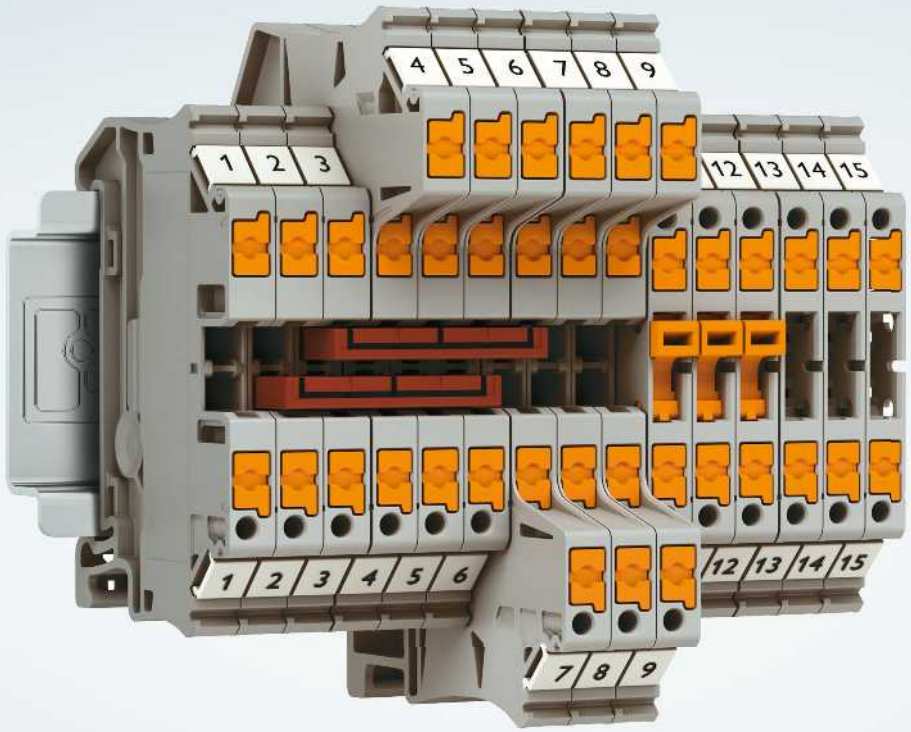


1

Klemensler

2019 / 2020

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



Klemensler

- Klemensler



Sensör/aktüatör kablolaması ve konnektörler

- Sensör/aktüatör kablolaması
- Kablolar ve hatlar
- Konnektörler



Markalama sistemleri, el aletleri ve montaj malzemeleri

- Markalama ve etiketleme
- Aletler
- Tesisat ve montaj malzemeleri



Aşırı gerilim koruma, güç kaynakları ve cihaz devre kesicileri

- Aşırı gerilim koruma ve parazit giderici filtreler
- Güç kaynakları ve UPS
- Koruma cihazları



Interface teknolojisi ve anahtarlama cihazları

- Elektronik anahtarlama cihazları ve motor kontrolü
- Ölçüm ve kontrol teknolojisi
- İzleme
- Röle modülleri
- Kontrolörler için sistem kablolaması



Otomasyon

- PLCnext Technology
- Endüstriyel bulut bilişim
- Yazılım
- PLC'ler ve I/O sistemleri
- Fonksiyonel güvenlik
- Endüstriyel haberleşme teknolojisi
- HMI'lar ve endüstriyel PC'ler
- Aydınlatma ve sinyaller



Elektromobilite için şarj teknolojisi

- Elektromobilite için şarj teknolojisi



PCB klemensleri ve PCB konnektörleri

Hızlı ürün seçimi için E-paper'ımızı kullanın.

Web kodu: #1517

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Ayrıntılı bilgi için bu broşürde verilen web kodlarını kullanın. Web sayfamızda arama alanına # ve dört haneli numarayı girin.

Web kodu: #1234 (örnek)

Veya direkt bağlantıyı kullanın
phoenixcontact.net/webcode/#1234

Bütün yeni ürünler dahil en güncel bilgilere web sitesindeki ürün sayfasından ulaşabilirsiniz:

phoenixcontact.net/products

Ayrıca tabletinizde Phoenix Contact katalog uygulamasını da kullanabilirsiniz.

Download on the App Store

GET IT ON Google play

İçindekiler

Gösterilen ürün gamına genel bakış			**4**
COMPLETE line – Kontrol panosu için komple çözüm			**16**
CLIPLINE complete sistem özellikleri			**18**
	PT Push-in bağlantılı klemensler PTPOWER yüksek akım klemensleri		**28**
	UT vida bağlantılı klemensler		**142**
	ST yay bağlantılı klemensler		**200**
Klemensler CLIPLINE complete	QT hızlı bağlantılı klemensler		**250**
	COMBI geçmeli bağlantı çözümleri		**266**
	RT, RBO cıvata bağlantılı klemensler HV yüksek akım konnektörleri		**374**
	Aksesuarlar		**398**
Dağıtım blokları	PTFIX PT bağlantı teknolojisi		**424**
Klemensler Klasik	UK üniversal klemensler OTTA, RSC, UHV yüksek akım klemensleri UBAL üniversal klemensler SK ekran bağlantı klemensleri		**454**
Endüstriye özel çözümler	Enerji teknolojisi, proses teknolojisi, foto-voltaikler ve bina tesisatı		**606**
Hizmet	Planlama ve markalama yazılımı, klemens dizisi hizmetleri, muhafazalar ve etiketler		**662**
Teknik bilgiler ve dizin			**674**

Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz

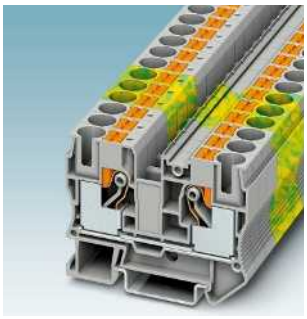
PT push-in bağlantılı klemensler



Sayfa 29



Geçiş ve topraklama klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 38
2,5 mm² ... Sayfa 70
4 mm² ... Sayfa 98



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



Üç-iletkenli klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 39
2,5 mm² ... Sayfa 71
4 mm² ... Sayfa 99
6 mm² ... Sayfa 111



Sensör/aktüatör klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 41



Sigortalı klemensler
4 mm² ... Sayfa 101
6 mm² ... Sayfa 112
10 mm² ... Sayfa 121



Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 42
2,5 mm² ... Sayfa 74
4 mm² ... Sayfa 103
6 mm² ... Sayfa 113



Diyotlu klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 81
4 mm² ... Sayfa 104
6 mm² ... Sayfa 115



Çift katlı klemensler, açılı tasarımlı
1,5 mm² ... Sayfa 45
2,5 mm² ... Sayfa 85
4 mm² ... Sayfa 107



Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri, iletken bağlantıları yanlarda
2,5 mm² ... Sayfa 87



Tesisat klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 90
4 mm² ... Sayfa 108
6 mm² ... Sayfa 118
16 mm² ... Sayfa 126



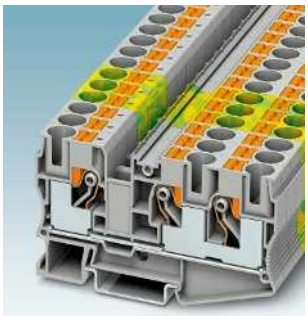
Çok katlı tesisat klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 91
4 mm² ... Sayfa 109

PTPOWER

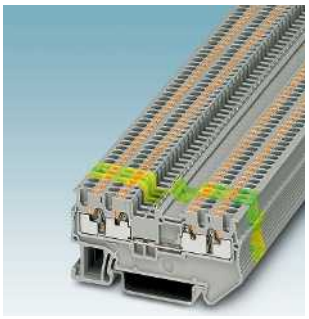


Yüksek akım klemensleri ve yüksek akım klemens blokları
35 mm² ... Sayfa 132
50 mm² ... Sayfa 137
95 mm² ... Sayfa 139
185 mm² ... Sayfa 141

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz



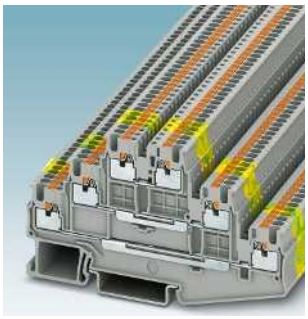
10 mm² ... Sayfa 121
16 mm² ... Sayfa 125



