EB 56-18 A	76 A	3009315	10
EB 4-22 A	76 A	3009316	10
EB 8-22 A	76 A	3009318	10
EB 16-22 A	76 A	1006839	10
EB 56-22 A	76 A	3009319	10
D-EB 18/22 A		3009320	10
VS-UK 10,3-HESI A 2POL		1045725	10
VS-UK 10,3-HESI A 3POL		1045726	10
DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10



**25 (25) mm², 30 A, Hebelsicherungsklemme
für CLASS CC 10,3 x 38 mm**

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
17,8	80,7	68,3	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30²	600²	0,75 - 25	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
600 ²	-	-	-
30 ² / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 3	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
-	-	-	-
10	10	-	-
Class CC			
12			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10,3-CC HESI A		1045682	10
UK 10,3-CC HESI A 2POL		1045693	10
UK 10,3-CC HESI A 3POL		1045698	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V		1045716	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL		1045718	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL		1045719	10

Zubehör

EB 2-18 A	76 A	3009310	10
EB 3-18 A	76 A	3009311	10
EB 4-18 A	76 A	3009313	10
EB 8-18 A	76 A	3009314	10
EB 16-18 A	76 A	1006832	10
EB 56-18 A	76 A	3009315	10
EB 4-22 A	76 A	3009316	10
EB 8-22 A	76 A	3009318	10
EB 16-22 A	76 A	1006839	10
EB 56-22 A	76 A	3009319	10
D-EB 18/22 A		3009320	10
VS-UK 10,3-HESI A 2POL		1045725	10
VS-UK 10,3-HESI A 3POL		1045726	10
DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10

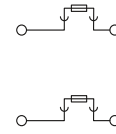
Hebelsicherungsklemmen für die Photovoltaik UK 10,3-HESI A 1000V

- Klemmen zur Absicherung von PV-Strängen
- Geeignet für PV-Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6
- Spannungsfest bis 1000 V DC
- Leuchtanzeige signalisiert ausgelöste Sicherung
- Die Abstandshalter dienen der besseren Wärmeabfuhr insbesondere beim Einbau der Sicherungsklemmen in kompakten Schaltkästen

Sicherungen

- Sicherung mit gPV-Charakteristik gemäß IEC 60269-6
- Einsatz in PV-Strängen bis 1000 V DC Nennspannung
- Sicheres Abschalten auch bei Kurzschlussströmen nur wenig oberhalb des Nennstroms

Hinweise:
Werkzeuge zum Abisolieren und Crimpen von Solarleitungen und -verbindern siehe Katalog 3.
Trennklemmen mit 1000 V und Diodenklemmen STME ... HV siehe Seite 237.
Messwandler-Trennklemmen PTME 6 HV siehe Seite 348.
Detaillierte Informationen zur PV-Anwendung sowie Daten zur Verlustleistung siehe phoenixcontact.net/products.
Weitere Sicherungseinsätze mit UL-Zulassung siehe phoenixcontact.net/products
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.



25 (25) mm², 32 A, 1000 V, Hebelsicherungsklemme für Midget-Sicherungen 10,3 x 38 mm

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
	[mm ²]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
17,8	80,7	68,3		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²	1000 ²	0,75 - 25	-	
IEC 60269-1 / -2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
1000 ²	-	-	-	
32 / 16	-	-	-	
16	-	-	-	
16 - 3	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle		
0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16	
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-	
-	-	-	-	
10	10	-	-	
10,3 x 38 mm				
12 - 14				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V0				

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 35... für Midget-Sicherungseinsätze 10,3 x 38 mm ¹)	schwarz
mit Leuchtanzeige für 400 - 1000 V DC	schwarz
Midget-Sicherung, 10,3 x 38 mm, Nennstrom: 2 A	weiß
Nennstrom: 4 A	weiß
Nennstrom: 6 A	weiß
Nennstrom: 8 A	weiß
Nennstrom: 10 A	weiß
Nennstrom: 12 A	weiß
Nennstrom: 16 A	weiß
Nennstrom: 20 A	weiß
Nennstrom: 25 A	weiß

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10,3-HESI A 1000V		1045720	10
UK 10,3-HESILED A 1000V		1045723	10



Einlegebrücke, trennbar, Kammrücken isoliert	
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
Einlegebrücke, Breite 22 mm, trennbar, Kammrücken isoliert	
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
1-phasig	grau
Isolationsdeckel, für Brücken	
	grau
Abstandshalter zur benachbarten Sicherungsklemme, Breite 4,5 mm	
	grau

Zubehör			
EB 2-18 A	76 A	3009310	10
EB 3-18 A	76 A	3009311	10
EB 4-18 A	76 A	3009313	10
EB 8-18 A	76 A	3009314	10
EB 16-18 A	76 A	1006832	10
EB 56-18 A	76 A	3009315	10
EB 4-22 A	76 A	3009316	10
EB 8-22 A	76 A	3009318	10
EB 16-22 A	76 A	1006839	10
EB 56-22 A	76 A	3009319	10
D-EB 18/22 A		3009320	10
DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10



**Midget-Sicherungseinsätze 10,3 x 38 mm,
2 A – 20 A**

ERIC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
-	38	-	
U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1000	-	-	
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
2 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	10
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	10
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	10
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	10
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	10
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	10
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	10
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	10
FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	10

Zubehör		

Reihenklempen - Classic

Universalreihenklempen UK

UK Schraubanschluss - Hebelsicherungsklemme für die Photovoltaik 1500 V

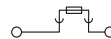
Sicherungsklemme

- Klemme zur Absicherung von PV-Strängen nach IEC 60947-3 / IEC 60269
- Geeignet für PV-Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6
- Spannungsfest bis 1500 V DC
- Großzügige Beschriftungsmöglichkeit zur eindeutigen Identifikation von Strängen

Sicherungen

- Sicherung mit gPV-Charakteristik gemäß IEC 60269-6
- Einsatz in PV-Strängen bis 1500 V DC Nennspannung
- Sicheres Abschalten auch bei Kurzschlussströmen nur wenig oberhalb des Nennstroms

Hinweise:
Die Bemessungsspannung beträgt 1250 V, die maximale Betriebsspannung 1500 V.
Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar. Bei solchen Anwendungsfällen ist deshalb die Verschiebung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.
Werkzeuge zum Abisolieren und Crimpen von Solarleitungen und -verbindern siehe Katalog 3.
Detaillierte Informationen zur Anwendung sowie Daten zur Verlustleistung siehe phoenixcontact.net/products.
1) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.
2) Maximale Betriebsspannung 1500 V.



25 (25) mm², 32 A, 1500 V, Hebelsicherungsklemme für Midget-Sicherungen 10,3 x 85 mm

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	1500 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 16
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	25
Querschnittsbereich AWG	14 - 4
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	2,5 - 25
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,75 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle [mm ²]	-
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße - / [mm]	gG / gPV / 10,3 x 85
Abisolierlänge [mm]	14
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment [Nm]	- 2,5
Isolierstoff	PA

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
23	130	65,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ¹⁾	1500 ²⁾	2,5 - 25	-	
IEC 60269-1 / -2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]				
1500 ²⁾	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
32 ¹⁾ / 16	-	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]				
25	-	-	-	
Querschnittsbereich AWG				
14 - 4	-	-	-	
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle	
1 Leiter [mm ²]	2,5 - 25	2,5 - 25	2,5 - 16	2,5 - 16
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle [mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten				
Sicherungstyp / -maße - / [mm]	gG / gPV / 10,3 x 85			
Abisolierlänge [mm]	14			
Schraubengewinde	M5			
Anzugsdrehmoment [Nm]	- 2,5			
Isolierstoff	PA			

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 10 x 85 mm	schwarz
Midget-Sicherung, 10,3 x 85 mm, 1500 V, Nennstrom: 2 A	weiß
Nennstrom: 4 A	weiß
Nennstrom: 6 A	weiß
Nennstrom: 8 A	weiß
Nennstrom: 10 A	weiß
Nennstrom: 12 A	weiß
Nennstrom: 16 A	weiß
Midget-Sicherung, 10,3 x 85 mm, 1200 V, Nennstrom: 20 A	weiß
Nennstrom: 25 A	weiß

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 10,3-HESI A 1500V	1069842	5

Trennplatte, 2 mm breit	grau
Schraubendreher	
Beschriftung der Mittelnut	

Zubehör		
TPN-UK	3003062	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
EML (16,5X5)R (siehe Katalog 3)		





Sicherungseinsatz, 10,3 x 85 mm, 2 - 16 A,
1500 V



Sicherungseinsatz, 10,3 x 85 mm, 20 - 25 A,
1200 V

ERC

ERC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
-	85	-	
$U_{max.}$ [V]		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
1500		-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	-	-	-
2 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
-	85	-	
$U_{max.}$ [V]		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
1200		-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1200	-	-	-
20 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	10
FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	10
FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	10
FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	10
FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	10
FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	10
FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	10
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	10

Zubehör	

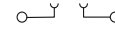
Zubehör	

Trennklemmen



- Trennklemme mit universeller Trennzone zur Aufnahme von Sicherungs-, Bauelemente- und Trennstecker
- Baubreite nur 6,2 mm
- Die Klemmen gibt es in unterschiedlichen Grund-Bauformen
- Minibandklemmen MBK 5
- Universalklemmen UK 5 N
- Doppelklemmen UDK 4
- Doppelstockklemmen UKK 5

Hinweise:
Drei- bzw. Vierleiter-Aktorendgrundklemmen DOK 1,5-TG, DOKD 1,5-TG und VIOK 1,5-D/TG/D/PE mit Trennfunktion finden Sie ab Seite 485
Sicherungs-, Bauelemente- und Trennstecker, siehe Seite 508.
1) Strom und Spannung werden durch den Bauelemente- und Sicherungsstecker bestimmt.



4 (4) mm², 16 A, Trennklemme



Abmessungen	
Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Bemessungsdaten obere Etage	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

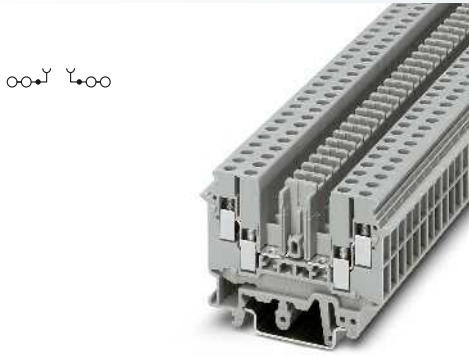
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	28	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
6,2	28	36	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	28	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	500 ¹⁾	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ¹⁾	300	300	
16 / 4	20 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
1,5	1,5		
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Grundklemme, für Bauelemente- und Sicherungsstecker		grau
Grundklemme, mit beiderseitigen Prüfbuchsen-schrauben		grau

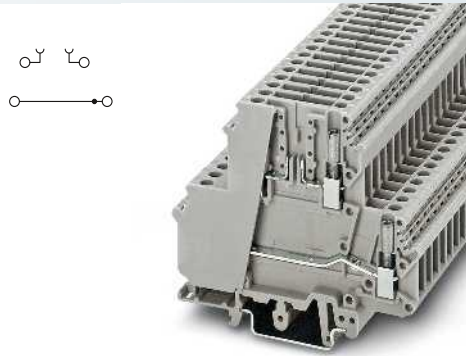
Deckel, Breite 1 mm		grau
Deckel, Breite 1,5 mm		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MBK 5/E-TG		1415089	50

Zubehör			
D-MBK 5/E-T		1413706	50
EB 2-6	16 A	0201155	100
EB 3-6	16 A	0201142	100
EB 10-6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10



4 (6) mm², 16 A, Trennklemme



4 (4) mm², 26 A, Doppelstockklemme mit Trennzone



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
6,2	63,5	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	63,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	400	0,2 - 6	30-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
16 / 4	15 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-12	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	80	68,5	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
6,2	80	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	80	56	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400 ¹⁾	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ¹⁾	-	300	-
26 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4-TG		2777014	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-TG		3007042	50

Zubehör			
D-UDK-RELG		2777027	50
FBI 10- 6	16 A	0203250	10
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
EB 2- 6	22 A	0201155	100
EB 3- 6	22 A	0201142	100
EB 10- 6	22 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	26 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen UK

Stecker für Trennklemmen der UK-Baureihe

- Der Sicherungsstecker ST-SI-UK 4, für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, ist mit und ohne Leuchtanzeige lieferbar
- Der Bauelementestecker ST-BE ist als Einzelstecker für zweipolige Bauelemente und als Doppelstecker erhältlich



**Sicherungsstecker,
für G-Sicherungen 5 x 20 mm**



**Bauelementestecker für 2- und 4-polige
Bauelemente**



Hinweise:
¹⁾ Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
²⁾ Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauerstrom: 1,0 A
³⁾ Bei Einzelanordnung.
⁴⁾ Eingebaut: Gleichrichter B 250 C 1500, Sperrspannung: 600 V, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 1,5 A

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Technische Daten				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
6,3 / -	6,3 / -	10 / -	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
PA				
V2				

Technische Daten				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	300	-	-	
16 / -	10 / -	-	-	
2,5	-	-	-	
-	30-14	-	-	
PA				
V0				

Beschreibung	Farbe
Sicherungsstecker , für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, 26,5 mm hoch, max. 6,3 A	schwarz
Sicherungsstecker , für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, 26,5 mm hoch, max. 6,3 A, mit Leuchtanzeige für 5-15 V AC/DC ¹⁾	schwarz
mit Leuchtanzeige für 15-30 V AC/DC	schwarz
mit Leuchtanzeige für 30-60 V AC/DC	schwarz
mit Leuchtanzeige für 110-250 V AC/DC	schwarz
Bauelementestecker , zur Einschaltung 2-poliger Bauelemente in die Grundklemme, Befestigung mit Schraubklemmstellen, 19 mm hoch, max. 16 A ³⁾	grau
Bauelementestecker , zur Einschaltung 2-poliger Bauelemente in die Grundklemme, 19 mm hoch, mit Leuchtanzeige für 24 V AC/DC	grau
mit Leuchtanzeige für 230 V AC/DC	grau
Bauelementestecker , zur Einschaltung 2-poliger Bauelemente in die Grundklemme, bestückt mit Diode 1N 4007, 19 mm hoch ²⁾	grau
Bauelementestecker , für vierpolige Bauelemente, je Stecker sind zwei Grundklemmen erforderlich, bestückt mit Brückengleichrichter B 250 C 1500, 19 mm hoch ⁴⁾	grau
Trennstecker , 13,5 mm hoch, max. 16 A	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST-SI-UK 4	0921011	50
ST-SILED 12-UK 4	0921024	50
ST-SILED 24-UK 4	0921037	50
ST-SILED 60-UK 4	0921040	50
ST-SILA250-UK 4	0921053	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST-BE	2802316	10
ST-BE-LA 24	2802374	10
ST-BE-LA230	2802387	10
ST-1N4007	2802329	10
ST-B250C1500	2802345	10
ST-K 4	5025462	50

Zubehör	
Steckerzange , vereinfacht das Ziehen des Trennsteckers aus einer geschlossenen Klemmenreihe	
Beschriftung der Mittelnut	

Zubehör		
TZ	0306704	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Zubehör		
TZ	0306704	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Trennklemme, Trenn- und Sicherungsstecker

- Kompakte und platzsparende Bauform
- Universelle Trennzone



4 (6) mm², 16 A, Trennklemme



Funktionsstecker für universelle Trennzone

Hinweise:
¹⁾ Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
²⁾ Max. Belastungsstrom beachten.
³⁾ Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
Passende Funktionsstecker siehe phoenixcontact.net/products.



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	42,5	47	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	42,5	52	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ³⁾	500 ³⁾	0,2 - 6	20-10
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	500 ³⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	16 ³⁾ / 1,5	15	-	-
Bemessungsquerschnitt	4	-	-	-
Querschnittsbereich	24 - 10	20-10	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	4	4	-	-
Allgemeine Daten	Abisolierlänge	8		
	Schraubengewinde	M3		
	Anzugsdrehmoment	0,6 - 0,8		
	Isolierstoff	PA		
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	3,5	10,8	-	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	3,5	10,8	-	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	-	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	- / -	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	- / -	-	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt	-	-	-	-
Querschnittsbereich	-	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	-	-	-	-
2 Leiter (gleichartig)	-	-	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	-	-	-	-
Allgemeine Daten	Abisolierlänge	8		
	Schraubengewinde	M3		
	Anzugsdrehmoment	0,6 - 0,8		
	Isolierstoff	PA		
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2		

Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Trennklemme , zur Montage auf Tragschiene NS 35		grau	UK 5 N-TG		3000604	50
Trennstecker²⁾		orange				
Durchgangsverbinder²⁾		grau				
Bauelementestecker , beschriftbar mit ZBF 5 oder UC-TMF 5		grau				
Sicherungsstecker , Breite 5,2 mm mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC, 0,31 ... 0,95 mA ¹⁾		schwarz				
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ¹⁾		schwarz				
für 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA		schwarz				
Sicherungsstecker , Breite 8,2 mm mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC, 0,31 ... 0,95 mA ¹⁾		schwarz				
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA ¹⁾		schwarz				
für 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA		schwarz				

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Zubehör				
D-UK 4/10			3003020	50
EB 2-6	16 A	0201155		100
EB 3-6	16 A	0201142		100
EB 10-6	16 A	0201139		10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587		10
UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)				

Zubehör		

Deckel , Breite 1,8 mm		grau
Einlegebrücke , isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Bauelementestecker BES 6



- Vorteilhaft bei nachträglichem Einfügen von beliebigen 2-poligen Bauelementen, wie z. B. Dioden oder Varistoren, zwischen zwei benachbarte Durchgangsklemmen
 - Wird als Bausatz mit zwei Steckerbuchsen geliefert
 - Die Buchsen, die in das Mittelgewinde der Durchgangsklemmen eingeschraubt werden, sind verschieden lang, um – übereinstimmend mit den höhenversetzten Büchelsteckern – die Zwangsfunktionsrichtung festzulegen und spätere Verwechslungen auszuschließen
 - Bei mehreren unmittelbar nebeneinander angeordneten BES 6 empfiehlt es sich, zwischen den 2er-Klemmengruppen Trennscheiben vorzusehen, um Fehlsteckungen auszuschließen
 - Zum Einsetzen der Bauelemente wird die obere Gehäusehälfte aufgeklappt, so dass die Steckerstifte zum Anlöten freiliegen
 - Varianten mit Leuchtanzeige oder eingesetzter Diode, zur Schutzbeschaltung von Gleichstromverbrauchern, sind lieferbar
- Die Stecker sind verwendbar mit den Klemmen:
- MBK 5: Maß a = 64 mm auf Tragschiene NS 15
 - MBK 5/E-Z: Maß a = 68 mm auf Tragschiene NS 15
 - UK 5 N: Maß a = 75 mm auf Tragschiene NS 35/7,5
 - UKK 5: Maß a = 92 mm auf Tragschiene NS 35/7,5
 - UKKB 5: Maß a = 92 mm auf Tragschiene NS 35/7,5
 - UVKB 4: Maß a = 76 mm auf Tragschiene NS 35/7,5

Hinweise:

1) Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauerstrom: 1,0 A

Allgemeine Daten

Isolierstoff
Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung

Beschreibung	Farbe
Bauelementestecker , komplett, zur Einschaltung von Bauelementen zwischen zwei benachbarten Durchgangsklemmen	grau
Bauelementestecker , komplett, zur Einschaltung von Bauelementen zwischen zwei benachbarten Durchgangsklemmen, bestückt mit Diode 1N 4007 ¹⁾	grau
Bauelementestecker , mit Leuchtanzeige, 15-30 V DC	grau
Bauelementestecker , mit Leuchtanzeige, 110-250 V AC/DC	grau



Bauelementestecker

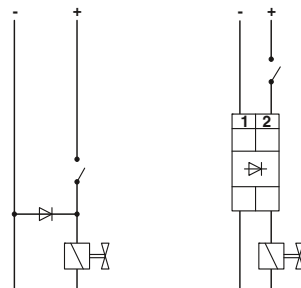
ERC

Technische Daten

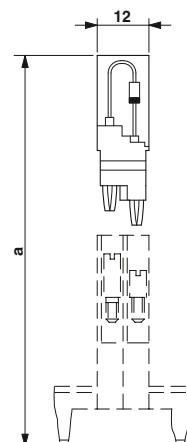
PA
V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
BES 6	2802549	10
BES 6-1N4007	2802552	10
BES 6-LA 24	2802565	10
BES 6-LA230	2802578	10



Freilaufdiode mit Durchgangsklemmen und BES 6



Aufbau BES 6

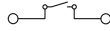
Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen UK

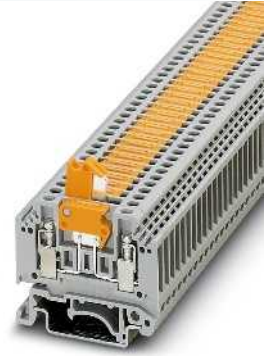
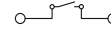
Messertrennklemmen MTK ...

Für Revisionsarbeiten oder zur schnellen Störungsauffindung werden diese Trennklemmen in Mess-, Regel- und Steueranlagen eingesetzt:

- Komfortable Bedienung des Trennmessers
- Platzsparende Bauform
- Hohe Strombelastbarkeit bis 16 A
- Varianten mit integrierten Prüfbuchsen-schrauben



2,5 (4) mm², 16 A, Messertrennklemme mit Prüfbuchsen-schraube



2,5 (4) mm², 16 A, Messertrennklemme



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	400
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	46	51,5		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
5,2	46	56,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	400	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
16 / 2,5	10 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
Aderendhülse				
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	
4	2,5	-	-	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	46	51,5		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
5,2	46	56,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	400	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
16 / 2,5	10 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
Aderendhülse				
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	
4	2,5	-	-	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Prüfbuchsen-schrauben		grau
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Schraubanschluss		blau
Durchgangsklemme, ohne Trennmesser, mit Prüfbuchsen-schrauben mit Schraubanschluss		grau
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Prüfbuchsen-schrauben, in beiden Etagen brückbar		grau
ohne Prüfbuchsen-schrauben		blau
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 35...		grau

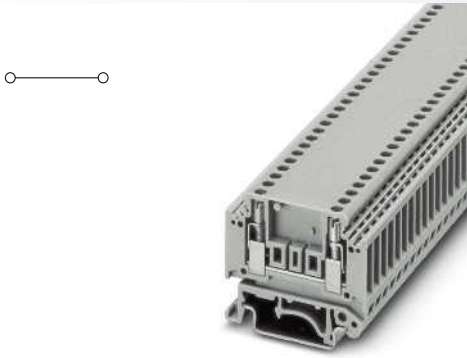
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MTK-P/P		3104013	50
MTK-P/P BU		3104097	50
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MTK-P/P		3104013	50
MTK-P/P BU		3104097	50
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

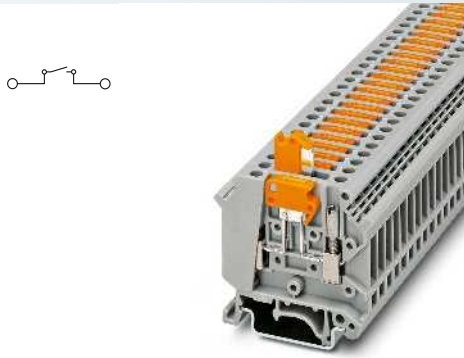
Zubehör		
Deckel, Breite 1 mm	grau	
	blau	
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Abteilungstrennscheibe, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 1,0 mm dick		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			

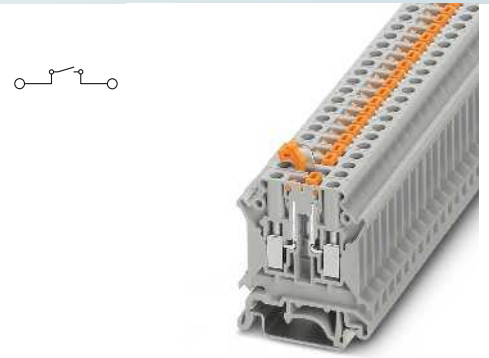
Zubehör			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 16 A, Durchgangsklemme, mit Prüfbuchsen-schraube



4 (6) mm², 20 A, Messertrennklemme mit Prüfbuchsen-schraube



4 (6) mm², 16 A, Messertrennklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	46,2	39,9	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	46,2	44,9	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	600	-
16 / 2,5	10 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	51	58,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	51	63,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,2 - 6	22-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
20 / 2,5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	22-12	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	42,5	48,7	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	42,5	53,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,2 - 6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-MTK-P/P		3004032	50
UK 5-MTK-P/P BU		3004058	50
UK 5-MTK		3004430	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5 N-MT		3000563	50

Zubehör			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Zubehör			
D-UK 4/10		3003020	50
EB 2- 6	12 A	0201155	100
EB 3- 6	12 A	0201142	100
EB 10- 6	12 A	0201139	10
ATP-UK 5-MTK		3004210	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Zubehör			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (siehe Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

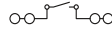
UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen UK

Messertrennklemmen

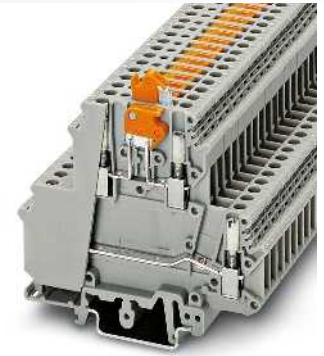
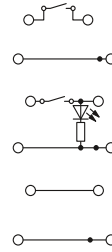
- Komfortable Bedienung des Trennmessers
- Geschlossene Gehäuse der Doppelstockklemmen
- Leichter Höhenversatz kennzeichnet das Trennmesser der zugehörigen Etage
- Platzsparende Bauform in nur 6,2-mm-Breite



4 (6) mm², 16 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse, mit Prüfbuchschraube



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	63,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	63,5	52		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	630	0,2 - 6	30-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	630	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	16 / 4	15 / -	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
Bemessungsdaten obere Etage				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-	-	-	-
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	2,5	2,5	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			



4 (4) mm², 26 A, Messertrenn-Doppelstockklemme mit Prüfbuchschraube



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,1	80	68		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,1	80	73		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	400	0,2 - 4	26-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	26 / 4	-	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 12	26-12	22-12	-
Bemessungsdaten obere Etage				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	12 / 4	-	-	-
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

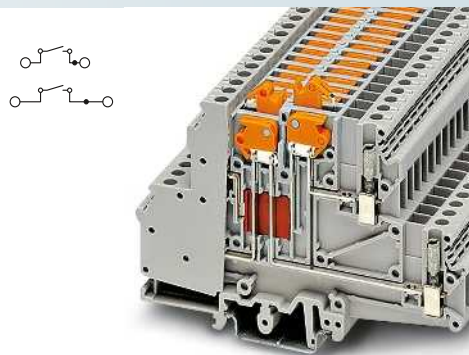
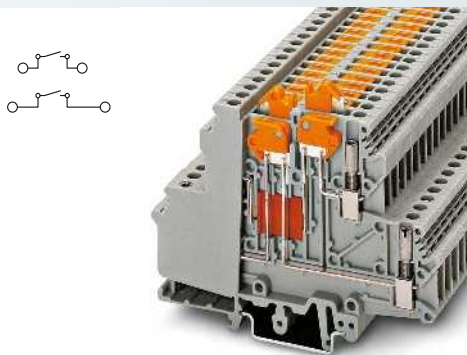
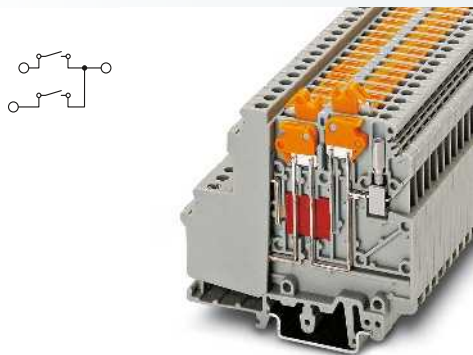
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4-MTK-P/P		2775210	50
UDK 4-MTK-P/P BU		2775223	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-MTK-P/P		2800004	50
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U		2800020	50
UKK 5-MTKD-P/P		2800017	50

Zubehör			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
EB 2-6	12 A	0201155	100
EB 3-6	12 A	0201142	100
EB 10-6	12 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10-6	22 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Prüfbuchschrauben		grau
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Prüfbuchschrauben, in beiden Etagen brückbar		blau grau
Doppelstockklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit Trennmesser und Leuchtanzeige für 12 V DC		grau
Doppelstockklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit zwei Durchgangsmetallen, ohne Leuchtanzeige		grau
Deckel, Breite 1,5 mm		grau blau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, isoliert	2 3 10	grau grau grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		



4 (4) mm², 8 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse, mit zwei Trennmessern, Prüfbuchschraube

4 (4) mm², 10 A, Doppelstockklemme, Trennmesser je Etage, Prüfbuchschraube

4 (4) mm², 10 A, Doppelstockklemme, Trennmesser und Brückenschacht je Etage, Prüfbuchschraube



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	76,5	68,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	76,5	73,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
8	400	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
8 / 4	8 / -	8 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	93	68,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	93	73,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
10 / 4	10	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	106	68,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	106	73,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
10 / 4	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-

8
M3
0,6 - 0,8
PA
V2

8
M3
0,6 - 0,8
PA
V2

8
M3
0,5 - 0,6
PA
V2

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

Zubehör		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Zubehör		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

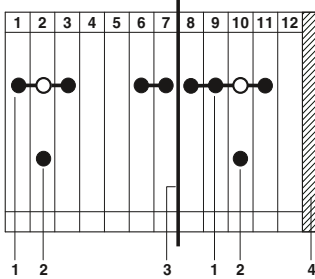
Zubehör			
FBI 10 - 6	10 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Gleitstegklemme UGSK/S Trennklemme URTK/SS



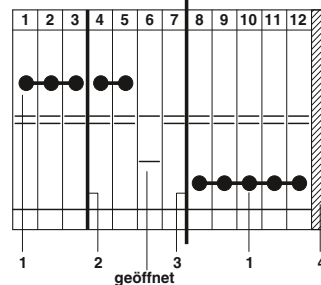
- Einfache und übersichtliche Prüfungen in Stromwandler-Sekundärkreisen lassen sich mit der querschaltbaren Gleitstegklemme UGSK/S aufbauen
- Messeinrichtungen oder Schutzrelais können individuell mit Hilfe der Brücken und Gleitstege zugeschaltet werden
- Hierzu werden die Gleitstege je nach Schaltungsaufgabe mit der Schaltbrücke kontaktiert
- Die URTK/SS ermöglichen einen sehr kompakten und übersichtlichen Aufbau von Wandlerprüfschaltungen

Gleitstegklemme UGSK/S



Typ	Art.-Nr.
1 FB 10-GSK/S	0305174
2 GS-GSK/S	0305116
3 ATS-GSK	0304227
4 D-UGSK	0304023

Trennklemme URTK/SS



Typ	Art.-Nr.
1 FBRNI 10-6	2770626
2 TS-URTK/SS	0321213
3 ATS-URTK/SS	0321226
4 D-URTK/SS	0321022

Abmessungen

[mm]

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]

Allgemeine Daten

Abisolierlänge	[mm]
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]

Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
--	----------

Isolierstoff

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung

Polzahl

Farbe

Gleitstegklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35... ohne Gleitsteg		grau
Trennklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Deckel, Breite 2,2 mm

grau

Deckel, Breite 1 mm

grau

Feste Brücke

10 silberfarben

Gleitsteg, zur schaltbaren Verbindung zusammen mit FB 10-GSK/S bzw. FB-GSK

silberfarben

Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken in Klemmenmitte, Breite 0,8 mm

grau

Abteilungstrennscheibe, Breite 0,8 mm

grau

Gleitsteg mit Prüfsteckerbuchse, isoliert, für die Klemme UGSK/S, Gewinde M3,5

farblos

weiß

rot

blau

gelb

grün

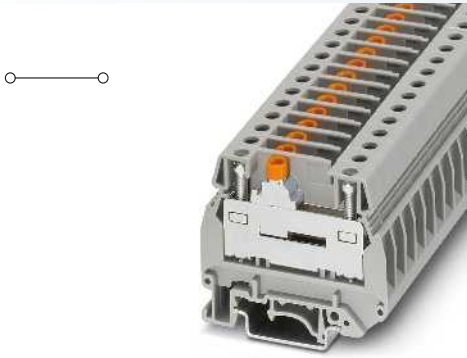
violett

grau

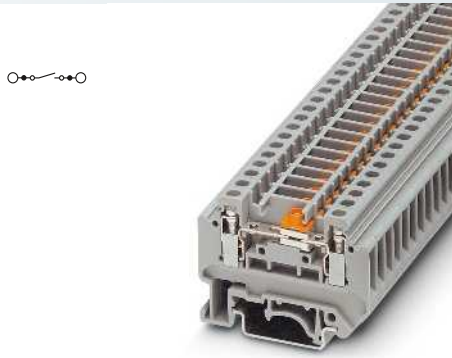
schwarz

Schraubendreher

Beschriftung der Seitennut



6 (10) mm², 57 A, Gleitstegklemme



4 (4) mm², 26 A, Trennklemme

ERIC

ERIC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	61	52,7	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	61	57,6	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 1,5	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	56,5	40	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	56,5	45	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
26 / 4	20 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK/SS		0321019	50

Zubehör		
D-UGSK	0304023	50
FB 10- GSK/S	43 A 0305174	10
GS-GSK/S	0305116	100
TS-GSK	0304214	50
ATS-GSK	0304227	50
PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	10
PSBJ-GSK/S WH	0305310	10
PSBJ-GSK/S RD	0305323	10
PSBJ-GSK/S BU	0305336	10
PSBJ-GSK/S YE	0305349	10
PSBJ-GSK/S GN	0305352	10
PSBJ-GSK/S VT	0305365	10
PSBJ-GSK/S GY	0305378	10
PSBJ-GSK/S BK	0305381	10
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Zubehör		
D-URTK/SS	0321022	50
FBRNI 10-6 N	26 A 2770626	10
TS-URTK/SS	0321213	50
ATS-URTK/SS	0321226	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

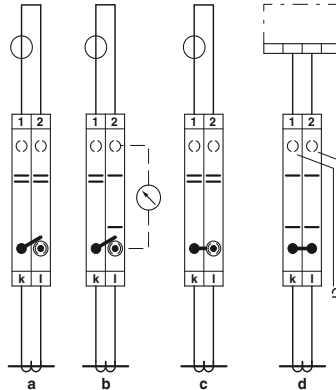
ZB 8 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

Messwandler-Trennklemme URTK/S...

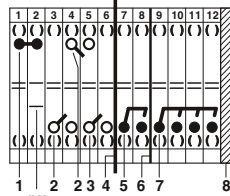


- Einfache und übersichtliche Prüfungen in Stromwandler-Sekundärkreisen lassen sich mit den Messwandler-Trennklemmen der Familie URTK/S realisieren
- Die Klemme besitzt beidseitig der Trennstelle eine Prüfbuchse, die auch zum Querschalten zu benachbarten Klemmen genutzt werden kann
- Die Klemmen URTK/S-BEN ... sind mit Prüfbuchschrauben für Prüfstecker mit 4 mm Durchmesser versehen



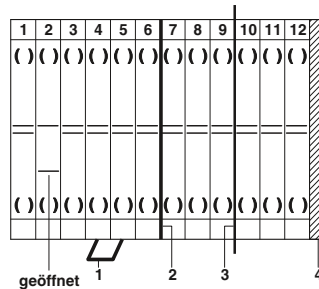
- Alle Schaltaufgaben mit zwei Klemmen je Stromwandlerkern lassen sich mit den Prüftrennklemmen URTK/S und URTK/S-BEN 10 durchführen
- a Normalbetrieb
- b Messwertprüfung
- c Wandlerkurzschluss
- d Relaisprüfung

Messwandler-Trennklemme URTK/S



Typ	Art.-Nr.
1 FB 10-RTK/S	0311171
2 USB 2-RTK/S	0311278
3 ASB 2-RTK/S	0311281
4 ATS-RTK	0310224
5 SB 2-RTK/S	0311236
6 TS-RTK	0310211
7 SB 4-RTK/S	0311265
8 D-URTK	0310020

Messwandler-Trennklemme URTK/S-BEN 10



Typ	Art.-Nr.
1 EB 2-8	0202154
2 TS-RTK-BEN	0308210
3 ATS-RTK-BEN	0308223
4 D-URTK/S-BEN	0308029

Abmessungen

[mm]

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]

Allgemeine Daten

Abisolierlänge	[mm]
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]

Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]

Isolierstoff

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung Polzahl Farbe

Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35... grau

Deckel, Breite 2,2 mm grau

Einlegebrücke, vollisoliert

	2	grau
	3	grau
	4	grau
	10	grau

Feste Brücke, zum Querbrücken beiderseits der Trennstelle, trennbar, mit 10 Schrauben

10 silberfarben

Schaltbrücke für 2 Klemmen, beiderseits der Trennstelle verwendbar, mit 2 Schrauben

Schaltbewegung nach innen 2 silberfarben

Schaltbewegung nach außen 2 silberfarben

Schaltbrücke für 2 Klemmen, mit 2 Schrauben

2 silberfarben

Schaltbrücke, für 3-phases Kurzschließen verketteter Stromwandlersätze, mit 4 Schrauben

4 silberfarben

Trennscheibe, zur elektrischen Trennung benachbarter Brücken in Klemmenmitte

grau

Abteilungstrennscheibe, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen

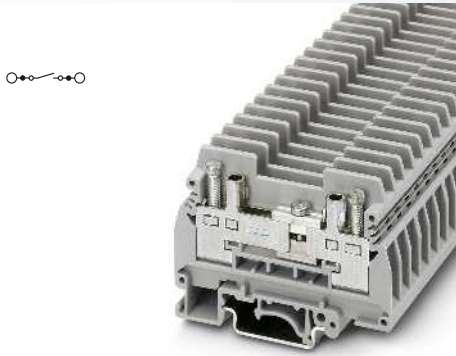
grau

Schaltsperr, schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus

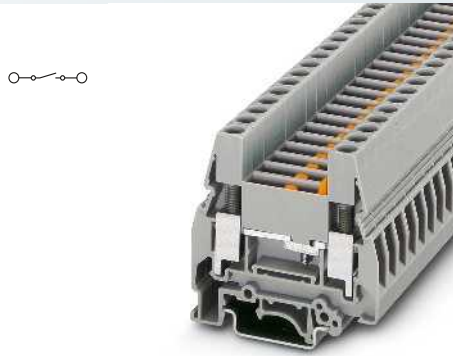
weiß

Schraubendreher

Beschriftung der Seitennut



6 (10) mm², 57 A, Messwandler-Trennklemme



10 (16) mm², 76 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	72	51,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	72	56,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	300	-
41 / 6	- / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	-	26-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
13			
M4 / 1,2 - 1,5			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	61	58,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	61	63,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	500	0,5 - 16	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
57 / 10	50 / -	55 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
-	-	-	0,5 - 4
10	10	-	-
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK/S		0311087	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK/S-BEN 10		0309109	50

Zubehör			
D-URTK		0310020	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
FB 10- RTK/S	41 A	0311171	10
USB 2-RTK/S	35 A	0311278	10
ASB 2-RTK/S	35 A	0311281	10
SB 2-RTK/S	35 A	0311236	10
SB 4-RTK/S	35 A	0311265	10
TS-RTK		0310211	50
ATS-RTK		0310224	50
S		0308359	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Zubehör			
D-URTK/S-BEN		0308029	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
TS-RTK-BEN		0308210	50
ATS-RTK-BEN		0308223	100
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 8 (siehe Katalog 3)

ZB 8 (siehe Katalog 3)

Messwandler-Trennklemmen UK 6-T

- Einfache und übersichtliche Prüfungen in Stromwandler-Sekundärkreisen lassen sich mit der Messwandler-Trennklemme UK 6-T realisieren
- Kompakte Bauform
- Schaltbrücken mit und ohne Prüfsteckerbuchsen

PROJECT complete planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.

Hinweise:

Weitere Prüfsteckerbuchsen, Schaltbrücken und Trennscheiben siehe phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, Trennklemme, mit Prüfbuchsen



Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
		8,2	66,5	48	
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
		8,2	66,5	53	
Maximale elektrische Daten					
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
57	500	0,5 - 10		26-8	
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung [V]		500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		41 / 6	30	30 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]		6	-	-	-
Querschnittsbereich AWG		20 - 8	26-8	26-8	-
Anschlussvermögen					
		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	-	0,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge [mm]		10			
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]		M4 / 1,5 - 1,6			
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]		M3 / 0,6 - 0,8			
Anzugsmoment: Prüfbuchse, Feste Brücke, Schaltbrücke [Nm]		0,6 - 0,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Bestelldaten

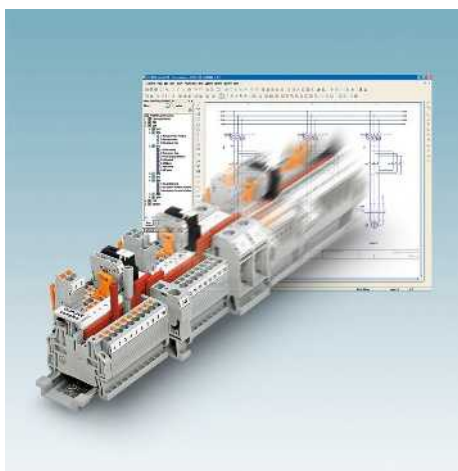
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Trennklemme, mit Prüfbuchsen		grau	UK 6-T-P		3072800	50
Trennklemme		grau				
Durchgangsklemme		grau				

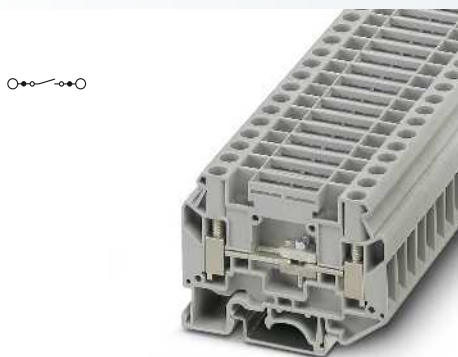
Zubehör

Deckel, Breite 2,2 mm		grau	D-UK 6-T		3072802	50
Feste Brücke	10	silberfarben	SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
Isoliersteg-Schaltbrücke	10	silberfarben	SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
Schaltbrücke	2	orange	SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
	3	orange	SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
	4	orange	SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
Schaltbrücke, komplett mit Prüfsteckerbuchsen	2	orange	SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
	3	orange	SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
	4	orange	SBP 6-T 4-8	32 A	3070323	10
Prüfsteckerbuchse		silberfarben	TPS 3/20/5		3246586	10
Prüfsteckerbuchse, isoliert		orange	PSBJ 6-T OG		3070320	10
Anreihprüfstecker-Gehäuse, beschriftbar mit ZB 8		rot	PS-8/2,3MM RD		3048564	10
4-mm-Ø		silberfarben	MPS-MT/ 4MM		3048577	10
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, I_{max} 20 A		schwarz	KSS 8		0311540	10
4-polig		schwarz	KSS 4-8		0309549	10
Schraubendreher			SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

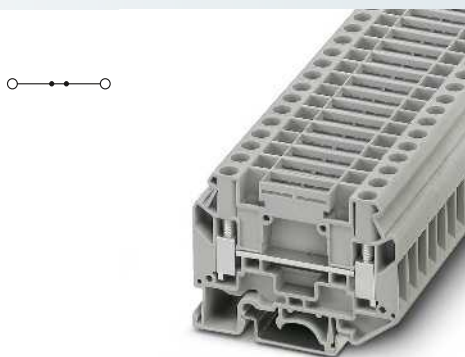
Beschriftung der Seitennut

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

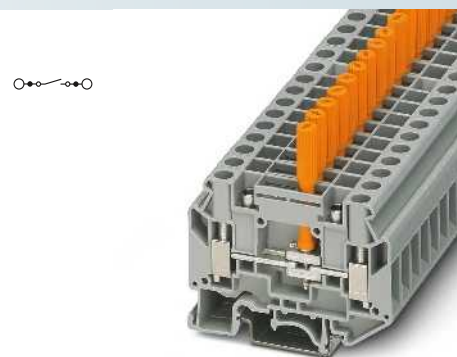




6 (10) mm², 57 A, Trennklemme



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



6 (10) mm², 57 A, Trennklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	66,5	48	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	66,5	53	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
-	0,6 - 0,8		
PA	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	66,5	48	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	66,5	53	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
- / -	-		
-	0,6 - 0,8		
PA	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	66,5	66	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	66,5	71	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
- / -	-		
-	-		
PA	V0		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 6-T		3072803	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKD 6		3072801	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 6-TK-P		3072804	50

Zubehör			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

Zubehör			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

Zubehör			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

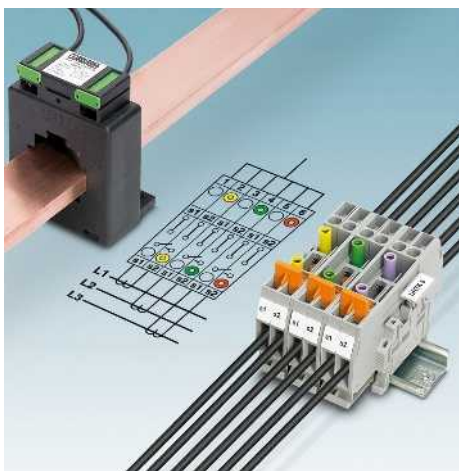
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen UK

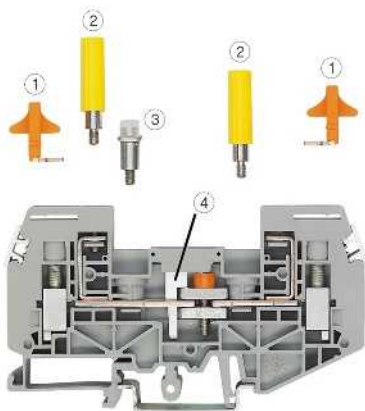
Messwandler-Trennklemmen und Gleitstegklemmen URTK 6 / UGSK 6



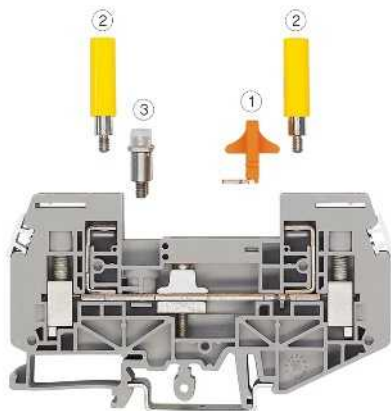
- Die Messwandler-Trennklemme URTK 6 und die Gleitstegklemme UGSK 6 sind speziell für den Einsatz in Stromwandler-Sekundärkreisen entwickelt worden
- Beidseitige Bestückbarkeit mit festen und schaltbaren Brücken sowie Prüfbuchsen mit 4-mm-Durchmesser



- Das umfangreiche Zubehör der Messwandler-Trennklemmen mit Schraubanschluss URTK 6 lässt sich auch bei den Messwandler-Trennklemmen mit Zugfederanschluss SRTK 6 einsetzen
- Weitere Informationen und technische Daten zu den Zugfederanschlussvarianten siehe Seite 240



- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Prüftrennklemmen URTK 6 benötigt
 - Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen
- 1 Schaltbrücke SB...
 - 2 Prüfsteckerbuchsen mit 4-mm-Durchmesser PSBJ-URTK 6...
 - 3 Feste Brücke zum Querbrücken FBRI 10-8 N
 - 4 Schaltsperre S-URTK/SP



- Mit der Gleitstegklemme UGSK 6 lassen sich mehrere Messeinrichtungen oder Schutzrelais individuell zuschalten
 - Je nach Schaltungsaufgabe wird der Gleitsteg mit der Schaltbrücke kontaktiert
- 1 Schaltbrücke SB...
 - 2 Prüfsteckerbuchsen mit 4-mm-Durchmesser PSBJ-URTK 6...
 - 3 Feste Brücke zum Querbrücken FBRI 10-8 N

Hinweise:

Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe Seite 587.

Passende Klemmenleistenabdeckungen AP-ME und AH-ME siehe Katalog 3.

Abmessungen

[mm]

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]
 Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]
 Bemessungsquerschnitt [mm²]
 Querschnittsbereich AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter [mm²]
 2 Leiter (gleichartig) [mm²]
 2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm²]

Allgemeine Daten

Abisolierlänge [mm]
 Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]

Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]

Anzugsmoment: Prüfbuchse, Feste Brücke, Schaltbrücke [Nm]

Isolierstoff

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messwandler-Trennklemme , zur Montage auf NS 35 ... und NS 32 ...		grau
Durchgangsklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Deckel, Breite 2 mm [mm] grau

Schaltbrücke, komplett	Polzahl	Farbe
	2	orange
	3	orange
	4	orange
zur überspringenden Brückung	10	orange

Feste Brücke, isoliert [mm] 10 silberfarben

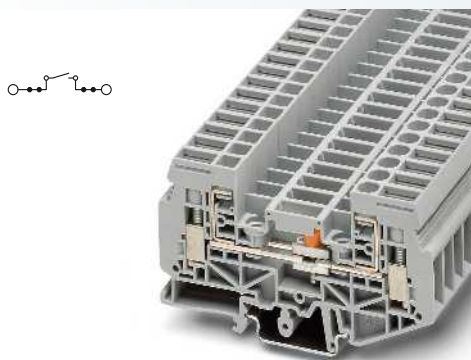
Schaltsperr, schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus weiß

Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig schwarz

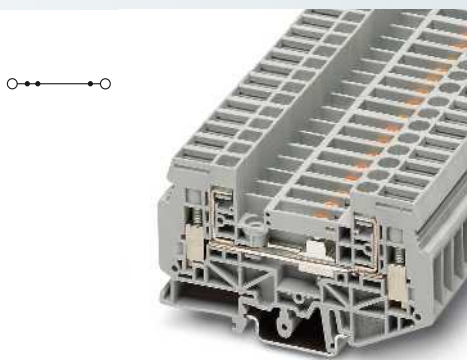
4-polig Prüfsteckerbuchse, isoliert	Farbe
	schwarz
	farblos
	blau
	gelb
	grün
	violett
	schwarz

Schraubendreher, für die Klemmstelle
Schraubendreher, für die Prüfsteckerbuchse

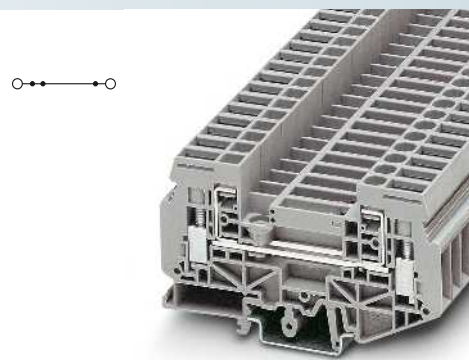
Beschriftung der Seitennut



6 (10) mm², 57 A, Messwandler-Trennklemme



6 (10) mm², 57 A, Gleitstegklemme



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	91	56	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,2 - 1,4		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	91	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,2 - 1,4		
M3 / 0,6 - 0,8	- / -		
0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	91	56	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,2 - 1,4		
M3 / 0,6 - 0,8	- / -		
0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK 6		3026272	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UGSK 6		3026285	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URDK 6		3026706	50

Zubehör			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

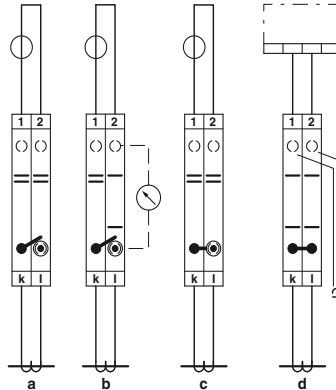
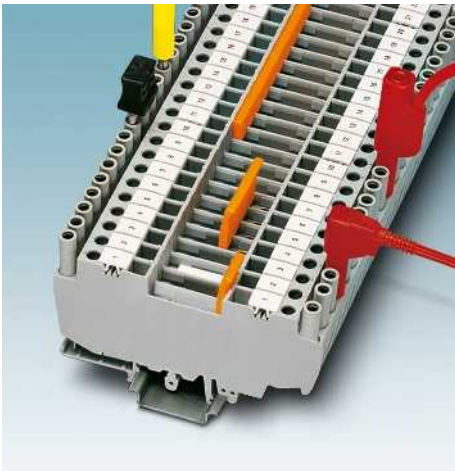
Zubehör			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

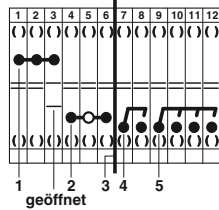
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)



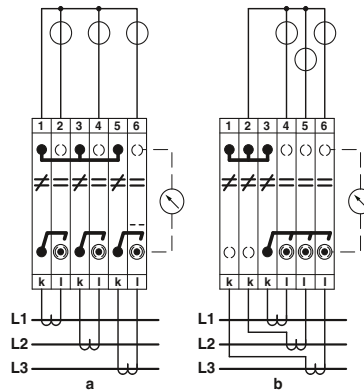
- Für alle Mess- und Prüfaufgaben in Stromwandler-Sekundärkreisen ist die Prüftrennklemme URTK/SP zu verwenden
- Die Klemmen lassen sich beidseitig mit festen und schaltbaren Brücken bestücken
- Fingerberührsichere Prüfbuchsen mit 4-mm-Durchmesser sind bereits fest integriert
- Als konturgleiche Durchgangsklemme ohne Trennfunktion ist die URTKD/SP einsetzbar

- Mit der Messwandler-Trennklemme URTK/SP und der 2-poligen Schaltbrücke SB 2-URTK/SP lassen sich alle Schaltaufgaben je Stromwandlerkern durchführen
- a Normalbetrieb
- b Messwertprüfung
- c Wandlerkurzschluss
- d Relaisprüfung

Messwandler-Trennklemme URTK/SP



Typ	Art.-Nr.
1 FBI 10-8	0203263
FB 10-URTK/SP	0311663
2 ISSBI 10-8	0301534
+ IS-K 10	1303337
3 ATP-URTK/SP	0311139
4 SB 2-URTK/SP	0360012
5 SB 4-URTK/SP	0360025

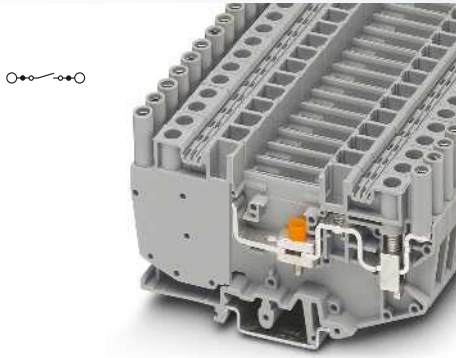


- Schaltbeispiel
- a Dreiphasen-Stromwandlersatz
 - b Verketteter Dreiphasen-Stromwandlersatz

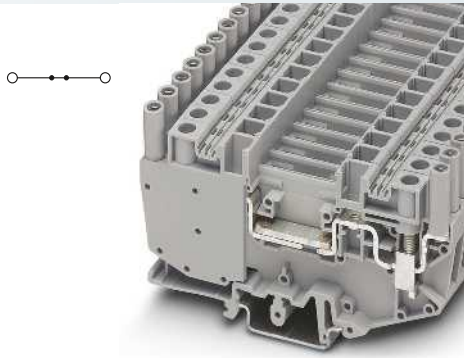
Abmessungen	
Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messwandler-Trennklemme, zur Montage auf NS 35 ... und NS 32 ...		grau
Durchgangsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Feste Brücke, für Querbrücken beiderseits der Trennstelle, isoliert, trennbar, mit 10 Schrauben	10	silberfarben
Schaltbrücke für 2 Klemmen, beiderseits der Trennstelle verwendbar, Schaltbewegung nach innen, mit 2 Schrauben	2	silberfarben
	4	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Schaltsperre, schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus		weiß
Abteilungstrennplatte, Breite 2 mm		grau
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig		schwarz
4-polig		schwarz
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		



6 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme



6 (10) mm², 50 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Kurzschlussstecker



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	99,5	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	99,5	64	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	45 / -	45 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
11	M4 / 1,5 - 1,8		
M3 / 0,6 - 0,8	PA		
V0	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	99,5	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	99,5	64	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	500	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
11	M4 / 1,5 - 1,8		
M3 / 0,6 - 0,8	PA		
V0	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16,2	11	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
16,2	11	-	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11	-		
M4 / 1,5 - 1,8	- / -		
M3 / 0,6 - 0,8	- / -		
PA	PA		
V0	V0		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK/SP		0311126	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTKD/SP		0311142	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Zubehör			
FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
S-URTK/SP		0311155	50
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Zubehör		
KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10

Schraubanschluss Messwandler-Trennklemme mit Prüftrennstecker UK 4-SD

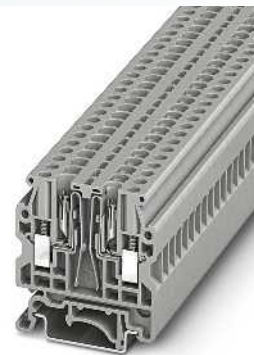
Diese Trennklemme bietet besonders für das Prüfen in Mess- und Signalkreisen eine Vielzahl von Vorteilen:

- Zeitgleiches Unterbrechen einzelner oder mehrerer benachbarter Trennklemmen durch Verwendung des Trennsteckers PS 6-DI-SD
- Sicheres, unterbrechungsfreies Einschleifen von Messgeräten in den Stromkreis mit Hilfe des Prüftrennsteckers PS 6-CT-SD
- Sicheres Kontaktieren der Potenziale nach Öffnen der Trennstelle bei Verwendung des Prüftrennsteckers PS 6-VT-SD
- Klemmstellen in den Prüftrennsteckern erlauben die Verdrahtung individueller Prüfapplikationen.
- Einfache Potenzialverteilung in der Klemmenleiste mit Einlegebrücken

PROJECT complete planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.

Schaltbeispiele

- Normalbetrieb: kein Stecker eingesteckt
- Messwertprüfung: Einschleifen eines Messgerätes mit Prüftrennstecker PS 6-CT-SD
- Stromwandler-Kurzschluss: Messung zweipolig getrennt



4 (6) mm², Messwandler-Trennklemme



Technische Daten

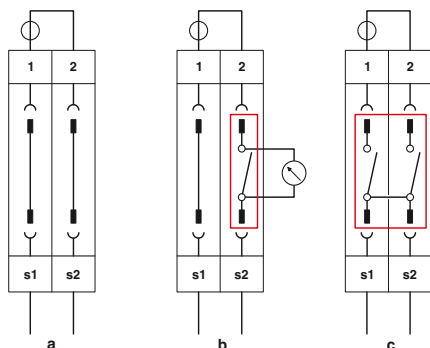
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
Abmessungen [mm]		6,2	45,5	47,3	
Abmessungen [mm]		6,2	45,5	52,3	
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Maximale elektrische Daten		10	500	0,5 - 6	20-10
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	10 / 4	10	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-	
Querschnittsbereich AWG	20 - 10	20-10	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5	
Allgemeine Daten		Abisolierlänge [mm]			
Allgemeine Daten		9			
Allgemeine Daten		Schraubengewinde M3			
Allgemeine Daten		Anzugsdrehmoment [Nm] 0,6 - 0,8			
Allgemeine Daten		Isolierstoff PA			
Allgemeine Daten		Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Messwandler-Trennklemme, zur Montage auf NS 35...		grau	UK 4-SD		3246861	50
Trennstecker		grau				
Prüftrennstecker		grün				
Prüftrennstecker		rot				

Zubehör

Beschreibung	Polzahl	Farbe	D-UK 4-SD	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm		grau		3246862	50
Einlegebrücke, isoliert	2	grau	EB 2-6	11 A 0201155	100
	3	grau	EB 3-6	11 A 0201142	100
	10	grau	EB 10-6	11 A 0201139	10
Abteilungstrennplatte, Breite 1,5 mm		grau	ATP-UK	3003224	50
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Beschriftung der Seitennut			UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)		

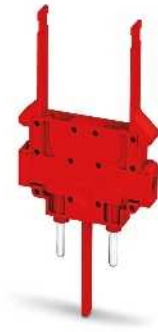




Trennstecker, ausschließlich Trennfunktion



2,5 (2,5) mm² Prüftrennstecker, kontaktiert vor der Signaltrennung



2,5 (2,5) mm² Prüftrennstecker, kontaktiert nach der Signaltrennung



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	39,3	-	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	20-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	39,3	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	39,3	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS 6-DI-SD	3246856	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS 6-CT-SD	3246857	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS 6-VT-SD	3246858	50

Zubehör		

Zubehör		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Zubehör		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

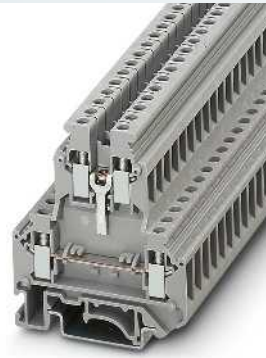
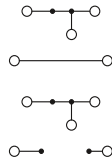
UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

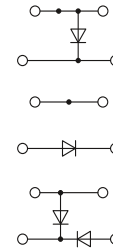
Universalreihenklemmen UK

Dioden-Doppelstockklemmen UKK ...

- Für unterschiedlichste Applikationen sind Doppelstock-Diodenklemmen mit verschiedenen Beschaltungen lieferbar
- Elektronische Bauelemente können bei UKK 5-BE individuell selbst eingelötet werden



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme zum Einlöten von Bauteilen



4 (4) mm², 32 A, Dioden-Doppelstockklemme

Hinweise:
1) Eingebaut: Gleichrichter B 250 C 1500, Sperrspannung: 600 V, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 1,5 A
2) Max. Einbaubreite der einzulötenden Bauteile: 5 mm
3) Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauerstrom: 0,5 A



Technische Daten	
Abmessungen	[mm]
Breite	6,2
Länge	56
Höhe NS 35/7,5	62
Abmessungen	[mm]
Breite	6,2
Länge	56
Höhe NS 32	67
Maximale elektrische Daten	
I _{max.} [A]	32
U _{max.} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,2 - 4
AWG (UL)	-
Bemessungsdaten	
IEC 60947-7-1	IEC
IEC	UL / CUL
CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4
Querschnittsbereich	24 - 12
AWG	-
Anschlussvermögen	
	starr
	flexibel
	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	8
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	56	67	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1	IEC	UL / CUL	CSA
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-
Querschnittsbereich	24 - 12	-	-
AWG	-	-	-
Anschlussvermögen			
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge [mm]	8	M3	0,6 - 0,8
Schraubengewinde	M3	PA	V0
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8	PA	V0
Isolierstoff	PA	V0	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

Bestelldaten	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, Bauelement einlötfähig ²⁾	UKK 5-BE		3048027	50
Klemme, zum Einlöten eines Bauelementes von oben nach unten links und von unten rechts nach unten links ²⁾	UKK 5-2 BE		3048030	50
Klemme, mit eingebauter Diode 1N 4007, Durchlassrichtung von oben nach unten ³⁾				
Klemme, mit eingebauter Diode 1N 4007, Durchlassrichtung von unten nach oben ³⁾				
Klemme, mit eingebauter Diode 1N 4007, Durchlassrichtung von unten links nach unten rechts ³⁾				
Klemme, mit zwei eingebauten Dioden 1N 4007, Durchlassrichtung von oben nach unten links und von unten rechts nach unten links ¹⁾				

Bestelldaten	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
	UKK 5-DIO/O-U		2791016	50
	UKK 5-DIO/U-O		2791032	50
	UKK 5-DIO/UL-UR		2791029	50
	UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL		2791113	50

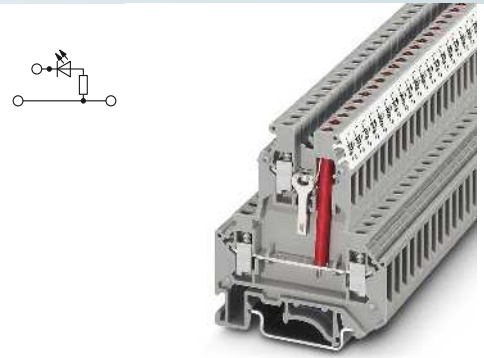
Zubehör	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,5 mm	D-UKK 3/5		2770024	50
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	DP-UKK 3/5		2770794	50
Feste Brücke, isoliert	FBI 10- 6	32 A	0203250	10
Schraubendreher	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut	ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,5 mm	D-UKK 3/5		2770024	50
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	DP-UKK 3/5		2770794	50
Feste Brücke, isoliert	FBI 10- 6	32 A	0203250	10
Schraubendreher	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut	ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Doppelstockklemmen mit Leuchtanzeige UKK ...

- Die integrierte Leuchtanzeige der UKK 5-LA ... zeigt den Spannungszustand der unteren Durchgangsetage an
- Erhältlich in zwei Spannungsstufen bis 250 V

Hinweise:
 1) Die Betriebsspannung wird durch die Leuchtanzeigevariante bestimmt.



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme mit Leuchtanzeige



Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	56	62		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	56	67		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500 ¹⁾	0,2 - 4	26-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	600	-	-	
32 / 4	20 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 12	26-10	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 1,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8		
Schraubengewinde		M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme , mit Leuchtanzeige für 12 ... 30 V DC, 0,7 ... 2,4 mA		grau
mit Leuchtanzeige für 110 ... 250 V AC/DC, 0,1 ... 0,5 mA		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-LA 24 RD/U-O		2791320	50
UKK 5-LA 230		2791359	50

Deckel , Breite 2,5 mm		grau
Distanzplatte , gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm		grau
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke , isoliert	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg , als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe , zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abteilungstrennplatte , Breite 2,5 mm		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

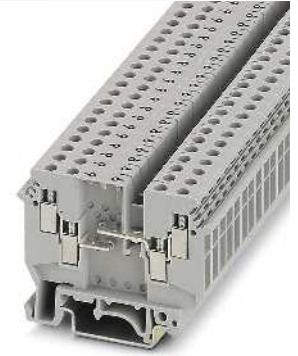
Zubehör			
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Bauelementeklemmen UDK ...



- Die in der Prozessautomatisierung bekannten Konstantstromkreise übertragen die Messwerte als eingepprägten Strom von 0 – 20 mA
- Mit dieser Klemme kann ein Spannungssignalabgriff in der Messleitung realisiert werden, um dieses als Analogsignal für Prozessrechner zu verwenden
- Der Vierleiteranschluss ermöglicht eine komfortable Verdrahtung
- Die untere Etage ist der Messleitung zugeordnet, die obere dient dem Spannungsabgriff über den 249 Ω-Widerstand

Hinweise:	
1)	Der Strom wird durch das eingesetzte Bauteil bestimmt.
	Maximale Breite der einzulötenden Bauteile: 5 mm



4 (6) mm², Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit Spannungs-Differenz-Widerstand



Abmessungen		
Abmessungen	[mm]	
Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	630
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	63,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	63,5	52		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1)	630	0,2 - 6	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
630	-	600	-	
32 ¹⁾ / 4	-	10 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 10	-	22-10	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
				ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 1,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 1
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5	2,5	- -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Spannungs-Differenz-Klemme, zum Selbsteinlöten eines Widerstandes		grau
mit eingebautem Widerstand 249 Ω/ ± 1%/ 1 W		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4-DUR		2775207	50
UDK 4-DUR 249		2775249	50

Zubehör		
Deckel, Breite 1,5 mm		grau
Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

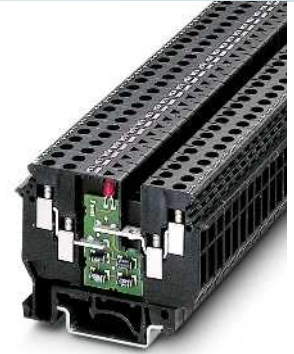
Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-UDK 4		2775113	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	32 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

**Leuchtanzeigeklemmen für Strom
UDK ...**

UDK 4-ILA ...

- Für den Strombereich von 4 bis 500 mA
- Fließt ein Laststrom durch den Verbraucher zeigt diese die Leuchtdiode an

Hinweise:
1) Laststromdiagramm beachten, siehe phoenixcontact.net/products
2) Zu benachbarten Klemmen.



**4 (6) mm², 0,5 A, Durchgangsklemme,
4 Anschlüsse, mit Stromanzeige bis 1000 mA**



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	63,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	63,5	52		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5 ¹⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	30-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ²⁾	600	600	-	
0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 10	30-10	22-10	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse	
			ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	2,5	2,5	-	-
Abisolierlänge	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

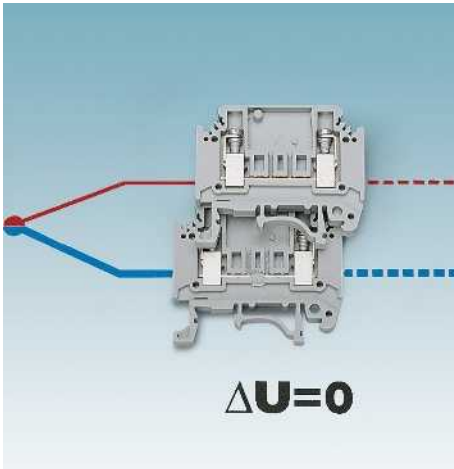
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Strom-Indikator-Klemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., zeigt durch LED den Stromfluss eines Hilfsstromkreises an		schwarz

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4-ILA 500		2775061	50

Deckel , Breite 1,5 mm		grau
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke , isoliert	2	grau
	3	grau
	10	grau
Trennscheibe , zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

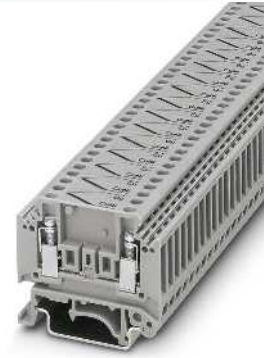
Zubehör			
D-UDK 4		2775113	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Thermospannungs-Klempenpaar MTKD-...



- Das Anwendungsgebiet dieser Sonderklempen ist die Verlängerung von Thermoelement-Ausgleichsleitungen in entsprechenden Messkreisen
- Ausgleichsleitungen bestehen aus Werkstoffen, die bis 200 °C die gleichen Thermospannungswerte besitzen wie die Thermoelemente
- Damit ist sichergestellt, dass an den Verbindungspunkten Thermoelement/Klemme/Ausgleichsleitung keine verfälschenden Thermospannungen entstehen und die Grundwerte nach EN 60584/DIN EN 60584 eingehalten werden

Hinweise:
 1) Spannung zur benachbarten Durchgangsklemme MTK.
 Tabelle zur Auswahl von Thermospannungsklempen siehe phoenixcontact.net/products



2,5 (4) mm², Durchgangsklempenpaar



Abmessungen	
Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
10,4	46,2	39,9		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
10,4	46,2	44,9		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1	400 ¹⁾	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung	400 ¹⁾	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt	1 / -	10 / -	-	-
Bemessungsquerschnitt	2,5	-	-	-
Querschnittsbereich	24 - 12	28-12	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	ohne / mit Kunststoffhülse
Allgemeine Daten				0,2 - 1,5 0,2 - 1,5
Abisolierlänge	[mm]	7		
Schraubengewinde		M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

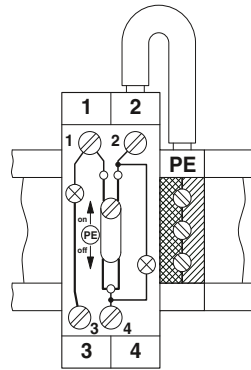
Beschreibung	Farbe
Thermoklempenpaar für CU/CUNI44 , Kupfer/Konstantan, USA-Type T	grau
Thermoklempenpaar für FE/CUNI44 , Eisen/Konstantan, USA-Type J	grau
Thermoklempenpaar für NICKR/CUNI44 , Nickelchrom/Konstantan, USA-Type E	grau
Thermoklempenpaar für NICKRSI/NISI , Nickelchromsilizium/Nickelsilizium, USA-Type N	grau
Thermoklempenpaar für NICKR/NI , Nickelchrom/Nickel, USA-Type K	grau
Thermoklempenpaar für E-CU/A-CU , Kupfer/Kupfernichel, USA-Type R	grau
Thermoklempenpaar für S-CU/E-CU , S-Kupfer/Kupfer, USA-Type B	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MTKD-CU/CUNI	3100059	50
MTKD-FE/CUNI	3100046	50
MTKD-NICKR/CUNI	3100075	50
MTKD-NICKRSI/NISI	5043321	50
MTKD-NICKR/NI	3100062	50
MTKD-E-CU/A-CU	3100091	50
MTKD-S-CU/E-CU	3100101	50

Deckel , Breite 1 mm	grau
Abteilungstrennscheibe , zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 1,0 mm dick	grau
Schraubendreher	
Beschriftung der Seitennut	

Zubehör		
	Artikel-Nr.	VPE
D-MTK	3101029	50
ATS-MTK	3101223	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Erdtrennklemme GTF 76



6 (10) mm², 57 A, Erdtrennklemme

In EN 60204-1/VDE 0113-1 „Elektrische Ausrüstung von Industriemaschinen“ heißt es in Abschnitt 9.4.3.1.:

„Erdschlüsse in einem Steuerstromkreis dürfen nicht zum unbeabsichtigten Anlauf, zu potenziell gefahrbringenden Bewegungen führen oder das Stillsetzen einer Maschine verhindern“.

- Die Erdtrennklemme GTF 76 löst diese Forderung in komfortabler Weise
- Bei geschlossenem Trennschieber, Schaltstellung „on“, signalisiert die gelbe Lampe den geerdeten Normalbetrieb
- Nach Öffnen des Trennschiebers in Stellung „off“ zeigt die rote Lampe an, ob sich im Steuerkreis ein Erdschluss befindet

Hinweis:

- Durch Asymmetrien in der Leitungsisolierung kann bei geöffnetem Trennschieber die rote Anzeige auch ohne Erdschluss leicht aufleuchten. Dies ist für die Funktionstüchtigkeit ohne Bedeutung und beeinträchtigt nicht die in den VDE-Bestimmungen geforderte Schutzmaßnahme

Achtung!

- Während der Isolationsprüfung nach EN 60204-1/VDE 0113-1 ist die GTF 76 abzuklemmen oder zu überbrücken, da sonst die Leuchtanzeige zerstört wird bzw. ein Kurzschluss auftritt

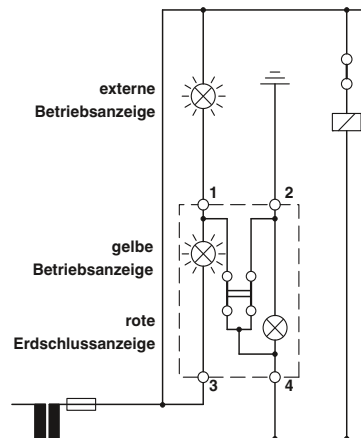
Hinweise:

1) 250 V für GTF 76/230.

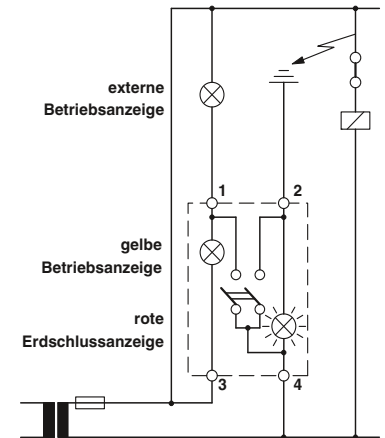
Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Farbe
Erdtrennklemme , zur Montage auf NS 32..., NS 35... oder NS 35/15-2,3 für 110 ... 250 V AC/DC, Strom: 0,5 ... 1 mA	grau
Erdtrennklemme , zur Montage auf NS 32..., NS 35... oder NS 35/15-2,3 für 24 ... 48 V AC/DC, Strom: 3,5 ... 8 mA	grau

Schraubendreher	
Beschriftung der Seitennut	



Geerdeter Betriebszustand



Erdschlussfall



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
22,5	64,5	54	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
22,5	64,5	59	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	110 ¹⁾	0,5 - 10	26-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
110 ¹⁾	250	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6 / 0,5 - 4
2 Leiter (gleichartig)	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	- / 0,5 - 4
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]		
12			
Schraubengewinde			
M4			
Anzugsdrehmoment	[Nm]		
1,2 - 1,5			
Isolierstoff			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
GTF 76/230	3121012	10
GTF 76/ 48	3121025	10

Zubehör		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen mit Sonderanschluss UK

Durchgangsklemmen mit Flachsteckanschluss UVKB ... und UHK ...



Klemmen UVKB

- Der frontale Flachsteckanschluss ist die optimale Verdrahtungskonzeption, wenn beengte Platzverhältnisse herrschen und Kabelkanäle nahe an die Klemmenleiste gerückt werden müssen
- Die Gehäusewände ragen nur wenig über die Metallteile hinaus, weil vom Anschluss vollisolierter Steckhülsen ausgegangen wird
- Die geslitzten Stecker erlauben anstelle einer 6,3-mm-Flachsteckhülse auch eine vollisolierte bzw. zwei blanke 2,8-mm-Steckhülsen aufzuschieben

Klemmen UHK

- Durch die charakteristische Anordnung der drei Flachstecker je Klemmenseite werden bei den UHK...-Klemmen anwendungstechnische Vorteile gewonnen:
- Einsparung von Klemmen und Brückenverbindungen
 - Angenehme Bedienung, d. h. freie Sicht auf die Stecker, gute Steckerzugänglichkeit und schnelle Anschlusskontrolle
 - Vorteilhaftes Aussehen wegen der eleganten Leiterführung in die seitlichen Kabelkanäle
 - Frontales Ablesen der Bezeichnung.

Hinweise:
Passende Flachsteckhülsen siehe Katalog 3.
1) Strom- und Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u.a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Steckhülse sowie dem Leiterquerschnitt.



4 (4) mm², 29 A, Durchgangsklemme, mit Schraub- und Flachsteckanschluss



Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Schraubanschluss	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	68	44	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	68	49	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
29 ¹⁾	500 ¹⁾	0,2 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500 ¹⁾	300	-	-
29 / 4	25 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
Anschlussvermögen Schraubanschluss	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	- 0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	4	4	- -
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]		
8			
Schraubengewinde	M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]		
0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern ¹⁾		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)		1954016	50

Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Deckel, Breite 2,3 mm		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abteilungstrennplatte, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 2,3 mm dick		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Mittelnut		

Zubehör		
D-UVKB 4		1920024 50
FBI 10- 6	24 A	0203250 10
EB 2- 6	24 A	0201155 100
EB 3- 6	24 A	0201142 100
EB 10- 6	24 A	0201139 10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505 10
IS-K 4		1302338 100
TS-K		1302215 50
PSB 3/10/4		0601292 10
PSBJ 3/13/4		0201304 10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587 10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Universalreihenklemmen mit Sonderanschluss UK



6 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, mit Flachsteckanschluss



4 (4) mm², 40 A, Durchgangsklemme, mit Schraub- und Flachsteckanschluss



6 (6) mm², 40 A, Durchgangsklemme, mit Flachsteckanschluss



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	68	44	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	68	49	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	300	-	-
32 ¹⁾ / 4	25 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	PA	-	
V2	V2	-	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	54	56,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40 ¹⁾	800 ¹⁾	0,2 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	250	600	-
32 ¹⁾ / 4	25 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
9	-		
M3	-		
0,6 - 0,8	-		
PA	-		
V2	-		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	54	56,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	250	600	-
40 ¹⁾ / -	25 / -	20 / -	-
-	-	-	-
20 - 10	-	22-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	PA	-	
V2	V2	-	

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		1953017	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		2017237	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)		2017224	50

Zubehör			
D-UVKB 4		1920024	50
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10

Zubehör			
D-HK 4		2002022	50
EB 2- 6	30 A	0201155	100
EB 3- 6	30 A	0201142	100
EB 10- 6	30 A	0201139	10
D-UVK 4		1922022	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-HK 4		2002022	50
D-UVK 4		1922022	50

ZB 6 (siehe Katalog 3)

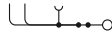
ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

Universalreihenklemmen mit Sonderanschluss UK

Durchgangsklemmen mit Flachsteckanschluss VBST ... und PVB ...



2,5 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme, mit Schraub- und Flachsteckanschluss



6 (6) mm², 30 A, Potenzialverbinder-Klemmenblock mit Flachsteckanschluss

Hinweise:
1) Strom- und Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u.a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Steckhülse sowie dem Leiterquerschnitt.
2) Nennstrom des Modulsteckers pro Pol: 13 A



Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	800 ¹⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen Schraubanschluss		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	72	39,5		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800 ¹⁾	0,2 - 4	30-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800 ¹⁾	-	-	-	
30 / -	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
20 - 10	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	
2,5	2,5	-	-	
Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)		3070435	50	
VBST 4-FS(6-2,8-0,8)		0852012	50	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
23,2	80	43,5		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800 ¹⁾	0,5 - 6	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800 ¹⁾	-	-	-	
30 / -	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
20 - 10	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
PA			V2	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 35..., mit zwei geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern und doppelten Funktionsschacht für Steckbrücken FBS ...6		grau
Klemme, zur Montage auf NS 35..., mit drei geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern		grau
Potenzialverbinder, zur Montage auf NS 35..., mit geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern, 12 Steckplätze, Klemmenbreite: 23,2 mm		grau

Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)		3070435	50	
VBST 4-FS(6-2,8-0,8)		0852012	50	

Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
PVB 3		0870036	10	

Zubehör		
Typ	Polzahl	Farbe
Deckel und Abteilungstrennplatte, Breite 2,2 mm		grau
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Schraubendreher		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		
Beschriftung der Mittelnut		

Zubehör				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
D-TP-VBS		0851026	50	
EB 2- 6	24 A	0201155	100	
EB 3- 6	24 A	0201142	100	
EB 10- 6	24 A	0201139	10	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
ZB 6 (siehe Katalog 3)				

Zubehör				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
ZB 6 (siehe Katalog 3)				

Durchgangsklemmen mit Flachsteckanschluss USK ...

Hinweise:
 1) Strom- und Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u.a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Steckhülse sowie dem Leiterquerschnitt.
 Passende Flachsteckhülsen siehe Katalog 3.



4 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme, mit Schraub- und Flachsteckanschluss



6 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, mit Flachsteckanschluss



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	42,5	45,5	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	42,5	50,5	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,2 - 4	28-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800 ¹⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	2,5	2,5	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	9			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	42,5	45,5	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	42,5	50,5	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800 ¹⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20 - 10	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	-	-	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	-			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	-			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	
				Artikel-Nr.
				0270018
				VPE
				50

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern		grau	USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	
				Artikel-Nr.
				0271017
				VPE
				50

Zubehör				
Deckel, Breite 1,3 mm	grau	D-USK 4/10	0260028	50
Einlegebrücke, isoliert	2	grau	EB 2- 6	24 A 0201155
	3	grau	EB 3- 6	24 A 0201142
	10	grau	EB 10- 6	24 A 0201139
			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587

Zubehör				
Deckel, Breite 1,3 mm	grau	D-USK 4/10	0260028	50
Einlegebrücke, isoliert	2	grau	EB 2- 6	24 A 0201155
	3	grau	EB 3- 6	24 A 0201142
	10	grau	EB 10- 6	24 A 0201139
			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587

Beschriftung der Mittelnut ZB 6 (siehe Katalog 3)

Beschriftung der Mittelnut ZB 6 (siehe Katalog 3)

Doppelstockklemmen mit Schraub-/Flachsteckanschluss UKK ...

Hinweise:

Wichtiger Hinweis:

Zum Brücken der Klemmen ist die vorgekerbte Trennwand zu entfernen.

Passende Flachsteckhülsen siehe Katalog 3.

¹⁾ Strom- und Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u.a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Steckhülse sowie dem Leiterquerschnitt.



4 (4) mm², 20 A, Doppelstockklemme mit Schraub- und Flachsteckanschluss



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

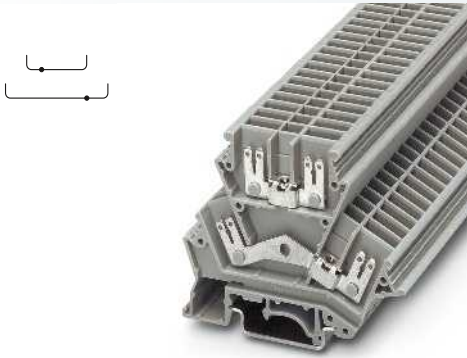
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	72	59		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	72	64		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ¹⁾	400 ¹⁾	0,2 - 4	30-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400 ¹⁾	300	-	-	
20 ¹⁾ / 4	20 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 12	30-10	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 1,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	4	2,5	-	-
Abisolierlänge	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme , mit Trennmesser, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit Schraubanschluss und geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern		grau
Doppelstockklemme , mit Trennmesser, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 4-FS		2770561	50

Deckel , Breite 1,5 mm		grau
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke , isoliert	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg , als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Prüfsteckerbuchse , isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-UKK 4		2770558	50
FBI 10-6	20 A	0203250	10
EB 2-6	20 A	0201155	100
EB 3-6	20 A	0201142	100
EB 10-6	20 A	0201139	10
ISSBI 10-6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



6 (6) mm², 20 A, Doppelstockklemme mit Flachsteckanschluss



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	72	64	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ¹⁾	400 ¹⁾	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ¹⁾	300	-	-
20 ¹⁾ / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
PA
V0

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 4-FS/FS		2771133	50

Zubehör

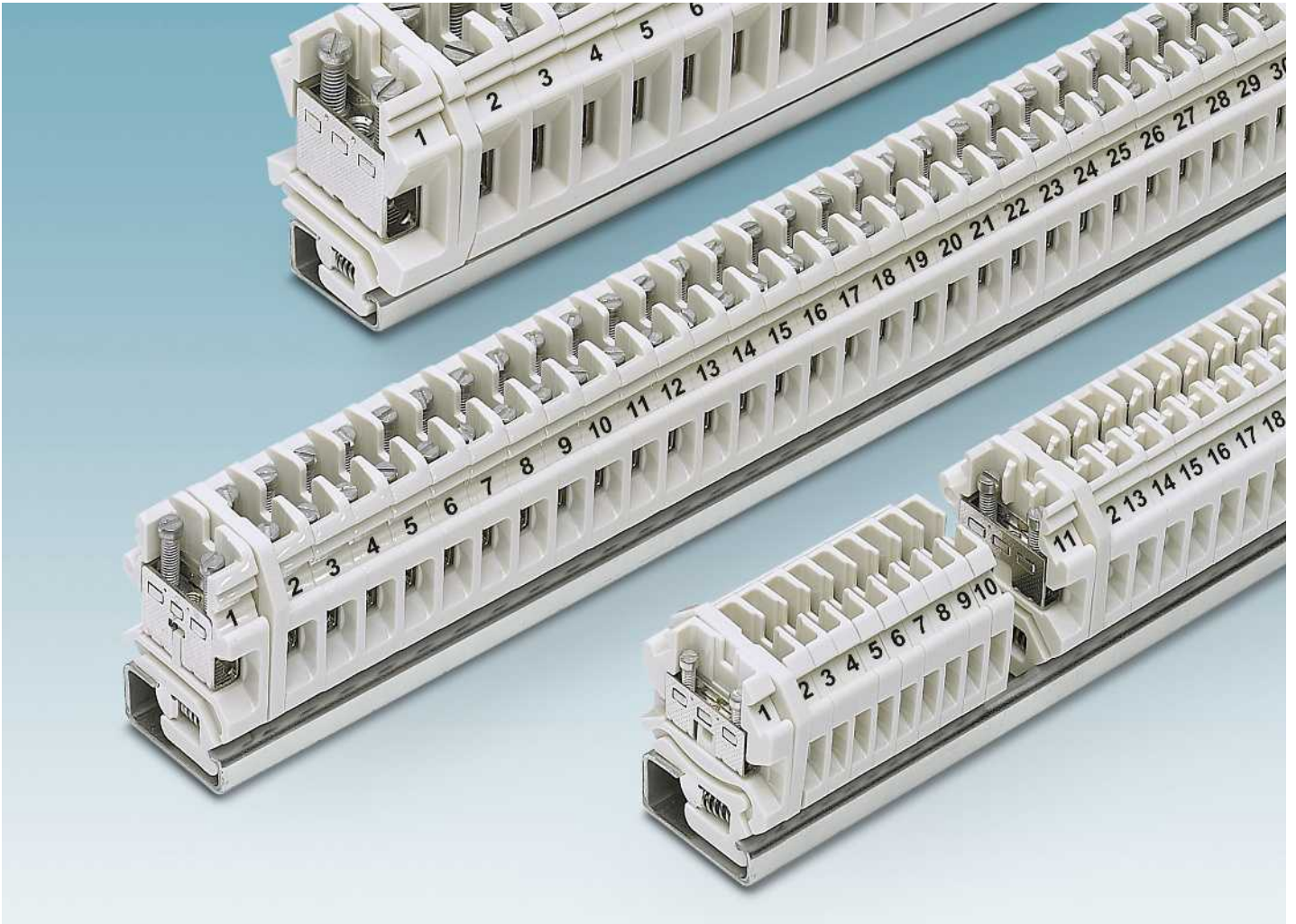
D-UKK 4		2770558	50
FBI 10- 6	20 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10

ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

Hochtemperaturklemmen SSK

Keramikklemmen SSK

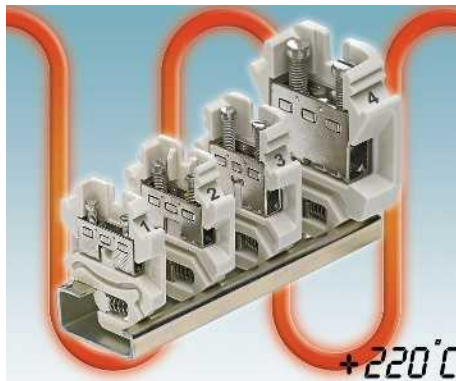


i Ihr Webcode: #1403



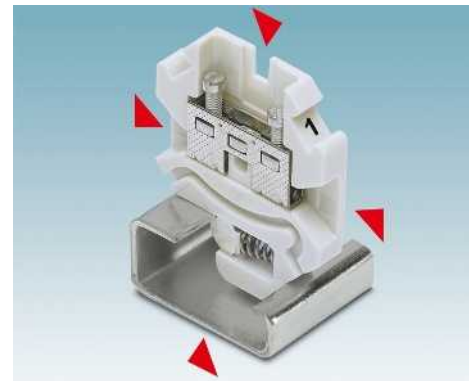
Sicher in jeder Applikation

Die im Standard Ex-zugelassenen Reihenklemmen SSK mit Keramikisolation sind dort zu empfehlen, wo besonders harte Betriebsbedingungen herrschen, vor allem hinsichtlich Temperatur und chemischer Aggressivität.



Für Hochtemperaturanwendungen

Ein besonderes Merkmal der Keramikklemmen ist die hohe Dauereinsatz-Temperaturbeständigkeit von bis zu 220 °C. Sie bieten sich bei hohen Wärmebeanspruchungen und extremen Temperaturwechseln an.



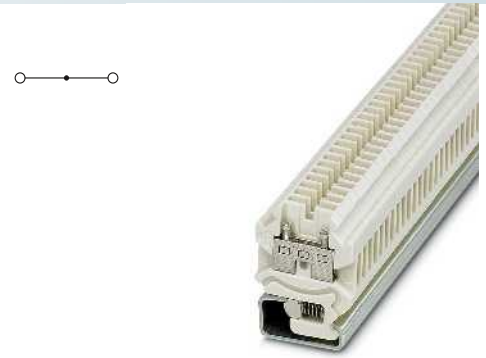
Kompakte Bauform

Aufgrund der platzsparenden Bauform sind die Keramikklemmen SSK ideal geeignet für Steueranlagen, in denen wenig Platz zur Verfügung steht.

Keramik-Durchgangsklemmen SSK ...

- Kompakte Bauform
- Montage auf G-Tragschiene NS 32
- Sicheres Aufrasten durch Schnappschloss im Klemmenfuß
- Einfache Potenzialverteilung durch Kettenbrückung

Hinweise:
 1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



4 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme

EAC Ex IEC Ex UL CSA Ex
 KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	690
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen Schraubanschluss		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	9
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Material		Keramik

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	38	48		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	690	0,2 - 4	-	
IEC 60947-7-1		Ex		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
690	-	600	440	
24 / 2,5	-	20 / -	28 / 4	
2,5	-	-	0,2-4	
24 - 12	-	22-12	24 - 12	
starr		flexibel	Aderendhülse	
			ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 32...		elfenbein
Deckel, Breite 4 mm		weiß
Kettenbrücke, mit Schraube	1	silberfarben
Endklammer, für Tragschiene NS 32		silber
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
SSK 0525 KER-EX		0501059	50
Zubehör ¹⁾			
D-SSK 0525 KER		0201061	50
KB- 6	34 A	0201472	100
E/1		1201044	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Keramik-Durchgangsklempen SSK ...

- Kompakte Bauform
- Montage auf G-Tragschiene NS 32
- Sicheres Aufrasten durch Schnappschloss im Klempenfuß
- Einfache Potenzialverteilung durch Kettenbrückung

Hinweise:

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex IEC Ex (UL)

KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Technische Daten

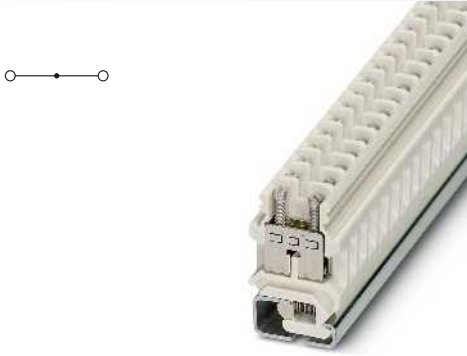
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
	[mm]	8,4	38	51	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. \varnothing [mm ²]	AWG (UL)
		57	800	0,5 - 10	-
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1		Ex	
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800	-	600	440
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	-	55 / -	36,5 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-	0,5-6
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8	-	26-8	20 - 8
Anschlussvermögen Schraubanschluss		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Schraubengewinde		M4			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8			
Material		Keramik			

Bestelldaten

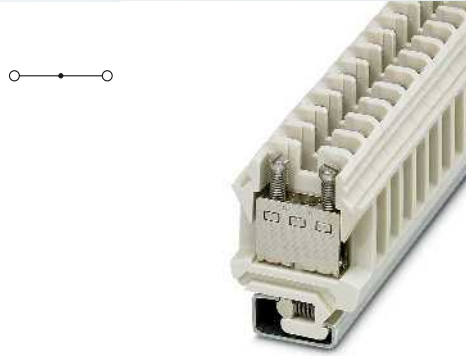
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 32...		elfenbein	SSK 110 KER-EX		0502058	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 4 mm		weiß	D-SSK 110 KER		0202060	50
Kettenbrücke, mit Schraube			KB- 8	43 A	0202206	100
Endklammer, für Tragschiene NS 32	1	silberfarben	E/1		1201044	100
Schraubendreher		silber	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut			ZB 8 (siehe Katalog 3)			



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme



25 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IEC Ex UL RoHS
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Ex: EAC Ex IEC Ex UL RoHS
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,4	38	55	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	630	0,5 - 16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	600	440
57 / 10	-	80 / -	55 / 10
10	-	-	0,5-10
20 - 6	-	24-6	20 - 6
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6
11			
M4			
1,5 - 1,8			
Keramik			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 32	
15,3	53	67	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	1 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	600	550
101 / 35	-	140 / -	101 / 25
35	-	-	1-25
18 - 2	-	14-2	18 - 2
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
1 - 35	1 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
Keramik			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
SSK 116 KER-EX		0503057	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
SSK 135 KER-EX		0505055	10

Zubehör ¹⁾			
D-SSK 116 KER		0203069	50
KB- 10	57 A	0203205	100
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Zubehör ¹⁾			
D-SSK 135 KER		0205067	50
KBI- 15	108 A	0205203	10
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

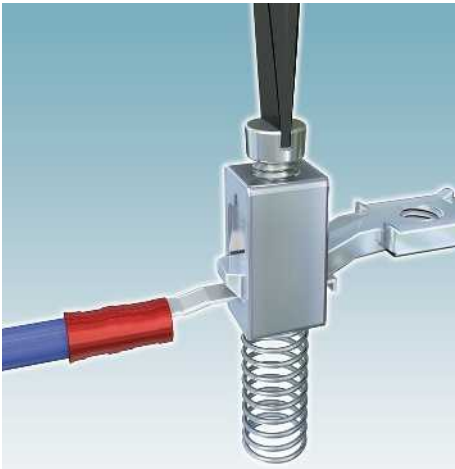
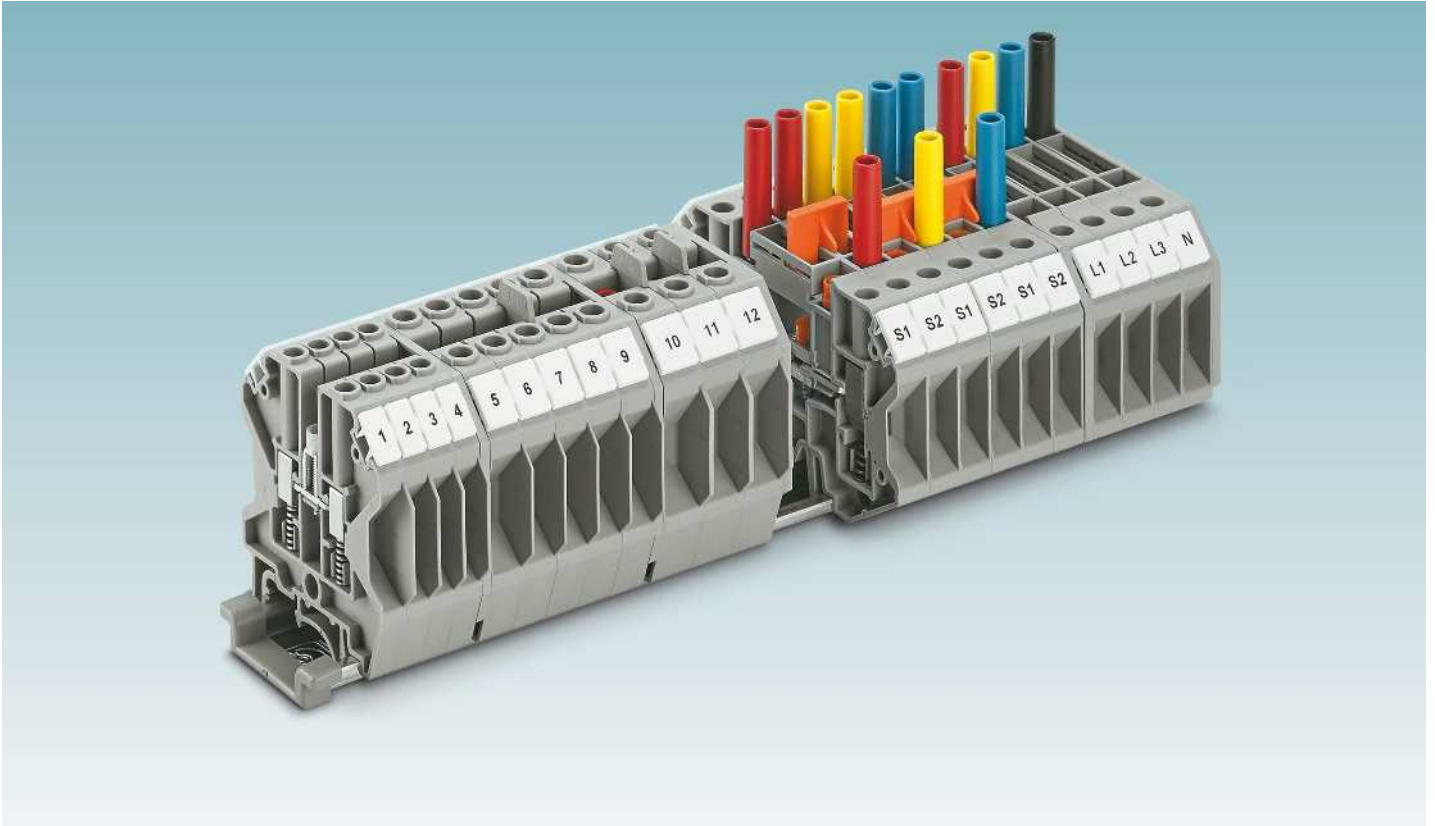
ZB 10 (siehe Katalog 3)

ZB 15 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

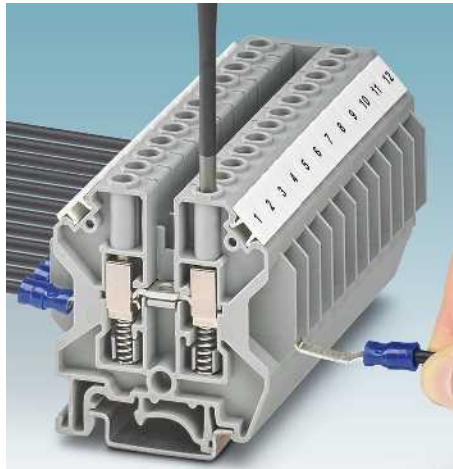
Federunterstützte Schraubklemmen USST

Federunterstützte Schraubklemmen USST ...