Dört iletkenli klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 39
2,5 mm² ... Sayfa 71
4 mm² ... Sayfa 99
6 mm² ... Sayfa 111



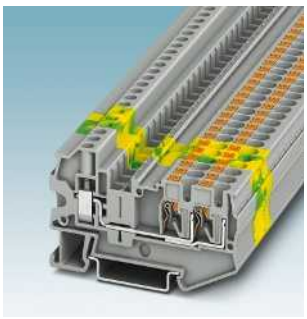
İki katlı klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 39
2,5 mm² ... Sayfa 72
4 mm² ... Sayfa 99



Üç katlı klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 40
2,5 mm² ... Sayfa 73
4 mm² ... Sayfa 100



Ölçme-ayırma klemensleri
4 mm² ... Sayfa 105
6 mm² ... Sayfa 116



Tek taraflı vida bağlantılı hibrit klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 84
4 mm² ... Sayfa 106
6 mm² ... Sayfa 117
35 mm² ... Sayfa 128



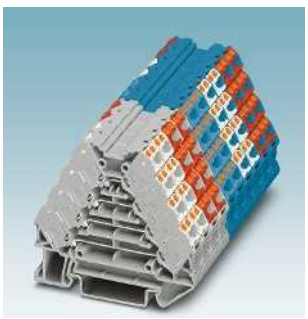
Geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı
1,5 mm² ... Sayfa 44
2,5 mm² ... Sayfa 84
4 mm² ... Sayfa 107



Üç/dört iletkenli klemensler, açılı tasarımlı
1,5 mm² ... Sayfa 44
2,5 mm² ... Sayfa 84
4 mm² ... Sayfa 107



Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 45
2,5 mm² ... Sayfa 97



Marşaling klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 46



Marşaling panoları
2,5 mm² ... Sayfa 57

Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz

UT vida bağlantılı klemensler



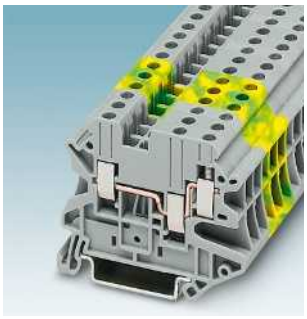
Sayfa 143



Geçiş ve topraklama klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 148
4 mm² ... Sayfa 158
6 mm² ... Sayfa 172



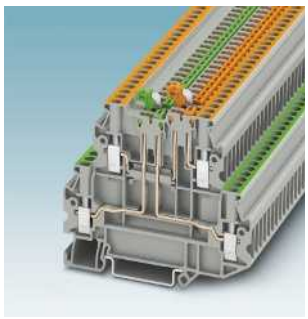
10 mm² ... Sayfa 182
16 mm² ... Sayfa 184
35 mm² ... Sayfa 186
50 mm² ... 240 mm² Sayfa 188



Üç-iletkenli klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 149
4 mm² ... Sayfa 159



Ayırma klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 151
4 mm² ... Sayfa 163
6 mm² ... Sayfa 174



Bıçaklı ayırma klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 152
4 mm² ... Sayfa 165
6 mm² ... Sayfa 175



Ölçme-ayırma klemensleri
4 mm² ... Sayfa 169
6 mm² ... Sayfa 176



Diyotlu klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 153
4 mm² ... Sayfa 168

ST yay bağlantılı klemensler



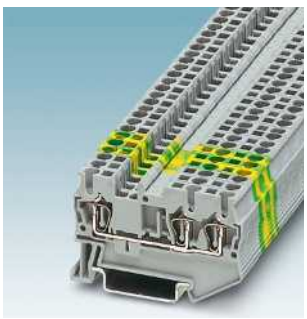
Sayfa 201



Geçiş ve topraklama klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 206
2,5 mm² ... Sayfa 210
4 mm² ... Sayfa 228



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



Üç-iletkenli klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 207
2,5 mm² ... Sayfa 211
4 mm² ... Sayfa 229
6 mm² ... Sayfa 237



Sensör/aktüatör klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 214



Sigortalı klemensler
4 mm² ... Sayfa 231



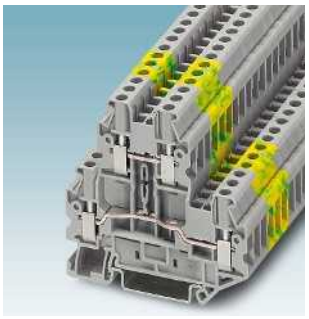
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 216
4 mm² ... Sayfa 232



Ölçme-ayırma klemensleri
6 mm² ... Sayfa 237



Dört iletkenli klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 149
4 mm² ... Sayfa 159



İki katlı klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 149
4 mm² ... Sayfa 160



Üç katlı klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 150
4 mm² ... Sayfa 160
6 mm² ... Sayfa 173



Sigortalı klemensler
4 mm² ... Sayfa 161
6 mm² ... Sayfa 173



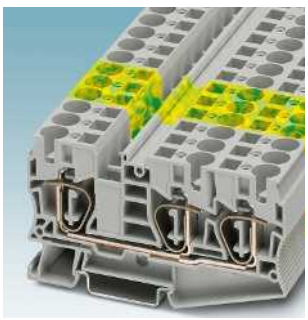
Tesisat klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 154
4 mm² ... Sayfa 170
6 mm² ... Sayfa 178
10 mm² ... Sayfa 183



16 mm² ... Sayfa 185
35 mm² ... Sayfa 187



Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 157
4 mm² ... Sayfa 171



10 mm² ... Sayfa 243
16 mm² ... Sayfa 247



Dört iletkenli klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 207
2,5 mm² ... Sayfa 211
4 mm² ... Sayfa 229



İki katlı klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 208
2,5 mm² ... Sayfa 212
4 mm² ... Sayfa 230



Üç katlı klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 213



Diyotlu klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 218
4 mm² ... Sayfa 232
6 mm² ... Sayfa 239



İki katlı diyotlu klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 219



Tek taraflı vida bağlantılı hibrit klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 220
4 mm² ... Sayfa 233
10 mm² ... Sayfa 244
35 mm² ... Sayfa 249



Geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı
2,5 mm² ... Sayfa 221
4 mm² ... Sayfa 233
6 mm² ... Sayfa 239



Üç-iletkenli klemensler, açılı tasarımlı
2,5 mm² ... Sayfa 221
4 mm² ... Sayfa 233
6 mm² ... Sayfa 239



Dört-iletkenli klemensler, açılı tasarımlı
2,5 mm² ... Sayfa 221
4 mm² ... Sayfa 234



Çift katlı klemensler, açılı tasarımlı
2,5 mm² ... Sayfa 221
4 mm² ... Sayfa 234



Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri, açılı tasarımlı
2,5 mm² ... Sayfa 222
4 mm² ... Sayfa 235

QT hızlı bağlantılı klemensler



Sayfa 251



Geçiş ve topraklama klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 256
2,5 mm² ... Sayfa 262



Üç-iletkenli klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 257
2,5 mm² ... Sayfa 263



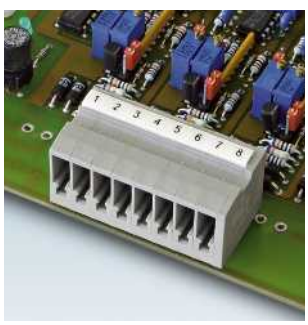
Dört iletkenli klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 257
2,5 mm² ... Sayfa 263



Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 261
2,5 mm² ... Sayfa 265



Push-in bağlantılı soketler - hazır montajlı ve montajlanabilir
1,5 mm² ... Sayfa 282
2,5 mm² ... Sayfa 295
6 mm² ... Sayfa 350



Soketler
2,5 mm² ... Sayfa 297
4 mm² ... Sayfa 326



Push-in bağlantılı konnektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir
1,5 mm² ... Sayfa 284
2,5 mm² ... Sayfa 298
4 mm² ... Sayfa 327
6 mm² ... Sayfa 352



Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve vida bağlantılı topraklama klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 302
4 mm² ... Sayfa 328
6 mm² ... Sayfa 354



Mini geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, dikey kablo çıkışlı
2,5 mm² ... Sayfa 222



Mini geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, yatay kablo çıkışlı
2,5 mm² ... Sayfa 225