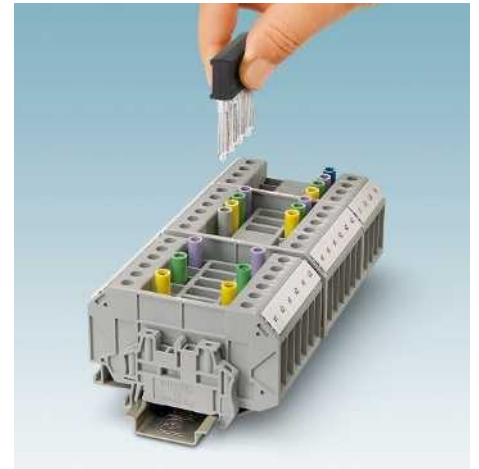
Federunterstützter Schraubanschluss

Zum Kontaktieren des Leiters wird der geöffnete Klemmkörper heruntergedrückt. Durch Festziehen der Klemmschraube entsteht die perfekte elektrische Verbindung.



Hakenkabelschuh

Durch die Form eines Hakens, der sich durch die Feder im Klemmkörper arretiert, sorgt dieser Kabelschuh für eine gesicherte Verbindung.



Prüfzubehör

In den Reihenklemmen USST kommt das bekannte Prüf-, Schalt- und Brückenzubehör von Phoenix Contact zum Einsatz.

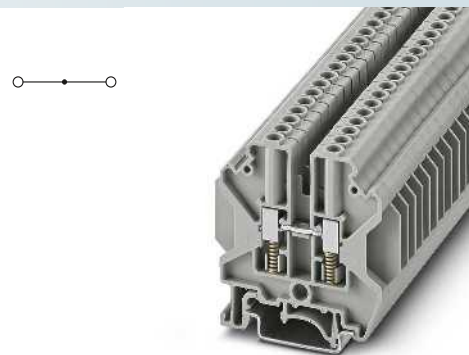
Federunterstützte Durchgangsklemme USST 4

- Die Reihenklemmen USST ... wurden speziell für den Einsatz im Bereich der Energieversorgung entwickelt
- Die federunterstützten Schraubklemmen erfüllen in Verbindung mit Hakenkabelschuhen technische Anforderungen nach ENATS 50-18 in idealer Weise
- Universalfuß zur Montage auf NS 32 und NS 35 Tragschienen
- Die Isoliersteg-Schaltbrücken ISSBI ... erlauben schaltbare Querbrückungen mit IS-K ... Die Schraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltgliedes
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit jeder Klemmstelle

Platzsparender Leiteranschluss

Die Flachkabelschuhe mit Haken C-BCI ... SO ermöglichen eine vertikale Verdringung (siehe Bild unten), Leiter im Nennquerschnitt können so ohne Teilungsverlust und platzsparend verdrahtet werden. Weitere Informationen zu den Flachkabelschuhen mit Haken finden Sie unter phoenixcontact.net/products.

Hinweise:
Passende Flachkabelschuhe mit Haken C-BCI ... finden Sie im Katalog 3 oder unter phoenixcontact.net/products



4 (6) mm², 41 A, Durchgangsklemme



Abmessungen	[mm]	6,2	59,6	51
Abmessungen	[mm]	6,2	59,6	56
Maximale elektrische Daten		41	1000	0,2 - 6
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA
		IEC	UL / CUL	CSA
Bemessungsspannung	[V]	1000	600	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	24-10	24-10
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	ohne / mit Kunststoffhülse
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	0,25 - 1,5
				0,5 - 2,5
Allgemeine Daten		10	M3	PA
Abisolierlänge	[mm]	10	M3	PA
Schraubengewinde		0,6 - 0,8		V0
Anzugsdrehmoment	[Nm]			
Isolierstoff				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	59,6	51		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	59,6	56		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,2 - 6	24-10	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung	[V]	1000	600	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	24-10	24-10
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	ohne / mit Kunststoffhülse
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	0,25 - 1,5
				0,5 - 2,5
Allgemeine Daten		10	M3	PA
Abisolierlänge	[mm]	10	M3	PA
Schraubengewinde		0,6 - 0,8		V0
Anzugsdrehmoment	[Nm]			
Isolierstoff				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 4		3070338	50

Zubehör		
Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Trennplatte, 2 mm breit		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)			



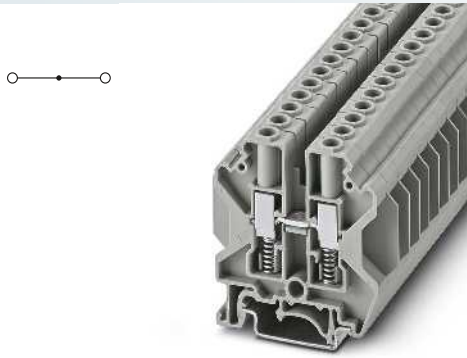
Reihenklemmen - Classic

Federunterstützte Schraubklemmen USST

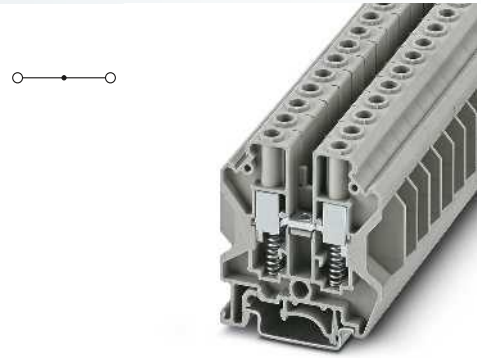
Federunterstützte Durchgangsklemme USST 6 und USST 10

– Die Klemmen USST 4 bis USST 10 sind konturgleich

Hinweise:
Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe Seite 587.



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	1000
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	12
Schraubengewinde		M4
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	59,6	51	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	59,6	56	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	1000	0,2 - 10	24-10
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	20-6	20-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	59,6	51	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	59,6	56	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	1000	0,5 - 16	20-6
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	20-6	20-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 6

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 6		3070341	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 10		3070354	50

Zubehör		
Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Trennplatte, 2 mm breit		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS		silberfarben
Prüfsteckerbuchse, isoliert, für die Klemmen UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP und USST 10, Gewinde M4		farblos
		blau
		gelb
		weiß
		schwarz
		rot
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, I _{max} 20 A		schwarz
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 8,2 mm, 4-polig		schwarz
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 8	52 A	0203263	10
ISSBI 10- 8	38 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)			

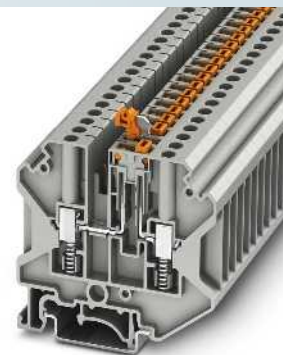
Zubehör			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10-10	70 A	0203276	10
ISSBI 10-10	41 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
PSBJ 4/15/6 BU		0303354	10
PSBJ 4/15/6 YE		0303367	10
PSBJ 4/15/6 WH		0303312	10
PSBJ 4/15/6 BK		0303406	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
KSS 10		0310541	10
KSS 4-10		0308540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)			

Federunterstützte Trenn- und Messertrennklemmen

- Standardisierte Trennzone
- Für den Einsatz in den Trennklemmen sind verschiedene Funktionsstecker erhältlich
- Passende Funktionsstecker siehe Seite 415



4 (6) mm², 20 A, Trennklemmen, 2 Anschlüsse



4 (6) mm², 20 A, Messertrennklemmen, 2 Anschlüsse

Hinweise:
 1) U_{max.} 300 V
 Passende Flachkabelschuhe mit Haken C-BCI ... finden Sie im Katalog 3 oder unter phoenixcontact.net/products



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	63,4	57,3	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	63,4	62,3	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 6	24-10
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 4	20	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle [mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Allgemeine Daten	Abisolierlänge [mm]	10		
	Schraubengewinde	M3		
	Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8		
	Isolierstoff	PA		
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	63,4	57,3	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	63,4	62,3	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 6	24-10
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 4	20	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 2,5	
Allgemeine Daten	Abisolierlänge [mm]	10		
	Schraubengewinde	M3		
	Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8		
	Isolierstoff	PA		
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
USST 4-TG		3070301	50
USST 4-TG P/P		3070303	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
USST 4-MT		3070300	50
USST 4-MT P/P		3070302	50

Zubehör			
D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Zubehör			
D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Beschriftung der Seitennut

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

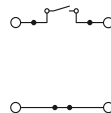
Federunterstützte Schraubklempen USST

Federunterstützte Messwandler-Trenn- und Durchgangsklempen

- Die Prüftrennklemme USST 6-T ist speziell für den Einsatz in Stromwandler-Sekundärkreisen entwickelt worden
- Beidseitige Bestückbarkeit mit festen Brücken sowie Prüfbuchsen mit 4-mm-Durchmesser
- Klemme wie auch Zubehör sind fingerberührensicher nach BGV A2 ausgelegt

PROJECT complete planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.

Hinweise:
Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products
Weitere Kurzschlussstecker siehe phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, Messwandler-Trennklemme



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	82	52		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	82	57		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	500	0,2 - 10	24-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Bemessungsquerschnitt	6	-	-	-
Querschnittsbereich	24 - 8	24-10	24-10	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
				ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 4
Abisolierlänge	12			
Schraubengewinde	M4			
Anzugsdrehmoment	1,5 - 1,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüftrennklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Durchgangsklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

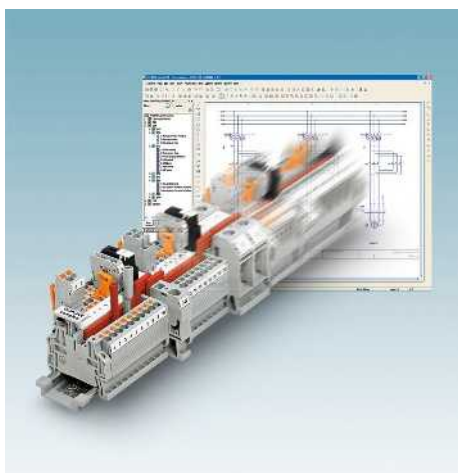
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 6-T		3070312	50

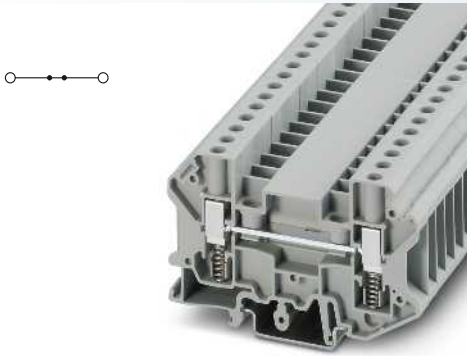
Zubehör		
Deckel , Breite 2,2 mm		grau
Feste Brücke , isoliert		
Schaltsperr , schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus	10	silberfarben weiß
Prüfsteckerbuchse , isoliert		farblos blau gelb grün violett schwarz schwarz
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, I _{max} 20 A		schwarz
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 8,2 mm		schwarz

Zubehör			
D-USST 6-T		Artikel-Nr.	VPE
		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Schraubendreher
Schraubendreher, für Trennschieber und Prüfsteckerbuchse

Beschriftung der Seitennut
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)





6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme,
konturgleich



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	82	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	82	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,2 - 10	24-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4

12
M4
1,5 - 1,8
PA
V0

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USSTD 6		3070325	50

Zubehör

D-USST 6-T		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8
(siehe Katalog 3)

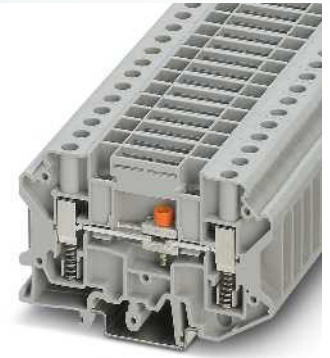
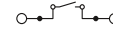
Reihenklemmen - Classic

Federunterstützte Schraubklemmen USST

Federunterstützte Messwandler-Trenn- und Durchgangsklemmen

Hinweise:

- 1) Bei Einsatz der Schaltbrücke reduziert sich $U_{max.}$ auf 400 V.
 2) Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, Messwandler-Trennklemme, zur Aufnahme von Schaltbrücken, 2 Anschlüsse



Abmessungen		
		[mm]
Abmessungen		
		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500 ¹⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]	-
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	12
Schraubengewinde		M4
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	82	52		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	82	57		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	500 ¹⁾	0,2 - 10	24-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	600	-	-	
41 / 6	30 / -	-	-	
6	-	-	-	
24 - 8	24-10	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülle	
			ohne / mit Kunststoffhülle	
1 Leiter	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	-	-	-	0,5 - 4

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüftrennklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Bestelldaten			
Typ	$I_{max.}$	Artikel-Nr.	VPE
USST 6-T/SB		3070310	50

Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Schaltbrücke		
	2	orange
	3	orange
	4	orange
Schaltbrücke, komplett mit Prüfsteckerbuchsen		
	2	orange
	3	orange
	4	orange
Feste Brücke	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke	10	silberfarben
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Prüfsteckerbuchse, isoliert²⁾		grau
		braun
		schwarz
		rot
		orange
		gelb
		grün
		violett
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, $I_{max.}$ 20 A		schwarz
Schraubendreher		
Schraubendreher , für Trennschieber und Prüfsteckerbuchse		

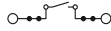
Zubehör			
D-USST 6-T		3070367	50
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 A	3070323	10
SCBI 10-8,15	30 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
PSBJ 6-T BN		3070317	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10
PSBJ 6-T RD		3070319	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
KSS 8		0311540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Beschriftung der Seitennut

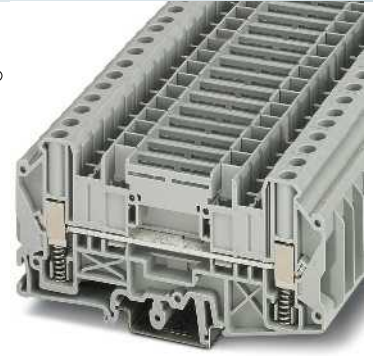
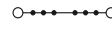
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

Federunterstützte Messwandler-Trenn- und Durchgangsklemmen

Hinweise:
 1) Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products
 Weitere Trennscheiben siehe phoenixcontact.net/products



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme



6 (10) mm², 50 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	8,2	105,2	53	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	8,2	105,2	58	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	50	1000	0,2 - 10	20-8
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1000	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	50	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8	20-8	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6 / 0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- / -
Allgemeine Daten		12	M4	1,5 - 1,8
Abisolierlänge	[mm]			
Schraubengewinde				
Anzugsdrehmoment	[Nm]			
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	8,2	105,2	53	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	8,2	105,2	58	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	50	1000	0,2 - 10	20-8
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1000	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	50	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8	20-8	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 / 0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- / -
Allgemeine Daten		12	M4	1,5 - 1,8
Abisolierlänge	[mm]			
Schraubengewinde				
Anzugsdrehmoment	[Nm]			
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
Prüftrennklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	
Durchgangsklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
USST 6-T/SP		3070330	50

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
Prüftrennklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	
Durchgangsklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
USSTD 6/SP		3070331	50

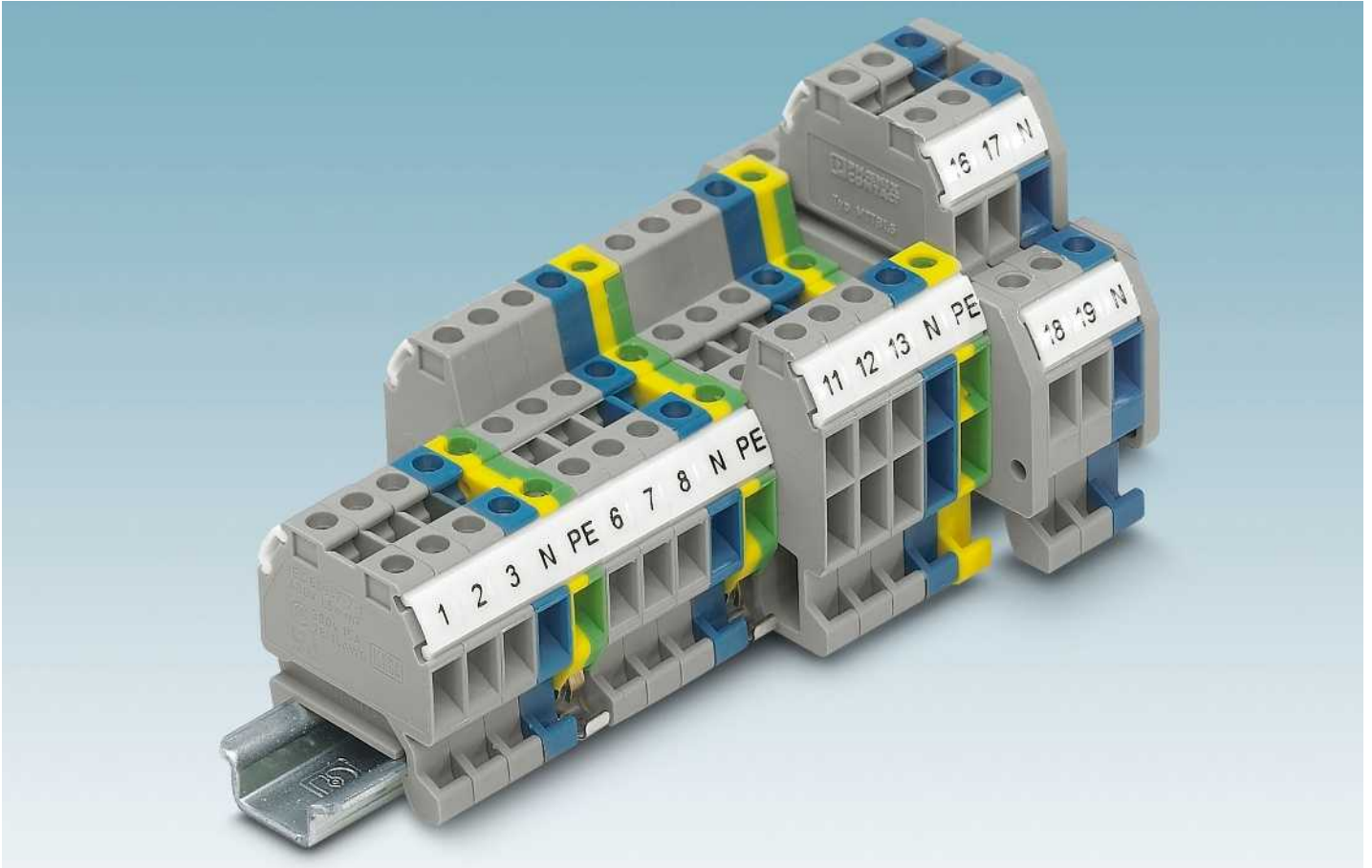
Zubehör				
Deckel , Breite 2,2 mm		grau		
Steckbrücke				
	2	rot	FBS 2-8	41 A 3030284 10
	3	rot	FBS 3-8	41 A 3030297 10
	10	rot	FBS 10-8	41 A 3030323 10
Schaltbrücke				
	2	orange	SB 6-T 2-8	32 A 3075842 10
	3	orange	SB 6-T 3-8	32 A 3075843 10
	4	orange	SB 6-T 4-8	32 A 3075844 10
Schaltbrücke , komplett mit Prüfsteckerbuchsen				
	2	orange	SBP 6-T 2-8	20 A 3070321 10
	3	orange	SBP 6-T 3-8	20 A 3070322 10
	4	orange	SBP 6-T 4-8	20 A 3070323 10
Isoliersteg-Schaltbrücke				
	10	silberfarben	SCBI 10-8,15 ISO	24 A 3000417 10
Prüfsteckerbuchse		silberfarben	TPS 3/20/5	3246586 10
Prüfsteckerbuchse , isoliert ¹⁾		grau	PSBJ 6-T GY	3070316 10
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, I _{max.} 20 A		schwarz	KSS 8	0311540 10
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 8,2 mm, 4-polig		schwarz	KSS 4-8	0309549 10
Schraubendreher			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066 10
Schraubendreher , für Trennschieber und Prüfsteckerbuchse			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587 10

Zubehör				
Deckel , Breite 2,2 mm		grau		
Steckbrücke				
	2	rot	FBS 2-8	41 A 3030284 10
	3	rot	FBS 3-8	41 A 3030297 10
	10	rot	FBS 10-8	41 A 3030323 10
Schaltbrücke				
	2	orange	SBP 6-T 2-8	20 A 3070321 10
	3	orange	SBP 6-T 3-8	20 A 3070322 10
	4	orange	SBP 6-T 4-8	20 A 3070323 10
Isoliersteg-Schaltbrücke				
	10	silberfarben	SCBI 10-8,15 ISO	24 A 3000417 10
Prüfsteckerbuchse		silberfarben	TPS 3/20/5	3246586 10
Prüfsteckerbuchse , isoliert ¹⁾		grau	PSBJ 6-T GY	3070316 10
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, I _{max.} 20 A		schwarz	KSS 8	0311540 10
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 8,2 mm, 4-polig		schwarz	KSS 4-8	0309549 10
Schraubendreher			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066 10
Schraubendreher , für Trennschieber und Prüfsteckerbuchse			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587 10

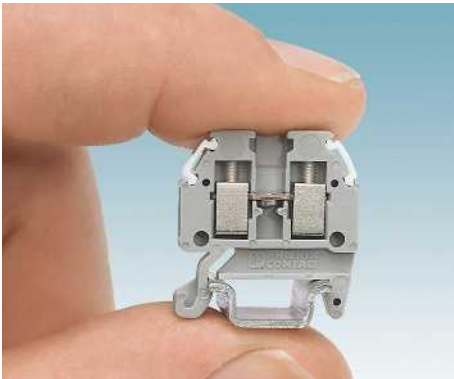
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

Miniklemmen MT...



i Ihr Webcode: #0059



Reihenklemmen im Miniaturformat

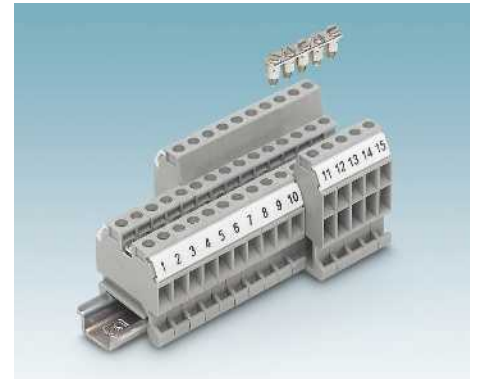
Die Minischraubklemmen MT sind in den Abmessungen extrem klein, aber beschriftet und brückbar wie die großen Klemmen. Sie ermöglichen mit einem Teilungsmaß von 4,2 mm und einem Anschlussquerschnitt von 1,5 mm² eine komfortable Verdrahtung auf engstem Raum.



Universell und wartungsfrei

Der Schraubanschluss der Miniklemmen MT zeichnet sich durch drei wesentliche Merkmale aus.

- Weltweiter Standard
- Mehrleiteranschluss
- Wartungsfrei durch Reakdyn-Prinzip.



Durchgängige Potenzialverteilung

Die Potenzialverzweigung ist eine der häufigsten Aufgaben im Steuerungsbau. Die Miniklemmen MT sind als Dreileiter- und Vierleiterklemmen erhältlich. Mit dem in einer Linie verlaufenden Brückenschicht realisieren Sie in der Klemmenleiste eine Vielzahl von Schaltungsaufgaben.

Minidurchgangsklemme MT..., für NS 15-Tragschiene

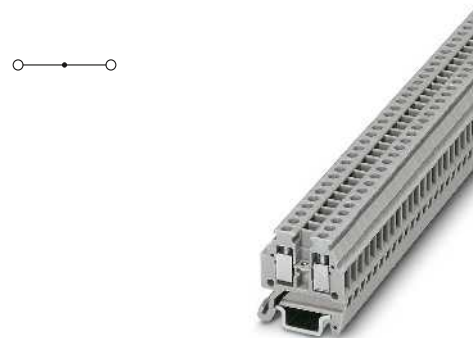
Durch ihre kompakte Bauweise können die Micro-Terminals MT 1,5 den wachsenden Anforderungen nach immer kleineren Schaltkästen nachkommen

- Die Miniklemmen besitzen alles, was Reihenklemmen auszeichnet:
- Baubreite nur 4,2 mm
 - Nennquerschnitt von 1,5 mm²
 - Rastfuß für Tragschienen NS 15
 - Vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
 - Brückungsmöglichkeit in Klemmenmitte.

Die Potenzialverzweigung ist eine der Hauptaufgaben von Reihenklemmen im Steuerungsbau:

- Auf engstem Raum realisieren die Drei- bzw. Vierleiterklemmen MT 1,5-TWIN bzw. MT 1,5-QUATTRO diese Aufgabe
- Im Kapitel Schraubanschlussklemmen UT 4 mm² finden Sie die Miniklemmen mit Steckbrücke MUT ...
- Mit der doppelstöckigen Micro-Terminal MTTB 1,5 wird die Platzersparnis auf die Spitze getrieben
- Diese Doppelstockklemme beinhaltet zwei unabhängig voneinander brückbare Durchgangsetagen
- Einsetzbar sowohl auf der 15-mm-Tragschiene NS 15 als auch auf der 35-mm-Tragschiene NS 35

Hinweise:
Minischraubklemmen mit Steckbrücke siehe Seite 157.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex

Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	400
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 0,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M2
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,22 - 0,25
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 15	
4,2	22	23,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	400	0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-1		ⓧ	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
400	300	300	275
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	0,14-1,5
starr		flexibel	
		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 15 nach EN 60715		grau
		blau
Deckel, Breite 1 mm		grau
		blau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MT 1,5		3100305	50
MT 1,5 BU		3003363	50

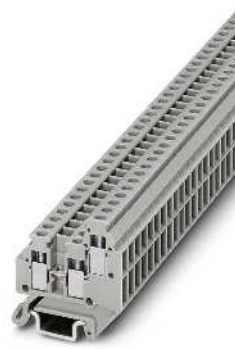
Zubehör			
D-MT 1,5		3100321	50
D-MT 1,5 BU		3025529	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen - Classic

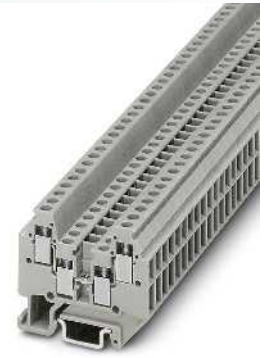
Minischraubklemmen MT und MBK

Minidurchgangsklemme mit 3 und 4 Anschlüssen MT ..., für NS 15-Tragschiene

- Baubreite nur 4,2 mm
- Nennquerschnitt von 1,5 mm²
- Rastfuß für Tragschienen NS 15
- Vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Brückungsmöglichkeit in Klemmenmitte



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



1,5 (1,5) mm², 16 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	400
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 0,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M2
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,22 - 0,25
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 15		
4,2	27,8	24,4		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	30-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	-	
1,5	-	-	-	
26 - 16	30-14	28-14	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 15		
4,2	33,5	30		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 1,5	30-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	-	
1,5	-	-	-	
26 - 16	30-14	28-14	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 15 nach EN 60715		grau
		blau

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
MT 1,5-TWIN		3001682	50
MT 1,5-TWIN BU		3025532	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50

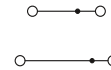
Deckel, Breite 1 mm		
		grau
		blau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-MT 1,5-TWIN		Artikel-Nr.	VPE
		3002979	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
D-MT 1,5-QUATTRO		Artikel-Nr.	VPE
		3002982	50
D-MT 1,5-QUATTRO BU		3025309	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)			

**Mini-Doppelstockklemmen
MTTB 1,5**

- Baubreite nur 4,2 mm
- Nennquerschnitt von 1,5 mm²
- Rastfuß für Tragschienen NS 15 und NS 35
- Vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Brückungsmöglichkeit in beiden Etagen
- Der Stockwerksversatz bietet, auch bei voller Verdrahtung, den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussebene



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, Doppelstockklemme



Abmessungen	[mm]	4,2	44	41
Abmessungen	[mm]	4,2	44	41
Maximale elektrische Daten		17,5	400	0,14 - 1,5
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1		
		UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16	-	28-14
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 / 0,25 - 0,75
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34 / -
Allgemeine Daten		Abisolierlänge [mm] 6		
Schraubengewinde		M2		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,22 - 0,25		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
4,2	44	41		
Breite	Länge	Höhe NS 15		
4,2	44	41		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung	[V]	400	-	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16	-	28-14
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 / 0,25 - 0,75
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34 / -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme , mit Universalfuß, zur Montage auf NS 15 oder NS 35 nach EN 60715		grau
		blau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MTTB 1,5		1414129	50
MTTB 1,5 BU		3000926	50

Deckel , Breite 4 mm		grau
Distanzdeckel , gleicht Stockwerksversetzung aus falls normale Klemmen angereicht werden, 2 mm dick		grau
Distanzplatte , gleicht Stockwerksversetzungen aus falls normale Klemmen angereicht werden, 2 mm dick		grau
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

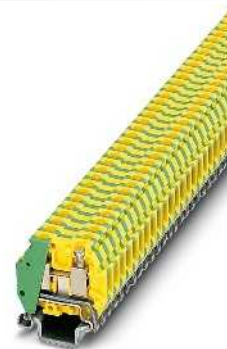
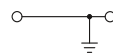
Zubehör			
D-MTTB 1,5		3002665	50
DG-MTTB 1,5		3002678	50
DP-MTTB 1,5		3002681	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen - Classic

Minischraubklemmen MT und MBK

Mini-Schutzleiterklemmen MT ...-PE, für NS 15-Tragschiene

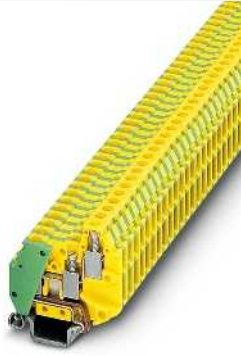
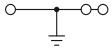
- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Die MT ...-PE erfüllen alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2
- Das sind insbesondere:
 - niedrige Übergangswiderstände
 - grün-gelbe Gehäusefarbe
 - korrosionsfreie Klemmstellen
 - gesicherte Klemmschrauben



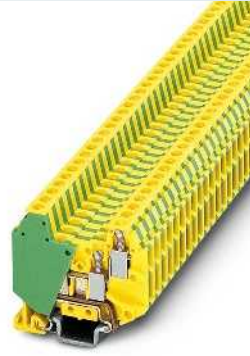
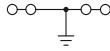
1,5 (1,5) mm², Schutzleiterklemme

Ex: EAC Ex

		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 15	
	[mm]	4,2	22	23,5	
Maximale elektrische Daten				max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
				0,14 - 1,5	30-14
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	-	- / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16	30-14	28-14	0.14-1.5
Anschlussvermögen		starr / flexibel		Aderendhülse	
				ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	6			
Schraubengewinde		M2			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,22 - 0,25			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
		Bestelldaten			
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 15		MT 1,5-PE	3100318	50	
		Zubehör			
Schraubendreher		SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10	
Beschriftung der Seitennut		ZBF 4 (siehe Katalog 3)			



1,5 (1,5) mm², Schutzleiterklemme,
3 Anschlüsse



1,5 (1,5) mm², Schutzleiterklemme,
4 Anschlüsse



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 15	
4,2	28	30	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
-	-	-	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 15	
4,2	33,5	30	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
-	-	-	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	50

Zubehör		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)		

Zubehör		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)		

Minidurchgangsklemmen MBK ...

- Die MBK ... und MSLKG ...-Klemmen runden die Familie der Miniklemmen für die 15-mm-Tragschiene NS 15 nach oben hin ab
- Die Klemme MBK ... besitzt eine Brückungsmöglichkeit in Klemmenmitte
- Seitlich beschriftbar mit Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut ZB
- Die Verdrahtung von Querschnitten bis 6 mm² ist problemlos möglich
- Umfangreiches Brückungsmaterial, wie feste Brücken, Einlegebrücken und schaltbare Brücken, ermöglicht eine einfache und sichere Potenzialverzweigung
- Trennscheibe, Abteilungstrennplatte und Prüfsteckerbuchse runden das Zubehörprogramm sinnvoll ab
- Im Kapitel Schraubanschlussklemmen UT 4 mm² finden Sie die Miniklemmen mit Steckbrücke MUT ...

Hinweise:
Mini-Schraubklemmen 2,5 mm ² mit Steckbrücke siehe Seite 157.
Mini-Schraubklemmen 4 mm ² mit Steckbrücke siehe Seite 171.
¹⁾ Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 15		
8,2	35	36		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]		AWG (UL)
57	500	0,5 - 10		26-8
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	500	600	300	275
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	50 / -	50 / -	37 / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	0,5-6
Querschnittsbereich AWG	20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
Anschlussvermögen		Aderendhülse		
		starr / flexibel / ohne / mit Kunststoffhülse		
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	6	4	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	10			
Schraubengewinde	M4			
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten

Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
MBK 6/E		0552024	50

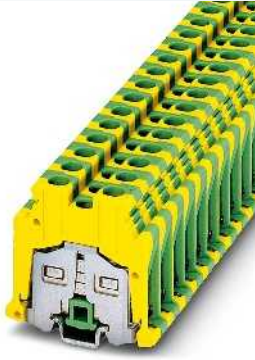
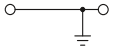
Zubehör¹⁾

D-MBK 6/E		Artikel-Nr.	VPE
		1413049	50
EB 2- 8	43 A	0202154	100
EB 3- 8	43 A	0202141	100
EB 4- 8	43 A	0202142	100
EB 10- 8	43 A	0202138	10
FBI 10- 8	48 A	0203263	10
SB 2- 8/13	43 A	0202235	1
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-MBK		1413227	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6
Querschnittsbereich AWG	20 - 8
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	6
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	10
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 15		grau
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 15		grün-gelb

Deckel, Breite 1,5 mm		grau
Einlegebrücke, vollisoliert		
	2	grau
	3	grau
	4	grau
	10	grau
Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Schaltbrücke für 2 Klemmen, komplett, je nach erforderlicher Trennstrecke mit kurzer oder langer Lasche montieren		
	2	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abteilungstrennplatte, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 2,5 mm dick		grau
Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		



6 (10) mm², Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex IEC Ex
 KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 15	
8,2	39	36	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 6
6	-	-	0,5-6
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,2 - 2,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-

10
 M4
 1,5 - 1,8
 PA
 V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSLKG 6	1410505	50

Zubehör¹⁾

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)		

Reihenklemmen - Classic

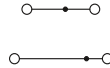
Minischraubklemmen MT und MBK

Mini-Doppelstockklemmen MBKKB 2,5...

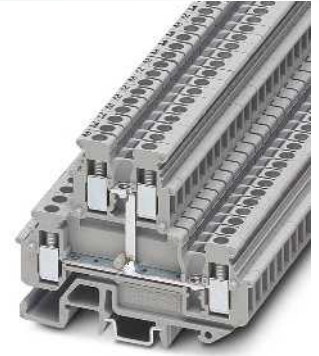
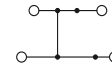
- Die Mini-Doppelstockklemme zeichnet sich durch platzsparende, geringe Bauhöhe und Stockwerksversatz aus
- Das Einsetzen fester Brücken und Prüfsteckerbuchsen ist in beiden Etagen möglich

Hinweise:

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 678.



2,5 (4) mm², 24 A, Doppelstockklemme



2,5 (4) mm², 24 A, Doppelstockklemme,
Etagen intern verbunden



Ex: Ex EAC Ex IEC Ex
KEMA 03ATEX2082 U / IECEx KEM 07.0018U

Technische Daten

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	62
Höhe NS 35/7,5	48
Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	62
Höhe NS 15	47,5
Maximale elektrische Daten	
I _{max} [A]	24
U _{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,2 - 4
AWG (UL)	30-12
IEC 60947-7-1	
IEC	UL / CUL
CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5
Querschnittsbereich AWG	24 - 12
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	2,5
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	7
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	62	48	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
5,2	62	47,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	275
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
2,5	2,5	-	-



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	62	48	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
5,2	62	47,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
24 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
2,5	2,5	-	-

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme, mit Universalfuß, zur Montage auf NS 15 oder NS 35... nach EN 60715		grau
		blau
		grau
Doppelstockklemme, mit Universalfuß, zur Montage auf NS 15 oder NS 35... nach EN 60715, mit Potenzialverbindung zwischen den Etagen		blau

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MBKKB 2,5		1414064	50
MBKKB 2,5 BU		1414077	50

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MBKKB 2,5-PV		2800583	50
MBKKB 2,5-PV BU		1414132	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 5 mm		grau
		blau
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm		grau
Feste Brücke, isoliert	2	silberfarben
	3	silberfarben
	4	silberfarben
	10	silberfarben
Einlegebrücke, für Raster 5,2 mm, vollisoliert	2	grau
	3	grau
	10	grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

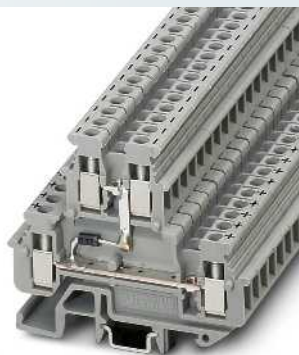
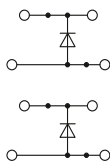
D-MBKKB 2,5		1413052	50
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
EB 2- 5	20 A	1401158	100
EB 3- 5	20 A	1401145	100
EB 10- 5	20 A	1401132	10
TS-KK 3 SO		2778534	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			

Zubehör¹⁾

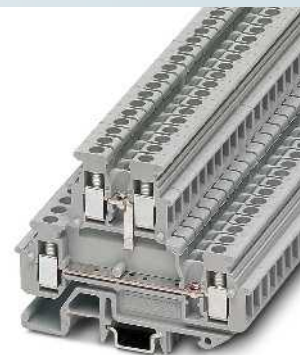
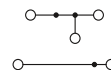
D-MBKKB 2,5		1413052	50
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
EB 2- 5	20 A	1401158	100
EB 3- 5	20 A	1401145	100
EB 10- 5	20 A	1401132	10
TS-KK 3 SO		2778534	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			

Mini-Doppelstockklempen mit Diode, MBKKB 2,5...

- Mit den Doppelstock-Diodenklempen lassen sich, mit Hilfe der verschiedenen Varianten, eine Vielzahl von Schaltungsaufgaben lösen
- Auf engstem Raum realisierbar sind: Freilaufdiodenschaltungen, Lampenprüfschaltungen, Melde- und Störmeldesaltungen



2,5 (4) mm², 24 A, Doppelstockklemme, mit eingebauter Diode 1N 4007



2,5 (4) mm², 24 A, Doppelstockklemme zum Einlöten von Bauteilen

Hinweise:
 1) Angabe bezieht sich auf die Spannungsfestigkeit zu benachbarten Klempen bzw. zur Tragschiene.
 2) Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauerstrom: 0,5 A

ERC

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Breite	Länge	Höhe NS 15		
5,2	62	47,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500 ¹⁾	0,2 - 4	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	-	-	-	
24 / 2,5	-	-	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	
2,5	2,5	-	-	
7				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Breite	Länge	Höhe NS 15		
5,2	62	47,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500 ¹⁾	0,2 - 4	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	-	-	-	
24 / 2,5	-	-	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	
2,5	2,5	-	-	
7				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , mit eingebauter Diode, Durchlass von oben nach unten ²⁾		grau
Klemme , mit eingebauter Diode, Durchlass von unten n. oben ²⁾		grau
Klemme , Bauelement einlötfar		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MBKKB 2,5-DIO/O-U		2800567	50
MBKKB 2,5-DIO/U-O		2800570	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MBKKB 2,5-BE		1414103	50

Deckel , Breite 5 mm		grau
Distanzplatte , gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm		grau
Feste Brücke , isoliert		
	2	silberfarben
	3	silberfarben
	4	silberfarben
	10	silberfarben
Schraubendreher		

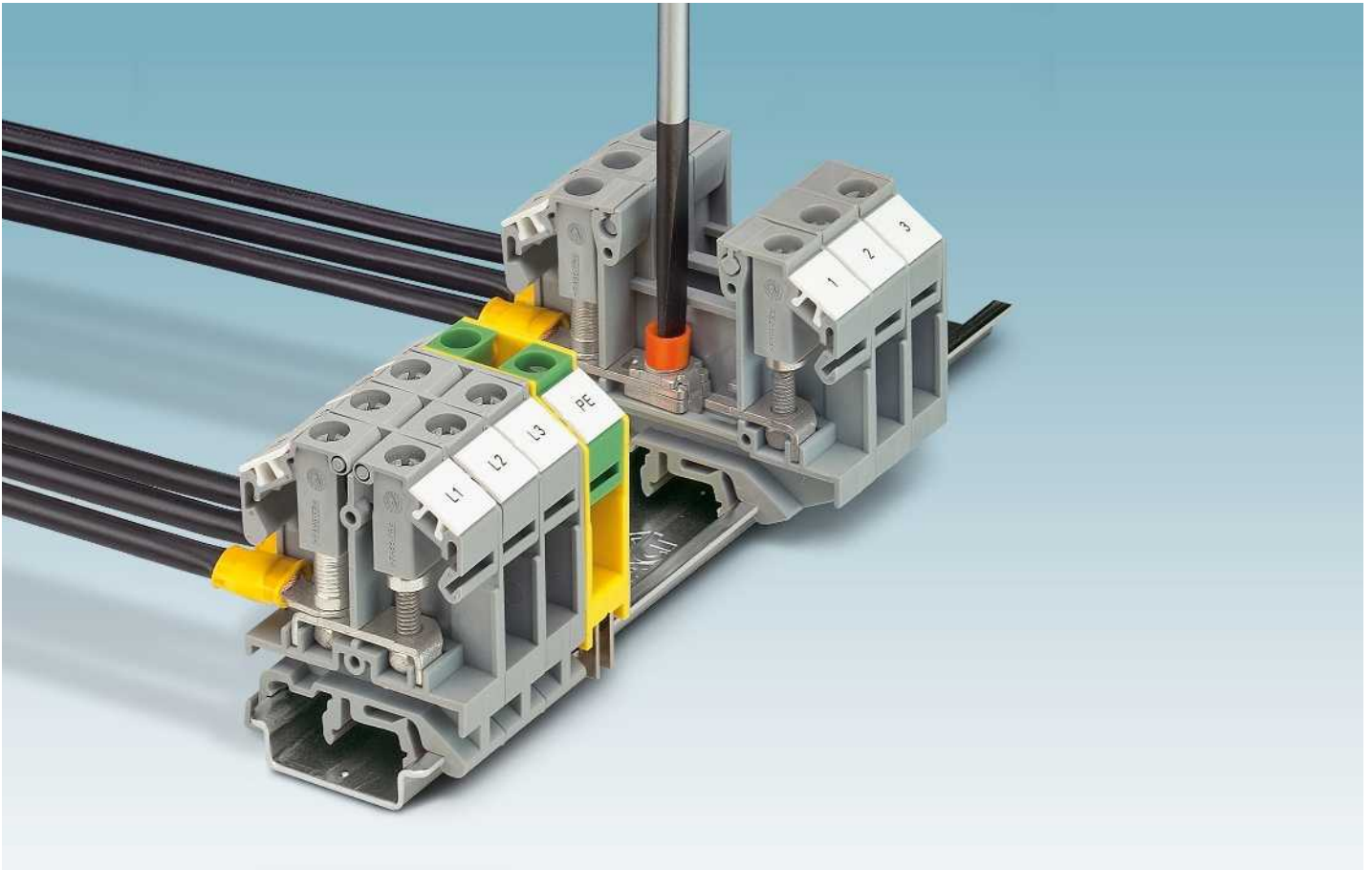
Zubehör			
D-MBKKB 2,5		1413052	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-MBKKB 2,5		1413052	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

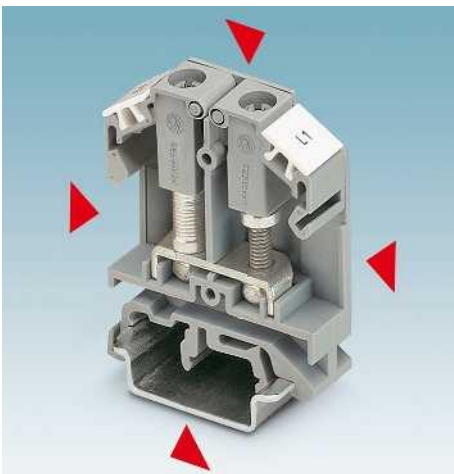
Beschriftung der Seitennut

ZB 5 (siehe Katalog 3)

ZB 5 (siehe Katalog 3)

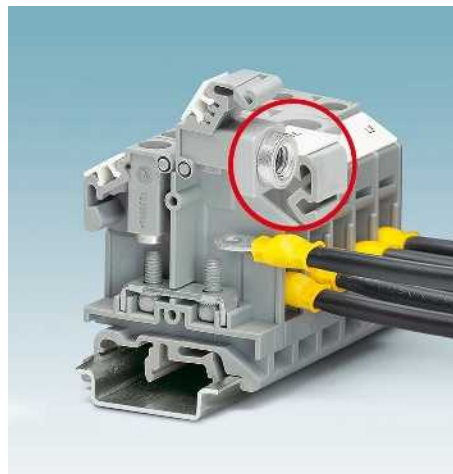


i Ihr Webcode: #1401



Platzsparende Bauform

Aufgrund der kompakten Bauform sind die Bolzenanschlussklemmen OTTA ideal geeignet für Schaltanlagen, in denen wenig Platz zur Verfügung steht.



Komfortabler, schneller Leiteranschluss

Das wesentliche Merkmal dieser Baureihe ist der aufschwingbare Klappflügel mit unverlierbarer Hutmutter. Dieser gewährleistet eine einfache und schnelle Ringkabelschuhverdrahtung.

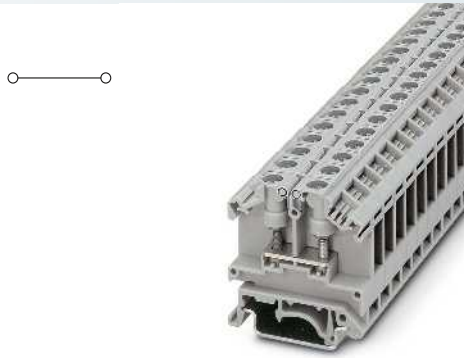


Integrierter Berührungsschutz

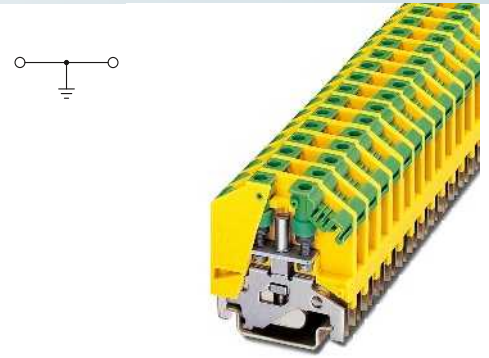
Der aufschwenkbare Klappflügel bietet neben der Führung der Hutmutter einen gleichzeitigen Berührungsschutz beim Einsatz isolierter Ringkabelschuhe.

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen OTTA ...

- Komfortabler und schneller Leiteranschluss mit unverlierbaren Hutmuttern
- Sicherer Einsatz auch bei höchsten Anforderungen unter Schock und Vibration
- Platz sparende, kompakte Bauform
- Integrierte Schraubensicherung



2,5 (2,5) mm², 24 A, Durchgangsklemme



2,5 (2,5) mm², Schutzleiterklemme



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	9	43,5	45,5	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	9	43,5	50,5	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,1 - 2,5	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	IEC			
Bemessungsspannung	[V]	800	600	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14	-	22-14
Anschlussvermögen DIN 46234	Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 2,5	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 7,6	
	Kennfarbe		1,50 mm ² 2,50 mm ²	
		blau		
Anschlussvermögen DIN 46237	Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 2,5	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 7,6	
Allgemeine Daten	Schraubengewinde	M3		
	Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8	
	Isolierstoff	PA		
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	10	43,5	45,5	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	10	43,5	50,5	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,1 - 2,5	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-2	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	IEC			
Bemessungsspannung	[V]	500	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / -	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14	-	22-14
Anschlussvermögen DIN 46234	Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 2,5	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 7,6	
	Kennfarbe		1,50 mm ² 2,50 mm ²	
		blau		
Anschlussvermögen DIN 46237	Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 2,5	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 7,6	
Allgemeine Daten	Schraubengewinde	M3		
	Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8	
	Isolierstoff	PA		
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2		

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}
Klemme, zur Montage auf NS 35... mit Prüfbuchschrauben		grau	OTTA 2,5	50
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 35...		grün-gelb	OTTA 2,5-P/P	50
			Artikel-Nr.	VPE
			0790530	50
			0790543	50

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}
OTTA 2,5-PE			OTTA 2,5-PE	50
			Artikel-Nr.	VPE
			0790556	50

Zubehör				
Deckel, Breite 1,5 mm		grau	D-OTTA 2,5	50
Einlegebrücke			EB 2-OTTA 2,5	10
	2	grau	EB 3-OTTA 2,5	10
	3	grau	EB 4-OTTA 2,5	10
	4	grau	EB 5-OTTA 2,5	10
	5	grau	EB 6-OTTA 2,5	10
	6	grau	EB 7-OTTA 2,5	10
	7	grau	EB 10-OTTA 2,5	10
	10	grau	ATP-OTTA 2,5	50
Abteilungstrennplatte, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 1,5 mm dick		grau	SZS 0,6X3,5	10
Schraubendreher				
Beschriftung der Seitennut				

Zubehör				
EB 2-OTTA 2,5			3026065	10
EB 3-OTTA 2,5			3026078	10
EB 4-OTTA 2,5			3026081	10
EB 5-OTTA 2,5			3026094	10
EB 6-OTTA 2,5			3026104	10
EB 7-OTTA 2,5			3026117	10
EB 10-OTTA 2,5			3026120	10
ATP-OTTA 2,5			0790572	50
SZS 0,6X3,5			1205053	10

ZB 8 (siehe Katalog 3)

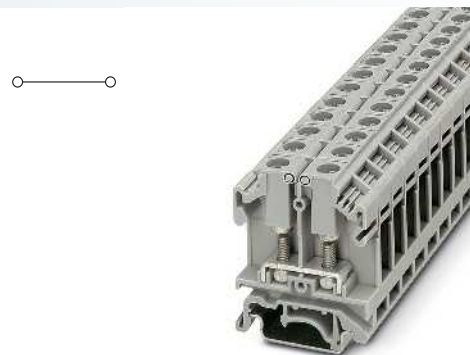
ZB 8 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

Bolzenanschlussklemmen OTTA

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen OTTA ...

- Komfortabler und schneller Leiteranschluss mit unverlierbaren Hutmuttern
- Sicherer Einsatz auch bei höchsten Anforderungen unter Schock und Vibration
- Platz sparende, kompakte Bauform
- Integrierte Schraubensicherung



6 (6) mm², 41 A, Durchgangsklemme



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Kennfarbe	
Anschlussvermögen DIN 46237	
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Allgemeine Daten	
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

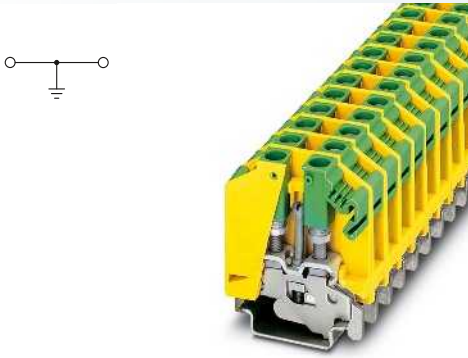
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
11	43,5	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
11	43,5	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	30 / -	-
Bemessungsquerschnitt	6	-	-
Querschnittsbereich	26 - 10	-	22-10
Kabelschuhe DIN 46234	0,1 - 6		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	4 / 4,3 / 9,6		
Kennfarbe	rot	1,50 mm ²	
	blau	2,50 mm ²	
	gelb	6,00 mm ²	
Kabelschuhe DIN 46237	0,5 - 2,5		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	4 / 4,3 / 9,6		
Schraubengewinde	M4		
Anzugsdrehmoment	1,5 - 1,8		
Isolierstoff	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , zur Montage auf NS 35... mit Prüfbuchsen-schrauben		grau grau
Schutzleiterklemme , zur Montage auf NS 35...		grün-gelb
Klemme , zur Montage auf NS 35... mit Schrauben M6		grau grau

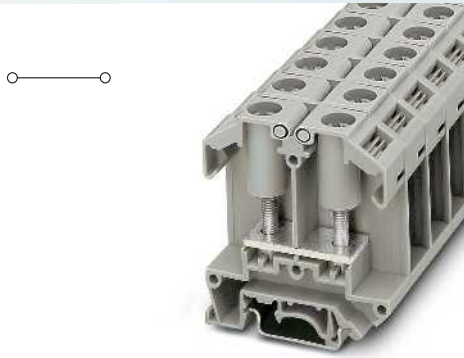
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6		0790433	50
OTTA 6-P/P		0790404	50

Zubehör		
Deckel , Breite 1,5 mm		grau
Deckel , Breite 2 mm		grau
Einlegebrücke		
	2	grau
	3	grau
	4	grau
	5	grau
	7	grau
	10	grau
Abteilungstrennplatte , zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 1,5 mm dick		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-OTTA 6		Artikel-Nr.	VPE
		0790417	50
EB 2-OTTA 6	41 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	41 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	41 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	41 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	41 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	41 A	0790420	10
ATP-OTTA 6		0790475	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			



6 (6) mm², Schutzleiterklemme



25 (25) mm², 101 A, Durchgangsklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12	43,5	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12	43,5	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
41 / 6	-	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
18	60	64,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
18	60	69,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	800	0,1 - 25	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	600	-
101 / 25	- / -	100 / -	-
25	-	-	-
26 - 4	-	18-4	-
0,1 - 25			
5 / 5,3 / 16			
1 - 6			
5 / 5,3 / 16			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6-PE	0790527	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 25-M5	0790488	50
OTTA 25-M6	0790491	50

Zubehör		
EB 2-OTTA 6	0790608	10
EB 3-OTTA 6	3026036	10
EB 4-OTTA 6	3026049	10
EB 5-OTTA 6	3026050	10
EB 7-OTTA 6	3026052	10
EB 10- OTTA 6	0790420	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)		

Zubehör		
D-OTTA 25	0790514	50
ATP-OTTA 25	0790501	50
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)		



- Einfache und übersichtliche Prüfungen in Messwandler-Sekundärkreisen lassen sich mit den Messwandler-Trennklempen OTTA 6-T... realisieren
- Kompakte Bauform
- Schaltbrücken mit und ohne Prüfsteckerbuchsen



6 (6) mm², 36 A, Messwandler-Trennklempen



Abmessungen		
		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	800
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	36 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4 / 4,3 / 9,6
Kennfarbe		rot 1,50 mm ² blau 2,50 mm ² gelb 6,00 mm ²
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 2,5
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4 / 4,3 / 9,6
Allgemeine Daten		
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 0,6 - 0,8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

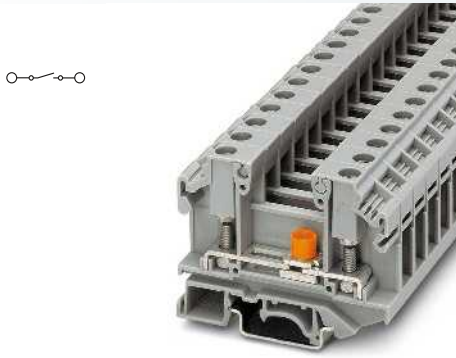
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
11	69	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
11	69	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Trennklempen , zur Montage auf NS 35...		grau
Trennklempen , mit Prüfbuchsen-schrauben, zur Montage auf NS 35...		grau
Trennklempen , mit Prüfbuchsen-schrauben, zur Aufnahme von Schaltbrücken, Montage auf NS 35...		grau
Durchgangsklemmen , mit Prüfbuchsen-schrauben, zur Aufnahme von Schaltbrücken, zur Montage auf NS 35...		grau

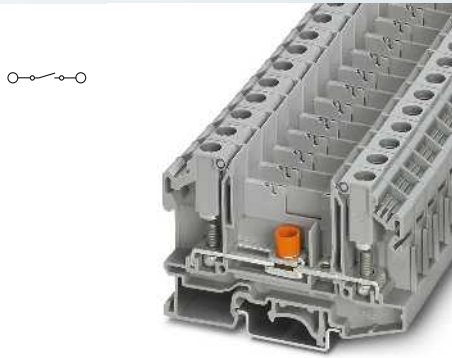
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6-T		0790446	50

Deckel, Breite 2 mm		
Einlegebrücke		grau
	2	grau
	3	grau
	4	grau
	5	grau
	7	grau
	10	grau
Schaltbrücke	2	silberfarben
Schaltsperrle , steckbar		weiß
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

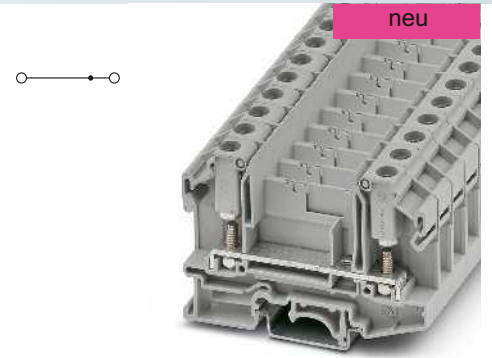
Zubehör			
D-OTTA 6-T		0790459	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
S-OTTA 6-T		0311199	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)			



6 (6) mm², 36 A, Messwandler-Trennklemme, mit Prüfbuchsen-schrauben



6 (6) mm², 41 A, Messwandler-Trennklemme, mit Prüfbuchsen-schrauben, zur Aufnahme von Schaltbrücken



6 (6) mm², 41 A, Durchgangsklemme, mit Prüfbuchsen-schrauben, zur Aufnahme von Schaltbrücken



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
11	69	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
11	69	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
11	79,2	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
11	79,2	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
11	79,2	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
11	79,2	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30	-	-
6	-	-	-
26 - 12	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6-T-P/P		0790462	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6-T/SB-P/P		3001269	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
OTTAD 6/SB-P/P		1033182	50

Zubehör			
D-OTTA 6-T		0790459	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
S-OTTA 6-T		0311199	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

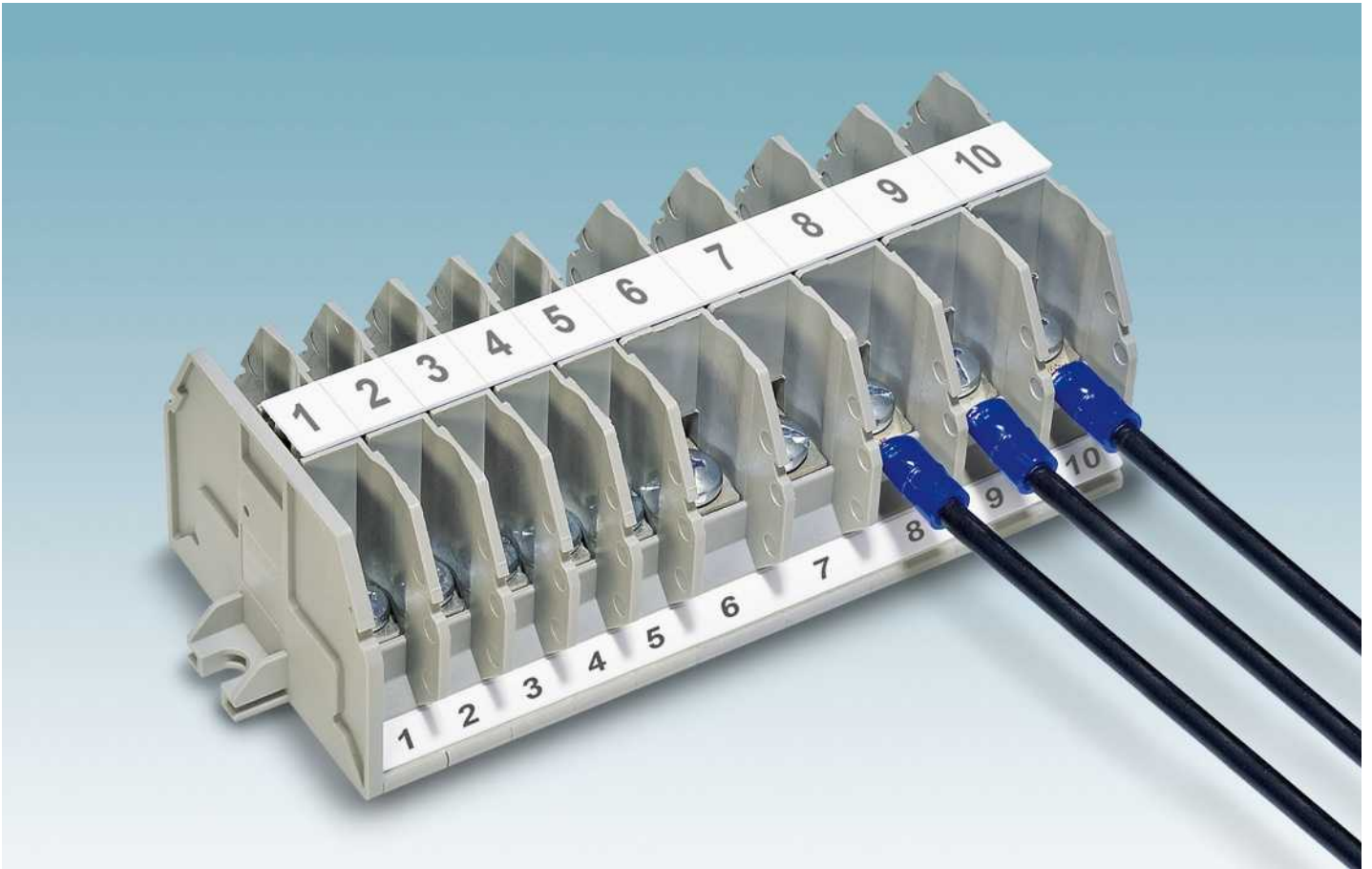
Zubehör			
D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

Zubehör			
D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6		0790608	10
EB 3-OTTA 6		3026036	10
EB 4-OTTA 6		3026049	10
EB 5-OTTA 6		3026050	10
EB 7-OTTA 6		3026052	10
EB 10- OTTA 6		0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (siehe Katalog 3)

ZB 10 (siehe Katalog 3)

ZB 10 (siehe Katalog 3)

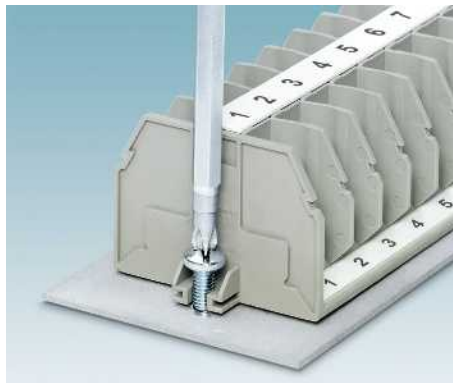


i Ihr Webcode: #1401



Umfangreiches Programm

Die Produktfamilie RBO bietet für jeden Leiteranschluss von 0,5 - 300 mm² eine entsprechende kompakte Klemme mit Bolzenanschluss von M5 bis M16



Flexible Montage

Die Bolzenanschlussklemmen bieten zwei Möglichkeiten der Montage:

- Aufrastbar auf marktgängige EN-Tragschienen
- Direkt montierbar auf Montageplatten



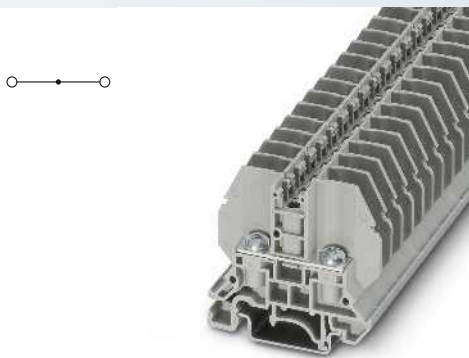
Modularer Berührungsschutz

Mit Hilfe des umfangreichen Zubehörs kann ein modularer Berührungsschutz einfach und nach Applikationsanforderung realisiert werden.

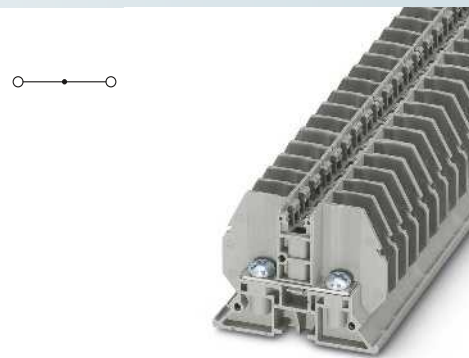
Schraubklemmen RSC ..., für M4- und M5-Ring- und Gabelkabelschuhe

- Kompakter Schraubanschluss von Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Die Isoliersteg-Schaltbrücke erlaubt schaltbare Querverbindungen, die Brückenschraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltgliedes

Hinweise:
 1) Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 630 V.



4 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme



4 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



Technische Daten			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
	9	53,3	47,1
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32
	9	53,3	52,1
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	9	53,3	-
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm²] AWG (UL)
	32	800	0,1 - 6 -
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm²]	4	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 10	-	-
Anschlussvermögen DIN 46234	Kabelschuhe DIN 46234 [mm²]	0,1 - 6	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	4 / 4,3 / 8	
Anschlussvermögen DIN 46237	Kabelschuhe DIN 46237 [mm²]	0,5 - 2,5	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	4 / 4,3 / 8	
	Kenfarbe	rot 1,00 mm² blau 2,50 mm² gelb	
Allgemeine Daten	Bolzengewinde	M4	
	Anzugsdrehmoment [Nm]	1,2 - 1,4	
	Isolierstoff	PA	
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	

Technische Daten			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
	9	53,3	-
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32
	9	53,3	-
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	9	53,3	37
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm²] AWG (UL)
	32	800 ¹⁾	0,1 - 6 -
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800 ¹⁾	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm²]	4	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 10	-	-
Anschlussvermögen DIN 46234	Kabelschuhe DIN 46234 [mm²]	0,1 - 6	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	4 / 4,3 / 8	
Anschlussvermögen DIN 46237	Kabelschuhe DIN 46237 [mm²]	0,5 - 2,5	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	4 / 4,3 / 8	
	Kenfarbe	rot 1,00 mm² blau 2,50 mm² gelb	
Allgemeine Daten	Bolzengewinde	M4	
	Anzugsdrehmoment [Nm]	1,2 - 1,4	
	Isolierstoff	PA	
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
Bolzenanschlussklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	
Bolzenanschluss-/Flanschklemmen , zur Direktmontage		grau	
Block, 4-polig		grau	
Block, 6-polig		grau	
Block, 8-polig		grau	
Block, 12-polig		grau	
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 4		3058127	50
RSC 4-F		3058130	50
RSC 4-F/4		3059171	1
RSC 4-F/6		3059184	1
RSC 4-F/8		3059197	1
RSC 4-F/12		3059207	1

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
Bolzenanschlussklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	
Bolzenanschluss-/Flanschklemmen , zur Direktmontage		grau	
Block, 4-polig		grau	
Block, 6-polig		grau	
Block, 8-polig		grau	
Block, 12-polig		grau	
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 4		3058127	50
RSC 4-F		3058130	50
RSC 4-F/4		3059171	1
RSC 4-F/6		3059184	1
RSC 4-F/8		3059197	1
RSC 4-F/12		3059207	1

Zubehör			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-9	32 A	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 A	3059650	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

Zubehör			
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-9	32 A	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 A	3059650	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

Beschriftung der Mittelnut	ZB 9 (siehe Katalog 3)
Beschriftung der Seitennut	ZBF 9 (siehe Katalog 3)

Beschriftung der Mittelnut	ZB 9 (siehe Katalog 3)
Beschriftung der Seitennut	ZBF 9 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

Bolzenanschlussklemmen RSC

Schraubklemmen RSC ..., für M4- und M5-Ring- und Gabelkabelschuhe



- Kompakter Schraubanschluss von Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Die Isoliersteg-Schaltbrücke erlaubt schaltbare Querverbindungen, die Brückenschraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltgliedes
- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen
- Direkt auf die Klemmen rastbares Abdeckprofil dient der Fingerberührungssicherheit
- Großflächige, durchgängige Außen- und Mittenbeschriftung
- Schraubenmuttern und Strombalken sind unverlierbar im Isoliergehäuse verrastet

Hinweise:

1) 57 A bei fortlaufender Brückung, 41 A bei überspringender Brückung.



10 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



Technische Daten

Abmessungen	[mm]			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	13	53,3	47,1	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	13	53,3	52,1	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	13	53,3	-	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	800	0,1 - 10	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	57 / 10	45 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 8	-	-
Anschlussvermögen DIN 46234				
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 10		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10		
Anschlussvermögen DIN 46237				
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 6		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10		
Kennfarbe		rot	1,00 mm ²	
		blau	2,50 mm ²	
		gelb	6,00 mm ²	
Allgemeine Daten				
Bolzenwinde		M5		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2 - 2,2		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Bestelldaten

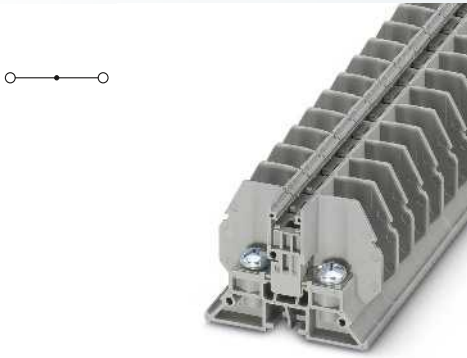
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Bolzenanschlussklemme , zur Montage auf NS 35...		grau	RSC 5		3058143	50
Bolzenanschluss-/Flansch klemme, zur Direktmontage		grau				
Block, 4-polig		grau				
Block, 6-polig		grau				
Block, 8-polig		grau				
Block, 12-polig		grau				

Zubehör

Deckel , Breite 2,2 mm		grau	D-RSC 5		3058020	50
Feste Brücke , isoliert		silberfarben	FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben	10	silberfarben	FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
	10	silberfarben	TS-KK 3		2770215	50
Trennscheibe , zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau	AP RSC		3058017	10
Abdeckprofil , Lieferlänge 1 m		transparent	SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
Schraubendreher			SZK PH2 VDE		1205163	10

Beschriftung der Mittelnut	ZB 13 (siehe Katalog 3)
Beschriftung der Seitennut	ZBF 13 (siehe Katalog 3)





10 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme,
zur Direktmontage



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	53,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	53,3	-	
Breite	Länge	Höhe	
13	53,3	37	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
57 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-

0,1 - 10
5 / 5,3 / 10

0,5 - 6
5 / 5,3 / 10
1,00 mm²
2,50 mm²
6,00 mm²

M5
2 - 2,2
PA
V0

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 5-F		3058156	50
RSC 5-F/4		3059210	1
RSC 5-F/6		3059223	1
RSC 5-F/8		3059236	1
RSC 5-F/12		3059249	1

Zubehör

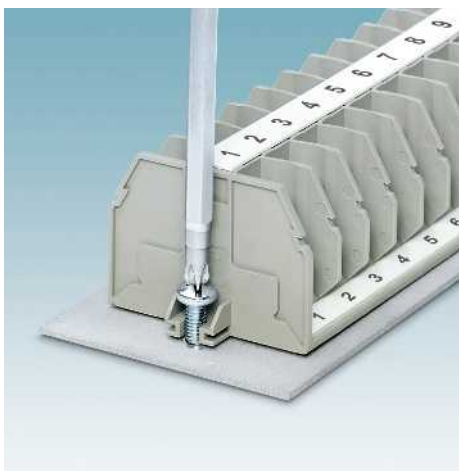
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

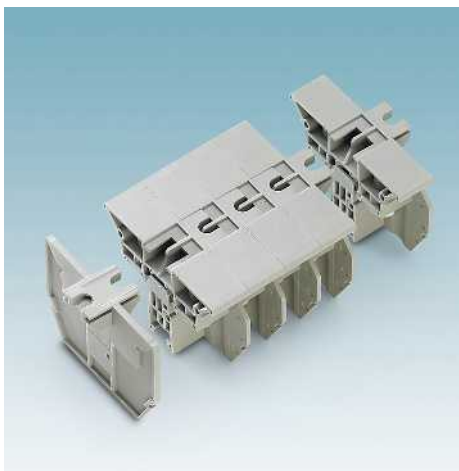
Reihenklempen - Classic

Bolzenanschlussklempen RSC

Schraubklempen RSC 6 ..., M6 und Messwandler-Trennklempen RSC 5-T..., M5

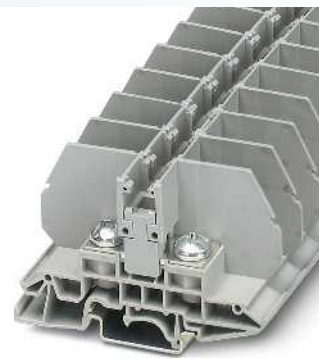


- Flanschklempen zur Direktmontage in Schaltkästen
- Kompakter Schraubanschluss von Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Die Isoliersteg-Schaltbrücke erlaubt schaltbare Querverbindungen, die Brückenschraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltgliedes
- Direkt auf die Klempen rastbares Abdeckprofil dient der Fingerberührungssicherheit
- Großflächige, durchgängige Außen- und Mittenbeschriftung
- Schraubenmutter und Strombalken sind unverlierbar im Isoliergehäuse verrastet
- Einfache Blockbildung von Flanschklempen, siehe Bild unten



Hinweise:

- 1) 57 A bei fortlaufender Brückung, 41 A bei überspringender Brückung
- 2) Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 630 V



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme



Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	[mm]	17	80,8	49,8	
Abmessungen	[mm]	17	80,8	54,8	
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		17	80,8	-	
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		125	800	2,5 - 35	-
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	125 / 35	115 / -	115 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	12 - 2	-	12-2	-
Anschlussvermögen DIN 46234					
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	6 - 35			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 15			
Anschlussvermögen DIN 46237					
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 11			
Kennfarbe		rot	2,50 mm ²		
		blau	6,00 mm ²		
		gelb	6,00 mm ²		
Allgemeine Daten					
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	- / -			
Bolzenschraube		M6			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3,2 - 3,7			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

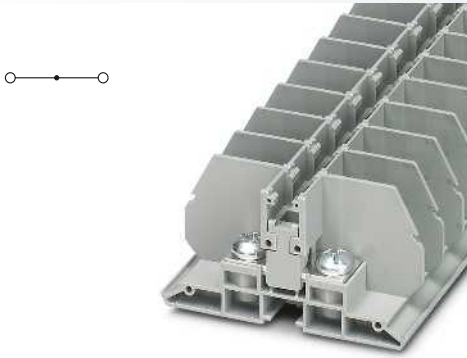
Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Bolzenanschlussklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	RSC 6		3075870	40
Bolzenanschluss-/Flanschklemme , zur Direktmontage		grau				
Messwandler-Trennklemme , zur Montage auf NS 35 und NS 32		grau				
Messwandler-Trennklemme , mit Flansch, zur Direktmontage		grau				

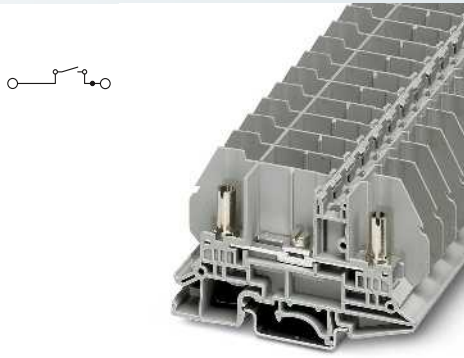
Zubehör

Teil	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel , Breite 2,2 mm		grau	D-RSC 6		3213098	50
Feste Brücke , isoliert						
	10	silberfarben	FB 10-17	57 A	3075951	10
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben						
	10	silberfarben	FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
Trennscheibe , zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau	TS-KK 3		2770215	50
Abdeckprofil , Lieferlänge 1 m		transparent	AP RSC-T		3059139	10

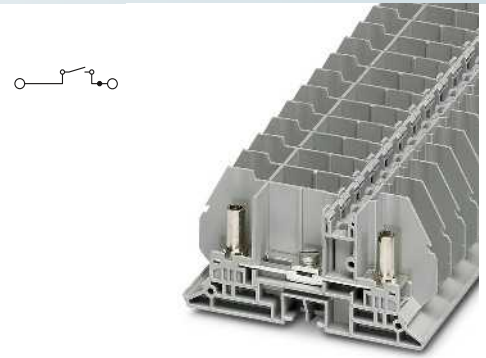
Beschriftung der Mittelnut	ZB 17 (siehe Katalog 3)
Beschriftung der Seitennut	ZBF 17 (siehe Katalog 3)



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
17	80,8	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
17	80,8	-	
Breite	Länge	Höhe	
17	80,8	39,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
125 / 35	115 / -	115 / -	-
35	-	-	-
12 - 2	-	12-2	-
6 - 35			
6 / 6,5 / 15			
2,5 - 6			
6 / 6,5 / 11			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
- / -			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	79,9	49,8	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	79,9	54,8	
Breite	Länge	Höhe	
13	79,9	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	79,9	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	79,9	-	
Breite	Länge	Höhe	
13	79,9	39,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 6-F		3075919	40

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 5-T		3058172	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 5-T-F		3058334	50

Zubehör			
D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

Zubehör			
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

Zubehör			
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 17 (siehe Katalog 3)
ZBF 17 (siehe Katalog 3)

ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen - Classic

Hochstromverbinder UHV

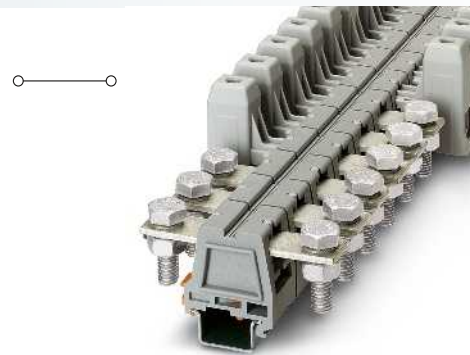
Hochstromverbinder UHV ...

- Die Hochstromverbinder UHV ... sind in mehreren Varianten erhältlich
- Ausführungen mit Kabelschuh- oder Direktanschluss sowie die gemischte Ausführung beider Anschlussarten sind lieferbar
- Umfangreiches Zubehör gewährleistet eine sichere und komfortable Verdrahtung von Leitern bis 240 mm²

Hinweise:
Bei UHV 240... muss der Flachbügel BG/F montiert werden.
Weitere technische Hinweise und Anschlussbedingungen finden Sie auf Seite 682.



25 (25) mm², 101 A, Durchgangsklemme



50 (50) mm², 150 A, Durchgangsklemme



Abmessungen	[mm]
--------------------	------

Maximale elektrische Daten	
-----------------------------------	--

Bemessungsdaten	
------------------------	--

Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	101 / 25
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	25
Querschnittsbereich AWG	-

Anschlussvermögen Klemmhülse	
-------------------------------------	--

1 Leiter [mm ²]	10 - 25
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	2,5 - 10

Anschlussvermögen Bolzenanschluss	
--	--

Bolzendurchmesser [mm]	8 mm
Augendurchmesser / Stromschiene [mm]	8,4 / 15 mm x 3 mm
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	2,5 - 25
Kabelschuhe DIN 46235 [mm ²]	16 - 25

Allgemeine Daten	
-------------------------	--

Abisolierlänge [mm]	21
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm] M8 / 15 - 20

Schraubsatz AS: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm] M8 / 15 - 20
---	-----------------------

Isolierstoff	PA-F
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
26	95	72	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	1000	10 - 25	6-4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
150 / 50	150 / -	100 / -	-
50	-	-	-
-	6-1/0	6-4	-
starr		flexibel	
		Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
10 - 25	10 - 25	10 - 25	
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
32	104	78	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	25 - 50	6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
150 / 50	150 / -	125 / -	-
50	-	-	-
-	6-1/0	6-1/0	-
starr		flexibel	
		Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
25 - 50	25 - 50	50	25 - 50
10 - 16	10 - 16	10 - 16	-

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Hochstromverbinder , einerseits mit Klemmhülse KH, andererseits mit Schraubersatz AS		grau
Hochstromverbinder , beidseitig mit Schraubersatz AS, für Schienen- oder Kabelschuhanschluss		grau
Hochstromverbinder , beidseitig mit Klemmhülse KH, für direkten Kabelanschluss		grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UHV 25-KH/AS	2130101	10
UHV 25-AS/AS	2130004	10
UHV 25-KH/KH	2130156	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UHV 50-KH/AS	2130114	10
UHV 50-AS/AS	2130017	10
UHV 50-KH/KH	2130169	10

Zubehör

Abdeckhaube , als nachträglich aufrastbarer Berührungsschutz bei Kabelschuh-Anschluss	grau
Verbindungsschiene , zum Querbrücken	
	2 silberfarben
	3 silberfarben
Trennplatte	grau
	grau
Einlegeprofil , gleicht den prismenförmigen Hülseboden bei Verwendung von Bandleitern aus	silberfarben
Endstück , beiderseits der Klemmenleiste vorzusehen, 7,2 mm breit	grau
Schraubendreher	
T-Griff Schraubendreher , für Innensechskantschrauben, ergonomisch geformter Griff, matt verchromt	

Zubehör

UHV 25-AH	2130431	10
UHV 25-VS 2	2130541	10
UHV 25-VS 3	2130554	10
UHV -TP1	2130402	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

Zubehör

UHV 50-AH	2130444	10
UHV 50-VS 2	5030897	10
UHV 50-VS 3	2130622	10
UHV -TP1	2130402	10
UKH 50 EP	3009228	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10

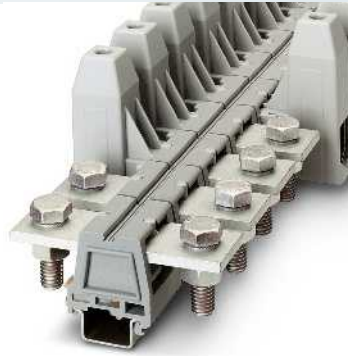
Beschriftung der Mittelnut

UC-TM 10 (siehe Katalog 3)

UC-TM 10 (siehe Katalog 3)



95 (95) mm², 232 A, Durchgangsklemme



150 (150) mm², 309 A, Durchgangsklemme



240 (240) mm², 415 A, Durchgangsklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
40	114	86	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	35 - 95	2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
232 / 95	230 / -	200 / -	-
95	-	-	-
-	2-4/0	2-4/0	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
35 - 95	35 - 95	95	35 - 95
-	-	16 - 35	-
12 mm			
13 / 30 mm x 5 mm			
10 - 95			
25 - 95			
29			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
46	119	100	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	50 - 150	2-300
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
309 / 150	285 / -	275 / -	-
150	-	-	-
-	2-300	2-300	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
50 - 150	50 - 150	150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
12 mm			
13 / 35 mm x 5 mm			
10 - 150			
25 - 150			
34			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
53	126,5	105,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	500
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
415 / 240	380 / -	400 / -	-
240	-	-	-
-	2/0-500	1/0-500	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
70 - 240	70 - 240	185	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
16 mm			
17 / 40 mm x 5 mm			
25 - 240			
50 - 240			
34			
M16 / 30 - 35			
M16 / 30 - 35			
PA-F			
V2			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UHV 95-KH/AS	2130127	10
UHV 95-AS/AS	2130020	10
UHV 95-KH/KH	2130172	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5

Zubehör		
UHV 95-AH	2130457	10
UHV 95-VS 2	2130635	10
UHV 95-VS 3	2130648	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 95 EP	3009231	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

Zubehör		
UHV150-AH	2130460	10
UHV150-VS 2	2130651	10
UHV150-VS 3	2130664	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

Zubehör		
UHV240-AH	2130473	10
UHV240-VS 2	2130677	10
UHV240-VS 3	2130680	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

UC-TM 10 (siehe Katalog 3)

UC-TM 10 (siehe Katalog 3)

UC-TM 10 (siehe Katalog 3)

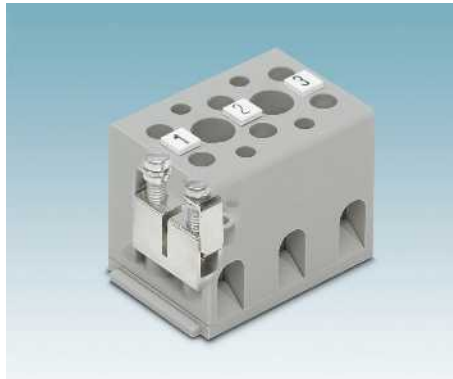


i Ihr Webcode: #1404



Für den direkten schienenlosen Einsatz

Das Einsatzgebiet der kompakten, schienenlos montierbaren Geräteklemmen liegt vorwiegend bei Netzanschlüssen für Elektro- und Elektronikgeräte sowie in kleinen Klemmenkästen.



Sicherer Leiteranschluss

Die Geräteklemmen sind für höchste Ansprüche konzipiert. Der von den Standardreihenklemmen bekannte Schraubanschluss bietet:

- Wartungsfreien Leiteranschluss
- Einfachen Mehrleiteranschluss
- Leiteranschluss mit oder ohne Aderendhülse



Umfangreiches Programm

Die Produktfamilie der Geräteklemmen ist bis zu einem Nennquerschnitt von 35 mm² und 125 A in unterschiedlichen Polzahlen erhältlich. Die Klemmen werden mit dem Beschriftungsmaterial eindeutig und übersichtlich gekennzeichnet.

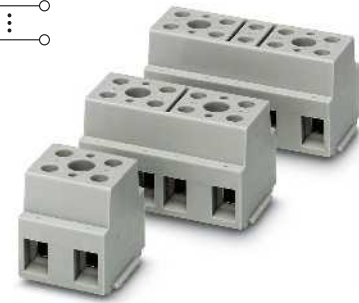
Geräteklemmen zur Direktmontage G 5 und G 10

- Fingersicherer Berührungsschutz
- Gegenseitig untergreifende Gehäuserippen für ein problemloses Aneinanderreihen
- Montage mit zwei Schrauben pro Block (außer 2-polige Variante)

Hinweise:
Zeichnungen und Maße siehe phoenixcontact.net/products



4 (4) mm², 32 A, Klemmenblock, mehrpolig



10 (16) mm², 76 A, Klemmenblock, mehrpolig



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
20	22	24		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	26-10	
IEC 60947-7-1/IEC 60998				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	
Querschnittsbereich AWG	24 - 12	26-10	26-10	
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
G 5/2	2716020	50	
G 5/3	2716033	50	
G 5/4	2716046	50	
G 5/6	2716062	50	
G 5/12	2716127	50	
G 5/2 B	2716305	50	

Zubehör			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
WS-G5/3	2720032	10	
WS-G5/4	2716499	10	
BN WH	1401404	100	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10	



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
29	33	31		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
76	800	0,5 - 16	24-6	
IEC 60947-7-1/IEC 60998				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
800	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-	
Querschnittsbereich AWG	20 - 6	24-6	24-6	
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16 [mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 16	
0,5 - 6 [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
- [mm ²]	-	-	0,5 - 6	
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	12			
Schraubengewinde	M4			
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
G 10/2	2716703	10	
G 10/3	2716716	10	
G 10/4	2716729	10	
G 10/5	2716732	10	

Zubehör			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
BN WH	1401404	100	
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	

Beschreibung	Farbe
Geräteklemme, zur Direktmontage, 2-polig	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
12-polig	grau
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	orange

Warnschild	Farbe
Bezeichnungsnagel, unbedruckt, aus Kunststoff, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder X-PEN	gelb
Schraubendreher	gelb
	weiß

Geräteklemmen G

Geräteklemmen zur Direktmontage GE 35...

- Fingersicherer Berührschutz
- Montage mit zwei Schrauben pro Block
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit der Klemmstellen



35 (35) mm², 125 A, Klemmenblock, 2-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]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Beschreibung	Farbe
Geräteklemme, zur Direktmontage, 2-polig	blau
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	blau
Schraubendreher	
Beschriftung der Seitennut	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
34,8	83,7	44,9	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75 - 35	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
starr		flexibel	
		Aderendhülle	
		ohne / mit Kunststoffhülle	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 6
16			
M6			
3,5 - 4			
PA			
V2			
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
GE 35/2 BU	3071078	25	
Zubehör			
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	
UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)			



**35 (35) mm², 125 A, Klemmenblock, 2-polig,
intern verbunden**

ERIC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe	
34,8	83,7	44,9	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75 - 35	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 6

16
M6
3,5 - 4
PA
V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
GE 35/2-B BU	2701570	25

Zubehör

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)		

Reihenklemmen - Classic

Hauptleitungs-Abzweiggklemmen UDB

Hauptleitungs-Abzweiggklemmen UDB ...



- Die Abzweiggklemmen der Baureihe UDB ... sind für den einfachen Spannungsabgriff von Hauptversorgungsleitungen bis 35 mm² geeignet.
- Anwendung finden die Blöcke UDB ... in Zähler- und Verteilerschränken
- Entsprechen der DIN VDE 0603-2 / EN 60998-1
- Die fingerberührsicheren Blöcke lassen sich modular, je nach Applikation, zusammenrasten und auf NS 35-Tragschienen nach EN 60715 fixieren
- Verfügbar in zwei Klemmenvarianten bis 25 mm² oder bis 35 mm²
- Erhältlich in den fünf aktuellen Leiterfarben z. B. für Drehstromkabel



25 (25) mm², 101 A, Hauptleitungs-Abzweiggklemme, 2 Abgänge 16 mm²

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	400
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	101 / 25
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	25
Querschnittsbereich AWG	8 - 2
Anschlussvermögen Einspeisung	
1 Leiter [mm ²]	1,5 - 25
Anschlussvermögen Abzweig	
1 Leiter [mm ²]	1,5 - 16
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	16
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
23	46	42		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
101	400	1,5 - 25	-	
IEC 60998-1				
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Aderendhülle		Aderendhülle		
starr		flexibel		
ohne / mit Kunststoffhülse		ohne / mit Kunststoffhülse		
1,5 - 25	10 - 25	1,5 - 16	1,5 - 10	
starr		flexibel		
ohne / mit Kunststoffhülse		ohne / mit Kunststoffhülse		
1,5 - 16	-	1,5 - 10	1,5 - 6	
PA				
V0				

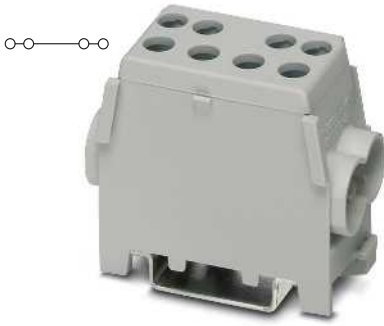
Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 35...	grau
	schwarz
	braun
	blau
	grün

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UDB 2X25/16 GY	3071355	5
UDB 2X25/16 BK	3071356	5
UDB 2X25/16 BN	3071357	5
UDB 2X25/16 BU	3071358	5
UDB 2X25/16 GN	3071359	5

Schraubendreher
SF-PZSL 1-80 S-VDE
Beschriftung
0815677 EML (15X9)R

Zubehör		
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	10
0815677 EML (15X9)R		





25 (35) mm², 125 A, Hauptleitungs-Abzweig-
klemme, 2 Abgänge 25 mm²

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
27	55	46	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	400	10 - 35	-
IEC 60998-1			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
		Aderendhülse	
starr		flexibel	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
10 - 35	10 - 25	10 - 25	10 - 16
		Aderendhülse	
starr		flexibel	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 25	-	1,5 - 16	1,5 - 10
25			
PA			
V0			

Bestelldaten

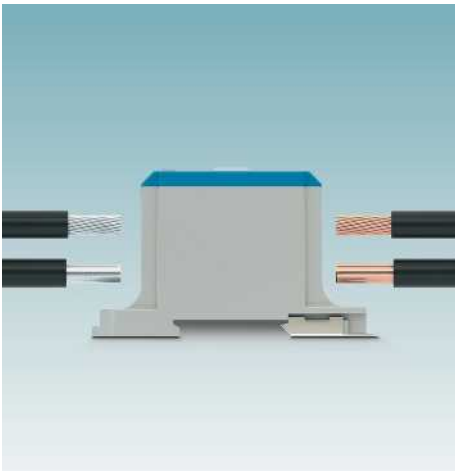
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UDB 2X35/25 GY	3071350	5
UDB 2X35/25 BK	3071351	5
UDB 2X35/25 BN	3071352	5
UDB 2X35/25 BU	3071353	5
UDB 2X35/25 GN	3071354	5

Zubehör

SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	10
0815677 EML (15X9)R		



Für den Anschluss von Aluminium- und Kupferleitern sind die Universalklemmen UBAL geeignet. Vier Querschnittsgrößen ermöglichen den Anschluss von Aluminiumleitern von 6 bis 240 mm² bzw. Kupferleitern von 2,5 bis 240 mm².



Die Metallteile der Universalklemmen sind aus hochwertigen Aluminiumlegierungen gefertigt. Eine bleifreie Zinnoberfläche auf den Klemmkörpern und Schrauben erlaubt den Anschluss von Aluminium- und Kupferleitern. Die Klemmen sind sowohl für starre als auch mehrdrähtige Leiter geeignet.

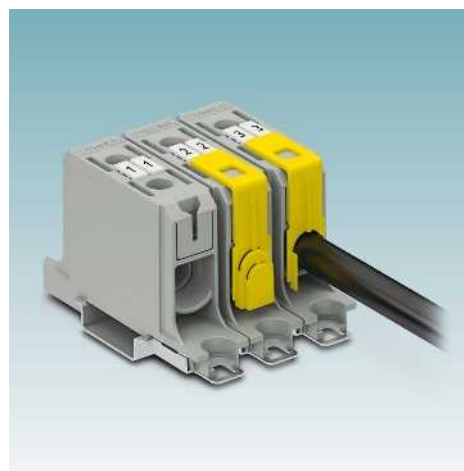


Die Kontaktkammern sind mit einem Antioxidationsmittel beschichtet, dadurch vereinfacht sich der Montageprozess der Aluminiumleiter. Ein weiterer Vorteil ist die Wartungsfreiheit, die Schrauben müssen nicht nachgezogen werden.

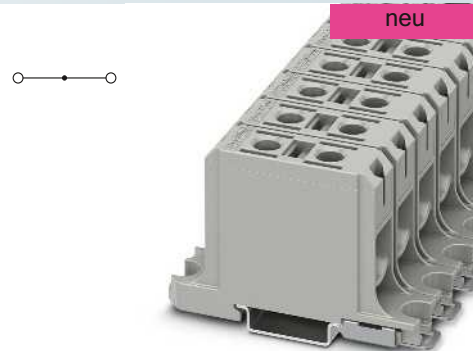


Die Universalklemmen sind für den Anschluss von Aluminiumleitern nach EN 61238-1 (Klasse A) zertifiziert. Des Weiteren sind sie nach der Norm IEC 60947-7-1 zugelassen und speziell für Anwendungen in der Photovoltaik geeignet. Daher sind die Klemmen für eine Betriebstemperatur von 90 °C geprüft.

Klemmen für Aluminiumleiter UBAL



Hinweise:
 1) Die maximalen elektrischen Daten beziehen sich hier auf die Verwendung mit Kupferleitern.
 2) Die Werte für Aluminiumleiter beziehen sich auf mehrdrähtige Leiter nach EN 60228.



145 A, Durchgangsklemme

- Berührungsschutzkappen decken den Klemmraum und die Schraubenöffnung der Universalklemmen ab. Unbeabsichtigtes Berühren von Metallteilen oder Öffnen der Klemmstellen wird so verhindert
- Die Universalreihenklemmen sind großflächig beschriftbar und ermöglichen so eine übersichtliche Verdrahtung
- PROJECT complete verbindet die CAE-Software mit den Planungs- und Markierungsprozessen. So werden die Markierungen einfach und komfortabel mit den Drucksystemen von Phoenix Contact erstellt

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
Abmessungen	[mm]	19,2	82,5	51	
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
Abmessungen	[mm]	19,2	82,5	58,5	
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
Abmessungen	[mm]	19,2	82,5	51	
Maximale elektrische Daten 1)		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		145	1000	6 - 50	-
Bemessungsdaten Al-Leiter		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1000	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	145 / 50	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	50	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	6 - 1/0	-	-	-
Bemessungsdaten Cu-Leiter		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1000	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	160 / 50	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	50	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	6 - 1/0	-	-	-
Anschlussvermögen Al-Leiter 2)		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	6 - 35	6 - 50	-	-
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussvermögen Cu-Leiter		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	2,5 - 16	2,5 - 35	2,5 - 35	-
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	1,5 - 16	-	-
Allgemeine Daten		Abisolierlänge	[mm]	23	
		Schraubengewinde	M6		
		Anzugsdrehmoment	4 Nm (2,5 ... 4 mm ²), 12 Nm (6 ... 50 mm ²)		
		Isolierstoff	PA		
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

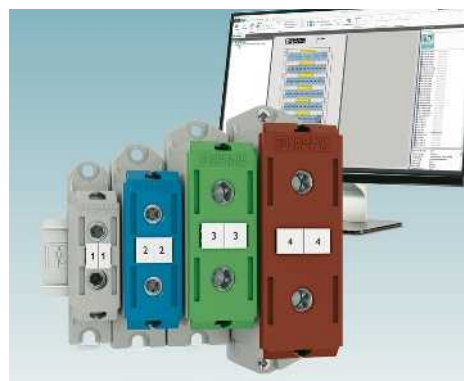
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
19,2	82,5	51	
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
19,2	82,5	58,5	
Breite	Länge	Höhe	
19,2	82,5	51	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
145	1000	6 - 50	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1000	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	145 / 50	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	50	-
Querschnittsbereich	AWG	6 - 1/0	-
Anschlussvermögen Al-Leiter 2)		starr	flexibel
1 Leiter	[mm ²]	6 - 35	6 - 50
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-
Anschlussvermögen Cu-Leiter		starr	flexibel
1 Leiter	[mm ²]	2,5 - 16	2,5 - 35
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	1,5 - 16
Allgemeine Daten		Abisolierlänge	[mm]
		Schraubengewinde	M6
		Anzugsdrehmoment	4 Nm (2,5 ... 4 mm ²), 12 Nm (6 ... 50 mm ²)
		Isolierstoff	PA
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grün braun schwarz gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UBAL 50	1086465	20
UBAL 50 BU	1086466	20
UBAL 50 GN	1086468	20
UBAL 50 BN	1086470	20
UBAL 50 BK	1086469	20
UBAL 50 FE	1086471	20

Abdeckung, für Leiterschacht	gelb
Beschriftung der Mittelnut	

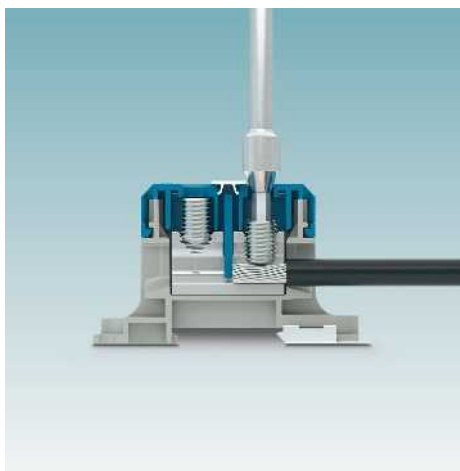
Zubehör		
CEC UBAL 50	1086473	25
UCT-TM 5 oder ZB 5 (siehe Katalog 3)		



Klemmen für Aluminiumleiter UBAL



- Die Universalklemmen werden komfortabel auf der 35-mm-Tragschiene oder direkt auf der Montageplatte montiert
- Innensechskantschrauben übertragen die unterschiedlichen Drehmomente für Aluminium- und Kupferleiter zuverlässig



Hinweise:

- 1) Die maximalen elektrischen Daten beziehen sich hier auf die Verwendung mit Kupferleitern.
- 2) Die Werte für Aluminiumleiter beziehen sich auf mehrdrähtige Leiter nach EN 60228.



245 A, Durchgangsklemme

Abmessungen		
Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten 1)		
Bemessungsdaten Al-Leiter		
Bemessungsspannung	[V]	1000
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	220 / 95
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	95
Querschnittsbereich	AWG	4 - 4/0
Bemessungsdaten Cu-Leiter		
Bemessungsspannung	[V]	1000
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	245 / 95
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	95
Querschnittsbereich	AWG	4 - 4/0
Anschlussvermögen Al-Leiter 2)		
1 Leiter	[mm ²]	16 - 35
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-
Anschlussvermögen Cu-Leiter		
1 Leiter	[mm ²]	- 95
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	27
Schraubengewinde		M8
Anzugsdrehmoment		20 Nm
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

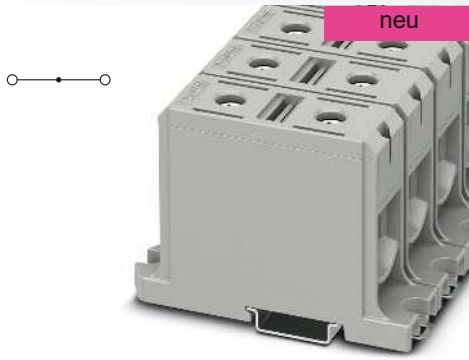
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
25,1	93,6	58	
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
25,1	93,6	65,5	
Breite	Länge	Höhe	
25,1	93,6	58	
Maximale elektrische Daten 1)		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
I _{max} [A]	U _{max} [V]	16 - 95	-
245	1000		
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
1000	-	-	-
220 / 95	-	-	-
95	-	-	-
4 - 4/0	-	-	-
IEC			
1000	-	-	-
245 / 95	-	-	-
95	-	-	-
4 - 4/0	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
16 - 35	16 - 95	-	-
-	-	-	-
starr			
flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
- 95	16 - 70	16 - 70	-
-	16 - 35	-	-

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	grün
	braun
	schwarz
	gelb

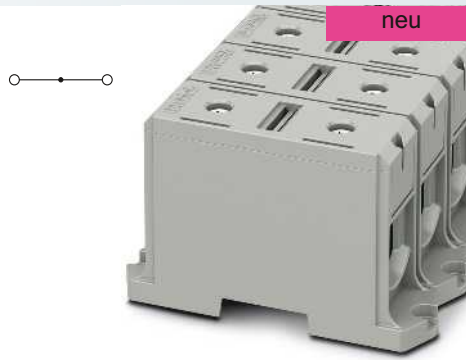
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UBAL 95	1086475	10
UBAL 95 BU	1086476	10
UBAL 95 GN	1086477	10
UBAL 95 BN	1086479	10
UBAL 95 BK	1086478	10
UBAL 95 FE	1086480	10

Abdeckung, für Leiterschacht	gelb
Beschriftung der Mittelnut	

Zubehör		
CEC UBAL 50	1086473	25
UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)		



320 A, Durchgangsklemme



425 A, Durchgangsklemme

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
30,5	105,5	67	
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
30,5	105,5	74,5	
Breite	Länge	Höhe	
30,5	105,5	67	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
320	1000	35 - 150	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
290 / 150	-	-	-
150	-	-	-
300 - 2	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
320 / 150	-	-	-
150	-	-	-
300 - 2	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	35 - 150	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	35 - 120	35 - 120	-
-	35 - 50	-	-
30			
M10			
20 Nm (35 ... 50 mm ²), 30 Nm (120 ... 150 mm ²)			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
37,5	130	-	
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
37,5	130	-	
Breite	Länge	Höhe	
37,5	130	70	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
425	1000	35 - 240	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
380 / 240	-	-	-
240	-	-	-
500 - 3/0	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
425 / 240	-	-	-
240	-	-	-
500 - 3/0	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	35 - 240	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	35 - 185	35 - 185	-
-	35 - 70	-	-
43			
M12			
12 Nm (35 ... 70 mm ²), 45 Nm (95 ... 240 mm ²)			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UBAL 150	1086498	10
UBAL 150 BU	1086499	10
UBAL 150 GN	1086501	10
UBAL 150 BN	1086503	10
UBAL 150 BK	1086502	10
UBAL 150 FE	1086504	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UBAL 240	1086505	5
UBAL 240 BU	1086506	5
UBAL 240 GN	1086507	5
UBAL 240 BN	1086509	5
UBAL 240 BK	1086508	5
UBAL 240 FE	1086510	5

Zubehör		
CEC UBAL 150	1086474	25
UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Zubehör		
CEC UBAL 240	1090037	25
UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)		

Zubehör

Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...

- Auf die speziellen Anwendungsfälle im Bereich der Energieversorgung sind die Prüfsteckerbuchsen zurecht geschnitten
- Die Prüfsteckerbuchse PSBJ... wird anstelle der normalen Brückenschraube eingesetzt und stellt den Spannungsabgriff an einer gebrückten Klemmengruppe sicher



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für URTK/S Messwandler-Trennklemmen



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für Klemmen der UK-Baureihe mit Brückengewinde M4

ERC

ERC

Bestelldaten

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfsteckerbuchse , isoliert, für die Klemme URTK/S, Gewinde M3,5	farblos	PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	10			
	weiß	PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	10			
	rot	PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	10			
	blau	PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	10			
	gelb	PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	10			
	grün	PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	10			
	violett	PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	10			
	grau	PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	10			
	schwarz	PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	10			
	Prüfsteckerbuchse , isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar	silberfarben				PSBJ 3/13/4	0201304
Prüfsteckerbuchse , isoliert, für die Klemmen UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP und USST 10, Gewinde M4	farblos				PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	10
	weiß				PSBJ 4/15/6 WH	0303312	10
	rot				PSBJ 4/15/6 RD	0303325	10
	blau				PSBJ 4/15/6 BU	0303354	10
	gelb				PSBJ 4/15/6 YE	0303367	10
	grau				PSBJ 4/15/6 GY	0303396	10
	schwarz				PSBJ 4/15/6 BK	0303406	10
Prüfsteckerbuchse , vollisoliert, für Sicherheitsprüfstecker für die Klemme UK 5 N, Gewinde M3 für die Klemme UK 6 N, Gewinde M4 nur mit FBI 10-6 einsetzbar, Gewinde M3 nur mit FBI 10-8 einsetzbar, Gewinde M4	grau						
	grau						
	grau						
	grau						
Prüfsteckerbuchse , isoliert	farblos						
	rot						
	blau						
	gelb						
	grün						
	violett						
	schwarz						
	grau						
braun							
Prüfsteckerbuchse , vollisoliert, fingerberührsicher nach BGV A 2, für 4-mm-Ø-Sicherheitsmessleitungen, für Universal-Prüftrennklemme URTK/S, Gewinde M3,5	rot						
	blau						
	gelb						
	grün						
	violett						
	schwarz						
	schwarz						



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für Sicherheitsprüfstecker, für Klemmen der UK-Baureihe



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für SRTK 6 und URTK 6 Messwandler-Trennklemmen, Gewinde M3



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für Sicherheitsprüfstecker, für URTK/S Messwandler-Trennklemmen

ERC

ERC

Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	10						
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	10						
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	10						
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	10						
			PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10			
			PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10			
			PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10			
			PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10			
			PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10			
			PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10			
			PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10			
			PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10			
			PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10			
						PSBJ-URTK/S RD	0311744	10
						PSBJ-URTK/S BU	0311757	10
						PSBJ-URTK/S YE	0311731	10
						PSBJ-URTK/S GN	0311760	10
						PSBJ-URTK/S VT	0311773	10
						PSBJ-URTK/S BK	0311728	10

Zubehör

Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...

Hinweise:

1) Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products

- Auch für die schaltbaren Gleitstegklemmen UGSK/S sind für Prüfaufgaben mit 4-mm-Ø-Sicherheits-Messleitungen Prüfsteckerbuchsen erhältlich



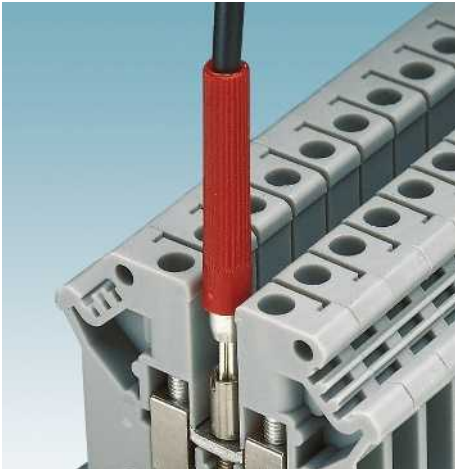
		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfsteckerbuchse				
	orange	PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	10
	gelb	PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	10
	grün	PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	10
	violett	PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	10
	blau	PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	10
Prüfsteckerbuchse, isoliert¹⁾				
	grau			
	braun			
	schwarz			
	rot			
	orange			
	gelb			
	grün			
	violett			
	blau			



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PSBJ 6-T GY	3070316	10
PSBJ 6-T BN	3070317	10
PSBJ 6-T BK	3070318	10
PSBJ 6-T RD	3070319	10
PSBJ 6-T OG	3070320	10
PSBJ 6-T YE	3070326	10
PSBJ 6-T GN	3070327	10
PSBJ 6-T VT	3070328	10
PSBJ 6-T BU	3070329	10

Prüfsteckerbuchsen PSB ...



- Der sichere Prüfabgriff erfolgt mit Prüfsteckerbuchsen PSB ...
- Alle Prüfsteckerbuchsen werden im Brückenschacht eingeschraubt
- Bei den PSB 3/10/4 erfolgt der Abgriff über den Miniaturprüfstecker MPS mit 2,3-mm-Durchmesser
- Bei der PSB 6/5/6 und PSB 4/7/6 wird der Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser eingesetzt



Prüfbuchsen für Klemmen der UK-Baureihe

ERC

Bestelldaten

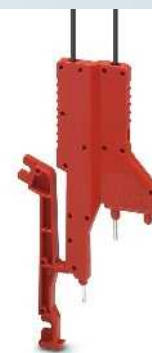
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfsteckerbuchse für Klemme UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, URTK/SS, Gewinde M3	silberfarben	PSB 3/10/4	0601292	10
für Klemme UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N, Gewinde M4	silberfarben	PSB 4/7/6	0303299	10
für Klemme UK 35, Gewinde M6	silberfarben	PSB 6/5/6	0205290	10

Anreihprüfstecker PS-...

- Mit dem modularen Prüfstecker PS-...2,3MM lassen sich individuelle Prüfadapter zusammensetzen
- Der Prüfstecker kontaktiert sicher im Brückenschacht sowie in allen Prüfbuchsen mit 2,3-mm- oder 4-mm-Durchmesser
- Die Anreihprüfstecker PS-UK ... werden einfach auf den Brückenschacht der entsprechenden Klemme gesetzt und durch Herunterdrücken des Arretierungszapfens verrastet



2,3-mm-Prüfstecker



ERC

ERC

Technische Daten

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Material	-
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	-
Temperaturbereich	[° C]

PA
V2
-40 ... 115

Bestelldaten

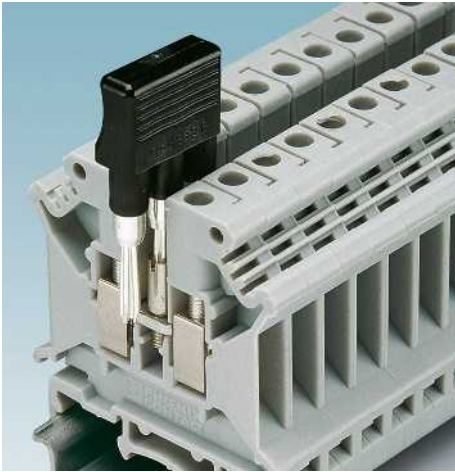
Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	1		grau
		5 mm	weiß
Isolierhülse, für Metallteil MPS		5 mm	rot
		5 mm	blau
		5 mm	gelb
		5 mm	grün
		5 mm	grau
		5 mm	schwarz
Prüfstecker, bestehend aus: Metalteil für 4-mm-Ø-Buchsenloch und 4-mm-Ø	1		silberfarben
Anreihprüfstecker-Gehäuse, für MPS-Metalteil, beschriftbar mit ZB 5	1	5,2 mm	rot
Anreihprüfstecker-Gehäuse, für MPS-Metalteil, beschriftbar mit ZB 6	1	6,2 mm	rot
Anreihprüfstecker-Gehäuse, beschriftbar mit ZB 7,5	1	7,5 mm	rot
Anreihprüfstecker-Gehäuse, beschriftbar mit ZB 8	1	8 mm	rot
Einzelprüfstecker, Lieferform: 1-polig	1	5 mm	rot
Anreihprüfstecker, Lieferform: 10er-Set mit Verbindungsstift			
Rastermaß 5,2 mm	1	5 mm	rot
Anreihprüfstecker, Lieferform: 10er-Set mit Verbindungsstift			
Rastermaß 6,2 mm	1	5 mm	rot
Einzel-Doppelstock-Prüfstecker, kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 1-polig, für UTTB ...	1	7,6 mm	rot
Anreih-Doppelstock-Prüfstecker, kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 10-polige Blöcke mit 2 Verbindungsstiften, für UTTB 2,5	10	54,6 mm	rot
Anreih-Doppelstock-Prüfstecker, kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 10-polige Blöcke mit 2 Verbindungsstiften, für UTTB 4	10	64,6 mm	rot

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH WH	0201663	10
MPS-IH RD	0201676	10
MPS-IH BU	0201689	10
MPS-IH YE	0201692	10
MPS-IH GN	0201702	10
MPS-IH GY	0201728	10
MPS-IH BK	0201731	10
MPS-MT/ 4MM	3048577	10
PS-5/2,3MM RD	3038723	10
PS-6/2,3MM RD	3038736	10
PS-7,5/2,3MM RD	3038749	10
PS-8/2,3MM RD	3048564	10

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1
PS-UKK/E	3000641	10
PS-UKK 3	3000638	1
PS-UKK 5	3000625	1

Kurzschlussstecker KSS ...



- Kurzschlussstecker erlauben das einfache Kurzschließen von zwei oder mehreren benachbarten Klemmen, die mit Prüfsteckerbuchsen PSB ... bzw. PSBJ ... bestückt sind
- Die Kurzschlussstecker KSSI ... eignen sich für den Einsatz auf isolierte 4-mm-Prüfsteckerbuchsen für Sicherheitsprüfstecker



2-, 3-, 4-polige Kurzschlussstecker

ERC

Technische Daten

Kupfer
V2

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar		
Rastermaß 5,2 mm	2	schwarz
Rastermaß 6,2 mm	2	schwarz
Rastermaß 8,2 mm	2	schwarz
Rastermaß 10,2 mm	2	schwarz
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 6,2 mm	3	schwarz
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 8,2 mm	4	schwarz
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert	2	schwarz
	4	schwarz

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KSS 5	2303543	10
KSS 6	0301547	10
KSS 8	0311540	10
KSS 10	0310541	10
KSS 3-6	0309523	10
KSS 4-8	0309549	10
KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10



Warnschilder WS ...

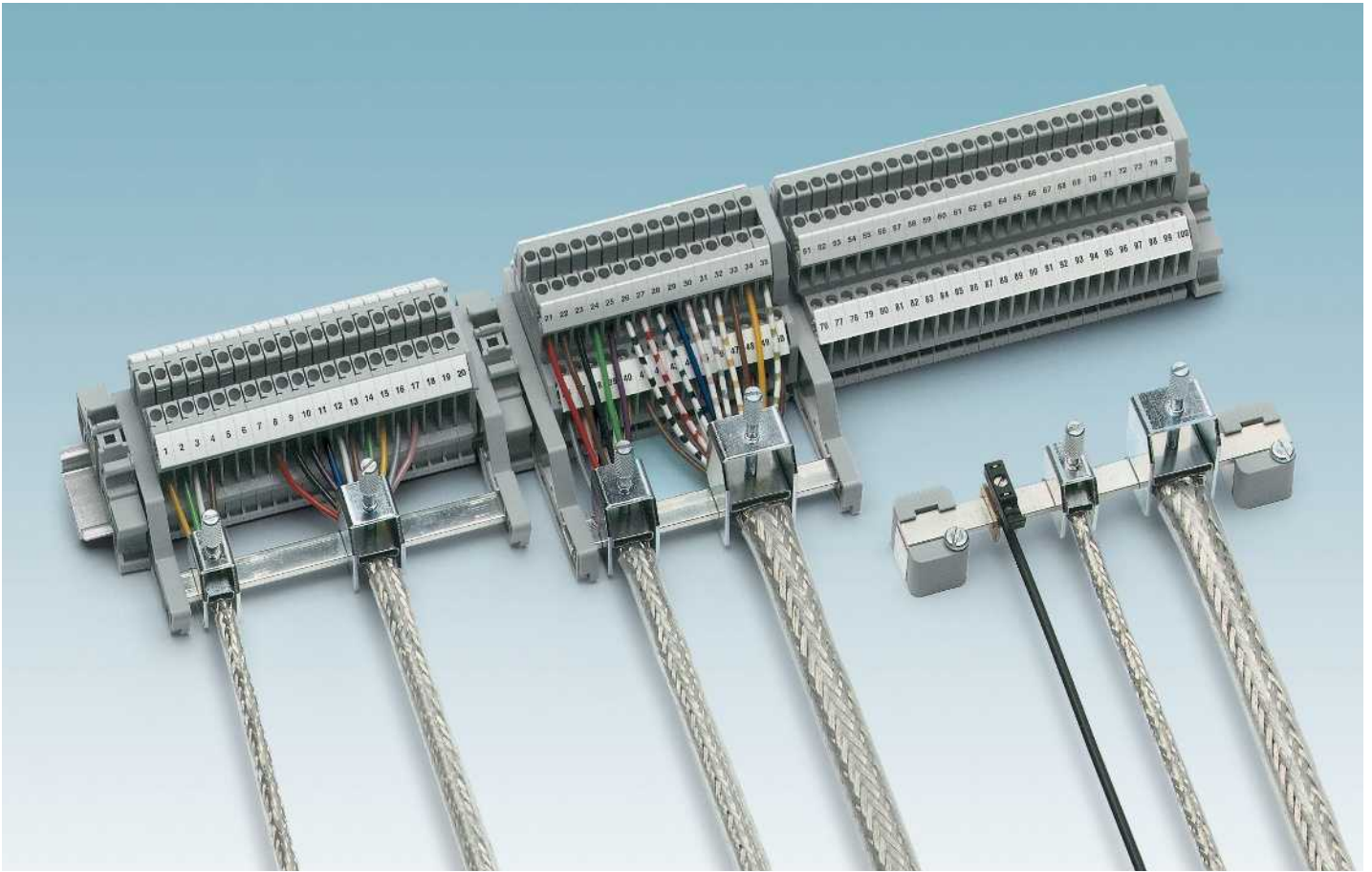


- Netzanschlussklemmen werden durch Warnschilder sicher abgedeckt und gekennzeichnet
- Ein versehentliches Betätigen der Klemmstellen wird damit verhindert
- Die Befestigung der Warnschilder in den Brückenschächten der Reihenklemmen UK ... erfolgt mit Kunststoffschrauben

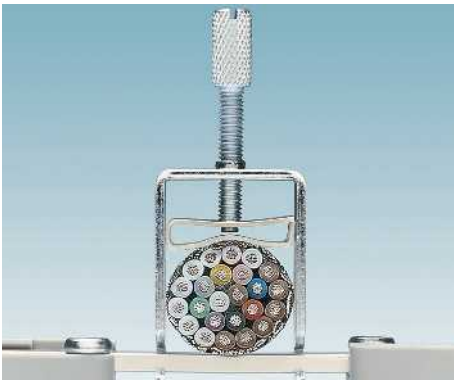


Warnschilder für Durchgangsklemmen der UK-Baureihe

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 5 mm					
über 3 Klemmen	gelb/schwarz	WS 3-5	0805357	10	
über 4 Klemmen	gelb/schwarz	WS 4-5	0805344	10	
über 5 Klemmen	gelb/schwarz	WS 5-5	0805331	10	
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 6 mm					
über 3 Klemmen	gelb/schwarz	WS 3-6	1004115	10	
über 4 Klemmen	gelb/schwarz	WS 4-6	1004209	10	
über 5 Klemmen	gelb/schwarz	WS 5-6	1004403	10	
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 8 mm					
über 3 Klemmen	gelb/schwarz	WS 3-8	1004128	10	
über 4 Klemmen	gelb/schwarz	WS 4-8	1004212	10	
über 5 Klemmen	gelb/schwarz	WS 5-8	1004416	10	
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 10 mm					
über 4 Klemmen	gelb/schwarz	WS 4-10	1004225	10	
über 5 Klemmen	gelb/schwarz	WS 5-10	1004429	10	
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 12 mm					
über 4 Klemmen	gelb/schwarz	WS 4-12	0805328	10	
über 5 Klemmen	gelb/schwarz	WS 5-12	0805315	10	
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 15 mm					
über 4 Klemmen	orange	WS 4-15	1004241	10	
über 5 Klemmen	orange	WS 5-15	1004445	10	

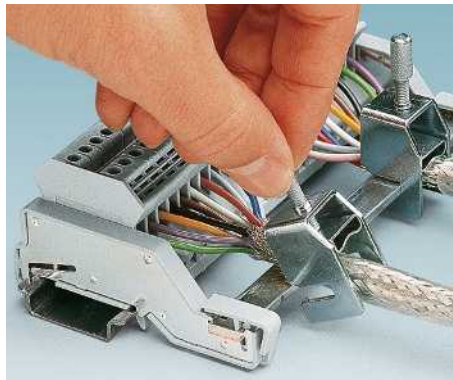


i Ihr Webcode: #0845



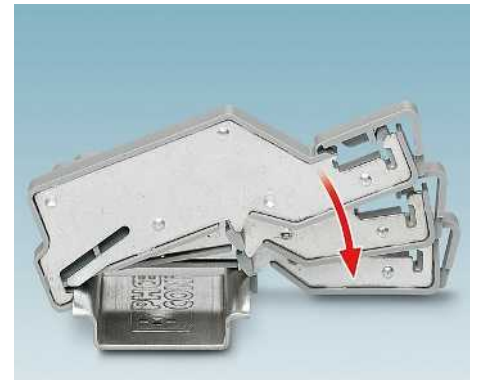
Großflächige Schirmauflage

Schirmklemmen eignen sich für alle handelsüblichen Kabelschirme und ermöglichen eine EMV-gerechte Verdrahtung durch große Oberflächen sowie impedanzarme und niederohmige Kontaktübergänge.



Einfache Montage

Die Schirmklemmen bieten einen optimalen Verdrahtungskomfort. Erst nach der Verdrahtung der Klemmenleiste wird die Schirmklemme durch einfaches Aufschwenken montiert.

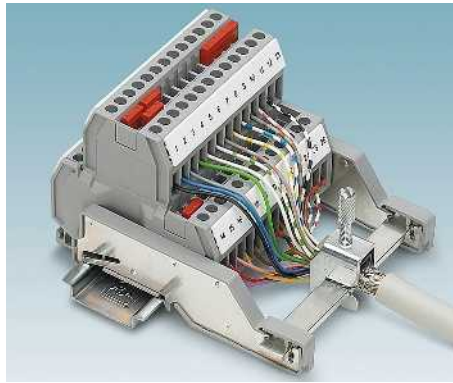


Sicherer Kontakt

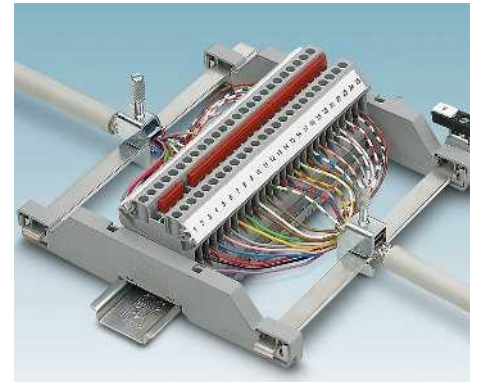
Auflageböcke von Phoenix Contact für Schirmklemmen werden einfach auf die Montagesschiene aufgerastet. Durch die integrierten Kontaktmetalle wird das Erdpotential automatisch mit der Sammelschiene verbunden.



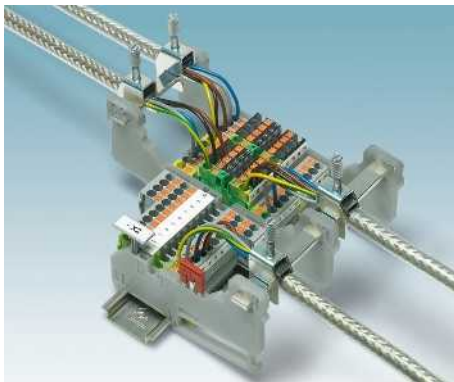
Leiter mit einem Durchmesser von 2 bis 35 mm können mit den Schirmklemmen der Baureihe SK ohne Hilfswerkzeug optimal kontaktiert werden und sind für unterschiedliche Montagearten erhältlich.



Die einseitigen Schirmauflageböcke AB-SK eignen sich besonders für einen platzsparenden Leiteranschluss bei Klemmen und Geräten mit seitlicher Kabeleinführung.



Für die beidseitige Auflage einer geschirmten Leitung bietet der doppelte Auflagebock ein einfaches Handling mit optimalen EMV-Eigenschaften. Wahlweise kann ein isolierter oder geerdeter Aufbau hergestellt werden.



Klemmen mit Frontanschluss lassen sich am einfachsten mit höher gelegten Auflageböcken AB-SK TOP verdrahten. Die NLS-Schiene kann für eine optimale Leiterführung senkrecht, waagrecht und im Winkel von 45° in den Auflageböcken montiert werden.



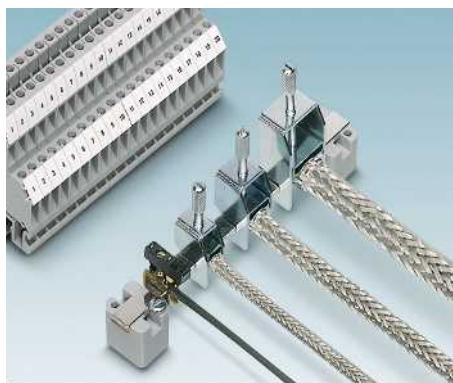
Auch die 3 x 10-mm-Neutralleiter-Sammelschiene kann schnell und sicher in der Kontaktzone eingerastet werden. Dadurch wird das Erdpotential automatisch mit der Sammelschiene verbunden.



Baugleich zu der SK-Baureihe können Schirmauflagen mit den Klemmen SK ...-D auch direkt auf der Montageplatte oder Rückwand realisiert werden. Die Klemmen werden einfach in zwei Längslöcher über den Leiter eingeschwenkt.



Für die freie Positionierung der Schirmklemmen auf der Montageplatte werden Auflageböcke mit seitlicher Metalleinlage für die Neutralleiter-Sammelschiene oder aber T-förmige kompakte Auflageböcke AB-SK/E eingesetzt.



Alternativ kann die Schirmung auch isoliert gegen die Schutzterde mit Massepotential verbunden werden. Dabei wird über eine Abgriffklemme ein entsprechender Kontakt zur Neutralleiter-Sammelschiene hergestellt.



Klemmen mit Frontanschluss lassen sich am einfachsten mit höher gelegten Auflageböcken verdrahten. So können auch mehrstöckige Klemmen mit kurzen Verdrahtungswegen EMV-gerecht beschaltet werden.

Reihenklemmen - Classic

Schirmklemmen SK

Schirmklemmen SK ...

Die Schraubschirmklemmen der SK-Baureihe zeichnen sich aus durch:

- Einfaches Handling
- Rändelschraube
- Federndes, großflächiges Druckstück
- Eignung für die Direkt- und Sammelschienenmontage

Hinweise:
Maßzeichnungen finden Sie auf Seite 605.



Schirmklemmen zur Sammelschienenmontage



Schirmklemmen zur Direktmontage

ERC

ERC

Beschreibung	Farbe
Schirmanschlussklemme , zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ	
Ø 2-5 mm, Anzugsmoment 0,4 Nm	silberfarben
Ø 3-8 mm, Anzugsmoment 0,6 Nm	silberfarben
Ø 3-14 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben
Ø 5-20 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben
Ø 5-28 mm, Anzugsmoment 1 Nm	silberfarben
Ø 20-35 mm, Anzugsmoment 1,2 Nm	silberfarben
Schirmanschlussklemme , zur direkten Schirmauflage auf leitfähige Montageplatten, Blechstärke 1-2 mm	
Ø 2-5 mm, Anzugsmoment 0,4 Nm	silberfarben
Ø 3-8 mm, Anzugsmoment 0,6 Nm	silberfarben
Ø 3-14 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben
Ø 5-20 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben
Ø 5-28 mm, Anzugsmoment 1 Nm	silberfarben
Ø 20-35 mm, Anzugsmoment 1,2 Nm	silberfarben

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 5	3025338	10
SK 8	3025163	10
SK 14	3025176	10
SK 20	3025189	10
SK 28	3026997	10
SK 35	3026463	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 5-D	3025406	10
SK 8-D	3026861	10
SK 14-D	3026874	10
SK 20-D	3026887	10
SK 28-D	3027006	10
SK 35-D	3026890	10

Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A
--

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Schirmklemmen SKS ...

- Die Federschirmklemmen SKS ... sind für Kabel- und Leiterdurchmesser von 3 bis 20 mm erhältlich
- Drei unterschiedliche Montagearten sind möglich: auf NS 35-Tragschienen, auf Sammelschienen oder direkt auf leitfähigen Montageplatten

Hinweise:
Maßzeichnungen finden Sie auf Seite 605.



Schirmklemmen zur Sammelschienen- und Direktmontage



Schirmklemmen zur Tragschienenmontage

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schirmanschlussschleife , 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
Schirmanschlussschleife , 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
Schirmanschlussschleife , mit Schraubfuß, Montage auf Tragschiene NS 35..., zur Schirmauflage auf Sammelschienen		
Ø 3-8 mm	silberfarben	
Ø 3-14 mm	silberfarben	
Ø 5-20 mm	silberfarben	
Schirmanschlussschleife , mit Rastfuß, Montage auf Tragschiene NS 35..., zur Schirmauflage auf Sammelschienen		
Ø 3-8 mm	silberfarben	
Ø 3-14 mm	silberfarben	
Ø 5-20 mm	silberfarben	

Zubehör		
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

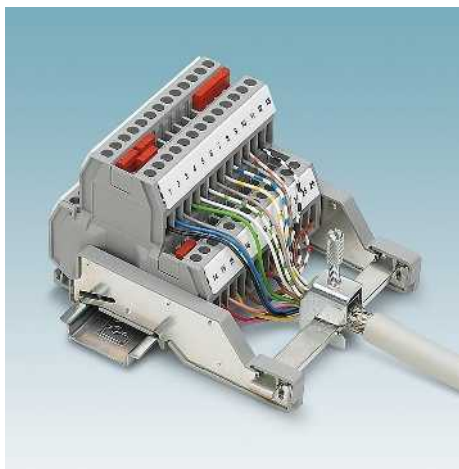
ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schirmanschlussschleife , zur Schirmauflage auf Tragschienen		
Ø 3-8 mm	silberfarben	SKS 8-NS35
Ø 3-14 mm	silberfarben	SKS 14-NS35
Ø 5-20 mm	silberfarben	SKS 20-NS35
Schirmanschlussschleife , zur direkten Schirmauflage auf leitfähige Montageplatten, Blechstärke 1-2 mm, mit Befestigungsschraube M4		
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	10

Schirmklemmen SK

Auflagebock für einseitige Schirmauf- lage



AB-SK TOP

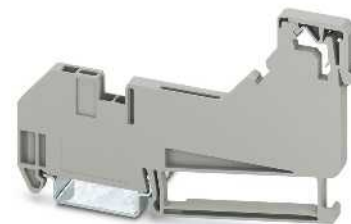
- Für die komfortable Schirmanbindung, insbesondere bei Ein- und Mehrstockklemmen und Geräten mit Frontanschluss
- Die 3 x 10-mm-Schiene kann für eine optimale Leiterführung senkrecht, waagrecht und im Winkel von 45° in den Auflageböcken montiert werden
- Kompakte Bauform mit 5,2-mm-Teilung
- Beschriftbar 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

Auflagebock mit Endhalterfunktion, zur Montage auf NS 35..., isoliert zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, für Schirmklemmen SK und SKS

Auflagebock, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK

Auflagebock, 65 mm, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK

Auflagebock mit Endhalterfunktion, zur Montage auf NS 35..., isoliert zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, für Schirmklemmen SK und SKS

Material: grau

Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A

Material: silberfarben

Beschriftung der Seitennut

Beschriftung der Seitennut

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
5,2	102,4	63,2

PA

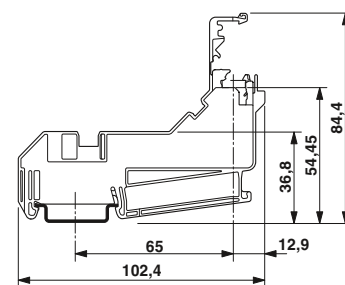
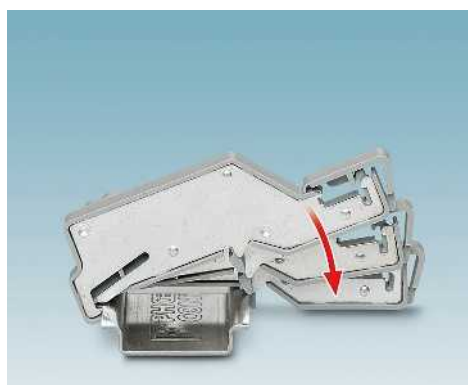
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK TOP	3062090	10
AB-SK TOP INSULATED	3062074	10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5
(siehe Katalog 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5
(siehe Katalog 3)



AB-SK TOP



**Auflagebock,
für Schirmklemmen SK**



**Auflagebock, 65 mm lang,
für Schirmklemmen SK**



**Isolierter Auflagebock, hoch,
für Schirmklemmen SK und SKS**

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
6,2	77,35	28,7

PA

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK	3025341	10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
6,2	95,5	28,7

PA

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK 65	3026489	10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
9,5	97,8	46,9

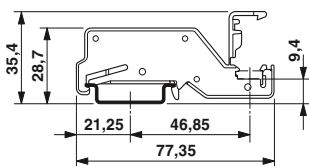
PA

Bestelldaten

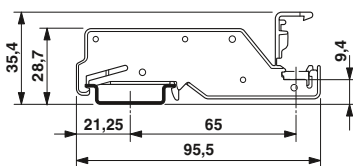
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SKS 60	3240223	10

Zubehör

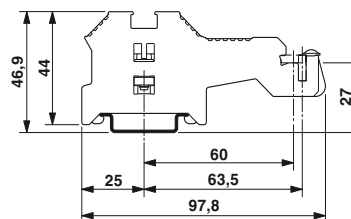
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----



AB-SK



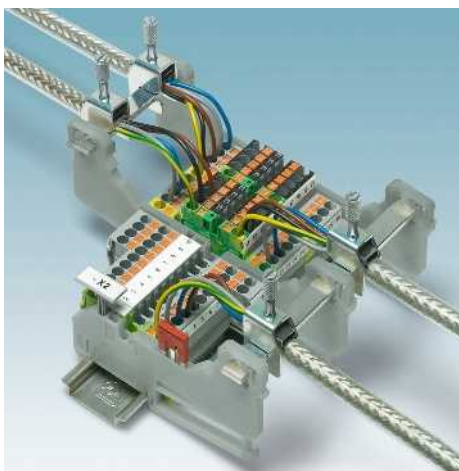
AB-SK 65



AB-SKS 60

Schirmklemmen SK

Doppelter Auflagebock für beidseitige Schirmauflage



AB-SK-D TOP

- Für die komfortable Schirmanbindung, insbesondere bei Ein- und Mehrstockklemmen und Geräten mit Frontanschluss
- Die 3 x 10-mm-Schiene kann für eine optimale Leiterführung senkrecht, waagrecht und im Winkel von 45° in den Auflageböcken montiert werden
- Kompakte Bauform mit 5,2-mm-Teilung
- Beschriftbar mit Zackband und Klemmenleistenmarker KLM ...
- Parkmöglichkeit für Brücken und Stecker
- Zur Montage von Schirmklemmen SK und SKS

AB-SK 65-D

- Die doppelten Schirmauflageböcke eignen sich besonders für einen platzsparenden Leiteranschluss bei Klemmen und Geräten mit seitlicher Kabeleinführung
- Verfügbar in zwei Längen
- Zur Montage von Schirmklemmen SK



Doppelter Auflagebock, hoch, für Schirmklemmen SK und SKS

Abmessungen	
	[mm]

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..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK und SKS

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

Doppelter Auflagebock, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK

Doppelter Auflagebock, 65 mm, zur Montage auf NS 35..., isoliert zur NS 35... zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK

Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A

Beschriftung der Seitennut
Beschriftung der Seitennut

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
5,2	155,8	-
Material		
PA		

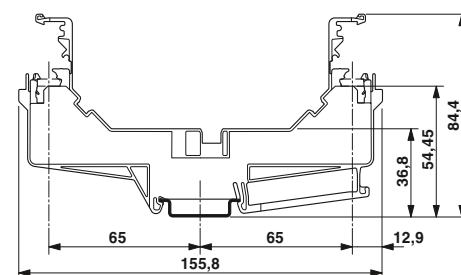
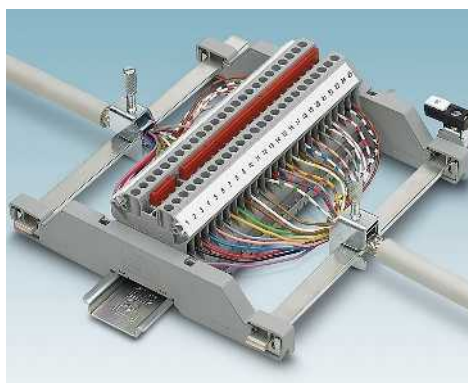
Bestelldaten

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 (siehe Katalog 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)



AB-SK-D TOP



Isolierter, doppelter Auflagebock, hoch, für Schirmklemmen SK und SKS



Doppelter Auflagebock, hoch, für Schirmklemmen SK



Isolierter, doppelter Auflagebock, hoch, für Schirmklemmen SK

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
5,2	155,8	-
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
8,2	150	28,7
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
8,2	150	28,7
PA		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

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
----------------------	---------	----

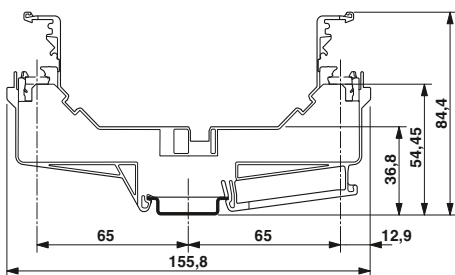
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

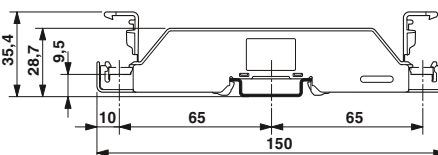
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5
(siehe Katalog 3)

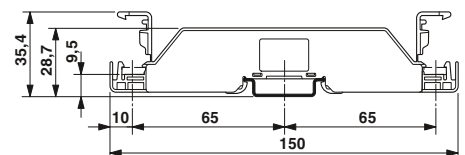
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5
(siehe Katalog 3)



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

Reihenklemmen - Classic

Schirmklemmen SK

Auflagebock zur Direktmontage

Die Auflageböcke gibt es in den Ausführungen:

- AB/SS für den isolierten Aufbau auf der Montageplatte und
- AB/SS-M für den kontaktierten Aufbau auf der Montageplatte
- Zur Montage von Schirmklemmen SK und SKS

Hinweise:
Maßzeichnungen finden Sie unter phoenixcontact.net/products

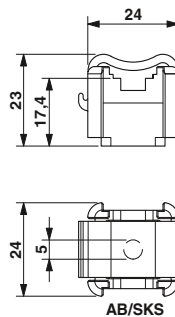
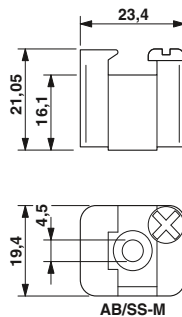
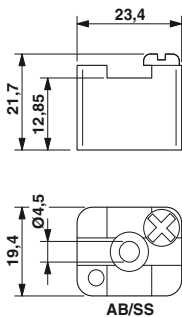


Auflagebock für Schirmklemmen SK



Auflagebock für Schirmklemmen SK und SKS

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material		PA			PA		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Auflagebock , isoliert, mit Halteschraube, für Sammelschienen 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm	grau	AB/SS	0404428	10			
Auflagebock , mit Kontakt zur Montageauflage, mit Halteschraube, für Sammelschienen 3 x 10 mm	grau	AB/SS-M	3025888	10			
Auflagebock , isoliert, für Sammelschienen 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm	grau				AB/SKS	3240224	10
Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		Zubehör			Zubehör		
	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



Auflagebock mehrstöckig zur Direktmontage



- Doppel- und Dreifachauflageböcke für unterschiedliche Sammelschienen
- Bauform ermöglicht eine extrem kompakte Bauweise bei hohem Verdrahtungsaufkommen, z. B. bei mehrstöckigen Frontanschlussklemmen
- Auflageböcke sind isoliert
- Direktmontage



Auflagebock, mehrstöckig, isoliert

Allgemeine Daten

Material	
Beschreibung	
Farbe	
Doppelaufgabebock , aus Isolierstoff, wahlweise verwendbar für N-Sammelschiene 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm	
Höhe 48 mm	grau
Höhe 36,8 mm	grau
Dreifachauflagebock , aus Isolierstoff	
grau	

Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		silberfarben
Neutralleiter-Sammelschiene , nach DIN VDE 0611-4, 6 x 6 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		silberfarben

Technische Daten

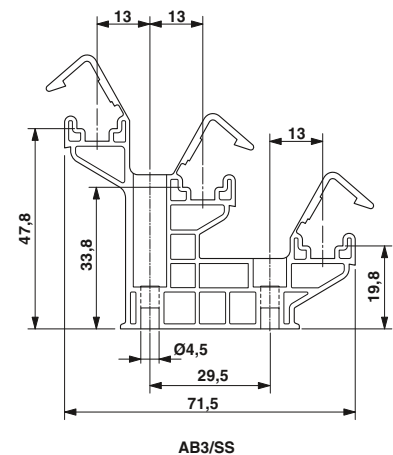
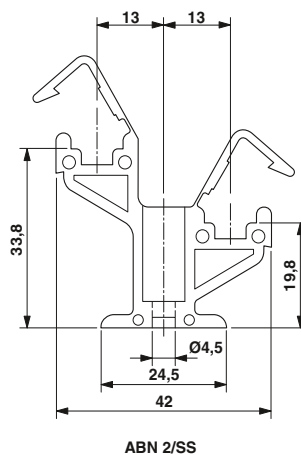
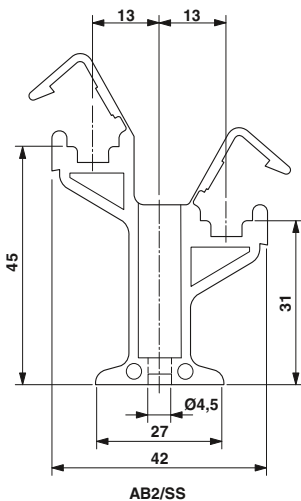
PA

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
NLS-CU 6/6 SN 1000MM	0402161	10



Schirmklemmen SK

Auflagebock zur Direkt- und Tragschienenmontage



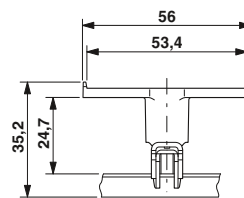
- T-förmige Auflageböcke für die platzsparende Direktmontage und freie Positionierung auf der Montageplatte
- Geeignet für die Schirmklemmen SK 5 bis SK 14 sowie SKS 8 und SKS 14
- Variante für die NS 35-Tragschienenmontage



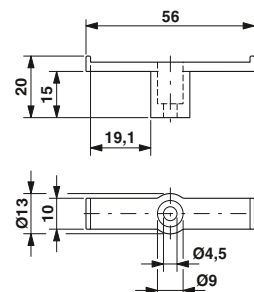
Auflagebock

Allgemeine Daten	
Material	Aluminium
Beschreibung	Farbe
Auflagebock , zur Direktmontage mit Kontaktierung zur Montagefläche	silberfarben
Auflagebock , zur Montage auf NS 35-Tragschienen	silberfarben

Technische Daten		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10



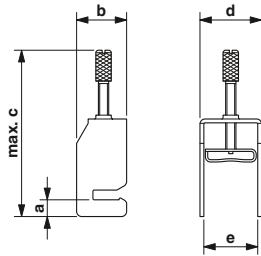
AB-SK/E-NS 35



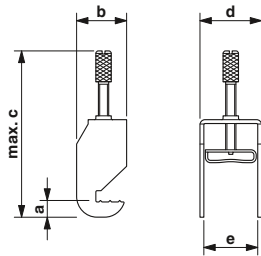
AB-SK/E

Schirmklemmen SK

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



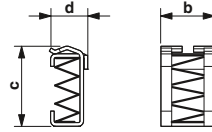
SK ...



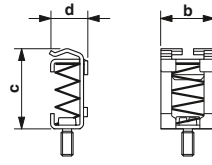
SK ...-D

Schirmklemmen SKS

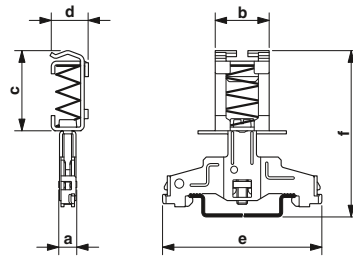
Klemme	Maße [mm]					
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

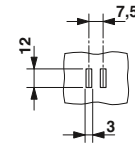


SKS ...-NS35

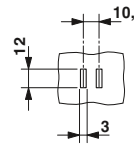
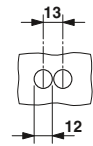
Bohr- und Stanzbilder zu SK ...-D

Stanzschablone

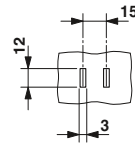
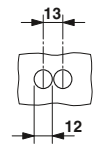
Bohrplan



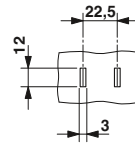
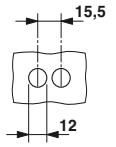
SK 5-D



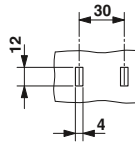
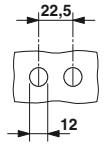
SK 8-D



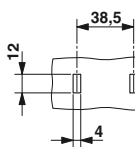
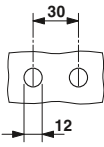
SK 14-D



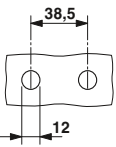
SK 20-D

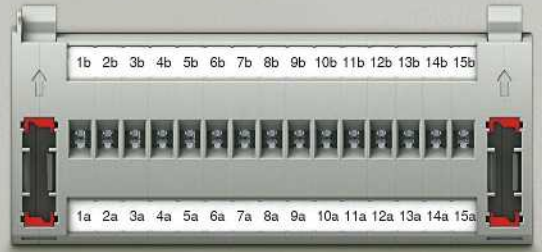


SK 28-D



SK 35-D





Branchenspezifische Lösungen

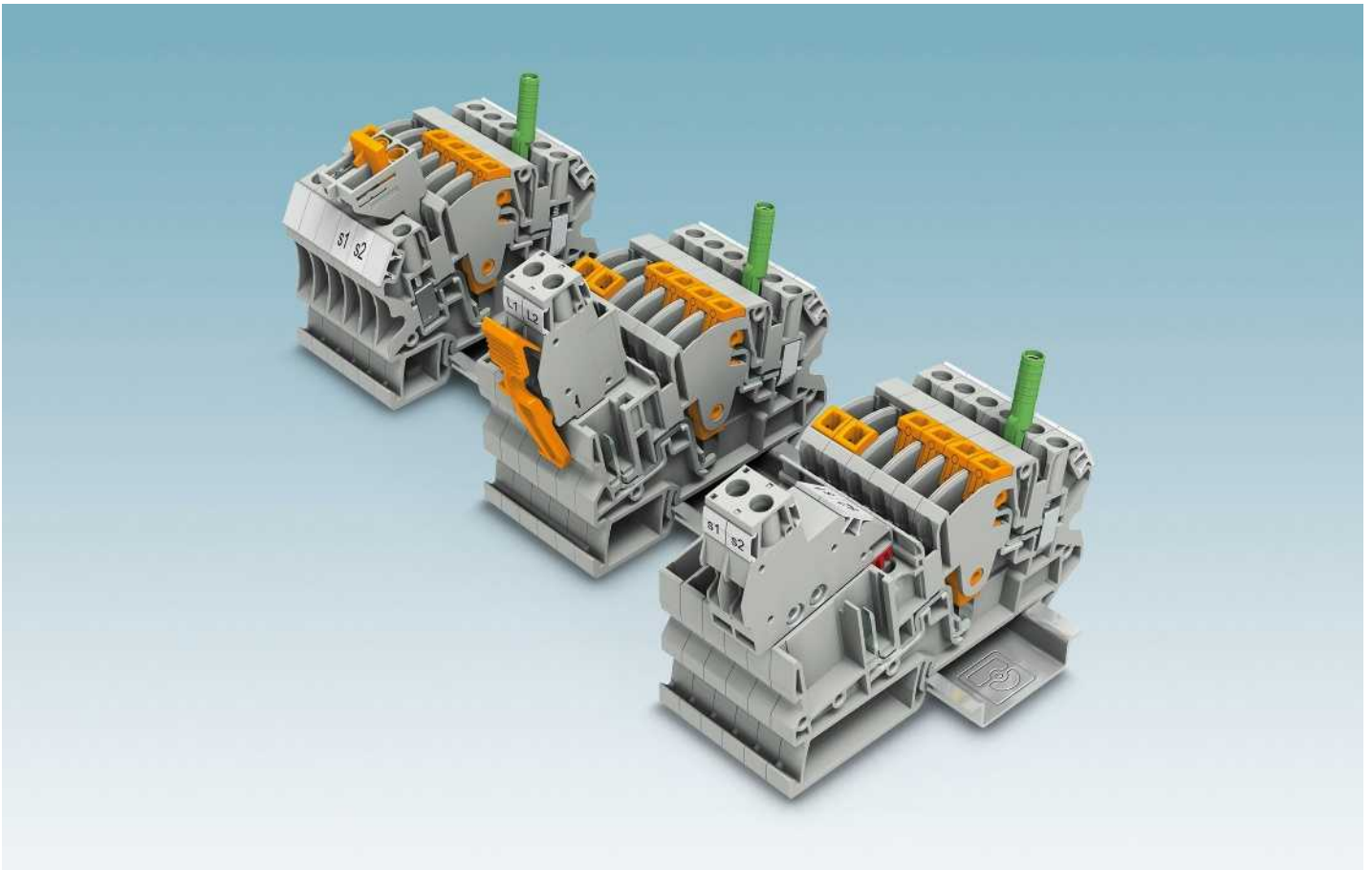
Mit CLIPLINE complete ist für jede Branche das passende Reihenklemmensystem erhältlich. Unterschiedliche Anschlusstechniken berücksichtigen die Anforderungen aller Applikationen und Anwendungen. Zahlreiche internationale Zulassungen und umfangreiche Normenprüfungen gewährleisten den sicheren Einsatz in allen Industriezweigen. Auch besondere Anforderungen wie z. B. in der Bahnindustrie, im Schiffsbau oder im explosionsgeschützten Bereich in der Prozess- und Verfahrenstechnik werden berücksichtigt.

Darüber hinaus bieten wir innovative Lösungen für branchenspezifische Anforderungen wie z. B.:

- Modular aufgebaute Produkte mit Systemzubehör für Stromwandler-Prüfschaltungen in der Energietechnik
- Rangierverbinder für die platzsparende, übersichtliche Verdrahtung in der Prozesstechnik
- Passgenaue Lösungen für die Anforderungen in der Photovoltaik und Gebäudeinstallation

Programmübersicht

Lösungen für die Schutz- und Leittechnik	608
Messwandler-Trennklemmen für die Tragschienenmontage	608
Modulares Prüfstecksystem mit Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste	610
Modulares Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss im Prüfstecker	618
Modulares Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste	632
Prüfstecksystem Snap-Lock	642
Modulares 19"-Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste	646
Lösungen für die Prozesstechnik	656
Lösungen für die Photovoltaik	658
Lösungen für die Gebäudeinstallation	660



Für den Energieversorgungssektor bietet Phoenix Contact bereits seit vielen Jahrzehnten Messwandler-Trennklemmen für alle Strom- und Spannungswandlerapplikationen an. Neben den Standardreihenklemmen sind die Messwandler-Trennklemmen ein fester Bestandteil des Phoenix Contact-Produktportfolios.

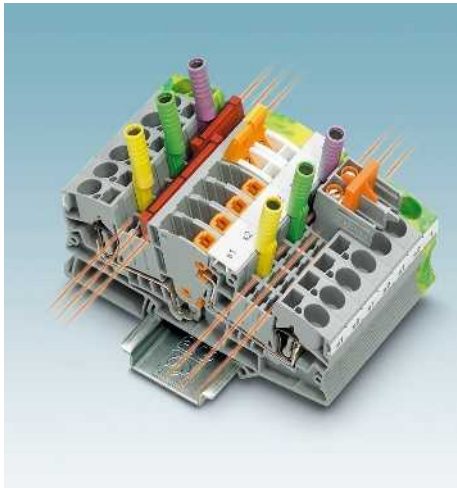
Die neuen Messwandler-Trennklemmen der ME-Serie im CLIPLINE complete-System ermöglichen den einfachen und individuellen Aufbau von Messwandlersätzen. Das steckbare Zubehör zum Prüfen und Kurzschließen der Stromwandler sowie der Potenzialverteilung lässt sich applikationsbezogen innerhalb der Klemmenleisten platzieren. Alle Schaltzustände innerhalb der Klemmenleiste sind eindeutig sichtbar.

Die konsequente Verwendung des steckbaren CLIPLINE complete-Systemzubehörs hilft dabei Montage- und Lagerkosten zu reduzieren. Außerdem ist diese Baureihe in Push-in-, Schraub- und Zugfederanschlussstechnologie lieferbar. Eine besonders komfortable Verdrahtung der Strom- und Spannungswandler ist mit den steckbaren Messwandler-Trennklemmen umsetzbar. Mit den patentierten Stromwandlersteckern wird beim Abziehen ein automatisch voreilender Kurzschluss sichergestellt. Mit dementsprechenden Kodier- und Zugentlastungszubehör lassen sich somit die Messwandler auch modular steckbar verschalten.

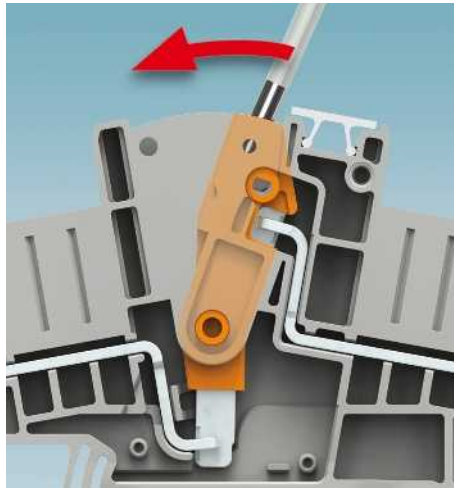
Somit lassen sich diese Messwandler-Trennklemmen ideal in der Mess- und Schutztechnik - vom Zähler (Smart Metering) bis hin zur Sekundärtechnik von Schaltanlagen und Kraftwerken - verwenden.

Die Messwandler-Trennklemmen finden Sie in den entsprechenden Kapiteln der jeweiligen Anschlussstechniken.

i Ihr Webcode: **#1095**



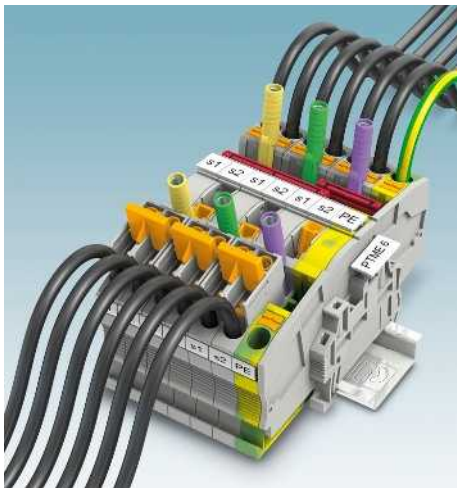
Der dreifache Funktionsschicht beidseitig der Längstrennstelle ermöglicht die manuelle Platzierung von Brücken-, Prüf- und Schaltzubehör. Mit überspringenden Steckbrücken ist auch die Sternpunktbildung innerhalb der Klemmenleiste komfortabel umsetzbar, ohne zusätzliche Drahtbrücken.



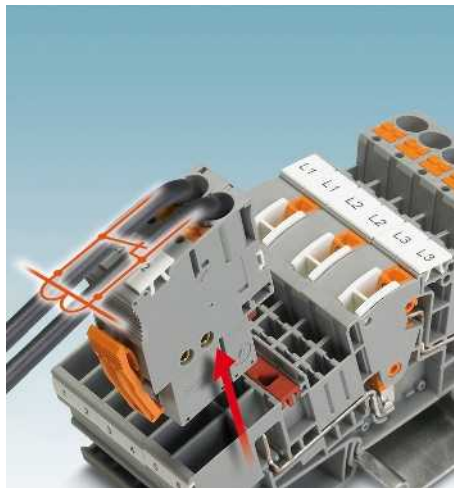
Der Längstrennschalter kontaktiert und verrastet mit einer Schwenkbewegung sicher im jeweiligen Schaltzustand. Zusätzlich aufgedruckte Schaltsymbole und optionale Schaltsperren stellen die eindeutige Übersicht innerhalb der Messwandler-Klemmenleiste her.



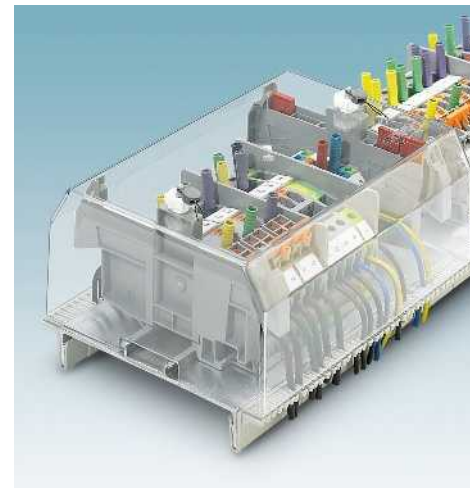
Die steckbaren Stromwandler-Kurzschlussbrücken lassen sich individuell, je nach Schaltaufgabenstellung, in den Funktionsschichten der Klemmen verwenden. Das Schaltbrücken-Trennelement wird mit einem Schraubendreher betätigt und stellt somit eine bewusste Schalthandlung sicher.



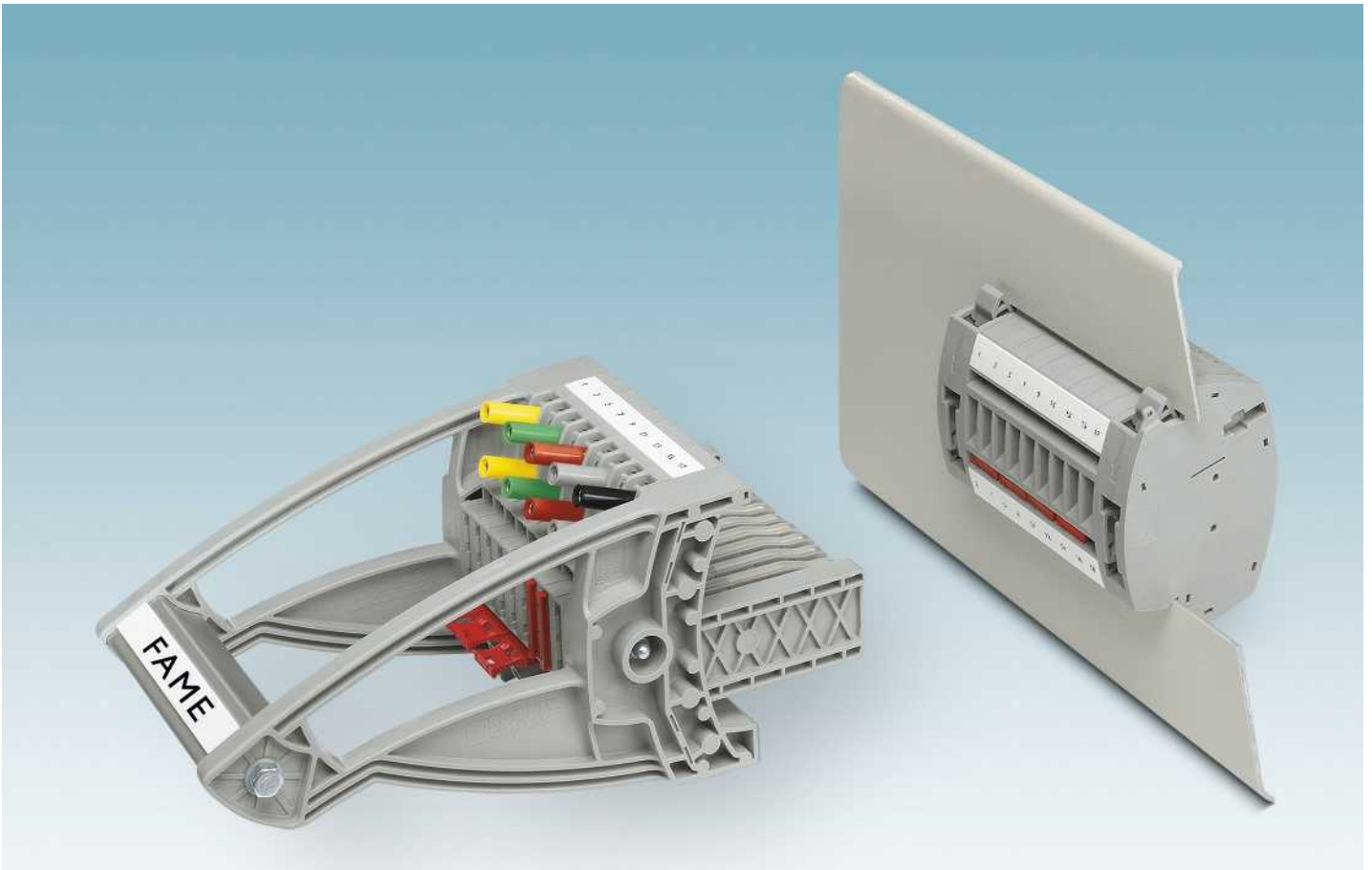
Zu den Messwandler-Trennklemmen sind auch konturgleiche Durchgangs- und PE-Klemmen lieferbar. Sie ermöglichen vereinfachte Aufbauten der Klemmenleiste und bieten außerdem eine komfortable Sternpunktterdung innerhalb der Klemmenleiste.



Mit den steckbaren Stromwandler-Trennklemmen und -steckern lassen sich auch Stromwandler sicher steckbar verdrahten. Beim Abziehen des Wandlersteckers wird automatisch ein voreilender Stromwandlerkurzschluss sichergestellt. Zusätzliches Kodierzubehör schützt vor Verpolung der Stecker.



Als Zubehör sind Abdeckprofile und -hüllen verfügbar. Diese lassen sich, gegen Fremdeinwirkung und Manipulation schützend, plombierbar auf den Messwandlerleisten montieren.



FAME 1 vereint die komplexen Schalt-handlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandler sowie Auslöse- und Signalkontakt in jeweils einzelnen kompakten und platzsparenden Blöcken. Das System arbeitet nach dem Schließprinzip. Im Normalbetrieb ist ein Betriebsstecker erforderlich. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt.

Messwandler-Trennklemmen sind speziell auf die Prüfschaltungen in Strom- und Spannungswandler-Sekundärkreisen zugeschnitten. Durch manuelle Schaltvorgänge werden Stromwandler vor den Messungen kurzgeschlossen.

Eine Weiterentwicklung dieser schaltbaren Klemmen bildet das FAME-Prüfstecksystem. FAME ist das innovative Prüfstecksystem für alle Mess- und Prüfaufgaben im Bereich der Netzschutztechnik für Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen.

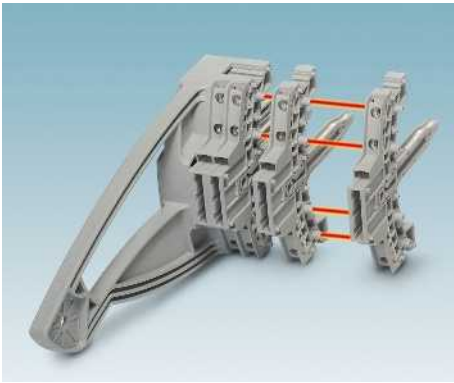
Das System besteht aus einer in die Schaltschrankwand eingebauten Prüfsteckleiste und dazugehörigem Betriebs- und Prüfstecker. Mit diesem modularen System führen Sie manuelle Prüfvorgänge jetzt automatisch, sicher und zeitsparend durch. Passend für jede Applikation wird das modulare System direkt in die Schaltschrankwand integriert. Durch den modularen, konfigurierbaren Aufbau wird FAME zu einem flexiblen System mit dem verschiedene Polzahlen realisiert werden können. Dadurch steht für jeden Stromlaufplan die passende Lösung zur Verfügung.

Das FAME-Prüfstecksystem ist berührgeschützt für die Schutzart IP20 ausgelegt. Die Wandmontage ermöglicht den Einbau in der Schaltschranktür. Dadurch können Prüfungen ohne Zugang zum Schaltschrank-Innenraum (Verdrahtungsebene) durchgeführt werden. Damit sind Veränderungen oder Manipulationen ausgeschlossen.

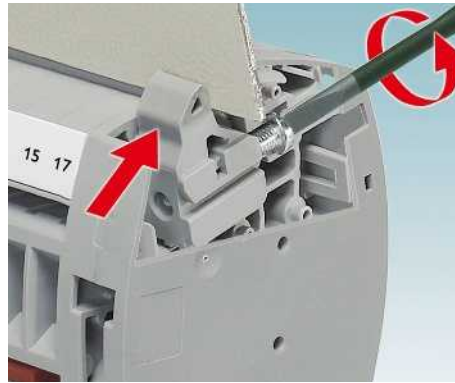
Der Wandlerkurzschluss ist das Herzstück des Systems und wird bei vorinstallierter Kurzschlussbrücke automatisch beim Ziehen des Betriebs- und Prüfsteckers hergestellt. Dadurch wird die Sicherheit bei der Prüfung erheblich erhöht und der Zeitaufwand verkürzt.

Die Konfiguration des Systems für Stromwandler- und Spannungswandlerapplikationen erfolgt mit Zubehör aus dem CLIPLINE complete-System.

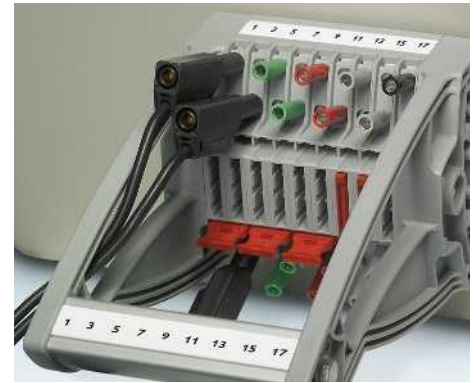
i Ihr Webcode: #0131



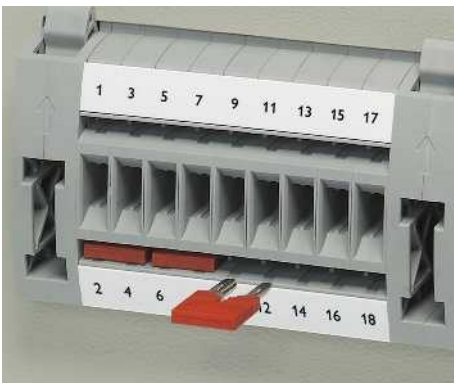
Der kompakte und modulare Aufbau des Systems bietet mit Polzahlen von 4 bis 13 umfassende Möglichkeiten für jede Anwendung. Sowohl bei den Steckern als auch bei den Prüfsteckleisten.



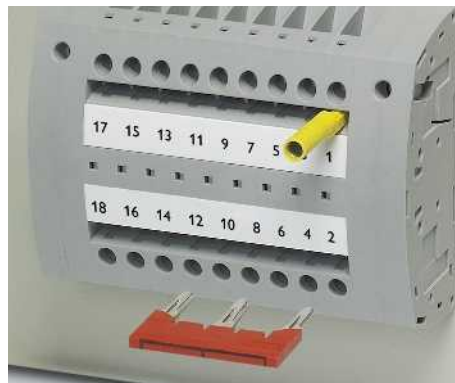
Die patentierte Wandbefestigung ist einfach in der Anwendung und robust in der Ausführung. Große Toleranzen, bis zu 4 mm im Blechausschnitt, werden durch die Exzenterfunktion ausgeglichen.



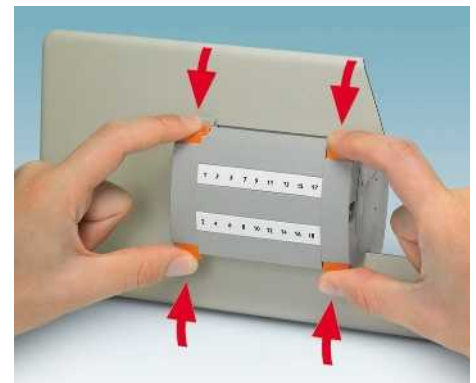
Mit dem optionalen Einsatz von Steckbrücken lassen sich alle Prüfschaltungen im Stecker realisieren. Versetzt angeordnete Prüfbuchsen ermöglichen den Einsatz von Sicherheitsprüfleitungen auf engstem Raum.



Der Wandlerblock bietet auf der Schaltschrankaußenseite zwei Funktionsschächte für die Konfiguration der Kurzschlussbrückung.



Die Prüfsteckleisten zur Wandmontage bieten auf der Schaltschrankinnenseite, neben den beiden Beschriftungsnuten, auch zwei Funktionsschächte zum Bilden und Erden des Sternpunkts an.



Nur mit einer Zweihandbedienung lässt sich die robuste Verrastung des Betriebssteckers lösen.



Durch die optionale Plombierung ist der Betriebsstecker vor unbefugtem Betätigen geschützt. Im Normalbetrieb deckt der Betriebsstecker die Kurzschlussbrücken und Stecköffnungen sicher ab.



Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten auf der Schaltschrank-Innen- und Außenseite ermöglichen die eindeutige Kennzeichnung jeder Klemmstelle.

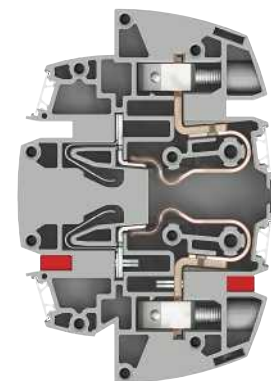


Die vorkonfektionierten Prüfsteckleisten lassen sich durch einfaches Anrasten der Adapter E-UTWE 6 auf Standardtragschienen NS 35 platzsparend im Schaltschrank montieren.

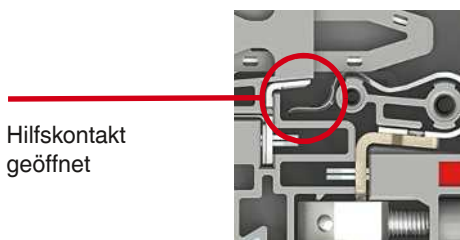
FAME 1

Modulares Prüfstecksystem mit Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

Der Schaltkontakt in der Prüfsteckleiste ist als Schließerkontakt ausgeführt. Der Kontakt wird im Normalbetrieb mit dem Betriebsstecker geschlossen.



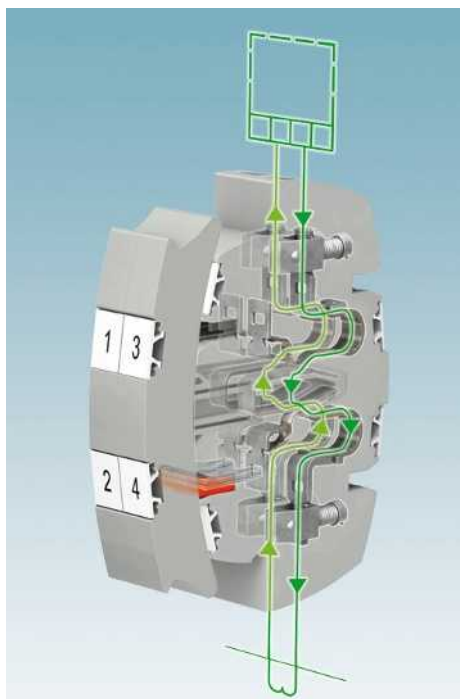
Normalbetrieb



Wandlerkurzschluss

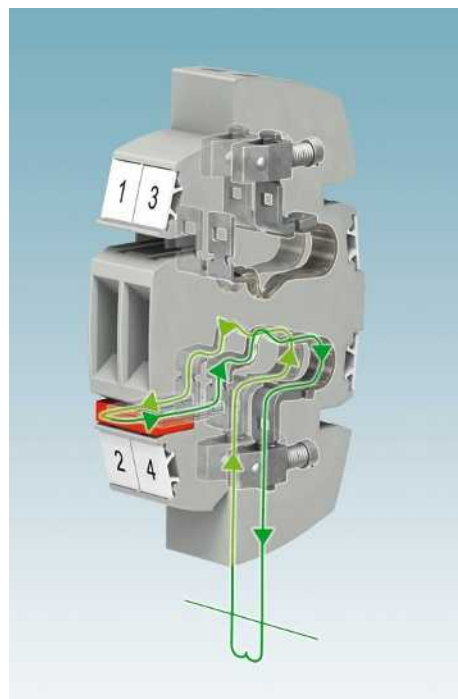


Prüfbetrieb



Normalbetrieb

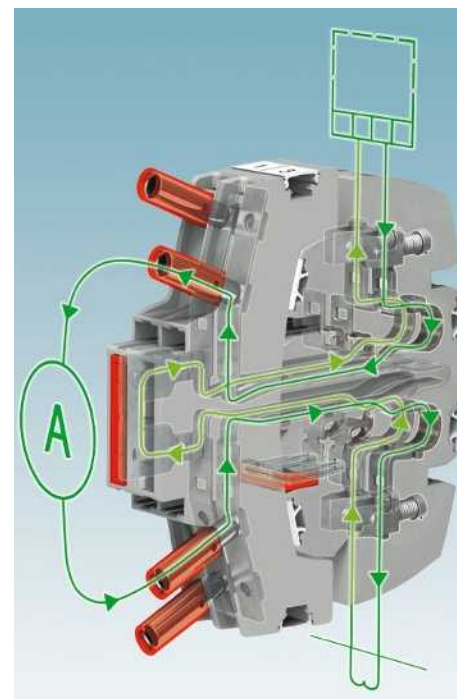
Beim Einsatz des Betriebssteckers wird automatisch der Wandlerkurzschluss aufgehoben, der Messwandler ist sicher in Betrieb.



Wandlerkurzschluss

Wenn der Stecker gezogen wird, erzeugt der integrierte Hilfskontakt automatisch einen voreilenden Kurzschluss bei gesteckter Kurzschlussbrücke.

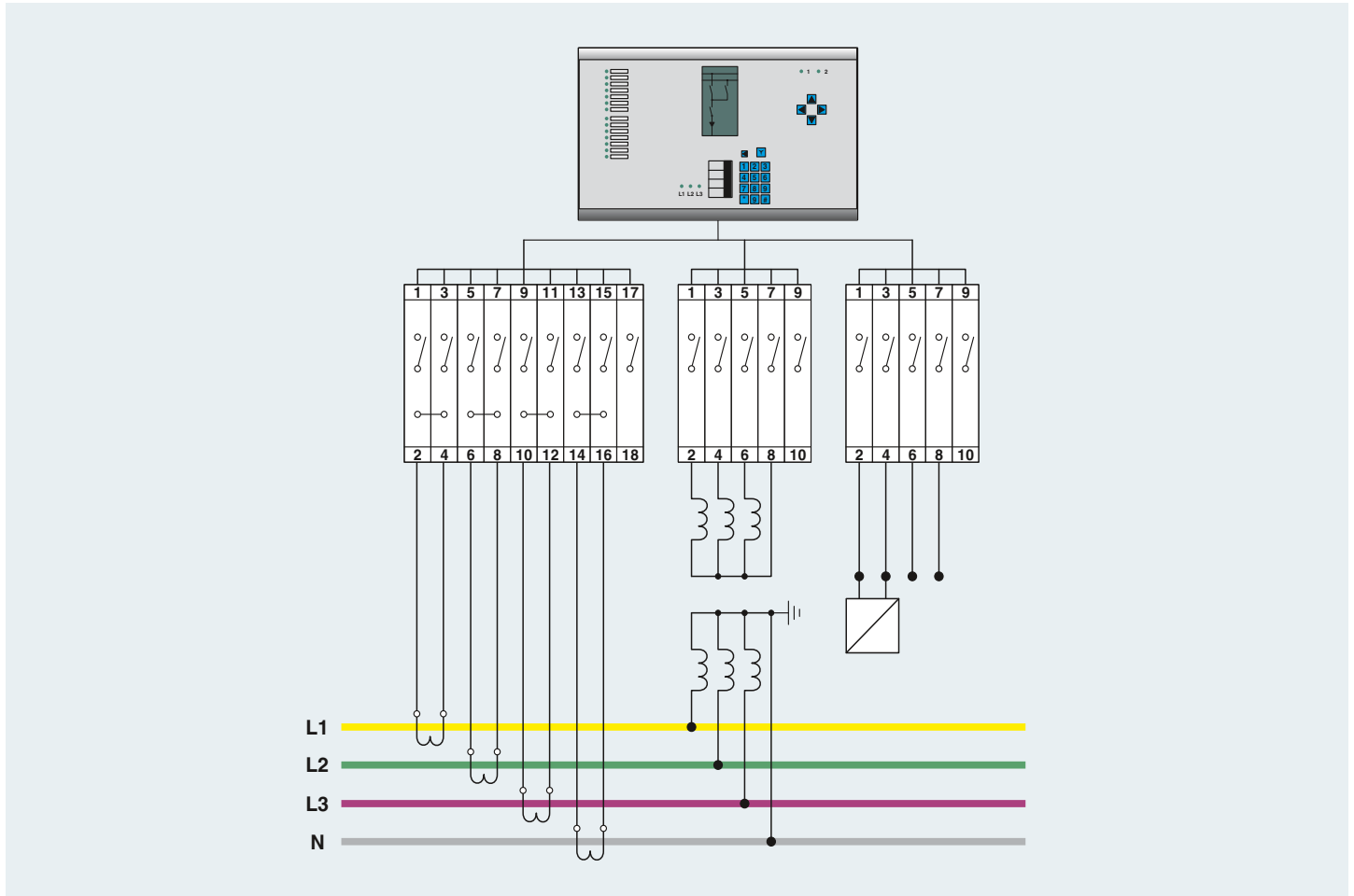
Angeschlossene Messwandler werden sicher vor Zerstörung geschützt.



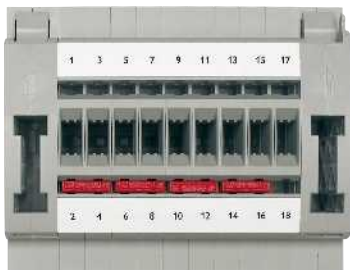
Prüfbetrieb

Beim Steckvorgang des Prüfsteckers wird zuerst das am Prüfstecker angeschlossene Amperemeter in den Stromkreis eingeschleift. Anschließend wird der Wandlerkurzschluss automatisch aufgehoben.

Netzschutz – Schaltbeispiel mit sequenzieller Schaltfolge



Prüfsteckleiste für Stromwandler



Prüfsteckleiste für Spannungswandler



Prüfsteckleiste für Signal- und Auslösekontakte



Prüfsteckleiste, Betriebsstecker, Prüfstecker

Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
UTWE 6/8+1	3069064	1
FWP 8+1	3069297	1
FTP 8+1	3069242	1
Steckbrücke		
FBS 2-8	3030284	4

Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

Messwandlerblock, mit Stecker

Hinweise:

Weitere Prüfadapter, Prüfsteckerbuchsen und Verbinder für den Einsatz mit schraubbaren Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products.

Derating-Kurve auf Anfrage.

Erstellung der Wandausschnitte siehe phoenixcontact.net/products.

1) Für Standardwandausschnitte sind Prüfblöcke FAME 6/...BI erhältlich.



10 (10) mm², 30 A, Prüfsteckleiste, Wandmontage



30 A, Betriebsstecker



Technische Daten

Maximale elektrische Daten

I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400	0,2 - 10	24-8

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	[V]	400
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8

Anschlussvermögen

1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-

Allgemeine Daten

Abisolierlänge	[mm]	10
Schraubengewinde		M4
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8
Anzugsmoment Wandbefestigung	[Nm]	0,8 - 1
Wandstärke	[mm]	1 - 4
Anzugsmoment: Prüfbuchschraube	[Nm]	-
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfstecksystem, 4-polig		grau
Prüfstecksystem, 5-polig		grau
Prüfstecksystem, 5-polig ¹⁾		grau
Prüfstecksystem, 6-polig		grau
Prüfstecksystem, 7-polig		grau
Prüfstecksystem, 7-polig ¹⁾		grau
Prüfstecksystem, 8-polig		grau
Prüfstecksystem, 9-polig		grau
Prüfstecksystem, 10-polig		grau
Prüfstecksystem, 11-polig		grau
Prüfstecksystem, 12-polig		grau
Prüfstecksystem, 13-polig		grau

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UTWE 6/3+1		3069047	5
UTWE 6/4+1		3069048	5
UTWE 6/4+1 BI		3070008	5
UTWE 6/5+1		3069049	5
UTWE 6/6+1		3069051	5
UTWE 6/6+1 BI		3069996	5
UTWE 6/7+1		3069065	5
UTWE 6/8+1		3069064	5
UTWE 6/9+1		1029711	5
UTWE 6/10+1		1029712	5
UTWE 6/11+1		1029713	5
UTWE 6/12+1		3069077	5

Zubehör

Steckbrücke			
	2	rot	FBS 2-8
	3	rot	FBS 3-8
	5	rot	FBS 5-8
Vorkonfektionierte Brücke, bedruckt			
3-polig, Pol 1, 3	3	rot	FBS 1/3-8
4-polig, Pol 1, 4	4	rot	FBS 1/4-8
5-polig, Pol 1, 3, 5	5	rot	FBS 1/3/5-8
10-polig, Pol 1, 4, 7, 10	10	rot	FBS 1/4/7/10-8
Prüfsteckerbuchse, isoliert		farblos	
		rot	
		blau	
		gelb	
		grün	
Gabelkabelschuh, unisoliert DIN 46234		silberfarben	
		silberfarben	
Gabelkabelschuh, isoliert, nach UL		rot	
		blau	
Schraubendreher			SF-SL 0,8x4,0-100

	24 A	3030284	10
	24 A	3030297	10
	24 A	3030310	10
	24 A	3032363	10
	24 A	3032376	10
	24 A	3032389	10
	24 A	3032402	10
		1212551	10

Technische Daten

I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400	-	-

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	[V]	400
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8

Anschlussvermögen

1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-

Allgemeine Daten

Abisolierlänge	[mm]	10
Schraubengewinde		M4
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8
Anzugsmoment Wandbefestigung	[Nm]	0,8 - 1
Wandstärke	[mm]	1 - 4
Anzugsmoment: Prüfbuchschraube	[Nm]	-
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
FWP 3+1	3069270	5
FWP 4+1	3069271	5
FWP 4+1	3069271	5
FWP 5+1	3069272	5
FWP 6+1	3069284	5
FWP 6+1	3069284	5
FWP 7+1	3069298	5
FWP 8+1	3069297	5
FWP 9+1	1029715	5
FWP 10+1	1029716	5
FWP 11+1	1029717	5
FWP 12+1	3069307	5

Zubehör

Beschriftung der Seitennut

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)



24 A, Prüfstecker, inkl. zwei Prüfsteckerbuchsen je Pol



24 A, Prüfstecker, kompakt, inkl. zwei Prüfsteckerbuchsen je Pol



Blindstecker



Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Technische Daten			
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
FTP 3+1		3069222	1
FTP 4+1		3069223	1
FTP 4+1		3069223	1
FTP 5+1		3069241	1
FTP 6+1		3069239	1
FTP 6+1		3069239	1
FTP 7+1		3069243	1
FTP 8+1		3069242	1
FTP 9+1		1029706	1
FTP 10+1		1029708	1
FTP 11+1		1029709	1
FTP 12+1		3069255	1

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
FTPC 3+1		3069259	1
FTPC 4+1		3069260	1
FTPC 4+1		3069260	1
FTPC 5+1		3069261	1
FTPC 6+1		3069262	1
FTPC 6+1		3069262	1
FTPC 7+1		3069263	1
FTPC 8+1		3069264	1
FTPC 9+1		3069265	1
FTPC 10+1		3069266	1
FTPC 11+1		3069267	1
FTPC 12+1		3069268	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FBP 3+1	3069399	5
FBP 4+1	3069405	5
FBP 4+1	3069405	5
FBP 5+1	3069409	5
FBP 6+1	3069406	5
FBP 6+1	3069406	5
FBP 7+1	3069400	5
FBP 8+1	3069407	5
FBP 9+1	1029718	5
FBP 10+1	1029719	5
FBP 11+1	1029720	5
FBP 12+1	3069408	5

Zubehör			
FBS 2-8	24 A	3030284	10
FBS 3-8	24 A	3030297	10
FBS 5-8	24 A	3030310	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD		3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
C-FC 1,5/M3		3240137	100
C-FC 2,5/M3		3240142	100
C-FCI 1,5/M3		3240032	100
C-FCI 2,5/M3		3240037	100
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Zubehör			
FBS 2-8	24 A	3030284	10
FBS 3-8	24 A	3030297	10
FBS 5-8	24 A	3030310	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD		3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
C-FC 1,5/M3		3240137	100
C-FC 2,5/M3		3240142	100
C-FCI 1,5/M3		3240032	100
C-FCI 2,5/M3		3240037	100
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Zubehör		

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

Tragschienenadapter



Die vorkonfektionierten Klemmenblöcke reduzieren die Montage- und Lagerkosten. Für jede Funktion steht der richtige Klemmenblock zur Verfügung.

- Die Tragschienenadapter besitzen einen robusten Metallfuß
- Sichere Verbindung zur Tragschiene durch einfaches Festschrauben

		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschienenadapter	grau	E-UTWE 6	3069055	10

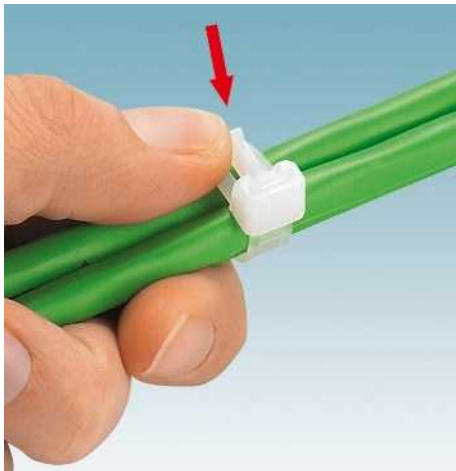
Abdeckungen

- Das Abdeckprofil AP RSC-T lässt sich von der Schaltschrankinnenseite über die FAME 1-Prüfsteckleiste montieren
- Schutz der Klemmschrauben vor unbefugter Betätigung
- Montage des Abdeckprofilträgers APH-UTWE 6 durch einfaches Anrasten rechts und links an die Prüfsteckleiste



		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent	AP RSC-T	3059139	10			
Abdeckprofilträger, anrastbar und plombierbar	grau				APH-UTWE 6	3069056	10

Kabelbinder zum Befestigen der Prüflösungen



- Mit dem wieder lösbaren Kabelbinder WT-D HF 7,5x200 können Prüflösungen einfach am FAME 1-Prüfstecker FTP befestigt werden
- Dazu wird einfach der Kabelbindersockel am Griff aufgeschraubt. Hierzu wird die Griffschraube gelöst und anschließend zusammen mit dem Sockel befestigt



Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Kabelbindersockel , für Kabelbinder bis 9 mm Breite, schraubbar, Befestigungsloch 5 mm, Maße: 14,6 x 22 mm					
	transparent				
Kabelbinder , Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]					
50 / 220	transparent				
WT-BASE HF 9	3240704	100			
WT-D HF 7,5X200	3240712	100			

Farbige Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...



- 4-mm-Sicherheitsprüflösungen mit feststehender Isolierung nach EN 61010-031 CAT III und CAT IV bis 1000 V können farbgetreu kodiert werden
- Zusätzliche Prüflösungen, konfektioniert mit Ring- und Gabelkabelschuhen (siehe Zubehör z. B. Seite 624) können mit den Prüfbuchsen befestigt werden.

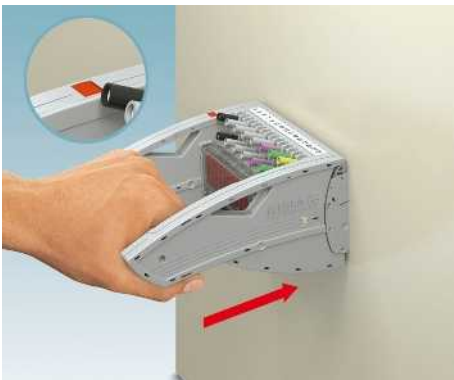


Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Prüfsteckerbuchse , isoliert					
	farblos				
	rot				
	blau				
	gelb				
	grün				
	violett				
	schwarz				
	grau				
	braun				
	weiß				
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10			
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10			
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10			
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10			
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10			
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10			
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10			
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10			
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10			
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10			



FAME 2, das Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, vereint komplexe Schalthandlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandlern sowie Auslöse- und Signalkontakten in nur einem kompakten und platzsparenden Block. Das System arbeitet nach dem Öffnerprinzip. Ein Betriebsstecker wird nicht benötigt. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken im Prüfstecker sichergestellt.

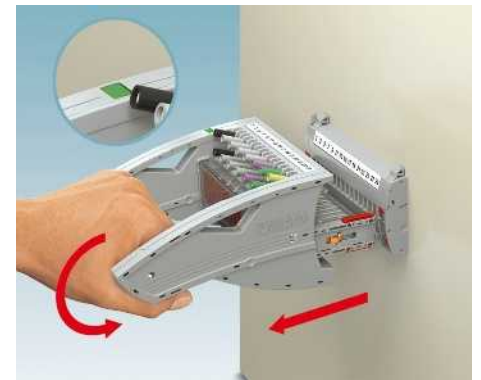
i Ihr Webcode: #0131



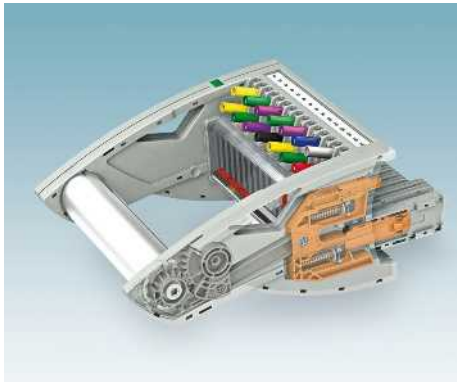
Der Prüfstecker ist vollständig eingesteckt und verrastet, das Anzeigefenster zeigt eine rote Farbe. Alle Prüfkontakte sind gemäß Prüfaufbau kontaktiert.



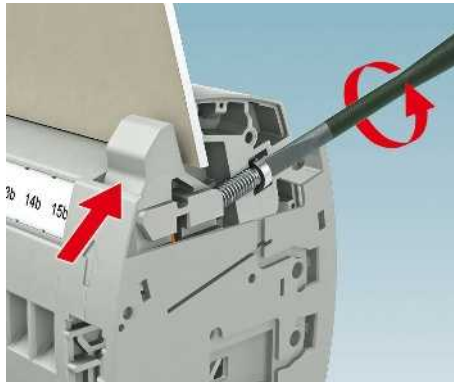
Der Drehgriff wird bis zum Anschlag nach oben gedreht, das Anzeigefenster zeigt eine gelbe Farbe. Prüfkontakte mit kurzen Kontaktzungenlängen (z. B. Stromwandler), sind wieder zum Schutzgerät hin durchverbunden.



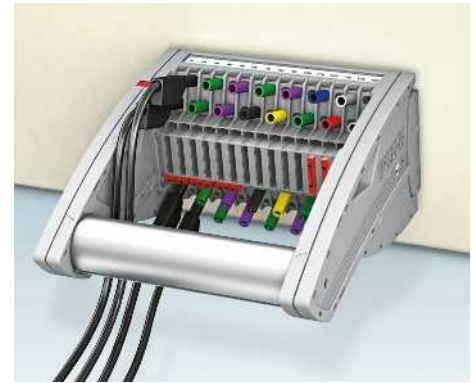
Der Drehgriff wird wieder in die Ausgangsstellung zurück gedreht. Jetzt gibt die Mechanik den Stecker zum vollständigen Herausziehen frei. Das Anzeigefenster zeigt grün an.



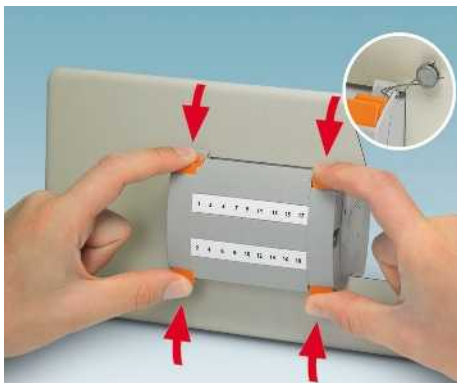
Für programmierte Kurzschluss- und Schaltvorgänge kommt es auf gleichmäßiges Stecken und Ziehen des Prüfsteckers an. Undefinierte Kontaktzustände vermeidet eine Drehgriffmechanik wirksam.



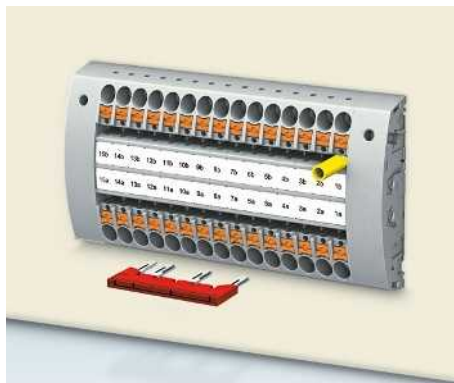
Die patentierte Wandbefestigung ist einfach in der Anwendung und robust in der Ausführung. Große Toleranzen, bis zu 4 mm im Blechausschnitt, werden durch die Exzenterfunktion ausgeglichen.