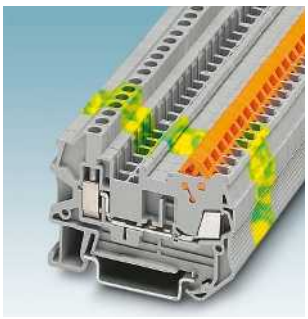
İki katlı klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 258



Sigortalı klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 264



Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 258



Tek taraflı vida bağlantılı hibrit klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 260
2,5 mm² ... Sayfa 264

COMBI geçmeli bağlantı çözümleri



Sayfa 267



Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve push-in bağlantılı topraklama klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 276
2,5 mm² ... Sayfa 290
4 mm² ... Sayfa 324
6 mm² ... Sayfa 346



Her iki tarafı soketli klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 278
2,5 mm² ... Sayfa 293
4 mm² ... Sayfa 325



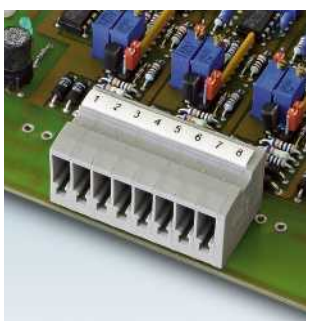
Geçmeli ölçü trafosu ayırma klemensleri
6 mm² ... Sayfa 347



Her iki tarafı soketli klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 304
4 mm² ... Sayfa 330



Ölçme-ayırma klemensleri
4 mm² ... Sayfa 331



Soketler
2,5 mm² ... Sayfa 305
4 mm² ... Sayfa 333



Vida bağlantılı konnektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir
2,5 mm² ... Sayfa 306
4 mm² ... Sayfa 335
6 mm² ... Sayfa 356

Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz



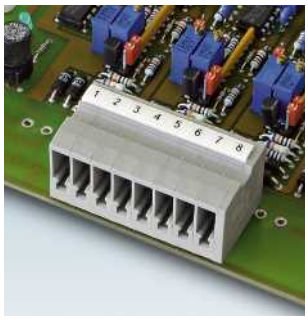
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve yay bağlantılı topraklama klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 308
4 mm² ... Sayfa 338
6 mm² ... Sayfa 354



Her iki tarafı soketli klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 312
4 mm² ... Sayfa 338



Yay bağlantılı soketler - hazır montajlı ve montajlanabilir
2,5 mm² ... Sayfa 313
4 mm² ... Sayfa 341



Soketler
2,5 mm² ... Sayfa 317
4 mm² ... Sayfa 344



Kilit
PR ..., UPR ... Sayfa 363



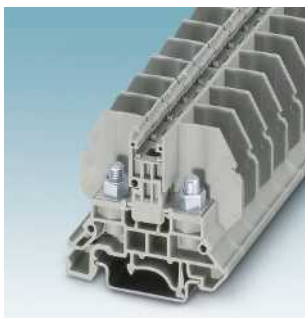
Konnektör muhafazaları
2,5 mm² ... Sayfa 365



COMBI fişler için kablo muhafazası
PH ... Sayfa 366



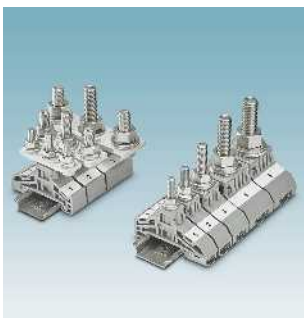
Kendinden kilitli flanş kapakları
DFS ... Sayfa 371
Vidalı flanş ve flanş kapağı
UP ...-F Sayfa 372



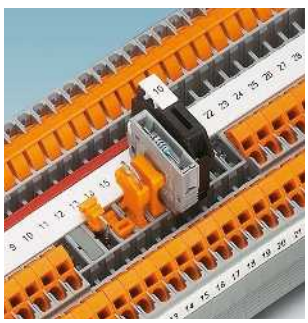
DIN raya ve direkt montaj için cıvata bağlantılı klemensler
RBO ... Sayfa 386



Kapaklı cıvata bağlantılı klemensler
RBO ...-HC Sayfa 392



Yüksek akım konnektörleri
HV M ... Sayfa 395



İzolasyon ve komponent fişleri
P-... Sayfa 415



Etiket taşıyıcılar/ikaz etiketleri
STP ... Sayfa 418
Durdurucular ve DIN rayları için bkz Katalog 3



Yay bağlantılı konnektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir
2,5 mm² ... Sayfa 318
4 mm² ... Sayfa 345
6 mm² ... Sayfa 356



Geçiş klemensleri ve çok katlı klemensler ve hızlı bağlantılı topraklama klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 286



Hızlı bağlantılı konnektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir
1,5 mm² ... Sayfa 288



Kilit ve gergi kilidi
PR ..., PRZ ... Sayfa 363

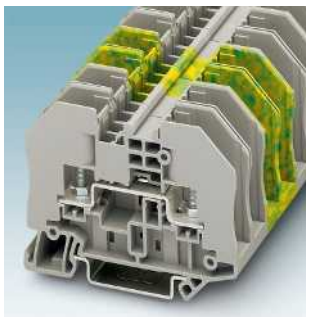
RT cıvata bağlantılı klemensler



Sayfa 375



Geçiş ve topraklama klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 378
6 mm² ... Sayfa 380
35 mm² ... Sayfa 384



Geçiş klemensleri, açık tasarım
2,5 mm² ... Sayfa 379
6 mm² ... Sayfa 381
35 mm² ... Sayfa 385

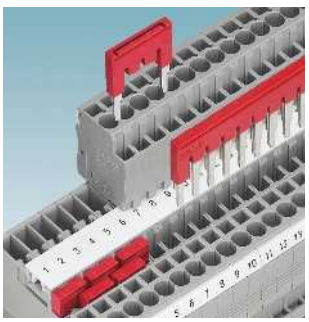


Ayırma klemensleri
6 mm² ... Sayfa 383

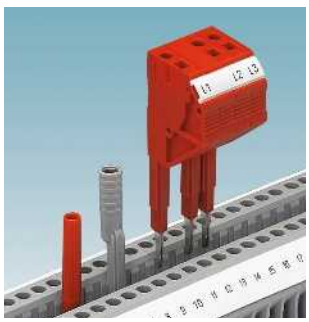
Aksesuarlar



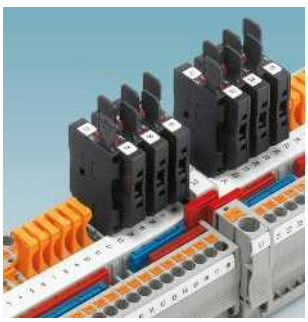
Sayfa 399



Geçmeli köprüler
FBS ... Sayfa 402
FBSR ... Sayfa 406



Test aksesuarları
PS ..., MPS ..., PAI ... sayfa 410.