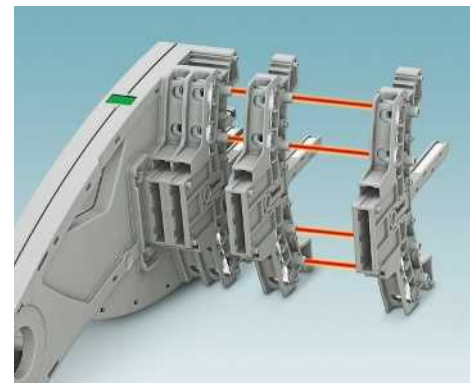
Versetzt angeordnete Prüfbuchsen ermöglichen den Einsatz von Sicherheitsprüfleitungen nach CAT III und CAT IV/1000V nach EN 61010-031 auf engstem Raum.



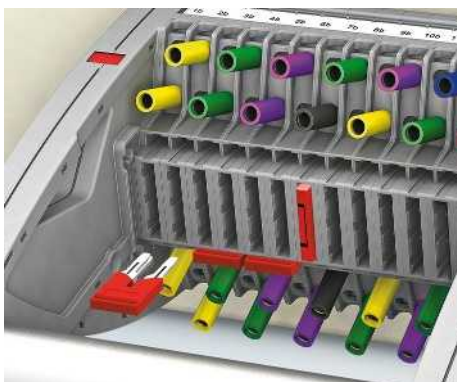
FAME Prüfsteckleisten sind nach IP20 ausgeführt. Blindstecker ohne Schaltfunktion können eingesteckt und durch Plomben gesichert werden. Nur mit einer Zweihandbedienung lässt sich dieser wieder lösen.



Die Prüfsteckleisten zur Wandmontage bieten auf der Schaltschranksinnenseite, neben den beiden Beschriftungsnuten, auch zwei bzw. die Tragschienenvariante sechs Funktionsschächte zum Bilden und Erden des Sternpunktes an.



Der kompakte und modulare Aufbau des Systems bietet mit Polzahlen von 4 bis 25 umfassende Möglichkeiten für jede Anwendung. Sowohl bei den Steckern als auch bei den Prüfsteckleisten.



Der Prüfstecker bietet zwischen den 4-mm-Prüfkontakten drei Funktionsschächte an. Horizontal ausgerichtet, als voreilende Kurzschlussbrückung, vertikal ausgerichtet als Durchgangsverbindung während der Prüfung.



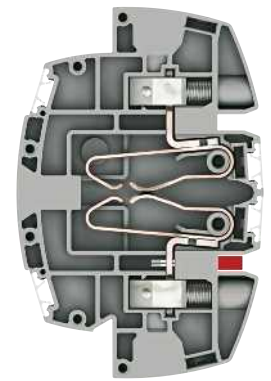
Die Kodierprofile werden vom Anwender gemäß seiner Applikationen eingesetzt. VDE konforme Varianten sind werksseitig vorkodiert. So wird größtmögliche Sicherheit gewährleistet.



Alle Applikationen, bei denen nicht durch die geschlossene Tür geprüft werden soll und auch die offene Rack-Montage lassen sich mit der Tragschienenvariante realisieren. Klemmstellen und Steckzone sind aus einer Richtung bedienbar.

FAME 2

Modulares Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss im Prüfstecker

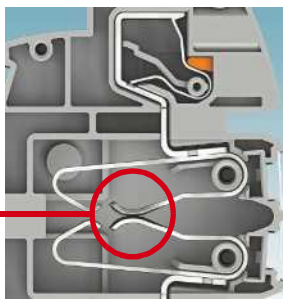


Der Schaltkontakt in der Prüfsteckleiste ist als Öffnerkontakt ausgeführt. Der Kontakt ist im Normalbetrieb geschlossen.

Durch die Öffnungsfunktion des FAME 2-Systems erfolgt der Normalbetrieb ohne zusätzlichen Betriebsstecker.

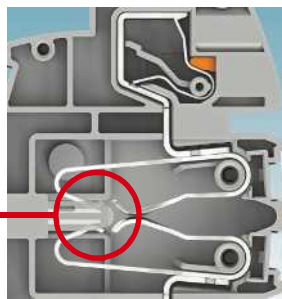
Normalbetrieb

Geschlossener Schaltkontakt



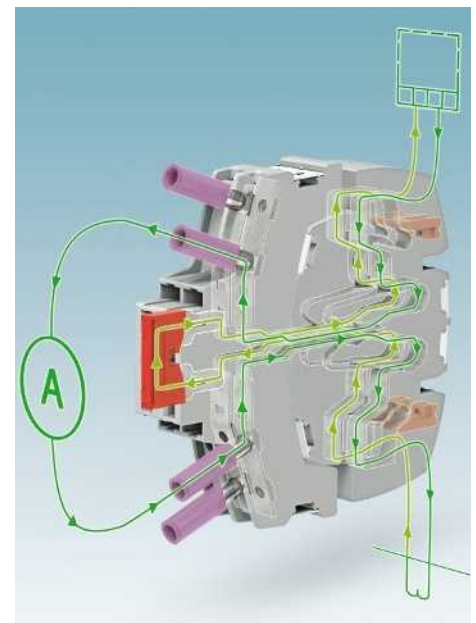
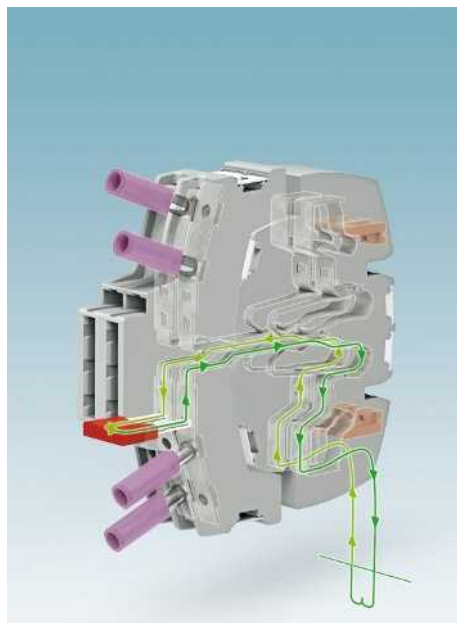
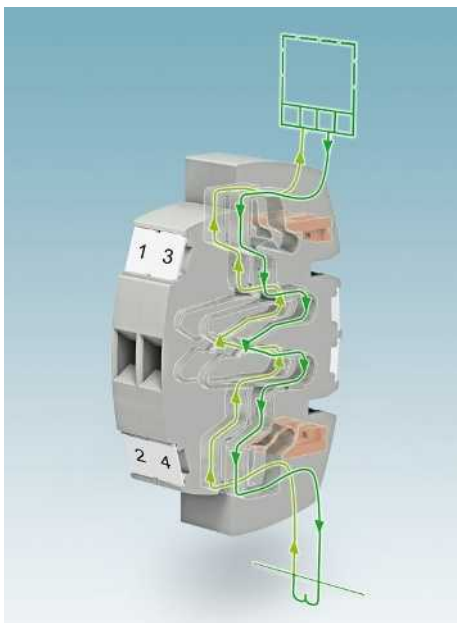
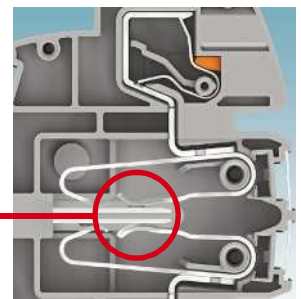
Wandlerkurzschluss

Voreilender Kurzschluss durch Hilfskontakt



Prüfbetrieb

Schaltkontakt über Prüfsteckerbuchse angeschlossen



Normalbetrieb

Der Normalbetrieb erfolgt ohne zusätzlichen Betriebsstecker, der Messwandler ist sicher im Betrieb. Optional decken Sie die Steckzone vor unautorisiertem Zugang durch einen Blindstecker ab.

Wandlerkurzschluss

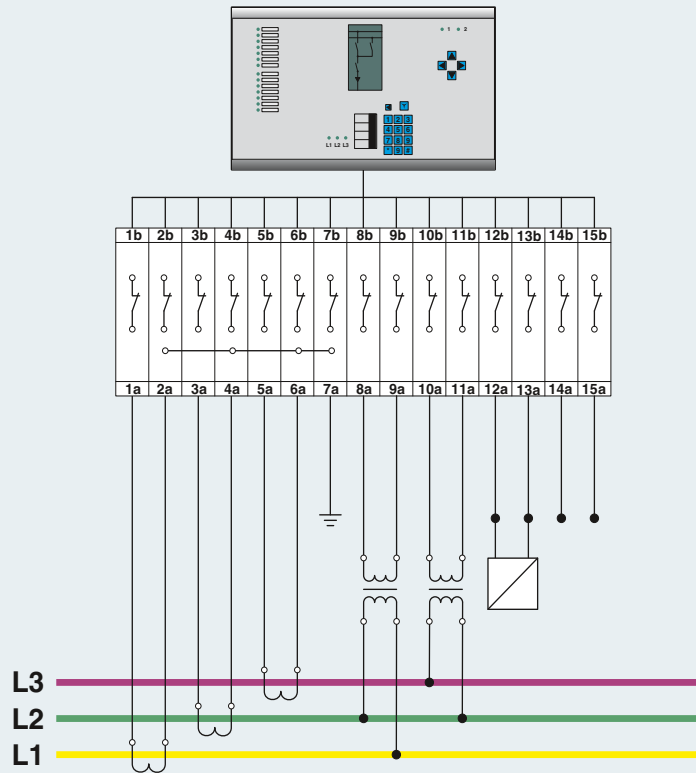
Im Fall des Auswechselns des Schutzgeräts oder aber einer Relaisprüfung wird der Stromwandler einfach mit quer eingesteckter Steckbrücke, voreilend zur Signalauftrennung, kurzgeschlossen.

Angeschlossene Messwandler werden sicher vor Zerstörung geschützt.

Prüfbetrieb

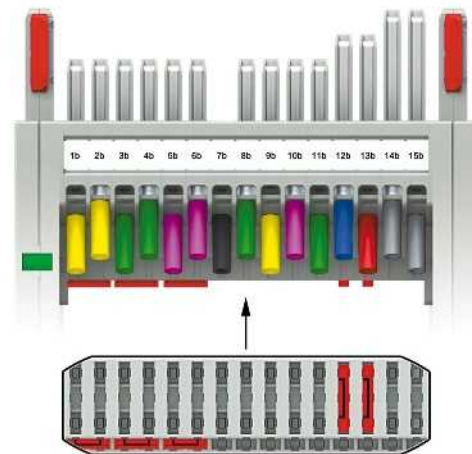
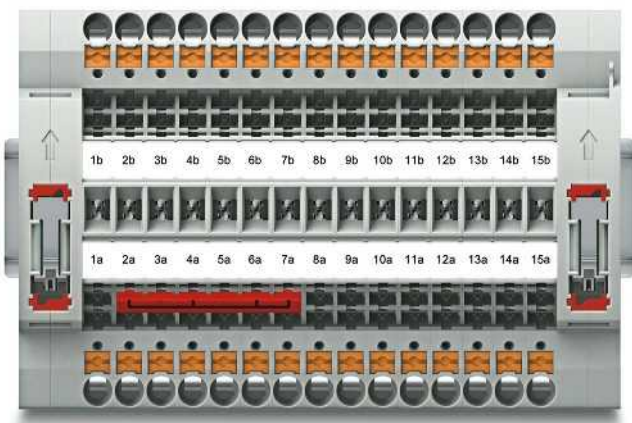
Bei in Längsrichtung gesteckter Brücke im Prüfstecker kann das Prüfequipment über die 4-mm-Prüfbuchsen unterbrechungsfrei in den Strompfad eingeschleift werden.

Netzschutz – Schaltbeispiel mit Sternpunktterdung in der Prüfsteckleiste



Prüfsteckleiste für Schienenmontage, mit Strom-, Spannungswandler und Signalen

Prüfstecker mit Strom-, Spannungswandler und Signalen



Prüfsteckleiste, Blindstecker		
Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
PTRE 6-2/15	3069864	1
FBP 2/15	3069886	1
Steckbrücke		
FBS 6-8	3032470	1

Prüfstecker		
Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
FTPFR 2/15	3001693	1
Steckbrücke		
FBS 2-8	3030284	3
FBS 1/3-8	3032363	2

Prüfsteckleiste, mit Push-in-Anschluss oder Schraubanschluss



Mit dem modularen Messwandler-Prüfsystem FAME lassen sich alle Aufgaben bei der Wandlerprüfung schnell und sicher durchführen. Der Wandlerkurzschluss und das Einschleifen des Prüfgeräts erfolgen automatisch durch den Steckvorgang.

- Die Prüfsteckleisten sind universell einsetzbar für Strom- und Spannungswandler
- Die Prüfsteckleiste wird in der Schaltschränktür oder aber auf der Tragschiene montiert
- Signale und Statusmeldungen können in einer Prüfsteckleiste kombiniert verdrahtet werden
- Die korrekte Schaltfolge beim Herausziehen des Prüfsteckers gewährleistet eine Verriegelung und ein mechanischer Antrieb im Drehgriff
- Alle Prüfsignale werden mit berührungsgeschützten Sicherheitsprüfleitungen (CAT III und CAT IV/1000 V nach EN 61010-031) angeschlossen
- Alle aufgeführten Varianten können Sie mit einer Kodierung für den jeweils passenden Prüfstecker bestücken
- Sternpunkte der Stromwandler erzeugen Sie einfach durch die Steckbrücken FBS ... auf der Rückseite der Prüfsteckleiste
- Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 627

Hinweise:
Erstellung der Wandausschnitte siehe phoenixcontact.net/products.
Weitere Steckbrücken siehe Seite 628.
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.
2) Prüfstoßspannung 5 kV.



6 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-polige Prüfsteckleiste, zur Wandmontage, Push-in-Anschluss



Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	400 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6
Querschnittsbereich AWG	20 - 8
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	1 - 10
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	12
Schraubengewinde	-
Anzugsdrehmoment [Nm]	-
Anzugsmoment Wandbefestigung [Nm]	0,8 - 1
Wandstärke [mm]	1 - 4
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Aderendhülse			
starr		flexibel	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6

Beschreibung	Farbe
Prüfsteckleiste, 4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau
16-polig	grau
17-polig	grau
18-polig	grau
19-polig	grau
20-polig	grau
21-polig	grau
22-polig	grau
23-polig	grau
24-polig	grau
25-polig	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTWE 6-2/4	3069827	1
PTWE 6-2/5	3069828	1
PTWE 6-2/6	3069829	1
PTWE 6-2/7	3069830	1
PTWE 6-2/8	3069831	1
PTWE 6-2/9	3069832	1
PTWE 6-2/10	3069833	1
PTWE 6-2/11	3069834	1
PTWE 6-2/12	3069835	1
PTWE 6-2/13	3069836	1
PTWE 6-2/14	3069837	1
PTWE 6-2/15	3069838	1
PTWE 6-2/16	3069839	1
PTWE 6-2/17	3069840	1
PTWE 6-2/18	3069841	1
PTWE 6-2/19	3069842	1
PTWE 6-2/20	3069843	1
PTWE 6-2/21	3069844	1
PTWE 6-2/22	3069845	1
PTWE 6-2/23	3069846	1
PTWE 6-2/24	3069847	1
PTWE 6-2/25	3069848	1

Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofilhalter, anrastbar und plombierbar	grau
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofilträger, plombierbar, für Abdeckprofil AP-ME	grau
Abdeckprofilträger, für AP-ME	grau
Schraubendreher	
Beschriftung der Seitennut	

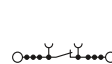
Zubehör		
AP RSC-T	3059139	10
APH-UTWE 6-2	3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)		



6 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-polige Prüfsteckleiste, zur Schienenmontage, Push-in-Anschluss



10 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-polige Prüfsteckleiste, zur Wandmontage, Schraubanschluss



10 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-polige Prüfsteckleiste, zur Schienenmontage, Schraubanschluss



Technische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
			IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	600	-
24 ¹⁾ / 6	10	20 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Technische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
			IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
12			
M4			
1,5 - 1,8			
0,8 - 1			
1 - 4			
PA			
V0			

Technische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
			IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
10			
M4			
1,5 - 1,8			
-			
-			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTRE 6-2/4	3069849	1
PTRE 6-2/5	3069850	1
PTRE 6-2/6	3069851	1
PTRE 6-2/7	3069852	1
PTRE 6-2/8	3069853	1
PTRE 6-2/9	3069854	1
PTRE 6-2/10	3069855	1
PTRE 6-2/11	3069860	1
PTRE 6-2/12	3069861	1
PTRE 6-2/13	3069862	1
PTRE 6-2/14	3069863	1
PTRE 6-2/15	3069864	1
PTRE 6-2/16	3069865	1
PTRE 6-2/17	3069866	1
PTRE 6-2/18	3069867	1
PTRE 6-2/19	3069868	1
PTRE 6-2/20	3069869	1
PTRE 6-2/21	3069870	1
PTRE 6-2/22	3069871	1
PTRE 6-2/23	3069872	1
PTRE 6-2/24	3069873	1
PTRE 6-2/25	3069874	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTWE 6-2/4	3069650	1
UTWE 6-2/5	3069651	1
UTWE 6-2/6	3069652	1
UTWE 6-2/7	3069654	1
UTWE 6-2/8	3069655	1
UTWE 6-2/9	3069656	1
UTWE 6-2/10	3069658	1
UTWE 6-2/11	3069659	1
UTWE 6-2/12	3069660	1
UTWE 6-2/13	3069662	1
UTWE 6-2/14	3069663	1
UTWE 6-2/15	3069664	1
UTWE 6-2/16	3069666	1
UTWE 6-2/17	3069667	1
UTWE 6-2/18	3069668	1
UTWE 6-2/19	3069672	1
UTWE 6-2/20	3069673	1
UTWE 6-2/21	3069800	1
UTWE 6-2/22	3069801	1
UTWE 6-2/23	3069802	1
UTWE 6-2/24	3069803	1
UTWE 6-2/25	3069804	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTRE 6-2/4	3069805	1
UTRE 6-2/5	3069806	1
UTRE 6-2/6	3069807	1
UTRE 6-2/7	3069808	1
UTRE 6-2/8	3069809	1
UTRE 6-2/9	3069810	1
UTRE 6-2/10	3069811	1
UTRE 6-2/11	3069812	1
UTRE 6-2/12	3069813	1
UTRE 6-2/13	3069814	1
UTRE 6-2/14	3069815	1
UTRE 6-2/15	3069816	1
UTRE 6-2/16	3069817	1
UTRE 6-2/17	3069818	1
UTRE 6-2/18	3069819	1
UTRE 6-2/19	3069820	1
UTRE 6-2/20	3069821	1
UTRE 6-2/21	3069822	1
UTRE 6-2/22	3069823	1
UTRE 6-2/23	3069824	1
UTRE 6-2/24	3069825	1
UTRE 6-2/25	3069826	1

Zubehör			
AP-ME	METER	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Zubehör			
AP RSC-T		3059139	10
APH-UTWE 6-2		3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Zubehör			
AP-ME	METER	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

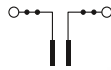
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

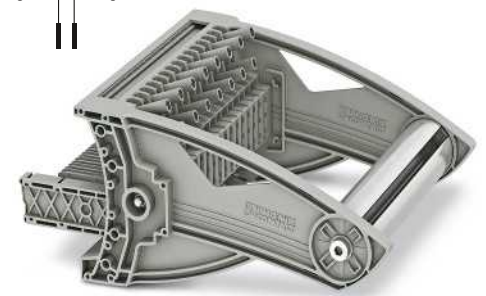
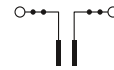
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

Prüfstecker, mehrpolig, Kontaktzungen frei konfigurierbar FTPR ... und FTP ...

- Die Prüfstecker lassen sich im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products einfach konfigurieren und per Mausklick bestellen.
- Für eine Bestellung per Fax oder E-Mail verwenden Sie bitte die Bestellangaben, wie sie im Bestellbeispiel auf der folgenden Seite angegeben sind



24 A, Prüfstecker mit Drehgriff, 4-mm-Prüfbuchsen



24 A, Prüfstecker ohne Drehgriff, 4-mm-Prüfbuchsen



Technische Daten				
Maximale elektrische Daten				
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	400	0,5 - 2,5	-	
Bemessungsdaten				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	
Querschnittsbereich AWG	20 - 14	-	-	
Anschlussvermögen				
1 Leiter [mm ²]	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	0,5 - 2,5	-	
Allgemeine Daten				
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube [Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			



Technische Daten				
Maximale elektrische Daten				
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	400	0,5 - 2,5	-	
Bemessungsdaten				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	
Querschnittsbereich AWG	20 - 14	-	-	
Anschlussvermögen				
1 Leiter [mm ²]	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	0,5 - 2,5	-	
Allgemeine Daten				
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube [Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker, 4-polig	grau	FTPR-2/4	3001681	1
5-polig	grau	FTPR-2/5	3001683	1
6-polig	grau	FTPR-2/6	3001684	1
7-polig	grau	FTPR-2/7	3001685	1
8-polig	grau	FTPR-2/8	3001686	1
9-polig	grau	FTPR-2/9	3001687	1
10-polig	grau	FTPR-2/10	3001688	1
11-polig	grau	FTPR-2/11	3001689	1
12-polig	grau	FTPR-2/12	3001690	1
13-polig	grau	FTPR-2/13	3001691	1
14-polig	grau	FTPR-2/14	3001692	1
15-polig	grau	FTPR-2/15	3001693	1
16-polig	grau	FTPR-2/16	3001694	1
17-polig	grau	FTPR-2/17	3001696	1
18-polig	grau	FTPR-2/18	3001697	1
19-polig	grau	FTPR-2/19	3001698	1
20-polig	grau	FTPR-2/20	3001699	1
21-polig	grau	FTPR-2/21	3001700	1
22-polig	grau	FTPR-2/22	3001701	1
23-polig	grau	FTPR-2/23	3001702	1
24-polig	grau	FTPR-2/24	3001703	1
25-polig	grau	FTPR-2/25	3001704	1

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker, 4-polig	grau	FTP-2/4	3001706	1
5-polig	grau	FTP-2/5	3001707	1
6-polig	grau	FTP-2/6	3001708	1
7-polig	grau	FTP-2/7	3001709	1
8-polig	grau	FTP-2/8	3001710	1
9-polig	grau	FTP-2/9	3001711	1
10-polig	grau	FTP-2/10	3001712	1
11-polig	grau	FTP-2/11	3001713	1
12-polig	grau	FTP-2/12	3001714	1
13-polig	grau	FTP-2/13	3001715	1
14-polig	grau	FTP-2/14	3001716	1
15-polig	grau	FTP-2/15	3001717	1
16-polig	grau	FTP-2/16	3001719	1
17-polig	grau	FTP-2/17	3001720	1
18-polig	grau	FTP-2/18	3001722	1
19-polig	grau	FTP-2/19	3001723	1
20-polig	grau	FTP-2/20	3001724	1
21-polig	grau	FTP-2/21	3001725	1
22-polig	grau	FTP-2/22	3001726	1
23-polig	grau	FTP-2/23	3001727	1
24-polig	grau	FTP-2/24	3001728	1
25-polig	grau	FTP-2/25	3001729	1

Zubehör				
Beschreibung	Farbe	Artikel-Nr.	VPE	
Gabelkabelschuh, isoliert, nach UL	rot	C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	blau	C-FCI 2,5/M3	3240037	100
Ringkabelschuh, isoliert, nach UL	rot	C-RCI 1,5/M3	3240016	100
	blau	C-RCI 2,5/M3	3240021	100

Zubehör				
Beschreibung	Farbe	Artikel-Nr.	VPE	
Gabelkabelschuh, isoliert, nach UL	rot	C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	blau	C-FCI 2,5/M3	3240037	100
Ringkabelschuh, isoliert, nach UL	rot	C-RCI 1,5/M3	3240016	100
	blau	C-RCI 2,5/M3	3240021	100

Beschriftung	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)
--------------	---

Beschriftung	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)
--------------	---

Bestellbeispiel: Konfigurierbarer Prüfstecker mit Drehgrifffunktion

Für die korrekte Bestellung ist eine definierte Ansicht von wo aus gezählt wird notwendig. Diese ist gegeben, wenn sich das Status-Sichtfenster in der Draufsicht an der linken Seite befindet. Pol 1 ist dann links.
 Jeder Pol eines Prüfsteckers wird durch ein auszuwählendes Kontaktzungenmerkmal beschrieben. Die folgenden Merkmale sind möglich:

- S** kurze Kontaktzunge, grau
- M** mittlere Kontaktzunge, grau
- L** lange Kontaktzunge, grau
- LGN** lange Kontaktzunge, grün
- N** ohne Kontaktzunge, grau

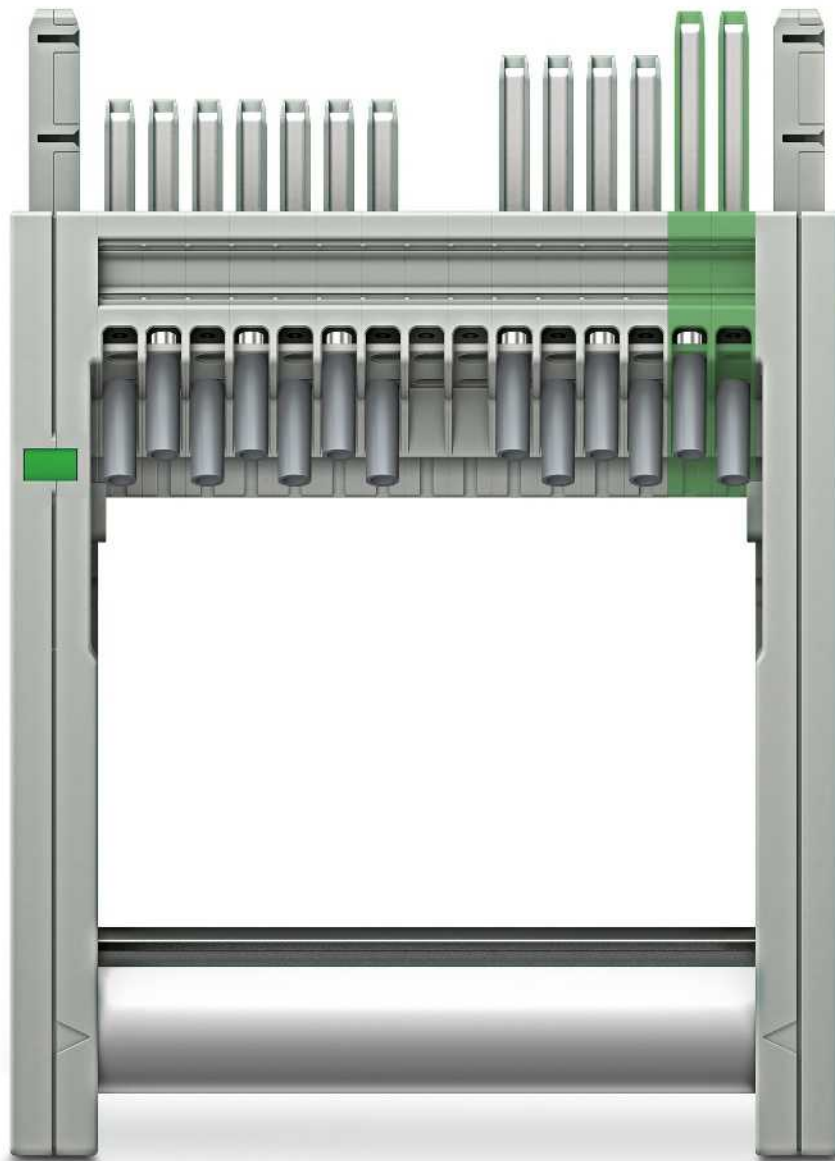
Jeder Pol mit Kontaktzunge wird bestückt mit zwei grauen Prüfsteckerbuchsen ausgeliefert.

Bestellbeispiel:
 Ein 15-poliger Prüfstecker mit Drehgriff soll folgende Konfiguration besitzen:

- Pol 1 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 2 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 3 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 4 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 5 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 6 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 7 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 8 ohne Kontaktzunge, grau
- Pol 9 ohne Kontaktzunge, grau
- Pol 10 mittlere Kontaktzunge, grau
- Pol 11 mittlere Kontaktzunge, grau
- Pol 12 mittlere Kontaktzunge, grau
- Pol 13 mittlere Kontaktzunge, grau
- Pol 14 lange Kontaktzunge, grün
- Pol 15 lange Kontaktzunge, grün

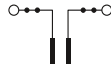
Die Bestellangabe zum Bestellbeispiel lautet dann:

Artikel-Nr.	Pol 1	Pol 2	Pol 3	Pol 4	Pol 5	Pol 6	Pol 7	Pol 8	Pol 9	Pol 10	Pol 11	Pol 12	Pol 13	Pol 14	Pol 15
3001693	S	S	S	S	S	S	S	N	N	M	M	M	M	LGN	LGN



Serviceprüfstecker, Blindstecker FBP-2/...

- Der Serviceprüfstecker ist 1- bis 4-polig ohne Seitenflansche ausgeführt
- Freies Positionieren auf der Prüfsteckleiste für besondere Messaufgaben
- Zusätzliche Bestückung mit Brücken und Prüfbuchsen
- Im Normalbetrieb dient der Blindstecker als Schutzabdeckung der Prüfsteckleiste und kann optional plombiert werden



Serviceprüfstecker 1 ... 4-polig



Blindstecker 4 ... 25-polig



Maximale elektrische Daten	Technische Daten				Technische Daten			
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	max. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
24	400	0,5 - 2,5	-	-	-	-	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	400	-	-	-	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	-	- / -	-	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	-	-	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20 - 14	-	-	-	-	-	-	-
Anschlussvermögen	starr flexibel		Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		starr flexibel		Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	-	0,5 - 2,5	-	-	-	-	-	-
Allgemeine Daten								
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube [Nm]	0,5 - 0,6				-			
Isolierstoff	PA				PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0				V0			

Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Serviceprüfstecker, 1-polig, mit Prüfbuchsen	rot	FTP-2/1 SERVICE	3069469	1			
2-polig, ohne Prüfbuchsen	rot	FTP-2/2 SERVICE	3069464	1			
3-polig, ohne Prüfbuchsen	rot	FTP-2/3 SERVICE	3069465	1			
4-polig, ohne Prüfbuchsen	rot	FTP-2/4 SERVICE	3069468	1			
Blindstecker, 4-polig	grau				FBP-2/4	3069875	1
5-polig	grau				FBP-2/5	3069876	1
6-polig	grau				FBP-2/6	3069877	1
7-polig	grau				FBP-2/7	3069878	1
8-polig	grau				FBP-2/8	3069879	1
9-polig	grau				FBP-2/9	3069880	1
10-polig	grau				FBP-2/10	3069881	1
11-polig	grau				FBP-2/11	3069882	1
12-polig	grau				FBP-2/12	3069883	1
13-polig	grau				FBP-2/13	3069884	1
14-polig	grau				FBP-2/14	3069885	1
15-polig	grau				FBP-2/15	3069886	1
16-polig	grau				FBP-2/16	3069887	1
17-polig	grau				FBP-2/17	3069888	1
18-polig	grau				FBP-2/18	3069889	1
19-polig	grau				FBP-2/19	3069890	1
20-polig	grau				FBP-2/20	3069891	1
21-polig	grau				FBP-2/21	3069892	1
22-polig	grau				FBP-2/22	3069893	1
23-polig	grau				FBP-2/23	3069894	1
24-polig	grau				FBP-2/24	3069895	1
25-polig	grau				FBP-2/25	3069896	1
Trennstecker, 1-polig	grün	FIP-3/1 SERVICE	3069921	1			

Beschriftung der Seitennut	Zubehör		Zubehör	
	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)	

Kodierprofilset PC...-TRI



- Mit dem Kodierprofilset lassen sich Prüfsteckleiste und Prüfstecker applikationsbezogen einander zuordnen
- Somit wird höchste Sicherheit bei allen Prüfaufgaben gewährleistet



Allgemeine Daten

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Technische Daten

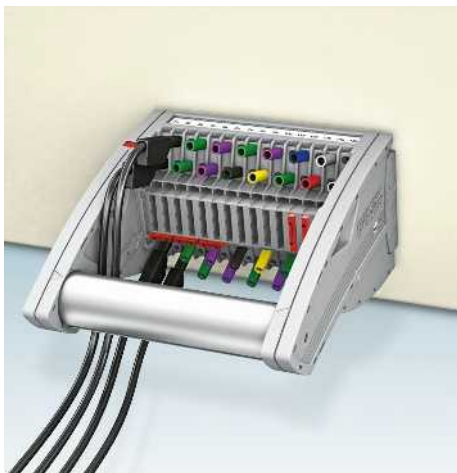
PA
V0

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Kodierprofilset, für Prüfsteckleiste	rot
Kodierprofilset, für Prüfstecker FTP-2 und FTPR-2 und Blindstecker FBP-2	rot

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PC-UTWE-TRI	3069897	50
PC-FTP-TRI	3069898	50

Farbige Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...



- 4-mm-Sicherheitsprüfleitungen mit feststehender Isolierung nach EN 61010-031 CAT III und CAT IV bis 1000 V können farbgetreu kodiert werden
- Zusätzliche Prüfleitungen, konfektioniert mit Ring- und Gabelkabelschuhen (siehe Zubehör z. B. Seite 624) können mit den Prüfbuchsen befestigt werden.

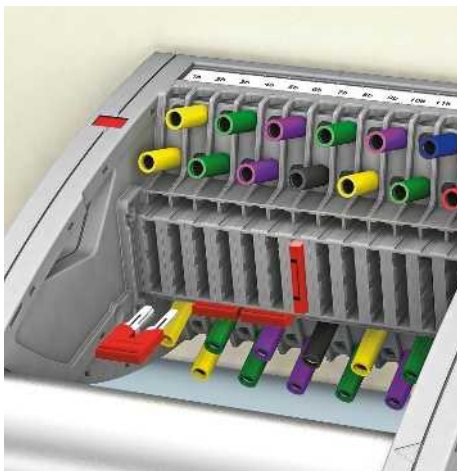


Beschreibung	Farbe
Prüfsteckerbuchse, isoliert	farblos
	rot
	blau
	gelb
	grün
	violett
	schwarz
	grau
	braun
	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

Steckbrücke, rot, 8,2-mm-Teilung, FBS ...



– Die steckbaren Brücken FBS ...-8 werden zum Kurzschließen, als Sternpunktbrücke und auch zum Herstellen der Erdung in Verbindung mit einer PE-Reihenklemme auf der Klemmenleiste benutzt

Bei Verwendung der Brücken in Verbindung mit dem Prüfstecksystem FAME beträgt der maximal zulässige Brückenstrom 24 A.



Beschreibung	Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Steckbrücke			
2-polig	FBS 2-8	3030284	10
3-polig	FBS 3-8	3030297	10
4-polig	FBS 4-8	3030307	10
5-polig	FBS 5-8	3030310	10
6-polig	FBS 6-8	3032470	10
10-polig	FBS 10-8	3030323	10

Steckbrücke mit und ohne Ausziehhilfe, rot, 8,2-mm-Teilung, FBSRH ...

– Die Brücken FBSRH ...-8 besitzen eine angespritzte Ausziehhilfe und können so komfortabel und werkzeuglos für individuelle Brückungsaufgaben genutzt werden. Z. B. kann so der Wandlerkurzschluss bei Messwandler-Trennklemmen hergestellt werden

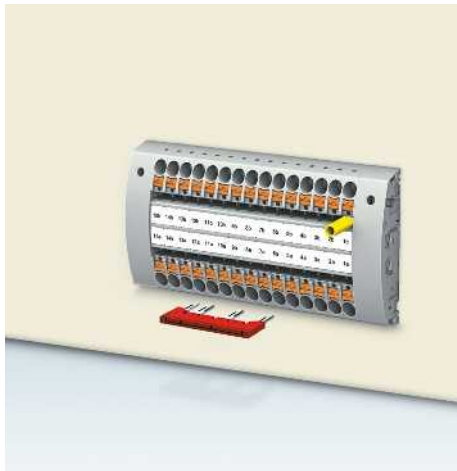
Bei Verwendung der Brücken in Verbindung mit dem Prüfstecksystem FAME beträgt der maximal zulässige Brückenstrom 24 A.



Steckbrücke, mit und ohne Ausziehhilfe

Beschreibung	Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Steckbrücke, mit Ausziehhilfe			
2-polig	FBSRH 2-8	3033802	10
3-polig	FBSRH 3-8	3033803	10
4-polig	FBSRH 4-8	3033804	10
Steckbrücke			
2-polig	FBSR 2-8	3033808	10
3-polig	FBSR 3-8	3001597	10
4-polig	FBSR 4-8	3000585	10
5-polig	FBSR 5-8	3033809	10
10-polig	FBSR 10-8	3001599	10
16-polig	FBSR 16-8	3033816	10

Vorkonfektionierte Brücke, rot, 8,2-mm-Teilung



- Steckbare Sternbrücken oder Brücken zum Überspringen mehrerer Pole können ohne zusätzlichen Aufwand bereits vorkonfiguriert bezogen werden
- Die Brücken sind bedruckt und dienen der eindeutigen Kennzeichnung der überspringenden Brückung

Bei Verwendung der Brücken in Verbindung mit dem Prüfstecksystem FAME beträgt der maximal zulässige Brückenstrom 24 A.



Beschreibung
Vorkonfektionierte Brücke, bedruckt
3-polig, Pol 1, 3
4-polig, Pol 1, 4
5-polig, Pol 1, 3, 5
10-polig, Pol 1, 4, 7, 10

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
FBS 1/3-8	3032363	10	
FBS 1/4-8	3032376	10	
FBS 1/3/5-8	3032389	10	
FBS 1/4/7/10-8	3032402	10	

Abdeckprofile für Prüfstecker oder auf Tragschiene montierter Prüfsteckleiste



- Das Abdeckprofil AP-FTP verhindert an dem fertig bestückten Prüfstecker ungewollte Veränderungen der Sternpunkt-, Durchgangs- und Kurzschlussbrücken
- Zur Montage die Seitenverschraubung des Steckers leicht lösen und das Profil einrasten
- Der Abdeckprofilträger APH-ME wird zusammen mit der Abdeckung AP-ME für die tragschiene montierte Prüfsteckleiste eingesetzt



Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofilträger, plombierbar, für Abdeckprofil AP-ME	grau
Abdeckprofilhalter, anrastbar und plombierbar	grau

Technische Daten			
PVC			
Bestelldaten			
Typ		Artikel-Nr.	VPE
AP-FTP	METER	3069899	1
AP-ME	METER	3034361	10
AP RSC-T		3059139	10
APH-ME		3034374	10
APH-UTWE 6-2		3069057	10

Prüfsteckleisten und Prüfstecker, VDE-kodiert

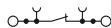
Hinweise:

Erstellung der Wandausschnitte siehe phoenixcontact.net/products.

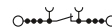
Schaltbilder der Prüfstecker siehe phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.

²⁾ Prüfstoßspannung 5 kV.



6 (10) mm², 30 A, Prüfsteckleiste, zur Wandmontage, VDE-kodiert



6 (10) mm², 30 A, Prüfsteckleiste, zur Schienenmontage, VDE-kodiert



Technische Daten

Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400 ²⁾	300	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6	10	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse			
		ohne / mit Kunststoffhülse			
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Allgemeine Daten		Abisolierlänge			
		[mm]			
		12			
		Anzugsmoment Wandbefestigung			
		[Nm]			
		0,8 - 1			
		Wandstärke			
		[mm]			
		1 - 4			
		Anzugsmoment: Prüfbuchschraube			
		[Nm]			
		-			
		Isolierstoff			
		PA			
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
		V0			

Technische Daten

Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400 ²⁾	300	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6	10	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse			
		ohne / mit Kunststoffhülse			
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Allgemeine Daten		Abisolierlänge			
		[mm]			
		12			
		Anzugsmoment Wandbefestigung			
		[Nm]			
		-			
		Wandstärke			
		[mm]			
		1 - 4			
		Anzugsmoment: Prüfbuchschraube			
		[Nm]			
		-			
		Isolierstoff			
		PA			
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
		V0			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Push-in-Anschluss, A7	grau	PTWE 6-2/A7	3069436	1
B7	grau	PTWE 6-2/B7	3069437	1
E7	grau	PTWE 6-2/E7	3069438	1
A14	grau	PTWE 6-2/A14	3069439	1
B14	grau	PTWE 6-2/B14	3069440	1
C14	grau	PTWE 6-2/C14	3069441	1
B19	grau	PTWE 6-2/B19	3069442	1
C19	grau	PTWE 6-2/C19	3069443	1
D19	grau	PTWE 6-2/D19	3069444	1
F19	grau	PTWE 6-2/F19	3069445	1
G19	grau	PTWE 6-2/G19	3069446	1
H19	grau	PTWE 6-2/H19	3069447	1
I19	grau	PTWE 6-2/I19	3069448	1
Schraubanschluss, A7	grau	UTWE 6-2/A7	3069410	1
B7	grau	UTWE 6-2/B7	3069411	1
E7	grau	UTWE 6-2/E7	3069412	1
A14	grau	UTWE 6-2/A14	3069413	1
B14	grau	UTWE 6-2/B14	3069414	1
C14	grau	UTWE 6-2/C14	3069415	1
B19	grau	UTWE 6-2/B19	3069416	1
C19	grau	UTWE 6-2/C19	3069417	1
D19	grau	UTWE 6-2/D19	3069418	1
F19	grau	UTWE 6-2/F19	3069419	1
G19	grau	UTWE 6-2/G19	3069420	1
H19	grau	UTWE 6-2/H19	3069421	1
I19	grau	UTWE 6-2/I19	3069422	1
Serviceprüfstecker, 1-polig, mit Prüfbuchsen	rot			

Bestelldaten

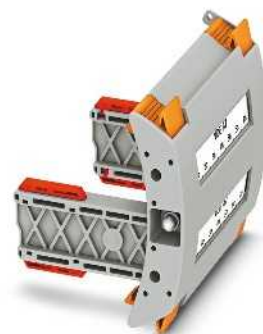
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Push-in-Anschluss, A7	grau	PTRE 6-2/A7	3069449	1
B7	grau	PTRE 6-2/B7	3069450	1
E7	grau	PTRE 6-2/E7	3069451	1
A14	grau	PTRE 6-2/A14	3069452	1
B14	grau	PTRE 6-2/B14	3069453	1
C14	grau	PTRE 6-2/C14	3069454	1
B19	grau	PTRE 6-2/B19	3069455	1
C19	grau	PTRE 6-2/C19	3069456	1
D19	grau	PTRE 6-2/D19	3069457	1
F19	grau	PTRE 6-2/F19	3069458	1
G19	grau	PTRE 6-2/G19	3069459	1
H19	grau	PTRE 6-2/H19	3069460	1
I19	grau	PTRE 6-2/I19	3069461	1
Schraubanschluss, A7	grau	UTRE 6-2/A7	3069423	1
B7	grau	UTRE 6-2/B7	3069424	1
E7	grau	UTRE 6-2/E7	3069425	1
A14	grau	UTRE 6-2/A14	3069426	1
B14	grau	UTRE 6-2/B14	3069427	1
C14	grau	UTRE 6-2/C14	3069428	1
B19	grau	UTRE 6-2/B19	3069429	1
C19	grau	UTRE 6-2/C19	3069430	1
D19	grau	UTRE 6-2/D19	3069431	1
F19	grau	UTRE 6-2/F19	3069432	1
G19	grau	UTRE 6-2/G19	3069433	1
H19	grau	UTRE 6-2/H19	3069434	1
I19	grau	UTRE 6-2/I19	3069435	1
Serviceprüfstecker, 1-polig, mit Prüfbuchsen	rot			



24 A, Prüfstecker, mit Drehgriff, VDE-kodiert



24 A, Prüfstecker, mit Standardgriff, VDE-kodiert



Blindstecker, plumbierbar, VDE-kodiert



Technische Daten			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

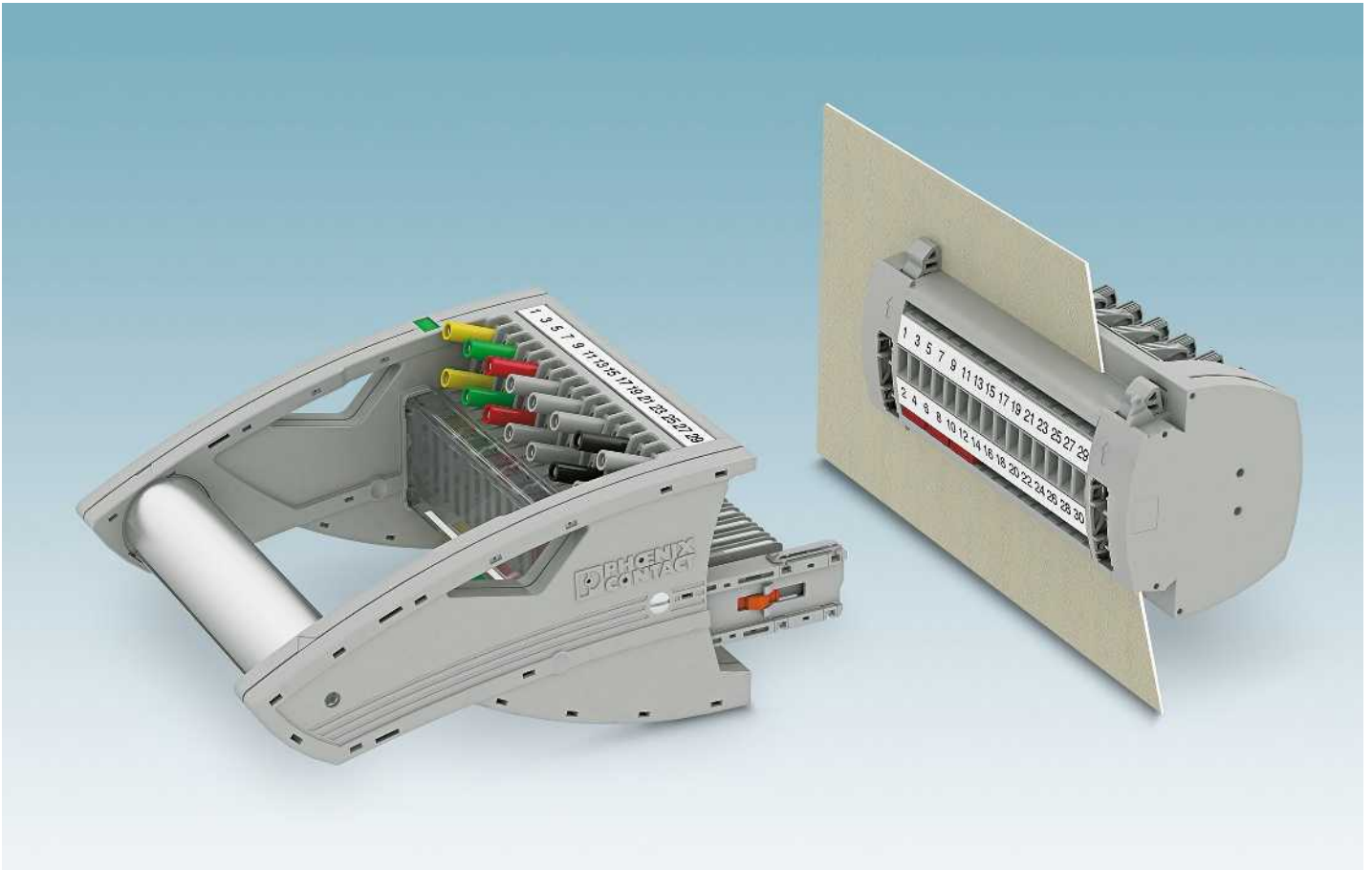
Technische Daten			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTP-2/A7	3069484	1
FTP-2/B7	3069485	1
FTP-2/E7	3069486	1
FTP-2/A14	3069487	1
FTP-2/B14	3069488	1
FTP-2/C14	3069489	1
FTP-2/B19	3069490	1
FTP-2/C19	3069491	1
FTP-2/D19	3069492	1
FTP-2/F19	3069493	1
FTP-2/G19	3069494	1
FTP-2/H19	3069495	1
FTP-2/I19	3069496	1
FTP-2/A7	3069484	1
FTP-2/B7	3069485	1
FTP-2/E7	3069486	1
FTP-2/A14	3069487	1
FTP-2/B14	3069488	1
FTP-2/C14	3069489	1
FTP-2/B19	3069490	1
FTP-2/C19	3069491	1
FTP-2/D19	3069492	1
FTP-2/F19	3069493	1
FTP-2/G19	3069494	1
FTP-2/H19	3069495	1
FTP-2/I19	3069496	1

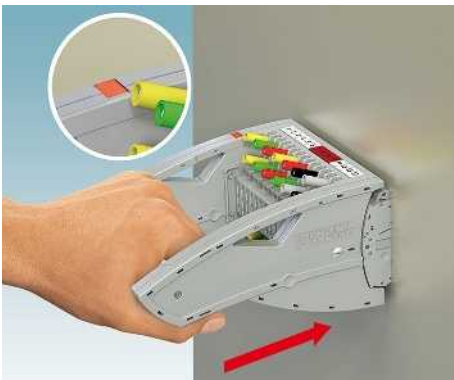
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/I1 SERVICE	3069469	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1

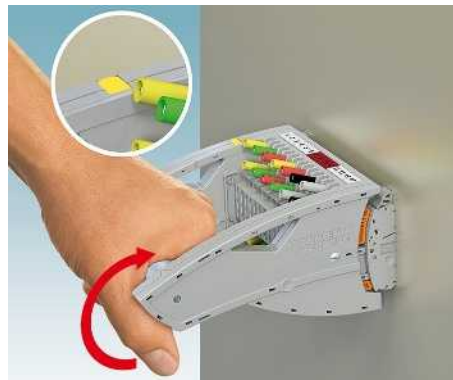


FAME 3 vereint die komplexen Schalthandlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandler sowie Auslöse- und Signalkontakt in jeweils einzelnen kompakten und platzsparenden Blöcken. Das System arbeitet nach dem Öffnerprinzip. Ein Betriebsstecker wird nicht benötigt. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt.

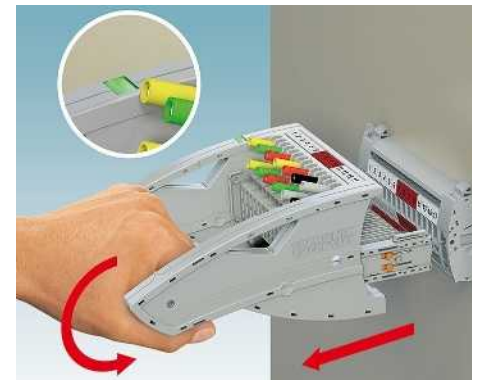
i Ihr Webcode: #0131



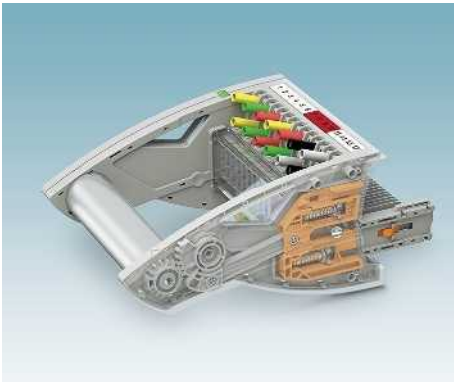
Der Prüfstecker ist vollständig eingesteckt und sicher verrastet. Das Anzeigefenster zeigt rot an. Alle Prüfkontakte sind gemäß Prüfaufbau kontaktiert.



Der Drehgriff wird bis zum Anschlag nach oben gedreht. Das Anzeigefenster zeigt gelb an. Die Prüfkontakte sind wieder zum Schutzgerät hin durchverbunden.



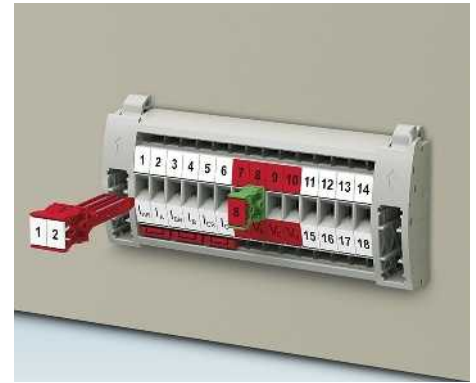
Der Drehgriff muss wieder in die Ausgangsstellung zurück gedreht werden. Das Anzeigefenster zeigt grün an. Jetzt gibt die Mechanik den Stecker zum vollständigen Herausziehen frei.



Definiertes, mechanisch unterstütztes Herausziehen des patentierten Prüfsteckers aus dem Prüfblock. Optische Anzeige und Zwangsverriegelung in den verschiedenen Schaltstellungen.



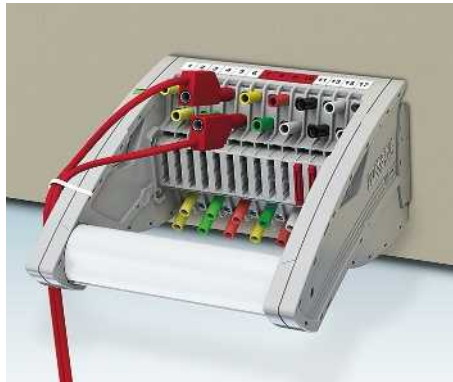
Der automatische, voreilende Wandlerkurzschluss wird mit Standardsteckbrücken in der Prüfsteckleiste realisiert. Kurzschlussbrücken besitzen ein berührungsgeschütztes Design. Ihre Positionierung auf der Schaltschrankaußenseite ist klar erkennbar.



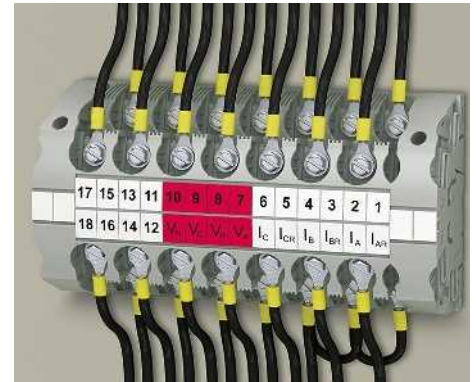
Für besondere Schaltaufgaben sind Servicestecker mit unterschiedlichen Polzahlen erhältlich. Eine plombierbare, transparente Abdeckung schützt vor unbefugtem Betätigen.



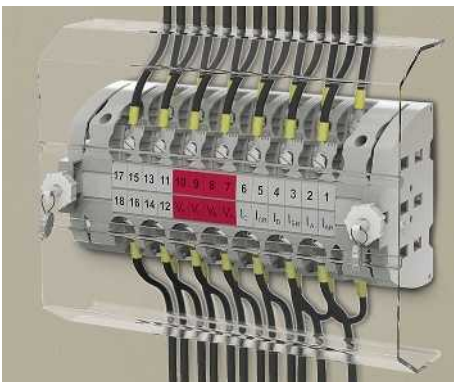
Für spezielle Prüfaufgaben erhalten Sie Servicestecker mit 4-mm-Prüfbuchsen in unterschiedlichen Polzahlen. Über die Prüfbuchsen lassen sich mit Sicherheitsprüfleitungen z. B. Messgeräte einschleifen.



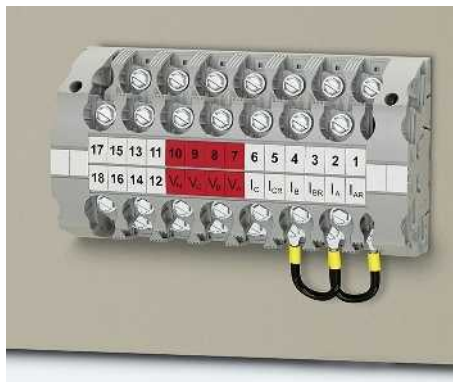
Platzsparend durch versetzt angeordnete Prüfsteckerbuchsen. Die Prüfleitungen lassen sich einfach mit Kabelbindern befestigen.



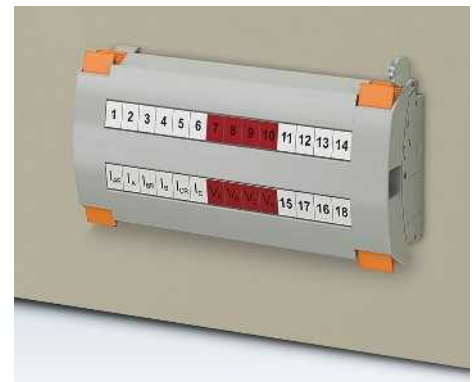
Die Prüfsteckleisten besitzen Schraubanschlussstechnik für Ring- und Gabelkabelschuhe.



Vor unbefugtem Betätigen lässt sich die Prüfsteckleiste optional auf der Schaltschrankinnenseite mit einer plombierbaren Abdeckung schützen.



Die Sternpunktbrückung wird mit Drahtbrücken einfach auf der schaltschrankinternen Seite realisiert.

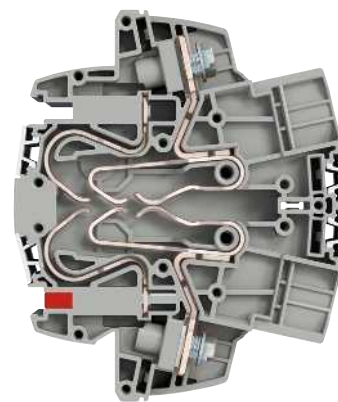


Nur mit Zweihandbedienung lässt sich die robuste Verrastung der Abdeckung für die Prüfsteckleisten lösen. Die optional anwendbare Plombierung schützt vor unbefugtem Betätigen.

FAME 3

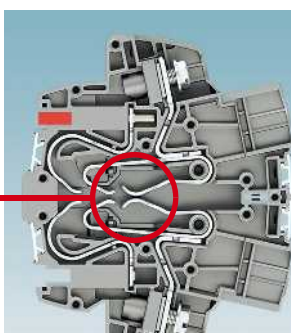
Modulares Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

Der Schaltkontakt in der Prüfsteckleiste ist als Öffnerkontakt ausgeführt. Der Kontakt ist im Normalbetrieb geschlossen.



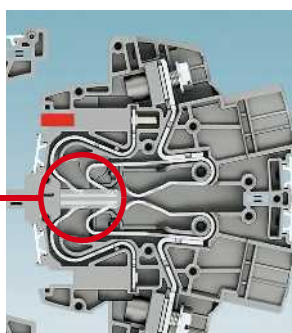
Normalbetrieb

Geschlossener Schaltkontakt



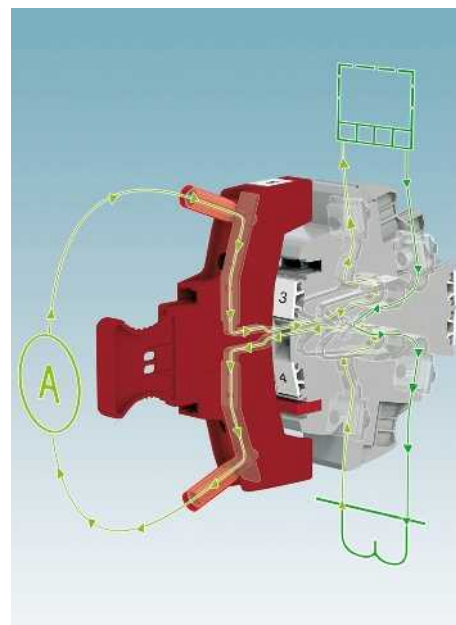
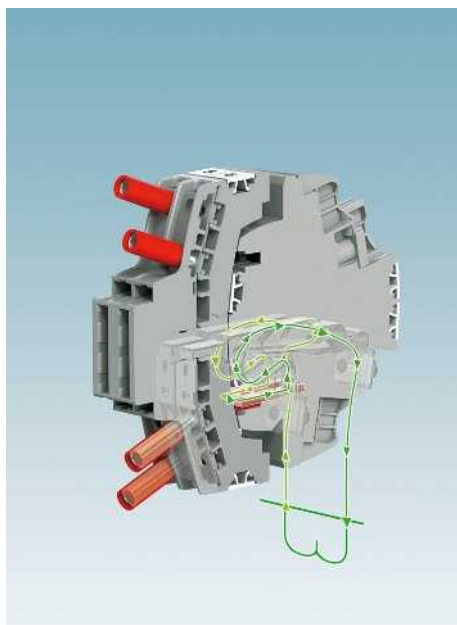
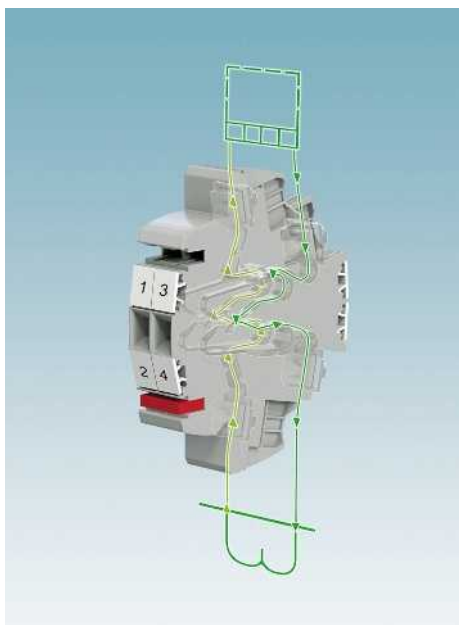
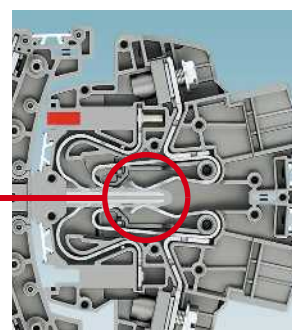
Wandlerkurzschluss

Voreilender Kurzschluss durch Hilfskontakt



Prüfbetrieb

Schaltkontakt über Prüfsteckerbuchse abgeschlossen



Normalbetrieb

Die Öffnerfunktion ermöglicht den Normalbetrieb ohne zusätzlichen Betriebsstecker. Auf Wunsch wird die Steckzone mit einem Blindstecker vor unautorisiertem Zugang abgedeckt und verplombt.

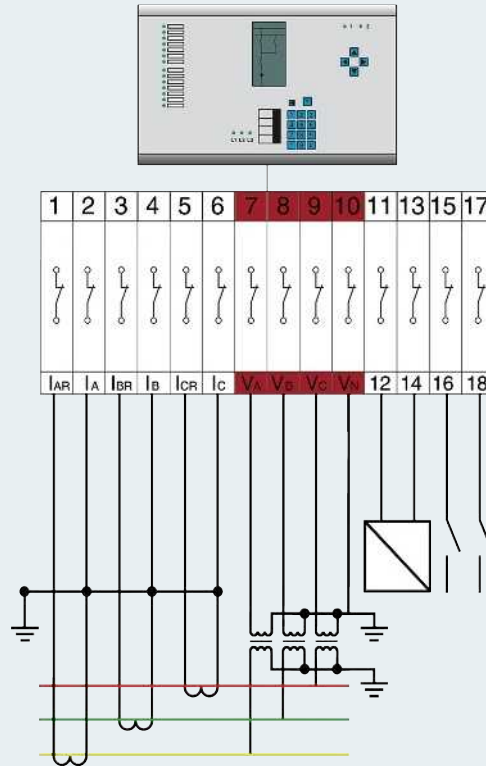
Wandlerkurzschluss

Wenn das Schutzgerät ausgewechselt wird oder aber Relais geprüft, wird der Stromwandler mit quer eingesteckter Steckbrücke in der Prüfsteckleiste, voreilend zur Signalauftrennung, kurzgeschlossen. Das Kurzschließen geschieht beim Einstecken des Prüfsteckers automatisch.

Prüfbetrieb

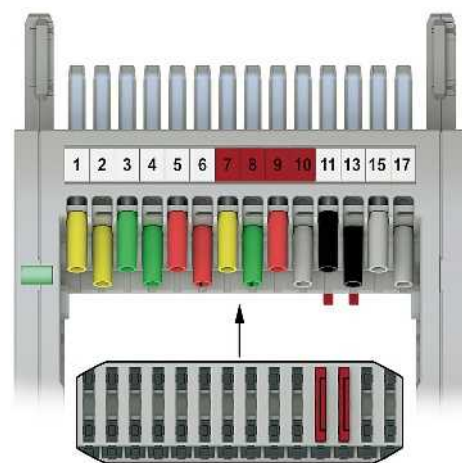
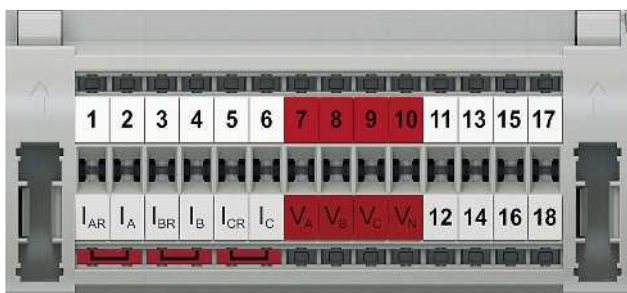
Verwenden Sie den einpoligen Servicestecker, können Sie das Prüfequipment einfach über die 4-mm-Prüfsteckerbuchsen in den Strompfad einschleifen.

Netzschutz – Schaltbeispiel mit Sternpunktterdung in der Prüfsteckleiste



Prüfsteckleiste mit Strom-, Spannungswandler und Signalen

Prüfstecker mit Strom-, Spannungswandler und Signalen



Prüfsteckleiste, Blindstecker		
Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
RSCWE 6-3/14	3969928	1
FBP 2/15	3069885	1
Steckbrücke		
FBS 2-8	3030284	3

Prüfstecker				
	Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge	
	Drehgriff	FTP 3/14S	3069957	1
	Standardgriff	FTP 3/14S	3069953	1
Steckbrücke				
	FBS 3-8	3030297	2	

Prüfsteckleisten und Prüfstecker, mit Ringkabelschuh-Anschluss



Mit dem modularen Messwandler-Prüfsystem FAME lassen sich alle Aufgaben bei der Wandlerprüfung schnell und sicher durchführen. Der Wandlerkurzschluss und das Einschleifen des Prüfgeräts erfolgen automatisch durch den Steckvorgang.

- Die Prüfsteckleisten sind universell einsetzbar für Strom- und Spannungswandler
- Die Prüfsteckleiste wird platzsparend in der Schaltschranktür montiert
- Signale und Statusmeldungen können in einer Prüfsteckleiste kombiniert verdrahtet werden
- Die korrekte Schaltfolge beim Herausziehen des Prüfsteckers gewährleistet eine Verriegelung und ein mechanischer Antrieb im Drehgriff
- Alle Prüfsignale werden mit berührungsschützen Sicherheitsprüfleitungen (CAT III und CAT IV/1000 V nach EN 61010-031) angeschlossen
- Sternpunkte der Stromwandler erzeugen Sie einfach mit Drahtbrücken auf der Rückseite der Prüfsteckleiste
- Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 638

Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.
2) Prüfstoßspannung 5 kV.



30 A, Prüfsteckleiste, Wandmontage



Maximale elektrische Daten	
30	

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V] 400 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²] 24 ¹⁾ / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²] 6
Querschnittsbereich	AWG 24 - 8
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²] 0,5 - 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm] 4,1 / 4,3 / 8
Anschlussvermögen DIN 46237	
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²] 0,5 - 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm] 4,1 / 4,3 / 8
Kennfarbe	rot 1,00 mm ² blau 2,50 mm ² gelb 6,00 mm ²
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm] 12
Anzugsdrehmoment	[Nm] 1,5 - 1,8
Anzugsmoment Wandbefestigung	[Nm] 0,8 - 1
Wandstärke	[mm] 1 - 4
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube	[Nm] -
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten

I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7

Beschreibung	Farbe
Prüfsteckleiste, 2-polig	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
3 x 10-polig	grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
RSCWE 6-3/2	3969917	1
RSCWE 6-3/3	3969918	1
RSCWE 6-3/4	3969920	1
RSCWE 6-3/5	3969921	1
RSCWE 6-3/6	3969922	1
RSCWE 6-3/7	3969923	1
RSCWE 6-3/8	3969924	1
RSCWE 6-3/9	3969925	1
RSCWE 6-3/10	3969926	1
RSCWE 6-3/11	3969915	1
RSCWE 6-3/12	3969927	1
RSCWE 6-3/13	3969916	1
RSCWE 6-3/14	3969928	1
RSCWE 6-3/3X10	3969929	1

Distanzplatte, Breite 8,2 mm	grau
Umhängetasche, für FAME-Stecker	schwarz
Schraubendreher	

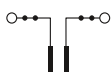
Zubehör

DP-RSCWE 6-3	3069314	1
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

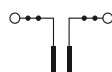
Beschriftung der Seitennut	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)
----------------------------	---



20 A, Prüfstecker mit Drehgriff, 4-mm-Prüfbuchsen



20 A, Prüfstecker ohne Drehgriff, 4-mm-Prüfbuchse



20 A, Prüfstecker, kompakt, inkl. zwei Prüfsteckerbuchsen je Pol



Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	- / -	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

-
-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

-
-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

-
-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTPR-3/4S	3069954	1
FTPR-3/5S	3069965	1
FTPR-3/6S	3069966	1
FTPR-3/7S	3069967	1
FTPR-3/8S	3069968	1
FTPR-3/9S	3069969	1
FTPR-3/10S	3069955	1
FTPR-3/11S	3069970	1
FTPR-3/12S	3069956	1
FTPR-3/13S	3069971	1
FTPR-3/14S	3069957	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTP-3/4S	3069950	1
FTP-3/5S	3069958	1
FTP-3/6S	3069959	1
FTP-3/7S	3069960	1
FTP-3/8S	3069961	1
FTP-3/9S	3069962	1
FTP-3/10S	3069951	1
FTP-3/11S	3069963	1
FTP-3/12S	3069952	1
FTP-3/13S	3069964	1
FTP-3/14S	3069953	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTPC-3/4S	3069930	1
FTPC-3/5S	3069935	1
FTPC-3/6S	3069936	1
FTPC-3/7S	3069937	1
FTPC-3/8S	3069938	1
FTPC-3/9S	3069939	1
FTPC-3/10S	3069931	1
FTPC-3/11S	3069940	1
FTPC-3/12S	3069933	1
FTPC-3/13S	3069941	1
FTPC-3/14S	3069932	1

Zubehör		
FAME-BAG 260	3069520	1

Zubehör		
FAME-BAG 260	3069520	1

Zubehör		
FAME-BAG 260	3069520	1

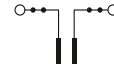
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

Trenn- und Serviceprüfstecker

Spezifische Prüfhandlungen sind mit Servicesteckern durchführbar



Trennstecker 1 ... 4-polig



Serviceprüfstecker 1 ... 4-polig



		Technische Daten				Technische Daten			
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Bemessungsdaten		20	400	-	-	24	400	0,5 - 2,5	-
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	-	-	-	24 / 2,5	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	-	-	-	-	6	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	-	-	-	-	20 - 14	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	-	-	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-
Allgemeine Daten									
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube	[Nm]	-				0,5 - 0,6			
Isolierstoff		PA				PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0				V0			
		Bestelldaten			Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE		
Trennstecker , 1-polig	grün	FIP-3/1 SERVICE	3069921	1					
2-polig	rot	FIP-3/2 SERVICE	3069920	1					
3-polig	rot	FIP-3/3 SERVICE	3069312	1					
4-polig	rot	FIP-3/4 SERVICE	3069313	1					
Serviceprüfstecker , 1-polig, mit Prüfbuchsen	rot				FTP-2/1 SERVICE	3069469	1		
2-polig, ohne Prüfbuchsen	rot				FTP-2/2 SERVICE	3069464	1		
3-polig, ohne Prüfbuchsen	rot				FTP-2/3 SERVICE	3069465	1		
4-polig, ohne Prüfbuchsen	rot				FTP-2/4 SERVICE	3069468	1		
		Zubehör			Zubehör				
Beschriftung der Seitennut		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)							

Abdeckprofil und Blindstecker

Die plombierbare Abdeckung schützt vor unbefugtem Betätigen



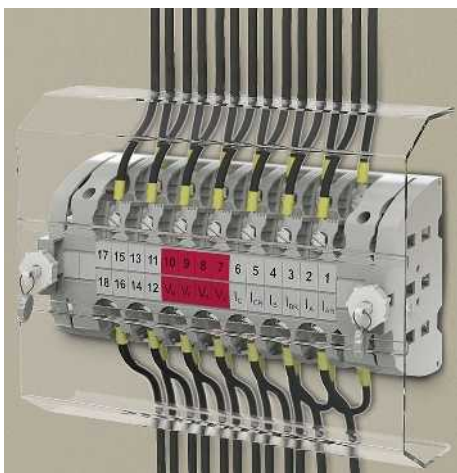
Transparentes Abdeckprofil zur Verwendung mit Trennsteckern



Blindstecker 4 ... 14-polig

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
		PVC V0			PA V0		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckprofil, plombierbar, 2-polig	transparent	FBP-3/2 TR	3069926	1			
3-polig	transparent	FBP-3/3 TR	3069927	1			
4-polig	transparent	FBP-3/4 TR	3069922	1			
5-polig	transparent	FBP-3/5 TR	3069928	1			
6-polig	transparent	FBP-3/6 TR	3069929	1			
7-polig	transparent	FBP-3/7 TR	3069945	1			
8-polig	transparent	FBP-3/8 TR	3069946	1			
9-polig	transparent	FBP-3/9 TR	3069947	1			
10-polig	transparent	FBP-3/10 TR	3069924	1			
11-polig	transparent	FBP-3/11 TR	3069948	1			
12-polig	transparent	FBP-3/12 TR	3069923	1			
13-polig	transparent	FBP-3/13 TR	3069934	1			
14-polig	transparent	FBP-3/14 TR	3069925	1			
Blindstecker, 4-polig	grau				FBP-2/4	3069875	1
5-polig	grau				FBP-2/5	3069876	1
6-polig	grau				FBP-2/6	3069877	1
7-polig	grau				FBP-2/7	3069878	1
8-polig	grau				FBP-2/8	3069879	1
9-polig	grau				FBP-2/9	3069880	1
10-polig	grau				FBP-2/10	3069881	1
11-polig	grau				FBP-2/11	3069882	1
12-polig	grau				FBP-2/12	3069883	1
13-polig	grau				FBP-2/13	3069884	1
14-polig	grau				FBP-2/14	3069885	1
Beschriftung der Seitennut		Zubehör			Zubehör		
		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)			UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)		

Abdeckprofilträger



Vor unbefugtem Betätigen lässt sich die Prüfsteckleiste optional auf der Schaltschrankinnenseite mit einer plombierbaren Abdeckung schützen.



Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Abdeckprofilträger, plombierbar		grau	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	10
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	AP-ME METER	3034361	10
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	AP RSC-T	3059139	10

Abdeckprofile für Prüfstecker oder auf Tragschiene montierter Prüfsteckleiste

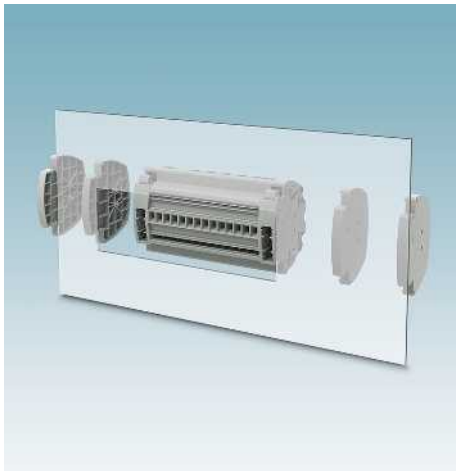


- Das Abdeckprofil AP-FTP verhindert an dem fertig bestückten Prüfstecker ungewollte Veränderungen der Sternpunkt-, Durchgangs- und Kurzschlussbrücken
- Zur Montage die Seitenverschraubung des Steckers leicht lösen und das Profil einrasten
- Der Abdeckprofilträger APH-ME wird zusammen mit der Abdeckung AP-ME für die tragschiennenmontierte Prüfsteckleiste eingesetzt



Allgemeine Daten		Technische Daten			
Material		PVC			
Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	AP-FTP METER	3069899	1
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	AP-ME METER	3034361	10
Abdeckprofilträger, plombierbar, für Abdeckprofil AP-ME		grau	AP RSC-T	3059139	10
Abdeckprofilträger, anrastbar und plombierbar		grau	APH-ME	3034374	10
			APH-UTWE 6-2	3069057	10

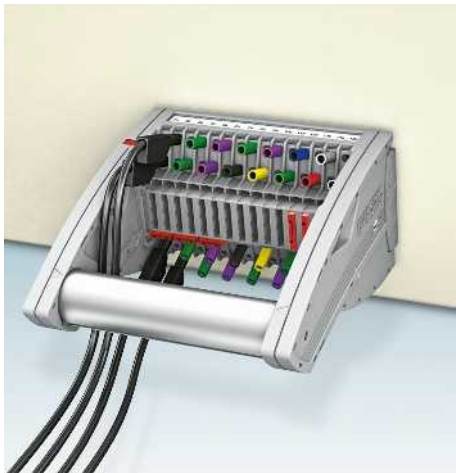
Distanzplatte



Durch optional anrastbare Ausgleichscheiben sind die Prüfsteckleisten auch in bestehende Wandausschnitte einbaubar.

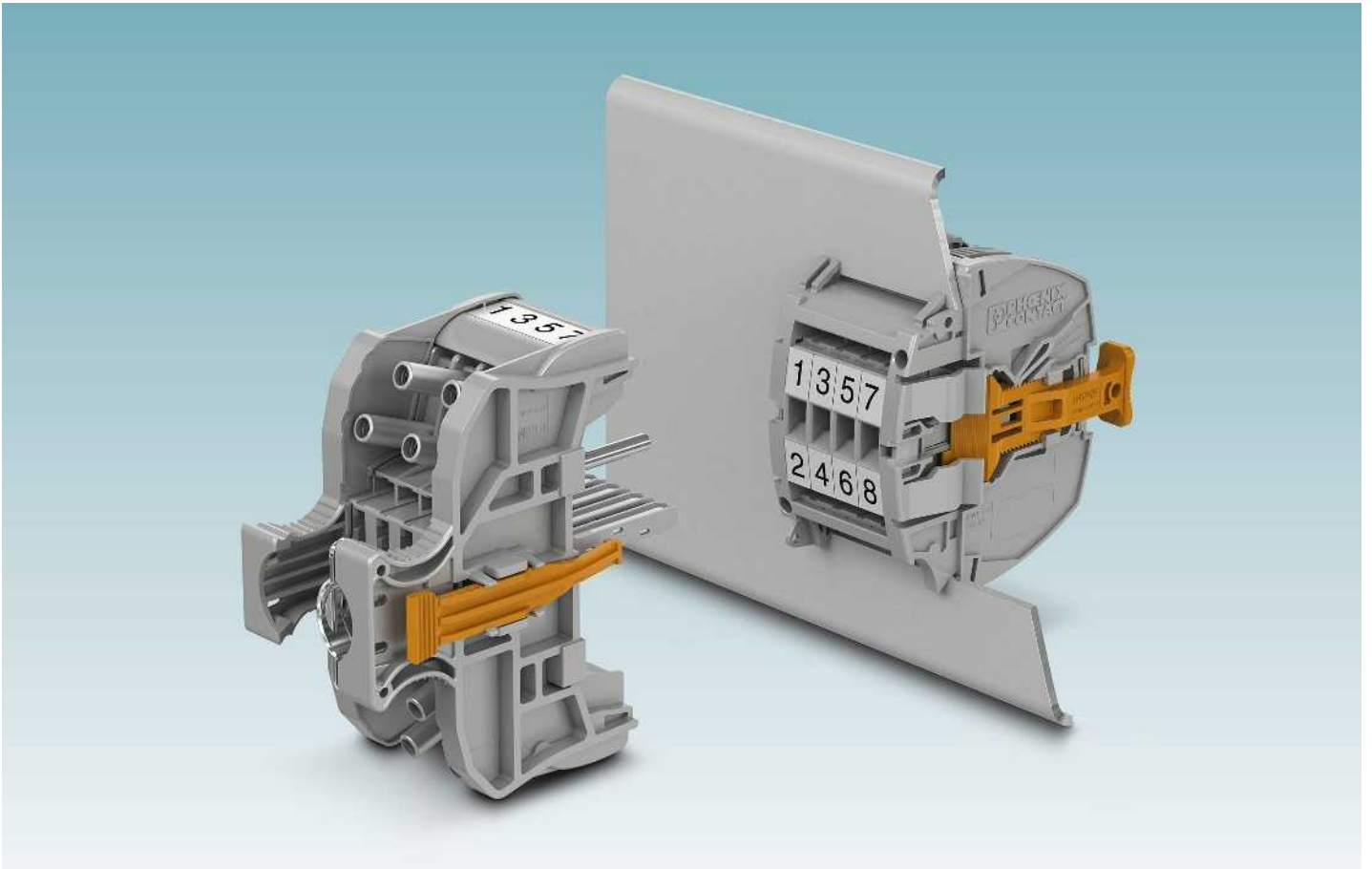
		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Distanzplatte, Breite 8,2 mm	grau	DP-RSCWE 6-3	3069314	1

Farbige Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...



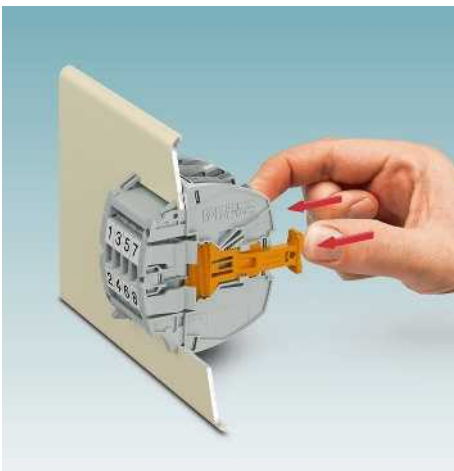
- 4-mm-Sicherheitsprüfleitungen mit feststehender Isolierung nach EN 61010-031 CAT III und CAT IV bis 1000 V können farbgetreu kodiert werden
- Zusätzliche Prüfleitungen, konfektioniert mit Ring- und Gabelkabelschuhen (siehe Zubehör z. B. Seite 624) können mit den Prüfbuchsen befestigt werden

		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfsteckerbuchse, isoliert	farblos	PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
	rot	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
	blau	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
	gelb	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
	grün	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
	violett	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
	schwarz	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
	grau	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
	braun	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
	weiß	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

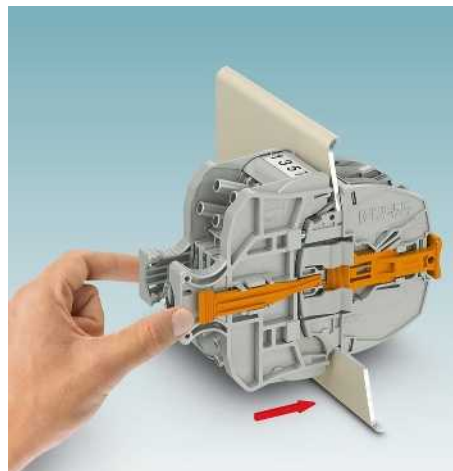


FAME 3 SL vereint die komplexen Schalthandlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandler sowie Auslöse- und Signalkontakt in jeweils einzelnen, verschiedenfarbigen und platzsparenden Blöcken. Das System arbeitet nach dem Öffnerprinzip. Ein Betriebsstecker wird nicht benötigt. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt.

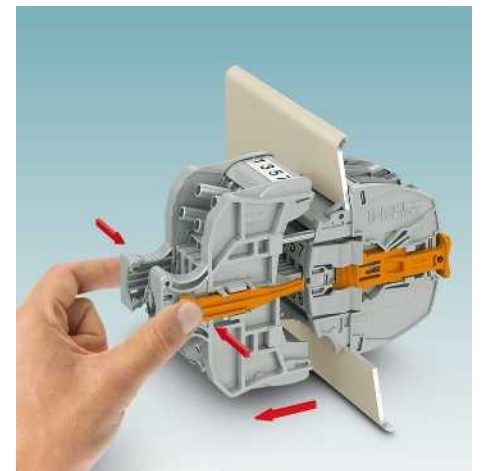
i Ihr Webcode: #0131



Die im Ausschnitt platzierte Prüfsteckleiste wird schraubenlos durch das Drücken der zwei orangefarbenen Betätigungselemente verrastet.

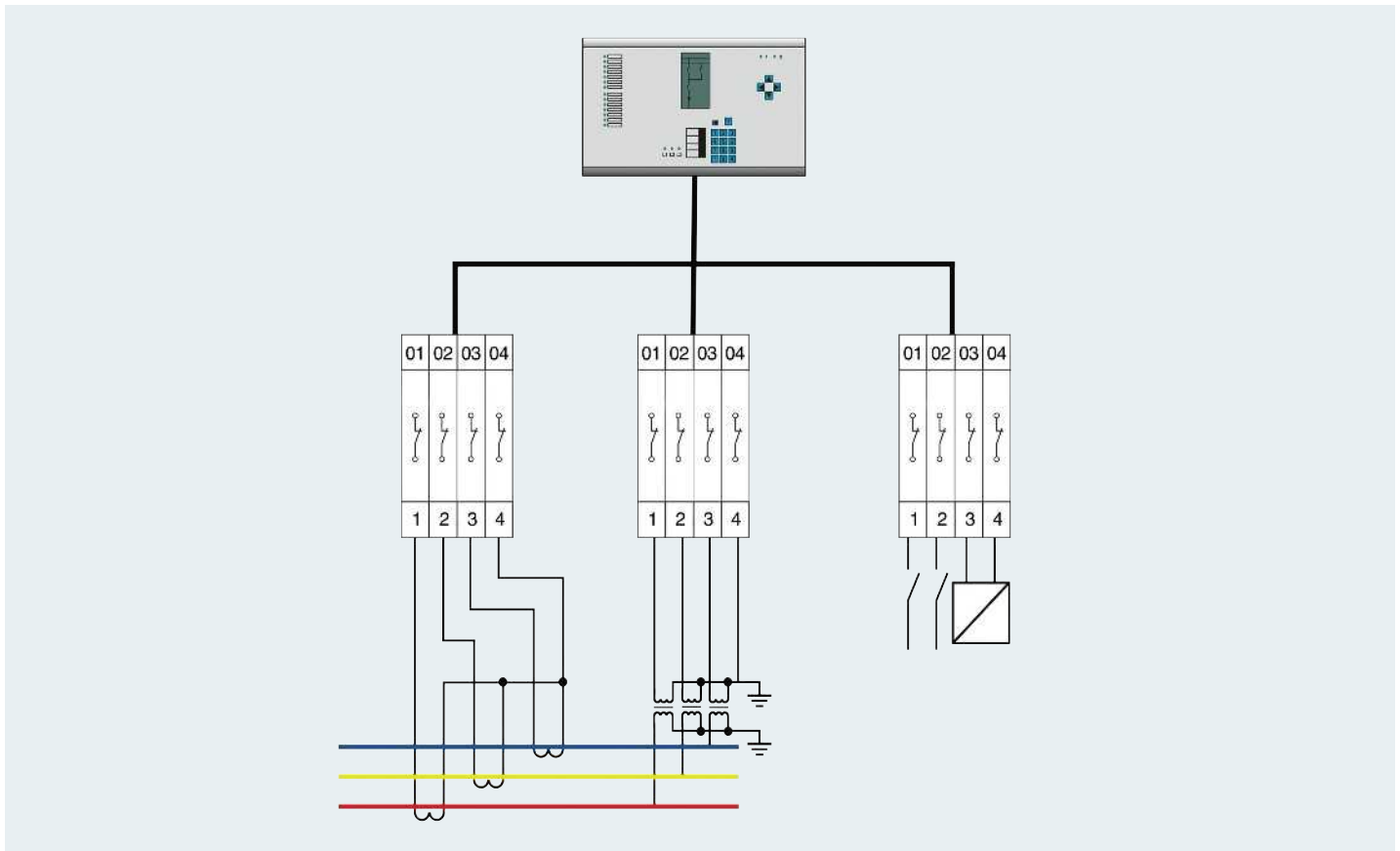


Durch Einstecken und Verrasten des Prüfsteckers sind alle Prüfkontakte gemäß Prüfaufbau sicher kontaktiert.

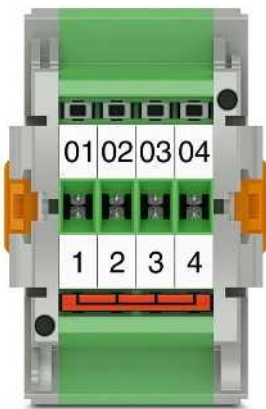


Durch die Betätigung der orangefarbenen Hebel wird die Verrastung gelöst. Durch Abziehen des Prüfsteckers werden die ursprünglichen Signalverbindungen wiederhergestellt.

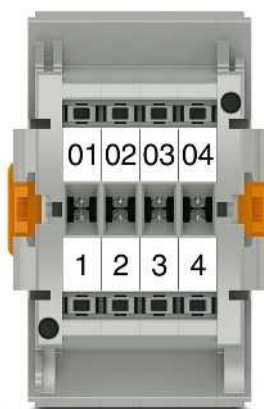
Netzschutz – Schaltbeispiel mit sequenzieller Schaltfolge



Prüfsteckleiste für Stromwandleranschluss



Prüfsteckleiste für Spannungswandler



Prüfsteckleiste für Stromversorgung und Signale



Prüfsteckleiste, Prüfstecker, Abdeckung

Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	1
FTP-3/4SL GN	1030003	1
FBP-3/4SL	1030010	1
Steckbrücke		
FBS 4-8	3030307	1

Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Prüfstecksystem Snap-Lock



- Schnelle und einfache Realisierung auch kleinpoliger Schutz- und Messapplikationen
- Baugleiche Kontakttechnik wie bei dem FAME-3-System
- SL-Varianten bieten eine einfache, schraubenlose Montage, kombiniert mit einer kompakten Bauform
- Optimale Sicherheit bei der Bedienung durch kodierten Verpolschutz
- Stromwandlerapplikationen werden mit den grünen Prüfsteckleisten realisiert, Spannungswandlerschaltungen mit den grauen Varianten
- Jederzeit einfache Trennung für Service- und Wartungsarbeiten

Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.
2) Prüfstoßspannung 5 kV.



neu



30 A, Prüfsteckleiste, Wandmontage



Technische Daten

Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		30	400²⁾	0,5 - 10	20-8
		IEC 60947-7-1			
		IEC			
Bemessungsdaten			UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400 ²⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6	31	31 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8	20-8	20-8	-
Anschlussvermögen DIN 46234					
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 10			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Anschlussvermögen DIN 46237					
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 10			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Kennfarbe		rot	1,00 mm ²		
		blau	2,50 mm ²		
		gelb	6,00 mm ²		
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	12			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8			
Wandstärke	[mm]	1 - 4			
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube	[Nm]	-			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung	Farbe
Prüfsteckleiste, 4-polig	grau
4-polig	grün
6-polig	grün/blau
6-polig	transparent

Trennstecker, 1-polig	Farbe
2-polig	grün
3-polig	rot
4-polig	rot

Serviceprüfstecker, 1-polig, mit Prüfbuchsen	Farbe
2-polig, ohne Prüfbuchsen	rot
3-polig, ohne Prüfbuchsen	rot
4-polig, ohne Prüfbuchsen	rot
Umhängetasche, für FAME-Stecker	schwarz

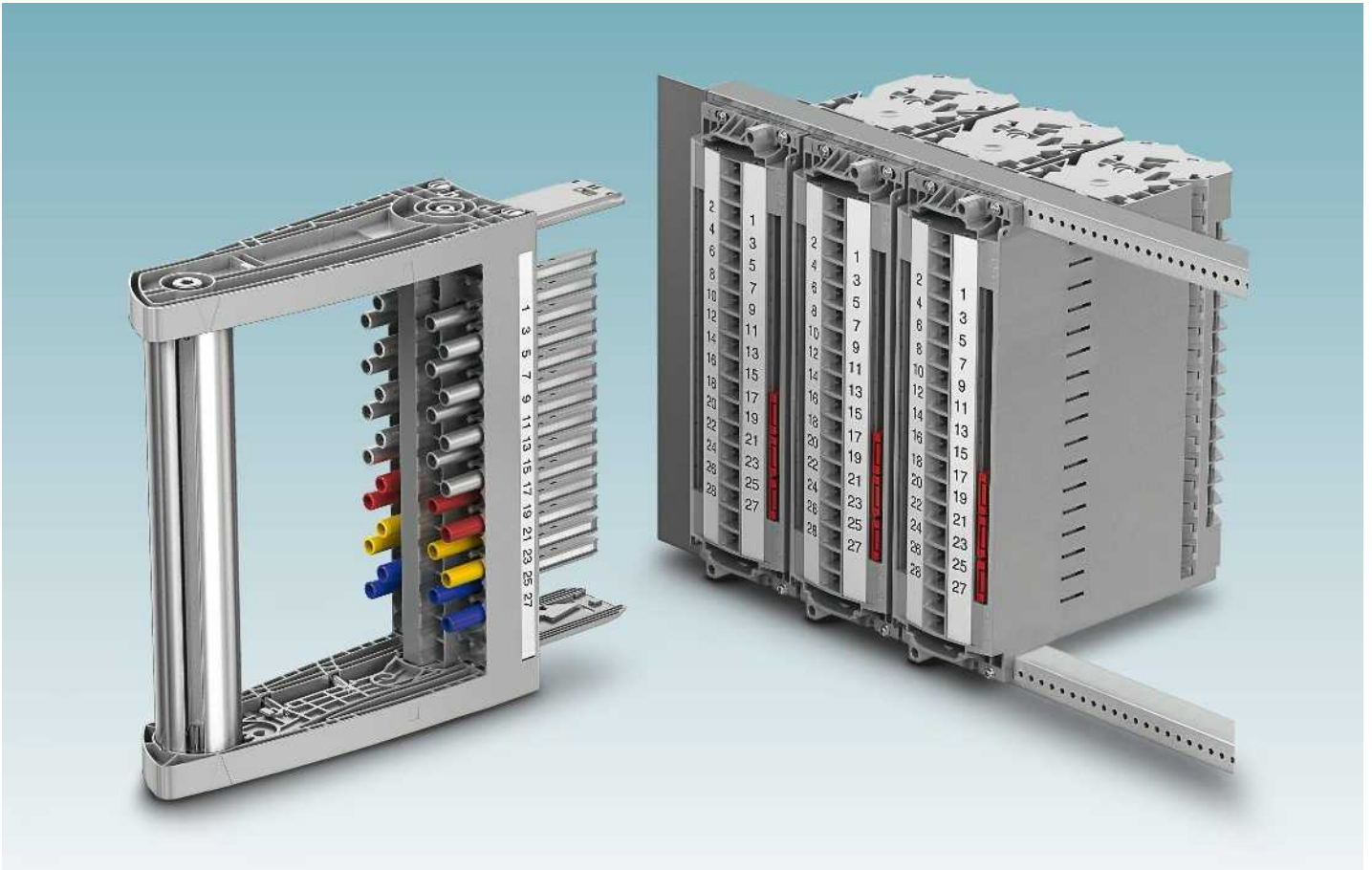
Schraubendreher

Beschriftung der Seitennut

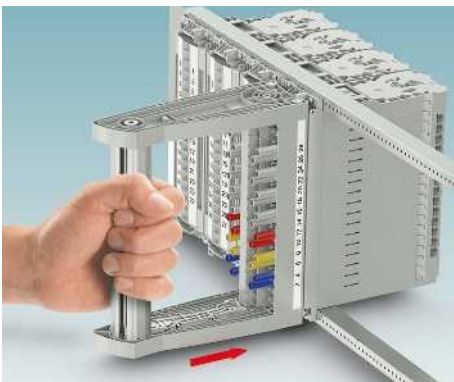
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	1
RSCWE 6-3/6SL GN/BU	1090786	1

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FIP-3/1 SERVICE	3069921	1
FIP-3/2 SERVICE	3069920	1
FIP-3/3 SERVICE	3069312	1
FIP-3/4 SERVICE	3069313	1
FTP-2/1 SERVICE	3069469	1
FTP-2/2 SERVICE	3069464	1
FTP-2/3 SERVICE	3069465	1
FTP-2/4 SERVICE	3069468	1
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

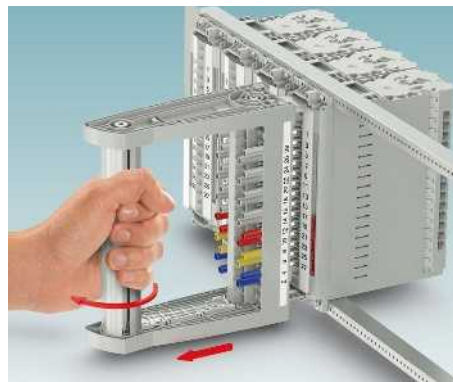
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)



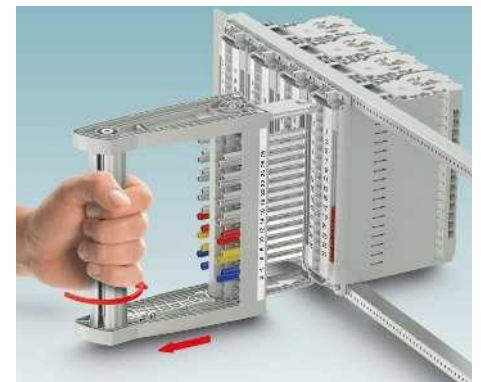
FAME 3 Rack, das Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, vereint komplexe Schalthandlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandlern sowie Auslöse- und Signalkontakten in nur einem kompakten und platzsparenden Block. Das System arbeitet nach dem Öffnerprinzip. Ein Betriebsstecker wird nicht benötigt. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt. Die Bauform ist auf die einfache Montage in 19"-Racks nach IEC 60927-3-101 in zwei, drei und vier Höheneinheiten ausgelegt. Ein 19"-Rack nimmt bis zu acht Prüfsteckleisten mit einer Breite von 50 mm auf.



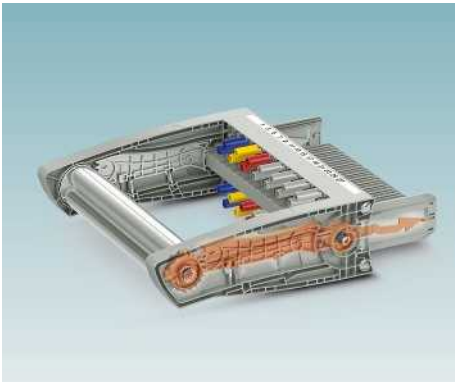
Durch Einstecken und Verrasten des Prüfsteckers sind alle Prüfkontakte gemäß Prüfaufbau sicher kontaktiert.



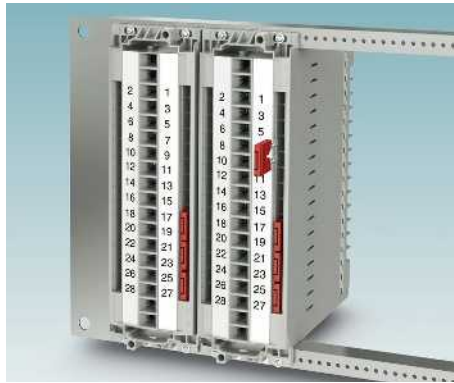
Durch eine 45°-Drehung des Griffs, bis zum Anschlag, wird der Prüfstecker entriegelt. Somit kann der Prüfstecker bis zur Zwischenstufe herausgezogen werden. Die Stromwandlerkontakte sind wieder mit dem Schutzgerät verbunden.



Erst nach dem Zurückfedern des Drehgriffs in die Ausgangsstellung lässt sich der Stecker vollständig herausziehen. Die ursprünglichen Signalverbindungen sind wiederhergestellt.



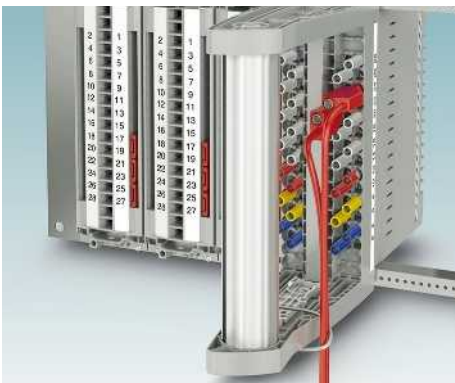
Programmierte Kurzschlüsse und Schaltvorgänge werden durch gleichmäßiges Stecken und Ziehen des Prüfsteckers erzeugt. undefinierte Kontaktzustände vermeidet die Drehgriffmechanik wirksam.



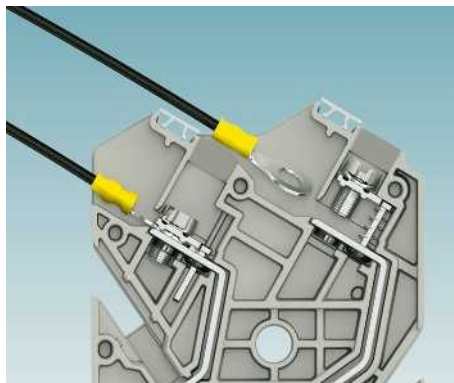
Der automatische, voreilende Wandlerkurzschluss wird mit Standardsteckbrücken in der Prüfsteckleiste realisiert. Kurzschlussbrücken besitzen ein berührungsschützes Design. Ihre Positionierung auf der Schaltschrank-Außenseite ist klar erkennbar.



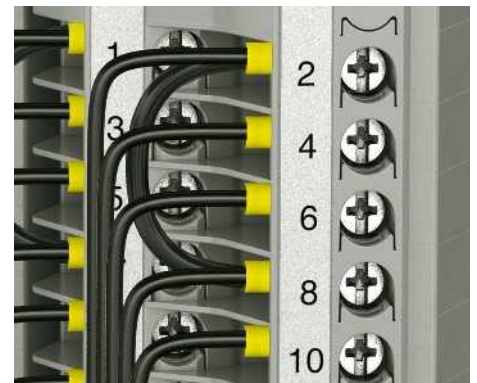
Die Kurzschlussbrücke kann optional mit Standardmarkierungsmaterial abgedeckt und beschriftet werden.



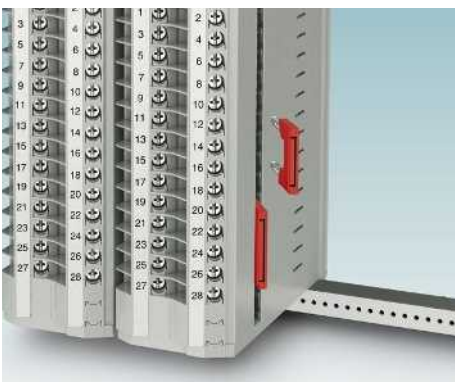
Platzsparend durch versetzt angeordnete Prüfsteckerbuchsen. Die Prüflleitungen lassen sich einfach mit Kabelbindern befestigen.



Die Prüfsteckleisten besitzen die BT-Anschluss-technik mit unverlierbaren Schrauben für Ring- und Gabelkabelschuhe.



An den Kontakten der Prüfsteckleiste ist ein 2-Leiter-Anschluss realisierbar.



Die Sternpunktbrücken werden mit mehrpoligen Standardbrücken aus dem CLIPLINE complete-System realisiert.



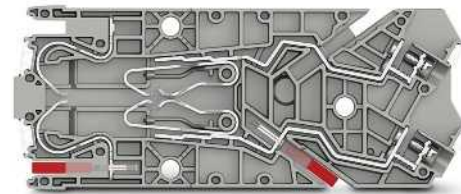
Vor Verschmutzung und ungewolltem Zugriff auf die Prüfsteckleiste schützt eine plombierbare Abdeckung mit Verschraubung.



Durch eine optionale Abdeckung mit Statuskontakt wird das Vorhandensein einer Abdeckung überwacht. Ein Entfernen der Abdeckung unterbricht das Überwachungssignal.

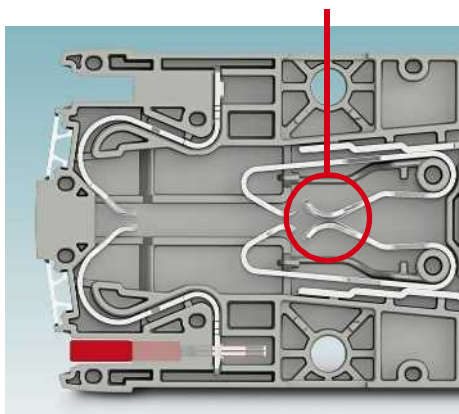
Modulares 19“-Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

Der Schaltkontakt in der Prüfsteckleiste ist als Öffnerkontakt ausgeführt. Der Kontakt ist im Normalbetrieb geschlossen.



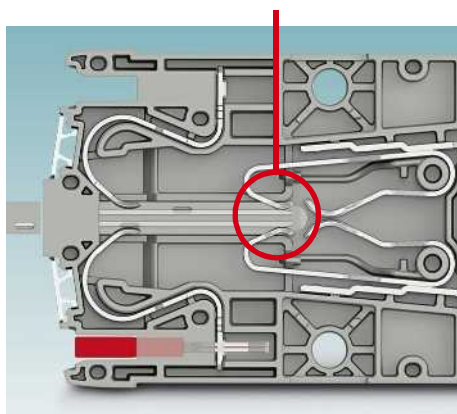
Normalbetrieb

Geschlossener Schaltkontakt



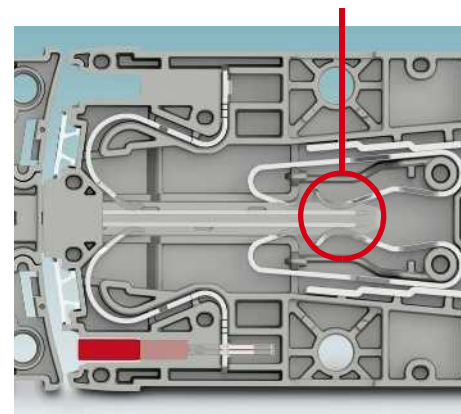
Wandlerkurzschluss

Voreilender Kurzschluss durch Hilfskontakt

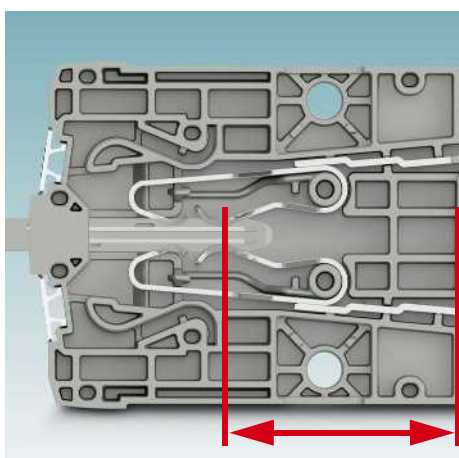


Prüfbetrieb

Schaltkontakt über Prüfsteckerbuchse abgeschlossen



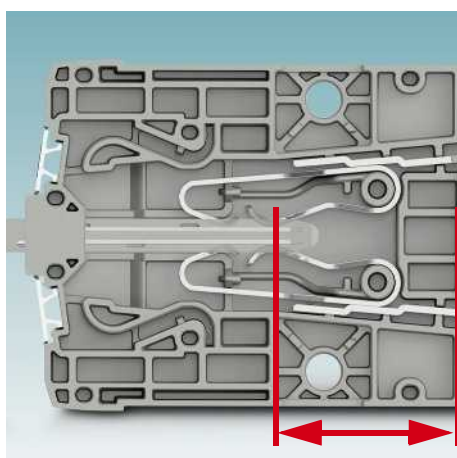
Konfigurierbarer Schaltpunkt Früher Schaltpunkt



Kontakt in oberer Position (L-Scheibe)

Bedingt durch den langen Abstand zum Anschlusskontakt werden „L-Scheiben“ beim Einstecken ohne Verzögerung geschaltet.

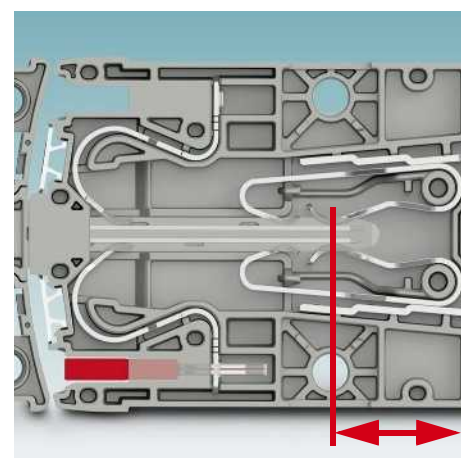
Verzögerter Schaltpunkt



Kontakt in mittlerer Position (M-Scheibe)

Bedingt durch den mittleren Abstand zum Anschlusskontakt werden „M-Scheiben“ beim Einstecken mit mittlerer Verzögerung geschaltet.

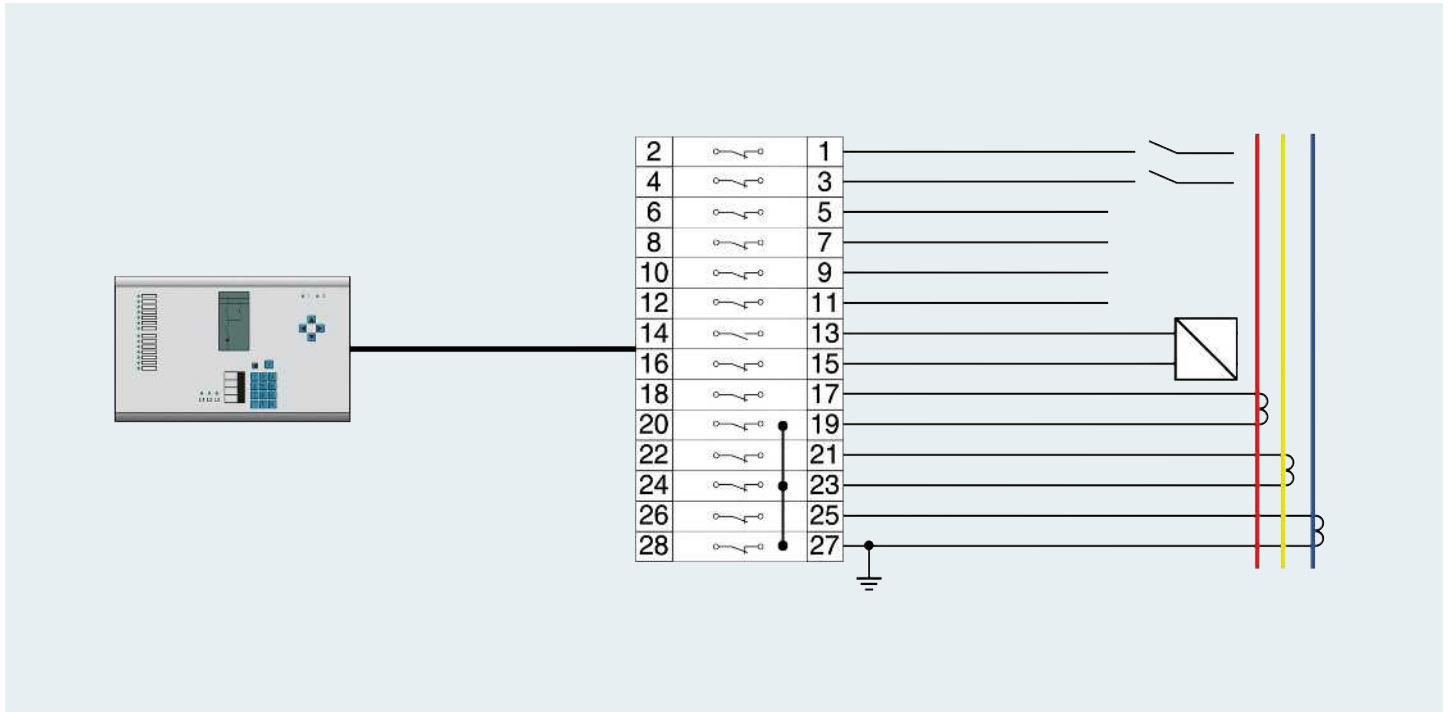
Später Schaltpunkt



Kontakt in unterer Position (S-Scheibe)

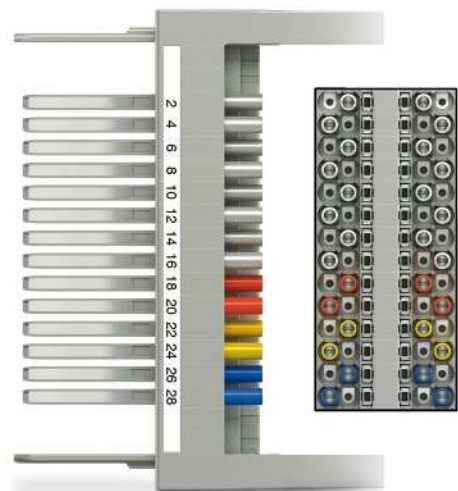
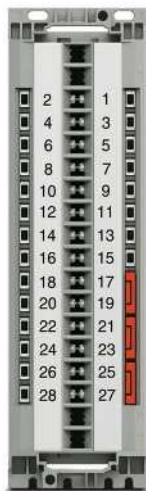
Bedingt durch den kurzen Abstand zum Anschlusskontakt werden „S-Scheiben“ beim Einstecken mit großer Verzögerung zuletzt geschaltet.

Netzschutz – Schaltbeispiel mit Sternpunktterdung in der Prüfsteckleiste



Prüfsteckleiste für 19"-Montage mit Stromwandler, Spannungsversorgung und Signalkontakten

Prüfstecker mit Stromwandler, Spannungsversorgung und Signalkontakten

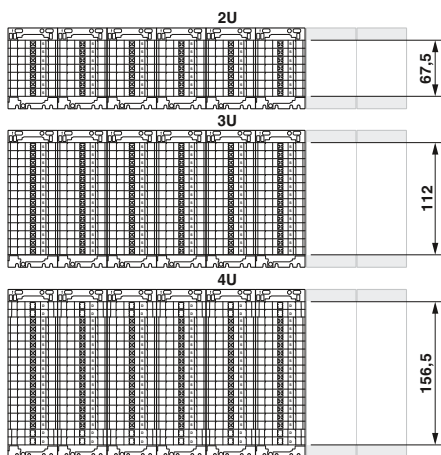


Prüfsteckleiste, Blindstecker		
Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1
Steckbrücke		
FBS 1/3/5-8	3032389	1
FBS 2-8	3030284	3

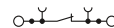
Prüfstecker		
Typ	Artikel-Nr.	Benötigte Menge
FTP-3/14 4U	1029268	1

19"-Prüfsteckleisten und Prüfstecker

neu



- Durch die Modularität des FAME-3-Rack-Systems können Prüfsteckleisten mit zwei Höheneinheiten und bis zu sieben Polen abgebildet werden
- Bis zwölf Pole mit drei Höheneinheiten, bis 18 Pole mit vier Höheneinheiten
- Unbenutzte Kontakte werden mit Dummy-Scheiben aufgefüllt
- Dummy-Scheiben können entfallen für Montagen direkt in Frontplatten oder Türen außerhalb des 19"-Formats
- Äußerst flexibles Prüfstecksystem mit nur 50 mm Baubreite



24 A, Prüfsteckleiste, Rackmontage

Maximale elektrische Daten

I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 6	-

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 6	-	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 10	-	-	-

Anschlussvermögen DIN 46234

Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	0,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	3,5 / 3,7 / 6,8

Anschlussvermögen DIN 46237

Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	3,5 / 3,7 / 6,8
Kennfarbe	rot blau gelb

Allgemeine Daten

Anzugsdrehmoment [Nm]	1 - 1,3
Anzugsmoment: Prüfbuchschraube [Nm]	-
Isolierstoff	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten

I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 6	-

IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
---------------	----------	-----	------------------

Bemessungsspannung [V]	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 6	-	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 10	-	-	-

Anschlussvermögen DIN 46234

Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	0,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	3,5 / 3,7 / 6,8

Anschlussvermögen DIN 46237

Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	3,5 / 3,7 / 6,8
Kennfarbe	rot blau gelb

Allgemeine Daten

Anzugsdrehmoment [Nm]	1 - 1,3
Anzugsmoment: Prüfbuchschraube [Nm]	-
Isolierstoff	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Beschreibung	Farbe
Prüfsteckleiste, 7-polig, 2 Höheneinheiten	grau
8-polig	grau
12-polig, 3 Höheneinheiten	grau
12-polig, 3 Höheneinheiten, mit Statuskontakt	grau
14-polig	grau
14-polig, 4 Höheneinheiten	grau
14-polig, mit Statuskontakt	grau
14-polig, 4 Höheneinheiten, mit Statuskontakt	grau
18-polig, 4 Höheneinheiten	grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
BTFE 6-3/7 2U	1029245	1
BTFE 6-3/8	1029246	1
BTFE 6-3/12 3U	1029249	1
BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	1
BTFE 6-3/14	1029252	1
BTFE 6-3/14 4U	1029251	1
BTFE 6-3/14 AUX	1029253	1
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
BTFE 6-3/18 4U	1029255	1

Umhängetasche, für FAME-Stecker	schwarz
--	---------

Schraubendreher	
------------------------	--

Beschriftung	
---------------------	--

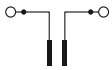
Zubehör

SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
--------------------------	-------------------------	----

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 oder TMT (EX6,2)R (siehe Katalog 3)
--





neu



20 A, Prüfstecker, 4-mm-Prüfbuchsen

neu



Blindstecker, 7- bis 18-polig



neu



24 A, Blindstecker, mit Statuskontakt

Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Technische Daten			
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	250	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	-	-	-
24 / 6	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTP-3F/7 2U	1029262	1
FTP-3F/8	1029263	1
FTP-3F/12 3U	1029267	1
FTP-3F/14	1029269	1
FTP-3F/14 4U	1029268	1
FTP-3F/18 4U	1029273	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FBP-3F 2U	1029275	1
FBP-3F/8	1029278	1
FBP-3F 3U	1029276	1
FBP-3F/14	1029280	1
FBP-3F 4U	1029279	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	1
FBP-3F/14 AUX	1029338	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1

Zubehör		
FAME-BAG 260	3069520	1

Zubehör		
FAME-BAG 260	3069520	1

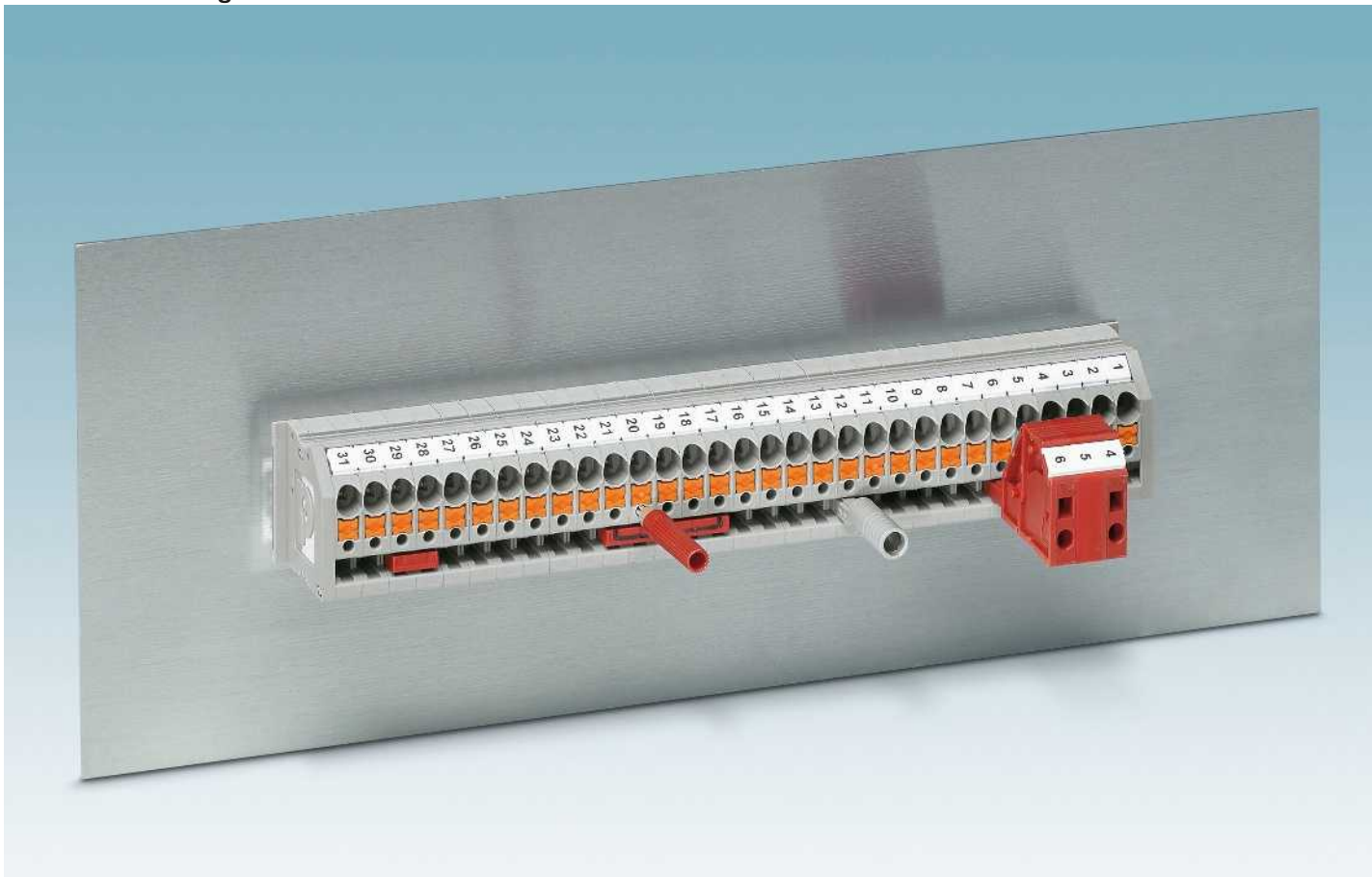
Zubehör		
FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 oder TMT (EX6,2)R (siehe Katalog 3)

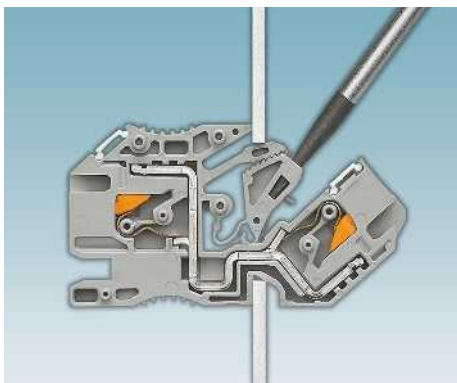
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 oder TMT (EX6,2)R (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 oder TMT (EX6,2)R (siehe Katalog 3)

Wanddurchführungsklemmen PT-WE...



i Ihr Webcode: #0456



Durchführungsklemmen im Miniaturformat

Die kompakten Durchführungsklemmen PT 4-WE sind auf die engen Platzverhältnisse in Netzschutzgeräten abgestimmt. Mit nur 22-mm-Innenmaß wird der Anschlussquerschnitt 4 mm² erreicht. Die Befestigung im Wandausschnitt erfolgt einfach durch das patentierte Verrastungsprinzip.



Universell durch modularen Aufbau

Durchführungsklemmen PT 4-WE sind modular aufgebaut. Durch einfaches Zusammenstecken werden Klemmenleisten unterschiedlicher Polzahl erreicht. Den Abschluss bilden Deckelemente, die die verbleibende Öffnung im Wandausschnitt abdecken. Alternativ sind vorgefertigte Klemmenleisten bis 20 Pole erhältlich.



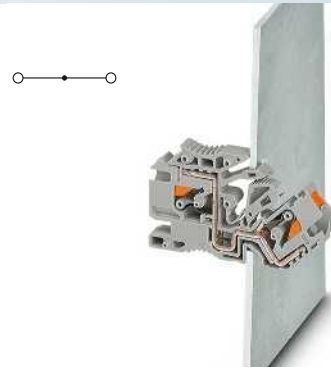
Push-in-Anschlussstechnik

Das Herstellen des Leiteranschlusses erfolgt durch direktes Stecken, einfach und schnell. Dadurch entsteht ein großer Zeitvorteil, insbesondere bei der werksseitigen Verdrahtung auf der Geräteinnenseite. Auch auf der Außenseite sind die Vorteile des Push-in-Anschlusses nutzbar. Darüber hinaus wird die Bedienung durch standardisiertes Zubehör aus dem CLIPLINE complete-System erleichtert.

Durchführungsklemmen PT 4-WE

Die Baureihe der Durchführungsklemmen PT 4-WE ist auf die Anforderungen zum Anschluss von Strom- und Spannungswandlern ausgelegt.

- Bevorzugte Anwendung sind Netzschutzgeräte
- Einbaubar in alle Wandausschnitte bis 2,5-mm-Blechstärke
- Befestigung erfolgt einfach und schnell durch die patentierte Rastklinke
- Betätigung mit Standardschraubendreher



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Wandstärke	[mm]
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
7,6	51,1	26,9		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	24-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
500	300	300	-	
24 / 4	25	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
26 - 12	24-10	24-10	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
-	-	-	0,5 - 0,5	
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12		
Wandstärke	[mm]	1 - 2,5		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

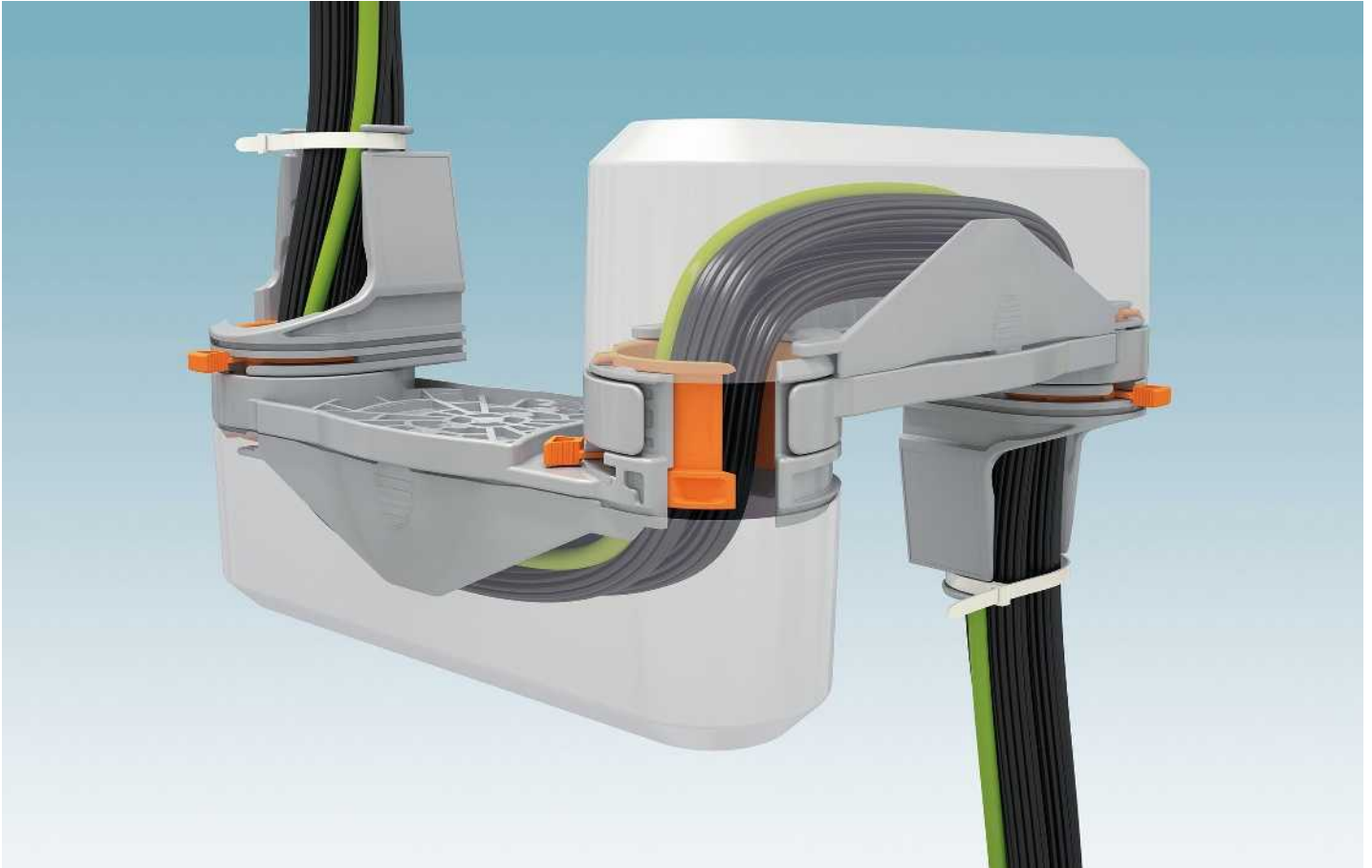
Beschreibung	Farbe
Durchführungsklemme	grau
Klemmenblock , mit beidseitigem Deckel, 1-polig	grau
2-polig	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau
16-polig	grau
17-polig	grau
18-polig	grau
19-polig	grau
20-polig	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-WE	3044900	50	
PT 4-WE/1	3044906	25	
PT 4-WE/2	3044907	25	
PT 4-WE/3	3044908	25	
PT 4-WE/4	3044909	25	
PT 4-WE/5	3044910	25	
PT 4-WE/6	3044911	10	
PT 4-WE/7	3044912	10	
PT 4-WE/8	3044913	10	
PT 4-WE/9	3044914	10	
PT 4-WE/10	3044915	10	
PT 4-WE/11	3044916	5	
PT 4-WE/12	3044917	5	
PT 4-WE/13	3044918	5	
PT 4-WE/14	3044919	5	
PT 4-WE/15	3044920	5	
PT 4-WE/16	3044921	5	
PT 4-WE/17	3044922	5	
PT 4-WE/18	3044923	5	
PT 4-WE/19	3044924	5	
PT 4-WE/20	3044925	5	

Deckel , Breite 5 mm, links und rechts anreihbar	grau
Beschriftung der Seitennut	

Zubehör		
D-PT 4-WE	Artikel-Nr.	VPE
	3044902	25
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)		

Leitungs- und Kabelführung zur Schaltschranktür



Mit dem Schwenkarm des Kabelführungssystems verlegen Sie ganz einfach und sicher Leiter, Kabel und Kabelbäume zur Schaltschranktür oder zum schwenkbaren Montagerahmen. Zeitsparend, da sich die zum Patent angemeldeten Drehgelenke öffnen lassen und vorkonfektionierte Kabel werkzeuglos durch- oder nachgeführt werden können.

i Ihr Webcode: #1146



Drehgelenk werkzeuglos öffnen und schließen

Mit der orangefarbenen Drehkulisse öffnen Sie die Drehgelenke werkzeuglos. Das Verlegen und Nachführen von Leitungen ist ganz einfach möglich.



Einfache Kabelführung vorkonfektio- nierter Datenkabel

Das Kabelführungssystem ist für die Verwendung von Standarddatenleitungen konstruiert. Auch 2000-maliges Schließen und Öffnen führt zu keiner Beschädigung der Adern. Dieses wird erreicht durch große Biegeradien und definierte Bewegungen.



Sichere Kabelführung zu den Prüf- steckleisten

In der Schutz- und Leittechnik werden, für die Kontrolle und Bedienung von außen, Geräte sowie Prüfsteckleisten wie z. B. FAME in der Schaltschranktür montiert.

Kabelführungssystem CGS



Mit dem Kabelführungssystem verlegen Sie ganz einfach und sicher Ihre Leiter, Kabel und Kabelbäume zur Schaltschranktür oder dem schwenkbaren Montagerahmen.

- Nachträgliches Verdrahten einfach und schnell möglich durch die werkzeuglos bedienbaren Drehkulissen
- Kabelführung zur Schaltschranktür ist mit CAD-System planbar durch definierten Bauraum und Schwenkbereich
- Schnelle und einfache Montage durch integrierte Flansche mit Zugentlastung
- Mechanischer Leitungsschutz und Bündelung durch werkzeuglos aufsteckbare Abdeckhauben
- Befestigung mit Blechschrauben M5



Abmessungen	[mm]
--------------------	------

Allgemeine Daten	[mm]
Kabeldurchführungsöffnung	42
Anzahl Leitungen	100 bei 1,5 mm ²
Isolierstoff	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

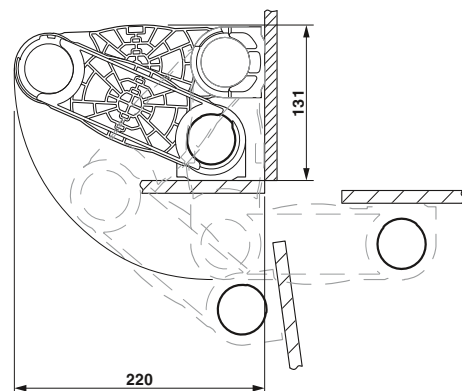
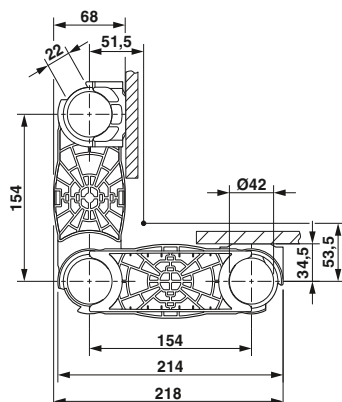
Beschreibung	Farbe
Kabelführungssystem , mit Drehkulisse zum Öffnen	grau
Kabeldurchführungsöffnung , mit geschlossener Drehkulisse	grau

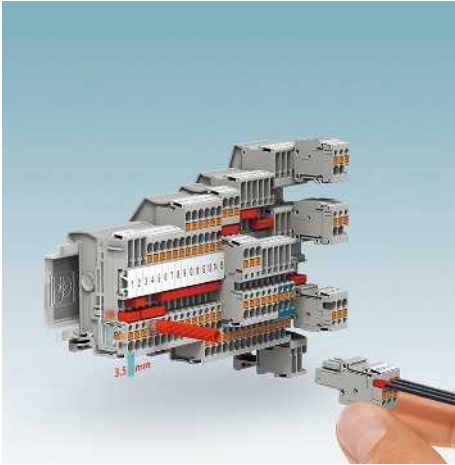
Abdeckhaube	grau
--------------------	------

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
68	218	140,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CGSA 50	3071401	1
CGS 50	3071400	1

Zubehör		
CGS-AH 50 SET	3071410	1





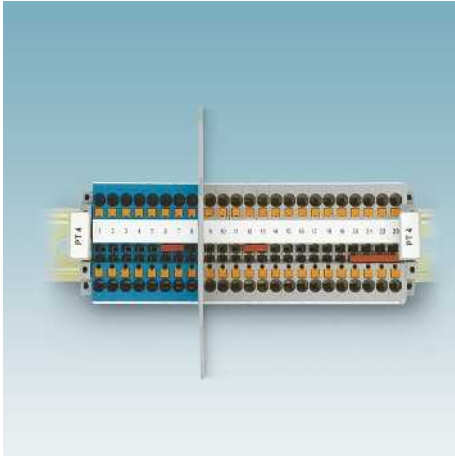
Die PT 1,5/S-Serie ermöglicht platz- und zeitsparendes Verdrahten von Signalen. Bei einer Klemmenbreite von nur 3,5 mm sind neben einem breiten Spektrum an Durchgangsklemmen auch trenn- und steckbare Lösungen erhältlich.



Mit Doppelstock-Messertrennklemmen finden bis zu 572 Signale auf einem Meter Platz. Die eindeutige farbliche Zuordnung des Trennelements zur Verdrahtungsebene verhindert dabei Fehler, die durch Öffnen des falschen Signalkreises entstehen.



Das umfangreiche Produktprogramm an Trenn- und Sicherungsklemmen bietet zahlreiche Lösungen für explosionsgefährdete Bereiche. Dabei sind alle gängigen Schutzkonzepte vertreten.



Neben dem Einsatz in Applikationen mit erhöhter Sicherheit (Ex e) können Phoenix Contact-Reihenklempen auch in eigensicheren Kreisen verwendet werden. Zur Kennzeichnung sind blaue Varianten erhältlich. Mit passenden Trennplatten können eigensichere und nichteigensichere Kreise separiert werden.



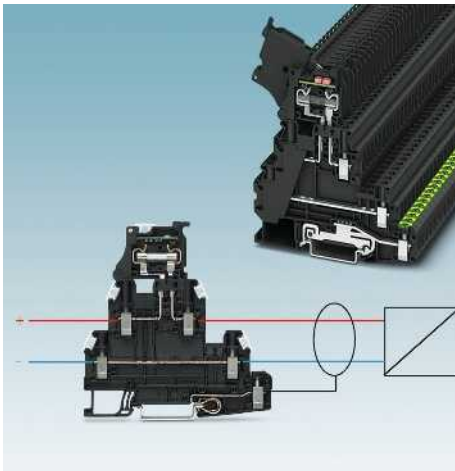
Der Rangierverbinder PTRV ... ist für Applikationen zur Signal- und Potenzialverteilung mit erhöhter Packungsdichte konzipiert. Er ist aufgrund seiner kompakten Länge und farblichen Gestaltung die ideale Grundlage für eine anwenderfreundliche Verdrahtung.

Rangierverbinder finden Sie ab Seite 46.



Für eine effiziente Wand- und Tragschienenmontage erlaubt das modulare System der Rangierwabe PTMC die kundenspezifische und farbgetreue Rangierung in beliebigen Polzahlen.

Rangierwaben finden Sie ab Seite 57.



Mit der Kombination aus Sicherungshebel, Durchgang und PE-Fuß werden geschirmte Signalkreise in nur einer Reihenklemme abgesichert verdrahtet.

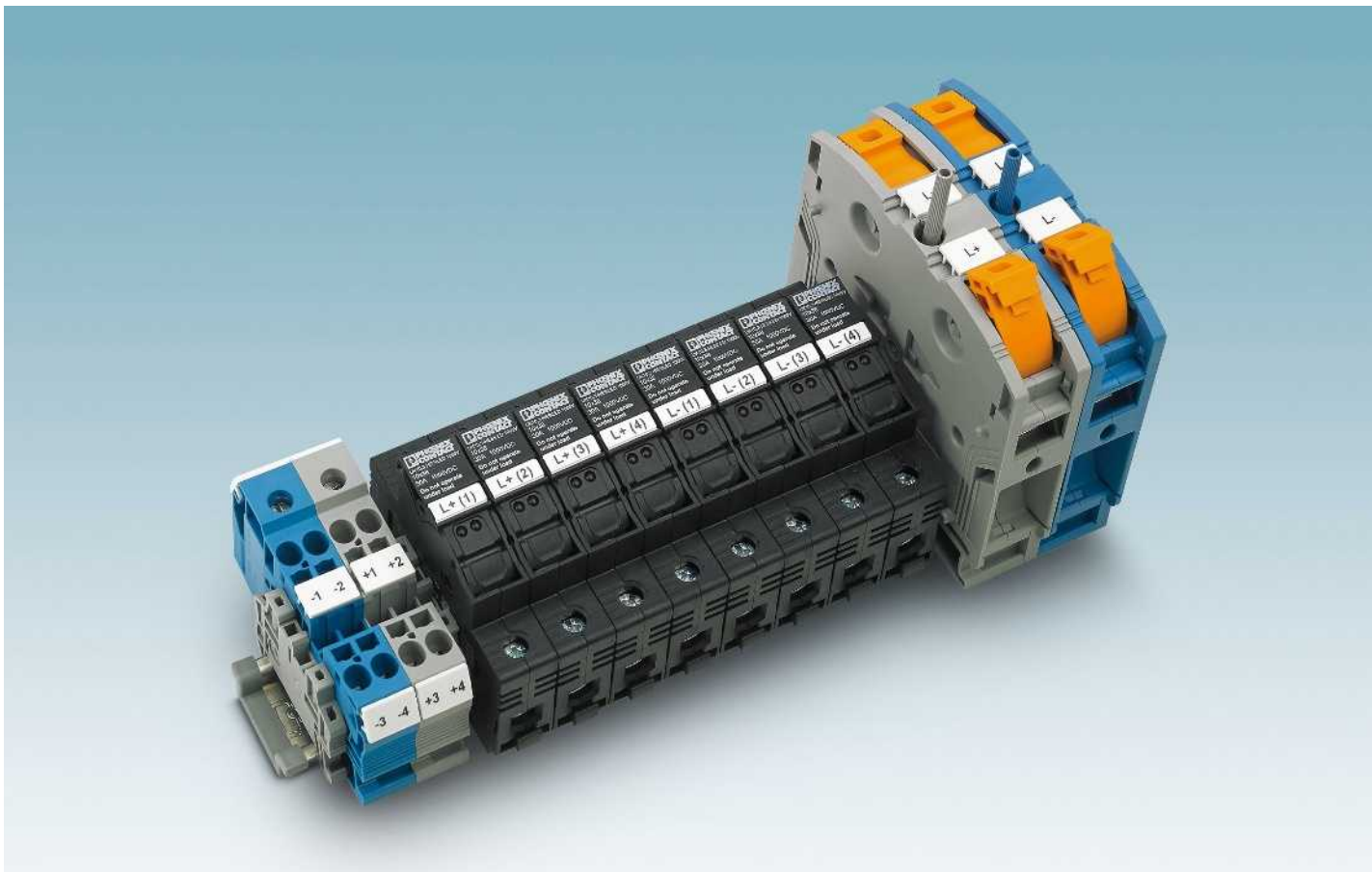
Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.

#0137

Suchen





Im regenerativen Energiemix aus Windenergie, Wasserkraft, Biomasse und Geothermie hat Solarstrom z. B. in Deutschland die führende Stellung übernommen. Weltweit bietet die solare Energieerzeugung die größten Potenziale und die höchste Akzeptanz.

Während im AC-Bereich der Solaranlage überwiegend Standardprodukte eingesetzt werden können, muss, aufgrund des speziellen Aufbaus und der besonderen Charakteristik, der DC-Bereich spezifischer betrachtet werden.

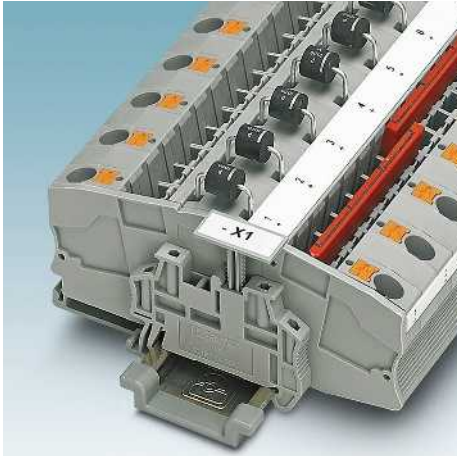
Um die Leitungsverluste gering zu halten, werden PV-Module zu Strings verschaltet und dadurch die Systemspannung erhöht. Leerlaufspannungen von PV-Anlagen erreichen bis zu 1000 V DC / 1500 V DC.

Diese hohen DC-Spannungen stellen besondere Anforderungen an die verwendeten Komponenten. Durch die anliegende Gleichspannung können sich im Gegensatz zur Wechselspannung besonders leicht Kriechstrecken auf der Oberfläche von isolierenden Elementen bilden. Die in diesem Bereich eingesetzten Komponenten müssen daher erhöhte Luft- und Kriechstrecken aufweisen.

Um Rückströme, die im Kurzschlussfall entstehen können, zu begrenzen, werden die einzelnen Strings abgesichert. Dies geschieht bei kristallinen Modulen vorzugsweise mit Schmelzsicherungen und bei Dünnschichtmodulen durch Sperrdioden die in den Stromkreis eingebracht werden.

Reihenklammern und Sicherungen von Phoenix Contact erfüllen in besonderer Weise die Anforderungen in Photovoltaikanlagen. Eine Zusammenfassung aller Komponenten finden sie in der Broschüre: „Komponenten und Systeme für die Photovoltaik“.

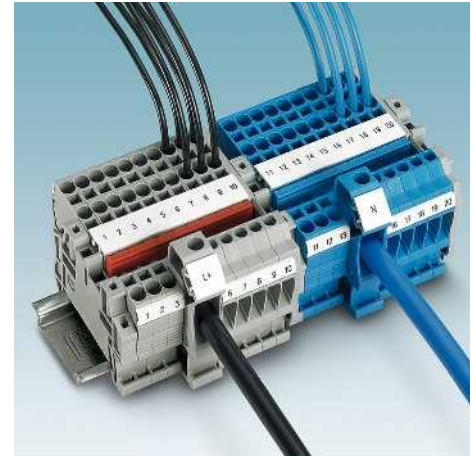
Die Photovoltaikklemmen finden Sie in den Kapiteln der jeweiligen Anlusstechniken.



Die Diodenklemmen STME 6-DIO HV und PTME 6-DIO HV dienen als Strangdioden und werden in Dünnschicht-Photovoltaikanlagen zum Schutz vor Rückströmen verwendet. Dadurch sind die meist empfindlichen Dünnschichtmodule optimal und langzeitstabil geschützt.



Aufgrund von höheren Strömen und größeren Leitungslängen werden für die Verbindung zwischen Geräteanschlusskasten und Wechselrichter Leiter mit größeren Querschnitten eingesetzt. Die Klemmen UKH ... und RBO ... nehmen Leiter bis 300 mm² auf.



Für die schnelle und platzsparende Zusammenschaltung der einzelnen Strings sind Potenzialsammelklemmen erhältlich. Die Abgangseite der Klemmen nimmt in einer Schraubklemmstelle Leiter bis 35 mm² auf.

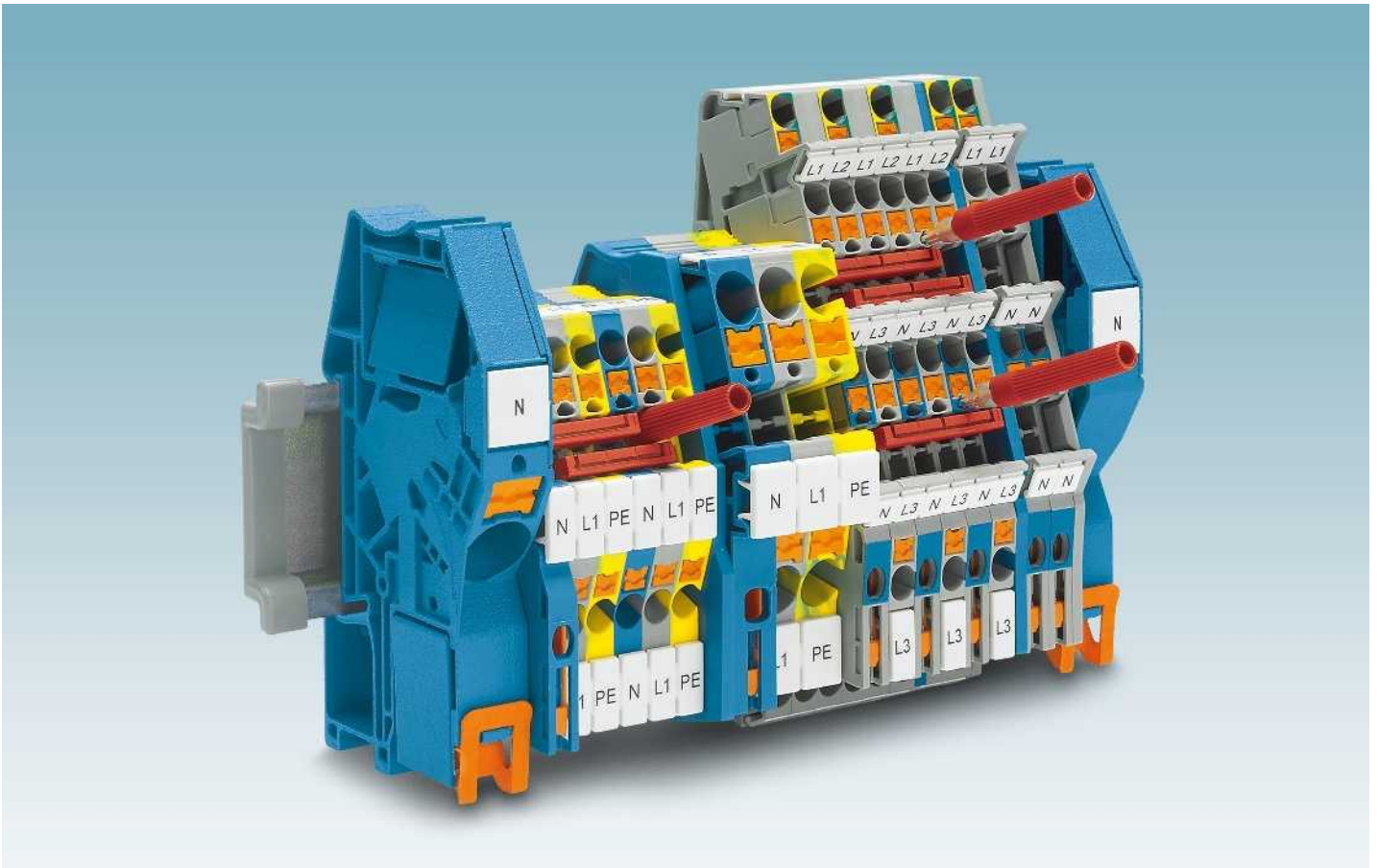


Die DC-Strangsicherungen besitzen eine speziell abgestimmte, ultraschnelle gPV-Charakteristik. Sie können bei Systemspannungen von 1000 V DC bzw. 1500 V DC und bis zu 25 A dauerhaft sicher übertragen und schützen Stränge vor Rückströmen im Fehlerfall.

Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.





Elektroinstallationen in baulichen Anlagen mit Menschenansammlungen, wie Schulen, Krankenhäuser, Versammlungs- und Gaststätten sowie alle öffentlichen Gebäude unterliegen besonderen normativen Anforderungen. Die Messung von Isolationswiderständen bei der Inbetriebnahme und Wartung der Anlage muss nach DIN VDE 0108-100 (EN 50172) ohne direktes Abklemmen des Neutralleiters erfolgen.

Installationsklemmen von Phoenix Contact sind genau auf die Anforderungen der Elektroinstallation und des Verteilerbaus zugeschnitten.

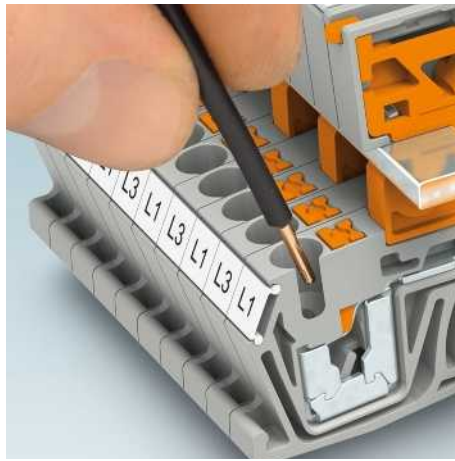
Die Auftrennung des Neutralleiters zu Prüfzwecken erfolgt komfortabel durch ein schraubenloses, federnd gelagertes Trennmetall. Durch einfaches Aufschwenken mit einem Standardschraubendreher erfolgt die Kontaktierung auf das Standardprofil 3 x 10 mm. Der Trennschieber verrastet in den Endlagen, die Schaltzustände werden optisch signalisiert. Gute Voraussetzungen für einen schnellen und sicheren Prüfvorgang bei allen Varianten. Durch doppelte Funktionsschächte lassen sich Potenziale mühelos vervielfältigen. Gut einsehbare Markierungsflächen und Prüfmöglichkeiten an jeder Klemmstelle sorgen für Übersichtlichkeit unabhängig von der Einbaulage.

Für alle Applikationen stehen zahlreiche Varianten in Push-in-, Schraub- oder Zugfedertechnik zur Verfügung, alle Varianten sind uneingeschränkt kompatibel.

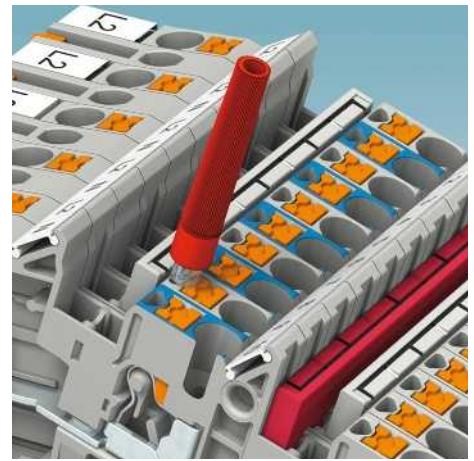
Die Installationsklemmen finden Sie in den entsprechenden Kapiteln der jeweiligen Anschlussstechniken.



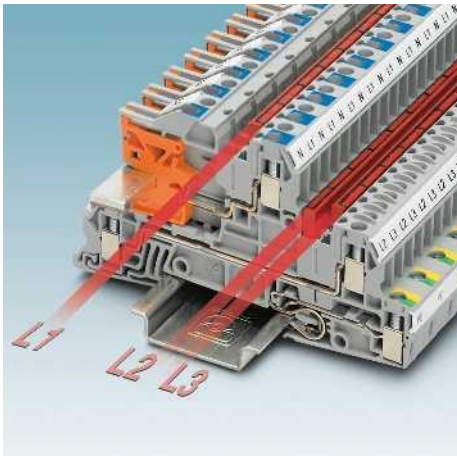
Der schraubenlose Trennschieber kontaktiert durch einfaches Aufschieben mit einem Standardschraubendreher auf der Neutralleiter-Sammelschiene. Die Schaltstellung des Trennschiebers wird optisch eindeutig signalisiert.



PTI-Installationsklemmen mit Push-in-Anschluss können werkzeuglos verdrahtet werden. Leiter abisolieren, einstecken, fertig. Ein entscheidender Zeitvorteil bei der Verdrahtung. Die Entriegelung erfolgt über den Betätigungsdrücker aus Isolierstoff.



Alle Installationsklemmen sind je Etage mit Prüföffnungen ausgerüstet. So lassen sich auch bei vollständig belegten Funktionsschächten alle Mess- und Prüfarbeiten einfach und zeitsparend realisieren.



Doppelte Funktionsschächte pro Etage bieten umfangreiche Potenzialverteilungen. Selbst Dreiphasenanschlüsse lassen sich komfortabel und kompakt auf nur 10-mm-Baubreite realisieren. Die Querverteilung erfolgt mit Steckbrücken FBS ...

Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.

#0136

Suchen





Projektierungs-Software, Dienstleistungen für Klemmenleisten, Gehäuse und Markierung

Das Produktprogramm der Reihenklemmen CLIPLINE complete wird ergänzt durch die Planungs- und Markierungs-Software PROJECT complete sowie ein erweitertes Produkt- und Serviceangebot für perfekte Schaltschränke und -anlagen.

PROJECT complete vereint die Projektierung von Klemmenleisten mit einem leistungsfähigen Markierungswerkzeug. Der direkte Datenaustausch mit allen gängigen CAE-Programmen sowie die Erstellung der vollständigen Projektdokumentation und die einfache Bestellmöglichkeit machen diese Software einzigartig.

i Ihr Webcode: #1093

Das Serviceangebot umfasst neben der Klemmenleistenfertigung auch Dienstleistungen aus dem Bereich der Gehäuselösungen CLIPSAFE. Die Gehäuse aus Kunststoff oder Metall erhalten Sie für den Ex- oder Non-Ex-Bereich als Leergehäuse, bearbeitete Leergehäuse oder bestückt mit Ihren Klemmenleisten.

i Ihr Webcode: #0140

Abgerundet wird das Dienstleistungsprogramm durch diverse Montageangebote und die Liefermöglichkeit individueller, vorkommissionierter Materialsets.

Folgende Produktprogramme finden Sie im Katalog 3

Markierungssysteme MARKING system

Werkzeuge TOOL fox

Montagematerial CABINET add-on

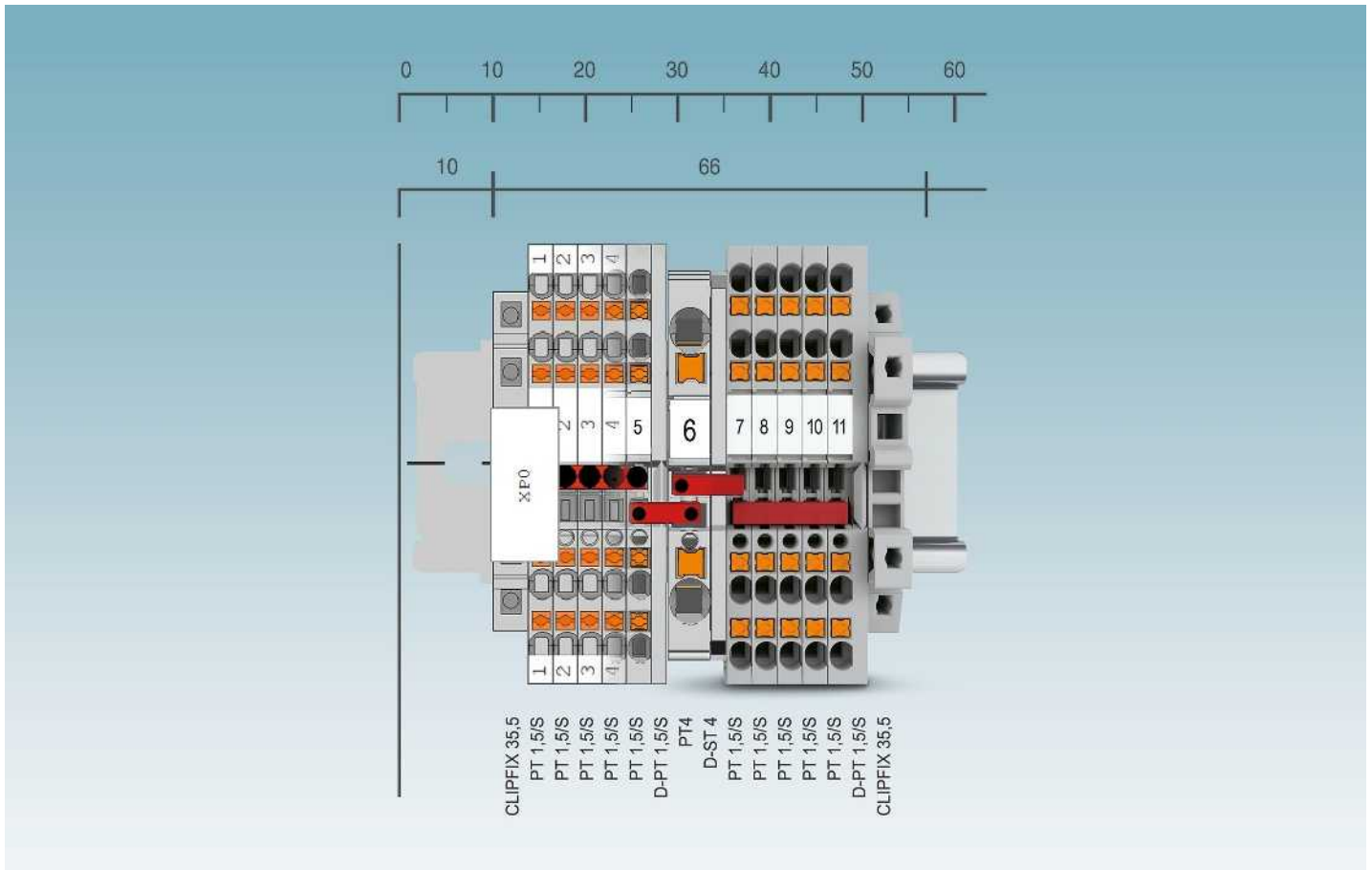
Die Komplettlösung für Ihren Schaltschrank

Einfach projektieren, intuitiv installieren

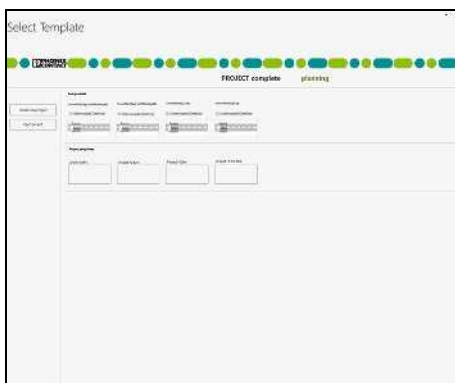
COMPLETE line ist ein System aus technologisch führenden, aufeinander abgestimmten Hard- und Software-Produkten, Beratungsleistungen und Systemlösungen für die Optimierung Ihrer Prozesse im Schaltschrankbau. Für Sie werden Engineering, Beschaffung, Installation und Betrieb so deutlich einfacher.

Programmübersicht

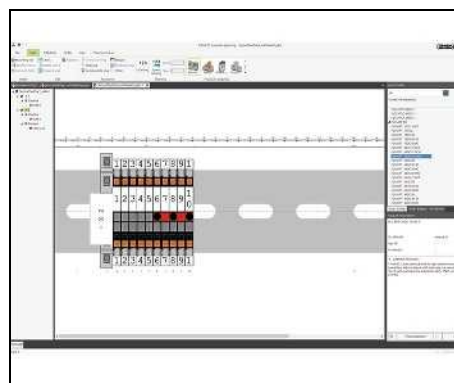
Planungs- und Markierungs-Software	664
Service Klemmenleisten	668
Service Klemmenkästen und Leergehäuse	670
Service Markierung	672



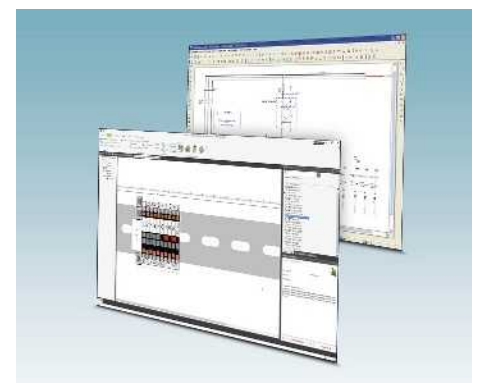
i Ihr Webcode: #1093



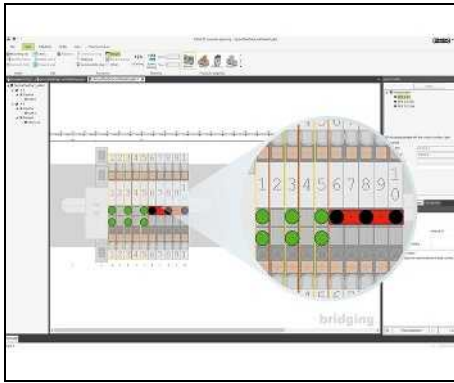
Die intuitiv aufgebaute Startseite erlaubt einen Schnelleinstieg in Ihre letzten Projekte, bietet hilfreiche Templates und informiert über Updates.



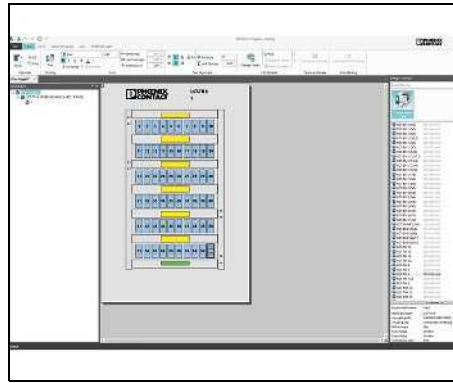
Bedienen Sie PROJECT complete spielend einfach über die intuitiv gestalteten Funktionen. Passen Sie die Menüleisten individuell für Ihre Bedürfnisse an. Einfach mit der Maus per Drag-and-drop.



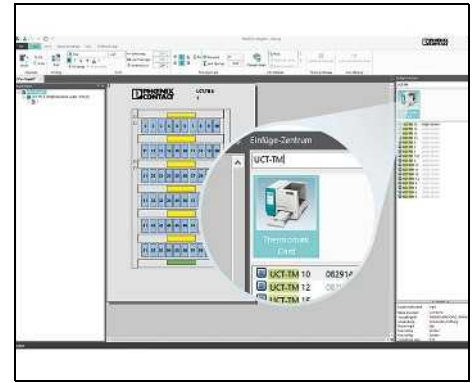
Importieren Sie Projekte direkt aus der Elektroplanung. PROJECT complete verfügt über Schnittstellen zu allen gängigen CAE-Programmen.



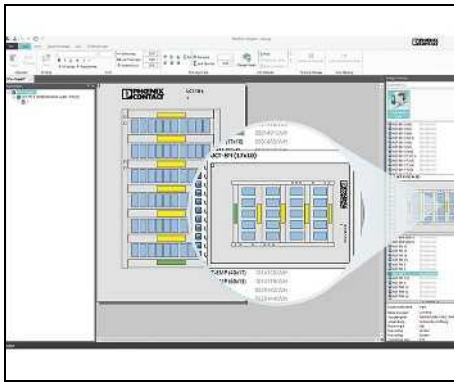
PROJECT complete automatisiert viele Arbeitsschritte und reduziert so Ihren Aufwand. Eine manuelle Brückung oder die Planung einzelner Markierungen entfallen.



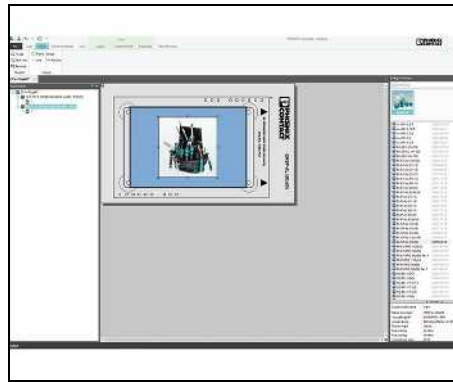
Erstellen Sie passende Kennzeichnungen für Ihre Projekte mit PROJECT complete. Die Software steuert alle Markierungssysteme von Phoenix Contact an.



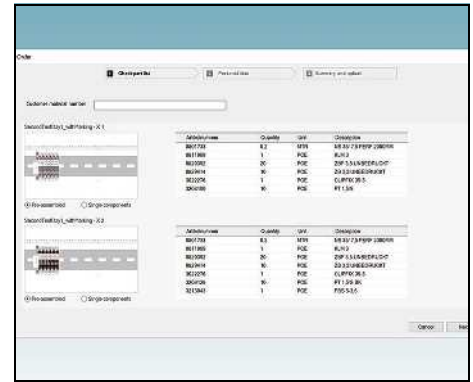
Die intelligente Suchfunktion von PROJECT complete selektiert über Filter Ihre Materialauswahl und führt Sie sicher zur perfekten Lösung für Ihre Applikation.



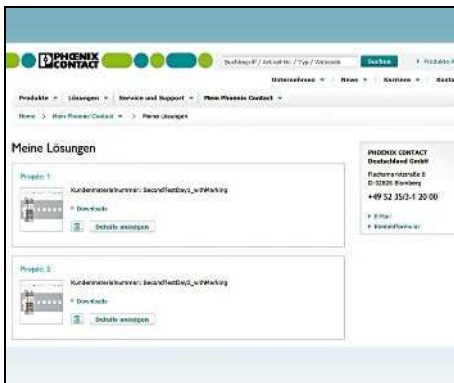
In der Template-Vorschau erkennen Sie direkt die Aufteilung eines Materials und finden so schneller das passende Produkt für Ihre Anwendung.



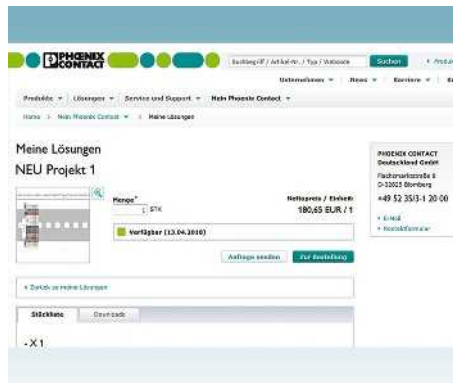
PROJECT complete verarbeitet unterschiedliche Dateiformate für die individuelle Gestaltung Ihrer Kennzeichnung.



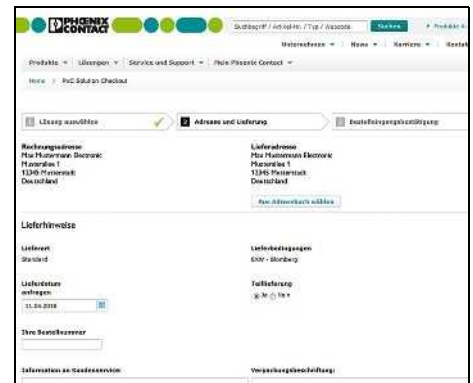
Übertragen Sie Ihr Projekt per Knopfdruck in Ihren persönlichen Lösungsbereich auf der Phoenix Contact-Homepage und lösen Sie Ihre Bestellung ohne Zeitverlust aus.



Im Bereich "Meine Lösungen" auf der Phoenix Contact-Website stehen Ihnen alle Projekte zur Verfügung, die Sie mit PROJECT complete erstellt und versendet haben.

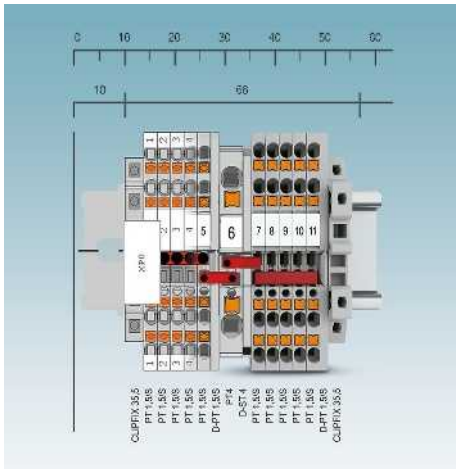


Wählen Sie eines Ihrer Projekte aus und erhalten Sie ohne Verzögerung ein Angebot zu Ihren persönlichen Preiskonditionen sowie Information zur Artikelverfügbarkeit.



Bestellen Sie Ihre Projekte ohne Zwischenschritte online und verfolgen Sie den Status Ihrer Lieferung jederzeit nach.

PROJECT complete



PROJECT complete ermöglicht die schnelle Planung und Projektierung von Klemmenleisten für Schaltschrank und Feld. Außerdem lässt sich die individuelle Markierung von Klemmen, Kabeln und Leitungen sowie Geräten und Anlagen erstellen:

- Eine logische Prüfung der Klemmenleisten erfolgt durch die Autokorrekturfunktion. Erforderliches Zubehör, wie Deckel und Endhalter, wird selbstständig ergänzt.
- Der Klemmenleistenkonfigurator ermöglicht die verteilte Anordnung einzelner Klemmenleisten auf unterschiedlichen Tragschienen
- 3D-Vorschau und vollständige Dokumentation der bestückten Tragschienen wie z. B. Bestell- und Montagelisten
- Leistungsfähiger Import von Beschriftungsinformationen und umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten zur Erstellung individueller Beschriftung
- Vielfältige Sortier- und Filterfunktionen zur effizienten Organisation Ihrer Druckaufträge
- Unterstützung sämtlicher Markierungsmaterialien und Ausgabegeräte von Phoenix Contact
- Automatisches Internet-Update
- Intuitive Bedienoberfläche

Zur Reduzierung des Eingabeaufwands und Erhöhung der Datenqualität ermöglicht PROJECT complete den bidirektionalen Datenaustausch mit Elektroplanungssystemen:

- Basierend auf dem Stromlaufplan werden automatisch die benötigten Produkte gewählt und die vollständigen Produktdaten in die Stücklisten zurückgespielt
- Die Beschriftungsinformationen werden automatisch exportiert und den gewünschten Markierungsmaterialien zugeordnet
- Um die Beschriftung auch bei umfangreichen Projekten eindeutig zuzuordnen, wird der Projektstrukturbaum aus dem CAE-System in PROJECT complete übernommen. Das ermöglicht außerdem eine Ausgabe der Beschriftung in Teilprojekten

Allgemeine Daten

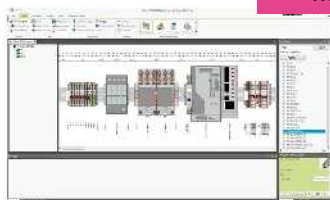
Software-Schnittstelle

Systemvoraussetzungen
Betriebssystem

Beschreibung

PROJECT complete, Planungs- und Markierungssoftware zur Projektierung von Klemmenleisten und zur professionellen Beschriftung von Markierungsmaterialien für Klemmen, Leiter, Kabel, Geräte und Anlagen, Deutsch/Englisch/Französisch/Niederländisch, Italienisch/Spanisch/Russisch/Polnisch/Ungarisch/Tschechisch/Türkisch/Portugiesisch/Chinesisch und Japanisch

neu



Technische Daten

EPLAN Electric P8
 AUCOTEC ELCAD
 AUCOTEC Engineering Base
 AUCOTEC RUPLAN
 ZUKEN E³
 Bentley Promis-e
 WSCAD
 IGE XAO
 PC-Schematic AUTOMATION
 SDProget SPAC

MS Windows 7 (32/64 Bit), MS Windows 8 (32/64 Bit), MS Windows 8.1 (32/64 Bit), MS Windows 10 (32/64 Bit)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PROJECT COMPLETE	1050453	1

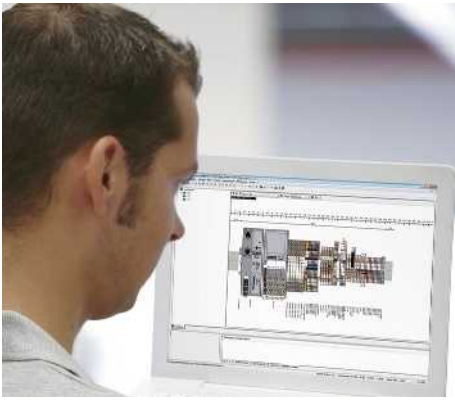


Für jede Applikation die perfekte Lösung. Das gilt vom einfach bedruckten Kennzeichnungsschild, über individuelle Tragschienen und komplett einbaufertig erstellten Klemmenleisten bis zu bestückten, anschlussfertigen Gehäusen. Auch Installationslösungen auf Montageplatten oder kundenspezifische Sets für vereinfachte Bestell- und Logistikabläufe gehören zum Phoenix Contact-Service-Portfolio. Sie profitieren durch eine optimierte, elektronische Auftragsabwicklung bis in die Fertigung sowie durch eine umfassende Produkt- bzw. Projektdokumentation inklusive elektronischer Daten für CAD-, ERP- und Klassifizierungssysteme.

Gern erarbeiten unsere Mitarbeiter zusammen mit Ihnen vor Ort Ihre applikationsgerechte Lösung oder unterstützen Sie bei der optimalen Nutzung unserer Services.

- Unsere Services auf einen Blick:
- Professionelle Beratung und optimierte Auftrags- und Projektabwicklung
 - PROJECT complete - kostenlose Planungs- und Markierungs-Software
 - Leistungsfähige Klemmenleisten- und Markierungsfertigung
 - Gehäuse- und Montagelösungen
 - Individuelle Materialsets
 - Elektronische Produkt-, Projekt- und Lösungsdokumentation inklusive aller relevanten Daten
 - Weltweite Kontaktmöglichkeiten
 - Einfache elektronische Bestellmöglichkeiten

Nutzen Sie unser umfassendes Produktportfolio und Dienstleistungsangebot zur Erstellung Ihres optimalen Lösungskonzepts.



PROJECT complete ist die zentrale Software für die Erstellung kundenspezifischer Projekte. Nutzen Sie die folgenden Service-Angebote direkt aus der Software heraus, über den E-Shop von Phoenix Contact oder über direkte, persönliche Kontaktaufnahme.



Während der Planung und Umsetzung von Klemmenleisten und Gehäuselösungen werden Sie, wenn notwendig, durch einen unserer Spezialisten begleitet.



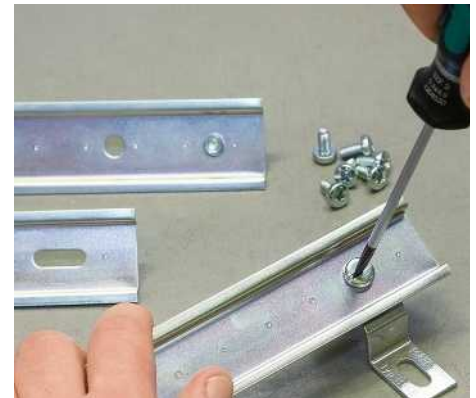
Unser Klemmenleistenservice hilft, Auftragsspitzen flexibel zu handhaben oder die einbaufertigen Klemmenleisten just-in-time der Serienproduktionen zuzuführen.



Für Klemmen und Klemmenleisten, Kabel und Leiter sowie Geräte und Anlagen erstellen wir die Kennzeichnung nach Ihren Vorgaben.



Gehäuse werden Ihren Angaben entsprechend bearbeitet und mit projektierten Klemmenleisten oder weiteren Produkten aus dem Phoenix Contact-Portfolio verdrahtungsfertig montiert.



Tragschienen fertigen wir mit individuellen Längen, mit montageoptimierten Löchern sowie eingebrachten Schlagmuttern oder Gewindebolzen.



Wir liefern individuelle, vorkommissionierte Materialsets, mit denen Sie ihre Aufwände in der Material- und Lagerwirtschaft reduzieren.



i Ihr Webcode: #0140



Ex-Edelstahlleergehäuse

Das Edelstahl-Ex-Gehäuseprogramm bietet Ihnen umfangreichen Schutz für Applikationen in industriellen Umgebungen und prozesstechnischen Bereichen. Das Programm umfasst standardisierte Gehäuse mit Größen bis 1000 mm x 1000 mm x 300 mm. Auf Wunsch bauen wir die Gehäuse zu ATEX- und IECEx-zugelassenen Klemmenkästen aus.



Ex-Polyesterleergehäuse

Das umfangreiche Polyester-Ex-Gehäuseprogramm bietet umfangreichen Schutz für Ihre Applikationen im Ex-Bereich. Auf Wunsch bauen wir die Gehäuse zu ATEX- und IECEx-zugelassenen Klemmenkästen aus.



Polyesterleergehäuse

Mit dem umfangreichen Standard-Polyestergehäuseprogramm stehen Ihnen robuste Standardgehäuse für industrielle Umgebungen sowie für nicht explosionsgefährdete Bereiche der Prozessindustrie zur Verfügung. Die Gehäuse werden nach Ihren Wünschen zu Klemmen- oder Schaltkästen ausgebaut.



Leergehäuse

Wählen Sie das passende Gehäuse für Ihre Applikation. Individuelle Maße und Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage möglich. Die Lieferung erfolgt für den Einsatz im Ex-Bereich mit einer entsprechenden Komponentenzulassung nach ATEX oder IECEx.



Leergehäuse bearbeitet nach Kundenangaben

Nach Ihren Wünschen passen wir die Gehäuse mit Gewinden, Bohrungen und Rechteckausschnitten an. Die Ex-Standards nach ATEX und IECEx werden berücksichtigt. Die Lieferung erfolgt mit einer entsprechenden Komponentenzulassung.



Klemmenkästen bestückt nach Kundenangaben

Die CLIPSAFE-Leergehäuse erhalten Sie auf Wunsch fertig bestückt mit Komponenten und Kabelverschraubungen. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen erfolgt die Lieferung der Klemmenkästen mit einer entsprechenden Gerätezulassung nach ATEX und IECEx.



Kundenspezifische Lösungen

Für ein schnelles Angebot Ihrer individuellen Klemmenkästen- und Gehäuselösung nutzen Sie bitte das Anfrageformular auf der Webseite. Hier können Sie auf einfache Weise Ihre Anforderungen beschreiben. Wir erstellen Ihnen auf der Basis dieser Daten ein individuelles Angebot. Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Ihr Webcode: #0851

Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.

#0140

Suchen





Einfacher Bestellweg via PROJECT complete

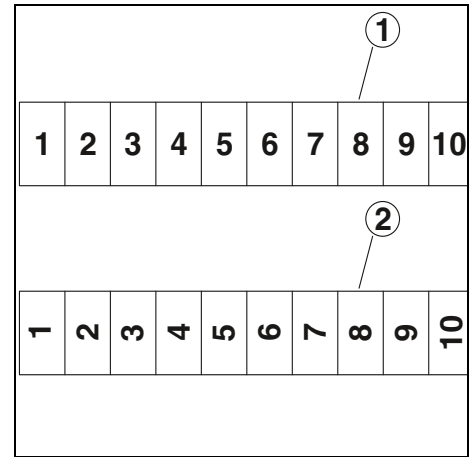
Kundenspezifische Beschriftungen erstellen Sie einfach und schnell mit PROJECT complete und bestellen sie dann online.

Farbig bedruckte Markierungslösungen

Für den Farbdruck können Sie Markierungsmaterialien im UniCard- und UniSheet- Format sowie Metallschilder nutzen.

Wir beschriften Markierungsmaterial nach Ihren Wünschen

Alle Materialien zur Beschriftung nach Kundenwunsch sind mit diesem Symbol gekennzeichnet. Der Bestellweg ist auf der nächsten Seite für Sie beschrieben.



Bestellung von Sonderbeschriftung, Schritt 1

Sämtliche Markierungsmaterialien stehen auf unserer Webseite zur Verfügung. Bestellen Sie Ihre Wunschbeschriftung. Suchen Sie dazu auf unserer Webseite nach dem gewünschten Artikel. Wählen Sie das Material mit der Endung ...CUS aus.

Bestellung von Sonderbeschriftung, Schritt 2

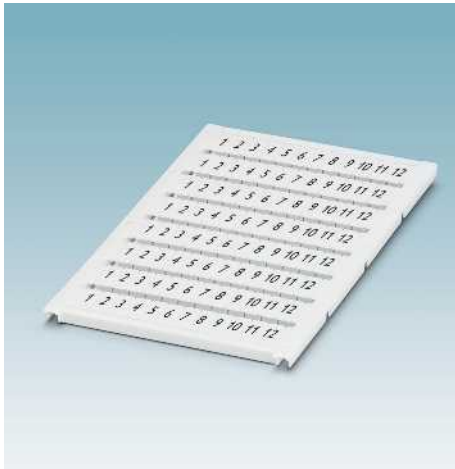
Konfiguration des gewählten CUS-Artikels: Unter der Kategorie **Konfiguration** können Sie Ihre gewünschten Beschriftungsdaten in das Freitextfeld eingeben.

Erforderliche Angaben:

- Beschriftungstext
- Schriftgröße
- Leserichtung "längs" (1) oder "quer" (2)
- Normal- oder Fettdruck
- Senden Sie Sonderzeichen, Symbole und Logos bitte als Grafikdatei zu.

Bestellung von Sonderbeschriftung, Schritt 3

- Zackband (ZB...): 1 Streifen
- Kartenware (US...): 1 Karte
- Mattenware (z. B. UC(T)...): 1 Matte
- Bogenware (z. B. BMKL...): 1 Bogen
- Rollenware (z. B. EML (...x.)R): 1 Streifen (Zeile)
- Metallschilder für den BLUEMARK 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.

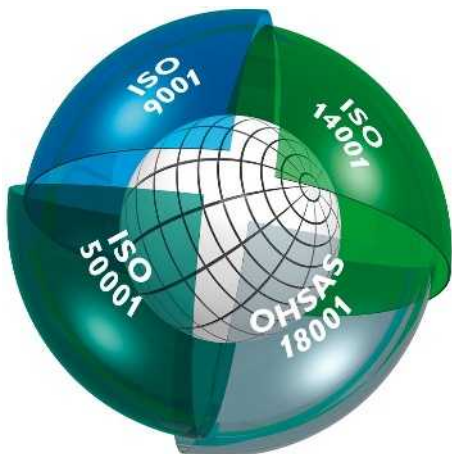
Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.

#0289



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 Landeswebsites von Phoenix Contact. Dort erhalten Sie immer einen aktuellen Überblick über die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen von Phoenix Contact. Dieses beinhaltet technische Dokumente, wie z. B. Datenblätter und Handbücher, aktuelle Treiber- und Demo-Software sowie einen direkten Kontakt des passenden Ansprechpartners.

Zertifizierungsstellen und -zeichen

Zertifizierungsstellen und Zulassungsverfahren	Länderkennzeichnung	Explosionsschutz	Länderkennzeichnung	Schiffsklassifikationsgesellschaften	Länderkennzeichnung
IECEx-CB Scheme (in Kombi mit Zertifizierer)	International	International Electrotechnical Commission	International	DNV GL - MARITIME	DE
CENELEC Certification Agreement (CCA-Prüfbericht) (in Kombi mit Zertifizierer)	EU	ATEX Directive	EU	Bureau Veritas	FR
Canadian Standards Association (CSA)	CA	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
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				

Kompetenz in Verbindungstechnik

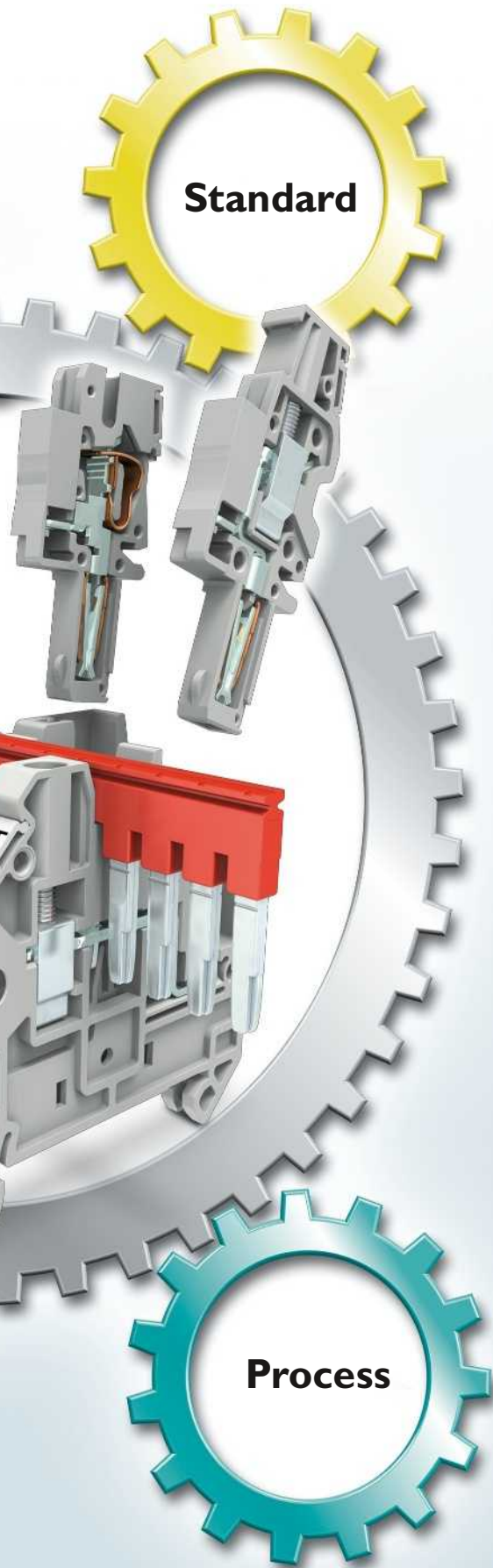
CLIPLINE complete

Aufgrund entsprechender konstruktiver Maßnahmen und dem Einsatz hochwertiger Materialien übertreffen die Reihenklemmen von Phoenix Contact deutlich die normativen Anforderungen.

Die Reihenklemmen werden über der Standard-Reihenklemmennorm hinaus Prüfungen unterzogen, die den Einsatz in allen Branchen ermöglichen. Hervorzuheben sind die Energieversorgung, die Verkehrstechnik, die Prozess- und Verfahrenstechnik, insbesondere Chemie und Petrochemie oder der Schiffsbau.

Folgende branchenrelevante Normenprüfungen werden an den Reihenklemmen durchgeführt.





Reihenklammern für explosionsgefährdete Bereiche



Phoenix Contact bietet für die Verfahrenstechnik ein umfangreiches Programm Ex-zugelassener Verbindungstechnik an. Aufgrund der hochwertigen Kontakt- und Isolierwerkstoffe eignen sich die Reihenklammern besonders für den rauen, explosionsgefährdeten Industrieinsatz. Die für explosionsgefährdete Bereiche zugelassenen Reihenklammern von Phoenix Contact sind zum überwiegenden Teil Standardklammern. Neben den hierfür üblichen Zulassungen besitzen die Klammern, entsprechend der Norm IEC/EN 60079-7, ein IECEx- und ATEX-Zertifikat von einem in der EU autorisierten Prüfinstitut (PTB, DEKRA, KIWA...).

Bei den Reihenklammern von Phoenix Contact ist es nicht erforderlich am Lager zwischen Ex- und Nicht-Ex-Klammern zu unterscheiden. Die Vorteile liegen auf der Hand.

Zündschutzart Ex e

Die auf der im Folgenden genannten Webseite dargestellten Reihenklammern erfüllen unter der Berücksichtigung der Einbauhinweise die Anforderungen für die Schutzart „Erhöhte Sicherheit“ Ex eb bzw. Ex ec. Die Reihenklammern der Zündschutzart Ex eb sind damit für den Einbau in Anschlussräumen der Zone 2 und vor allem in Zone 1 zugelassen. Die Gehäuse zum Einbau der Klammern müssen ebenfalls die Zulassung für die Zündschutzart Ex e besitzen und mindestens der Schutzart IP54 entsprechen.

Die für die Zündschutzart Ex eb zugelassenen Reihenklammern werden in folgenden Gruppen unterteilt:

- Push-in-Anschlussklammern,
- Schraubanschlussklammern,
- Zugfeder-Anschlussklammern,
- Schnellanschlussklammern,
- Miniklammern,
- Klammern für spezielle Einsatzgebiete.

Neben den Durchgangsreihenklammern sind Funktionsklammern, d. h. Sicherungsreihenklammern sowie Prüftrenn-Reihenklammern in der Zündschutzart Ex ec für die Anwendung in Bereichen der Zone 2 erhältlich.

Zündschutzart Ex i

In Anwendungen mit der Zündschutzart Ex i Eigensicherheit wird für Reihenklammern keine gesonderte Zulassung benötigt.



Hier werden neben den Ex e zugelassenen auch andere Standardklammern eingesetzt. Die verschärften Anforderungen an die Luft- und Kriechstrecken

- zwischen benachbarten Klammern
 - zwischen Klammern und geerdeten Metallteilen
- sowie Abstände durch feste Isolation sind in der IEC/EN 60079-11 festgelegt.

Detaillierte Informationen zu Reihenklammern im Ex „e“ und Ex „i“-Bereich sind im Produktbereich der Webseite unter: phoenixcontact.net/products als Download für die zugelassenen Artikel erhältlich.

Im Einzelnen finden Sie hier die Zertifikate, Konformitätsbescheinigungen und Anwenderhinweise bzw. Installationsanweisungen mit folgenden Inhalt:

- Technische Daten nach IEC/EN 60079
- Zugelassenes Zubehör
- Wichtige Einbauhinweise und Aufbaupläne

Kennzeichnung

Die explosionsgeschützten Betriebsmittel müssen so gekennzeichnet sein, dass sie entsprechend ihren sicherheitstechnischen Eigenschaften korrekt eingesetzt werden.

Die Kennzeichnung der Betriebsmittel ist in der harmonisierten Norm IEC/EN 60079 beschrieben. Für Reihenklammern der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ besteht eine Kennzeichnungspflicht. Ein Kennzeichnungsbeispiel zeigt die nebenstehende Tabelle.

Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU	
Hersteller oder Warenzeichen	
Anschrift des Herstellers	D-32823 Blomberg
Nummer der Benannten Stelle	0344
Gemeinschaftskennzeichen der EU	
Gerätegruppe	II
Gerätekategorie	2
Verwendung in Atmosphären	
Gas und/oder Staub	G D
Kennzeichnung nach IEC/EN 60079-0 und IEC/EN 60079-7 für die erhöhte Sicherheit	
Hersteller oder Warenzeichen	
Typenbezeichnung	PT 2,5 ...
Kurzzeichen des Explosionsschutzes	Ex
Zündschutzart	eb
Gerätegruppe	II
Geräteschutzniveau	Gb
Kennzeichen der notifizierten Stelle	PTB
ATEX-Bescheinigung-Nr. IECEx-Zertifikats-Nr.	09 ATEX 1111 U IECEx PTB 10.0021 U

Explosionsschutz weltweit

IEC 60079

Der Explosionsschutz stützt sich weltweit wesentlich auf die internationale Normenreihe IEC 60079 und die europäischen und amerikanischen Normen, Standards und Richtlinien.

Als Basis in Nordamerika gelten in den USA der National Electrical Code (NEC) und in Kanada der Canadian Electrical Code (CEC). Für den Bereich der CENELEC-Länder der Europäischen Union und darüber hinaus hat die Richtlinie 2014/34/EU zentrale Bedeutung für die Hersteller von Geräten und Schutzsystemen. Dem internationalen Gedanken tragen wir mit IECEx-Zertifikaten Rechnung. Die Anwendung in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ Ex eb in Zone 1 und 2 und Ex ec in der Zone 2 ist damit zugelassen. Allerdings nur unter der Voraussetzung, dass die Klemmen in Gehäusen eingebaut werden, die für die jeweilige Zündschutzart qualifiziert und bescheinigt sind.

Anforderungen an Reihenklemmen

Die Zündschutzarten „d“ druckfeste Kapselung, „p“ Überdruckkapselung und „m“, „q“, „o“ (Verguss-, Sand- oder Ölkapselung) stellen keine besonderen Anforderungen an Reihenklemmen. Das Schutzprinzip der erhöhten Sicherheit „e“ (IEC/EN 60079-7) beruht wesentlich auf verschärften, konstruktiven Maßnahmen.

Die wichtigsten für Reihenklemmen sind:

- Luft- und Kriechstrecken
- Reihenklemmen müssen gegen Selbstlockern gesichert, befestigt und so ausgeführt sein, dass sich die Leitungen weder lösen, noch durch die Klemmstelle unzulässig beschädigt werden.
- Kein Übertragen des Kontaktdrucks über Isolierteile
- Reihenklemmen für den Anschluss mehrdrätiger Leiter müssen mit einem elastischen Zwischenglied ausgestattet sein.

Diese Forderungen und die technischen Daten werden durch ein unabhängiges Prüfinstitut (notifizierte Stelle z. B. PTB, DEKRA, KIWA, ...) geprüft und durch das Zertifikat bescheinigt. Nachweis folgender Tests durch die Baumusterprüfung:

- Typprüfung nach IEC 60947-7-1/-2
- Nachweis der Luft- und Kriechstrecken sowie Isolationsprüfung
 - Alterungsprüfung:
 - 14 Tage Lagerung bei 95 °C und 95 % Luftfeuchtigkeit
 - weitere 14 Tage bei trockener Wärme Höhe des TI-Werts des Isolierstoffs
 - 24 Stunden Kältelagerung bei -65 °C mit



anschließender Leiterausgangsprüfung. Ex e-zugelassene Reihenklemmen von Phoenix Contact sind Standardreihenklemmen. Diese Klemmen werden nach der IEC/EN 60079 im Herstellprozess u. a. durch eine Isolationsprüfung stückgeprüft.

Komponenten, wie z. B. Reihenklemmen zur Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen sind, wie an dem Beispiel dargestellt, kennzeichnungspflichtig.

Hinweis

Detaillierte Informationen und Installationshinweise zu Reihenklemmen im Ex-Bereich sind erhältlich im Produktbereich der Webseite unter phoenixcontact.net/products.



Die Zertifikate bescheinigen die durchgeführte Prüfung durch die jeweils notifizierte Stelle.

Anschlussvermögen

IEC 60947-7-1/-2

Diese mechanische Prüfung definiert den Anschluss von handelsüblichen Leitern nach Herstellerangaben.

Reihenklammern müssen so konstruiert sein, dass Leiter des dokumentierten Bemessungsquerschnitts und mit dem Bemessungsanschlussvermögen angeschlossen werden können. Die Angaben sind vom Hersteller in metrischen [mm²] sowie anglo-amerikanischen Werten AWG dokumentiert.

Bemessungsquerschnitt bedeutet:

Wert des größtmöglichen Querschnitts aller anschließbaren Leiter (flexibel und ein- bzw. mehrdrähtig), auf den sich bestimmte thermische, mechanische und elektrische Anforderungen beziehen.

Bemessungsanschlussvermögen bedeutet:

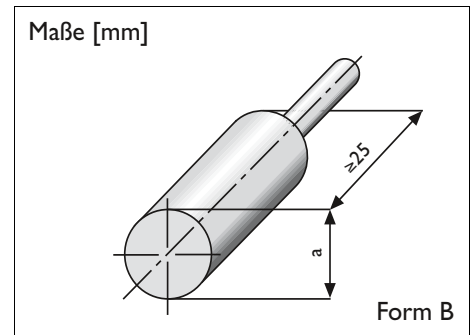
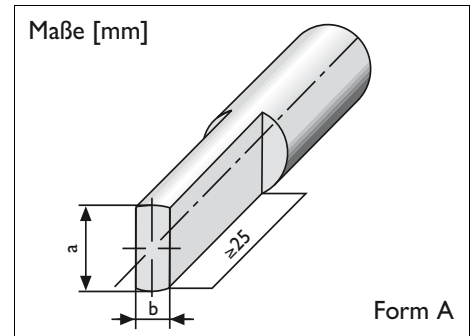
Bereich des größten bis zum kleinsten anschließbaren Querschnitt (min. zwei Stufen reduziert) sowie Anzahl der anschließbaren Leiter für die die Reihenklemme konstruiert ist.