Sigorta fişleri
P-FU...-5 Sayfa 414

PTFIX dağıtım blokları



Sayfa 425



Dağıtım blokları
1,5 mm² ... Sayfa 428
2,5 mm² ... Sayfa 438
4 mm² ... Sayfa 446

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz

UK üniversal Klemensler



Sayfa 455



Geçiş ve topraklama klemensleri
UK ..., USLKG ... Sayfa 458



Üç ve dört iletkenli klemensler
UK ...-TWIN Sayfa 466
UDK ... Sayfa 470



İki katlı klemensler
UKK ... Sayfa 472



Sigorta, izolasyon ve komponent fişleri
ST-BE, BES 6 Sayfa 508



Bıçaklı ayırma klemensleri
MTK ... Sayfa 512
UK ...MTK Sayfa 513



İki katlı bıçaklı ayırma klemensleri
UKK ...MTK Sayfa 514



Çapraz bağlantı klemensleri
UGSK/S Sayfa 517



Toprak ayırma klemensleri
GTF 76 Sayfa 533



Yassı fiş bağlantılı klemensler
UVKB 4-FS/FS ... Sayfa 534



Seramik klemensler
SSK ... Sayfa 540



Yay destekli cıvatalı klemensler
USST ... Sayfa 544



Minyatür iki katlı klemensler
MBKKB ... Sayfa 560



DIN raya ve direkt montaj için cıvata bağlantılı klemensler
OTTA ... Sayfa 563



Ayırma fonksiyonlu cıvata bağlantılı klemens
OTTA 6-T Sayfa 566



DIN raya ve direkt montaj için cıvata bağlantılı klemensler
RSC ... Sayfa 569



Sensör/aktüatör klemensleri
DIK ..., DOK ..., VIOK ... Sayfa 480



Kollu tip sigortalı klemensler
UK 5-HESI N Sayfa 490



Vida kapaklı sigortalı klemensler
UK ...-DREHSI Sayfa 496



İzolasyon ve komponent fişleri için temel blok
UK ...-TG Sayfa 506



Ölçme-ayırma klemensleri
URTK 6 Sayfa 523



Ölçme-ayırma klemensleri
URTK/SP Sayfa 525



İki katlı diyotlu klemensler
UKK ...-DIO Sayfa 528



Termoelektrik gerilim klemensleri
MTKD ... Sayfa 532



Yay destekli ölçme ayırma klemensleri
USST-T ... Sayfa 548



Mikro/mini kemensler
MT 1,5 ... Sayfa 552



Mikro/mini kemensler
MTTB 1,5 ... Sayfa 555



Mini şerit klemensler
MBK ... Sayfa 558



Yüksek akım konnektörleri
UHV ... Sayfa 574



Cihaz klemensleri
G ..., GE ... Sayfa 576



Ana hattan dağıtım klemensleri
UDB 2X... Sayfa 580



Alüminyum iletkenler için üniversal klemensler
UBAL ... Sayfa 583



Potansiyel dağıtıcılar
Bkz Katalog 5, sayfa 578

SK ekran bağlantı klemensleri



Ekran bağlantı klemensleri
SK ... Sayfa 594



Ekran bağlantı klemensleri
SKS ... Sayfa 597

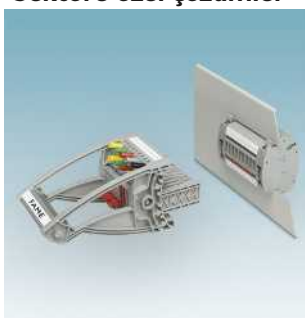


Nötr baraları için ekranlı destekler
AB-SK ..., AB/SS ... Sayfa 598



Çift destek
AB-SK 65-D ... Sayfa 600

Sektöre özel çözümler



FAME 1;işletme fişli ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan
Sayfa 610



FAME 2; işletme fişsiz ve trafo kısa devresi test fişinde yapılan ölçme ayırma sistemi
Sayfa 618



FAME 3; İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan Sayfa 632

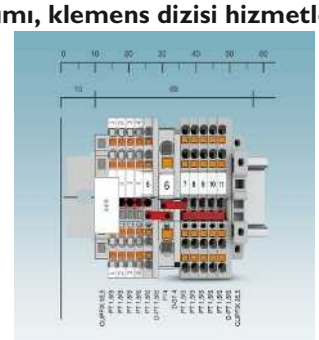


FAME SL geçmeli test sistemi
Sayfa 642

Planlama ve markalama yazılımı, klemens dizisi hizmetleri, muhafazalar ve etiketler



Hizmet
Sayfa 663



Planlama ve markalama yazılımı
PROJECT complete Sayfa 664

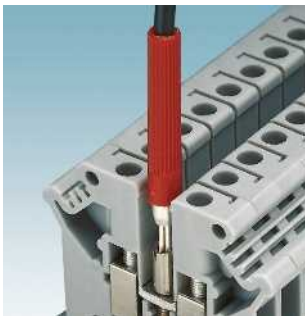


Terminal dizisi hizmeti
Sayfa 668



Bağlantı kutusu ve boş muhafaza hizmeti
Sayfa 670

Aksesuarlar



UK serisi için test fişleri
PS ... Sayfa 586



UK serisi için test fişleri
MPS ... Sayfa 591
PS-UK ... Sayfa 591



İkaz etiketleri
WS ... Sayfa 593



Direkt montaj için destekler
AB ... Sayfa 603



İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan modüler 19" geçmeli test sistemi Sayfa 646



Markalama hizmeti Sayfa 672

Kontrol panosu için komple çözüm

Kolay planlama, sezgisel montaj



COMPLETE line, kontrol panosu üretiminde proseslerinizi optimize etmenize yardımcı olan teknoloji lideri ve koordineli donanım ve yazılım ürünleri, danışmanlık hizmetleri ve sistem çözümlerinden oluşan bir sistemdir. Mühendislik, satın alma, montaj ve işletme sizin için önemli ölçüde kolaylaşır.

Bir bakışta avantajlarınız:

- Düzgün tasarım, görünüm ve işlevsellik sayesinde sezgisel kullanım
- Kusursuz yazılım desteği sayesinde tüm mühendislik sürecinde zaman tasarrufu
- Standart aksesuarlarla azaltılmış lojistik maliyetleri ve parça çeşitliliği
- Kişiye özel hizmetler ve yenilikçi üretim çözümleri sayesinde kontrol panosu üretiminde optimize edilmiş süreçler



Kapsamlı ürün portföyü

COMPLETE line ile teknoloji lideri ürünlerden oluşan eksiksiz bir ürün portföyü sunuyoruz. Bu, aşağıdakileri kapsar:
– Kontrolörler ve I/O modülleri
– Güç kaynakları ve devre kesiciler
– Klemensler ve dağıtım blokları
– Röle modülleri ve motor yol vericiler
– Sinyal çevirici
– Emniyet teknolojisi
– Aşırı gerilim koruması
– Sanayi tipi konnektörler



Sezgisel kullanım

Birbiriyle uyumlu donanım bileşenlerinin basit, sezgisel kullanımı sayesinde, montaj, devreye alma ve bakım sırasında zaman kazanacaksınız. Push-in bağlantı teknolojisi uygulamaları alet kullanmadan hızlı kablolamanızı sağlar. Teknoloji lideri geniş ürün portföyü, standart veya özel uygulamalar için her zaman size doğru ürünü sağlayacaktır.



Tüm mühendislik sürecinde zaman tasarrufu

PROJECT complete planlama ve markalama yazılımı kontrol panosu üretim sürecinin tamamını desteklemektedir. Programın arayüzü kullanıcı dostudur ve klemens raylarının talebe göre planlanmasını, otomatik kontrolünü ve doğrudan siparişini mümkün kılmaktadır.



Daha düşük lojistik maliyetleri

Standart markalama, köprüleme ve test aksesuarları sayesinde daha az parça çeşidi. COMPLETE line sistemi, ürünleri, tasarımı ve aksesuarları ortak kullanabileceğiniz şekilde tasarlanmıştır ve böylece lojistik maliyetlerinizi düşürür.



Kontrol panosu üretiminde optimize edilmiş süreçler

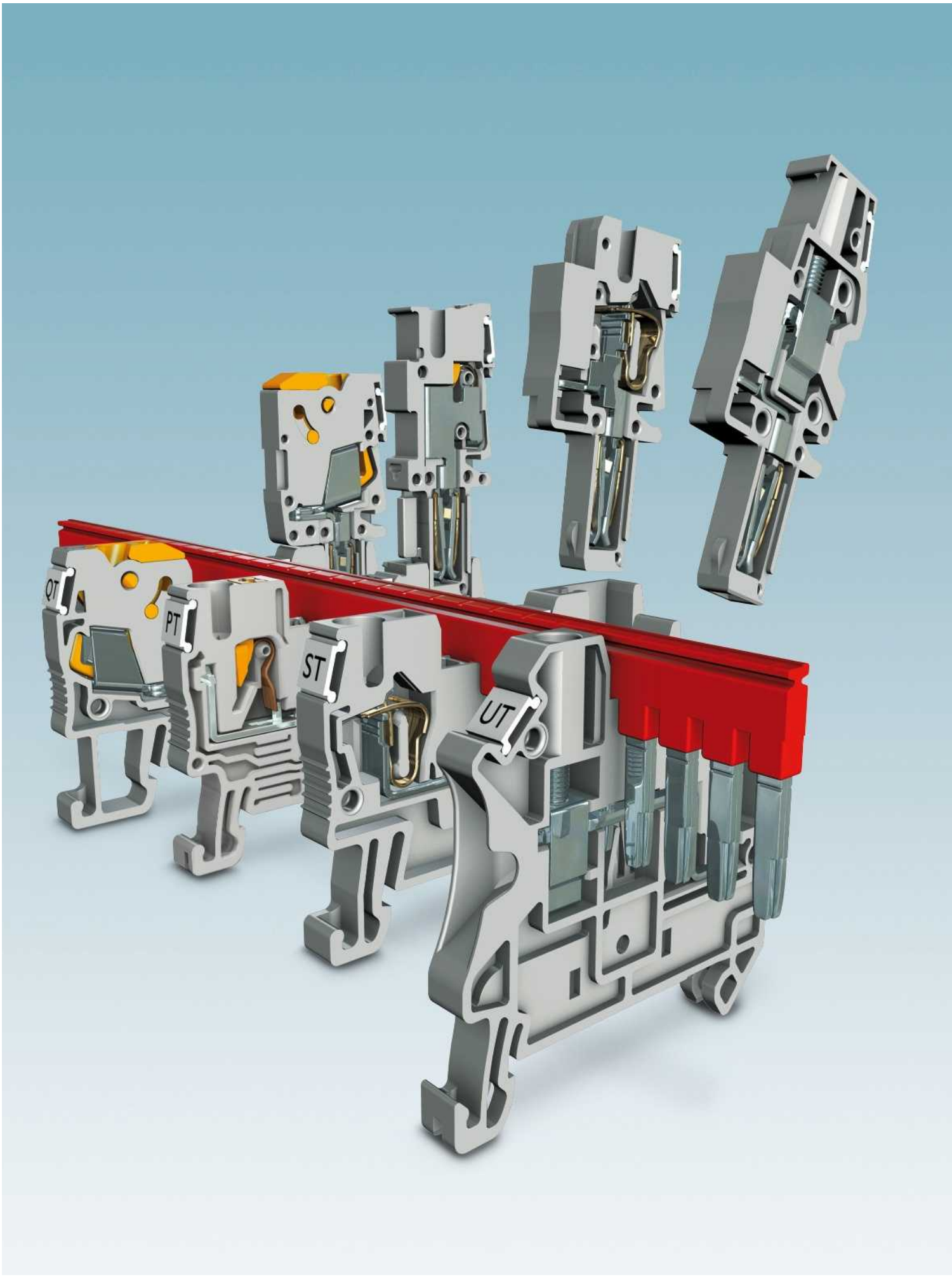
COMPLETE line serisi, mühendislikten üretime, kontrol panosu üretiminizi olabildiğince verimli kılmanıza yardımcı olur. Böylece, kontrol panosu imalatındaki proseslerinizi optimize etmek için özelleştirilmiş konseptiniz yaratılmış olur.
Klemens dizisi üretimimiz sipariş yoğunluğunu esnek şekilde yönetmenize veya tam montajlı DIN raylarını, kontrol panosu üretiminize tam zamanında sağlamanıza yardımcı olur.



Ek bilgi:

COMPLETE line ve kontrol panosu için kapsamlı çözümlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinin. Web sitemizi ziyaret edin:

phoenixcontact.com/completeline


QT
PT
ST
UT

CLIPLINE complete sistem özellikleri

Phoenix Contact'ın eşsiz modüler klemens sistemi CLIPLINE complete, bağlantı yöntemini seçerken size serbestlik sağlar. Aşağıdaki bağlantı tipleri mevcuttur:
– Basit push-in bağlantı PT
– Üniversal vidalı bağlantı UT
– Kompakt yaylı bağlantı ST
– Hızlı QUICKON bağlantı QT
– COMBI geçmeli bağlantı çözümleri
– Sağlam RT cıvata bağlantısı.

Seçtiğiniz bağlantı teknolojisinden bağımsız olarak, çift fonksiyonlu şaft sayesinde hepsi aynı aksesuarlarla serbestçe birleştirilebilir.

Modüler klemens sisteminin bu esnekliğine ek olarak CLIPLINE complete sistemi katma değer de sağlar. Köprüleme, işaretleme ve test aksesuarları standartlaştırıldığı için lojistik maliyetleri ve depolama maliyetleri düşer.

CLIPLINE complete klemens sistemi çok sayıda ulusal ve uluslararası onaya sahiptir. Bu standartlarda en üst güvenlik seviyesi, CLIPLINE complete klemenslerinin ATEX yönetmeliği uyarınca düzenli olarak test edilmesiyle sağlanır. Bu klemensler Ex e bölgelerinde kullanılabilir.

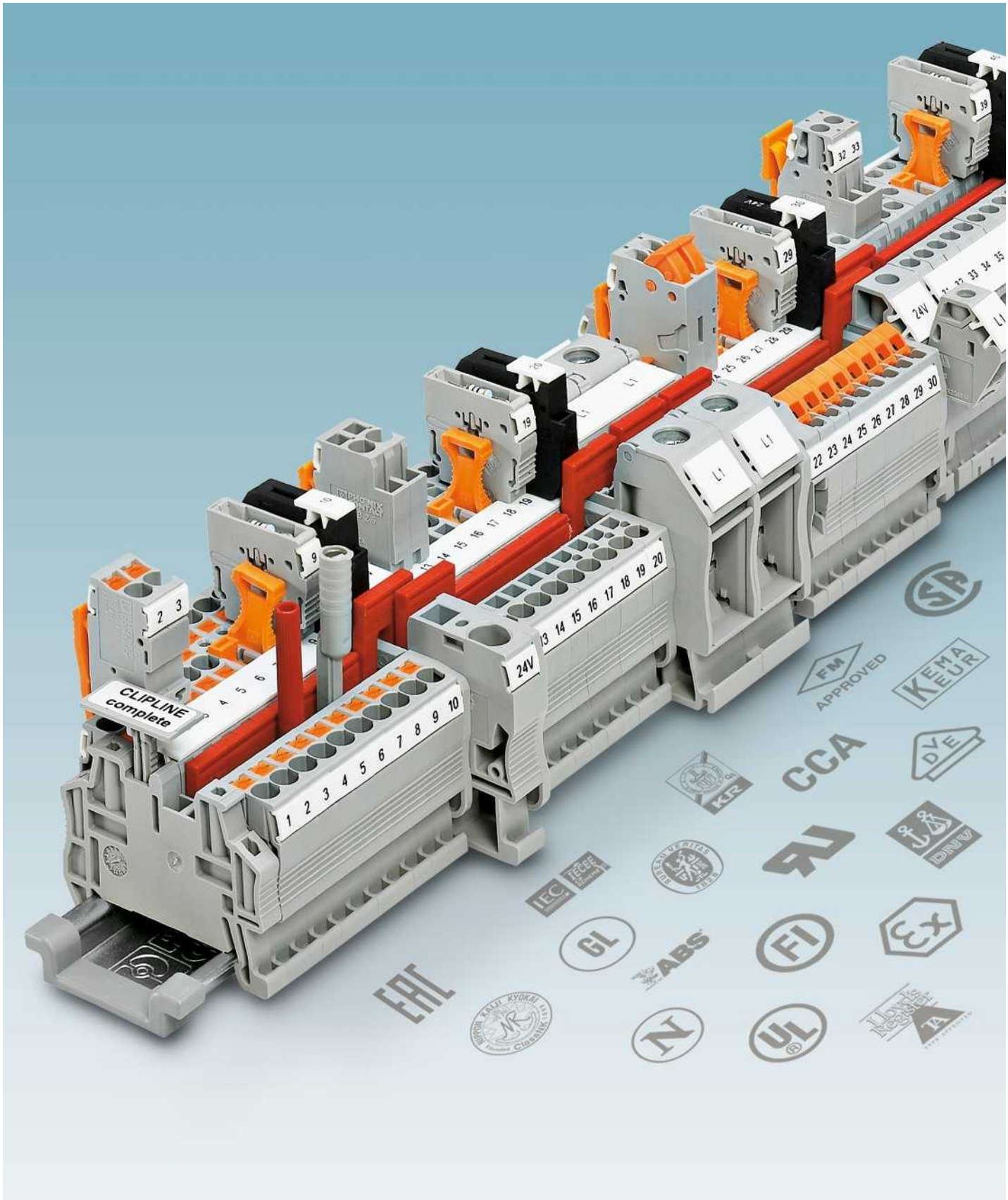
Web kodunuz: #0567

Ürün gamına genel bakış

Sistem özellikleri **20**

CLIPLINE complete

Tüm bağlantı teknolojileri,tek sistem



Genel bilgiler

CLIPLINE complete sistemi, tüm bağlantı teknolojileri için size tek tipte bir aksesuar yelpazesi sunar. Köprüleme, etiketleme ve test aksesuarları standartlaştırıldığı için lojistik maliyetleri düşer. Ayrıca CLIPLINE complete sisteminin tüm modüler klemensleri, çift köprüleme kanalı kullanılarak birbirleriyle serbestçe kombine edilebilir. COMBI temel bloklarının standart soket yapısı, bağımsız şekilde konfigüre edilebilen fişler sayesinde, farklı bağlantı tipindeki modüllerin birleştirilebilmesini sağlar.