In der Prüfung werden Reihenklammern mit dem Bemessungsquerschnitt und dem Bemessungsanschlussvermögen beschaltet.

Alternativ wird der Bemessungsquerschnitt auch mit Lehren nachgewiesen, siehe Abbildungen.

Leiter oder Lehren müssen ungehindert in die geöffnete Klemmstelle einführbar bzw. anschließbar sein.

Klemmen von Phoenix Contact bieten deutlich über der Norm liegende Maße für den ausgewiesenen Bemessungsquerschnitt. Aufgrund entsprechender konstruktiver Maßnahmen bei allen Reihenklammern des CLIPLINE complete-Systems sind die Bemessungsquerschnitte auch mit Aderendhülse und Isolierkragen anschließbar.



Lehren (Lehrdorn) der Formen A und B nach IEC 60947-1

Aufbau und Abmessungen von Anschlussleitungen

Querschnitt	Eindrähtig		Mehrdrähtig		Feindrähtig		Gauge Nr.	American Wire Gauge					
	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl (Mindestanzahl)	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl (Richtwert)		Starre Leiter*			Flexible Leiter*		
[mm ²]	[mm]		[mm]		[mm]		AWG	[Ø mm]	[Circ. mil]	[mm ²]	[Ø mm]	[Circ. mil]	[mm ²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47
95	-	-	12,9	19	15,1	475	3/0	10,40	167800	85,03	11,79	172500	87,98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11,08	211600	107,22	13,26	210400	107,30
120	-	-	14,5	37	17	608	250 kcmil	-	250 MCM	127	14,62	250000	127,00
150	-	-	16,2	37	19	756	300 kcmil	-	300 MCM	152	16,00	300000	152,00
185	-	-	18	37	21	925	350 kcmil	-	350 MCM	177	17,30	350000	177,00
240	-	-	20,6	61	24	1224	500 kcmil	-	500 MCM	253	20,66	500000	253,00
300	-	-	23,1	61	27	1525	600 kcmil	-	600 MCM	304	-	-	-
400	-	-	26,1	61	31	-	-	-	-	-	-	-	-

* 1000 Circular mil = 1 MCM = 1 kcmil

Anschluss von Aluminiumleitern

Für den direkten Anschluss von Aluminiumleitern eignen sich die Schraubklemmen der Baureihen UT und UKH unter Beachtung der Richtlinien zur Leitervorbehandlung. Unter Druck gibt Aluminium aufgrund eines geringeren Elastizitätsmoduls stärker nach als Kupfer, das Aluminium „fließt“. Des Weiteren bildet sich nach dem Abisolieren des Aluleiters aufgrund der Reaktion mit Luft eine Oxidschicht auf der Leiteroberfläche. Diese Oxidschicht führt zu einer Erhöhung des Übergangswiderstands zwischen Aluminiumleiter und Klemmstelle. Entfernen Sie vor der Verdrahtung deshalb die Oxidschicht. Außerdem ist die maximale Strombelastbarkeit der Aluminiumleiter geringer als bei Kupferleitern. Gewählt wird in

der Regel ein Querschnitt größer als bei einem Kupferleiter, bei gleichbleibender Anforderung an die Stromtragfähigkeit der Aluminiumleiter. Aufgrund der genannten Eigenschaften sind Schraubanschlussklemmen der Baureihen UT ... und UKH ... von Phoenix Contact durch umfangreiche Prüfungen gezielt qualifiziert für den Einsatz von Aluminiumleitern. Ein wesentliches Qualitätsmerkmal dieser Qualifikation ist ein 1000-stündiger Current-Cycling-Test nach IEC 61545. Im Rahmen dieses Tests wird die Kombination aus Reihenklemme und Aluminiumleiter eine Stunde mit Strom belastet und dann eine Stunde abgeschaltet. Der Zyklus wird 500-mal wiederholt. Während dieser 1000 Stunden werden nach

einem festgelegten Zeitplan Temperaturmessungen an den Klemmstellen vorgenommen. Die gemessenen Werte dürfen bestimmte Grenzwerte nicht überschreiten. In der folgenden Tabelle sind alle Schraubanschlussklemmen von Phoenix Contact aufgeführt, die diese Tests durchlaufen haben.

Freigegebene Kombinationen aus Schraubanschlussklemmen mit Aluminiumleitern

Farbvarianten einer Reihenklemmen-Baureihe sind in die Freigabe eingeschlossen.

Reihenklemme	Leiterquerschnitt [mm ²]															Empfohlenes Anzugsdrehmoment [Nm]
	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	250		
UT 2,5 (-PE)	RE	RE														0,6
UT 4 (-PE)	RE	RE	RE													0,8
UT 6 (-PE)	RE	RE	RE	RE												1,8
UT 10 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE											1,8
UT 16 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE										3,0
UT 35 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE									3,7
UKH 25			RE	RE	RE	RE										4,5
UKH 50							RE	SE								8
UKH 70								SE	SE							10
UKH 95									SE	SE						20
UKH 150											SE	SE				30
UKH 240													SE	SE		30

RE

Rund, eindrätig, Klasse 1, freigegeben

SE

Sektorförmig, eindrätig, Klasse 1, $\alpha = 90^\circ$, freigegeben



Im jeweils freigegebenen Querschnitt schließen Sie eindrätige Aluminiumleiter bis 35 mm² in runder Ausprägung (RE) direkt an die oben genannten Durchgangsklemmen mit Schraubanschluss an. Beim Anschluss von Aluminiumleitern dürfen Sie ab 50 mm² nur sektorförmige, eindrätige Leiter (SE) verwenden und entsprechend nebenstehender Grafik einsetzen.

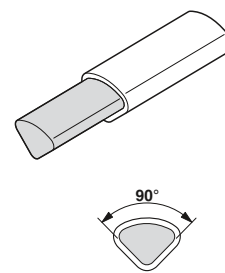
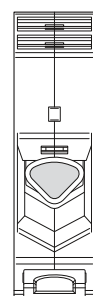
Befolgen Sie beim direkten Anschluss von Aluminiumleitern an Durchgangsklemmen der Baureihen UT ... und UKH ... von Phoenix Contact die folgenden Richtlinien zur Leitervorbehandlung:

- Befreien Sie das abisolierte Ende des Aluminiumleiters mit einer Klinge (passendes Messer, z. B. das Abisolierwerkzeug WIREFOX-D 13) von seiner Oxidhaut

- Sofort in säure- und alkalifreie, neutrale Vaseline tauchen.
- Halten Sie den Einbauort frei von Feuchtigkeit oder aggressiver Atmosphäre.
- Bei der Verwendung eines Aluminiumleiters ziehen Sie die Schraube im Klemmkörper der Schraubklemme an mit dem empfohlenen Anzugsdrehmoment der jeweiligen Reihenklemme. Ein Nachziehen der Klemmstelle ist nicht erforderlich. (Siehe Drehmoment-Schraubendreher, Katalog 3)
- Wiederholen Sie bei erneutem Leiteranschluss die Leitervorbehandlung.

Montieren Sie sektorförmige Aluminiumleiter entsprechend der Grafik in der Klemmstelle der UKH-Reihenklemmen. Den kreisrunden Leiterabschnitt nach oben ausrichten, sodass der rechtwinklige Leiterbereich des Aluminiumleiters auf der prismenförmigen Unterseite der Klemmhülse aufliegt.

Verwenden Sie für den Anschluss von mehrdrätigen Aluminiumleitern Zubehör



Praxisbeispiel UKH ...: Anschluss von sektorförmigen, eindrätigen Aluminiumleitern

z. B. Bi-Metallkabelschuhe (Al-Cu-Presskabelschuh).

Siehe phoenixcontact.net/products

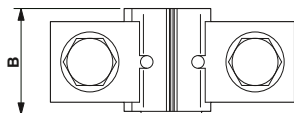
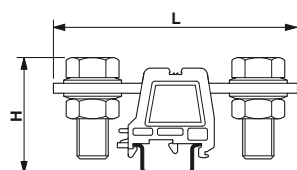
Technische Informationen

Bolzenanschlussklemmen und Hochstromverbinder

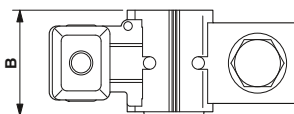
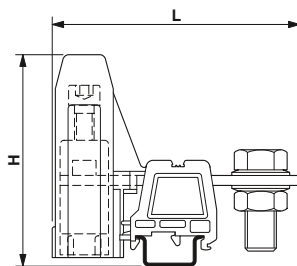
Bolzenanschlussklemmen sind wahlweise mit einem oder zwei Bolzen oder als Mischanschluss Schraube/Bolzen ausgeführt. Letztere besitzen als Hochstromverbinder auf der einen Seite einen Klemmhülsenanschluss und auf der anderen Seite einen Schraubsatz zum Anschluss von Kabelschuhen. Aus den folgenden Zeichnungen und Tabellen entnehmen Sie die jeweiligen Abmessungen.

Sicherer Kabelschuhanschluss

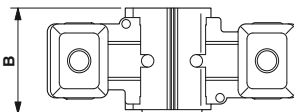
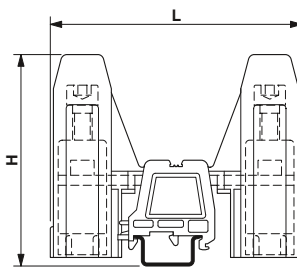
Kabelschuhe werden in den Hochstromklemmen UHV ..., HV ... und RT ... mit Schraubatz sicher geklemmt. Die Schraubensicherung ist hierbei durch eine Federscheibe sichergestellt. Sie können Kabelschuhe nach DIN 46234, DIN 46235 und DIN 46237 anschließen. Der 2-Leiteranschluss ist ebenfalls möglich, hierbei klemmen Sie einen Leiter mit Kabelschuh unter dem Strombalken und den zweiten auf dem Strombalken. Siehe hierzu Skizze unten rechts.



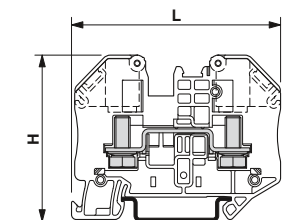
UHV ...AS/AS



UHV ...KH/AS



UHV ...KH/KH



RT ... und RTO ...

Bolzenanschluss Hochstromverbinder UHV ...			
Typ	H [mm] / [inch]	L [mm] / [inch]	B [mm] / [inch]
UHV 25-AS/AS	53 / 2.087	88 / 3.456	26 / 1.024
UHV 25-KH/AS	72 / 2.835	95 / 3.74	26 / 1.024
UHV 25-KH/KH	72 / 2.835	102,5 / 4.035	26 / 1.024
UHV 50-AS/AS	54,5 / 2.146	95 / 3.74	32 / 1.26
UHV 50-KH/AS	78 / 3.071	104 / 4.094	32 / 1.26
UHV 50-KH/KH	78 / 3.071	113,5 / 4.469	32 / 1.26
UHV 95-AS/AS	56 / 2.205	110 / 4.331	40 / 1.575
UHV 95-KH/AS	86 / 3.386	114 / 4.488	40 / 1.575
UHV 95-KH/KH	86 / 3.386	118,5 / 4.665	40 / 1.575
UHV 150-AS/AS	56 / 2.205	110 / 4.331	46 / 1.811
UHV 150-KH/AS	100 / 3.937	119 / 4.685	46 / 1.811
UHV 150-KH/KH	100 / 3.937	128,5 / 5.059	46 / 1.811
UHV 240-AS/AS	58 / 2.283	125 / 4.921	53 / 2.087
UHV 240-KH/AS	105,5 / 4.154	126,5 / 4.980	53 / 2.087
UHV 240-KH/KH	105,5 / 4.154	128,5 / 5.059	53 / 2.087

Bolzenanschlussklemmen RT ... CLIPLINE complete-System			
Typ	H [mm] / [inch]	L [mm] / [inch]	B [mm] / [inch]
RT 3	51 / 2.007	66 / 2.598	12,3 / 0.484
RT 4-T-TC	51 / 2.007	82,4 / 3.244	12,3 / 0.484
RT 5	51 / 2.007	66 / 2.598	16,3 / 0.641
RT 5-T	51 / 2.007	91,4 / 3.598	16,3 / 0.641
RT 8	63,8 / 2.511	84 / 3.307	20,3 / 0.799

Bolzenanschlussklemmen RTO ... CLIPLINE complete-System			
Typ	H [mm] / [inch]	L [mm] / [inch]	B [mm] / [inch]
RTO 3	49,9 / 1.965	66 / 2.598	12,3 / 0.484
RTO 4-T-TC	51 / 2.007	82,4 / 3.244	12,3 / 0.484
RTO 5	49,9 / 1.965	66 / 2.598	16,3 / 0.641
RTO 5-T	49,9 / 1.965	91,4 / 3.598	16,3 / 0.641
RTO 8	62,2 / 2.449	84 / 3.307	20,3 / 0.799

Sicherer CU-Lamellenleiteranschluss

Zuverlässig und sicher geklemmt werden CU-Lamellenleiter in den Hochstromklemmen UKH ... und UHV ... mit dem Einlegeprofil (UKH ...EP). Das Einlegeprofil gleicht den prismatischen Klemmhülsenboden aus. So entsteht eine großflächige Auflage des CU-Lamellenleiters.

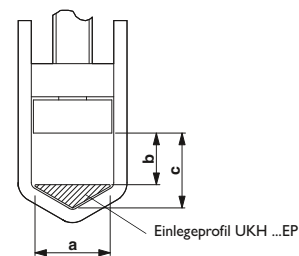
Klemmbarkeit von CU-Lamellenleitern

CU-Lamellen Anz. Zahl	Maße [mm]	Leiter- strom [A]	Typ	
			UHV 50-KH/AS UHV 50-KH/KH	UHV 95-KH/AS UHV 95-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	X	X
6 x	9 x 0,8	160	X ¹⁾	X
4 x	16 x 0,8	200	-	X
6 x	16 x 0,8	250	-	X ¹⁾
10 x	16 x 0,8	400	-	X ¹⁾
11 x	21 x 0,8	630	-	-

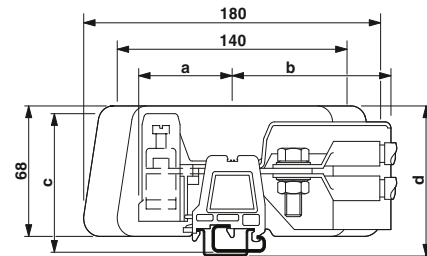
CU-Lamellen Anz. Zahl	Maße [mm]	Leiter- strom [A]	Typ	
			UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	-	-
6 x	9 x 0,8	160	X	-
4 x	16 x 0,8	200	X	X
6 x	16 x 0,8	250	X	X
10 x	16 x 0,8	400	X ¹⁾	X
11 x	21 x 0,8	630	-	X ¹⁾

¹⁾ Beachten Sie den Klemmennennstrom.

Innenmaße der Klemmhülsen



Innenmaße in [mm] / [inch]			
Typ	a	b	c
UKH 25 / UHV 25-KH/...	9 / 0.354	- / -	8,5 / 0.335
UKH 50 / UHV 50-KH/...	11 / 0.433	7,5 / 0.295	12 / 0.472
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0.591	11 / 0.433	15 / 0.591
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0.768	11 / 0.433	18 / 0.709
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0.945	19 / 0.748	26 / 1.024

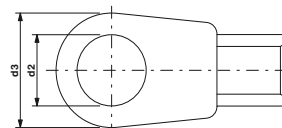


Maße für Abdeckhauben und Trennplatten [mm] / [inch]				
Typ	a	b	c	d
UHV 25	51 / 2.008	82 / 3.228	70 / 2.756	63 / 2.48
UHV 50	57 / 2.244	97 / 3.819	76 / 2.992	68 / 2.677
UHV 95	59 / 2.323	112 / 4.409	84 / 3.307	75 / 2.953
UHV 150	64 / 2.52	125 / 4.921	98 / 3.858	81 / 3.189
UHV 240	64 / 2.52	143 / 5.63	103 / 4.055	87 / 3.425

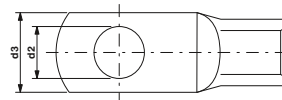
Bolzenanschlussklemmen und Hochstromverbinder

Kabelschuhe		DIN 46234				DIN 46235				DIN 46237			
	Leiterquerschnitt	Lochdurchmesser d2		Breite d3		Lochdurchmesser d2		Breite d3		Lochdurchmesser d2		Breite d3	
	[mm²] / [AWG]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]	[mm] / [inch]
M3	0,5 20	3,2	0.126	5	0.197	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 17	3,2	0.126	6	0.236	-	-	-	-	3,2	0.126	6	0.236
	2,5 14	3,2	0.126	6	0.236	-	-	-	-	3,2	0.126	6	0.236
M5	0,5 20	5,3	0.208	8	0.315	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 17	5,3	0.208	10	0.394	-	-	-	-	5,3	0.208	10	0.394
	2,5 14	5,3	0.208	10	0.394	-	-	-	-	5,3	0.208	10	0.394
	6 10	5,3	0.208	10	0.394	5,3	0.208	8,5	0.335	5,3	0.208	10	0.394
	10 8	5,3	0.208	11	0.433	5,3	0.208	9	0.354	-	-	-	-
	16 6	5,3	0.208	11	0.433	-	-	-	-	-	-	-	-
25 3	5,3	0.208	12	0.472	-	-	-	-	-	-	-	-	
M6	1,5 16	6,4	0.252	10	0.394	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,5 14	6,4	0.252	11	0.433	-	-	-	-	6,5	0.256	11	0.433
	6 10	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	8,5	0.335	6,5	0.256	11	0.433
	10 8	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	9	0.354	-	-	-	-
	16 6	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	12	0.472	-	-	-	-
	25 3	6,4	0.252	12	0.472	6,4	0.252	14	0.551	-	-	-	-
	35 2	6,4	0.252	16	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-
50 0	6,4	0.252	18	0.709	-	-	-	-	-	-	-	-	
M8	2,5 14	8,4	0.331	14	0.551	-	-	-	-	8,4	0.331	14	0.551
	6 10	8,4	0.331	14	0.551	-	-	-	-	8,4	0.331	14	0.551
	10 8	8,4	0.331	14	0.551	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 6	8,4	0.331	14	0.551	8,4	0.331	13	0.512	-	-	-	-
	25 3	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	16	0.63	-	-	-	-
	35 2	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	17	0.669	-	-	-	-
	50 0	8,4	0.331	18	0.709	8,4	0.331	20	0.787	-	-	-	-
	70 00	8,4	0.331	22	0.866	8,4	0.331	24	0.945	-	-	-	-
	95 000	8,4	0.331	24	0.945	-	-	-	-	-	-	-	-
120 250 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	-	-	-	-	-	-	-	-	
M10	6 10	10,5	0.413	18	0.709	-	-	-	-	10,5	0.413	18	0.709
	10 8	10,5	0.413	18	0.709	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 6	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669	-	-	-	-
	25 3	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669	-	-	-	-
	35 2	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	19	0.748	-	-	-	-
	50 20	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	22	0.866	-	-	-	-
	70 00	10,5	0.413	22	0.866	10,5	0.413	24	0.945	-	-	-	-
	95 000	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	28	1.102	-	-	-	-
	120 250 kcmil	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	32	1.26	-	-	-	-
	150 300 kcmil	10,5	0.413	30	1.181	10,5	0.413	34	1.339	-	-	-	-
	185 350 kcmil	10,5	0.413	36	1.417	10,5	0.413	37	1.457	-	-	-	-
M112	10 8	13	0.512	22	0.866	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 6	13	0.512	22	0.866	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 3	13	0.512	22	0.866	13	0.512	19	0.748	-	-	-	-
	35 2	13	0.512	22	0.866	13	0.512	21	0.827	-	-	-	-
	50 0	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945	-	-	-	-
	70 00	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945	-	-	-	-
	95 000	13	0.512	24	0.945	13	0.512	28	1.102	-	-	-	-
	120 250 kcmil	13	0.512	24	0.945	13	0.512	32	1.26	-	-	-	-
	150 300 kcmil	13	0.512	30	1.181	13	0.512	34	1.339	-	-	-	-
	185 350 kcmil	13	0.512	36	1.417	13	0.512	37	1.457	-	-	-	-
M16	25 3	17	0.669	28	1.102	-	-	-	-	-	-	-	-
	35 2	17	0.669	28	1.102	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 0	17	0.669	28	1.102	17	0.669	28	1.102	-	-	-	-
	70 00	17	0.669	28	1.102	17	0.669	30	1.181	-	-	-	-
	95 000	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26	-	-	-	-
	120 250 kcmil	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26	-	-	-	-
	150 300 kcmil	17	0.669	30	1.181	17	0.669	34	1.339	-	-	-	-
185 350 kcmil	17	0.669	36	1.417	17	0.669	37	1.457	-	-	-	-	
240 500 kcmil	17	0.669	38	1.496	17	0.669	42	1.654	-	-	-	-	

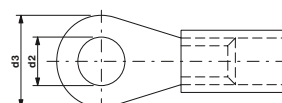
Kabelschuh
DIN 46234: 1980-03



Kabelschuh
DIN 46235: 1980-07



Kabelschuh
DIN 46237



Mechanische Festigkeit

IEC 60947-7-1/-2

Die mechanische Festigkeit der Klemmstelle wird in einem praxisorientierten Versuch geprüft. Dazu werden die Klemmstellen der Reihenklemmen ohne qualitative Verluste der Klemmverbindung mehrfach beschaltet.

Zwei Klemmstellen der mittleren von fünf Reihenklemmen werden mit starren Leitern des Bemessungsquerschnitts fünfmal be- und entschaltet, bei Schraubklemmen müssen die Klemmstellen mit dem Drehmoment nach Herstellerangabe ange dreht werden. Vor und nach dem Test muss die Klemme eine Spannungsfallprüfung bestehen. Die Klemmstelle muss die Wieder-

beschaltung ohne erkennbare Beschädigungen bestehen. Vor und nach der Prüfung darf der Spannungsfall 3,2 mV bzw. das 1,5-fache des Anfangsmesswerts nicht übersteigen. Reihenklemmen von Phoenix Contact eignen sich zum mehrmaligen Beschalten ohne erkennbare Qualitätsverluste. Die Bandbreite der möglichen Be- und Entschaltungen erreicht je nach Anschluss technik bis zu 5000 Zyklen.

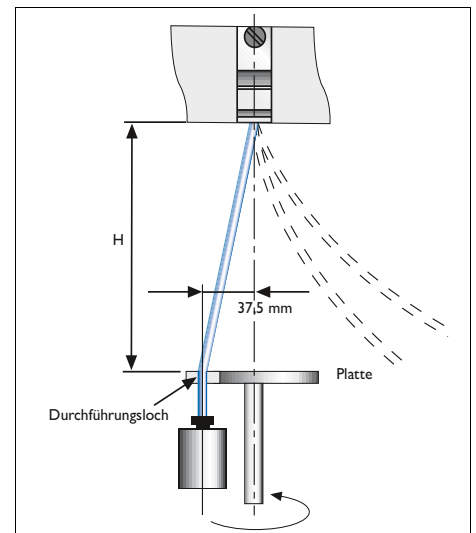
Biegeprüfung: Flexion Test

IEC 60947-7-1/-2

Fachgerecht verdrahtete Reihenklemmen müssen ein hohes Maß an mechanischer Sicherheit bieten. Dazu gehört die zuverlässige Klemmung des Leiters. Zu diesem Zweck werden Prüfungen mit starren und flexiblen Drähten des kleinsten Querschnitts, des Bemessungsquerschnitts und des maximalen Querschnitts durchgeführt. Eine senkrecht befestigte Klemme wird mit einem Leiter beschaltet. Am Ende des Leiters wird ein dem Querschnitt entsprechendes Prüfgewicht aufgehängt. Durch eine 37,5 mm aus der Mitte liegende Öffnung einer rotierenden Scheibe wird der Leiter geführt und 135-mal um die eigene Achse bewegt. Dabei dürfen keine Beschädigungen im Klemmbereich am Leiter auftreten. Der Kontakt muss anschließend eine Leiterauszugsprüfung bestehen. Reihenklemmen von Phoenix Contact sind so konstruiert, dass der Leiter im Klemm-

Querschnitt		Abstand H	Last
[mm ²]	AWG		
0,2	24	260	0,2
bis	bis	bis	bis
4	12	280	0,9
bis	bis	bis	bis
240	500 kcmil	464	20,0

bereich schonend kontaktiert. Somit bleiben Leiter und Kontaktstelle unversehrt und weisen auch nach der Mehrfachklemmung die gleichen Eigenschaften auf.



Prüfvorrichtung nach Norm

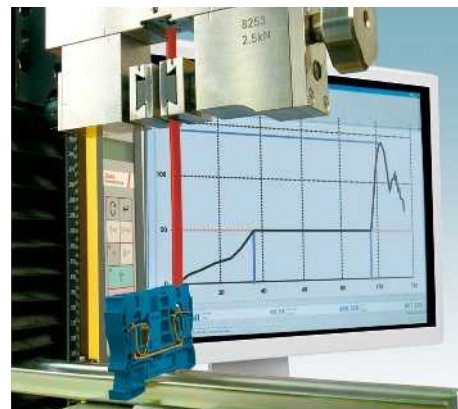
Leiterauszugsprüfung

IEC 60947-7-1/-2

Auf die Klemmstelle können während der Verdrahtung oder im Betrieb Zugkräfte einwirken. Deshalb müssen fachgerecht verdrahtete Reihenklemmen ein hohes Maß an mechanischer Sicherheit bieten. Zur Prüfung der Zugbelastbarkeit einer Klemmstelle muss die Klemmstelle über 60 s einer vorgegebenen, querschnittsabhängigen Zugkraft standhalten. Dieser Test wird im Anschluss an die Biegeprüfung durchgeführt. Die direkte Prüffolge ist dabei als Verschärfung der Anforderungen zu sehen. Die Zugkraft belastet den Leiter in der Klemmstelle. Der Leiter muss ohne Beschädigungen in der Klemmstelle halten. Die Ergebnisse der Prüfung für Phoenix Contact-Reihenklemmen liegen bis zu 150 % über den geforderten Mindestwerten.

Leiterauszugskräfte nach IEC 60999 / EN 60999 / VDE 0609-1, Tabelle III (bis 300 mm²)

Leiterquerschnitt		Zugkraft
[mm ²]	AWG	[N]
0,2	24	10
0,34	22	15
0,5	20	20
0,75	18	30
1,0	–	35
1,5	16	40
2,5	14	50
4,0	12	60
6,0	10	80
10	8	90
16	6	100
25	4	135
–	3	156
35	2	190
–	1	236
50	0	236
70	00	285
95	000	351
–	0000	427
120	250 kcmil	427
150	300 kcmil	427
185	350 kcmil	503
–	400 kcmil	503
240	500 kcmil	578
300	600 kcmil	578



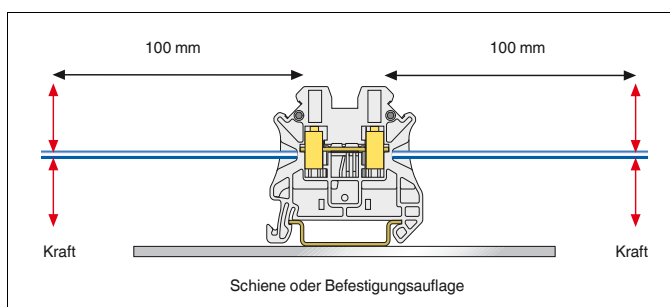
Aufnahme der Zugkraft an einer 10-mm²-Federkraftklemme

Fester Sitz der Reihenklemme

IEC 60947-7-1/-2

Neben der zuverlässigen Kontaktierung des Leiters muss auch die Reihenklemme selbst Kräfte aufnehmen können, ohne dass sich die Klemme von der Befestigungsauflage löst. Ferner dürfen keine unzulässigen Beschädigungen auftreten. Zur Prüfung des festen Sitzes wird eine Reihenklemme auf einer normgerechten Tragschiene nach Herstellerangaben montiert. Anschließend werden Stahlstäbe mit 150 mm Länge in die Klemmstellen gespannt. Über 100 mm Hebelweg auf die Klemmstellen und die Verrastung der Klemme üben querschnittsabhängige Zug- und Druckkräfte aus. Dabei darf sich die Reihenklemme nicht von der Schiene lösen oder abbrechen. Durch die konstruktive Auslegung der Reihenklemmen von Phoenix Contact ist der zuverlässige, feste Sitz auf verschiedenen Tragschienensystemen gewährleistet.

Querschnitt [mm ²]	Querschnitt AWG	Kraft [N]	Durchmesser des Stahlstabs [mm]
0,75	18	1	1,0
1		1	1,0
1,5	16	1	1,0
2,5	14	1	1,0
4	12	1	1,0
6	10	5	2,8
10	8	5	2,8
35	2	10	5,7
50	0	10	5,7
240	500 kcmil	20	20,5



Tragschienen

Tragschienen / Schutzleiter-Sammelschienen

Auszug aus IEC 60947-7-2 / EN 60947-7-2 / DIN EN 60947-7-2 / VDE 0611-3

Phoenix Contact-Typ	Schienenprofil	Werkstoff	Kurzschlussfestigkeit ≅ E CU-Leiter	Kurzzeitstromfestigkeit 1 s	Maximal zulässiger thermischer Nennstrom bei PEN-Funktion
			[mm²]*	[kA]	[A]
NS 15 UNPERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 15 x 5,5	Stahl	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 15 x 5,5	Stahl	10	1,2	**
NS 15-AL PERF 2000MM	Hutschiene, Abmessungen nach EN 60715 – 15 x 5,5	Aluminium	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	G-Schiene, nach EN 60715 – G 32	Stahl	35	4,2	**
NS 32 PERF 2000MM	G-Schiene, nach EN 60715 – G 32	Stahl	35	4,2	**
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	G-Schiene, Abmessungen nach EN 60715 – G 32	Kupfer	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	G-Schiene, ähnlich EN 60715 – G 32	Kupfer	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5 PERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Kupfer	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Aluminium	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 35 x 15	Stahl	50	6,0	**
NS 35/15 UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Stahl	25	3,0	**
NS 35/15 PERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Stahl	25	3,0	**
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Stahl	25	3,0	**
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Stahl	25	3,0	**
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Kupfer	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Aluminium	70	8,4	192

* Errechnete Querschnitte nach IEC 60439-1 / EN 60439-1 / DIN EN 60439-1 / VDE 0660-500.

** Schutzleiter-Sammelschienen aus Stahl sind für PEN-Funktion nicht zulässig.

Luft- und Kriechstrecken

IEC 60947-7-1 / UL 1059

Die Kontrolle für Maße der Luft- und Kriechstrecken belegt ausreichende elektrische Isolationseigenschaften hinsichtlich

– Anwendung

– zu erwartender Verschmutzung

– Umgebungsbedingungen

Festgelegt sind die Mindeststrecken in der IEC 60947-1 bzw. der UL 1059.

Der Nachweis wird durchgeführt zwischen zwei benachbarten Reihenklemmen und der Befestigungsaufgabe unter Betrachtung der kürzesten Abstände.

Für die Luftstrecke heißt das:

Die Luftstrecke ist die kürzeste Entfernung in der Luft zwischen zwei leitenden Teilen. Die Bemessungsstoßspannung und die Überspannungskategorie der Reihenklemme sind maßgebend für die Bemessung der Mindestluftstrecken.

Für die Kriechstrecken gilt:

Die Kriechstrecke ist die kürzeste Entfernung entlang des vorhandenen Isolierkörpers zwischen zwei leitenden Teilen. Für die Ermittlung der Mindestkriechstrecke ist die

Bemessungsspannung, der Verschmutzungsgrad und die Isolierstoffgruppe der Reihenklemme maßgeblich.

Die Mindestwerte können Sie den Tabellenwerten der jeweiligen Norm entnehmen.

IEC 60947-7-1

Phoenix Contact-Reihenklemmen sind in Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 3 mit den geforderten Strecken ausgeführt.

UL 1059

Phoenix Contact-Reihenklemmen sind in der Regel ausgelegt für eine Nennspannung von 600 V in Use group C.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie den Datenblättern oder der Katalogdokumentation.

UL Use group	Definition	Maximale Spannung [V]
A	Bedienelemente, Konsolen u.ä.	150 300 600
B	Handelsübliches Gerät, einschließlich Büro- und elektronische Datenverarbeitungsgeräte und ähnliche Geräte	150 300 600
C	Industrielle Anwendungen, ohne Einschränkungen	150 300 600
D	Industrielle Anwendungen, Betriebsmittel mit begrenzten Leistungsdaten (Limited rating)	300 600

Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen

Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1 / VDE 0110-1.

Dieser Teil der Norm basiert auf IEC 60664. Enthalten sind die Festlegungen für die Isolationskoordination für Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen. Dieser Teil gilt für Betriebsmittel zum Einsatz bis 2000 m über NN. In erster Linie richtet sich diese Sicherheitsgrundnorm an Technische Komitees. Wenn für ein Betriebsmittel keine anwendbaren Produktbestimmungen vorliegen, können Sie die Norm in Eigenverantwortung anwenden. In diesem Katalog werden internationale bzw. europäische Produktnormen zitiert. Diese Normen enthalten die Festlegungen zur Isolationskoordination in Übereinstimmung mit DIN EN 60664 / VDE 0110-1.

Isolationskoordination

Isolationskoordination umfasst die Auswahl der elektrischen Isolationseigenschaften für Betriebsmittel hinsichtlich der vorgesehenen Anwendungen und Umgebungsbedingungen. Hier anzuwenden sind jeweils separate Anforderungen für Luft- und Kriechstrecken sowie die feste Isolation. Berücksichtigen Sie für die Bemessung der Luftstrecken die zu erwartenden Überspannungen und Kennwerte der Überspannungsschutzorgane sowie die Verschmutzung am Bestimmungsort. Luftstrecken werden danach bezüglich der äußeren oder inneren zu erwartenden Überspannungen bemessen. Die unterschiedlichen Überspannungen bestimmen direkt die erforderliche Luftstrecke. Eingruppiert in Kategorien mit Zahlenwert der eine Stehstoßspannung festlegt. Diese Überspannungskategorien (I bis IV) werden für Betriebsmittel verwendet, die direkt von Niederspannungsnetzen gespeist werden. Sie beruhen im Wesentlichen auf einer statistischen Betrachtung. In der folgenden Aufstellung finden Sie die Definition der einzelnen Kategorien als Auszug aus der DIN EN 60664 / VDE 0110-1.

Je nach Homogenitätsgrad des Felds zwischen den Elektroden, Fall A inhomogenes Feld, Fall B homogenes Feld, werden die Luftstrecken aus Tabelle 2 ‚Mindestluftstrecken‘ bestimmt.

Luftstrecken nach Fall A widerstehen unter allen Bedingungen den zugeordneten Stoßspannungen. Nach Fall A bemessene Betriebsmittel können Sie somit ohne weitere Prüfung anwenden. Den Werten der Luftstrecken nach Fall B sind Idealbedingungen zugrunde gelegt. Luftstreckenwerte zwischen Fall A und Fall B, erfordern den Nachweis durch eine Stoßspannungsprü-

fung.

In die Kriechstreckenbemessung fließen die anliegenden Spannungen, die Eigenschaften der Isolierstoffe, die zu erwartende Verschmutzung sowie die Schutzmaßnahmen gegen Verschmutzung mit ein.

Der Einfluss durch Verschmutzung wird berücksichtigt bei der Festlegung von Luft- und Kriechstrecken durch drei Schärfegrade (Verschmutzungsgrad 1 bis 3).

Grundlage der Kriechstrecken ist die aus der Arbeitsspannung bzw. Netzennspannung abgeleitete Bemessungsspannung. Die Mindestkriechstrecken sind in Tabelle 4 den Bemessungsspannungen je nach Verschmutzungsgrad zugeordnet.

Wenn die Produktbeschreibungen keine zusätzlichen Angaben enthalten, erfolgte die Bemessung der in diesem Katalog aufgeführten Produkte nach dieser Bestimmung (DIN EN 60664-1 / VDE 0110-1) für Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 3.

Überspannungskategorie I bis IV

- Betriebsmittel der **Überspannungskategorie IV** sind Betriebsmittel für den Einsatz am Anschlusspunkt der Installation.
Anmerkung: Beispiele für solche Betriebsmittel sind Elektrizitätszähler und primäre Überstrom-Schutzgeräte.
- Betriebsmittel der **Überspannungskategorie III** sind Betriebsmittel in festen Installationen und für Fälle, in denen besondere Anforderungen an die Zuverlässigkeit und die Verfügbarkeit der Betriebsmittel gestellt werden.
Anmerkung: Beispiele für solche Betriebsmittel sind Schalter in festen Installationen. Weiterhin Betriebsmittel für industriellen Einsatz mit dauerndem Anschluss an die feste Installation.
- Betriebsmittel der **Überspannungskategorie II** sind Energie verbrauchende Betriebsmittel, mit Einspeisung von der festen Installation.
Anmerkung: Beispiele für solche Betriebsmittel sind Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge und andere Hausgeräte sowie ähnliche Geräte.
- Betriebsmittel der **Überspannungskategorie I** sind Betriebsmittel zum Anschluss an Stromkreise, in denen Maßnahmen zur Begrenzung der transienten Überspannungen auf einen geeigneten niedrigen Wert getroffen worden sind.

Verschmutzungsgrade 1 bis 4

Um Luft- und Kriechstrecken zu bestimmen, werden die nachstehenden vier Verschmutzungsgrade für die Mikroumgebung festgelegt:

– Verschmutzungsgrad 1

Keine oder nur eine trockene, nicht leitfähige Verschmutzung tritt auf. Die Verschmutzung hat keinen Einfluss.

– Verschmutzungsgrad 2

Nur eine nicht leitfähige Verschmutzung tritt auf. Gelegentlich muss jedoch mit vorübergehender Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.

– Verschmutzungsgrad 3

Leitfähige Verschmutzung tritt auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist.

– Verschmutzungsgrad 4

Dauernde Leitfähigkeit tritt auf, hervorgerufen durch leitfähigen Staub, Regen oder Nässe.

Isolierstoff

DIN EN 60664 / VDE0110-1 teilt Isolierstoffe entsprechend ihren CTI-Werten, die nach IEC 60112 unter Verwendung von Lösung A erhalten wurden, in vier Gruppen ein.

Isolierstoffgruppe I: $600 \leq CTI$

Isolierstoffgruppe II: $400 \leq CTI < 600$

Isolierstoffgruppe III a: $175 \leq CTI < 400$

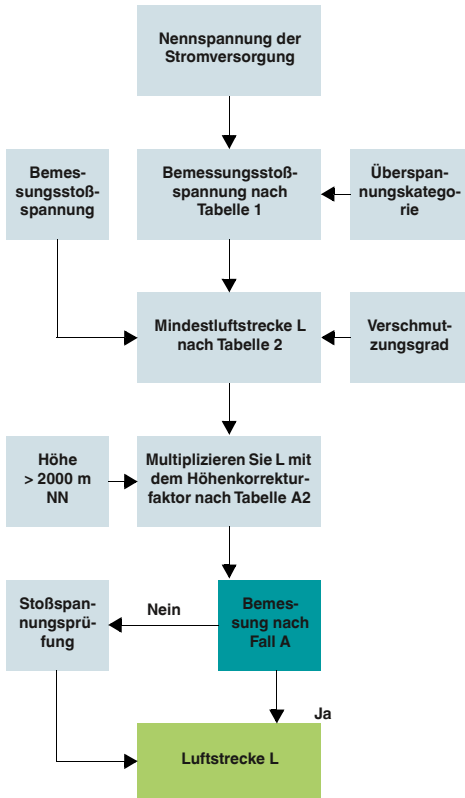
Isolierstoffgruppe III b: $100 \leq CTI < 175$.

Die Vergleichszahlen der Kriechwegbildung müssen entsprechend DIN IEC 60112 an geeigneten Probekörpern mit Prüflösung A bestimmt worden sein.

Die Prüfwahl der Kriechwegbildung (PTI) wird zum Nachweis der Kriechstromeigenschaften von Isolierstoffen verwendet.

Bemessung der Luftstrecken

Schema zur Ermittlung der Luftstrecken



Bemessungsstoßspannungen für Betriebsmittel die direkt vom Niederspannungsnetz gespeist werden (Auszug aus Tabelle 1)

Nennspannung des Stromversorgungssystems ¹⁾ (Netz) nach IEC 60038 ³⁾		Spannung Leiter zu Neutralleiter abgeleitet von der Nennwechsel- oder Nennleichspannung bis einschließlich	Bemessungsstoßspannung ²⁾ [V]			
Dreiphasig [V]	Einphasig [V]		Überspannungskategorie ⁴⁾			
			I	II	III	IV
		50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400	277/480	300	1500	2500	4000	6000
		600	2500	4000	6000	8000
		1000	4000	6000	8000	12000

- ¹⁾ Zur Anwendung auf bestehende abweichende Niederspannungsnetze und deren Nennspannungen siehe Anhang B.
- ²⁾ Betriebsmittel mit dieser Bemessungsstoßspannung sind in Anlagen verwendbar in Übereinstimmung mit IEC 60364-4-443.
- ³⁾ Der Schrägstrich / bezeichnet ein Dreiphasen-Vierleitersystem. Der tiefere Wert ist die Spannung Leiter zu Neutralleiter, während der höhere Wert die Spannung Leiter zu Leiter ist. Wo nur ein Wert angegeben ist, bezieht sich der Wert auf Dreiphasen-Dreileitersysteme und bezeichnet die Spannung Leiter zu Leiter.
- ⁴⁾ Zur Erläuterung der Überspannungskategorien siehe 2.2.2.1.1.

Mindestluftstrecken für transiente Überspannungen (Auszug aus Tabelle 2)

Erforderliche Stehstoßspannung ¹⁾ ⁵⁾ [kV]	Bedingung A inhomogenes Feld (siehe 3.15)			Bedingung B homogenes Feld (siehe 3.14)		
	Verschmutzungsgrad ⁶⁾			Verschmutzungsgrad ⁶⁾		
	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]
0,33 ²⁾	0,01	0,2 ³⁾ ⁴⁾	0,8 ⁴⁾	0,01	0,2 ³⁾ ⁴⁾	0,8 ⁴⁾
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 ²⁾	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 ²⁾	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 ²⁾	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 ²⁾	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 ²⁾	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

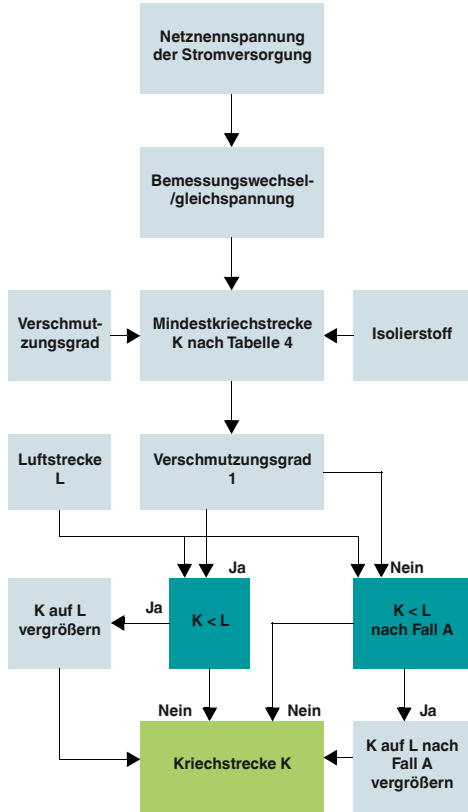
- ¹⁾ Diese Spannung ist:
 - für Funktionsisolierung: die höchste an der Luftstrecke zu erwartende Stoßspannung
 - Für Basisisolierung direkt oder wesentlich beeinflusst durch transiente Überspannungen aus dem Niederspannungsnetz: die Bemessungsstoßspannung des Betriebsmittels
 - Für andere Basisisolierung: Die höchste Stoßspannung, die im Stromkreis auftreten kann.
- ²⁾ Vorzugswerte
- ³⁾ Bei Leiterplatten gelten die Werte des Verschmutzungsgrads 1, mit der Ausnahme, dass, wie in Tabelle 4 festgelegt, der Wert von 0,04 mm nicht unterschritten werden darf.
- ⁴⁾ Die Mindestluftstrecken für die Verschmutzungsgrade 2 und 3 beruhen auf dem durch Feuchtigkeitseinfluss verminderten Stehvermögen der zugehörigen Kriechstrecken.
- ⁵⁾ Für Teile oder Stromkreise innerhalb von Betriebsmitteln, die mit Stoßspannungen beansprucht werden, ist eine Interpolation der Werte zulässig.
- ⁶⁾ Die Abstände für Verschmutzungsgrad 4 sind gleich denen für Verschmutzungsgrad 3, mit der Ausnahme, dass die Mindestluftstrecke 1,6 mm beträgt.

Höhenkorrekturfaktoren (Auszug aus Tabelle A.2)

Höhe [m]	Normaler Luftdruck [kPa]	Multiplikationsfaktor für Abstände
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Bemessung der Kriechstrecken

Schema zur Ermittlung der Kriechstrecken



Einphasige Drei- oder Zweileiter-Wechsel- oder Gleichspannungssysteme (Auszug aus Tabelle 3 a)

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) *)	Spannungen für Tabelle 4	
	Für Isolierung Leiter zu Leiter 1)	Für Isolierung Leiter zu Erde 1)
	Alle Systeme	Dreileitersysteme Mittelpunkt geerdet
[V]	[V]	[V]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	32	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50 **)	50	-
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240	250	125
300 **)	320	-
220-440	500	250
600 **)	630	-
480-960	1000	500
1000 **)	1000	-

1) Leiter zu Erde Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen für Leiter zu Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in der Praxis die Leiter zu Leiter Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird. Also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter Spannung gegen Erde anheben.
 *) Zum Zusammenhang mit der Bemessungsspannung siehe 2.2.1.
 **) Diese Werte entsprechen den Werten von Tabelle 1.

Dreiphasige Vier- oder Dreileiter-Wechselspannungssysteme (Auszug aus Tabelle 3 b)

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) *)	Spannungen für Tabelle 4		
	Für Isolierung Leiter zu Leiter	Isolierung für Leiter zu Erde	
	Alle Systeme	Dreiphasige Vierleitersysteme mit geerdetem Neutralleiter 2)	Dreiphasige Dreileitersysteme ungeerdet 1) oder Leiter geerdet
[V]	[V]	[V]	[V]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	-	1000

1) Leiter zu Erde Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen Leiter zu Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in der Praxis die Leiter zu Leiter Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird. Also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter Spannung gegen Erde anheben.
 2) Für Betriebsmittel, die sowohl zur Verwendung in dreiphasigen Vierleiter- und in dreiphasigen Dreileitersystemen, geerdet und auch ungeerdet, vorgesehen sind, ausschließlich die Werte für Dreileitersysteme verwenden.
 *) Zum Zusammenhang mit der Bemessungsspannung siehe 2.2.1.
 **) Diese Werte entsprechen den Werten von Tabelle 1.

Kriechstrecken zur Vermeidung des Versagens durch Kriechwegbildung (Auszug aus Tabelle 4)

Spannung 1)	Mindestkriechstrecken											
	Gedruckte Schaltungen			Verschmutzungsgrad								
	Verschmutzungsgrad			1			2			3		
	Alle Isolierstoffgruppen	Alle Isolierstoffgruppen außer III b	Alle Isolierstoffgruppen	Isolierstoffgruppe			Isolierstoffgruppe					
Effektivwert	1	2	1	2	3	I	II	III 2)	I	II	III 2)	
[V]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
10	0,025	0,04	0,08	0,4	0,4	0,4	1,00	1,00	1,00			
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05			
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10			
20	0,025	0,04	0,110	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20			
25	0,025	0,04	0,125	0,5	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25			
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30			
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8			
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	1,5	1,7	1,9			
63	0,040	0,063	0,20	0,63	0,9	1,25	1,6	1,8	2,0			
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1			
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,0	1,4	1,8	2,0	2,2			
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4			
160	0,25	0,4	0,32	0,8	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5			
200	0,40	0,63	0,42	1,0	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2			
250	0,56	1,0	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0			
320	0,75	1,6	0,75	1,6	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0			
400	1,0	2,0	1,00	2,0	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3			
500	1,3	2,5	1,30	2,5	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0			
630	1,8	3,2	1,80	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0			
800	2,4	4,0	2,40	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5			
1000	3,2	5,0	3,20	5,0	7,1	10	12,5	14	16,0			
1250			4,20	6,3	9	12,5	16	18	20			
1600			5,60	8	11	16	20	22	25			
2000			7,50	10	14	20	25	28	32			
2500			10	12,5	18	25	32	36	40			
3200			12,5	16	22	32	40	45	50			
4000			16	20	28	40	50	56	63			
5000			20	25	36	50	63	71	80			
6300			25	32	45	63	80	90	100			
8000			32	40	56	80	100	110	125			
10000			40	50	71	100	125	140	160			

1) Diese Spannung ist:
 a) Für Funktionsisolierung: die Arbeitsspannung.
 b) Für Basis- und zusätzliche Isolierung eines direkt vom Niederspannungsnetz gespeisten Stromkreises: die aus Tabelle 3 a oder 3 b auf der Grundlage der Bemessungsspannung des Betriebsmittels ausgewählte Spannung oder die Bemessungsisolationsspannung.
 c) Für Basis- und zusätzliche Isolierung von Systemen, Betriebsmitteln und internen Stromkreisen, die nicht direkt vom Netz gespeist werden: Der höchste Effektivwert der Spannung die im System, Betriebsmittel oder internen Stromkreis bei Versorgung mit Bemessungsspannung und der ungünstigsten Kombination der Betriebsbedingungen im Rahmen der Bemessungsdaten auftreten kann.

2) Bei Verschmutzungsgrad 3 wird Isolierstoffgruppe III b nicht für den Einsatz bei mehr als 630 V empfohlen.

Isolationsprüfung

IEC 60947-7-1/-2/UL 1059

Zum Nachweis ausreichender Kriechstrecken wird diese elektrische Prüfung eingesetzt.

Das Anlegen einer entsprechenden Prüfspannung testet die ausreichenden Strecken zwischen den Potenzialen zweier benachbarter Reihen клемmen sowie zwischen Reihen клемme und Montageschiene.

Bemessungsisolationsspannung (U_i)

Ist der Effektiv- oder Gleichspannungswert, der höchstens dauerhaft bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten darf.

Die Prüfspannung muss über 60 s anliegen. Als Basis gilt die Zuordnung gemäß abgebildeter Tabelle.

Bemessungsisolationsspannung U_i [V]	Prüfspannung (effektiv) [V]
$U_i \leq 60$	1000
$60 < U_i \leq 300$	1500
$300 < U_i \leq 690$	1890
$690 < U_i \leq 800$	2000
$800 < U_i \leq 1000$	2200
$1000 < U_i \leq 1500$	

IEC 60947-7-1/-2

Dabei darf kein Überschlag bzw. Durchschlag während der Prüfung erfolgen. Kriechströme müssen unter 100 mA bleiben.

UL 1059

Bis 600 V:

Prüfspannung = $1000 \text{ V} + 2 \times \text{Bemessungsisolationsspannung } U_i$

601 V ... 1500 V:

Prüfspannung = $2000 \text{ V} + 2,25 \times \text{Bemessungsisolationsspannung } U_i$

Stoßspannungsprüfung

IEC 60947-7-1/-2

Die Stoßspannungsprüfung bringt den Nachweis ausreichend großer Luftstrecken zwischen zwei benachbarten Potenzialen.

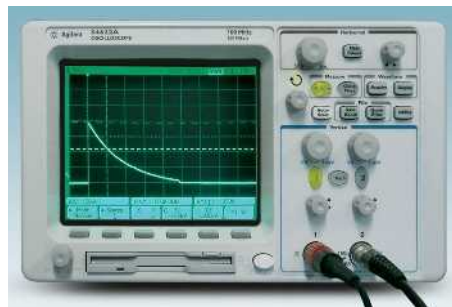
Fünffmal, in Zeitabständen von mindestens 1 s, wird die Prüfung mit der Stoßspannung durchgeführt. Die Prüfung erfolgt bei jeder Polarität abhängig von der Bemessungsisolationsspannung.

Betrachtet wird die Strecke zwischen benachbarten Reihen клемmen bzw. zwischen Reihen клемme und Schiene.

Unbeabsichtigte Überschlüge dürfen während der Prüfung nicht erfolgen.

Bemessungsstoßspannungen für Reihen клемmen von Phoenix Contact liegen bei 6 bzw. 8 kV. Die dokumentierten Betriebsspannungen der Klemmen werden

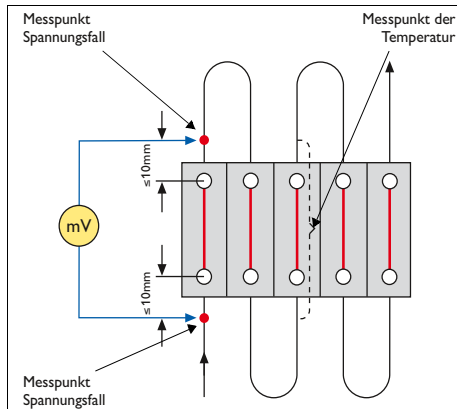
somit wirkungsvoll auf die betriebssichere Anwendung hin bestätigt.



Das Oszilloskop zeigt den zeitlichen Verlauf eines Stoßspannungsimpulses

Spannungsfallprüfung

IEC 60947-7-1/-2



Spannungsabgriff an einer Schraubklemme

In jeder Klemmstelle einer Reihenklemme werden je nach Anschluss Technik ein oder mehrere Leiter kontaktiert. Der Stromübertrag wird stark von dem elektrischen Widerstand zwischen Leiter und Strombalken beeinflusst. Hochwertige Kontakte erzeugen eine gasdichte Verbindung. Nur so wird eine dauerhaft zuverlässige Verbindung garantiert. Diese elektrische Prüfung ermittelt deshalb den Spannungsfall an einer Reihenklemme (zwei Klemmstellen). Somit werden Rückschlüsse auf den Übergangswiderstand und die Kontaktqualität gezogen.

Die Reihenklemmen werden mit dem Bemessungsquerschnitt verdrahtet. Für die Messungen werden die Klemmen mit einem Prüfgleichstrom belastet, der dem 0,1-fachen der Stromtragfähigkeit des Bemessungsquerschnitts entspricht. Der Spannungsfall wird bei einem Abstand ≤ 10 mm von der Mitte der Klemmstelle abgegriffen (siehe Skizze).

Bei ~ 20 °C Raumtemperatur darf der Spannungsfall vor und nach der Prüfung 3,2 mV je Reihenklemme und das 1,5-fache des zum Prüfungsbeginn gemessenen Werts nicht überschreiten.

Reihenklemmen von Phoenix Contact unterschreiten die normativ geforderten Grenzwerte um bis zu 60 %.

Bemessungsquerschnitt [mm ²]	Stromtragfähigkeit [A]	Bemessungsquerschnitt AWG	Stromtragfähigkeit [A]
0,2	4	24	4
0,5	6	20	8
0,75	9	18	10
1	13,5	-	-
1,5	17,5	16	16
2,5	24	14	22
4	32	12	29
6	41	10	38
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	0000	217
150	309	00000	309
240	415	500 MCM	415

Erwärmungsprüfung

IEC 60947-7-1/-2 / UL 1059 / IEC 61984

Die Erwärmung einer Reihenklemme ist so gering wie möglich zu halten.

Dazu muss der Übergangswiderstand möglichst niedrig sein. In diesem Test wird die Erwärmung bei Raumtemperatur unter Prüfstrombelastung dokumentiert.

IEC 60947-7-1/-2

Fünf Klemmen werden horizontal auf einer Schiene montiert und mit 1 m bzw. 2 m langen Leiterschleifen des Bemessungsquerschnitts in Reihe beschaltet. Die Reihenklemmen und Schutzleiter-Reihenklemmen (ab 10 mm²-Bemessungsquerschnitt) in Verbindung mit bzw. ohne einer isolierenden Befestigungsauflage, werden mit einem Prüfstrom in Höhe der Stromtragfähigkeit des Bemessungsquerschnitts belastet. Für Mehrstockklemmen und Prüftrennklemmen ist eine Prüfstromreduzierung (I_{TH}) zulässig. Dokumentiert wird die Erwärmung an der mittleren Klemme (siehe Abbildung Spannungsfallprüfung, Seite 691).

An Schutzleiter-Reihenklemmen (ab 10 mm²-Bemessungsquerschnitt) wird zudem auch eine Erwärmungsprüfung in Verbindung mit einer elektrisch leitenden Be-

festigungsauflage (kein Stahl) durchgeführt.

Ausgehend von ~20 °C Raumtemperatur, sind maximal 45 K Erwärmung in der Klemme zulässig. Zusätzlich ist an allen fünf Klemmen vor und nach der Erwärmungsprüfung eine Spannungsfallprüfung durchzuführen.

UL 1059

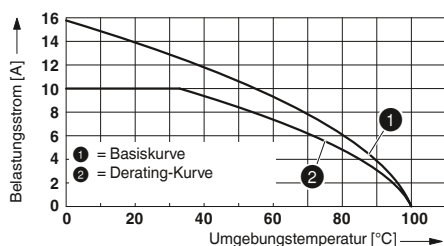
Der Ablauf entspricht im Wesentlichen der IEC-Prüfung, jedoch weichen die Leiterlängen ab. Drei Klemmen werden horizontal nebeneinander montiert. Die Messung erfolgt bei 25 °C Umgebungstemperatur, wobei eine maximale Erwärmung von 30 K (gemessen möglichst nahe an der Klemmstelle) zulässig ist. Aufgrund der hochwertigen Kontaktwerkstoffe in Reihenklemmen von Phoenix Contact bieten alle Anschlusstechniken geringere Erwärmungswerte als in den genannten Normen gefordert.

IEC 61984

Die Kontakte der in unterschiedlichen Polzahlen ausgeführten Steckverbinder (z. B. 5-, 10- und 15-polig) werden nach IEC 60512-5-1 mit 0,5 m bzw. 1 m langen Leiterschleifen des maximal zulässigen An-

schlussquerschnitts beschaltet. Nach Anlegen des Prüfstroms gemäß Strombelastbarkeitskurve (Basiskurve) und unter Berücksichtigung der Umgebungstemperatur, dem Erreichen des Temperaturgleichgewichts und anschließender einstündiger Strombelastung darf die Erwärmung an den Kontakten die obere Grenztemperatur nicht überschritten werden.

Basis- und Derating-Kurve, Prüfaufbau, Umgebungstemperatur



Zur Bestimmung der Strombelastbarkeit von steckbaren Reihenklemmen werden verschiedenpolige Anordnungen gewählt, die mit Leitern gleichen Querschnitts elektrisch in Reihe geschaltet sind. Für die praxisgerechte Ermittlung der Derating-Kurven wird die Strombelastbarkeit für die steckbaren Reihenklemmen gemäß DIN EN 61984 und DIN EN 60512-5-1 ermittelt. Hierbei wird bei Belastung mit unterschiedlichen Stromstärken (z. B. 10 A, 17,5 A, 24 A und

32 A) und nach Einstellung des Temperaturgleichgewichts, die maximal an den Prüflingen auftretende Temperaturerhöhung gemessen.

Unter Berücksichtigung der oberen Grenztemperatur des Isolierstoffs und des Kontaktsystems, hier mit 100 °C bemessen, ergibt sich aus diesen Werten eine von der Umgebungstemperatur abhängige Strombelastbarkeitskurve, die „Basiskurve“.

Nach DIN EN 60512-5-2 wird eine korrigierte Belastbarkeitskurve, die „Derating-Kurve“, erstellt. In Übereinstimmung mit dieser Norm beträgt hierbei der zulässige Belastungsstrom das 0,8-fache des jeweiligen Basisstroms. Der Reduktionsfaktor „berücksichtigt Exemplarstreuungen im Kontaktsystem von Steckverbindern. Weiterhin Unsicherheiten bei der Temperaturmessung und in der Messanordnung“. Für den Großteil der Artikel dieses Katalogteils werden

Derating-Kurven für 2-, 5-, 10- und 15-polige Anordnungen angegeben.

SCCR – Short Circuit Current Rating

SCCR – Short Circuit Current Rating

Im NEC (National Electrical Code) wird seit April 2006 für Industriesteuerungen die Angabe der Kurzschlussfestigkeit gefordert. Die Berechnung dieser SCCR-Werte (Short Circuit Current Rating) kann mit Hilfe der UL 508A erfolgen. Die Berechnung muss in den USA auf dem Leistungsschild jeder Industrieschaltanlage zusammenfassend angegeben sein, für alle Hauptstromkreise sowie für die Einspeisung der Steuerspannungsversorgung. In der UL 508A – Tabelle SB 4.1 werden Standardwerte für nicht spezifizier-

te Komponenten aufgeführt. Für Reihenklemmen wird hier ein Wert von 10 kA angenommen. Phoenix Contact produziert zahlreiche Produkte mit deutlich höheren SCCR-Werten. Die Reihenklemmen des CLIPLINE complete-Systems sind durchgängig mit SCCR-Werten von 100 kA dokumentiert.

Im Detail aufgelistet sind die SCCR-Werte der Reihenklemmen von Phoenix Contact im UL-File mit der Nummer E60425. Das sogenannte UL-File ist in der Datenbank der UL unter folgendem Verweis

eingetragen und abrufbar:

<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html>

Strombelastbarkeit

Die Bestimmung IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 legt die in der nebenstehenden Tabelle angegebenen Prüfströme für die einzelnen Leiterquerschnitte fest. Die entsprechenden Ströme sind bei den Anschlussdaten der einzelnen Klemmen aufgeführt. Sie sind Basis der Typprüfung von Reihenklemmen.

Die Strombelastbarkeit bei Steckverbindern nach DIN EN 61984 ist polzahlabhängig und den produktspezifischen Dokumentationen zu entnehmen.

Prüfströme nach IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1, Tabelle 5

Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Prüfstrom	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Prüfstrom	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Kurzzeitstromfestigkeit

IEC 60947-7-1/-2

Reihenklemmen müssen in der Praxis auch Kurzschlussströme unbeschadet überstehen, bis die jeweilige Schutzeinrichtung den Strom abschaltet. Dieses kann bis zu einigen zehntel Sekunden dauern.

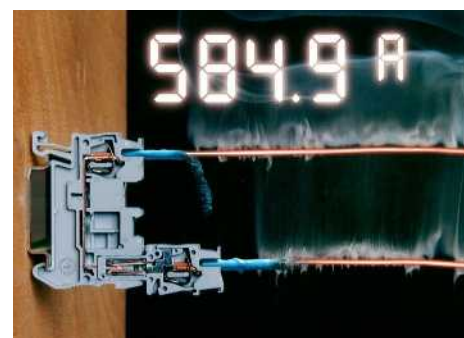
Für die Prüfung wird eine Reihenklemme auf der Befestigungsaufgabe montiert und mit einem Leiter des Bemessungsquerschnitts verdrahtet.

Schutzleiter-Reihenklemmen werden in drei Durchgängen für eine Sekunde belastet mit einer Stromdichte von 120 A/mm² des Bemessungsquerschnitts.

Wenn nach der Prüfung keine Beschädigung der Einzelteile aufgetreten und der weitere Gebrauch gewährleistet ist, ist die Anforderung erfüllt.

Vor und nach der Prüfung muss die Reihenklemme die Spannungsfallprüfung bestehen. Dabei darf der Spannungsfall vor und nach der Prüfung 3,2 mV je Reihenklemme und das 1,5-fache des vor der Prüfung gemessenen Werts nicht übersteigen.

Im Fall einer 240-mm²-Hochstromklemme von Phoenix Contact wird ein Prüfstromstoß von 28800 A je 1 s lang ohne Qualitätsverlust durch die Klemme geleitet.



Höchste Kontaktsicherheit, auch bei extremer Überlast. Hier gezeigt an einer steckbaren Zugfederklemme.

Technische Hinweise Sicherungsklemmen

Die Norm DIN EN 60947-7-3 für Sicherungs-Reihenklemmen enthält nicht nur die Anforderungen für Reihenklemmen zur Befestigung auf Tragschienen, sondern berücksichtigt auch die Spezifikationen für G-Sicherungseinsätze nach IEC 60127-1 und IEC 60127-2. Eine Verbindung zwischen den zwei Normen wird durch Hinzufügen (Adaptieren) der grundlegenden Spezifikationen für G-Sicherungseinsätze (Bemessungsstrom, Bemessungsspannung, maximaler Spannungsfall und maximale Verlustleistung von G-Sicherungseinsätzen mit den Maßen 5 x 20 mm oder 6,3 x 32 mm mit ihren verschiedenen Auslösecharakteristika) zu den Anforderungen von IEC 60947-7-1 für Reihenklemmen hergestellt. Dadurch ist es möglich, die Qualität des Produkts „Siche-

rungs-Reihenklemmen“ zu beurteilen.

Eine wichtige Tatsache bei der Verwendung solcher G-Sicherungseinsätze für Sicherungs-Reihenklemmen liegt darin, dass sich Sicherungen unter Bemessungslast weit weniger erwärmen als bei Überlast. Die Bemessungslast ermittelt sich aus dem Bemessungsstrom und dem maximalen Spannungsfall. Bei Überlast ergibt sich aber eine beträchtlich höhere Verlustleistung gleich der maximalen Verlustleistung nach IEC 60127-2.

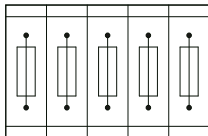
In industriellen Anwendungen werden einzelne Sicherungs-Reihenklemmen in einer Anordnung mit Reihenklemmen verwendet, oder viele von ihnen allein bilden eine Anordnung. Daraus folgt, dass derselbe Strom und Sicherungseinsatz zu unter-

schiedlicher Wärmeabgabe führt. Weiterhin sollte berücksichtigt werden, dass unabhängig von der allgemeinen Gesamtbereichssicherung (für Überlast- und Kurzschlusschutz) einige Sicherungs-Reihenklemmen ausschließlich als Kurzschlusschutz nach IEC 60364-4-43 verwendet werden, z. B. in Steuerstromkreisen, in denen keine Überlast vorkommt (z. B. Spulen in Sicherheitsstromkreisen, Leuchtanzeigen oder ähnliche Geräte).

Folglich existieren vier unterschiedliche Anwendungs-Quadranten, die in der Tabelle aufgeführten werden.

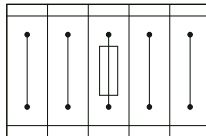
(Literatur: Niederspannungsschaltgeräte Teil 7-3 Hilfseinrichtung - Sicherheitsanforderung für Sicherungsreihenklemmen (IEC 60947-7-3:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-3:2009)

Sicherungsklemmen in Verbundanordnung



Block bestehend aus fünf Sicherungsklemmen

Sicherungsklemme in Einzelanordnung



Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und vier Durchgangsklemmen

Zur Beachtung:

Wählen Sie die G-Sicherungshalter entsprechend der maximalen Verlustleistung (Eigenerwärmung) der G-Sicherungseinsätze aus. Prüfen Sie je nach Anwendung und Einbauweise die Erwärmungsverhältnisse in geschlossenen Sicherungshaltern.

Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar. Berücksichtigen Sie bei solchen Anwendungsfällen deshalb die entsprechende Verschiebung des Bemessungsstroms.

Maximale Verlustleistung bei 23 °C, in Anlehnung an DIN EN 60947-7-3: 2009-4

Achten Sie bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen darauf, dass die unten genannte maximale Verlustleistung nicht überschritten wird. Angaben hierzu erfahren Sie bei den Sicherungsherstellern.

G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, in Anlehnung an DIN EN 60947-7-3:2009-4

Technische Daten zu den Verlustleistungen weiterer Sicherungsklemmentypen finden Sie unter phoenixcontact.net/products
*) Der gewählte G-Sicherungseinsatz bestimmt die Bemessungsbetriebsspannung.

Klemme bzw. Stecker	U ¹⁾ [V]	Überlastschutz		Ausschließlich Kurzschlusschutz		I _{max.} [A]
		Einzel	Verbund	Einzel	Verbund	
P-FU 5X20-5	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
P-FU 5X20	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 4-HESI (5X20)	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 4-PE/L-HESI	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PTTB 4-HESI	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 6-DREHSI (5X20)	1000	4,0 W	2,5 W	2,0 W	1,3 W	10
UT 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10
ST 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
ZFK 6-DREHSI (5X20)	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
QTC 2,5-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 10-DREHSI	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	10
USIG mit ST-SI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
UK-SI	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 5-HESI	800	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UKK 5-HESI (5X20)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 4-TG mit ST-SI-UK 4	250	1,6 W	1,6 W	4,0 W	1,6 W	6,3

G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm in Anlehnung an DIN EN 60947-7-3:2009-4

Technische Daten zu den Verlustleistungen weiterer Sicherungsklemmentypen finden Sie unter phoenixcontact.net/products

P-FU 6,3X32	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
PT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ST 4-HESI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 10-DREHSI	400	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
USIG mit ST1-SI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 6,3-HESI	500	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10
UKK 5-HESI (6,3X32)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10

Alterungsprüfung

IEC 60947-7-1/-2

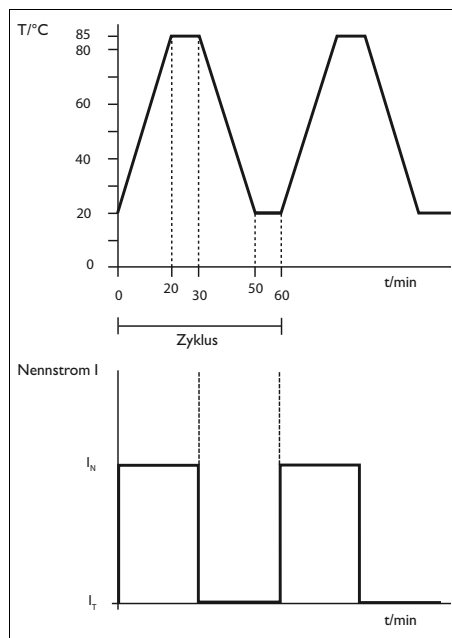
Unter dem Gesichtspunkt langer Lebenszyklen von Reihenklemmen spielt auch das Alterungsverhalten eine wichtige Rolle.

In dieser Prüfung wird die Kontaktqualität unter simulierter Alterung nachgewiesen.

Zur Simulation eines mehrjährigen Einsatzes werden fünf Reihenklemmen horizontal auf einer Schiene montiert und mit Leitern des Bemessungsquerschnitts in Reihe geschaltet. Der Spannungsfall wird an jeder Reihenklemme gemessen. Diese Klemmen sind durch mindestens 300 mm lange Leiter verbunden. Die untere Temperatur im Klimaschrank wird auf 20 °C und die obere Temperatur auf 75 °C eingestellt. Während der Aufwärmphase und der 10-minütigen Haltephase mit maximaler Temperatur fließt der Bemessungsstrom. Dadurch wird die maximal zulässige Betriebstemperatur des Prüflings (maximal 120 °C) erreicht. Anschließend erfolgt die Abkühlphase. Der Spannungsfall wird jeweils nach 24 Zyklen in abgekühltem Zustand (ca. 20 °C) gemessen. Die Prüfung beinhaltet insgesamt 192 Zyklen.

Der Spannungsfall darf anfangs 3,2 mV und während bzw. nach der Prüfung 4,8 mV bzw. das 1,5-fache des nach dem 24sten Zyklus gemessenen Werts nicht überschreiten.

Phoenix Contact-Reihenklemmen sind auf extreme Langlebigkeit auch unter erschwerten Temperaturbedingungen konstruiert. Kunststoffe wie auch Metallteile bieten ausreichende Sicherheitsreserven.



Strom und Temperatur im Zeitbezug

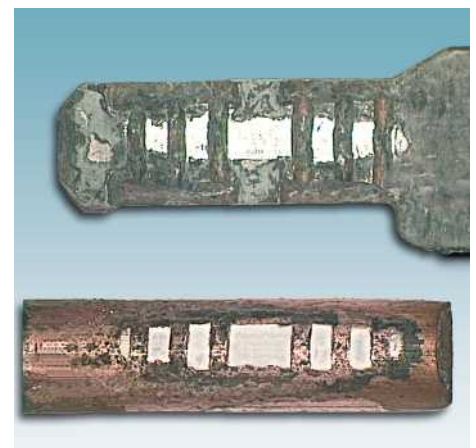
Korrosionsprüfung

DIN 50018

Die Schlüsselrolle der Metallteile elektrischer Verbindungen wird besonders in aggressiver Umgebung deutlich. Korrosionsfreie Kontaktbereiche sind Voraussetzung für niederohmige und damit leistungsfähige Verbindungen. Dieses Prüfverfahren beschreibt eine Korrosionsprüfung in Kondenswasserklimaten mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre. Dabei bilden sich saure Verbindungen <math>Ph < 7</math>, die Metalloberflächen angreifen. In die Prüfkammer werden zwei Liter destilliertes Wasser und ein Liter SO_2 -Gas eingeleitet. Bei 40 °C Prüftemperatur bildet sich im Testverlauf schweflige Säure.

Nach acht Stunden Testzeit trocknen die Prüflinge 16 h bei belüfteter Prüfkammer. Um den Einfluss der Korrosionsprüfung auf die Kontaktstelle näher darzustellen erfolgen nach Prüfungsende neben der

Sichtprüfung der Prüflinge noch Messungen des Übergangswiderstands. Reihenklemmen von Phoenix Contact erzeugen hochwertige, gasdichte Verbindungen. Auch aggressive Medien können die Verbindung nicht beeinträchtigen.



Umweltprüfverfahren

IEC 60068-2-42/43

Die mechanische und elektrische Lebensdauer von Reihenklemmen ist direkt abhängig von den verwendeten Metallteilen und den Isolierstoffen. Für die Beurteilung klimatischer Auswirkungen auf elektrische Verbindungen werden Reihenklemmen unterschiedlichen Umweltsimulationsprüfungen unterzogen. Sowohl die Leiterkontaktstellen als auch Messertrennstellen und Prüfkontakte werden in diese Prüfungen einbezogen. Bewertungskriterien sind die Durchgangswiderstände, der feste Sitz des Leiters sowie die optische Begutachtung der Kontaktstellen nach den jeweiligen Prüfungen.

- 10-tägige Lagerung in aggressiver SO₂-Industrieatmosphäre bei 25 °C und 75 % Luftfeuchtigkeit
- 4-tägige Lagerung in aggressiver H₂S-Atmosphäre bei 25 °C und 75 % Luftfeuchtigkeit.

Der Durchgangswiderstand darf den 1,5-fachen Anfangswert nach Abschluss der Prüfung nicht übersteigen. Die Funktion der Klemme muss ohne Einschränkung gegeben sein. Durch die Verwendung von korrosionsfesten und hochwertigen Kupferlegierungen erreichen die Reihenklemmen von Phoenix Contact den hohen Qualitätsstandard.

Salzsprühnebel

IEC 60068-2-11

Speziell im Schiffsbau müssen technische Komponenten permanent in korrosiver Atmosphäre funktionieren. Der Salzgehalt der Luft, verbunden mit der erhöhten Feuchtigkeit, stellen hohe Anforderungen an die verwendeten Metallteile. Auf Basis der oben genannten Norm wird die Belastung bei Seeklima simuliert.

Die Widerstandsfähigkeit der Materialien wird mit Salzsprühnebel in korrosiver Atmosphäre getestet. Hierzu werden die Prüflinge in die Prüfkammer eingebracht und mit einer 5-prozentigen Natriumchloridlösung (NaCl: pH-Wert 6,5 - 7,2) bei einer Temperatur von 35 °C über 96 h fein dosiert besprüht.

Um den Einfluss dieser Korrosionsprüfung auf die Kontaktstelle näher darzustellen, erfolgt nach Prüfungsende neben der

Sichtprüfung der Prüflinge eine elektrische Prüfung.

Phoenix Contact-Reihenklemmen aller Anschlusstechniken erzeugen gasdichte Verbindungen. Das bedeutet, dass die Kontaktstelle auch unter extremen klimatischen Bedingungen vor Korrosion geschützt ist.



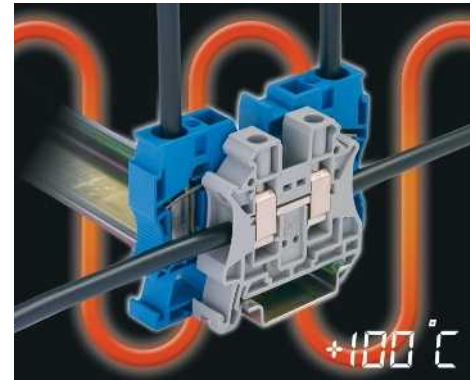
Temperaturschockprüfung

DIN EN 60352 T4

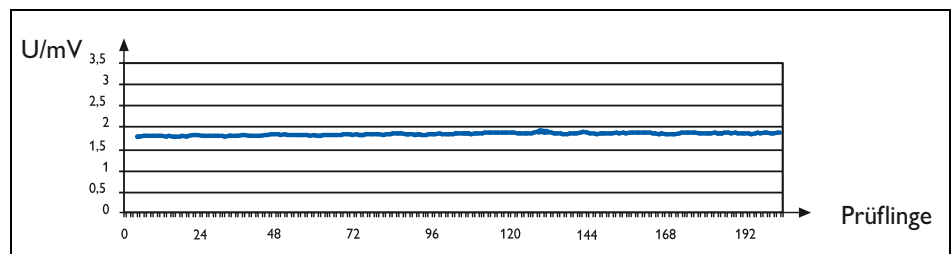
Wie eingangs erwähnt, entstehen in der Verfahrenstechnik häufig rasche Temperaturwechsel in der Nähe prozessbedingter Wärme- und Kältequellen. Anhand dieser Prüfung wird die gleichbleibend hochwertige Kontaktqualität der Klemmstellen auch unter raschem Temperaturwechsel belegt.

Für die Prüfung werden fünf Reihenklemmen auf der Befestigungsauflage montiert und mit einem Leiter des Bemessungsquerschnitts verdrahtet. Der Aufbau wird in einem Zweikammerverfahren raschen Temperaturwechseln ausgesetzt. Die Temperaturen liegen an den oberen und unteren Grenztemperaturen der Reihenklemme. Das ist in der Regel ein Temperaturbereich von -60 °C auf $+100\text{ °C}$. Die Verweilzeit in der Klimakammer beträgt jeweils 45 Minuten, wobei der Wechsel innerhalb weniger Sekunden geschieht. Dieser Wechsel wird über 100 Zyklen durchgeführt.

Wenn nach der Prüfung keine Beschädigungen der Einzelteile aufgetreten sind und der weitere Gebrauch gewährleistet ist, ist die Anforderung erfüllt.



Nach Abkühlung auf Raumtemperatur muss die Reihenklemme die Spannungsfallprüfung durchlaufen. Phoenix Contact-Reihenklemmen weisen dank hochwertiger Materialien qualitativ gleichbleibend gutes Temperaturverhalten auf.



Spannungsfallprüfung an über 200 Prüflingen nach dem Test

Vibrationsprüfung

DIN EN 61373 – Breitbandrauschen (Schärfegrad nach DIN EN 50155)

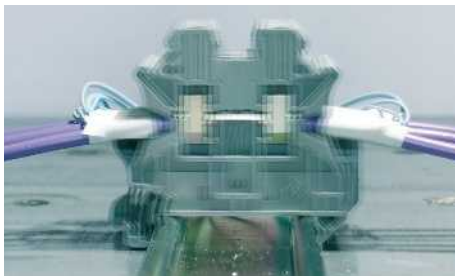
In der Verkehrstechnik sind Reihenklemmen stets Vibrationen und Erschütterungen ausgesetzt. Besonders in der Nähe von Motoren, rotierenden Antrieben und Achsen treten diese Vibrationen auf.

Zur praxisgerechten Nachbildung der Rüttelbelastung werden die Prüflinge breitbandigen, rauschförmigen Schwingungen ausgesetzt. Dadurch entstehen der Realität entsprechende Beschleunigungen an Reihenklemme und angeschlossenem Leiter.

Für die Prüfung der Kategorie 1 B wird ein Frequenzbereich 5 Hz bis 150 Hz durchlaufen. Der Effektivwert der Beschleunigung beträgt bis zu $5,72 \text{ m/s}^2$. Die Prüflinge werden in den drei Achsen (X, Y, Z) je 5 h ge-

prüft.

Erschwerend zu den Erschütterungen wird der elektrische Kontakt während der Prüfung überwacht.



An den Reihenklemmen darf keine Beschädigung auftreten, die den weiteren Gebrauch beeinträchtigt. Zusätzlich sind während der Prüfung keine Kontaktunterbrechungen $> 1 \mu\text{s}$ zulässig.

Phoenix Contact-Reihenklemmen aller Anschlusstechniken erfüllen diese hohe Vibrationsanforderung.

Schockprüfung

IEC 60068-2-27

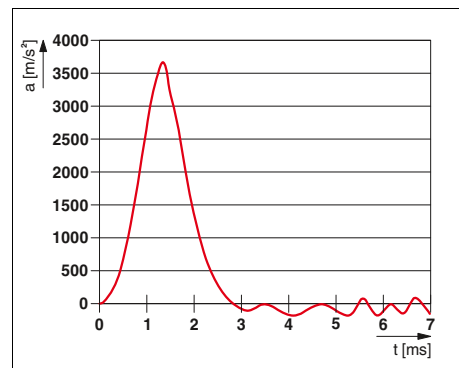
Um die Beständigkeit einer Klemmverbindung gegen unregelmäßig auftretende Schocks mit unterschiedlichem Energiegehalt zu prüfen und zu dokumentieren, wird diese Prüfung angewendet. Um die Belastung im Schienenverkehr zu simulieren, werden dabei Schärfegrade aus der DIN EN 50155 bzw. DIN EN 61373 (europäische Norm für Bahnanwendungen) herangezogen.

Zur Definition des Schocks werden Beschleunigung und Zeitdauer vorgegeben. Nach IEC 60068-2-27 sind jeweils drei positiv und negativ Schocks in allen drei Raumachsen (X, Y, Z) vorgeschrieben. Die simu-

lierten Beschleunigungen erreichen 50 m/s^2 bei einer Schockdauer von 30 ms.

An der Klemmverbindung darf keine Beschädigung auftreten, die den weiteren Gebrauch beeinträchtigt. An den Prüflingen wird das Kontaktverhalten während der Prüfung überwacht. Wenn die Bahnnorm angewendet wird, sind keine Kontaktunterbrechungen $> 1 \mu\text{s}$ zulässig.

Reihenklemmen von Phoenix Contact bestehen diese Schockbelastung und eignen sich für Applikationen mit extremsten Erschütterungen.



Schockdiagramm mit 3 ms/350 g

Vibrationsprüfung

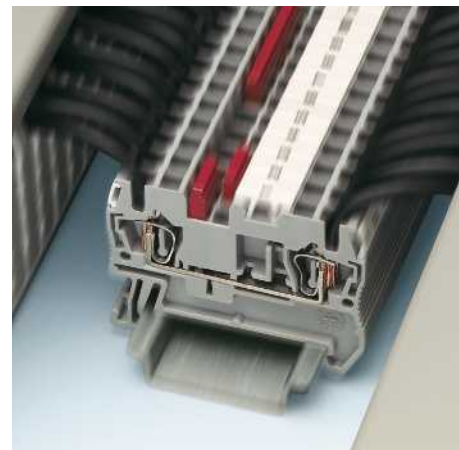
IEC 60068-2-6

Diese Prüfung dient dem Nachweis der Vibrationsfestigkeit einer Klemmverbindung unter Einfluss andauernder Vibrationen. Dabei werden harmonische, sinusförmige Schwingungen zur Simulation von rotierenden, pulsierenden oder oszillierenden Kräften auf den Prüfling übertragen. Der Test erfolgt in allen drei Raumachsen (X, Y, Z). Die Prüfung durchläuft einen Frequenzbereich von 5 Hz bis 150 Hz. Eine Oktave je Minute beträgt dabei die Geschwindigkeit. Der Effektivwert der Beschleunigung beträgt bis zu 40 m/s^2 . Die Prüflinge werden in den drei Achsen (X, Y, Z) je 2 h geprüft.

An den Reihenklemmen darf keine Beschädigung auftreten, die den weiteren Gebrauch beeinträchtigt. Zusätzlich sind keine

Kontaktunterbrechungen $> 1 \mu\text{s}$ während der Prüfung zulässig. Der Übergangswiderstand wird vor und nach der Prüfung gemessen.

Alle Anschlusstechniken erreichen die Normenforderung ohne Unterbrechung des elektrischen Kontakts. Sie eignen sich daher besonders auch für anspruchsvolle Applikationen, in denen ein sicheres Funktionieren der Klemmverbindung, auch unter Erschütterung, gewährleistet sein muss.



Qualitätsmerkmale der Isolierstoffe

Thermoplast

Der größte Teil unserer Isoliergehäuse besteht aus thermoplastischen Kunststoffen, die sich grob in amorphe und teilkristalline Werkstoffe unterteilen lassen. Thermoplaste werden wirtschaftlich und umweltbewusst im Spritzgießverfahren verarbeitet. Sie lassen sich gut recyceln und wiederverwenden. Elektrische und elektronische Module, Geräte und Anlagen stellen hohe Anforderungen an die mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften. Eine Vielzahl unterschiedlich modifizierter Materialien erfüllt diese Anforderungen. Thermoplast ist halogenfrei. Dabei entstehen keine Verbrennungsdämpfe, die allein oder zusammen mit Luftfeuchtigkeit zu korrosiven Niederschlägen führen. Weiterhin sind keine Silikonverbindungen, Formaldehyd, PCB und PCT enthalten.

Verhalten von Kunststoffen bei Temperatureinwirkung (Gebrauchstemperaturen)

Bei langandauernder Wärmeeinwirkung auf Kunststoffe tritt eine thermische Alterung auf, die eine Änderung von mechanischen und elektrischen Eigenschaften hervorruft. Äußere Einwirkungen z. B. Strahlung, zusätzliche mechanische, chemische oder elektrische Beanspruchungen verstärken diesen Effekt. Spezielle Prüfungen an Probekörpern ermitteln Kennzahlen, die einen guten Vergleich von Kunststoffen untereinander zulassen. Eine Übertragbarkeit dieser Kennwerte zur Beurteilung von Kunststoff-Formteilen ist allerdings nur bedingt möglich. Dem Konstrukteur sind diese Kennzahlen nur ein grober Anhaltswert für die Auswahl eines Kunststoff-Werkstoffs. Die IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1 beschreibt für Reihenklempen bei Nennbelastung eine zulässige Temperaturerhöhung von 45 K. Klempen von Phoenix Contact erfüllen diese Anforderung.

Brennverhalten von Kunststoffen (UL 94)

Die Brennbarkeitsprüfungen für Kunststoffe sind von den Underwriters Laboratories (USA) in der Vorschrift UL 94 definiert. Die Vorschrift gilt für alle Anwendungsbereiche, insbesondere auch in der Elektrotechnik. In einem Horizontal- bzw. Vertikaltest wird das Brennverhalten des Kunststoffmaterials im Prüflabor unter Einwirkung einer offenen Flamme getestet. Die Bewertungsstufen sind mit steigendem flammwidrigem Verhalten in HB, V1, V2, V0 eingeteilt. Die Prüfergebnisse sind in den sogenannten „Yellow Cards“ aufgeführt. Die Ergebnisse erscheinen jährlich im **Recognized Component Directory**.

Thermoplast: Polyamid unverstärkt, PA

Wir verwenden den modernen, teilkristallinen Isolierstoff Polyamid, der aus den Bereichen der Elektrotechnik und Elektronik nicht mehr wegzudenken ist. Polyamid nimmt seit langer Zeit eine dominante Stellung ein. Zugelassen von den einschlägigen Approbationsstellen wie CSA, KEMA, PTB, SEV, UL, VDE u. a.

Polyamid hat auch bei hohen Gebrauchstemperaturen sehr gute elektrische, mechanische, chemische und sonstige Eigenschaftswerte. Durch Wärmealterungsstabilisierung sind kurzzeitig Spitzentemperaturen bis ca. 200 °C zulässig. Der Schmelzpunkt liegt je nach Typ PA 4.6, 6.6, 6.10 etc. im Bereich von 215 °C bis 295 °C.

Polyamid nimmt im Mittel 2,8 % Feuchtigkeit aus der Umgebung auf. Bei diesem Prozess handelt sich jedoch nicht um eingelagertes Kristallwasser, sondern um chemisch gebundene H₂O-Gruppen im Molekülgefüge. Dadurch wird der Kunststoff elastisch und bruchsicher, auch bei Temperaturen bis -40 °C. Nach UL 94 erreicht PA die Brennbarkeitsklasse V2 bis V0.

Thermoplast: Polyamid glasfaserverstärkt, PA-F

Faserverstärkte Polyamide zeichnen sich durch große Steifigkeit und Härte aus. Gegenüber unverstärktem Material sind die Gebrauchstemperaturen noch höher. Dadurch sind faserverstärkte Polyamide auch für den Einsatz z. B. im Bereich des Überspannungsschutzes geeignet.

Die Feuchtigkeitsaufnahme ist geringer als bei unverstärktem Polyamid. Im Übrigen stimmen die Eigenschaftsbilder weitgehend überein. Nach UL 94 erreichen faserverstärkte Polyamide die Brennbarkeitsklasse HB bis V0, wobei V0-Materialien oft nur in schwarzer Einfärbung erhältlich sind.

Thermoplast: ABS

Die thermoplastische Formmasse ABS wird für Produkte eingesetzt, die neben einer hohen mechanischen Festigkeit und Steifigkeit auch gute Schlag- und Kerbschlag-eigenschaften besitzen müssen. Die Produkte zeichnen sich aus durch Chemikalien- und Spannungsrissbeständigkeit bei besonderer Oberflächengüte und Härte.

Die charakteristischen, thermischen Eigenschaftswerte weisen gute Formbeständigkeit aus sowohl bei höheren als auch bei tiefen Temperaturen. Das Aufbringen metallischer Oberflächensysteme, z. B. Nickel, ist bei Produkten aus ABS durchaus möglich.

Die verwendete Formmasse besitzt nach UL 94 die Brennbarkeitsklasse HB bis V0.

Thermoplast: Polyvinylchlorid PVC

PVC ist beständig gegen Salzlösungen, verdünnten und konzentrierten Laugen sowie den meisten verdünnten und konzentrierten Säuren bis auf oleumhaltige Schwefelsäure und konzentrierte Salpetersäure.

PVC ist ohne Brandschutz-ausrüstung schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102 bis UL 94 V0).

Eigenschaften	Einheit/ Stufe	Polyamid PA	Polyamid PA	Polyamid PA-GF	Polyamid PA-GF	Polycarbonat PC-GF
Dauergebrauchstemperatur, DIN IEC 60216	[°C]	≤ 130	≤ 125	120	120	130
Minimaler Temperatureinsatz (ohne mechanische Belastung)	[°C]	-60	-60	-60	-60	-60
Durchschlagfestigkeit, IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	[kV/cm]	600	600	330	400	300
Kriechstromfestigkeit, IEC 60112 / DIN VDE 0303-1	CTI...	600	600	550	475	175
Tropen- und Termittenfestigkeit		gut	gut	gut	gut	gut
Spezifischer Durchgangswiderstand IEC 60093 / VDE 0303-30, IEC 60167 / VDE 0303-31	[Ω cm]	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	> 10 ¹⁴
Oberflächenwiderstand IEC 60093 / VDE 0303-30, IEC 60167 / VDE 0303-31	[W]	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹²	10 ¹²	> 10 ¹⁴
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	V2	V0	HB	V0

Isolierstoffeigenschaften

IEC 60210-1 / UL 746 B

In den folgenden Tests wird eine erhöhte Belastung der Reihenklemme über einen längeren Zeitraum simuliert. Das Verhalten von Kunststoffen bei konstant höheren Temperaturen wird in Bezug auf seine Zugfestigkeit und auf die Isolationseigenschaft hin beschrieben. Die IEC 60216 und die UL 746 B geben einen Temperaturindex an, der eine Aussage über die Lebensdauer von Kunststoffen unter Wärmebelastung zulässt. Charakteristische Werte für diese beiden Eigenschaften werden

- mechanisch nach IEC 60216 als TI-Wert
- elektrisch nach UL 746 B als RTI-Wert

angegeben.

IEC 60216 – TI-Wert

Die Zugfestigkeit wird über 5.000 h gemessen und das Ergebnis auf 20.000 h extrapoliert. Dabei wird die Temperatur festgehalten bei der nach besagten 20.000 h die Zugfestigkeit auf die Hälfte gesunken ist.

UL 746 B – RTI-Wert

Der RTI-Wert gibt die höchste Gebrauchstemperatur an, bevor unter bestimmten Versuchsbedingungen ein elektrischer Durchschlag entsteht. Die von Phoenix Contact eingesetzten Polyamide sind wie folgt eingestuft:

	UL 94 V2	UL 94 V0
TI	105 °C	125 °C
RTI	125 °C	130 °C

Für den Einsatz bei höheren Temperaturen sind z. B. Klemmen aus Keramik erhältlich.

Oberflächenbrennbarkeit

ASTM E 162

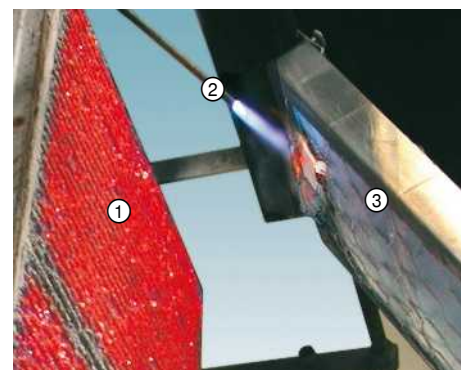
Die Ausbreitung eines Brandes unter Wärmeeinwirkung wird in oben genannter Norm geprüft und bewertet.

Zur Bewertung der Oberflächenbrennbarkeit von Kunststoffen wird nach ASTM E 162 ein „Flame-Spread-Index“ ermittelt, der eine Aussage über die Flammausbreitung unter vorgegebenen Versuchsbedingungen darstellt.

Hierzu wird eine Probe (152 mm x 457 mm x maximal 25,4 mm) in einem Winkel von 30° mit einer Wärmequelle (815 °C) bestrahlt und am oberen Ende mit einer offenen Flamme entzündet. Während der 15-minütigen Prüfungsdauer wird die Zeit bestimmt, in der die Flammfront zwei 76 mm auseinander liegende Messpunkte erreicht. Aus dem Produkt dieser Flammenausbreitungszeit und einem errechneten Wärmeentwicklungsfaktor ergibt sich der „Flame-Spread-Index“.

Im amerikanischen Schienenverkehrswesen beträgt der maximale Grenzwert 35. Weiterhin wird bei der Prüfung das Abtropfverhalten des Kunststoffs beobachtet und bewertet.

Die Reihenklemmen von Phoenix Contact erreichen einen Flame-Spread-Index von 5 und tropfen nicht brennend ab. Somit liegen die Reihenklemmen weit unter den zulässigen Maximalwerten der „Federal Railroad Administration (FRA)“ des U.S. Department of Transportation.



- ① Heizstrahler
- ② Flamme
- ③ Kunststoffprobe

Rauchgasentwicklung

ASTM E 662

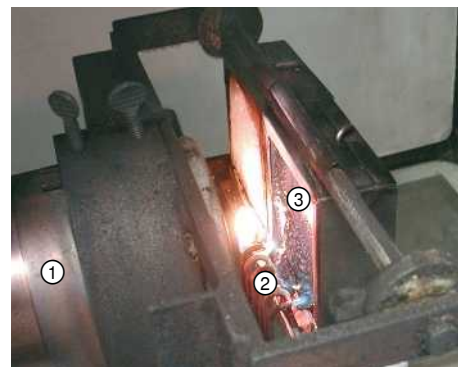
In der Norm ASTM E 662 ist eine Verfahrensweise vorgegeben zur Bewertung der spezifischen optischen Dichte des Rauchs (Rauchtrübung) während eines offenen Brandes bzw. eines Schwelbrands. Dazu wird die prozentuale Lichtdurchlässigkeit im Verhältnis zum Brandkammervolumen betrachtet. Getestet wird eine Probe (76 x 76 x maximal 25 mm) in einer durch die NBS (National Bureau of Standards) definierten Rauchdichtekammer (siehe Abbildung). Der Prüfling wird mit einer Wärme von 2,5 W/cm² bestrahlt. Anschließend werden über 20 Min. die folgenden Prozesse simuliert:

1. Verbrennung bei offener Flamme
2. Schwelbrand, Vermeidung einer offenen Flamme

Es gibt spezielle Grenzwerte der optischen Rauchdichte für beide Prozesse, die nach 1,5 Min. und 4 Min. aufgenommen werden.

- a. Spezifische optische Rauchdichte (Ds1,5) – Grenzwert 100
- b. Spezifische optische Rauchdichte (Ds4) – Grenzwert 200
- c. Maximale Rauchdichte (Dm) während der 20 Min.

Die eingesetzten Polyamide für Reihenklammen von Phoenix Contact erfüllen nach ASTM E 662 alle Anforderungen der „Federal Railroad Administration (FRA)“ des U.S. Department of Transportation.

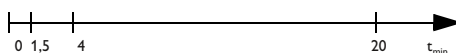


① Heizstrahler
② Flamme
③ Kunststoffprobe

Rauchgastoxizität

SMP 800-C

Die SMP 800-C beschreibt maximal zulässige Werte von giftigen Rauchgasen während des Verbrennens eines Kunststoffs. In dieser Norm sind, im Vergleich zur BSS 7239 (Boeing Standard), genauere Messverfahren zur qualitativen und quantitativen Bestimmung von toxischen Rauchgasen angegeben die während des vollständigen Verbrennens des Prüflings entstehen. Die Rauchgase dieser Messungen werden der NBS-Prüfkammer der ASTM E 662-Prüfung entnommen. Auch hier gilt dasselbe Zeitschema, wie bei der ASTM E 662.



Die Datenaufzeichnung erfolgt über 20 Min.

SMP 800-C Grenzwerte toxischer Rauchgase in [ppm]:

Kohlenmonoxid (CO)	3500
Kohlendioxid (CO ₂)	90.000
Stickoxide (NO _x)	100
Schwefeldioxid (SO ₂)	100
Salzsäure (HCl)	500
Bromwasserstoffsäure (HBr)	100
Flusssäure (HF)	100
Blausäure (HCN)	100

Die von Phoenix Contact eingesetzten Polyamide unterschreiten die kritischen Konzentrationen um ein Vielfaches.

Halogenfreier Flammenschutz

DIN EN ISO 1043-4

Halogene sind die chemischen Elemente Fluor, Chlor, Brom und Jod. Eine Eigenschaft der Halogenverbindungen bezieht sich auf die Reduzierung der Brennbarkeit bei Einsatz in Kunststoffen. Bei brandschutztechnischen Untersuchungen ist der Zusammenhang von freigesetzten Giftgasen und Halogenen festgestellt worden.

Reihenklemmen des CLIPLINE complete-System sind aus Polyamid 6.6 (PA 6.6) mit der Brandschutzklassifizierung UL 94 V0 gefertigt. Statt halogenhaltiger Flammenschutzmittel werden Melamincyanurate eingesetzt. Phoenix Contact-Reihenklemmen sind somit durchgehend und ausnahmslos halogenfrei.



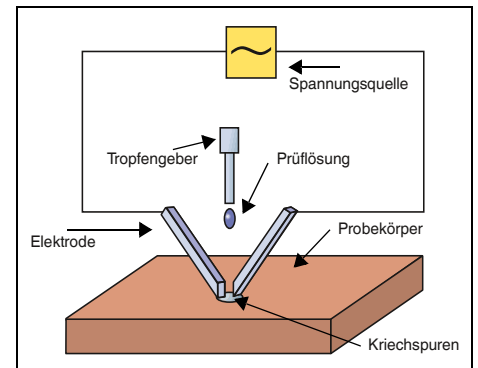
Kriechwegbildung (CTI)

DIN EN 60112

Feuchtigkeit und Schmutz begünstigen die Kriechwegbildung auf der Kunststoffoberfläche. Kriechwegbildung ist die Ausbildung leitfähiger Verbindungen zwischen benachbarten Potentialen. Berücksichtigung findet die Abhängigkeit der Potenziale zu ihrem Spannungsunterschied unter elektrolytischen Einflüssen. Der CTI-Wert eines Kunststoffs zeigt an, inwieweit diese Kriechwegbildung behindert wird. Auf einem Probekörper 20 mm x 20 mm x 3 mm in 4 mm Abstand werden zwei Platinelektroden eingerichtet. Eine Prüfspannung nach Normvorgabe wird an die beiden Elektroden angelegt. Anschließend beträufelt eine

Vorrichtung mit Prüflösung die Elektroden alle 30 Sekunden mit einem Tropfen.

Der Versuch wertet den maximalen Spannungswert aus, bei dem 50 Tropfen ohne Kurzschlussstrom $> 0,5 \text{ A}$ durchgelaufen sind. Die von Phoenix Contact verwendeten Kunststoffe sind mit einem CTI-Wert von 600 in die höchste Prüfspannungskategorie eingestuft.



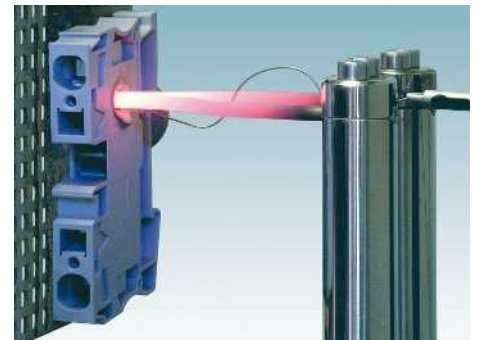
Glühdrahtprüfung

IEC 60695-2-11

Bei Überlastung können sich stromführende Metallteile der Reihenklemme oder angeschlossene Leiter sehr stark erwärmen. Diese zusätzliche Wärme wirkt sich auch auf das Kunststoffgehäuse aus. Bei elektrotechnischen Bauteilen simuliert die Glühdrahtprüfung diese Gefahrenquelle. Ein Glühdraht wird auf eine bestimmte Temperatur 550 °C, 650 °C, 750 °C, 850 °C oder 960 °C erhitzt. Wie in der Abbildung dargestellt, wird dieser Glühdraht dann im rechten Winkel auf die dünnste Gehäusestelle des Prüflings gedrückt. Die Kraft beträgt 1 N. Die Prüfung gilt als bestanden, – wenn während der Prüfung keine Flamme oder kein Glühvorgang entsteht

- wenn Flammen bzw. Glühvorgänge innerhalb von 30 Sekunden nach dem Entfernen des Glühdrahts verlöschen
- wenn die unter dem Glühdraht liegende Auflage aus Seidenpapier sich nicht durch herabfallende, brennende Tropfen entzündet.

Die als Gehäusewerkstoff eingesetzten Polyamide bei Phoenix Contact erfüllen durchgängig die Anforderung der Glühdrahtprüfung bei 960 °C (höchste Stufe).



Nadelflammentest

IEC 60947-7-1/-2

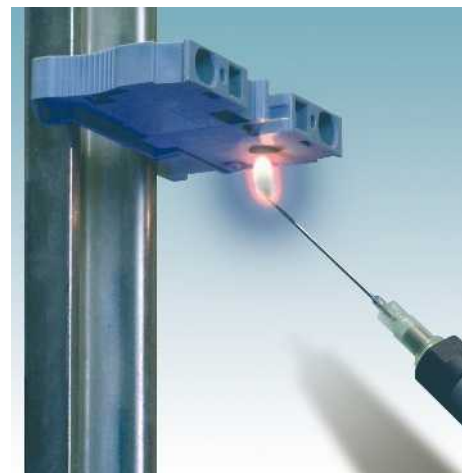
Für den Einsatz der Reihenklemmen ist das Brandverhalten bei direktem Kontakt mit einer Zündquelle ein wichtiges Kriterium. Solche flammenden Zündquellen können z. B. Lichtbögen an einer Kriechstrecke sein. Klemmen dürfen Brände nicht begünstigen oder beschleunigen, die Kunststoffe müssen selbstverlöschend reagieren.

Mit dieser Brandprüfung wird das Verhalten der Bauteile gegen eine externe Zündquelle simuliert, die von außen direkt auf die Bauteile einwirkt.

Im Test wird eine offene Butangasflamme, unter einem Winkel von 45°, über 10 s an eine Kante oder Fläche des Prüflings angelegt (siehe Abbildung). Anschließend wird das Verhalten des Prüflings ohne Zündquelle beobachtet.

- Die Prüfung gilt als bestanden,
- wenn Flammen bzw. Glühvorgänge innerhalb von 30 s nach dem Entfernen der Flamme verlöschen,
 - wenn die unter dem Prüfling liegende Auflage aus Seidenpapier sich nicht durch herabfallende, brennende Tropfen entzündet.

Alle Reihenklemmen von Phoenix Contact bestehen aufgrund der verwendeten hochwertigen Kunststoffe und aufgrund des konstruktiven Aufbaus die Prüfung mit der Nadelflamme.



Heizwert des Kunststoffs

DIN 51900-2/ASTM E 1354

Aufgrund der Erfahrungen bei Brandkatastrophen werden technische Anlagen zunehmend auch nach der Wärmeabgabemenge im Brandfall eingestuft. Hintergrund ist das Begrenzen der Wärmeentwicklung in Bezug auf die Fläche.

Brandlast

Brandlast ist definiert als die bei einem Brand freigesetzte Energiemenge auf einer bestimmten Fläche. Der Wert für die Brandlast wird in MJ/m² ausgedrückt. Je höher der Brennwert und das Vorkommen eines Stoffs, desto größer ist die bei einem Brand freigesetzte Energiemenge. Die Brennwerte von Polyamiden sind relativ hoch. Daher werden zunehmend auch die Brennwerte von Reihenklemmen in die Brandlastermittlung mit einbezogen. Brennwerte der bei Phoenix Contact verwendeten Kunststoffe nach:

DIN 51900-2:

Polyamid 66 V2
Polyamid 66 V0

ca. 30 MJ/kg
ca. 32 MJ/kg

ASTM E 1354:

Polyamid 66 V2
Polyamid 66 V0

ca. 22 MJ/kg
ca. 24 MJ/kg

Zum Vergleich:
Heizöl

ca. 44 MJ/kg

Zur Berechnung der Brandlast einzelner Bauteile wird der Brennwert des jeweiligen Polyamids mit dem Teilgewicht multipliziert.

Brennbarkeitsklassifizierung

UL 94

Die UL 94 beschreibt Brennbarkeitsprüfungen, die für die Elektrotechnik besondere Bedeutung erlangt haben. Im Mittelpunkt steht dabei das Brandverhalten. Die Einstufung erfolgt in UL 94 HB (Horizontal-Burn) oder UL 94 V (Vertical Burn). Aus dem Prüfaufbau ergibt sich, dass die 94 V0/1/2-Einstufungen höherwertiger als die 94 HB-Einstufung sind.

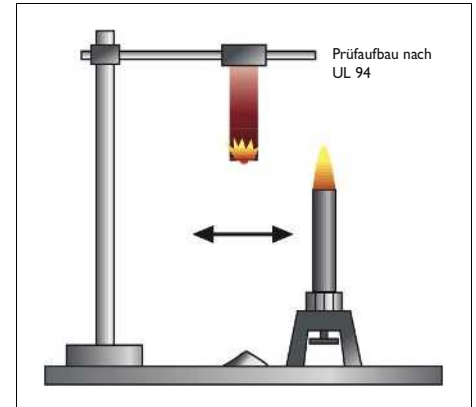
UL 94 V0/1/2

Nach einer Konditionierung wird der Prüfstab vertikal eingespannt und mehrmals je 10 s beflammt. Zwischen den Beflammungen wird die Zeit bis zum Erlöschen des

Prüfstabs gemessen.

Anschließend werden die Nachbrennzeiten und das Abtropfverhalten ausgewertet.

Der für Phoenix Contact-Reihenklemmen verwendete Kunststoff erfüllt die höherwertigen Kriterien für eine Einstufung als V0-Material.



Einstufung	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2
Brenndauer nach jeder Beflammung	≤10 s	≤30 s	≤30 s
Gesamtbrenndauer nach zehn Beflammungen	≤50 s	≤250 s	≤250 s
Glühdauer nach der zweiten Beflammung	≤30 s	≤60 s	≤60 s
Vollständiger Abbrand	Nein	Nein	Nein
Entzündung der Watte unter der Probe	Nein	Nein	Nein

Berührungsschutz

IEC 60529 / DIN EN 50274

Elektrische Installationen und Anlagen müssen ein hohes Maß an Sicherheit für den Servicetechniker bieten. Das gilt für alle Mess- und Prüfaufgaben sowie den Servicefall.

Die BGV A3 schreibt für das Arbeiten in der Nähe von aktiven Teilen den spannungsfreien Zustand der betroffenen Niederspannungsanlage oder Anlagenteile bis 1000 V AC und 1500 V DC vor. Zur Vorbeugung gegen den elektrischen Schlag sind aktive Teile durch Abdecken oder Abschranken gegen direktes Berühren zu sichern.

Bei elektrotechnischen Anlagen, die nur Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen zugänglich sind, bieten Reihenklemmen von Phoenix Contact einen Berührungsschutz in Anlehnung an EN 50274. Bei den Prüfungen in Anlehnung an EN 50274 werden die Prüfsonden aus der Bedienrichtung an den Prüfling herangeführt. Ein elektrischer Kontakt zwischen den Prüfsonden und spannungsführenden Teilen ist bei einer Prüfkraft von 10 N zum Nachweis der Fingersicherheit und 50 N zum Nachweis der Handrückensicherheit nicht zulässig.



Fingersicherheit

Prüffinger mit Durchmesser 12,5 mm



Handrückensicherheit

Prüfkugel mit Durchmesser 50 mm

Phoenix Contact-Reihenklemmen sind überwiegend nach DIN EN 50274 ausgeführt. Genauere Informationen entnehmen Sie der Produktdokumentation.

Farbbezeichnungen

Farbe	Buchstabencode
Weiß	WH
Rot	RD
Blau	BU
Grün	GN
Gelb	YE
Grau	GY
Braun	BN
Orange	OG
Schwarz	BK
Türkis	TQ
Elfenbein	IV
Beige	BE
Oliv	OL
Rosa	RS
Pink	PK

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
A			B			D-MBK 5/E-T	1413706	506	D-PTME 4	3212167	105
AB-PTI	3214006	90	BE-RT 3/5	3049819	378	D-MBK 6/E	1413049	558	D-PTME 6-CT/1P	3212303	348
AB-PTI 16-NLS	1030137	127	BE-RT 8	3049916	384	D-MBKKB 2,5	1413052	560	D-PTME 6/1P	3212307	347
AB-PTI 16-NLS BU	1030138	127	BES 6	2802549	510	D-MBKKB 2,5 BU	1413081	560	D-PTN 16/S	3214028	126
AB-PTI 16-NLS RD	1030140	127	BES 6-1N4007	2802552	510	D-MPT 1,5/S	3248120	45	D-PTN 2,5	3213977	90
AB-PTI 16-NLS-FE	1030141	127	BES 6-LA 24	2802565	510	D-MPT 2,5	3248140	97	D-PTN 4	3213978	108
AB-PTI 16/S	3214022	126	BES 6-LA230	2802578	510	D-MSB 1,5-F	3024180	223	D-PTN 6	3213979	118
AB-PTI 4/3	3214053	109	BN WH	1401404	577	D-MSBV 2,5	3251018	225	D-PTRV 4 WH	3270151	49
AB-PTI 6	3214008	118	BP 4-5CT	3208733	334	D-MT 1,5	3100321	553	D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	49
AB-PTI/3	3213974	91	BP 4-5VT	3208734	334	D-MT 1,5 BU	3025529	553	D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	49
AB-SK	3025341	599	BTFE 6-3/12 3U	1029249	650	D-MT 1,5-QUATTRO	3002982	554	D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	49
AB-SK 65	3026489	599	BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	650	D-MT 1,5-QUATTRO BU	3025309	554	D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	49
AB-SK 65-D	3026900	601	BTFE 6-3/14	1029252	650	D-MT 1,5-TWIN	3002979	554	D-PTRV 4 WH A-D	3270153	49
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	601	BTFE 6-3/14 4U	1029251	650	D-MTK	3101029	512	D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	49
AB-SK TOP	3062090	598	BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	650	D-MTK BU	3101090	512	D-PTRV 4 WH D-A	3270237	49
AB-SK TOP INSULATED	3062074	598	BTFE 6-3/14 AUX	1029253	650	D-MTTB 1,5	3002665	555	D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	49
AB-SK-D TOP	3062100	600	BTFE 6-3/18 4U	1029255	650	D-MUT 2,5/4	3248033	157	D-PTRV 8 WH	3270154	53
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	601	BTFE 6-3/7 2U	1029245	650	D-MZB 1,5	3024177	222	D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	53
AB-SK/E	3026476	604	BTFE 6-3/8	1029246	650	D-OTTA 2,5	0790569	563	D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	53
AB-SK/E-NS 35	3213111	604				D-OTTA 6	0790417	564	D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	53
AB-SKS 60	3240223	599				D-OTTA 6-T	0790459	566	D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	53
AB-UTI 6/3	1037092	178				D-OTTA 25	0790514	565	D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	53
AB-UTN 2,5/10	3245082	170				D-OTTA/RBO-SB	3001355	567	D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	53
AB/SKS	3240224	602				D-PPC 1,5/S	3213690	282	D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	53
AB/SS	0404428	602				D-PPC 2,5	3000671	295	D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	53
AB/SS-M	3025888	602	C			D-PPC 6	3000703	350	D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	53
AB2/SS	0404431	603	C-FC 1,5/M3	3240137	615	D-PT 1,5/S	3208142	39	D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	53
AB3/SS	0800086	603	C-FC 2,5/M3	3240142	615	D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	39	D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	53
ABN 2/SS	0404460	603	C-FCI 1,5/M3	3240032	615	D-PT 1,5/S-3L	3113771	40	D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	53
			C-FCI 2,5/M3	3240037	615	D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	40	D-PTRV 8 WH A-H	3270156	53
AGK 10-PTPOWER	3260145	136	C-FCI 2,5/M3	3240037	615	D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	42	D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	53
AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	136	C-ME 4/2	3035759	105	D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	42	D-PTRV 8 WH A-P	3270217	53
AGK 10-PTPOWER BU	3260148	136	C-ME 4/3	3035760	105	D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	39	D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	53
AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	136	C-ME 6/1	3034441	116	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	43	D-PTRV 8 WH H-A	3270243	53
			C-ME 6/2	3034442	116	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	43	D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	53
AGK 10-UKH 150/240	3003554	196	C-ME 6/2	3034442	116	D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	277	D-PTS 1,5/S	3214576	44
AGK 10-UKH 50	3001763	188	C-ME 6/3	3034390	116	D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	39	D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	279
AGK 10-UKH 95	3003541	194	C-RCI 1,5/M3	3240016	624	D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	39	D-PTS 4	3213600	107
AGK 4-UT 10	3047112	182	C-RCI 2,5/M3	3240021	624	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	42	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	43
			CARRIER 35-8	3034387	407	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	42	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	43
AGK 4-UT 16	3047125	184	CARRIER-TM 300	0828282	418	D-PT 10	3212057	121	D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	77
AGK 4-UT 35	3047138	186	CARRIER-TMD 300	0828693	418	D-PT 10-TWIN	3208748	121	D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	77
AGK PT 4X6/M10	1017448	119	CARRIER-TMH 300	0830670	418	D-PT 16 N	3212060	125	D-PTTB 1,5/S	3208579	39
AGK PT 4X6/M10 BU	1083237	119	CDC-PTRV	3270167	46	D-PT 16-TWIN N	3208799	125	D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	39
AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238	119	CEC 2,5	3062757	421	D-PT 2,5-3L	3211647	73	D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	277
AGK PT 4X6/M12	1017454	119	CEC PTPower 35/50	1056086	421	D-PT 2,5-4L/1P	3012301	294	D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	278
AGK PT 8X6/M10	1017450	119	CEC PTPower 95/185	1056087	421	D-PT 2,5-4L/2P	3012311	294	D-PTTB 2,5	3211634	72
AGK PT 8X6/M10 BU	1083235	119	CEC UBAL 150	1086474	585	D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	291	D-PTTB 4-TG	3211918	101
AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236	119	CEC UBAL 240	1090037	585	D-PT 2,5-MT	3211003	74	D-PTTB 1,5/S	3214699	45
AP RSC	3058017	387	CEC UBAL 50	1086473	583	D-PT 2,5-MTB	3210196	74	D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029588	40
AP RSC-T	3059139	316	CGS 50	3071400	655	D-PT 2,5-PE/3L	3210543	73	D-PTTB 1,5/S-KNX	3214664	40
AP-CP-H METER	3012315	294	CGS-AH 50 SET	3071410	655	D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	76	D-PTTB 1,5/S/2P	3214534	281
AP-FTP METER	3069899	629	CGSA 50	3071401	655	D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	75	D-PTTB 2,5-2MTB	3210404	77
AP-ME METER	3034361	629	CLIPFIX 35-5	3022276	395	D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	75	D-PTTB 2,5-QUATTRO	3210613	72
APH-ME	3034374	629	CP 2,5/10	3061110	365	D-PT 4-PE/3L	3210443	100	D-PTTB 2,5-TWIN	3210608	72
APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	640	CP 2,5/2	3061102	365	D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	100	D-PTTB 2,5/2P	3211264	292
APH-UTWE 6	3069056	616	CP 2,5/3	3061103	365	D-PT 4-QUATTRO	3208979	99	D-PTTB 4	3211849	107
APH-UTWE 6-2	3069057	629	CP 2,5/4	3061104	365	D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	325	D-PTU 2,5	3209522	84
APT-ME	3034358	623	CP 2,5/5	3061105	365	D-PT 4-TWIN	3208977	99	D-PTU 4	3211858	106
ASB 2-RTK/S	0311281	519	CP 2,5/6	3061106	365	D-PT 4-TWIN/1P	3212203	325	D-PTU 4-MT	3209534	106
ATP-DIK 1,5	1413272	480	CP 2,5/8	3061108	365	D-PT 4-WE	3044902	653	D-PTU 4-TWIN	3211863	106
ATP-DIKD 1,5	1413285	481	CP-H 2,5-4L	3012313	294	D-PT 6	3212044	111	D-PTU 6-T	3209533	117
ATP-MBK	1413227	558	CP-H 2,5-4L-PE	3012323	294	D-PT 6-QUATTRO	3212963	111	D-PTV 2,5	1079914	88
ATP-OTTA 2,5	0790572	563	CP-H 2,5-4L-Z	3012314	294	D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	347	D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	88
ATP-OTTA 6	0790475	564	CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	294	D-PT 6-TWIN	3211508	111	D-PTV 2,5-TWIN	1079916	88
ATP-OTTA 25	0790501	565	CPH 3-9	3212015	367	D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	96	D-QTC 1,5	3205161	257
ATP-UK	3003224	458	CPH 4-12	3212028	367	D-PTB 2,5/3	3210552	95	D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	257
ATP-UK 5-MTK	3004210	513	CPH 9-15	3000768	367	D-PTC 2,5-MT	3270097	74	D-QTC 1,5-TWIN	3205190	257
ATP-UKK 3/5	2778521	472	CPL	1069807	365	D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	76	D-QTC 1,5/1P	3206322	287
ATP-UKKB 3	2771065	472	CPS	1069806	365	D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	75	D-QTC 2,5	3206568	263
ATP-URTK/SP	0311139	117	CPSL	1069808	365	D-PTI 16/S	3214027	126	D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	263
ATS-GSK	0304227	498	CZ/2	3043831	362	D-PTI 2,5	1016672	90	D-QTC 2,5-TWIN	3206571	263
ATS-MTK	3101223	512				D-PTI 4	1016697	108	D-QTCS 1,5	3206270	261
ATS-RTK	0310224	519				D-PTI 4/3	3214054	109	D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	261
ATS-RTK-BEN	0308223	519				D-PTI 6	1016703	118	D-QTCS 2,5	3206584	265
ATS-URTK/SS	0321226	517				D-PTI/3	3213975	91	D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	265
			D			D-PTI/3B	3213976	77	D-QTCU 1,5	3206283	260
			D-CP-H 2,5-4L	3012320	294	D-PTIO 1,5/S/3	3244575	41	D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	260
			D-DTME 6	3034426	115	D-PTIO 1,5/S/4	3244588	41	D-QTCU 2,5	3206597	264
			D-EB 18/22 A	3009320	500	D-PTIO 1,5/S/5	3244589	42	D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	264
			D-HK 4	2002022	535						

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	265	D-UK 5-HESI N	3000543	490	DLK 4-PE	3011999	489	EB 3-18 A	3009311	500
D-QTTCB 1,5	3205187	258	D-UK 6-T	3072802	520	DLKB 2,5-PE	3011038	489	EB 3-20/PT	3260068	136
D-QTTCB 1,5/2P	3206306	287	D-UKK 3/5	2770024	472	DOK 1,5	2717016	484	EB 3-25/PT	3260160	138
D-QTTCBS 1,5	3206335	261	D-UKK 3/5 BU	2770105	472	DOK 1,5-2D	2717139	485	EB 3-31/PT	3215058	140
D-QTTCBU 1,5	3050536	260	D-UKK 4	2770558	538	DOK 1,5-LA 24GN/O-M	2717074	484	EB 4-18 A	3009313	500
D-RSC 5	3058020	387	D-UKKB 3/5	2771023	472	DOK 1,5-LA 24RD/O-M	2717029	484	EB 4-22 A	3009316	500
D-RSC 5-F	3059647	387	D-UKKB 3/5 BU	2771104	472	DOK 1,5-TG	2717113	485	EB 4-25/PT	3260161	138
D-RSC 5-T	3058046	388	D-UKKB 10	3001394	474	DOKD 1,5-TG	3011054	485	EB 56-18 A	3009315	500
D-RSC 5-T-F	3059346	388	D-URTK	0310020	519	DP PS-3,5	3031011	38	EB 56-22 A	3009319	500
D-RSC 6	3213098	389	D-URTK 6	3026340	523	DP PS-4	3036712	206	EB 8-18 A	3009314	500
D-RSC 6-F	3213108	389	D-URTK/S-BEN	0308029	519	DP PS-5	3036725	70	EB 8-22 A	3009318	500
D-RT 3/5	3049097	379	D-URTK/SS	0321022	517	DP PS-6	3036738	98	EB 80- DIK BU	2715940	480
D-RT 4-T	3000606	383	D-USK 4/10	0260028	537	DP PS-8	3036741	110	EB 80- DIK RD	2715953	480
D-RT 5-T	3049291	382	D-USST 4-MT	3070304	547	DP-CP-H 2,5-4L	3012319	294	EB 80- DIK WH	2715788	480
D-RT 8	3049194	385	D-USST 4/10	3070370	545	DP-MBKB 2,5	1413065	560	EBL 2-5	2303145	466
D-SC 2,5	3042243	313	D-USST 6-T	3070367	548	DP-MTTB 1,5	3002681	555	EBL 3-5	2303158	466
D-SC 4	3043307	341	D-UT 16	3047206	185	DP-PT 10,3-HESI	3062155	122	EBL 10-5	2303132	459
D-SRFTK 6	3029981	240	D-UT 2,5-3L	3214314	150	DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	291	EBS 2-8	3118151	490
D-SSK 0525 KER	0201061	541	D-UT 2,5/10	3047028	149	DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	114	EBS 3-8	3118148	490
D-SSK 110 KER	0202060	542	D-UT 2,5/1P	3047154	303	DP-PTRV 4	3270163	46	EBS 10-8	3118135	490
D-SSK 116 KER	0203069	543	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	149	DP-PTRV 8	3270166	50	ESB 2-MZDB	3029703	222
D-SSK 135 KER	0205067	543	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	149	DP-RSCWE 6-3	3069314	641			
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	208	D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	160	DP-STMED 6	3035690	115			
D-ST 10	3036644	243	D-UT 4-QUATTRO/2P	3045648	329	DP-UK 10,3-HESI A	1045724	500			
D-ST 10-TWIN	3035315	243	D-UT 4-TWIN HV	3000710	159	DP-UKK 3/5	2770794	472			
D-ST 16	3036657	247	D-UT 4-TWIN/1P	3045237	303	DP-UKKB 3/5	2770804	472			
D-ST 16-TWIN	3035357	247	D-UT 4/1P-H	3001382	329	DP-UTT 2,5/4	3044677	151			
D-ST 2,5	3030417	71	D-UT 6-3L	3046707	173	DP-UTTB 2,5/4	3047303	149			
D-ST 2,5-0,8 OG	3030511	71	D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	355	DS-PTIO 1,5/S	1045987	42	FAME-BAG 260	3069520	637
D-ST 2,5-3L	3036660	213	D-UT 6-T-HV	3070147	176				FB 10- GSK/S	0305174	517
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	311	D-UT 6-T/SP	3072816	176				FB 10- RTK/S	0311171	519
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	311	D-UTI 6/3	1025464	178				FB 10- URTK/SP	0311663	525
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	213	D-UTI/3	3076036	154				FB 10-13	3059126	387
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	71	D-UTME 4	3047491	169				FB 10-13 ISO	3059663	387
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	71	D-UTME 4-CT/1P	3057445	332				FB 10-17	3075951	389
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	76	D-UTME 4/1P	3057429	331				FB 10-17 ISO	3213085	389
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	291	D-UTME 6	3047426	177	E-UTWE 6	3069055	616	FB 10-9	3059113	569
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	293	D-UTN 2,5/10	3245079	154	E/1	1201044	541	FB 10-9 ISO	3059650	569
D-ST 2,5-TWIN	3030488	71	D-UTT 2,5/4	3044676	151	E/AL-NS 35	1201662	390	FBI 2-15	0201333	461
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	71	D-UTTB 2,5/4	3047293	149	EB 2-5	1401158	560	FBI 2-20	0201346	188
D-ST 4	3030420	99	D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	303	EB 2-6	0201155	467	FBI 3-20	0201317	188
D-ST 4-QUATTRO	3030527	229	D-UTTB 4 HV	3000709	160	EB 2-8	0202154	117	FBI 10-6	0203250	459
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	339	D-UVK 4	1922022	535	EB 2-10	0203153	493	FBI 10-8	0203263	460
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	340	D-UVKB 4	1920024	534	EB 2-25/UKH	0201362	194	FBI 10-10	0203276	460
D-ST 4-TWIN	3030491	229	DF-CP 2,5-4L	3012327	294	EB 2-31/UKH	0201388	196	FBI 10-12	0203454	461
D-ST 6	3030433	237	DF-PTMC-2-ZB	3270406	57	EB 2-36/UKH	0201401	198	FBI 2-20 N	3213195	190
D-ST 6-TWIN	3036767	237	DF-PTMC-3-ZB	3270405	57	EB 2-OTTA 2,5	3026065	563	FBI 3-20 N	3213205	190
D-STIO 2,5/3	3209112	214	DF-PTMC-NS	3270403	57	EB 2-OTTA 6	0790608	564	FBP 10+1	1029719	615
D-STIO 2,5/4	3209125	215	DF-PTMC-O	3270400	57	EB 3-5	1401145	560	FBP 11+1	1029720	615
D-STS 2,5	3031762	84	DF-PTMC-U	3270401	57	EB 3-6	0201142	467	FBP 12+1	3069408	615
D-STS 4	3031704	233	DF-PTMC-ZB	3270410	57	EB 3-8	0202141	117	FBP 3+1	3069399	615
D-STS 4-TWIN/L	3036770	234	DF-SP-H 2,5	3209824	372	EB 3-25/UKH	0201375	194	FBP 4+1	3069405	615
D-STS 6	3038189	239	DF-UP 4	3060348	372	EB 3-31/UKH	0201391	196	FBP 5+1	3069409	615
D-STS 6-TWIN	3038202	239	DF-UP 6	3060856	372	EB 3-36/UKH	0201414	198	FBP 6+1	3069406	615
D-STTB 2,5	3030459	206	DF-UPB 2,5/4	3060432	372	EB 3-OTTA 2,5	3026078	563	FBP 7+1	3069400	615
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	212	DFS-CP 2,5-4L	3012321	294	EB 3-OTTA 6	3026036	564	FBP 8+1	3069407	615
D-STTB 2,5/2P	3040096	292	DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	294	EB 4-8	0202142	117	FBP 9+1	1029718	615
D-STTB 2,5/4P	3061538	293	DFS-SP-H 2,5	3061431	371	EB 4-OTTA 2,5	3026081	563	FBP-2/10	3069881	626
D-STTB 4	3030462	99	DFS-SPB 2,5	3061444	371	EB 4-OTTA 6	3026049	564	FBP-2/11	3069882	626
D-STTBS 2,5	3038503	85	DFS-SPDB 2,5	3061457	371	EB 5-OTTA 2,5	3026094	563	FBP-2/12	3069883	626
D-STTBS 4	3035098	234	DG-MTTB 1,5	3002678	555	EB 5-OTTA 6	3026050	564	FBP-2/13	3069884	626
D-STTBS 4-MT	3035548	235	DG-UKK 3/5	2770817	488	EB 6-OTTA 2,5	3026104	563	FBP-2/14	3069885	626
D-STTBU 4	3033207	233	DIK 1,5	2715966	480	EB 7-OTTA 2,5	3026117	563	FBP-2/15	3069886	626
D-STU 10/4X2,5	3033197	244	DIK 1,5 BU	2716059	480	EB 7-OTTA 6	3026052	564	FBP-2/16	3069887	626
D-STU 2,5-TWIN	3033045	84	DIK 1,5-LA 24GN/O-M	2715762	482	EB 10-5	1401132	560	FBP-2/17	3069888	626
D-STU 4-TWIN	3033087	233	DIK 1,5-LA 24GN/U-O	2715733	482	EB 10-6	0201139	459	FBP-2/18	3069889	626
D-TP-VBS	0851026	536	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856	482	EB 10-8	0202138	117	FBP-2/19	3069890	626
D-UDK 4	2775113	470	DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995	482	EB 10- DIK BU	2716680	480	FBP-2/20	3069891	626
D-UDK 4 BU	2775197	470	DIKD 1,5	2715979	481	EB 10- DIK GY	2715937	480	FBP-2/21	3069892	626
D-UDK-RELG	2777027	507	DIKD 1,5 BU	2716101	481	EB 10- DIK RD	2716774	480	FBP-2/22	3069893	626
D-UGSK	0304023	517	DIKD 1,5-2D	2716512	481	EB 10- OTTA 6	0790420	564	FBP-2/23	3069894	626
D-UHSK 2000	0704021	460	DIKD 1,5-LA 24GN/O-M	2716376	483	EB 10-10	0203137	461	FBP-2/24	3069895	626
D-UK 2,5	3001022	458	DIKD 1,5-LA 24GN/U-O	2716402	483	EB 10-12	3006137	461	FBP-2/25	3069896	626
D-UK 2,5 BU	3001103	458	DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	2715814	483	EB 10-OTTA 2,5	3026120	563	FBP-2/4	3069875	626
D-UK 4/10	3003020	459	DIKD 1,5-LA 24RD/U-O	2716279	483	EB 16-18 A	1006832	500	FBP-2/5	3069876	626
D-UK 4/10 BU	3003101	459	DIKD 1,5-PV	2715092	481	EB 16-22 A	1006839	500	FBP-2/6	3069877	626
D-UK 5-TWIN	1923034	466	DIKD 1,5-PV BK	2715571	481	EB 2-18 A	3009310	500	FBP-2/7	3069878	626
D-UK 5-TWIN BU	1923050	466	DIKD 1,5-PV BU	2715584	481	EB 2-20/PT	3260067	136	FBP-2/8	3069879	626
D-UK 16	3006027	461	DIKD 1,5-TG	2774237	483	EB 2-25/PT	3260157	138	FBP-2/9	3069880	626
D-UK 4-SD	3246862	526	DLK 2,5-PE	3011041	489	EB 2-31/PT	3215057	140	FBP-2/A14	3069500	631

F

E

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
FBP-2/A7	3069497	631	FBS 4-4	3030132	206	FBS-PV UT	3047358	404	FTMC 1,5-2 /YE	3270457	57
FBP-2/B14	3069501	631	FBS 4-4 BU	3030133	403	FBS-C	3012325	402	FTMC 1,5-3 /BK	3270444	57
FBP-2/B19	3069503	631	FBS 4-4 GY	3030134	403	FBSL 10-8	3030328	178	FTMC 1,5-3 /BN	3270443	57
FBP-2/B7	3069498	631	FBS 4-5	3030187	70	FBSL 2-8	3030324	178	FTMC 1,5-3 /BU	3270440	57
FBP-2/C14	3069502	631	FBS 4-5 BU	3036893	403	FBSL 3-8	3030325	178	FTMC 1,5-3 /GN	3270442	57
FBP-2/C19	3069504	631	FBS 4-5 GY	3038985	403	FBSL 4-8	3030326	178	FTMC 1,5-3 /GY	3270340	57
FBP-2/D19	3069671	631	FBS 4-6	3030255	98	FBSL 5-8	3030327	178	FTMC 1,5-3 /OG	3270446	57
FBP-2/E7	3069499	631	FBS 4-6 BU	3036958	403	FBSR 2-5	3033702	70	FTMC 1,5-3 /PK	3270448	57
FBP-2/F19	3069675	631	FBS 4-6 GY	3032279	403	FBSR 2-6	3033715	98	FTMC 1,5-3 /RD	3270441	57
FBP-2/G19	3069676	631	FBS 4-8	3030307	110	FBSR 2-8	3033808	110	FTMC 1,5-3 /VT	3270445	57
FBP-2/H19	3069677	631	FBS 4-8 BU	3032583	403	FBSR 3-8	3001597	110	FTMC 1,5-3 /WH	3270341	57
FBP-2/I19	3069678	631	FBS 4-8 CT	3033832	403	FBSR 5-8	3033809	110	FTMC 1,5-3 /YE	3270447	57
FBP-3/4 SL	1030010	644	FBS 4-8 GY	3032635	403	FBSR 10-5	3033710	70	FTMC 1,5/32-2	3270354	60
FBP-3/6 SL	1090788	644	FBS 5-10	3005948	120	FBSR 10-6	3033716	98	FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	60
FBP-3/10 TR	3069924	639	FBS 5-4	3030145	206	FBSR 10-8	3001599	110	FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	64
FBP-3/11 TR	3069948	639	FBS 5-4 BU	3030146	403	FBSR 16-8	3033816	110	FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	64
FBP-3/12 TR	3069923	639	FBS 5-4 GY	3030147	403	FBSR 3-5	3001591	70	FTMC 1,5/32-3	3270350	58
FBP-3/13 TR	3069934	639	FBS 5-5	3030190	70	FBSR 3-6	3001594	98	FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	58
FBP-3/14 TR	3069925	639	FBS 5-5 BU	3036903	403	FBSR 4-5	3001592	70	FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	62
FBP-3/2 TR	3069926	639	FBS 5-5 GY	3038998	403	FBSR 4-6	3001595	98	FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	62
FBP-3/3 TR	3069927	639	FBS 5-6	3030349	98	FBSR 4-8	3000585	110	FTMC 1,5/48-2	3270362	61
FBP-3/4 TR	3069922	639	FBS 5-6 BU	3036961	403	FBSR 5-5	3001593	70	FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	61
FBP-3/5 TR	3069928	639	FBS 5-6 GY	3032266	403	FBSR 5-6	3001596	98	FTMC 1,5/48-3	3270358	59
FBP-3/6 TR	3069929	639	FBS 5-8	3030310	110	FBSRH 2-6	3033812	407	FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	59
FBP-3/7 TR	3069945	639	FBS 5-8 BU	3032596	403	FBSRH 2-8	3033802	407	FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	63
FBP-3/8 TR	3069946	639	FBS 5-8 GY	3032648	403	FBSRH 3-8	3033803	407	FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	63
FBP-3/9 TR	3069947	639	FBS 6-8	3032470	402	FBSRH 4-8	3033804	407	FTMC 1,5/80-2	3270368	61
FBP-3F 2U	1029275	651	FBS 6-8 BU	3032677	403	FBST 500-PLC GY	2966838	48	FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	61
FBP-3F 3U	1029276	651	FBS 6-8 GY	3032664	403	FBST 500-PLC RD	2966786	48	FTMC 1,5/80-3	3270364	59
FBP-3F 4U	1029279	651	FBS 1,5/S-PV	3216263	404	FBSW 2-5/110MM	3030171	405	FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	59
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	651	FBS 1/2/4/6-8	3032378	402	FBSW 2-5/250MM	3030172	405	FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	63
FBP-3F/14	1029280	651	FBS 10-3,5	3213056	38	FBSW 2-5/60MM	3030170	405	FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	63
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	651	FBS 10-3,5 BU	3213125	403	FC 4-PCB/10	3208736	334	FTP 10+1	1029708	615
FBP-3F/14 AUX	1029338	651	FBS 10-3,5 GY	3213196	403	FC 4-PCB/8	3208694	334	FTP 11+1	1029709	615
FBP-3F/8	1029278	651	FBS 10-4	3030158	206	FIP-3/1 SERVICE	3069921	626	FTP 12+1	3069255	615
FBRI 2-5 N	3000227	470	FBS 10-4 BU	3036851	403	FIP-3/2 SERVICE	3069920	638	FTP 3+1	3069222	615
FBRI 3-5 N	3000201	470	FBS 10-4 GY	3030160	403	FIP-3/3 SERVICE	3069312	638	FTP 4+1	3069223	615
FBRI 4-5 N	3000191	470	FBS 10-5	3030213	70	FIP-3/4 SERVICE	3069313	638	FTP 5+1	3069241	615
FBRI 10-5 N	2770642	459	FBS 10-5 BU	3036916	403	FTMC 1,5 /1-2-DF	3001984	68	FTP 6+1	3069239	615
FBRI 10-8 N	2772080	240	FBS 10-5 GY	3039007	403	FTMC 1,5 /1-2-NS	3001965	68	FTP 7+1	3069243	615
FBRN 10-4 N	3001624	458	FBS 10-6	3030271	98	FTMC 1,5 /1-3-DF	3001975	68	FTP 8+1	3069242	615
FBRNI 2-5 N	3000175	472	FBS 10-6 BU	3032198	403	FTMC 1,5 /1-3-NS	3001957	68	FTP 9+1	1029706	615
FBRNI 3-5 N	3000162	472	FBS 10-6 GY	3032253	403	FTMC 1,5 /2-2-DF	3001985	68	FTP-2/1 SERVICE	3069469	626
FBRNI 4-5 N	3000159	472	FBS 10-8	3030323	110	FTMC 1,5 /2-2-NS	3001966	68	FTP-2/10	3001712	624
FBRNI 10-5 N	2770639	472	FBS 10-8 BU	3032606	403	FTMC 1,5 /2-3-DF	3001976	68	FTP-2/11	3001713	624
FBRNI 10-6 N	2770626	517	FBS 10-8 CT	3033833	403	FTMC 1,5 /2-3-NS	3001958	68	FTP-2/12	3001714	624
FBS 1/3-8	3032363	402	FBS 10-8 GY	3032651	403	FTMC 1,5 /3-2-DF	3001986	68	FTP-2/13	3001715	624
FBS 1/3-5-8	3032389	402	FBS 2-3,5	3213014	38	FTMC 1,5 /3-2-NS	3001968	68	FTP-2/14	3001716	624
FBS 1/4-8	3032376	402	FBS 2-3,5 BU	3213086	403	FTMC 1,5 /3-3-DF	3001977	68	FTP-2/15	3001717	624
FBS 1/4/7/10-8	3032402	402	FBS 2-3,5 GY	3213153	403	FTMC 1,5 /3-3-NS	3001959	68	FTP-2/16	3001719	624
FBS 1/5-8	3032381	176	FBS 20-3,5	3213069	38	FTMC 1,5 /4-2-DF	3001987	68	FTP-2/17	3001720	624
FBS 2-10	3005947	120	FBS 20-3,5 BU	3213138	403	FTMC 1,5 /4-2-NS	3001969	68	FTP-2/18	3001722	624
FBS 2-12	3005950	124	FBS 20-3,5 GY	3213206	403	FTMC 1,5 /4-3-DF	3001978	68	FTP-2/19	3001723	624
FBS 2-16	3005963	134	FBS 20-4	3030352	206	FTMC 1,5 /4-3-NS	3001960	68	FTP-2/2 SERVICE	3069464	626
FBS 2-4	3030116	206	FBS 20-4 BU	3030353	403	FTMC 1,5 /5-2-DF	3001988	68	FTP-2/20	3001724	624
FBS 2-4 BU	3030117	403	FBS 20-4 GY	3030354	403	FTMC 1,5 /5-2-NS	3001971	68	FTP-2/21	3001725	624
FBS 2-4 GY	3030118	403	FBS 20-5	3030226	70	FTMC 1,5 /5-3-DF	3001979	68	FTP-2/22	3001726	624
FBS 2-5	3030161	703	FBS 20-5 BU	3036929	403	FTMC 1,5 /5-3-NS	3001961	68	FTP-2/23	3001727	624
FBS 2-5 BU	3036877	403	FBS 20-5 GY	3038671	403	FTMC 1,5 /6-2-DF	3001989	68	FTP-2/24	3001728	624
FBS 2-5 GY	3038969	403	FBS 20-6	3030365	98	FTMC 1,5 /6-2-NS	3001972	68	FTP-2/25	3001729	624
FBS 2-6	3030336	98	FBS 20-6 BU	3032208	403	FTMC 1,5 /6-3-DF	3001980	68	FTP-2/3 SERVICE	3069465	626
FBS 2-6 BU	3036932	403	FBS 3-3,5	3213027	38	FTMC 1,5 /6-3-NS	3001962	68	FTP-2/4	3001706	624
FBS 2-6 GY	3032237	403	FBS 3-3,5 BU	3213099	403	FTMC 1,5 /7-2-DF	3001990	68	FTP-2/4 SERVICE	3069468	626
FBS 2-8	3030284	110	FBS 3-3,5 GY	3213167	403	FTMC 1,5 /7-2-NS	3001973	68	FTP-2/5	3001707	624
FBS 2-8 BU	3032567	403	FBS 4-3,5	3213030	38	FTMC 1,5 /7-3-DF	3001981	68	FTP-2/6	3001708	624
FBS 2-8 CT	3033830	403	FBS 4-3,5 BU	3213109	403	FTMC 1,5 /7-3-NS	3001963	68	FTP-2/7	3001709	624
FBS 2-8 GY	3032621	403	FBS 4-3,5 GY	3213180	403	FTMC 1,5 /8-2-DF	3001991	68	FTP-2/8	3001710	624
FBS 3-4	3030129	206	FBS 5-3,5	3213043	38	FTMC 1,5 /8-2-NS	3001974	68	FTP-2/9	3001711	624
FBS 3-4 BU	3030130	403	FBS 5-3,5 BU	3213112	403	FTMC 1,5 /8-3-DF	3001982	68	FTP-2/A14	3069474	631
FBS 3-4 GY	3030131	403	FBS 5-3,5 GY	3213183	403	FTMC 1,5 /8-3-NS	3001964	68	FTP-2/A7	3069470	631
FBS 3-5	3030174	70	FBS 50-3,5	3000706	402	FTMC 1,5-2 /BK	3270454	57	FTP-2/B14	3069475	631
FBS 3-5 BU	3036880	403	FBS 50-3,5 BU	3000708	403	FTMC 1,5-2 /BN	3270453	57	FTP-2/B19	3069477	631
FBS 3-5 GY	3038972	403	FBS 50-3,5 GY	3000707	403	FTMC 1,5-2 /BU	3270450	57	FTP-2/B7	3069471	631
FBS 3-6	3030242	98	FBS 50-5	3038930	402	FTMC 1,5-2 /GN	3270452	57	FTP-2/C14	3069476	631
FBS 3-6 BU	3036945	403	FBS 50-5 BU	3032114	403	FTMC 1,5-2 /GY	3270342	57	FTP-2/C19	3069478	631
FBS 3-6 GY	3032240	403	FBS 50-5 GY	3032127	403	FTMC 1,5-2 /OG	3270456	57	FTP-2/D19	3069479	631
FBS 3-8	3030297	110	FBS 50-6	3032224	402	FTMC 1,5-2 /PK	3270458	57	FTP-2/E7	3069472	631
FBS 3-8 BU	3032570	403	FBS 50-6 BU	3032211	403	FTMC 1,5-2 /RD	3270451	57	FTP-2/F19	3069480	631
FBS 3-8 CT	3033831	403	FBS-PV	3032185	404	FTMC 1,5-2 /VT	3270455	57	FTP-2/G19	3069481	631
FBS 3-8 GY	3032622	403	FBS-PV PT 2,5-4L	3012318	404	FTMC 1,5-2 /WH	3270343	57	FTP-2/H19	3069482	631

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	
FTP-2/19	3069483	631	FTPR-3/13S	3069971	637	G 10/ 4	2716729	577	K			
FTP-3/10S	3069951	637	FTPR-3/14S	3069957	637	G 10/ 5	2716732	577				
FTP-3/11S	3069963	637	FTPR-3/4S	3069954	637	GBS 5-25X12	0810588	419		KB- 6	0201472	541
FTP-3/12S	3069952	637	FTPR-3/6S	3069965	637	GBS 5-25X5	0829126	419		KB- 8	0202206	542
FTP-3/13S	3069964	637	FTPR-3/6S	3069966	637	GBS-ZB/26X6	0809298	419		KB- 10	0203205	474
FTP-3/14S	3069953	637	FTPR-3/7S	3069967	637	GE 35/2 BU	3071078	578		KBI- 15	0205203	543
FTP-3/4S	3069950	637	FTPR-3/8S	3069968	637	GE 35/2-B BU	2701570	579		KLM 2	0807575	428
FTP-3/4SL	1030004	645	FTPR-3/9S	3069969	637	GS-GSK/S	0305116	517		KLM 3	0811969	428
FTP-3/4SL GN	1030003	645	FTRV 4 /COL-COL	3001883	54	GTF 76/ 48	3121025	533		KLM 3-L	0814788	391
FTP-3/5S	3069958	637	FTRV 4 /COL-RD	3001760	54	GTF 76/230	3121012	533		KSS 3-6	0309523	592
FTP-3/6S	3069959	637	FTRV 4 /COL-WH	3001880	54					KSS 4-8	0309549	592
FTP-3/6SL GN/BU	1090787	645	FTRV 4 /RD	3270175	46					KSS 4-10	0308540	546
									KSS 5	2303543	592	
FTP-3/7S	3069960	637	FTRV 4 /RD-COL	3001881	54				KSS 6	0301547	592	
FTP-3/8S	3069961	637	FTRV 4 /WH	3270169	46							
FTP-3/9S	3069962	637	FTRV 4 /WH-COL	3001882	54							
FTP-3F/12 3U	1029267	651	FTRV 4 BU/BU	3270172	46							
FTP-3F/14	1029269	651	FTRV 4 BU/RD	3270174	46	HC-RBO 10	3247970	391	KSS 8	0311540	117	
FTP-3F/14 4U	1029268	651	FTRV 4 BU/WH	3270173	46	HC-RBO 10 BU	3247972	391	KSS 10	0310541	592	
FTP-3F/18 4U	1029273	651	FTRV 4-FE /BKYE	3270185	47	HC-RBO 10-FE	3247971	391	KSSI 2-8	3000722	117	
FTP-3F/7 2U	1029262	651	FTRV 4-FE /YEBK	3270184	47	HC-RBO 12	3247983	391	KSSI 4-8	3000735	592	
FTP-3F/8	1029263	651	FTRV 4-PV /BK	3270178	47	HC-RBO 12 BU	3247985	391				
FTP-3F/10+1	3069266	615	FTRV 4-PV BU/BK	3270181	47	HC-RBO 12-FE	3247984	391				
FTP-3F/11+1	3069267	615	FTRV 8 /COL-COL	3001888	54	HC-RBO 16	3247996	391				
FTP-3F/12+1	3069268	615	FTRV 8 /COL-RDWH	3001852	54	HC-RBO 16 BU	3247998	391				
FTPC 3+1	3069259	615	FTRV 8 /COL-WHRD	3001884	54	HC-RBO 16-FE	3247997	391	MBK 5/E-TG	1415089	506	
FTPC 4+1	3069260	615	FTRV 8 /RDWH	3270193	50	HC-RBO 8	3247967	390	MBK 6/E	0552024	558	
FTPC 5+1	3069261	615	FTRV 8 /RDWH-COL	3001885	54	HC-RBO 8 BU	3247969	390	MBKKB 2,5	1414064	560	
FTPC 6+1	3069262	615	FTRV 8 /WHRD	3270187	50	HC-RBO 8-FE	3247968	390	MBKKB 2,5 BU	1414077	560	
FTPC 7+1	3069263	615	FTRV 8 /WHRD-COL	3001887	54	HSH-METALL	3210910	367	MBKKB 2,5-BE	1414103	561	
FTPC 8+1	3069264	615	FTRV 8 BU/BU	3270190	50	HSH-METALL-6/8	3000770	367	MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567	561	
FTPC 9+1	3069265	615	FTRV 8 BU/RDWH	3270192	50	HSR	3212031	367	MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570	561	
FTPC-3/10S	3069931	637	FTRV 8 BU/WHRD	3270191	50	HSR 6/8	3000769	367	MBKKB 2,5-PV	2800583	560	
FTPC-3/11S	3069940	637	FTRV 8-FE /BKYE	3270204	51	HV M10/1	3049408	397	MBKKB 2,5-PV BU	1414132	560	
FTPC-3/12S	3069933	637	FTRV 8-FE /YEBK	3270202	51	HV M10/1 M6/1-STL2	3071081	395	MP 1,5	3248150	45	
FTPC-3/13S	3069941	637	FTRV 8-PV /BK	3270194	51	HV M10/1-AP	3049495	395	MPS-IH BK	0201731	410	
FTPC-3/14S	3069932	637	FTRV 8-PV BU/BK	3270196	51	HV M10/1-VS 2	3049466	395	MPS-IH BU	0201689	410	
FTPC-3/4S	3069930	637	FTRVB 4-FI /BK	3270208	48	HV M10/1-VS 3	3049479	395	MPS-IH GN	0201702	410	
FTPC-3/5S	3069935	637	FTRVB 4-PV /BK	3270207	48	HV M10/2	3049563	395	MPS-IH GY	0201728	410	
FTPC-3/6S	3069936	637	FTRVB 8-FI /BK	3270210	52	HV M12/1	3049505	397	MPS-IH RD	0201676	38	
FTPC-3/7S	3069937	637	FTRVB 8-PV /BK	3270209	52	HV M12/1-TP	3049602	396	MPS-IH WH	0201663	410	
FTPC-3/8S	3069938	637	FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	503	HV M12/1-VS 2	3049631	397	MPS-IHYE	0201692	410	
FTPC-3/9S	3069939	637	FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	503	HV M12/1-VS 3	3049644	397	MPS-MT	0201744	38	
FTRP-2/10	3001688	624	FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	503	HV M12/2-TP	3049709	395	MPS-MT 1-S	1944372	428	
FTRP-2/11	3001689	624	FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	503	HV M5/1	3049107	396	MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	428	
FTRP-2/12	3001690	624	FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	503	HV M5/1-AP	3049806	396	MPS-MT SN	3212251	438	
FTRP-2/13	3001691	624	FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	503	HV M5/1-VS 2	3049437	396	MPS-MT/ 4MM	3048577	410	
FTRP-2/14	3001692	624	FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	503	HV M5/1-VS 3	3049440	396	MPT 1,5/S	3248100	45	
FTRP-2/15	3001693	624	FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	503	HV M6/1	3049204	396	MPT 1,5/S-PE	3248110	45	
FTRP-2/16	3001694	624	FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	503	HV M6/1-AP	3049903	395	MPT 1,5/S/1P	3248115	278	
FTRP-2/17	3001696	624	FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	505	HV M6/1-VS 2	3049262	395	MPT 1,5/S/1P BU	3248116	278	
FTRP-2/18	3001697	624	FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	505	HV M6/1-VS 3	3049275	395	MPT 1,5/S/1P-PE	3248117	278	
FTRP-2/19	3001698	624	FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	505	HV M6/2	3049547	395	MPT 2,5	3248125	97	
FTRP-2/20	3001699	624	FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	505	HV M8/1	3049301	397	MPT 2,5 BU	3248126	97	
FTRP-2/21	3001700	624	FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	505	HV M8/1 M6/1-STL	3071094	395	MPT 2,5-PE	3248130	97	
FTRP-2/22	3001701	624	FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	505	HV M8/1-AP	3049398	395	MSB 2,5	3244012	222	
FTRP-2/23	3001702	624	FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	505	HV M8/1-VS 2	3049369	395	MSB 2,5 BU	3244025	222	
FTRP-2/24	3001703	624	FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	505	HV M8/1-VS 3	3049372	395	MSB 2,5-F	3244041	223	
FTRP-2/25	3001704	624	FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	505	HV M8/2	3049550	395	MSB 2,5-F BU	3244054	223	
FTRP-2/4	3001681	624	FWP 10+1	1029716	614				MSB 2,5-M	3244067	223	
FTRP-2/5	3001683	624	FWP 11+1	1029717	614				MSB 2,5-M BU	3244070	223	
FTRP-2/6	3001684	624	FWP 12+1	3069307	614				MSB 2,5-NS 35	3244119	223	
FTRP-2/7	3001685	624	FWP 3+1	3069270	614				MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	223	
FTRP-2/8	3001686	624	FWP 4+1	3069271	614				MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	223	
FTRP-2/9	3001687	624	FWP 5+1	3069272	614				MSB 2,5-PE	3244151	222	
FTRP-2/A14	3069487	631	FWP 6+1	3069284	614	IS-K 4	1302338	459	MSB 2,5-RZ	3244164	224	
FTRP-2/A7	3069484	631	FWP 7+1	3069298	614	IS-K 10	1303337	460	MSB 2,5-RZ BU	3244177	224	
FTRP-2/B14	3069488	631	FWP 8+1	3069297	614	ISH 1,5/0,2	3206131	206	MSBV 2,5	3249017	225	
FTRP-2/B19	3069490	631	FWP 9+1	1029715	614	ISH 1,5/0,5	3031034	206	MSBV 2,5 BU	3249020	225	
FTRP-2/B7	3069485	631				ISH 2,5/0,2	3002843	70	MSBV 2,5-M	3249062	226	
FTRP-2/C14	3069489	631				ISH 2,5/0,5	3002856	70	MSBV 2,5-M BU	3249075	226	
FTRP-2/C19	3069491	631				ISH 2,5/1,0	3002869	70	MSBV 2,5-NS 35	3249088	225	
FTRP-2/D19	3069492	631				ISH 4/0,5	3002885	98	MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	225	
FTRP-2/E7	3069486	631	G 5/ 2	2716020	577	ISH 4/1,0	3002898	98	MSDB 2,5	3244216	222	
FTRP-2/F19	3069493	631	G 5/ 2 B	2716305	577	ISSBI 10- 6	0301505	459	MSDB 2,5 BU	3244229	222	
FTRP-2/G19	3069494	631	G 5/ 3	2716033	577	ISSBI 10- 8	0301534	460	MSDB 2,5-F	3244232	224	
FTRP-2/H19	3069495	631	G 5/ 4	2716046	577	ISSBI 10-10	0301521	474	MSDB 2,5-F BU	3244245	224	
FTRP-2/I19	3069496	631	G 5/ 6	2716062	577				MSDB 2,5-M	3244258	224	
FTRP-3/10S	3069955	637	G 5/12	2716127	577				MSDB 2,5-M BU	3244261	224	

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
MSDB 2,5-RZ	3244339	224	P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	163	PH 2,5/15	3209811	366	PP-H 2,5/1-M	3210091	299
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	224	P-FU 5X20 LED 24	3036819	414	PH 4/10	3000743	366	PP-H 2,5/1-M BU	3210101	299
MSDBV 2,5	3249143	225	P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	414	PH 4/2	3000734	366	PP-H 2,5/1-M GNYE	3210114	299
MSDBV 2,5 BU	3249156	225	P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	163	PH 4/3	3000736	366	PP-H 2,5/1-R	3210127	299
MSDBV 2,5-M	3249198	226	P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	414	PH 4/4	3000737	366	PP-H 2,5/1-R BU	3210130	299
MSDBV 2,5-M BU	3249208	226	P-FU 5X20 LED 60	3036822	414	PH 4/5	3000738	366	PP-H 2,5/1-R GNYE	3210143	299
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	225	P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	414	PH 4/6	3000739	366	PP-H 2,5/1-M GNYE	3209950	298
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	225	P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	163	PH 4/7	3000740	366	PP-H 2,5/11	3209963	298
MSLKG 6	1410505	559	P-FU 5X20-5	3209235	414	PH 4/8	3000741	366	PP-H 2,5/12	3209976	298
MT 1,5	3100305	553	P-FU 5X20-EX	3036807	163	PH 4/9	3000742	366	PP-H 2,5/13	3209989	298
MT 1,5 BU	3003363	553	P-FU 6,3X32	3046498	414	PH 6/2	3000680	366	PP-H 2,5/14	3209992	298
MT 1,5-PE	3100318	556	P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	414	PH 6/3	3000681	366	PP-H 2,5/15	3210004	298
MT 1,5-QUATTRO	3001679	554	P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	174	PH 6/4	3000682	366	PP-H 4/ 1	3212010	327
MT 1,5-QUATTRO BU	3025150	554	P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	414	PH 6/5	3000683	366	PP-H 4/ 1 BU	3212077	327
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	557	P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	174	PH 6/6	3000684	366	PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	327
MT 1,5-TWIN	3001682	554	P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	414	PH 6/7	3000685	366	PP-H 4/ 1-L	3211948	327
MT 1,5-TWIN BU	3025532	554	P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	174	PP 2,5/ 1	3211280	300	PP-H 4/ 1-L BU	3211951	327
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	557	P-FU 6,3X32-EX	3046499	174	PP 2,5/ 1-L	3211271	301	PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	327
MTK	3101016	512	PAI-4	3030925	412	PP 2,5/ 1-L BU	3211272	301	PP-H 4/ 1-M	3211965	327
MTK BU	3101197	512	PAI-4-FIX BK	3032774	116	PP 2,5/ 1-L GNYE	3211273	301	PP-H 4/ 1-M BU	3211964	327
MTK-P/P	3104013	512	PAI-4-FIX BN	3032787	116	PP 2,5/ 1-M	3211274	301	PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	327
MTK-P/P BU	3104097	512	PAI-4-FIX BU	3032729	116	PP 2,5/ 1-M BU	3211275	301	PP-H 4/ 1-R	3211977	327
MTKD	3100017	513	PAI-4-FIX GN	3032758	116	PP 2,5/ 1-M GNYE	3211276	301	PP-H 4/ 1-R BU	3211980	327
MTKD-CU/CUNI	3100059	532	PAI-4-FIX GY	3032790	116	PP 2,5/ 1-R	3211277	301	PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	327
MTKD-E-CU/A-CU	3100091	532	PAI-4-FIX OG	3034455	116	PP 2,5/ 1-R BU	3211278	301	PP-H 4/ 2	3212016	327
MTKD-FE/CUNI	3100046	532	PAI-4-FIX RD	3032732	116	PP 2,5/ 1-R GNYE	3211279	301	PP-H 4/ 3	3212022	327
MTKD-NICR/CUNI	3100075	532	PAI-4-FIX VT	3032761	116	PP 2,5/ 2	3211281	300	PP-H 4/ 4	3212029	327
MTKD-NICR/NI	3100062	532	PAI-4-FIX WH	3032797	116	PP 2,5/ 3	3211282	300	PP-H 4/ 5	3212035	327
MTKD-NICRS/INISI	5043321	532	PAI-4-FIX YE	3032745	116	PP 2,5/ 4	3211283	300	PP-H 4/ 6	3212041	327
MTKD-P/P	3100020	513	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	105	PP 2,5/ 5	3211284	300	PP-H 4/ 7	3212048	327
MTKD-S-CU/E-CU	3100101	532	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	105	PP 2,5/ 6	3211285	300	PP-H 4/ 8	3212054	327
MTTB 1,5	1414129	555	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	105	PP 2,5/ 7	3211286	300	PP-H 4/ 9	3212061	327
MTTB 1,5 BU	3000926	555	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	105	PP 2,5/ 8	3211287	300	PP-H 4/10	3212067	327
MUT 2,5	3248030	157	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	105	PP 2,5/ 9	3211288	300	PP-H 4/11	3212074	327
MUT 2,5 BU	3248031	157	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	105	PP 2,5/10	3211289	300	PP-H 4/12	3212080	327
MUT 2,5-PE	3248032	157	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	105	PP 2,5/11	3211290	300	PP-H 4/13	3212087	327
MUT 4	3248035	171	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	105	PP 2,5/12	3211291	300	PP-H 4/14	3212093	327
MUT 4 BU	3248036	171	PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	105	PP 2,5/13	3211292	300	PP-H 4/15	3212100	327
MUT 4-PE	3248037	171	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	105	PP 2,5/14	3211293	300	PP-H 6/ 1	3061541	352
			PAI-4-N GY	3032871	70	PP 2,5/15	3211294	300	PP-H 6/ 1 BU	3061554	352
			PAI-ST 35/1000MM	3029994	134	PP-H 1,5/S/1	3212484	284	PP-H 6/ 1 GNYE	3061567	352
			PAIS-4-FIX BK	3032792	413	PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	284	PP-H 6/ 1-L	3061664	352
			PAIS-4-FIX BU	3032798	413	PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	284	PP-H 6/ 1-L BU	3061677	352
			PAIS-4-FIX GN	3032801	413	PP-H 1,5/S/1-L	3212659	285	PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680	352
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	596	PAIS-4-FIX GY	3032791	413	PP-H 1,5/S/1-L BU	3212662	285	PP-H 6/ 1-M	3061693	352
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	603	PAIS-4-FIX RD	3032793	413	PP-H 1,5/S/1-L GNYE	3212675	285	PP-H 6/ 1-M BU	3061703	352
			PAIS-4-FIX VT	3032802	413	PP-H 1,5/S/1-M	3212688	285	PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716	352
			PAIS-4-FIX YE	3032799	413	PP-H 1,5/S/1-M BU	3212691	285	PP-H 6/ 1-R	3061729	352
			PC	3040588	276	PP-H 1,5/S/1-M GNYE	3212701	285	PP-H 6/ 1-R BU	3061732	352
			PC-CT 6/2	3212308	332	PP-H 1,5/S/1-R	3212714	285	PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745	352
			PC-FTP-TRI	3069898	627	PP-H 1,5/S/1-R BU	3212727	285	PP-H 6/ 2	3061570	352
			PC-UTWE-TRI	3069897	627	PP-H 1,5/S/1-R GNYE	3212730	285	PP-H 6/ 3	3061583	352
OTTA 2,5	0790530	563	PDZ/2	3040562	362	PP-H 1,5/S/10	3212594	284	PP-H 6/ 4	3061596	352
OTTA 2,5-P/P	0790543	563	PDZ/4	3040575	362	PP-H 1,5/S/11	3212604	284	PP-H 6/ 5	3061606	352
OTTA 2,5-PE	0790556	563	PH 1,5/S/10	3212824	366	PP-H 1,5/S/12	3212617	284	PP-H 6/ 6	3061619	352
OTTA 6	0790433	564	PH 1,5/S/11	3212837	366	PP-H 1,5/S/13	3212620	284	PP-H 6/ 7	3061622	352
OTTA 6-P/P	0790404	564	PH 1,5/S/12	3212840	366	PP-H 1,5/S/14	3212633	284	PP-H 6/ 8	3061635	352
OTTA 6-PE	0790527	565	PH 1,5/S/13	3212853	366	PP-H 1,5/S/15	3212646	284	PP-H 6/ 9	3061648	352
OTTA 6-T	0790446	566	PH 1,5/S/14	3212866	366	PP-H 1,5/S/2	3212510	284	PP-H 6/10	3061651	352
OTTA 6-T-P/P	0790462	567	PH 1,5/S/15	3212879	366	PP-H 1,5/S/3	3212523	284	PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	283
OTTA 25-M5	0790488	565	PH 1,5/S/3	3212756	366	PP-H 1,5/S/4	3212536	284	PPC 1,5/S/ 2	3213386	282
OTTA 25-M6	0790491	565	PH 1,5/S/4	3212769	366	PP-H 1,5/S/5	3212549	284	PPC 1,5/S/ 3	3213399	282
OTTA 6-T/SB-P/P	3001269	567	PH 1,5/S/5	3212772	366	PP-H 1,5/S/6	3212552	284	PPC 1,5/S/ 4	3213409	282
OTTAD 6/SB-P/P	1033182	567	PH 1,5/S/6	3212785	366	PP-H 1,5/S/7	3212565	284	PPC 1,5/S/ 5	3213412	282
			PH 1,5/S/7	3212798	366	PP-H 1,5/S/8	3212578	284	PPC 1,5/S/ 6	3213425	282
			PH 1,5/S/8	3212808	366	PP-H 1,5/S/9	3212581	284	PPC 1,5/S/ 7	3213438	282
			PH 1,5/S/9	3212811	366	PP-H 2,5/ 1	3209866	298	PPC 1,5/S/ 8	3213441	282
			PH 2,5/ 2	3209691	366	PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	298	PPC 1,5/S/ 9	3213454	282
P-CO	3036796	416	PH 2,5/ 3	3209701	366	PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	298	PPC 1,5/S/1-L	3213357	282
P-CO 1N4007/L-R	3032460	416	PH 2,5/ 4	3209714	366	PP-H 2,5/ 2	3209879	298	PPC 1,5/S/1-L BU	3213360	282
P-CO 1N4007/R-L	3032457	416	PH 2,5/ 5	3209727	366	PP-H 2,5/ 3	3209882	298	PPC 1,5/S/1-L GNYE	3213373	282
P-CO XL	3036797	417	PH 2,5/ 6	3209730	366	PP-H 2,5/ 4	3209895	298	PPC 1,5/S/10	3213467	282
P-CO XL SKN	3036798	417	PH 2,5/ 7	3209743	366	PP-H 2,5/ 5	3209905	298	PPC 1,5/S/11	3213470	282
P-CO XL-UT	3036799	417	PH 2,5/ 8	3209756	366	PP-H 2,5/ 6	3209918	298	PPC 1,5/S/12	3213483	282
P-DI	3036783	415	PH 2,5/ 9	3209507	366	PP-H 2,5/ 7	3209921	298	PPC 1,5/S/13	3213496	282
P-DI HV	1028594	114	PH 2,5/10	3209769	366	PP-H 2,5/ 8	3209934	298	PPC 1,5/S/14	3213506	282
P-DI-MP HV	1028600	114	PH 2,5/11	3209772	366	PP-H 2,5/ 9	3209947	298	PPC 1,5/S/15	3213519	282
P-FIX	3038956	416	PH 2,5/12	3209785	366	PP-H 2,5/1-L	3210062	299	PPC 2,5-NS/1-L	3000652	296
P-FU 5X20	3036806	414	PH 2,5/13	3209798	366	PP-H 2,5/1-L BU	3210075	299	PPC 2,5/1-L	3000653	295
P-FU 5X20 LA 250	3036835	414	PH 2,5/14	3209808	366	PP-H 2,5/1-L GNYE	3210088	299	PPC 2,5/1-L BU	3000654	295

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
PPC 2,5/1-L GNVE	3000655	295	PSBJ 4/15/6 YE	0303367	586	PT 1,5/S/1P	3208582	277	PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	71
PPC 2,5/10	3000664	295	PSBJ 4/41/8 GY	3206186	587	PT 1,5/S/1P BU	3208595	277	PT 2X10/9X4	3002369	123
PPC 2,5/11	3000665	295	PSBJ 4/51/8 GY	3206173	587	PT 1,5/S/1P-PE	3212332	277	PT 2X10/9X4 BU	3002368	123
PPC 2,5/12	3000666	295	PSBJ 6-T BK	3070318	589	PT 1,5/S/2P	3213784	278	PT 4	3211757	99
PPC 2,5/13	3000667	295	PSBJ 6-T BN	3070317	589	PT 1,5/S/2P BU	3213797	278	PT 4 BU	3211760	99
PPC 2,5/14	3000668	295	PSBJ 6-T BU	3070329	589	PT 1,5/S/2P-PE	3213810	278	PT 4-FSI/F	3208943	102
PPC 2,5/15	3000669	295	PSBJ 6-T GN	3070327	589	PT 10	3212120	121	PT 4-FSI/F-LED 12	3208951	102
PPC 2,5/2	3000656	295	PSBJ 6-T GY	3070316	589	PT 10 BU	3212123	121	PT 4-FSI/F-LED 24	3208964	102
PPC 2,5/3	3000657	295	PSBJ 6-T OG	3070320	117	PT 10,3-HESI 1000V	3062142	122	PT 4-HESI (5X20)	3211861	101
PPC 2,5/4	3000658	295	PSBJ 6-T RD	3070319	589	PT 10,3-HESI/LED 1000V	3062143	122	PT 4-HESILA 250 (5X20)	3211907	101
PPC 2,5/5	3000659	295	PSBJ 6-T VT	3070328	589	PT 10-PE	3212131	121	PT 4-HESI/LED 24 (5X20)	3211903	101
PPC 2,5/6	3000660	295				PT 10-TWIN	3208746	121	PT 4-HESI/LED 60 (5X20)	3207908	101
PPC 2,5/7	3000661	295	PSBJ 6-T YE	3070326	589	PT 10-TWIN BU	3208747	121	PT 4-L	3002616	100
PPC 2,5/8	3000662	295	PSBJ-GSK/S BK	0305381	517	PT 10-TWIN-PE	3208745	121	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	102
PPC 2,5/9	3000663	295	PSBJ-GSK/S BU	0305336	517	PT 16 N	3212138	125	PT 4-L/HESI/LED 24 (5X20)	3002609	102
PPC 6-NS/1-L	3000689	351	PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	517	PT 16 N BU	3212142	125	PT 4-L/HESI/LED 250 (5X20)	3002612	102
PPC 6/1-L	3000690	350	PSBJ-GSK/S GN	0305352	517	PT 16 N-PE	3212147	125	PT 4-L/HESI/LED 60 (5X20)	3002611	102
PPC 6/1-L BU	3000691	350	PSBJ-GSK/S GY	0305378	517	PT 16-TWIN N	3208760	125	PT 4-L/L	3002615	100
PPC 6/1-L GNVE	3000692	350	PSBJ-GSK/S RD	0305323	517	PT 16-TWIN N BU	3208773	125	PT 4-MT	3211933	103
PPC 6/10	3000702	350	PSBJ-GSK/S VT	0305365	517	PT 16-TWIN N-PE	3208786	125	PT 4-MT BU	3211934	103
PPC 6/2	3000693	350	PSBJ-GSK/S WH	0305310	517	PT 2,5	3209510	71	PT 4-PE	3211766	99
PPC 6/3	3000694	350	PSBJ-GSK/S YE	0305349	517	PT 2,5 BU	3209523	71	PT 4-PE/3L	3210442	100
PPC 6/4	3000695	350	PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	588	PT 2,5-3L	3210499	73	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	102
PPC 6/5	3000697	350	PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	588	PT 2,5-3L BU	3210509	73	PT 4-PE/L/HESI/LED 24 (5X20)	3002603	102
PPC 6/6	3000698	350	PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	588	PT 2,5-3PE	3210525	73	PT 4-PE/L/HESI/LED 250 (5X20)	3002605	102
PPC 6/7	3000699	350	PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	588	PT 2,5-3PV	3210512	73	PT 4-PE/L/HESI/LED 60 (5X20)	3002604	102
PPC 6/8	3000700	350	PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	588	PT 2,5-4L/1P	3012300	294	PT 4-PE/L/L	3002613	100
PPC 6/9	3000701	350	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	587	PT 2,5-4L/1P-F	3012326	294	PT 4-PE/L/MT	3002617	104
PPCT 6/2	3212304	348	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	587	PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	294	PT 4-PE/L/N	3002614	100
PPCT 6/3	3212305	348	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	587	PT 2,5-4L/2P	3012310	294	PT 4-PE/L/TG	3002618	104
PR	3040559	363	PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	587	PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	294	PT 4-QUATTRO	3211797	99
PR 1,5/S	3212882	363	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	587	PT 2,5-DIO/L-R	3210224	81	PT 4-QUATTRO BU	3211802	99
PR 1,5/S/2	3212895	363	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	587	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	81	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	104
PR/2	3040630	363	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	587	PT 2,5-HEXA/3P	3040044	291	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	104
PROJECT COMPLETE	1050453	667	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	587	PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048	291	PT 4-QUATTRO-PE	3211809	99
PRT/2	3040631	363	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	617	PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052	291	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	325
PRV/2	3041862	363	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	587	PT 2,5-MT	3210156	78	PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000	325
PRZ	3040614	363	PSBJ-URTK/S BK	0311728	587	PT 2,5-MT BU	3211650	78	PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999	325
PRZ 1,5/S	3212905	363	PSBJ-URTK/S BU	0311757	587	PT 2,5-MTB	3210157	78	PT 4-TG	3211922	103
PS 6-CT-SD	3246857	527	PSBJ-URTK/S GN	0311760	587	PT 2,5-MTB BU	3210163	78	PT 4-TWIN	3211771	99
PS 6-DI-SD	3246856	527	PSBJ-URTK/S RD	0311744	587	PT 2,5-PE	3209536	71	PT 4-TWIN BU	3211775	99
PS 6-VT-SD	3246858	527	PSBJ-URTK/S VT	0311773	587	PT 2,5-PE/3L	3210542	73	PT 4-TWIN-PE	3211780	99
PS-3,5	3031010	38	PSBJ-URTK/S YE	0311731	587	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	294	PT 4-TWIN/1P	3212200	325
PS-3,5/E	3031012	411	PSH 3-6	3040591	364	PT 2,5-PE/L/L	3210541	73	PT 4-TWIN/1P BU	3212201	325
PS-4	3030970	206	PSH 3-6 500MM	3061525	364	PT 2,5-PE/L/N	3210538	73	PT 4-TWIN/1P-PE	3212202	325
PS-4/E	3036709	411	PSH 5-10	3040601	364	PT 2,5-QUATTRO	3209578	71	PT 4-WE	3044900	653
PS-5	3030983	70	PT 1,5/S	3208100	39	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	71	PT 4-WE/1	3044906	653
PS-5/2,3MM RD	3038723	410	PT 1,5/S BU	3208126	39	PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266	81	PT 4-WE/10	3044915	653
PS-6	3030996	98	PT 1,5/S-3L	3213713	40	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	81	PT 4-WE/11	3044916	653
PS-6/2,3MM RD	3038736	410	PT 1,5/S-3L BU	3213726	40	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	79	PT 4-WE/12	3044917	653
PS-7,5/2,3MM RD	3038749	591	PT 1,5/S-3PE	3213739	40	PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	79	PT 4-WE/13	3044918	653
PS-8	3031005	110	PT 1,5/S-3PV	3213742	40	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	79	PT 4-WE/14	3044919	653
PS-8/2,3MM RD	3048564	410	PT 1,5/S-MT	3210301	42	PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	79	PT 4-WE/15	3044920	653
PS-UK 2,5 B/E	3001132	410	PT 1,5/S-MT BU	3210302	42	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	71	PT 4-WE/16	3044921	653
PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	410	PT 1,5/S-MTD	3210308	42	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	76	PT 4-WE/17	3044922	653
PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	410	PT 1,5/S-MTD BU	3210309	42	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	76	PT 4-WE/18	3044923	653
PS-UKK 3	3000638	411	PT 1,5/S-PE	3208139	39	PT 2,5-QUATTRO/2P	3209662	291	PT 4-WE/19	3044924	653
PS-UKK 5	3000625	411	PT 1,5/S-PE/L/L	3213768	40	PT 2,5-QUATTRO/2P BU	3209675	291	PT 4-WE/2	3044907	653
PS-UKK/E	3000641	411	PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	40	PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	3209688	291	PT 4-WE/20	3044925	653
PSB 3/10/4	0601292	590	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	39	PT 2,5-TG	3210185	74	PT 4-WE/3	3044908	653
PSB 4/7/6	0303299	590	PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208	39	PT 2,5-TGB	3210192	74	PT 4-WE/4	3044909	653
PSB 6/5/6	0205290	590	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	43	PT 2,5-TWIN	3209549	71	PT 4-WE/5	3044910	653
PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	43	PT 2,5-TWIN BU	3209552	71	PT 4-WE/6	3044911	653
PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	43	PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240	81	PT 4-WE/7	3044912	653
PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	43	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	81	PT 4-WE/8	3044913	653
PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	586	PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333	39	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	79	PT 4-WE/9	3044914	653
PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	586	PT 1,5/S-QUATTRO-U	3208359	39	PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	79	PT 4/1P	3211937	325
PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390	277	PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	79	PT 4/1P BU	3212007	325
PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400	277	PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	79	PT 4/1P-PE	3211942	325
PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413	277	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	71	PT 6	3211813	111
PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	586	PT 1,5/S-TWIN	3208155	39	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	75	PT 6 BU	3211819	111
PSBJ 3/13/4	0201304	586	PT 1,5/S-TWIN BU	3208168	39	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	75	PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	113
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	587	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	42	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	291	PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	113
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	587	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312	42	PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646	291	PT 6-DREHSI/LED 24 (5X20)	3025046	113
PSBJ 4/15/6 BK	0303406	586	PT 1,5/S-TWIN-MTD	3210317	42	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659	291	PT 6-FSI/C	3212166	112
PSBJ 4/15/6 BU	0303354	586	PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	3210319	42	PT 2,5/1P	3210033	291	PT 6-FSI/C-LED 12	3212169	112
PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	586	PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171	39	PT 2,5/1P BU	3210046	291	PT 6-FSI/C-LED 24	3212172	112
PSBJ 4/15/6 GY	0303396	586	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	277	PT 2,5/1P-PE	3210059	291	PT 6-FSI/C-LED 48	3212175	112
PSBJ 4/15/6 RD	0303325	586	PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361	277	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	71	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	112
PSBJ 4/15/6 WH	0303312	586	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374	277	PT 2,5/S-QU					

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	3212133	112	PTFIX 10/12X4-NS35A BK	3273760	453	PTFIX 10/6X4-G RD	3273992	452	PTFIX 12X2,5-G GN	3273424	440
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3211868	112	PTFIX 10/12X4-NS35A BN	3273756	453	PTFIX 10/6X4-G VT	3274004	452	PTFIX 12X2,5-G GY	3273416	440
PT 6-MT	3212160	113	PTFIX 10/12X4-NS35A BK	3273748	453	PTFIX 10/6X4-G WH	3274000	452	PTFIX 12X2,5-G OG	3273434	440
PT 6-MT-P/P HV	1028591	114	PTFIX 10/12X4-NS35A GN	3273754	453	PTFIX 10/6X4-G YE	3273994	452	PTFIX 12X2,5-G PK	3273433	440
PT 6-PE	3211822	111	PTFIX 10/12X4-NS35A GY	3273746	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BK	3273606	453	PTFIX 12X2,5-G RD	3273420	440
PT 6-QUATTRO	3212934	111	PTFIX 10/12X4-NS35A OG	3273764	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BN	3273602	453	PTFIX 12X2,5-G VT	3273432	440
PT 6-QUATTRO BU	3212947	111	PTFIX 10/12X4-NS35A PK	3273763	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BU	3273594	453	PTFIX 12X2,5-G WH	3273428	440
PT 6-QUATTRO-PE	3212950	111	PTFIX 10/12X4-NS35A RD	3273750	453	PTFIX 10/6X4-NS35 GN	3273600	453	PTFIX 12X2,5-G YE	3273422	440
PT 6-QUATTRO/2P	3061826	347	PTFIX 10/12X4-NS35A VT	3273762	453	PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BK	3274136	441
PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	347	PTFIX 10/12X4-NS35A WH	3273758	453	PTFIX 10/6X4-NS35 OG	3273610	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BN	3274132	441
PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	347	PTFIX 10/12X4-NS35A YE	3273752	453	PTFIX 10/6X4-NS35 PK	3273609	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BU	3274124	441
PT 6-T P/P HV	1028589	114	PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	3273766	453	PTFIX 10/6X4-NS35 RD	3273596	453	PTFIX 12X2,5-NS15A GN	3274130	441
PT 6-TG	3212163	113	PTFIX 10/18X4 BK	3273914	451	PTFIX 10/6X4-NS35 VT	3273608	453	PTFIX 12X2,5-NS15A GY	3274122	441
PT 6-TWIN	3211929	111	PTFIX 10/18X4 BN	3273910	451	PTFIX 10/6X4-NS35 WH	3273604	453	PTFIX 12X2,5-NS15A OG	3274140	441
PT 6-TWIN BU	3211485	111	PTFIX 10/18X4 BU	3273902	451	PTFIX 10/6X4-NS35 YE	3273598	453	PTFIX 12X2,5-NS15A PK	3274139	441
PT 6-TWIN-PE	3211498	111	PTFIX 10/18X4 GN	3273908	451	PTFIX 10/6X4-NS35-FE	3273612	453	PTFIX 12X2,5-NS15A RD	3274126	441
PT 6/1P	3061758	347	PTFIX 10/18X4 GY	3273900	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BK	3273738	453	PTFIX 12X2,5-NS15A VT	3274138	441
PT 6/1P BU	3061761	347	PTFIX 10/18X4 OG	3273918	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BN	3273734	453	PTFIX 12X2,5-NS15A WH	3274134	441
PT 6/1P-PE	3061774	347	PTFIX 10/18X4 PK	3273917	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BU	3273726	453	PTFIX 12X2,5-NS15A YE	3274128	441
PTB 2,5-PE/LL	3210547	96	PTFIX 10/18X4 RD	3273904	451	PTFIX 10/6X4-NS35A GN	3273732	453	PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	3274142	441
PTB 2,5-PE/LMT	3210549	95	PTFIX 10/18X4 VT	3273916	451	PTFIX 10/6X4-NS35A GY	3273724	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BK	3273036	441
PTB 2,5-PE/LNTG	3210545	95	PTFIX 10/18X4 WH	3273912	451	PTFIX 10/6X4-NS35A OG	3273742	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BN	3273032	441
PTB 2,5-PE/LTG	3210539	95	PTFIX 10/18X4 YE	3273906	451	PTFIX 10/6X4-NS35A PK	3273741	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024	441
PTC 2,5-MT	3270079	78	PTFIX 10/18X4-FE	3273920	451	PTFIX 10/6X4-NS35A RD	3273728	453	PTFIX 12X2,5-NS35 GN	3273030	441
PTC 2,5-MTD	3270106	74	PTFIX 10/18X4 FE-G	3274052	452	PTFIX 10/6X4-NS35A VT	3273740	453	PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022	441
PTC 2,5-MTD BU	3270109	74	PTFIX 10/18X4 G BK	3274046	452	PTFIX 10/6X4-NS35A WH	3273736	453	PTFIX 12X2,5-NS35 OG	3273040	441
PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	80	PTFIX 10/18X4 G BU	3274042	452	PTFIX 10/6X4-NS35A YE	3273730	453	PTFIX 12X2,5-NS35 PK	3273039	441
PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	76	PTFIX 10/18X4 G GN	3274034	452	PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	3273744	453	PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026	441
PTC 2,5-TG	3270088	74	PTFIX 10/18X4 G GN	3274040	452	PTFIX 12X1,5 BK	3002782	429	PTFIX 12X2,5-NS35 VT	3273038	441
PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	78	PTFIX 10/18X4 G GY	3274032	452	PTFIX 12X1,5 BN	3002776	429	PTFIX 12X2,5-NS35 WH	3273034	441
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	75	PTFIX 10/18X4 G OG	3274050	452	PTFIX 12X1,5 BU	3002763	429	PTFIX 12X2,5-NS35 YE	3273028	441
PTC 2,5-TWIN-TGD BU	3270111	75	PTFIX 10/18X4 G PK	3274049	452	PTFIX 12X1,5 GN	3002772	429	PTFIX 12X2,5-NS35-FE	3273042	441
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	75	PTFIX 10/18X4 G RD	3274036	452	PTFIX 12X1,5 GY	3002758	429	PTFIX 12X2,5-NS35A BK	3273168	441
PTC 4-HESI (5X20)	3270200	101	PTFIX 10/18X4 G VT	3274048	452	PTFIX 12X1,5 OG	3002793	430	PTFIX 12X2,5-NS35A BN	3273164	441
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	3270197	101	PTFIX 10/18X4 G WH	3274044	452	PTFIX 12X1,5 PK	3002789	429	PTFIX 12X2,5-NS35A BU	3273156	441
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	3270203	101	PTFIX 10/18X4 G YE	3274038	452	PTFIX 12X1,5 RD	3002766	429	PTFIX 12X2,5-NS35A GN	3273162	441
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	3270205	101	PTFIX 10/18X4-NS35 BK	3273650	453	PTFIX 12X1,5 VT	3002785	429	PTFIX 12X2,5-NS35A GY	3273154	441
PTFIX 1,5-F	1049503	428	PTFIX 10/18X4-NS35 BN	3273646	453	PTFIX 12X1,5 WH	3002779	429	PTFIX 12X2,5-NS35A OG	3273172	441
PTFIX 1,5-NS15A	1049500	428	PTFIX 10/18X4-NS35 BU	3273638	453	PTFIX 12X1,5 YE	3002769	429	PTFIX 12X2,5-NS35A PK	3273171	441
PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	428	PTFIX 10/18X4-NS35 GN	3273644	453	PTFIX 12X1,5-FE	3002796	430	PTFIX 12X2,5-NS35A RD	3273158	441
PTFIX 1,5-NS35	1049497	428	PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273636	453	PTFIX 12X1,5-G BK	3002894	432	PTFIX 12X2,5-NS35A VT	3273170	441
PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	428	PTFIX 10/18X4-NS35 OG	3273654	453	PTFIX 12X1,5-G BN	3002888	432	PTFIX 12X2,5-NS35A WH	3273166	441
PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	428	PTFIX 10/18X4-NS35 PK	3273653	453	PTFIX 12X1,5-G BU	3002865	432	PTFIX 12X2,5-NS35A YE	3273160	441
PTFIX 1,5-RZF	1050613	428	PTFIX 10/18X4-NS35 RD	3273640	453	PTFIX 12X1,5-G GN	3002884	432	PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	3273174	441
PTFIX 10/12X4 BK	3273892	451	PTFIX 10/18X4-NS35 VT	3273652	453	PTFIX 12X1,5-G GY	3002799	432	PTFIX 12X4 BK	3273826	447
PTFIX 10/12X4 BN	3273888	451	PTFIX 10/18X4-NS35 WH	3273648	453	PTFIX 12X1,5-G OG	3002904	432	PTFIX 12X4 BN	3273822	447
PTFIX 10/12X4 BU	3273880	451	PTFIX 10/18X4-NS35 YE	3273642	453	PTFIX 12X1,5-G PK	3002901	432	PTFIX 12X4 BU	3273814	447
PTFIX 10/12X4 GN	3273886	451	PTFIX 10/18X4-NS35-FE	3273656	453	PTFIX 12X1,5-G RD	3002878	432	PTFIX 12X4 GN	3273820	447
PTFIX 10/12X4 GY	3273878	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BK	3273782	453	PTFIX 12X1,5-G VT	3002897	432	PTFIX 12X4 GY	3273812	447
PTFIX 10/12X4 OG	3273896	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BN	3273778	453	PTFIX 12X1,5-G WH	3002891	432	PTFIX 12X4 OG	3273830	447
PTFIX 10/12X4 PK	3273895	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BU	3273770	453	PTFIX 12X1,5-G YE	3002881	432	PTFIX 12X4 PK	3273829	447
PTFIX 10/12X4 RD	3273882	451	PTFIX 10/18X4-NS35A GN	3273776	453	PTFIX 12X1,5-G-FE	3002907	432	PTFIX 12X4 RD	3273816	447
PTFIX 10/12X4 VT	3273894	451	PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273768	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BK	3002968	433	PTFIX 12X4 VT	3273828	447
PTFIX 10/12X4 WH	3273890	451	PTFIX 10/18X4-NS35A OG	3273786	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BN	3002971	433	PTFIX 12X4 WH	3273824	447
PTFIX 10/12X4 YE	3273884	451	PTFIX 10/18X4-NS35A PK	3273785	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BU	3002922	433	PTFIX 12X4 YE	3273818	447
PTFIX 10/12X4-FE	3273898	451	PTFIX 10/18X4-NS35A RD	3273772	453	PTFIX 12X1,5-NS15A GN	3002964	433	PTFIX 12X4-FE	3273832	447
PTFIX 10/12X4-FE-G	3274030	452	PTFIX 10/18X4-NS35A VT	3273784	453	PTFIX 12X1,5-NS15A GY	3002914	433	PTFIX 12X4 FE-G	3273964	448
PTFIX 10/12X4-G BK	3274024	452	PTFIX 10/18X4-NS35A WH	3273780	453	PTFIX 12X1,5-NS15A OG	3002949	433	PTFIX 12X4-G BK	3273958	448
PTFIX 10/12X4-G BN	3274020	452	PTFIX 10/18X4-NS35A YE	3273774	453	PTFIX 12X1,5-NS15A PK	3002977	433	PTFIX 12X4-G BN	3273954	448
PTFIX 10/12X4-G BU	3274012	452	PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	3273788	453	PTFIX 12X1,5-NS15A RD	3002931	433	PTFIX 12X4-G BU	3273946	448
PTFIX 10/12X4-G GN	3274018	452	PTFIX 10/6X4 BK	3273870	451	PTFIX 12X1,5-NS15A VT	3002974	433	PTFIX 12X4-G GN	3273952	448
PTFIX 10/12X4-G GY	3274010	452	PTFIX 10/6X4 BN	3273866	451	PTFIX 12X1,5-NS15A WH	3002941	433	PTFIX 12X4-G GY	3273944	448
PTFIX 10/12X4-G OG	3274028	452	PTFIX 10/6X4 BU	3273858	451	PTFIX 12X1,5-NS15A YE	3002958	433	PTFIX 12X4-G OG	3273962	448
PTFIX 10/12X4-G PK	3274027	452	PTFIX 10/6X4 GN	3273864	451	PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	3002981	433	PTFIX 12X4-G PK	3273961	448
PTFIX 10/12X4-G RD	3274014	452	PTFIX 10/6X4 GY	3273856	451	PTFIX 12X2,5 BK	3273300	439	PTFIX 12X4-G RD	3273948	448
PTFIX 10/12X4-G VT	3274026	452	PTFIX 10/6X4 OG	3273874	451	PTFIX 12X2,5 BN	3273296	439	PTFIX 12X4-G VT	3273960	448
PTFIX 10/12X4-G WH	3274022	452	PTFIX 10/6X4 PK	3273873	451	PTFIX 12X2,5 BU	3273288	439	PTFIX 12X4-G WH	3273956	448
PTFIX 10/12X4-G YE	3274016	452	PTFIX 10/6X4 RD	3273860	451	PTFIX 12X2,5 GN	3273294	439	PTFIX 12X4-G YE	3273950	448
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	3273628	453	PTFIX 10/6X4 VT	3273872	451	PTFIX 12X2,5 GY	3273286	439	PTFIX 12X4-NS35 BK	3273562	449
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	3273624	453	PTFIX 10/6X4 WH	3273868	451	PTFIX 12X2,5 OG	3273304	439	PTFIX 12X4-NS35 BN	3273558	449
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	3273616	453	PTFIX 10/6X4 YE	3273862	451	PTFIX 12X2,5 PK	3273303	439	PTFIX 12X4-NS35 BU	3273550	449
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	3273622	453	PTFIX 10/6X4-FE	3273876	451	PTFIX 12X2,5 RD	3273290	439	PTFIX 12X4-NS35 GN	3273556	449
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	3273614	453	PTFIX 10/6X4 FE-G	3274008							