Vidalı, yaylı, push-in, cıvatalı, hızlı ve geçmeli bağlantı yöntemleriyle CLIPLINE complete modüler klemensleri dünyanın her yerinde müşterilerinizin beklentilerine esnek şekilde cevap verebilmenizi sağlar.

CLIP PROJECT klemens dizilerini hızlı, kullanışlı ve hatasız yapılandırmanızı sağlar. CAE sistemleriyle mükemmel etkileşimi sayesinde kesintisiz bir proses zincirinden yararlanabilirsiniz.

- Proses zinciri veri transferi, ürün seçimi, düzeltme fonksiyonu ve son olarak dokümantasyonu kapsar.
- CLIP PROJECT planlama yazılımı, modüler klemenslere ek olarak aşırı akım ve aşırı gerilim, güç kaynağı, sinyal dönüşümü ve otomasyon teknolojisinde kullanılan ürün gruplarını yapılandırmak için kullanılabilir.
- Etiketleri hızlı ve kolay oluşturabilir ve Phoenix Contact'ın tüm yazıcı sistemlerini ve standart yazıcıları kontrol edebilirsiniz.

Esnek geçmeli köprüleme sistemi

Tüm bağlantı yöntemleri için tek geçmeli köprü. Çift potansiyel dağıtımı yapabilmek amacıyla CLIPLINE complete sisteminin iki köprüleme kanalı vardır. Bunlar tüm klemenslerde tek bir hat üzerinde yer alır ve farklı bağlantı tiplerinin kombine edilmesini sağlar. 2 ila 50 kutuplu geçmeli köprüler kullanılarak her tür potansiyel dağıtımı çok kısa sürede gerçekleştirilebilir. İndirici köprüler örneğin UT vidalı klemensleri ve ST yaylı klemensleri bağlar.

Geçmeli köprü baraları fonksiyon kanalına kilitlenerek temas sağlar. Bitişik klemensle sökülebilir bağlantı oluştururlar.

Geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI geçmeli sistem, zaman tasarrufu sağlar ve uygulamanız için modüler konfigürasyon imkanı sunar. COMBI konnektörler, ray klemenslerde olduğu gibi vidalı, yaylı, push-in ve hızlı bağlantılı olarak mevcuttur.

41 A ve 1000 V'a kadar olan nominal veriler, sinyal ve güç kablolamaları için geçmeli bir sistemi mümkün kılar. Sistem en zor vibrasyon gerekliliklerini karşılamaktadır. Hem klemens, hem fişler dokunma emniyetlidir.

Kilitten ekranlama bağlantısına kadar kapsamlı bir aksesuar gamı mevcuttur.

Çok fonksiyonlu ayırma bölgesi

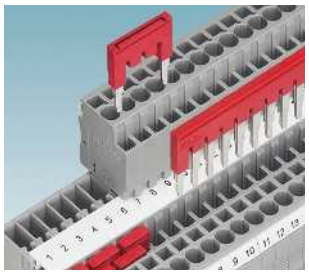
CLIPLINE complete sistemindeki tüm ayırma klemenslerinin ayırma bölgeleri aynıdır. Ayırma klemenslerinde kullanım için çeşitli fonksiyon fişleri mevcuttur. Basit ayırma için izolasyon fişleri kullanılır. Sigorta fişleri kartuş sigorta elemanlarının kullanımı için tasarlanmıştır. Patentli komponent fişi, ters kutupluluk riski olmadan ve lehimleme gerekmeden komponentleri hızlı bir şekilde monte etmenizi sağlar.

Geniş yüzeyli markalama

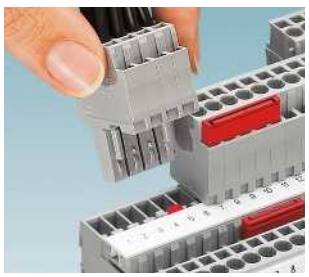
CLIPLINE complete sitemindeki tüm klemenslerin geniş bir markalama alanı vardır. Bu, düzgün kablolamanın ön şartı olup test ve bakım işlerinde takibi kolaylaştırır. Klemens grup etiketlemesi için opsiyonel olarak geniş yüzeyli geçmeli etiket taşıyıcılar mevcuttur.

Standart test sistemi

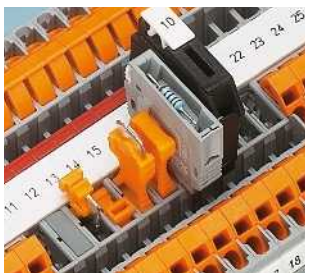
CLIPLINE complete sisteminde kapsamlı test aksesuarları bulunur. Test fişlerinin kontakları kolayca erişilen fonksiyon kanalına takılır. Ölçüm iletkenleri için 2.3 mm Ø test fişleri vardır. Daha karmaşık testler modüler test fişleri kullanılarak gerçekleştirilebilir. Bağımsız test adaptörleri, uygun aralık parçaları kullanılarak birleştirilebilir ve test düzeneklerinde kullanıma son derece elverişlidir



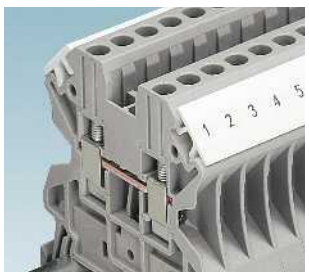
Köprüleme



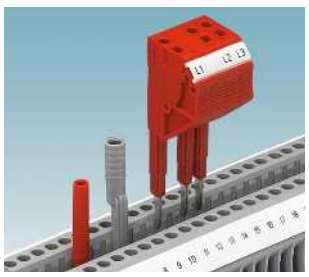
Takma



Ayırma



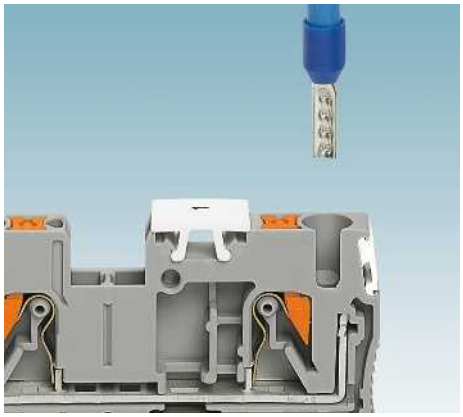
Etiketleme

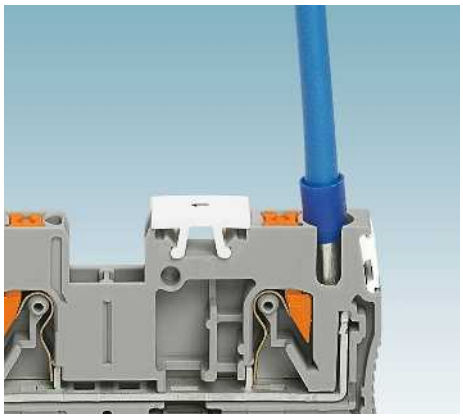


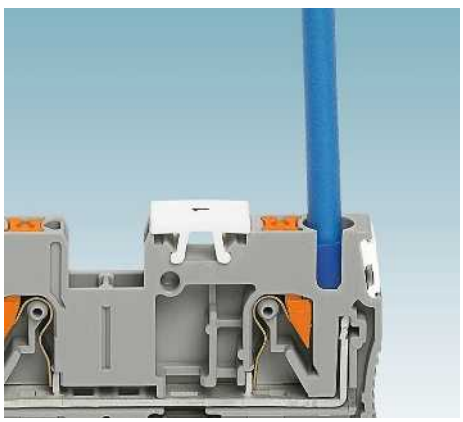
Test

Push-in bağlantı









Malzeme özellikleri

Push-in klemenslerin tüm metal kısımları paslanmaya dayanıklı malzemeden imal edilir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımdan imal edilir. İyi elektriksel iletkenliğe sahip olmaları sayesinde düşük ısınmaya neden olurlar. Metal parçaların yüzeyi, kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur.

Push-in bağlantının kontak kuvveti yüksek mukavemetli krom-nikel çelik yay tarafından uygulanır.

Klemenslerin izole edici mahfazası, geri dönüştürülebilir PA 6.6'dan üretilmiştir. Bu dayanıklı esnek plastik halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır. Poliamit 6.6 130°C 'ye kadar çalışma sıcaklıklarında kullanılabilir ve UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0'dır.

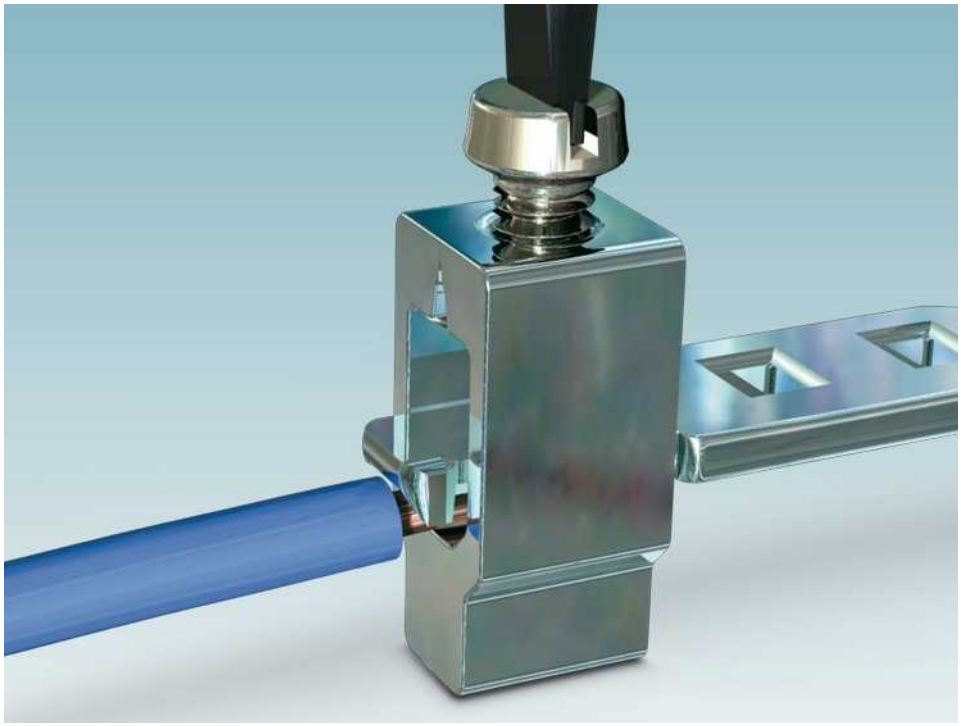
Bağlantı prensibi

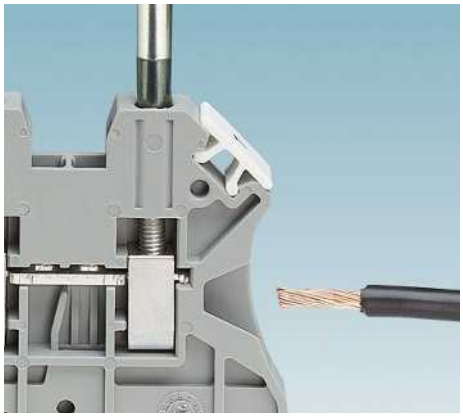
Phoenix Contact'ın PT serisi push-in klemensleri direkt kablo bağlantısı için geliştirilmiştir. Böylece tek telli iletkenler veya yüksüklü iletkenler, alet kullanmadan doğrudan klemense takılabilir.

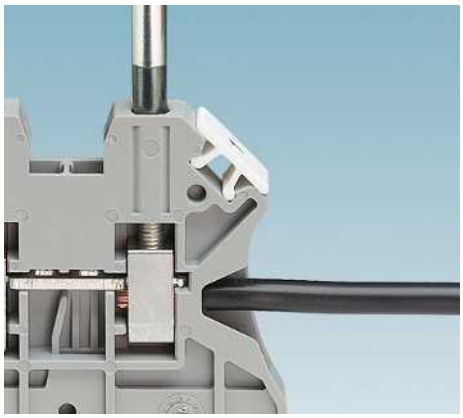
Özel yay profili 0.34 mm²'den itibaren yüksüklü iletkenlerin ve 185 mm²'ye kadar tek telli iletkenlerin kolay bağlantısını sağlar. Kablo yuvaya doğru itildiğinde kontak yayı otomatik olarak açılır ve iletkeni akım barasına doğru gerekli kuvvetle iter. İletkenin çıkartılması ya da kesiti 0.14 mm²'den başlayan yüksüksüz çok telli iletkenlerin bağlanması istendiğinde, yay kolaylıkla ve canlı parçalarla temas olmadan buton yardımı ile açılır. Buton standart tornavidalarla kullanılabilir.

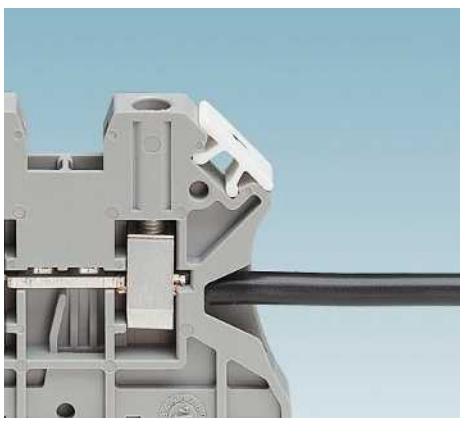
PT bağlantı teknolojisi, çok sayıda onay için test edilmiş ve onaylanmıştır. Bunlar arasında demiryolu standardı EN 50155'e göre titreşim testi ve mevcut gemi imalatı yönetmeliğine göre şok ve korozyon dayanımı da yer alır. Bağlantı teknolojisi ayrıca yüksek güvenlikli proses mühendisliği bölgeleri için de onaylıdır (Ex e).

Vidalı bağlantı









Malzeme özellikleri

UT vida bağlantılı klemenslerin metal parçaları, standart bir özellik olarak yüksek kaliteli, çatlama ve paslanmaya dayanıklı bakır alaşımlardan üretilmiştir. Bu, nemli ortamlarda elektrolitik korozyon ve paslanma riskini önler. Sonuçta güvenilir olmayan elektriksel temas ve/veya sıkışmış vida gibi olasılıklar ortadan kalkar. İyi elektriksel iletkenliğe sahip olmaları sayesinde düşük ısınmaya neden olurlar. Metal parçaların yüzeyi, kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur.

UT vidalı bağlantı klemenslerinin izole edici mahfazası, geri dönüştürülebilir PA 6.6'dan üretilmiştir. Bu dayanıklı esnek plastik halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır. Poliamit 6.6 130°C 'ye kadar çalışma sıcaklıklarında kullanılabilir ve UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0'dır.

Bağlantı prensibi

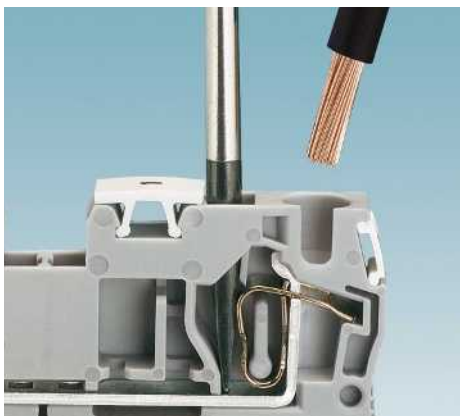
UT vidalı klemensleri en zor gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. 80 yılı aşkın süredir birçok uygulamada kendilerini kanıtlamışlardır. Bakım gerektirmeyen kablo bağlantısı önemli özelliklerinden biridir. Klemens vidalarını yeniden sıkmaya gerek yoktur. Vidalar, Phoenix Contact'ın geliştirdiği ve patent aldığı vida kilitleme tekniği olan "Reakdyn Prensibi" sayesinde gevşemez.