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
PTFIX 12X4-NS35A BK	3273694	449	PTFIX 18X2,5-G RD	3273442	440	PTFIX 18X4-NS35A GY	3273702	449	PTFIX 4/18X1,5 BK	1047424	435
PTFIX 12X4-NS35A BN	3273690	449	PTFIX 18X2,5-G VT	3273454	440	PTFIX 18X4-NS35A OG	3273720	449	PTFIX 4/18X1,5 BN	1047421	435
PTFIX 12X4-NS35A BU	3273682	449	PTFIX 18X2,5-G WH	3273450	440	PTFIX 18X4-NS35A PK	3273719	449	PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	435
PTFIX 12X4-NS35A GN	3273688	449	PTFIX 18X2,5-G YE	3273444	440	PTFIX 18X4-NS35A RD	3273706	449	PTFIX 4/18X1,5 GN	1047422	435
PTFIX 12X4-NS35A GY	3273690	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BK	3274158	441	PTFIX 18X4-NS35A VT	3273718	449	PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	435
PTFIX 12X4-NS35A OG	3273698	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BN	3274154	441	PTFIX 18X4-NS35A WH	3273714	449	PTFIX 4/18X1,5 OG	1047427	435
PTFIX 12X4-NS35A PK	3273697	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BU	3274146	441	PTFIX 18X4-NS35A YE	3273708	449	PTFIX 4/18X1,5 PK	1047428	435
PTFIX 12X4-NS35A RD	3273684	449	PTFIX 18X2,5-NS15A GN	3274152	441	PTFIX 18X4-NS35A-FE	3273722	449	PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	435
PTFIX 12X4-NS35A VT	3273696	449	PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274144	441	PTFIX 2X1,5 BK	1045937	429	PTFIX 4/18X1,5 VT	1047426	435
PTFIX 12X4-NS35A WH	3273692	449	PTFIX 18X2,5-NS15A OG	3274162	441	PTFIX 2X1,5 BN	1045935	429	PTFIX 4/18X1,5 WH	1047425	435
PTFIX 12X4-NS35A YE	3273686	449	PTFIX 18X2,5-NS15A PK	3274161	441	PTFIX 2X1,5 BU	1045925	429	PTFIX 4/18X1,5 YE	1047423	435
PTFIX 12X4-NS35A-FE	3273700	449	PTFIX 18X2,5-NS15A RD	3274148	441	PTFIX 2X1,5 GN	1045932	429	PTFIX 4/18X1,5-FE	1047429	435
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	429	PTFIX 18X2,5-NS15A VT	3274160	441	PTFIX 2X1,5 GY	1045923	429	PTFIX 4/18X1,5-G BK	1047436	436
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	429	PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274156	441	PTFIX 2X1,5 OG	1045939	430	PTFIX 4/18X1,5-G BN	1047433	436
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	429	PTFIX 18X2,5-NS15A YE	3274150	441	PTFIX 2X1,5 PK	1045941	429	PTFIX 4/18X1,5-G BU	1047431	436
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	429	PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	3274164	441	PTFIX 2X1,5 RD	1045929	429	PTFIX 4/18X1,5-G GN	1047434	436
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	429	PTFIX 18X2,5-NS35 BK	3273058	441	PTFIX 2X1,5 VT	1045940	429	PTFIX 4/18X1,5-G GY	1047430	436
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	430	PTFIX 18X2,5-NS35 BN	3273054	441	PTFIX 2X1,5 WH	1045936	429	PTFIX 4/18X1,5-G OG	1047439	436
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	429	PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046	441	PTFIX 2X1,5 YE	1045931	429	PTFIX 4/18X1,5-G PK	1047440	436
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	429	PTFIX 18X2,5-NS35 GN	3273052	441	PTFIX 2X1,5-FE	1045933	430	PTFIX 4/18X1,5-G RD	1047432	436
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	429	PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044	441	PTFIX 2X2,5 BK	1028074	439	PTFIX 4/18X1,5-G VT	1047438	436
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	429	PTFIX 18X2,5-NS35 OG	3273062	441	PTFIX 2X2,5 BN	1028072	439	PTFIX 4/18X1,5-G WH	1047437	436
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	429	PTFIX 18X2,5-NS35 PK	3273061	441	PTFIX 2X2,5 BU	1028068	439	PTFIX 4/18X1,5-G YE	1047435	436
PTFIX 18X1,5-FE	3002797	430	PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048	441	PTFIX 2X2,5 GN	1028071	439	PTFIX 4/18X1,5-G-FE	1047441	436
PTFIX 18X1,5-G BK	3002895	432	PTFIX 18X2,5-NS35 VT	3273060	441	PTFIX 2X2,5 GY	1028067	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	1047448	437
PTFIX 18X1,5-G BN	3002889	432	PTFIX 18X2,5-NS35 WH	3273056	441	PTFIX 2X2,5 OG	1028077	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	1047445	437
PTFIX 18X1,5-G BU	3002876	432	PTFIX 18X2,5-NS35 YE	3273050	441	PTFIX 2X2,5 PK	1028076	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	1047443	437
PTFIX 18X1,5-G GN	3002886	432	PTFIX 18X2,5-NS35-FE	3273064	441	PTFIX 2X2,5 RD	1028069	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	1047446	437
PTFIX 18X1,5-G GY	3002804	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BK	3273190	441	PTFIX 2X2,5 VT	1028075	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1047442	437
PTFIX 18X1,5-G OG	3002905	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BN	3273186	441	PTFIX 2X2,5 WH	1028073	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	1047451	437
PTFIX 18X1,5-G PK	3002902	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273178	441	PTFIX 2X2,5 YE	1028070	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	1047452	437
PTFIX 18X1,5-G RD	3002879	432	PTFIX 18X2,5-NS35A GN	3273184	441	PTFIX 2X2,5-FE	1028078	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	1047444	437
PTFIX 18X1,5-G VT	3002899	432	PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273176	441	PTFIX 2X4 BK	1028367	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	1047450	437
PTFIX 18X1,5-G WH	3002892	432	PTFIX 18X2,5-NS35A OG	3273194	441	PTFIX 2X4 BN	1028365	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	1047449	437
PTFIX 18X1,5-G YE	3002882	432	PTFIX 18X2,5-NS35A PK	3273193	441	PTFIX 2X4 BU	1028361	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	1047447	437
PTFIX 18X1,5-G-FE	3002909	432	PTFIX 18X2,5-NS35A RD	3273180	441	PTFIX 2X4 GN	1028364	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	1047453	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	3002969	433	PTFIX 18X2,5-NS35A VT	3273192	441	PTFIX 2X4 GY	1028360	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	1047460	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	3002972	433	PTFIX 18X2,5-NS35A WH	3273188	441	PTFIX 2X4 OG	1028370	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	1047457	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	3002926	433	PTFIX 18X2,5-NS35A YE	3273182	441	PTFIX 2X4 PK	1028369	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	1047455	437
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	3002965	433	PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	3273196	441	PTFIX 2X4 RD	1028362	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	1047458	437
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002917	433	PTFIX 18X4 BK	3273848	447	PTFIX 2X4 VT	1028368	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	1047454	437
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	3002952	433	PTFIX 18X4 BN	3273844	447	PTFIX 2X4 WH	1028366	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	1047463	437
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	3002978	433	PTFIX 18X4 BU	3273836	447	PTFIX 2X4 YE	1028363	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	1047464	437
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	3002934	433	PTFIX 18X4 GN	3273842	447	PTFIX 2X4-FE	1028371	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	1047456	437
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	3002975	433	PTFIX 18X4 GY	3273834	447	PTFIX 4/12X1,5 BK	1046967	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	1047462	437
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	3002944	433	PTFIX 18X4 OG	3273852	447	PTFIX 4/12X1,5 BN	1046964	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	1047461	437
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	3002961	433	PTFIX 18X4 PK	3273851	447	PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	1047459	437
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	3002983	433	PTFIX 18X4 RD	3273838	447	PTFIX 4/12X1,5 GN	1046965	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	1047465	437
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	1046955	433	PTFIX 18X4 VT	3273850	447	PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961	435	PTFIX 4/6X1,5 BK	1047472	435
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	1046952	433	PTFIX 18X4 WH	3273846	447	PTFIX 4/12X1,5 OG	1046969	435	PTFIX 4/6X1,5 BN	1047469	435
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	1046950	433	PTFIX 18X4 YE	3273840	447	PTFIX 4/12X1,5 PK	1046970	435	PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467	435
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	1046953	433	PTFIX 18X4-FE	3273854	447	PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963	435	PTFIX 4/6X1,5 GN	1047470	435
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	1046949	433	PTFIX 18X4-FE-G	3273986	448	PTFIX 4/12X1,5 VT	1046968	435	PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466	435
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	1046958	433	PTFIX 18X4-G BK	3273980	448	PTFIX 4/12X1,5 WH	1046972	435	PTFIX 4/6X1,5 OG	1047475	435
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	1046959	433	PTFIX 18X4-G BN	3273976	448	PTFIX 4/12X1,5 YE	1046966	435	PTFIX 4/6X1,5 PK	1047476	435
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	1046951	433	PTFIX 18X4-G BU	3273968	448	PTFIX 4/12X1,5-FE	1046971	435	PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468	435
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	1046957	433	PTFIX 18X4-G GY	3273974	448	PTFIX 4/12X1,5-G BK	1046979	436	PTFIX 4/6X1,5 VT	1047474	435
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	1046956	433	PTFIX 18X4-G GN	3273966	448	PTFIX 4/12X1,5-G BN	1046976	436	PTFIX 4/6X1,5 WH	1047473	435
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	1046954	433	PTFIX 18X4-G OG	3273984	448	PTFIX 4/12X1,5-G BU	1046974	436	PTFIX 4/6X1,5 YE	1047471	435
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	1046960	433	PTFIX 18X4-G PK	3273983	448	PTFIX 4/12X1,5-G GN	1046977	436	PTFIX 4/6X1,5-FE	1047477	435
PTFIX 18X2,5 BK	3273322	439	PTFIX 18X4-G RD	3273970	448	PTFIX 4/12X1,5-G GY	1046973	436	PTFIX 4/6X1,5-G BK	1047484	436
PTFIX 18X2,5 BN	3273318	439	PTFIX 18X4-G VT	3273982	448	PTFIX 4/12X1,5-G OG	1046982	436	PTFIX 4/6X1,5-G BN	1047481	436
PTFIX 18X2,5 BU	3273310	439	PTFIX 18X4-G WH	3273978	448	PTFIX 4/12X1,5-G PK	1046983	436	PTFIX 4/6X1,5-G BU	1047479	436
PTFIX 18X2,5 GN	3273316	439	PTFIX 18X4-G YE	3273972	448	PTFIX 4/12X1,5-G RD	1046975	436	PTFIX 4/6X1,5-G GN	1047482	436
PTFIX 18X2,5 GY	3273308	439	PTFIX 18X4-NS35 BK	3273584	449	PTFIX 4/12X1,5-G VT	1046981	436	PTFIX 4/6X1,5-G GY	1047478	436
PTFIX 18X2,5 OG	3273326	439	PTFIX 18X4-NS35 BN	3273580	449	PTFIX 4/12X1,5-G WH	1046980	436	PTFIX 4/6X1,5-G OG	1047487	436
PTFIX 18X2,5 PK	3273325	439	PTFIX 18X4-NS35 BU	3273572	449	PTFIX 4/12X1,5-G YE	1046978	436	PTFIX 4/6X1,5-G PK	1047488	436
PTFIX 18X2,5 RD	3273312	439	PTFIX 18X4-NS35 GN	3273578	449	PTFIX 4/12X1,5-G-FE	1046984	436	PTFIX 4/6X1,5-G RD	1047480	436
PTFIX 18X2,5 VT	3273324	439	PTFIX 18X4-NS35 GY	3273570	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	1046991	437	PTFIX 4/6X1,5-G VT	1047486	436
PTFIX 18X2,5 WH	3273320	439	PTFIX 18X4-NS35 OG	3273582	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	1046988	437	PTFIX 4/6X1,5-G WH	1047485	436
PTFIX 18X2,5 YE	3273314	439	PTFIX 18X4-NS35 PK	3273587	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	1046986	437	PTFIX 4/6X1,5-G YE	1047483	436
PTFIX 18X2,5-FE	3273328	439	PTFIX 18X4-NS35 RD	3273574	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	1046989	437	PTFIX 4/6X1,5-G-FE	1047489	436
PTFIX 18X2,5-FE-G	3273458	440	PTFIX 18X4-NS35 VT	3273586							

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	1047498	437	PTFIX 6/18X2,5 BUWH	1091673	443	PTFIX 6/6X2,5-G VT	3273476	444	PTFIX 6X2,5 GY	3273264	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	1047497	437	PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	443	PTFIX 6/6X2,5-G WH	3273472	444	PTFIX 6X2,5 OG	3273282	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	1047495	437	PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	443	PTFIX 6/6X2,5-G YE	3273466	444	PTFIX 6X2,5 PK	3273281	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	1047501	437	PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	445	PTFIX 6X2,5 RD	3273268	439
PTFIX 4X1,5 BK	1046616	429	PTFIX 6/18X2,5 PK	3273391	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	445	PTFIX 6X2,5 WH	3273280	439
PTFIX 4X1,5 BN	1046614	429	PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	445	PTFIX 6X2,5 VT	3273276	439
PTFIX 4X1,5 BU	1046610	429	PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	445	PTFIX 6X2,5 YE	3273270	439
PTFIX 4X1,5 GN	1046613	429	PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	445	PTFIX 6X2,5-FE	3273284	439
PTFIX 4X1,5 GY	1046608	429	PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	445	PTFIX 6X2,5-FE-G	3273414	440
PTFIX 4X1,5 OG	1046619	430	PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	3274183	445	PTFIX 6X2,5-G BK	3273408	440
PTFIX 4X1,5 PK	1046618	429	PTFIX 6/18X2,5-FE-G	3273524	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	445	PTFIX 6X2,5-G BN	3273404	440
PTFIX 4X1,5 RD	1046611	429	PTFIX 6/18X2,5-G BK	3273518	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	445	PTFIX 6X2,5-G BU	3273396	440
PTFIX 4X1,5 VT	1046617	429	PTFIX 6/18X2,5-G BN	3273514	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	445	PTFIX 6X2,5-G GN	3273402	440
PTFIX 4X1,5 WH	1046615	429	PTFIX 6/18X2,5-G BU	3273506	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	445	PTFIX 6X2,5-G GY	3273395	440
PTFIX 4X1,5 YE	1046612	429	PTFIX 6/18X2,5-G GN	3273512	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	445	PTFIX 6X2,5-G OG	3273412	440
PTFIX 4X1,5-FE	1046620	430	PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273504	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	445	PTFIX 6X2,5-G PK	3273411	440
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	443	PTFIX 6/18X2,5-G OG	3273522	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273076	445	PTFIX 6X2,5-G RD	3273398	440
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	443	PTFIX 6/18X2,5-G PK	3273521	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	445	PTFIX 6X2,5-G VT	3273410	440
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	443	PTFIX 6/18X2,5-G RD	3273508	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	445	PTFIX 6X2,5-G WH	3273406	440
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	1091672	443	PTFIX 6/18X2,5-G VT	3273520	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	445	PTFIX 6X2,5-G YE	3273400	440
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	443	PTFIX 6/18X2,5-G WH	3273516	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BK	3274114	441
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	443	PTFIX 6/18X2,5-G YE	3273510	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	3273083	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BN	3274110	441
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BU	3274102	441
PTFIX 6/12X2,5 PK	3273369	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	445	PTFIX 6X2,5-NS15A GN	3274108	441
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274212	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	445	PTFIX 6X2,5-NS15A GY	3274100	441
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	445	PTFIX 6X2,5-NS15A OG	3274118	441
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	445	PTFIX 6X2,5-NS15A PK	3274117	441
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	445	PTFIX 6X2,5-NS15A RD	3274104	441
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274227	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	445	PTFIX 6X2,5-NS15A VT	3274116	441
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	3273302	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	445	PTFIX 6X2,5-NS15A WH	3274112	441
PTFIX 6/12X2,5-G BK	3273496	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	445	PTFIX 6X2,5-NS15A YE	3274106	441
PTFIX 6/12X2,5-G BN	3273492	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	445	PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	3274120	441
PTFIX 6/12X2,5-G BU	3273484	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BK	3273014	441
PTFIX 6/12X2,5-G GN	3273490	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	3273215	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BN	3273010	441
PTFIX 6/12X2,5-G GY	3273482	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002	441
PTFIX 6/12X2,5-G OG	3273500	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	445	PTFIX 6X2,5-NS35 GN	3273008	441
PTFIX 6/12X2,5-G PK	3273499	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	445	PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000	441
PTFIX 6/12X2,5-G RD	3273486	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	445	PTFIX 6X2,5-NS35 OG	3273018	441
PTFIX 6/12X2,5-G VT	3273498	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	445	PTFIX 6X2,5-NS35 PK	3273017	441
PTFIX 6/12X2,5-G WH	3273494	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	445	PTFIX 6X1,5 BK	3002781	429	PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004	441
PTFIX 6/12X2,5-G YE	3273488	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	3273127	445	PTFIX 6X1,5 BN	3002774	429	PTFIX 6X2,5-NS35 VT	3273016	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	445	PTFIX 6X1,5 BU	3002761	429	PTFIX 6X2,5-NS35 WH	3273012	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	445	PTFIX 6X1,5 GN	3002771	429	PTFIX 6X2,5-NS35 YE	3273006	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	445	PTFIX 6X1,5 GY	3002757	429	PTFIX 6X2,5-NS35-FE	3273020	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	445	PTFIX 6X1,5 OG	3002792	430	PTFIX 6X2,5-NS35A BK	3273146	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	445	PTFIX 6X1,5 PK	3002787	429	PTFIX 6X2,5-NS35A BU	3273142	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	445	PTFIX 6X1,5 RD	3002765	429	PTFIX 6X2,5-NS35A BN	3273134	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	3274205	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	445	PTFIX 6X1,5 VT	3002784	429	PTFIX 6X2,5-NS35A GN	3273140	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	445	PTFIX 6X1,5 WH	3002778	429	PTFIX 6X2,5-NS35A GY	3273132	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	445	PTFIX 6X1,5 YE	3002768	429	PTFIX 6X2,5-NS35A OG	3273150	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	445	PTFIX 6X1,5-FE	3002795	430	PTFIX 6X2,5-NS35A PK	3273149	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	445	PTFIX 6X1,5-G BK	3002893	432	PTFIX 6X2,5-NS35A RD	3273136	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	3273259	445	PTFIX 6X1,5-G BN	3002887	432	PTFIX 6X2,5-NS35A VT	3273148	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	445	PTFIX 6X1,5-G BU	3002864	432	PTFIX 6X2,5-NS35A WH	3273144	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	445	PTFIX 6X1,5-G GN	3002883	432	PTFIX 6X2,5-NS35A YE	3273138	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	445	PTFIX 6X1,5-G GY	3002798	432	PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	3273152	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	445	PTFIX 6X1,5-G OG	3002903	432	PTFIX 6X4 BK	3273804	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	445	PTFIX 6X1,5-G PK	3002900	432	PTFIX 6X4 BN	3273800	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	445	PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	443	PTFIX 6X1,5-G RD	3002877	432	PTFIX 6X4 BU	3273792	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	3273105	445	PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	443	PTFIX 6X1,5-G VT	3002896	432	PTFIX 6X4 GN	3273798	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	445	PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	443	PTFIX 6X1,5-G WH	3002890	432	PTFIX 6X4 GY	3273790	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	445	PTFIX 6/6X2,5 BUWH	1091674	443	PTFIX 6X1,5-G YE	3002880	432	PTFIX 6X4 OG	3273808	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	445	PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	443	PTFIX 6X1,5-G-FE	3002906	432	PTFIX 6X4 PK	3273807	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	445	PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BK	3002967	433	PTFIX 6X4 RD	3273794	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	445	PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BN	3002970	433	PTFIX 6X4 VT	3273806	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	445	PTFIX 6/6X2,5 PK	3273347	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BU	3002919	433	PTFIX 6X4 WH	3273802	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	445	PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	443	PTFIX 6X1,5-NS15A GN	3002963	433	PTFIX 6X4 YE	3273796	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	445	PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	443	PTFIX 6X1,5-NS15A GY	3002910	433	PTFIX 6X4-FE	3273810	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	445	PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	443	PTFIX 6X1,5-NS15A OG	3002946	433	PTFIX 6X4-FE-G	3273942	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	445	PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	443	PTFIX 6X1,5-NS15A PK	3002976	433	PTFIX 6X4-G BK	3273936	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	445	PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	443	PTFIX 6X1,5-NS15A RD	300292				

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
PTFIX 6X4-NS35 BK	3273540	449	PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH	3244472	42	PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	59	PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	139
PTFIX 6X4-NS35 BN	3273536	449	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559	41	PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	63	PTPOWER 95-F	3260133	139
PTFIX 6X4-NS35 BU	3273528	449	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481	41	PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	63	PTPOWER 95-F BU	3260136	139
PTFIX 6X4-NS35 GN	3273534	449	PTMC 1,5/1-2 -DF	3001937	68	PTME 4	3212139	105	PTPOWER 95-FE	3260139	139
PTFIX 6X4-NS35 GY	3273526	449	PTMC 1,5/1-2 -NS	3001915	68	PTME 6	3212170	116	PTPOWER 95-FE-F	3260142	139
PTFIX 6X4-NS35 OG	3273544	449	PTMC 1,5/1-3 -DF	3001929	68	PTME 6 HV	3035696	116	PTPOWER 95-PE	3260106	139
PTFIX 6X4-NS35 PK	3273543	449	PTMC 1,5/1-3 -NS	3001905	68	PTME 6 HV BU	3035695	116	PTRE 6-2/10	3069855	623
PTFIX 6X4-NS35 RD	3273530	449	PTMC 1,5/2-2 -DF	3001940	68	PTME 6-BE	3035687	115	PTRE 6-2/11	3069860	623
PTFIX 6X4-NS35 VT	3273542	449	PTMC 1,5/2-2 -NS	3001916	68	PTME 6-CT/1P	3212300	348	PTRE 6-2/12	3069861	623
PTFIX 6X4-NS35 WH	3273538	449	PTMC 1,5/2-3 -DF	3001930	68	PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	115	PTRE 6-2/13	3069862	623
PTFIX 6X4-NS35 YE	3273532	449	PTMC 1,5/2-3 -NS	3001906	68	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	115	PTRE 6-2/14	3069863	623
PTFIX 6X4-NS35 FE	3273546	449	PTMC 1,5/2-2 -DF	3001942	68	PTME 6/1P	3212306	347	PTRE 6-2/15	3069864	623
PTFIX 6X4-NS35A BK	3273672	449	PTMC 1,5/3-2 -NS	3001917	68	PTMED 4	3212141	105	PTRE 6-2/16	3069865	623
PTFIX 6X4-NS35A BN	3273668	449	PTMC 1,5/3-3 -DF	3001931	68	PTMED 4-PE	3212154	105	PTRE 6-2/17	3069866	623
PTFIX 6X4-NS35A BU	3273660	449	PTMC 1,5/3-3 -NS	3001907	68	PTMED 6	3212183	116	PTRE 6-2/18	3069867	623
PTFIX 6X4-NS35A GN	3273666	449	PTMC 1,5/4-2 -DF	3001943	68	PTMED 6-CT/1P	3212301	348	PTRE 6-2/19	3069868	623
PTFIX 6X4-NS35A GY	3273658	449	PTMC 1,5/4-2 -NS	3001918	68	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	348	PTRE 6-2/20	3069869	623
PTFIX 6X4-NS35A OG	3273676	449	PTMC 1,5/4-3 -DF	3001932	68	PTMED 6-PE	3212196	116	PTRE 6-2/21	3069870	623
PTFIX 6X4-NS35A PK	3273675	449	PTMC 1,5/4-3 -NS	3001908	68	PTN 16/S	3214025	126	PTRE 6-2/22	3069871	623
PTFIX 6X4-NS35A RD	3273662	449	PTMC 1,5/5-2 -DF	3001944	68	PTN 2,5	3213963	90	PTRE 6-2/23	3069872	623
PTFIX 6X4-NS35A VT	3273674	449	PTMC 1,5/5-2 -NS	3001919	68	PTN 4	3213965	108	PTRE 6-2/24	3069873	623
PTFIX 6X4-NS35A WH	3273670	449	PTMC 1,5/5-3 -DF	3001933	68	PTN 6	3213967	118	PTRE 6-2/25	3069874	623
PTFIX 6X4-NS35A YE	3273664	449	PTMC 1,5/5-3 -NS	3001910	68	PTPOWER 185	1054722	141	PTRE 6-2/4	3069849	623
PTFIX 6X4-NS35A FE	3273678	449	PTMC 1,5/6-2 -DF	3001945	68	PTPOWER 185 3L-F	1054735	141	PTRE 6-2/5	3069850	623
PTFIX-F	3274060	438	PTMC 1,5/6-2 -NS	3001920	68	PTPOWER 185 3L/FE-F	1054737	141	PTRE 6-2/6	3069851	623
PTFIX-NS15A	3274058	438	PTMC 1,5/6-3 -DF	3001934	68	PTPOWER 185 3L/N-F	1054736	141	PTRE 6-2/7	3069852	623
PTFIX-NS15A-FIX	3274059	438	PTMC 1,5/6-3 -NS	3001911	68	PTPOWER 185 3L/N/FE-F	1054738	141	PTRE 6-2/8	3069853	623
PTFIX-NS35	3274054	438	PTMC 1,5/7-2 -DF	3001946	68	PTPOWER 185 P	1054723	141	PTRE 6-2/9	3069854	623
PTFIX-NS35A	3274056	438	PTMC 1,5/7-2 -NS	3001921	68	PTPOWER 185 F	1054732	141	PTRE 6-2/A14	3069452	630
PTFIX-NS35A-FIX	3274057	438	PTMC 1,5/7-3 -DF	3001935	68	PTPOWER 185 F BU	1054733	141	PTRE 6-2/A7	3069449	630
PTI 16-NLS-FI	1030130	127	PTMC 1,5/7-3 -NS	3001913	68	PTPOWER 185 FE-F	1054734	141	PTRE 6-2/B14	3069453	630
PTI 16-NLS-FI BU	1030131	127	PTMC 1,5/8-2 -DF	3001947	68	PTPOWER 185 P BU	1054725	141	PTRE 6-2/B19	3069455	630
PTI 16-NLS-FI RD	1030132	127	PTMC 1,5/8-2 -NS	3001922	68	PTPOWER 185 P-F	1054726	141	PTRE 6-2/B7	3069450	630
PTI 16-NLS-FI-FE	1030135	127	PTMC 1,5/8-3 -DF	3001936	68	PTPOWER 185 P-F	1054739	141	PTRE 6-2/C14	3069454	630
PTI 16/S	3214029	126	PTMC 1,5/8-3 -NS	3001914	68	PTPOWER 185-3L	1054728	141	PTRE 6-2/C19	3069456	630
PTI 16/S BU	3214023	126	PTMC 1,5-2 /BK	3270434	57	PTPOWER 185-3L/FE	1054730	141	PTRE 6-2/D19	3069457	630
PTI 16/S-PE	3214024	126	PTMC 1,5-2 /BN	3270433	57	PTPOWER 185-3L/N	1054729	141	PTRE 6-2/E7	3069451	630
PTI 2,5	3213968	90	PTMC 1,5-2 /BU	3270430	57	PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	141	PTRE 6-2/F19	3069458	630
PTI 2,5 BU	3213969	90	PTMC 1,5-2 /GN	3270432	57	PTPOWER 185-FE	1054724	141	PTRE 6-2/G19	3069459	630
PTI 2,5-L	3213951	92	PTMC 1,5-2 /GY	3270302	57	PTPOWER 95	3212064	135	PTRE 6-2/H19	3069460	630
PTI 2,5-L/L	3213953	92	PTMC 1,5-2 /OG	3270436	57	PTPOWER 35 BU	3212065	135	PTRE 6-2/I19	3069461	630
PTI 2,5-L/LB	3213945	94	PTMC 1,5-2 /PK	3270438	57	PTPOWER 35-3L	3212068	135	PTRV 4 /COL-COL	3001875	54
PTI 2,5-L/LT	3213948	91	PTMC 1,5-2 /RD	3270431	57	PTPOWER 35-3L/N	3212072	135	PTRV 4 /COL-RD	3001754	54
PTI 2,5-L/LTB	3213958	93	PTMC 1,5-2 /VT	3270435	57	PTPOWER 35-3L/FE	3212070	135	PTRV 4 /COL-WH	3001871	54
PTI 2,5-L/N	3213954	92	PTMC 1,5-2 /WH	3270303	57	PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	135	PTRV 4 /GN	3270122	46
PTI 2,5-L/NT	3213947	91	PTMC 1,5-2 /YE	3270437	57	PTPOWER 35-3L/N	3212069	135	PTRV 4 /GY	3270117	46
PTI 2,5-L/NTB	3213956	93	PTMC 1,5-3 /BK	3270424	57	PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	135	PTRV 4 /RD	3270121	46
PTI 2,5-L/TG	3213961	77	PTMC 1,5-3 /BN	3270423	57	PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	135	PTRV 4 /RD-COL	3001872	54
PTI 2,5-N	3213952	92	PTMC 1,5-3 /BU	3270420	57	PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	135	PTRV 4 /WH	3270115	46
PTI 2,5-PE	3213962	90	PTMC 1,5-3 /GN	3270422	57	PTPOWER 35-F	3212078	135	PTRV 4 /WH-COL	3001874	54
PTI 2,5-PE/L/L	3213949	91	PTMC 1,5-3 /GY	3270300	57	PTPOWER 35-F BU	3212079	135	PTRV 4 /YE	3270123	46
PTI 2,5-PE/L/LB	3213959	93	PTMC 1,5-3 /OG	3270426	57	PTPOWER 35-FE	3212081	135	PTRV 4 BU/BU	3270118	46
PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957	92	PTMC 1,5-3 /PK	3270428	57	PTPOWER 35-FE-F	3212082	135	PTRV 4 BU/RD	3270120	46
PTI 2,5-PE/L/N	3213950	91	PTMC 1,5-3 /RD	3270421	57	PTPOWER 35-PE	3212066	135	PTRV 4 BU/WH	3270119	46
PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	91	PTMC 1,5-3 /VT	3270425	57	PTPOWER 50	3260050	137	PTRV 4-FE /BKYE	3270131	47
PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	92	PTMC 1,5-3 /WH	3270301	57	PTPOWER 50 BU	3260051	137	PTRV 4-FE /YEBK	3270130	47
PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	77	PTMC 1,5-3 /YE	3270427	57	PTPOWER 50 P	3260065	137	PTRV 4-PV /BK	3270125	47
PTI 4	3213970	108	PTMC 1,5/18	3270390	66	PTPOWER 50-3L	3260053	137	PTRV 4-PV /BU	3270247	47
PTI 4 BU	3213971	108	PTMC 1,5/32-2	3270314	60	PTPOWER 50-3L-F	3260057	137	PTRV 4-PV /RD	3270246	47
PTI 4-L/L	3214052	109	PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	60	PTPOWER 50-3L/FE	3260055	137	PTRV 4-PV BU/BK	3270126	47
PTI 4-L/N	3214051	109	PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	64	PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059	137	PTRV 8 /BU	3270233	50
PTI 4-PE	3213984	108	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	64	PTPOWER 50-3L/N	3260054	137	PTRV 8 /COL-COL	3001879	54
PTI 4-PE/L/L	3214050	109	PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	64	PTPOWER 50-3L/N-F	3260058	137	PTRV 8 /COL-RDWH	3001851	54
PTI 4-PE/L/LT	3214048	109	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	65	PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	137	PTRV 8 /COL-WHRD	3001876	54
PTI 4-PE/L/N	3214049	109	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	65	PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060	137	PTRV 8 /GN	3270232	50
PTI 4-PE/L/NT	3214047	109	PTMC 1,5/32-3	3270310	58	PTPOWER 50-F	3260061	137	PTRV 8 /RD	3270231	50
PTI 6	3213972	118	PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	58	PTPOWER 50-F BU	3260062	137	PTRV 8 /RDWH	3270137	50
PTI 6 BU	3213973	118	PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	62	PTPOWER 50-FE	3260063	137	PTRV 8 /RDWH-COL	3001877	54
PTI 6-PE	3213966	118	PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	62	PTPOWER 50-FE-F	3260064	137	PTRV 8 /WHRD	3270133	50
PTIO 1,5/S/3	3244410	41	PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	63	PTPOWER 50-PE	3260052	137	PTRV 8 /WHRD-COL	3001878	54
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	3244436	41	PTMC 1,5/48-2	3270322	61	PTPOWER 95	3260100	139	PTRV 8 /VDE 0815	3270230	50
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	3244423	41	PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	61	PTPOWER 95 BU	3260103	139	PTRV 8 BU/BU	3270136	50
PTIO 1,5/S/3-PE	3244449	41	PTMC 1,5/48-3	3270318	59	PTPOWER 95 P	3260163	139	PTRV 8 BU/RDWH	3270135	50
PTIO 1,5/S/4	3244452	41	PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	59	PTPOWER 95-3L	3260109	139	PTRV 8 BU/WHRD	3270134	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	3244520	41	PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	63	PTPOWER 95-3L-F	3260121	139	PTRV 8-FE /BKYE	3270149	51
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	3244517	41	PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	63	PTPOWER 95-3L/FE	3260115	139	PTRV 8-FE /YEBK	3270148	51
PTIO 1,5/S/4-PE	3244465	41	PTMC 1,5/54	3270391	67	PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	139	PTRV 8-PV /BK	3270142	51
PTIO 1,5/S/5	3244470	42	PTMC 1,5/80-2	3270329	61	PTPOWER 95-3L/N	3260112	139	PTRV 8-PV /BU	3270249	51
PTIO 1,5/S/5-PE	3244473	42	PTMC 1,5/80-2 /BU								

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	
PTRVB 4-FI/BK	3270158	48	PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881	278	PTU 2,5-PE	3209521	84	Q			
PTRVB 4-FI/BU	3270221	48	PTTB 1,5/S/4P-PV	3213852	278	PTU 2,5-TWIN	3209515	84				
PTRVB 4-FI/GY	3270138	48	PTTB 2,5	3210567	72	PTU 2,5-TWIN BU	3209516	84				
PTRVB 4-FI/RD	3270220	48	PTTB 2,5 BU	3210570	72	PTU 2,5-TWIN-PE	3209517	84				
PTRVB 4-PE	1070018	48	PTTB 2,5-2BE	3211480	83	PTU 35/4X10	3002371	130		QP 1,5/ 1	3051108	288
PTRVB 4-PV/BK	3270157	48	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3211443	82	PTU 35/4X10 BU	3002370	131		QP 1,5/ 1 BU	3051250	288
PTRVB 4-PV/BU	3270223	48	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3211430	82	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080	128		QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	288
PTRVB 4-PV/RD	3270222	48	PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	3211447	82	PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081	129		QP 1,5/ 1-L	3051014	289
PTRVB 8-FI/BK	3270160	52	PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	3211445	82	PTU 35/4X6/6X2,5-FE	3214082	129		QP 1,5/ 1-L BU	3051027	289
PTRVB 8-FI/BU	3270225	52	PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	3211433	82	PTU 4	3211855	106		QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	289
PTRVB 8-FI/RD	3270224	52	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	81	PTU 4 BU	3211856	106		QP 1,5/ 1-M	3051043	289
PTRVB 8-PV/BK	3270159	52	PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936	81	PTU 4-MT	3209538	106		QP 1,5/ 1-M BU	3051056	289
PTRVB 8-PV/BU	3270227	52	PTTB 2,5-DIO/UL-UR	3211427	81	PTU 4-MT-P	3209532	106	QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	289	
PTRVB 8-PV/RD	3270226	52	PTTB 2,5-LA 100	3215042	83	PTU 4-MTD	3209539	106	QP 1,5/ 1-R	3051072	289	
PTS 1,5/S	3214547	44	PTTB 2,5-L/N	3210994	72	PTU 4-MTD-P	3209540	106	QP 1,5/ 1-R BU	3051085	289	
PTS 1,5/S BU	3214550	44	PTTB 2,5-LA 230	3211472	82	PTU 4-PE	3211857	106	QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	289	
PTS 1,5/S-3L/3P	1027881	279	PTTB 2,5-LA 24 RD	3211456	82	PTU 4-TG	3209542	106	QP 1,5/ 2	3051111	288	
PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882	279	PTTB 2,5-LA 60 RD	3211469	82	PTU 4-TG-P	3209541	106	QP 1,5/ 3	3051124	288	
PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884	280	PTTB 2,5-PE	3210596	72	PTU 4-TWIN	3211859	106	QP 1,5/ 4	3051137	288	
PTS 1,5/S-3PV/3P	1027883	279	PTTB 2,5-PE/L	3210978	72	PTU 4-TWIN BU	3211860	106	QP 1,5/ 5	3051140	288	
PTS 1,5/S-PE	3214563	44	PTTB 2,5-PE/N	3210981	72	PTU 4-TWIN-PE	3211862	106	QP 1,5/ 6	3051153	288	
PTS 1,5/S-PE/LL/3P	1027885	280	PTTB 2,5-PV	3210583	72	PTU 6-T	3209535	117	QP 1,5/ 7	3051166	288	
PTS 1,5/S-PE/LN/3P	1027886	280	PTTB 2,5-R499/O-U	3210925	82	PTU 6-T-P	3209530	117	QP 1,5/ 8	3051179	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO	3214615	45	PTTB 2,5/2P	3210871	292	PTUD 6	3209531	117	QP 1,5/ 9	3051182	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	3214631	45	PTTB 2,5/2P BU	3210884	292	PTUD 6-P	3209537	117	QP 1,5/10	3051195	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	3214644	45	PTTB 2,5/2P-PE	3210897	292	PTV 2,5	1078960	88	QP 1,5/11	3051205	288	
PTS 1,5/S-TWIN	3214589	44	PTTB 2,5/2P-PV	3210907	292	PTV 2,5 BU	1078962	88	QP 1,5/12	3051218	288	
PTS 1,5/S-TWIN BU	3214592	44	PTTB 4	3211786	99	PTV 2,5-PE	1078963	88	QP 1,5/13	3051221	288	
PTS 1,5/S-TWIN-PE	3214602	44	PTTB 4 BU	3211793	99	PTV 2,5-QUATTRO	1078999	88	QP 1,5/14	3051234	288	
PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709	279	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886	101	PTV 2,5-QUATTRO BU	1079006	88	QP 1,5/15	3051247	288	
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	3214712	279	PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	3211888	101	PTV 2,5-QUATTRO-PE	1079012	88	QTC 1,5	3205019	257	
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	3214725	279	PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	3211892	101	PTV 2,5-TWIN	1078966	88	QTC 1,5 BU	3205022	257	
PTS 1,5/S/1P	3214453	279	PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	3211890	101	PTV 2,5-TWIN BU	1078971	88	QTC 1,5-MT	3205103	259	
PTS 1,5/S/1P BU	3214466	279	PTTB 4-L 1000V	3062744	100	PTV 2,5-TWIN-PE	1078991	88	QTC 1,5-PE	3205035	257	
PTS 1,5/S/1P-PE	3214479	279	PTTB 4-MT	3211913	103	PTVC 2,5-MT	1079059	89	QTC 1,5-QUATTRO	3205077	257	
PTS 2,5	3211799	84	PTTB 4-MT BU	3211915	103	PTVC 2,5-MT BU	1079060	89	QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	257	
PTS 2,5 BU	3211812	84	PTTB 4-PE	3211854	99	PTVC 2,5-TG	1079061	89	QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	257	
PTS 2,5-PE	3211867	84	PTTB 4-PV	3211825	99	PTWE 6-2/10	3069833	622	QTC 1,5-TG	3205145	258	
PTS 2,5-QUATTRO	3211993	85	PTTB 4-TG	3211909	103	PTWE 6-2/11	3069834	622	QTC 1,5-TWIN	3205048	257	
PTS 2,5-QUATTRO BU	3212002	85	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/12	3069835	622	QTC 1,5-TWIN BU	3205051	257	
PTS 2,5-QUATTRO-PE	3212011	85	PTTBS 1,5/S	3214657	45	PTWE 6-2/13	3069836	622	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	259	
PTS 2,5-TWIN	3211896	84	PTTBS 1,5/S BU	3214660	45	PTWE 6-2/14	3069837	622	QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	257	
PTS 2,5-TWIN BU	3211906	84	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662	40	PTWE 6-2/15	3069838	622	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	258	
PTS 2,5-TWIN-PE	3211935	84	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661	40	PTWE 6-2/16	3069839	622	QTC 1,5/ 1P	3050073	287	
PTS 4	3213601	107	PTTBS 1,5/S-KNX	3214663	40	PTWE 6-2/17	3069840	622	QTC 1,5/ 1P BU	3050086	287	
PTS 4 BU	3213602	107	PTTBS 1,5/S-PE	3214673	45	PTWE 6-2/18	3069841	622	QTC 1,5/ 1P-PE	3050099	287	
PTS 4-PE	3213603	107	PTTBS 1,5/S-PV	3214686	45	PTWE 6-2/19	3069842	622	QTC 1,5/1P-F	3061211	373	
PTS 4-QUATTRO	3213607	107	PTTBS 1,5/S/2P	3214495	281	PTWE 6-2/20	3069843	622	QTC 2,5	3206416	263	
PTS 4-QUATTRO BU	3213608	107	PTTBS 1,5/S/2P BU	3214505	281	PTWE 6-2/21	3069844	622	QTC 2,5 BU	3206429	263	
PTS 4-QUATTRO-PE	3213609	107	PTTBS 1,5/S/2P-PE	3214518	281	PTWE 6-2/22	3069845	622	QTC 2,5-HESILED 60 (5X20)	3050390	264	
PTS 4-TWIN	3213604	107	PTTBS 1,5/S/2P-PV	3214521	281	PTWE 6-2/23	3069846	622	QTC 2,5-HEDI	3206678	264	
PTS 4-TWIN BU	3213605	107	PTTBS 2,5	3209604	85	PTWE 6-2/24	3069847	622	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293	264	
PTS 4-TWIN-PE	3213606	107	PTTBS 2,5 BU	3209617	85	PTWE 6-2/25	3069848	622	QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	3050387	264	
PTT 1,5/S-2L	3210356	44	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	80	PTWE 6-2/4	3069827	622	QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	3050374	264	
PTT 1,5/S-2L BU	3210357	44	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	80	PTWE 6-2/5	3069828	622	QTC 2,5-MT	3206487	263	
PTT 1,5/S-2MT	3210351	43	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	77	PTWE 6-2/6	3069829	622	QTC 2,5-PE	3206432	263	
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	43	PTTBS 2,5-PE	3209620	85	PTWE 6-2/7	3069830	622	QTC 2,5-QUATTRO	3206446	263	
PTT 1,5/S-LMT	3210341	43	PTTBS 2,5-PV	3210211	85	PTWE 6-2/8	3069831	622	QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	263	
PTT 1,5/S-LMT BU	3210342	43	PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	72	PTWE 6-2/9	3069832	622	QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	263	
PTT 2,5-2L	3210267	77	PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610	72	PTWE 6-2/A14	3069439	630	QTC 2,5-TG	3206490	263	
PTT 2,5-2L BU	3210268	77	PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611	72	PTWE 6-2/A7	3069436	630	QTC 2,5-TWIN	3206445	263	
PTT 2,5-2MT	3210258	80	PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612	72	PTWE 6-2/B14	3069440	630	QTC 2,5-TWIN BU	3206461	263	
PTT 2,5-2MT BU	3210265	80	PTTBS 2,5-TWIN	3210600	72	PTWE 6-2/B19	3069442	630	QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	263	
PTT 2,5-LMT	3210251	80	PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601	72	PTWE 6-2/B7	3069437	630	QTC 1,5	3050138	261	
PTT 2,5-LMT BU	3210257	80	PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602	72	PTWE 6-2/C14	3069441	630	QTC 1,5 BU	3050141	261	
PTT 2,5-LTG	3210230	77	PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	72	PTWE 6-2/C19	3069443	630	QTC 1,5-PE	3050154	261	
PTT 2,5-LTG BU	3210270	77	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604	292	PTWE 6-2/D19	3069444	630	QTC 1,5-TWIN	3206348	261	
PTTB 1,5/S	3208511	39	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605	292	PTWE 6-2/E7	3069438	630	QTC 1,5-TWIN BU	3206351	261	
PTTB 1,5/S BU	3208524	39	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606	292	PTWE 6-2/F19	3069445	630	QTC 1,5-TWIN-PE	3206364	261	
PTTB 1,5/S-L/N	3208544	40	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	3210607	292	PTWE 6-2/G19	3069446	630	QTC 2,5	3206500	265	
PTTB 1,5/S-PE	3208537	39	PTTBS 2,5/2P	3211260	292	PTWE 6-2/H19	3069447	630	QTC 2,5 BU	3206513	265	
PTTB 1,5/S-PE/L	3208553	40	PTTBS 2,5/2P BU	3211261	292	PTWE 6-2/I19	3069448	630	QTC 2,5-PE	3206526	265	
PTTB 1,5/S-PE/N	3208566	40	PTTBS 2,5/2P-PE	3211263	292	PVB 3	0870036	536	QTC 2,5-TWIN	3050332	265	
PTTB 1,5/S-PV	3208540	39	PTTBS 2,5/2P-PV	3211262	292	PZ 1,5/S/2	3212918	362	QTC 2,5-TWIN BU	3050345	265	
PTTB 1,5/S/2P	3212439	277	PTTBS 4	3211832	107	PZ/2	3040627	362	QTC 2,5-TWIN-PE	3050358	265	
PTTB 1,5/S/2P BU	3212442	277	PTTBS 4 BU	3211838	107	PZ/4	3040643	362	QTCU 1,5	3050015	260	
PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455	277	PTTBS 4-PE	3211841	107				QTCU 1,5 BU	3050028	260	
PTTB 1,5/S/2P-PV	3212468	277	PTTBS 4-PV	3211848	107				QTCU 1,5-PE	3050031	260	
PTTB 1,5/S/4P	3213865	278	PTU 2,5	3209519	84				QTCU 1,5-TWIN	3050044	260	
PTTB 1,5/S/4P BU	3213878	278	PTU 2,5 BU	3209520	84				QTCU 1,5-TWIN BU	3050057	260	

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	260	RSC 4-F/6	3059184	569	SB 6-T 2-8	3075842	176	SC 4/11	3042544	341
QTCU 2,5	3206539	264	RSC 4-F/8	3059197	569	SB 6-T 3-8	3075843	176	SC 4/12	3042557	341
QTCU 2,5 BU	3206542	264	RSC 5	3058143	570	SB 6-T 4-8	3075844	176	SC 4/13	3042560	341
QTCU 2,5-PE	3206555	264	RSC 5-F	3058156	571	SB-ME 2-6	3035755	105	SC 4/14	3042573	341
QTCU 2,5-TWIN	3050303	264	RSC 5-F/12	3059249	571	SB-ME 2-8	3034468	116	SC 4/15	3042586	341
QTCU 2,5-TWIN BU	3050316	264	RSC 5-F/4	3059210	571	SB-ME 3-6	3035756	105	SCBI 10-8,15	3245134	117
QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	265	RSC 5-F/6	3059223	571	SB-ME 3-8	3032800	116	SCBI 10-8,15 ISO	3000417	117
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	265	RSC 5-F/8	3059236	571	SB-ME 4-6	3035757	105	SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	580
QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	264	RSC 5-T	3058172	573	SB-ME 4-8	3034484	116	SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	581
QTTCB 1,5	3205116	258	RSC 5-T-F	3058334	573	SB-MER 2-8	3000587	407	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	148
QTTCB 1,5 BU	3205129	258	RSC 6	3075870	572	SB-MER 3-8	3000588	407	SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	383
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	259	RSC 6-F	3075919	573	SB-MER 4-8	3000589	407	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	520
QTTCB 1,5-PE	3205132	258	RSCWE 6-3/10	3969926	636	SBP 6-T 2-8	3070321	520	SF-THEX 6-200	1212642	190
QTTCB 1,5-PV	3205153	258	RSCWE 6-3/11	3969915	636	SBP 6-T 3-8	3070322	520	SF-THEX 8-200	1212643	196
QTTCB 1,5/2P	3050196	287	RSCWE 6-3/12	3969927	636	SBP 6-T 4-8	3070323	520	SGSK 6	3029965	240
QTTCB 1,5/2P BU	3050206	287	RSCWE 6-3/13	3969916	636	SC 2,5-NS/1-L	3042340	316	SHN 13	1209923	384
QTTCB 1,5/2P-F	3061185	373	RSCWE 6-3/14	3969928	636	SC 2,5-RZ/1-L	3042214	314	SHN 5,5	1209855	378
QTTCB 1,5/2P-PE	3050219	287	RSCWE 6-3/2	3969917	636	SC 2,5-RZ/1-L BU	3042227	314	SHN 8	1209868	380
QTTCB 1,5/2P-PV	3206377	287	RSCWE 6-3/3	3969918	636	SC 2,5-RZ/1-L GNYE	3042230	314	SK 5	3025338	596
QTTCBS 1,5	3050222	261	RSCWE 6-3/3X10	3969929	636	SC 2,5-RZ/2	3041516	314	SK 5-D	3025406	596
QTTCBS 1,5 BU	3050235	261	RSCWE 6-3/4	3969920	636	SC 2,5-RZ/3	3041529	314	SK 8	3025163	596
QTTCBS 1,5-PE	3050248	261	RSCWE 6-3/4SL	1029994	644	SC 2,5-RZ/4	3041532	314	SK 8-D	3026861	596
QTTCBS 1,5-PV	3206380	261	RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	644	SC 2,5-RZ/5	3041545	314	SK 14	3025176	596
QTTCBU 1,5	3050264	260	RSCWE 6-3/5	3969921	636	SC 2,5-RZ/6	3041558	314	SK 14-D	3026874	596
QTTCBU 1,5 BU	3050280	260	RSCWE 6-3/6	3969922	636	SC 2,5-RZ/7	3041561	314	SK 20	3025189	596
QTTCBU 1,5-PE	3050277	260	RSCWE 6-3/6SL GN/BU	1090786	644	SC 2,5-RZ/8	3041574	314	SK 20-D	3026887	596
QTTCBU 1,5-PV	3050361	260	RSCWE 6-3/7	3969923	636	SC 2,5-RZ/9	3041590	314	SK 28	3026997	596
			RSCWE 6-3/8	3969924	636	SC 2,5-RZ/10	3041587	314	SK 28-D	3027006	596
			RSCWE 6-3/9	3969925	636	SC 2,5-RZ/11	3041600	314	SK 35	3026463	596
			RT 3	3049013	379	SC 2,5-RZ/12	3041613	314	SK 35-D	3026890	596
			RT 3 BU	3049110	379	SC 2,5-RZ/13	3041626	314	SKS 14	3240211	597
			RT 3-PE	3049411	379	SC 2,5-RZ/14	3041639	314	SKS 14-D	3240214	597
R											
RBO 10	3244614	391	RT 4-T-P/P	3000565	383	SC 2,5-RZ/15	3041642	314	SKS 14-NS35	3240217	597
RBO 10 BU	3244616	391	RT 5	3049026	381	SC 2,5/1-L	3042188	313	SKS 14-SNS35	3062799	597
RBO 10-FE	3244615	391	RT 5 BU	3049123	381	SC 2,5/1-L BU	3042191	313	SKS 20	3240212	597
RBO 10-FE-HC	3247978	393	RT 5-PE	3049424	381	SC 2,5/1-L GNYE	3042201	313	SKS 20-D	3240215	597
RBO 10-HC	3247976	393	RT 5-T	3049039	382	SC 2,5/2	3041312	313	SKS 20-NS35	3240218	597
RBO 10-HC BU	3247977	393	RT 8	3049042	385	SC 2,5/3	3042269	313	SKS 20-SNS35	3062809	597
RBO 10-VS 2	3244643	391	RT 8 BU	3049148	385	SC 2,5/4	3042272	313	SKS 8	3240210	597
RBO 10-VS 3	3244656	391	RTO 3	3049518	379	SC 2,5/5	3042285	313	SKS 8-D	3240213	597
RBO 12	3244627	391	RTO 3 BU	3049660	379	SC 2,5/6	3042298	313	SKS 8-NS35	3240216	597
RBO 12 BU	3244629	391	RTO 3-PE	3049615	379	SC 2,5/7	3041367	313	SKS 8-SNS35	3062786	597
RBO 12-FE	3244628	391	RTO 3-PE-TC	3049958	379	SC 2,5/8	3042308	313	SLKK 5	0461018	488
RBO 12-FE-HC	3247988	393	RTO 3-TC	3049945	379	SC 2,5/9	3041383	313	SLKK 5-LA 60 RDU-U	0461034	488
RBO 12-HC	3247986	393	RTO 3-TC BU	3049835	379	SC 2,5/10	3042311	313	SP 2,5/1	3040258	318
RBO 12-HC BU	3247987	393	RTO 4-T-TC	3000558	383	SC 2,5/11	3041406	313	SP 2,5/1 BU	3040698	318
RBO 12-VS 2	3244669	391	RTO 5	3049521	381	SC 2,5/12	3042324	313	SP 2,5/1-L GNYE	3040708	318
RBO 12-VS 3	3244672	391	RTO 5 BU	3049767	381	SC 2,5/13	3041422	313	SP 2,5/1-L	3043019	318
RBO 16	3244630	391	RTO 5-PE	3049628	381	SC 2,5/14	3041435	313	SP 2,5/1-L BU	3043022	318
RBO 16 BU	3244632	391	RTO 5-PE-TC	3049974	381	SC 2,5/15	3041448	313	SP 2,5/1-L GNYE	3043035	318
RBO 16-3L/N	3076277	391	RTO 5-T	3049233	382	SC 4-NS/1-L	3043404	343	SP 2,5/1-M	3043043	318
RBO 16-FE	3244631	391	RTO 5-T-TC	3049990	382	SC 4-RZ/1-L	3043378	342	SP 2,5/1-M BU	3043051	318
RBO 16-FE-HC	3247991	393	RTO 5-TC	3049961	381	SC 4-RZ/1-L BU	3043381	342	SP 2,5/1-M GNYE	3043064	318
RBO 16-HC	3247989	393	RTO 5-TC BU	3049851	381	SC 4-RZ/1-L GNYE	3043394	342	SP 2,5/1-R	3043077	318
RBO 16-HC BU	3247990	393	RTO 8	3049343	385	SC 4-RZ/2	3042625	342	SP 2,5/1-R BU	3043080	318
RBO 16-VS 2	3244685	391	RTO 8 BU	3049864	385	SC 4-RZ/3	3042638	342	SP 2,5/1-R GNYE	3043093	318
RBO 16-VS 3	3244698	391	RTO 8-TC	3050002	385	SC 4-RZ/4	3042641	342	SP 2,5/2	3040261	318
RBO 5	3058059	387	RTO 8-TC BU	3049929	385	SC 4-RZ/5	3042654	342	SP 2,5/3	3040274	318
RBO 5-F	3058062	387				SC 4-RZ/6	3042667	342	SP 2,5/4	3040287	318
RBO 5-F/12	3059252	387				SC 4-RZ/7	3042670	342	SP 2,5/5	3040290	318
RBO 5-F/4	3058237	387				SC 4-RZ/8	3042683	342	SP 2,5/6	3040300	318
RBO 5-F/6	3058240	387				SC 4-RZ/9	3042696	342	SP 2,5/7	3040313	318
RBO 5-F/8	3058253	387				SC 4-RZ/10	3042706	342	SP 2,5/8	3040326	318
RBO 5-T	3058114	388	S			SC 4-RZ/11	3043323	342	SP 2,5/9	3040339	318
RBO 5-T-F	3058169	388	S	0308359	519	SC 4-RZ/12	3043336	342	SP 2,5/10	3040342	318
RBO 6	3075896	389	S-ME 4	3035758	105	SC 4-RZ/13	3043349	342	SP 2,5/11	3040355	318
RBO 6-F	3075935	389	S-ME 6	3034439	116	SC 4-RZ/14	3043352	342	SP 2,5/12	3040368	318
RBO 8	3213137	390	S-MT	3247954	415	SC 4-RZ/15	3043365	342	SP 2,5/13	3040371	318
RBO 8 BU	3213136	390	S-OTTA 6-T	0311199	566	SC 4/1-L	3042599	341	SP 2,5/14	3040384	318
RBO 8-3L/NFE	3076280	390	S-URTK/SP	0311155	240	SC 4/1-L BU	3042609	341	SP 4/1-L GNYE	3040397	318
RBO 8-FE	3213139	390	SB 2-8-T	3026366	240	SC 4/1-L GNYE	3042612	341	SP 4/1	3042887	345
RBO 8-FE-HC	3247975	392	SB 3-8-T	3026492	240	SC 4/2	3042450	341	SP 4/1-L	3042751	345
RBO 8-HC	3247973	392	SB 4-8-T	3026379	240	SC 4/3	3042463	341	SP 4/1-L BU	3042764	345
RBO 8-HC BU	3247974	392	SB 10-8-T SO	3026395	240	SC 4/4	3042476	341	SP 4/1-L GNYE	3042777	345
RBO 8-VS 2	3213179	390	SB 2-8/13	0202235	558	SC 4/5	3042489	341	SP 4/1-M	3042780	345
RBO 8-VS 3	3213182	390	SB 2-8/13 N	0200062	460	SC 4/6	3042492	341	SP 4/1-M BU	3042793	345
RSC 4	3058127	569	SB 2-RTK/S	0311236	519	SC 4/7	3042502	341	SP 4/1-M GNYE	3042803	345
RSC 4-F	3058130	569	SB 2-URTK/SP	0360012	525	SC 4/8	3042515	341	SP 4/1-R	3042816	345
RSC 4-F/12	3059207	569	SB 4-RTK/S	0311265	519	SC 4/9	3042528	341	SP 4/1-R BU	3042829	345
RSC 4-F/4	3059171	569	SB 4-URTK/SP	0360025	525	SC 4/10	3042531	341	SP 4/1-R GNYE	3042832	345

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
SP 4/2	3042890	345	SPDB 2,5/2	3040410	322	ST 2,5-4L/1P	3041985	311	ST 2,5/2P-FS	3061415	371
SP 4/3	3042900	345	SPDB 2,5/3	3040423	322	ST 2,5-4L/2P	3042007	311	ST 2,5/2P-PE	3042146	293
SP 4/4	3042926	345	SPDB 2,5/4	3040436	322	ST 2,5-4L/2P-Z	3041998	311	ST 35	3036178	249
SP 4/5	3042939	345	SPDB 2,5/5	3040449	322	ST 2,5-DIO/L-R	3036262	218	ST 35 BU	3036181	249
SP 4/6	3042942	345	SPDB 2,5/6	3040452	322	ST 2,5-DIO/R-L	3036518	218	ST 35-PE	3036194	249
SP 4/7	3042955	345	SPDB 2,5/7	3040465	322	ST 2,5-MT	3036343	217	ST 4	3031364	229
SP 4/8	3042968	345	SPDB 2,5/8	3040478	322	ST 2,5-MT BU	3037818	217	ST 4 BU	3031377	229
SP 4/9	3042971	345	SPDB 2,5/9	3040481	322	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	297	ST 4-FSI/C	3036372	231
SP 4/1 BU	3061033	345	SPDB 2,5/10	3040494	322	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	297	ST 4-FSI/C-LED 12	3036495	231
SP 4/1 GNYE	3061046	345	SPDB 2,5/11	3040504	322	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	297	ST 4-FSI/C-LED 24	3036505	231
SP 4/10	3042984	345	SPDB 2,5/12	3040517	322	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	297	ST 4-HEDI	3035140	231
SP 4/11	3042997	345	SPDB 2,5/13	3040520	322	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	297	ST 4-HESI (5X20)	3036369	231
SP 4/12	3043006	345	SPDB 2,5/14	3040533	322	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	297	ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	231
SP 4/13	3043718	345	SPDB 2,5/15	3040546	322	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	297	ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	231
SP 4/14	3043721	345	SPV 2,5/ 1	3041710	320	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	297	ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	231
SP 4/15	3043734	345	SPV 2,5/ 1 BU	3061017	320	ST 2,5-PCB/ 10-G-5,2	1980459	297	ST 4-HESI LED 24 (5X20)	3036547	231
SP-H 2,5/ 1	3210619	319	SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	320	ST 2,5-PCB/ 11-G-5,2	1980462	297	ST 4-HESI LED 60 (5X20)	3038765	231
SP-H 2,5/ 1-BU	3210761	319	SPV 2,5/ 1-L	3041024	320	ST 2,5-PCB/ 12-G-5,2	1980475	297	ST 4-MT	3038875	232
SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	319	SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	320	ST 2,5-PCB/ 13-G-5,2	1980488	297	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	326
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	319	SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	320	ST 2,5-PCB/ 14-G-5,2	1980491	297	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	326
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	319	SPV 2,5/ 1-M	3041053	320	ST 2,5-PCB/ 15-G-5,2	1980514	297	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	326
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	319	SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	320	ST 2,5-PCB/ 16-G-5,2	1980527	297	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	326
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	319	SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	320	ST 2,5-PCB/ 17-G-5,2	1980530	297	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	326
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	319	SPV 2,5/ 1-R	3041082	320	ST 2,5-PCB/ 18-G-5,2	1980543	297	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980650	326
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	319	SPV 2,5/ 1-R BU	3041105	320	ST 2,5-PCB/ 19-G-5,2	1980556	297	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980663	326
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	319	SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041123	320	ST 2,5-PCB/ 20-G-5,2	1980569	297	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980676	326
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	319	SPV 2,5/ 2	3041736	320	ST 2,5-PCB/ 21-G-5,2	1980572	297	ST 4-PCB/ 10-G-6,2	1980679	326
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	319	SPV 2,5/ 3	3041736	320	ST 2,5-PCB/ 22-G-5,2	1980585	297	ST 4-PCB/ 11-G-6,2	1980682	326
SP-H 2,5/ 2	3210622	319	SPV 2,5/ 4	3041749	320	ST 2,5-PCB/ 23-G-5,2	3031238	211	ST 4-PCB/ 12-G-6,2	1980695	326
SP-H 2,5/ 3	3210635	319	SPV 2,5/ 5	3041752	320	ST 2,5-PE/2PV	3038833	213	ST 4-PCB/ 13-G-6,2	1980705	326
SP-H 2,5/ 4	3210648	319	SPV 2,5/ 6	3041765	320	ST 2,5-PE/3L	3036055	213	ST 4-PCB/ 14-G-6,2	1980721	326
SP-H 2,5/ 5	3210651	319	SPV 2,5/ 7	3041778	320	ST 2,5-PE/L/1P	3041969	311	ST 4-PCB/ 15-G-6,2	1980734	326
SP-H 2,5/ 6	3210664	319	SPV 2,5/ 8	3041781	320	ST 2,5-PE/L/L	3036097	213	ST 4-PCB/ 16-G-6,2	1980747	326
SP-H 2,5/ 7	3210677	319	SPV 2,5/ 9	3041794	320	ST 2,5-PE/L/N	3036084	213	ST 4-PCB/ 17-G-6,2	1980750	326
SP-H 2,5/ 8	3210680	319	SPV 2,5/ 10	3041804	320	ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	211	ST 4-PCB/ 18-G-6,2	1980763	326
SP-H 2,5/ 9	3210693	319	SPV 2,5/ 11	3041817	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216	218	ST 4-PCB/ 19-G-6,2	1980776	326
SP-H 2,5/ 10	3210703	319	SPV 2,5/ 12	3041820	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214	218	ST 4-PCB/ 20-G-6,2	1980789	326
SP-H 2,5/ 11	3210716	319	SPV 2,5/ 13	3041833	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3036233	218	ST 4-PCB/ 21-G-6,2	1980792	326
SP-H 2,5/ 12	3210729	319	SPV 2,5/ 14	3041846	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534	218	ST 4-PE	3031380	229
SP-H 2,5/ 13	3210732	319	SPV 2,5/ 15	3041859	320	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	217	ST 4-PE/3L	3038338	230
SP-H 2,5/ 14	3210745	319	SRDK 6	3029973	240	ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	217	ST 4-QUATTRO	3031445	229
SP-H 2,5/ 15	3210758	319	SRTK 6	3029952	240	ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	211	ST 4-QUATTRO BU	3031458	229
SPB 2,5/ 1	3040106	321	SSK 0525 KER-EX	0501059	541	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	216	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	232
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	321	SSK 110 KER-EX	0502058	542	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	211	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	232
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	321	SSK 116 KER-EX	0503057	543	ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	309	ST 4-QUATTRO-PE	3031461	229
SPB 2,5/ 1-L	3043103	321	SSK 135 KER-EX	0505055	543	ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	309	ST 4-QUATTRO-U	3038639	229
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	321	SSL 2,5	3043815	296	ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	373	ST 4-QUATTRO/2P	3042845	339
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	321	ST 1,5	3031076	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	371	ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	339
SPB 2,5/ 1-M	3043132	321	ST 1,5 BU	3031089	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	309	ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	339
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	321	ST 1,5-PE	3031513	207	ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	293	ST 4-TG	3038367	230
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	321	ST 1,5-QUATTRO	3031186	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	373	ST 4-TWIN	3031393	229
SPB 2,5/ 1-R	3043161	321	ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	371	ST 4-TWIN BU	3031403	229
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	321	ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	293	ST 4-TWIN-PE	3031416	229
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	321	ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	207	ST 2,5-TG	3038435	216	ST 4/ 1P	3042719	339
SPB 2,5/ 2	3040119	321	ST 1,5-TWIN	3031128	207	ST 2,5-TWIN	3031241	211	ST 4/ 1P BU	3042874	339
SPB 2,5/ 3	3040122	321	ST 1,5-TWIN BU	3031131	207	ST 2,5-TWIN BU	3031254	211	ST 4/ 1P-PE	3042722	339
SPB 2,5/ 4	3040135	321	ST 1,5-TWIN-PE	3031144	207	ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	3036246	218	ST 4/ 2P	3042735	325
SPB 2,5/ 5	3040143	321	ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	208	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521	218	ST 4/ 2P BU	3043789	325
SPB 2,5/ 6	3040151	321	ST 1-SI	0920326	498	ST 2,5-TWIN-MT	3036356	217	ST 4/ 2P-PE	3042748	325
SPB 2,5/ 7	3040164	321	ST 1-SILA 250	0920397	498	ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	217	ST 6	3031487	237
SPB 2,5/ 8	3040177	321	ST 1-SILED 24	0920384	498	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766	310	ST 6 BU	3031490	237
SPB 2,5/ 9	3040180	321	ST 10	3036110	243	ST 2,5-TWIN-TG	3038448	216	ST 6-PE	3031500	237
SPB 2,5/ 10	3040193	321	ST 10 BU	3036123	243	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847	310	ST 6-TWIN	3036466	237
SPB 2,5/ 11	3040203	321	ST 10-PE	3036136	243	ST 2,5-TWIN/ 1P	3042117	309	ST 6-TWIN BU	3036479	237
SPB 2,5/ 12	3040216	321	ST 10-TWIN	3035288	243	ST 2,5-TWIN/ 1P BU	3042120	309	ST 6-TWIN-PE	3036482	237
SPB 2,5/ 13	3040229	321	ST 10-TWIN BU	3035292	243	ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042104	309	ST-1N4007	2802329	508
SPB 2,5/ 14	3040232	321	ST 10-TWIN-PE	3035302	243	ST 2,5-TWIN/ 1P-F	3209840	373	ST-B250C1500	2802345	508
SPB 2,5/ 15	3040245	321	ST 16	3036149	247	ST 2,5-TWIN/ 1P-FS	3061389	371	ST-BE	2802316	508
SPDB 2,5/ 1	3040407	322	ST 16 BU	3036152	247	ST 2,5/ 1P	3040012	309	ST-BE-LA 24	2802374	508
SPDB 2,5/ 1-BU	3040737	322	ST 16-PE	3036165	247	ST 2,5/ 1P BU	3040656	309	ST-BE-LA230	2802387	508
SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	322	ST 16-TWIN	3035328	247	ST 2,5/ 1P-PE	3040025	309	ST-K 4	5025462	508
SPDB 2,5/ 1-L	3043190	322	ST 16-TWIN BU	3035331	247	ST 2,5/ 1P-F	3209837	373	ST-SI	0920229	498
SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	322	ST 16-TWIN-PE	3035344	247	ST 2,5/ 1P-FS	3061376	371	ST-SI-UK 4	0921011	508
SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	322	ST 2,5	3031212	211	ST 2,5/ 2P	3042133	293	ST-SILA250	0920287	498
SPDB 2,5/ 1-M	3043226	322	ST 2,5 BU	3031225	211	ST 2,5/ 2P BU	3042094	293	ST-SILA250-UK 4	0921053	508
SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	322	ST 2,5-3L	3036042	213	ST 2,5/ 2P-F	3061198	373	ST-SILED 12-UK 4	0921024	508
SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	322	ST 2								

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
ST-SILED 24	0920452	498	STTB 2,5-LA 60 RD	3031610	219	TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	53	UHSK/S 2000	0704076	460
ST-SILED 24-UK 4	0921037	508	STTB 2,5-LA230	3031623	219	TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	53	UHV -E	2130428	574
ST-SILED 60-UK 4	0921040	508	STTB 2,5-PE	3036026	212	TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	53	UHV-TP1	2130402	574
STT	0920216	498	STTB 2,5-PE/L	3036314	212	TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	53	UHV-TP2	2130415	575
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	294	STTB 2,5-PE/N	3036327	212	TPN-UK	3003062	504	UHV 25-AH	2130431	574
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	294	STTB 2,5-PT100 MD	3035564	220	TPNS-UK	0706647	545	UHV 25-AS/AS	2130004	574
STIO 2,5/3-2B/L	3209015	214	STTB 2,5-PV	3031539	212	TPS 3/20/5	3246586	117	UHV 25-KH/AS	2130101	574
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	3209031	214	STTB 2,5-PV BU	3035108	212	TS-GSK	0304214	517	UHV 25-KH/KH	2130156	574
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	3209028	214	STTB 2,5-TWIN	3038516	212	TS-K	1302215	459	UHV 25-VS 2	2130541	574
STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044	214	STTB 2,5-TWIN BU	3038529	212	TS-KK 3	2770215	387	UHV 25-VS 3	2130554	574
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	3209141	214	STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	212	TS-KK 3 SO	2778534	560	UHV 50-AH	2130444	574
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	3209138	214	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	212	TS-RTK	0310211	519	UHV 50-AS/AS	2130017	574
STIO 2,5/4-3B/L	3209057	215	STTB 2,5/2P	3040054	309	TS-RTK-BEN	0308210	519	UHV 50-KH/AS	2130114	574
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	3209167	215	STTB 2,5/2P BU	3040672	309	TS-UK 6-T	3072820	176	UHV 50-KH/KH	2130169	574
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	3209154	215	STTB 2,5/2P BU SO	3040902	310	TS-URTK/SS	0321213	517	UHV 50-VS 2	5030897	574
STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060	215	STTB 2,5/2P SO	3040892	310	TS-USST 4/10	3070383	545	UHV 50-VS 3	2130622	574
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	3209183	215	STTB 2,5/2P-F	3061169	373	TZ	0306704	508	UHV 95-AH	2130457	575
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	3209170	215	STTB 2,5/2P-FS	3061428	371				UHV 95-AS/AS	2130020	575
STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	214	STTB 2,5/2P-PE	3040067	309				UHV 95-KH/AS	2130127	575
STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	214	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915	310				UHV 95-KH/KH	2130172	575
STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	215	STTB 2,5/2P-PV	3040070	309				UHV 95-VS 2	2130635	575
STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	215	STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	309				UHV 95-VS 3	2130648	575
STME 6	3035700	238	STTB 2,5/2P-PV SO	3040928	310				UHV150-AH	2130460	575
STME 6 HV	3035693	237	STTB 2,5/4P	3061486	293				UHV150-AS/AS	2130033	575
STME 6 HV BU	3035694	237	STTB 2,5/4P BU	3061512	293	UBAL 150	1086498	585	UHV150-KH/AS	2130130	575
STME 6-BE	3035688	239	STTB 2,5/4P-PE	3061499	293	UBAL 150 BK	1086502	585	UHV150-KH/KH	2130185	575
STME 6-DIO/L-R HV	3035691	239	STTB 2,5/4P-PV	3061509	293	UBAL 150 BN	1086503	585	UHV150-VS 2	2130651	575
STME 6-DIO/R-L HV	3035692	239	STTB 4	3031429	230	UBAL 150 BU	1086499	585	UHV150-VS 3	2130664	575
STMED 6	3035713	238	STTB 4 BU	3031432	230	UBAL 150 FE	1086504	585	UHV240-AH	2130473	575
STMED 6-PE	3035726	238	STTB 4-PE	3036039	230	UBAL 150 GN	1086501	585	UHV240-AS/AS	2130046	575
STP 3,5-2	0830131	418	STTB 4-PV	3031542	230	UBAL 240	1086505	585	UHV240-KH/AS	2130143	575
STP 3,5-3	0830132	418	STTBS 2,5	3038464	221	UBAL 240 BK	1086508	585	UHV240-KH/KH	2130198	575
STP 4-2	0810575	418	STTBS 2,5 BU	3038493	221	UBAL 240 BN	1086509	585	UHV240-VS 2	2130677	575
STP 4-2-ZB	3038613	418	STTBS 2,5-PE	3038480	221	UBAL 240 BU	1086506	585	UHV240-VS 3	2130680	575
STP 5-2	0800967	418	STTBS 2,5-PV	3038477	221	UBAL 240 FE	1086510	585	UK 1,5 N	3005837	458
STP 5-2-ZB	3037643	418	STTBS 2,5-PV BU	3035289	221	UBAL 240 GN	1086507	585	UK 1,5 N BU	3005840	458
STP 5-2/S	0800970	418	STTBS 4	3035056	234	UBAL 50	1086465	583	UK 2,5 N	3003347	459
STP 5-3	0810562	418	STTBS 4 BU	3035069	234	UBAL 50 BK	1086469	583	UK 2,5 N BU	3003350	459
STS 2,5	3036398	221	STTBS 4-MT	3035470	235	UBAL 50 BN	1086470	583	UK 3 N	3001501	459
STS 2,5 BU	3036408	221	STTBS 4-MT BU	3035522	235	UBAL 50 BU	1086466	583	UK 3 N BU	3001514	459
STS 2,5-MT	3036990	222	STTBS 4-PE	3035072	234	UBAL 50 FE	1086471	583	UK 3-TWIN	3002225	466
STS 2,5-MT BU	3035425	222	STTBS 4-PV	3035085	234	UBAL 50 GN	1086468	583	UK 3-TWIN BU	3002416	466
STS 2,5-PE	3036411	221	STTBS 4-TG	3035483	235	UBAL 95	1086475	584	UK 3-TWIN-PE	1923128	468
STS 2,5-QUATTRO	3031746	221	STTBU 4	3033155	233	UBAL 95 BK	1086478	584	UK 5 N	3004362	459
STS 2,5-QUATTRO BU	3036288	221	STTBU 4 BU	3033168	233	UBAL 95 BN	1086479	584	UK 5 N BU	3004388	459
STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	221	STTBU 4-PE	3033171	233	UBAL 95 BU	1086476	584	UK 5-HESI	3004100	492
STS 2,5-TG	3037009	222	STTBU 4-PV	3033184	233	UBAL 95 FE	1086480	584	UK 5-HESILA 250	3004142	492
STS 2,5-TWIN	3031720	221	STU 10/ 4X2,5	3033139	244	UBAL 95 GN	1086477	584	UK 5-HESILED 24	3004126	492
STS 2,5-TWIN BU	3036275	221	STU 10/ 4X2,5 BU	3033142	244	UDB 2X25/16 BK	3071356	580	UK 5-MTK	3004430	513
STS 2,5-TWIN-PE	3031733	221	STU 2,5-TWIN	3033016	220	UDB 2X25/16 BN	3071357	580	UK 5-MTK-P/P	3004032	513
STS 4	3036424	233	STU 2,5-TWIN BU	3033029	220	UDB 2X25/16 BU	3071358	580	UK 5-MTK-P/P BU	3004058	513
STS 4 BU	3036437	233	STU 2,5-TWIN-PE	3033032	220	UDB 2X25/16 GN	3071359	580	UK 5-TWIN	1923021	467
STS 4-PE	3036440	233	STU 35/ 4X10	3033126	249	UDB 2X25/16 GY	3071355	580	UK 5-TWIN BU	1923047	467
STS 4-QUATTRO	3031681	234	STU 35/ 4X10 BU	3033210	249	UDB 2X35/25 BK	3071351	581	UK 5-TWIN-PE	1923076	469
STS 4-QUATTRO BU	3036301	234	STU 4-TWIN	3033058	233	UDB 2X35/25 BN	3071352	581	UK 6 N	3004524	460
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	234	STU 4-TWIN BU	3033061	233	UDB 2X35/25 BU	3071353	581	UK 6 N BU	3004977	460
STS 4-TWIN	3031665	233	STU 4-TWIN-PE	3033074	233	UDB 2X35/25 GN	3071354	581	UK 6,3-HESI	3004171	493
STS 4-TWIN BU	3036291	233	SZF 0-0,4X2,5	1204504	38	UDB 2X35/25 GY	3071350	581	UK 6,3-HESILA 250	3004249	493
STS 4-TWIN-PE	3031678	233	SZF 1-0,6X3,5	1204517	70	UDK 3	2775375	470	UK 6,3-HESILED 24	3004265	493
STS 4-TWIN/L	3036592	234	SZF 2-0,8X4,0	1204520	110	UDK 3 BU	2718277	470	UK 6-FSI/C	3118203	499
STS 4-TWIN/L BU	3036589	234	SZF 3-1,0X5,5	1206612	120	UDK 3-PE	2775456	471	UK 6-FSI/C-LED12	3001925	499
STS 6	3038121	239	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	507	UDK 4	2775016	471	UK 6-FSI/C-LED24	3001938	499
STS 6 BU	3038134	239	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	388	UDK 4 BU	2775090	471	UK 10 N	3005073	461
STS 6-PE	3038147	239	SZK PH2 VDE	1205163	569	UDK 4-DUR	2775207	530	UK 10 N BU	3005086	461
STS 6-TWIN	3038150	239	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	458	UDK 4-DUR 249	2775249	530	UK 10,3-CC HESI A	1045682	501
STS 6-TWIN BU	3038163	239	SZS 0,6X3,5	1205053	563	UDK 4-ILA 500	2775061	531	UK 10,3-CC HESI A 2POL	1045693	501
STS 6-TWIN-PE	3038176	239	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	172	UDK 4-MTK-P/P	2775210	514	UK 10,3-CC HESI A 3POL	1045698	501
STTB 1,5	3031157	208	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	184	UDK 4-MTK-P/P BU	2775223	514	UK 10,3-CC HESILED A 600V	1045716	501
STTB 1,5 BU	3031160	208	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	188	UDK 4-PE	2775184	471	UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL	1045718	501
STTB 1,5-PE	3036013	208				UDK 4-TG	2777014	507	UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL	1045719	501
STTB 1,5-PV	3031526	208				UDMTK 5-P/P	3101087	515	UK 10,3-HESI A 1500V	1069842	504
STTB 2,5	3031270	212				UDMTK 5-P/P BU	3101113	515	UK 10,3-HESI A	1045676	500
STTB 2,5 BU	3031283	212				UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	515	UK 10,3-HESI A 1000V	1045720	502
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3031597	219				UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	515	UK 10,3-HESILED A 600V	1045723	502
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3031584	219				UDMTKB 5-P/P	3024478	515	UK 10,3-HESILED A 690V	1045690	500
STTB 2,5-DIO/O-U	3031555	219				UGSK 6	3026285	523	UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	496
STTB 2,5-DIO/O	3031563	219	TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	49	UGSK/S	0305080	517	UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	497
STTB 2,5-DIO/UL-UR	3031571	219	TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	49	UGSK/S + GS	0313085	517	UK 10-DREHSI/K (5X25)	3005688	497
STTB 2,5-L/N	3036330	212	TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	49	UHK 4-FS(8-2,8-0,8)	2017237	535	UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	496
STTB 2,5-LA 24 RD	3031607	219	TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	49	UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	2017224	535	UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	497

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	496	UKK 5-HESI (6,3X32)	3007217	495	UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	307	USST 4-TG	3070301	547
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	496	UKK 5-HESILED 24 (5X20)	3026654	494	UPBV 2,5/ 2	3045402	306	USST 4-TG P/P	3070303	547
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	497	UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)	0711632	495	UPBV 2,5/ 3	3045415	306	USST 6	3070341	546
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	496	UKK 5-LA 230	2791359	529	UPBV 2,5/ 4	3045428	306	USST 6-T	3070312	548
UK 10-PLUS	3001381	467	UKK 5-LA 24 RD/U-O	2791320	529	UPBV 2,5/ 5	3045431	306	USST 6-T/SB	3070310	550
UK 10-PLUS BU	3001475	467	UKK 5-MTK-P/P	2800004	514	UPBV 2,5/ 6	3045444	306	USST 6-T/SP	3070330	551
UK 10-PLUS-PE	3001420	469	UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U	2800020	514	UPBV 2,5/ 7	3045457	306	USST 6	3070325	549
UK 10-TWIN	3005196	467	UKK 5-MTKD-P/P	2800017	514	UPBV 2,5/ 8	3045460	306	USST 6/SP	3070331	551
UK 10-TWIN BU	3005235	467	UKK 5-PE	2774211	475	UPBV 2,5/ 9	3045473	306	UT 10	3044160	183
UK 10-TWIN-PE	3001433	469	UKK 5-PV	2791388	473	UPBV 2,5/10	3045499	306	UT 10 BU	3044188	183
UK 16 N	3006043	461	UKK 5-TG	3007042	507	UPBV 2,5/11	3045509	306	UT 10-PE	3044173	183
UK 16 N BU	3006056	461	UKKB 3	2771010	472	UPBV 2,5/12	3045512	306	UT 16	3044199	185
UK 35 N	3074130	461	UKKB 3 BU	2771094	472	UPBV 2,5/13	3045525	306	UT 16 BU	3044209	185
UK 35 N BU	3058350	461	UKKB 5	2771146	473	UPBV 2,5/14	3045538	306	UT 16-PE	3044212	185
UK 4-SD	3248681	526	UKKB 5 BU	3216053	473	UPBV 2,5/15	3045541	306	UT 16-PE/S	3215915	185
UK 5-N-MT	3000563	513	UKKB 5-PE	3007123	475	UPBV 4/ 1	3045800	335	UT 2,5	3044076	149
UK 5-N-TG	3000604	509	UKKB 10	2772077	474	UPBV 4/ 1 BU	3045266	335	UT 2,5 BU	3044089	149
UK 5-HEDI N	3000564	491	UKKB 10-PV	3003567	474	UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	335	UT 2,5-3L	3214259	150
UK 5-HEDI N GY	3000752	491	UKKB 10/2,5	2771007	474	UPBV 4/ 1-L	3045716	335	UT 2,5-3L BU	3002389	150
UK 5-HESI N	3000539	490	UKKB 10/2,5-PV	2775485	474	UPBV 4/ 1-L BU	3045729	335	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288	150
UK 5-HESILA 250 N	3000542	490	UP 4-4CT	3208720	334	UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	335	UT 2,5-3PE	3214275	150
UK 5-HESILED 24 N	3000540	490	UP 4-4VT	3208721	334	UPBV 4/ 1-M	3045745	335	UT 2,5-3PV	3214262	150
UK 5-HESILED 60 N	3000541	490	UP 4/ 1	3060115	336	UPBV 4/ 1-M BU	3045758	335	UT 2,5-MT	3046362	152
UK 5-MTD N	3000562	491	UP 4/ 1 BU	3045282	336	UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	335	UT 2,5-MT BU	3046553	152
UK 6-T	3072803	521	UP 4/ 1 GNYE	3045295	336	UPBV 4/ 1-R	3045774	335	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	152
UK 6-T-P	3072800	520	UP 4/ 1-L	3060021	336	UPBV 4/ 1-R BU	3045787	335	UT 2,5-MT-P/P	3046375	152
UK 6-TK-P	3072804	521	UP 4/ 1-L BU	3060034	336	UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	335	UT 2,5-MTD	3064085	153
UK-SI	3118012	498	UP 4/ 1-L GNYE	3060047	336	UPBV 4/ 2	3045813	335	UT 2,5-MTD BU	3064108	153
UK-SI BU	3118096	498	UP 4/ 1-M	3060050	336	UPBV 4/ 3	3045826	335	UT 2,5-MTD P/P	3064098	153
UKD 6	3072801	521	UP 4/ 1-M BU	3060063	336	UPBV 4/ 4	3045839	335	UT 2,5-MTD-DIO/L-R	3064137	153
UKH 50	3009118	189	UP 4/ 1-M GNYE	3060076	336	UPBV 4/ 5	3045842	335	UT 2,5-MTD-DIO/R-L	3064140	153
UKH 50 BU	3009105	189	UP 4/ 1-R	3060089	336	UPBV 4/ 6	3045855	335	UT 2,5-MTD-PE	3064124	153
UKH 50 EP	3009228	188	UP 4/ 1-R BU	3060092	336	UPBV 4/ 7	3045868	335	UT 2,5-PE	3044092	149
UKH 50-F	3247019	189	UP 4/ 1-R GNYE	3060102	336	UPBV 4/ 8	3045871	335	UT 2,5-PE/L/L	3214301	150
UKH 95	3010013	195	UP 4/ 2	3060128	336	UPBV 4/ 9	3045884	335	UT 2,5-PE/L/N	3214291	150
UKH 95 BU	3010136	195	UP 4/ 3	3060131	336	UPBV 4/10	3045897	335	UT 2,5-QUATTRO	3044542	149
UKH 95 EP	3009231	194	UP 4/ 4	3060144	336	UPBV 4/11	3045907	335	UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	149
UKH 95-F	3247022	195	UP 4/ 5	3060157	336	UPBV 4/12	3045910	335	UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	149
UKH 150	3010110	197	UP 4/ 6	3060160	336	UPBV 4/13	3045923	335	UT 2,5-TG	3046388	151
UKH 150 1500V	3247433	197	UP 4/ 7	3060173	336	UPBV 4/14	3045936	335	UT 2,5-TG BU	3046579	151
UKH 150 1500V BU	3247434	197	UP 4/ 8	3060186	336	UPBV 4/15	3045949	335	UT 2,5-TG-P/P	3046391	151
UKH 150 BU	3010123	197	UP 4/ 9	3060199	336	UPCT 4/2	3057461	332	UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	151
UKH 150-F	3247035	197	UP 4/10	3060209	336	UPCT 4/3	3057458	332	UT 2,5-TWIN	3044513	149
UKH 150/240 EP	3009244	196	UP 4/11	3060212	336	UPR/ 2	3045567	363	UT 2,5-TWIN BU	3044526	149
UKH 240	3010217	199	UP 4/12	3060225	336	UPRZ	3045570	363	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	149
UKH 240 BU	0711852	199	UP 4/13	3060238	336	UPZ/ 2	3045554	362	UT 2,5-TWIN/1P	3060490	303
UKH 240-F	3247048	199	UP 4/14	3060241	336	URDK 6	3026706	523	UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	303
UKH 50 1500V	3247400	189	UP 4/15	3060254	336	URTK 6	3026272	523	UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	373
UKH 50 1500V BU	3247402	189	UP 6/ 1	3060610	356	URTK/S	0311087	519	UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	303
UKH 70	3213140	191	UP 6/ 1 BU	3060717	356	URTK/S-BEN 10	0309109	519	UT 2,5/1P	3045017	303
UKH 70 1500V	3247461	191	UP 6/ 1 GNYE	3060720	356	URTK/SP	0311126	525	UT 2,5/1P BU	3045020	303
UKH 70 BU	3244601	191	UP 6/ 1-L	3060733	357	URTK/SS	0321019	517	UT 2,5/1P-F	3060445	373
UKH 70-3L	3076329	191	UP 6/ 1-L BU	3060746	357	URTKD/SP	0311142	525	UT 2,5/1P-PE	3045033	303
UKH 70-3L-F	3076484	191	UP 6/ 1-L GNYE	3060759	357	USB 2-RTK/S	0311278	519	UT 35	3044225	187
UKH 70-3L/FE	3076400	191	UP 6/ 1-M	3060762	357	USBR 2-11	3001356	567	UT 35 BU	3044238	187
UKH 70-3L/FE-F	3076565	191	UP 6/ 1-M BU	3060775	357	USBR 2-7	2303239	459	UT 35-PE	3044241	187
UKH 70-3L/N	3076361	191	UP 6/ 1-M GNYE	3060788	357	USIG	0920083	498	UT 35-PE/S	3215928	187
UKH 70-3L/N-F	3076523	191	UP 6/ 1-R	3060791	357	USIG BU	0920122	498	UT 4	3044102	159
UKH 70-3L/N/FE	3076442	191	UP 6/ 1-R BU	3060801	357	USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	537	UT 4 BU	3044115	159
UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	191	UP 6/ 1-R GNYE	3060814	357	USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	0270018	537	UT 4-HEDI	3046249	161
UKH 70-F	3247051	191	UP 6/ 2	3060623	356	USLKG 1,5 N	3005853	462	UT 4-HEDI-P/P	3046252	161
UKH 70-PE/S	3213141	191	UP 6/ 3	3060636	356	USLKG 10 N	3003923	464	UT 4-HESI (5X20)	3046032	161
UKH 70/4X10	3213142	192	UP 6/ 4	3060649	356	USLKG 10 N-1	0442082	464	UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	161
UKH 70/4X10 BU	3213143	192	UP 6/ 5	3060652	356	USLKG 16 N	0443023	465	UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	161
UKH 70/4X10-PE	3213144	193	UP 6/ 6	3060665	356	USLKG 16 N-1	0443036	465	UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	3248005	161
UKH 95 1500V	3247419	195	UP 6/ 7	3060678	356	USLKG 2,5 N	0441119	462	UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	161
UKH 95 1500V BU	3247420	195	UP 6/ 8	3060681	356	USLKG 2,5 N-1	0443081	462	UT 4-L	3214363	160
UKK 3	2770011	472	UP 6/ 9	3060694	356	USLKG 3	0441083	463	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325	162
UKK 3 BU	2770095	472	UP 6/10	3060704	356	USLKG 3-1	0441106	463	UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	3214368	162
UKK 4-FS	2770561	538	UPBV 2,5/ 1	3045145	306	USLKG 35 N	3074143	465	UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3214366	162
UKK 4-FS/FS	2771133	539	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	306	USLKG 5	0441504	463	UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3214367	162
UKK 5	2774017	473	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	306	USLKG 5-1	0441517	463	UT 4-L/L	3214362	160
UKK 5 BU	2774091	473	UPBV 2,5/ 1-L	3045318	307	USLKG 50	0443049	189	UT 4-MT	3046139	165
UKK 5-2 BE	3048030	528	UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	307	USLKG 6 N	0442079	463	UT 4-MT BU	3046278	165
UKK 5-2DIO/O-ULUR-UL	2791113	528	UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	307	USLKG 6 N-1	0444048	463	UT 4-MT-EX	3046141	165
UKK 5-BE	3048027	528	UPBV 2,5/ 1-M	3045347	307	USLKG 95	0441041	195	UT 4-MT-P/P	3046171	165
UKK 5-DIO/O-U	2791016	528	UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	307	USST 10	3070354	546	UT 4-MT-P/P BU	3046265	165
UKK 5-DIO/U-O	2791032	528	UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	307	USST 4	3070338	545	UT 4-MT-P/P-EX	3046173	165
UKK 5-DIO/UL-UR	2791029	528	UPBV 2,5/ 1-R	3045376	307	USST 4-MT	3070300	547	UT 4-MTD	3046184	168
UKK 5-HESI (5X20)	3007204	494	UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	307	USST 4-MT P/P	3070302	547	UT 4-MTD BU	3046197	168

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	168	UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	173	UTRE 6-2/23	3069824	623	UTWE 6-2/7	3069654	623
UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	168	UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	173	UTRE 6-2/24	3069825	623	UTWE 6-2/8	3069655	623
UT 4-MTD-PE	3046223	168	UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	173	UTRE 6-2/25	3069826	623	UTWE 6-2/9	3069656	623
UT 4-MTD-PE/S	3046207	168	UT 6-MT	3064069	175	UTRE 6-2/4	3069805	623	UTWE 6-2/A14	3069413	630
UT 4-MTL	3046144	166	UT 6-MT BU	3073267	175	UTRE 6-2/5	3069806	623	UTWE 6-2/A7	3069410	630
UT 4-MTL KNIFE-RD	3046152	166	UT 6-MT P/P	3064072	175	UTRE 6-2/6	3069807	623	UTWE 6-2/B14	3069414	630
UT 4-MTL KNIFE-WH	3046148	166	UT 6-MT P/P BU	3073270	175	UTRE 6-2/7	3069808	623	UTWE 6-2/B19	3069416	630
UT 4-MTL-P/P	3046146	166	UT 6-MTL	3046145	175	UTRE 6-2/8	3069809	623	UTWE 6-2/B7	3069411	630
UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	3046154	166	UT 6-MTL KNIFE-RD	3046153	175	UTRE 6-2/9	3069810	623	UTWE 6-2/C14	3069415	630
UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	3046150	166	UT 6-MTL KNIFE-WH	3046149	175	UTRE 6-2/A14	3069426	630	UTWE 6-2/C19	3069417	630
UT 4-PE	3044128	159	UT 6-MTL P/P	3046147	175	UTRE 6-2/A7	3069423	630	UTWE 6-2/D19	3069418	630
UT 4-PE/HEDI	3074004	161	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	3046151	175	UTRE 6-2/B14	3069427	630	UTWE 6-2/E7	3069412	630
UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995	161	UT 6-MTL P/P KNIFE-RD	3046155	175	UTRE 6-2/B19	3069429	630	UTWE 6-2/F19	3069419	630
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	3070079	161	UT 6-PE	3044157	173	UTRE 6-2/B7	3069424	630	UTWE 6-2/G19	3069420	630
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	3070053	161	UT 6-QUATTRO/2P	3060568	355	UTRE 6-2/C14	3069428	630	UTWE 6-2/H19	3069421	630
UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	3070066	161	UT 6-QUATTRO/2P BU	3060571	355	UTRE 6-2/C19	3069430	630	UTWE 6-2/I19	3069422	630
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834	168	UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	373	UTRE 6-2/D19	3069431	630	UTWE 6/10+1	1029712	614
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235	168	UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	355	UTRE 6-2/E7	3069425	630	UTWE 6/11+1	1029713	614
UT 4-PE/L/HEDI	3214324	162	UT 6-T-HV	3070134	176	UTRE 6-2/F19	3069432	630	UTWE 6/12+1	3069077	614
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	3214320	162	UT 6-T-HV P/P	3070121	176	UTRE 6-2/G19	3069433	630	UTWE 6/3+1	3069047	614
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3214321	162	UT 6-T/SP	3072815	176	UTRE 6-2/H19	3069434	630	UTWE 6/4+1	3069048	614
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3214323	162	UT 6-TG	3064885	174	UTRE 6-2/I19	3069435	630	UTWE 6/4+1 BI	3070008	614
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3214322	162	UT 6-TG BU	3073856	174	UTT 2,5-2MT	3044679	152	UTWE 6/5+1	3069049	614
UT 4-PE/L/L	3214360	160	UT 6-TG P/P	3073869	174	UTT 2,5-2MT BU	3044680	152	UTWE 6/6+1	3069051	614
UT 4-PE/L/MT	3214364	162	UT 6-TG P/P BU	3073872	174	UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	152	UTWE 6/6+1 BI	3069996	614
UT 4-PE/L/N	3214361	160	UT 6-TG P/P-EX	3073870	174	UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	152	UTWE 6/7+1	3069065	614
UT 4-PE/L/TG	3214365	162	UT 6-TG-EX	3064686	174	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	151	UTWE 6/8+1	3069064	614
UT 4-PE/MT	3070011	167	UT 6/1P	3060539	355	UTTB 4	3044814	160	UTWE 6/9+1	1029711	614
UT 4-PE/MT P/P	3046140	167	UT 6/1P BU	3060542	355	UTTB 4 BU	3044791	160	UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)	1954016	534
UT 4-PE/TG	3070024	164	UT 6/1P-PE	3060555	355	UTTB 4-MT	3044775	167	UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	1953017	535
UT 4-PE/TG P/P	3070037	164	UTD 6/SP	3072817	176	UTTB 4-MT P/P	3044762	167	UXKK 4	2780014	473
UT 4-QUATTRO	3044571	159	UTI 16	3073827	185	UTTB 4-PE	3044759	160			
UT 4-QUATTRO BU	3044584	159	UTI 16 BU	3075728	185	UTTB 4-PV	3044733	160			
UT 4-QUATTRO HV	3048823	160	UTI 16-PE	3073830	185	UTTB 4-TG	3044720	164			
UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	160	UTI 2,5-L	3076034	155	UTTB 2,5	3044636	149			
UT 4-QUATTRO-MT	3064043	166	UTI 2,5-L/L	3076031	155	UTTB 2,5 BU	3044649	149			
UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	166	UTI 2,5-L/LB	3076033	156	UTTB 2,5-2DIO/O-U/O-UR	3046689	153	VBST 4-FS(6-2,8-0,8)	0852012	536
UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	166	UTI 2,5-L/N	3076035	155	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3046676	153	VBSTB 4-FS(6-2,8-0,8)	3070435	536
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	166	UTI 2,5-PE/L/L	3076029	155	UTTB 2,5-PE	3046744	154	VIOK 1,5	2718015	486
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	159	UTI 2,5-PE/L/N	3076030	155	UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	153	VIOK 1,5-2D	2718196	487
UT 4-QUATTRO-TG	3064027	164	UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	154	UTTB 2,5-DIO/U-O	3046663	153	VIOK 1,5-3D/PE	2718206	487
UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	164	UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	156	UTTB 2,5-DIO/UL-UR	3046728	153	VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067	487
UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	164	UTI 35	3074088	187	UTTB 2,5-L-N	3044681	150	VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO	2718028	486
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	164	UTI 35 BU	3075731	187	UTTB 2,5-LA 230	3046715	154	VS-UK 10,3-HESI A 2POL	1045725	500
UT 4-QUATTRO/2P	3060296	329	UTI 35-PE	3074091	187	UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	154	VS-UK 10,3-HESI A 3POL	1045726	500
UT 4-QUATTRO/2P BU	3060306	329	UTI 6-L/L	3076042	178	UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	154			
UT 4-QUATTRO/2P-F	3060335	373	UTI 6-L/N	3076045	178	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	152			
UT 4-QUATTRO/2P-PE	3060319	329	UTI 6-PE/L/L	3076040	179	UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	152			
UT 4-TG	3046142	163	UTI 6-PE/L/LT	3076043	180	UTTB 2,5-PE	3044665	149			
UT 4-TG BU	3073283	163	UTI 6-PE/L/N	3076041	179	UTTB 2,5-PE/L	3044678	150			
UT 4-TG-EX	3046143	163	UTI 6-PE/L/NT	3076039	180	UTTB 2,5-PE/N	3046731	150			
UT 4-TG-P/P	3046168	163	UTME 4	3047452	169	UTTB 2,5-PV	3044652	149			
UT 4-TG-P/P BU	3073296	163	UTME 4-CT/1P	3057432	332	UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	151	WS 3-5	0805357	593
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	163	UTME 4-P/P	3047453	169	UTTB 2,5/2P	3060351	303	WS 3-6	1004115	593
UT 4-TWIN	3044364	159	UTME 4-P/P BU	3047454	169	UTTB 2,5/2P BU	3060364	303	WS 3-8	1004128	593
UT 4-TWIN BU	3044500	159	UTME 4/1P	3057416	331	UTTB 2,5/2P-F	3060474	373	WS 4-5	0805344	593
UT 4-TWIN HV	3000608	159	UTME 6	3047400	177	UTTB 2,5/2P-PE	3060380	303	WS 4-6	1004209	593
UT 4-TWIN-MT	3046003	166	UTMED 4	3047465	169	UTTB 2,5/2P-PV	3060377	303	WS 4-8	1004212	593
UT 4-TWIN-MT BU	3073018	166	UTMED 4-PE	3047478	169	UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	303	WS 4-10	1004225	593
UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	166	UTMED 6	3047413	177	UTTB 4 HV	3000610	160	WS 4-12	0805328	593
UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	166	UTMED 6-PE	3047442	177	UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	167	WS 4-15	1004241	593
UT 4-TWIN-PE	3044380	159	UTN 2,5	3245011	154	UTWE 6-2/10	3069658	623	WS 5-5	0805331	593
UT 4-TWIN-TG	3046595	164	UTN 4	3245024	170	UTWE 6-2/11	3069659	623	WS 5-6	1004403	593
UT 4-TWIN-TG BU	3073034	164	UTN 6	3245037	181	UTWE 6-2/12	3069660	623	WS 5-8	1004416	593
UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	164	UTN 10	3245040	183	UTWE 6-2/13	3069662	623	WS 5-10	1004429	593
UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	164	UTN 16	3245053	185	UTWE 6-2/14	3069663	623	WS 5-12	0805315	593
UT 4-TWIN/ 1P	3060267	329	UTN 35	3245066	187	UTWE 6-2/15	3069664	623	WS 5-15	1004445	593
UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	329	UTRE 6-2/10	3069811	623	UTWE 6-2/16	3069666	623	WS PT 10	1029030	420
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	373	UTRE 6-2/11	3069812	623	UTWE 6-2/17	3069667	623	WS PT 16	1029033	420
UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	329	UTRE 6-2/12	3069813	623	UTWE 6-2/18	3069668	623	WS PT 2,5	1029026	420
UT 4/ 1P	3045583	329	UTRE 6-2/13	3069814	623	UTWE 6-2/19	3069672	623	WS PT 4	1029563	420
UT 4/ 1P BU	3045596	329	UTRE 6-2/14	3069815	623	UTWE 6-2/20	3069673	623	WS PT 6	1029029	420
UT 4/ 1P-F	3060458	373	UTRE 6-2/15	3069816	623	UTWE 6-2/21	3069800	623	WS UT 10	3047361	420
UT 4/ 1P-H	3001369	329	UTRE 6-2/16	3069817	623	UTWE 6-2/22	3069801	623	WS UT 16	3047374	420
UT 4/ 1P-H-PE	3001372	329	UTRE 6-2/17	3069818	623	UTWE 6-2/23	3069802	623	WS UT 2,5	3047923	420
UT 4/ 1P-PE	3045606	329	UTRE 6-2/18	3069819	623	UTWE 6-2/24	3069803	623	WS UT 35	3047387	420
UT 6	3044131	173	UTRE 6-2/19	3069820	623	UTWE 6-2/25	3069804	623	WS UT 4	3047332	420
UT 6 BU	3044144	173	UTRE 6-2/20	3069821	623	UTWE 6-2/4	3069650	623	WS UT 6	3047345	420
UT 6-3L	3046703	173	UTRE 6-2/21	3069822	623	UTWE 6-2/5	3069651	623	WS-2K	1004513	395
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	173	UTRE 6-2/22	3069823	623	UTWE 6-2/6	3069652	623	WS-4K	1004584	395

V

W

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
WS-DIO PT 2,5	1029037	421									
WS-G5/3	2720032	577									
WS-G5/4	2716499	577									
WST 1,5	3030958	420									
WST 10/35	3030006	420									
WST 2,5	3030941	420									
WST 4	3030954	420									
WST 6	3030967	420									
WT-BASE HF 9	3240704	617									
WT-D HF 7,5X200	3240712	617									

Z

ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	46
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	46
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	46
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	46
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	46

Aktuelle Änderungen bzw. Ergänzungen zum
Kataloginhalt finden Sie im Internet unter:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