Phoenix Contact'ın UT vida bağlantılı klemenslerine kablolar ön işlem yapılmadan bağlanabilir. İstenirse bağlantı koruması olarak yüksük de kullanılabilir. Vidalı sıkıştırma gövdesinin bir özelliği de, çoğu zaman gerekli olan çok iletkenli bağlantıdır.

Büyük kontak kuvvetleri sayesinde 240 mm²'ye kadar büyük kesitli kablolar da, gaz geçirmez ve uzun süre dayanacak şekilde bağlanabilir.

Yaylı bağlantı





Malzeme özellikleri

Yay bağlantılı klemenslerin tüm metal parçaları, korozyona uğramayan malzemelerden üretilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımdan imal edilir. İyi elektriksel iletkenliğe sahip olmaları sayesinde düşük ısınmaya neden olurlar. Metal parçaların yüzeyi, kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur.

Yay bağlantısında temas kuvveti, yüksek kuvvetli krom-nikel yay çeliğinden üretilmiş olan bir yay tarafından uygulanır.

Yaylı bağlantı klemenslerinin izole edici mahfazası, geri dönüştürülebilir PA 6.6'dan üretilmiştir. Bu dayanıklı esnek plastik halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır. Poliamit 6.6 130°C 'ye kadar çalışma sıcaklıklarında kullanılabilir ve UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0'dır.

Bağlantı prensibi

ST yaylı klemensleri yay kuvvetiyle iletken bağlantısı sağlamaktadır.

Kontak kuvveti kullanıcıdan bağımsızdır ve titreşime dayanıklı, gaz geçirmez ve uzun süre dayanıklıdır.

Bağlantı noktası standart tornavidayla açılabilir. İletken bağlantı yuvasına takıldıktan sonra tornavida çıkarılır ve temas kendiliğinden oluşur. Bağlantı üst taraftan yapıldığı için kolaydır, iletken ve tornavida paralel olarak aynı yönden uygulanır.

35 mm²'ye kadar tüm bakır iletkenler önceden herhangi bir işlem yapmadan bağlanabilir. İstenirse bağlantı koruması olarak yüksük de kullanılabilir.

Phoenix Contact yaylı klemensleri geniş bir giriş yuvasına sahiptir. Bu nominal kesitli yüksüklü kabloların izoleli yüksükle bile bağlantısını mümkün kılar.





Hızlı bağlantı





Malzeme özellikleri

QT hızlı bağlantı klemenslerinin patentli temas metalleri özel bir yüksek kaliteli bakır alaşımından üretilmiştir. Bu da iyi elektriksel iletkenliği mükemmel elastik özelliklerle bir araya getirir.

Metal parçaların yüzeyi, kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur.

Hızlı bağlantılı klemenslerin yalıtkan gövdesi geri dönüşümlü PA 6.6'dan imal edilir. Bu dayanıklı esnek plastik halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır. Poliamit 6.6 130°C 'ye kadar çalışma sıcaklıklarında kullanılabilir ve UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0'dır.

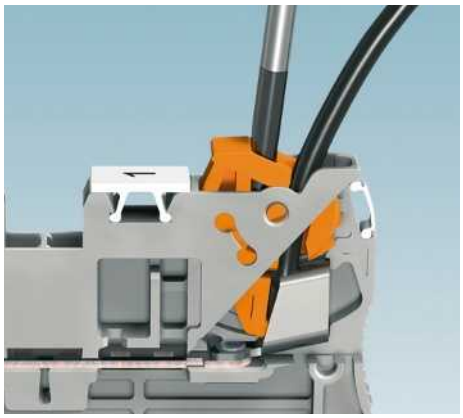
Bağlantı prensibi

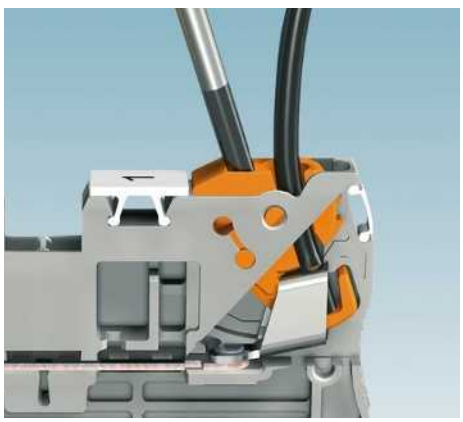
QT QUICKON klemensleri hızlı kablo bağlantısı gerçekleştirmek için tasarlanmıştır. Kablo soyma işlemine veya uç koruması yapmaya gerek yoktur. Tek yapılması gereken kabloları keserek uygun uzunluğa getirmektir ve bu işlem de birkaç saniyede uygulanabilir.

Diğer önemli özelliği yer kazandıran çevirmeli bağlantıdır. Bağlantının kolaylığı nedeniyle bağlantı süresi yüzde 60'a kadar azaltılır. Klemens standart tornavida ile kullanılır. Başlangıç ve bitiş konumundaki pinler sayesinde bağlantının yapılıp yapılmadığı açıkça anlaşılabilir.

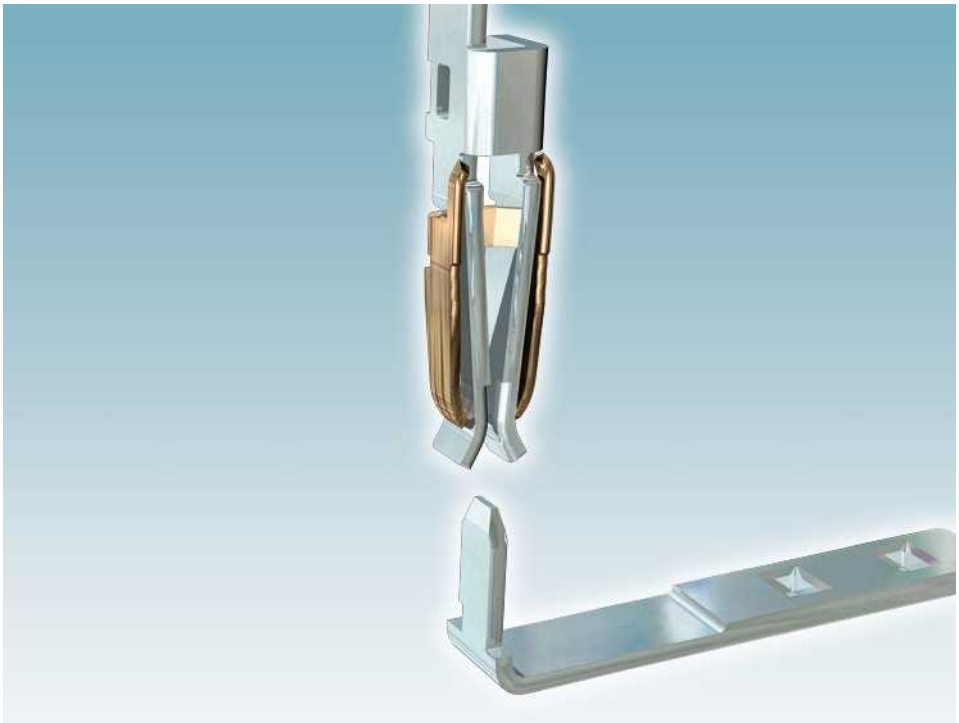
0.25 ile 2.5 mm² arası tek ve çok telli iletkenler, kılavuz yüksükler gibi yardımcılar olmadan bağlanabilir. Bir iletken bağlandığında, iletken yalıtımı kesilerek açılır, kaydırılır ve son konumda iletken güvenli bir şekilde geniş kapsamlı, gaz geçirmeyen bir temas oluşturur.

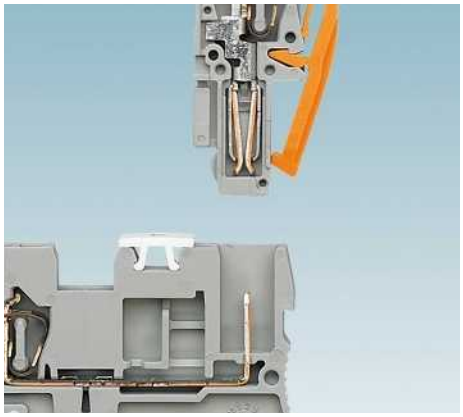
QUICKON hızlı bağlantının yüksek kalitesi, bu bağlantının vidalı ve yaylı bağlantılarda olduğu gibi Ex e onaylı olmasıyla kanıtlanmaktadır.

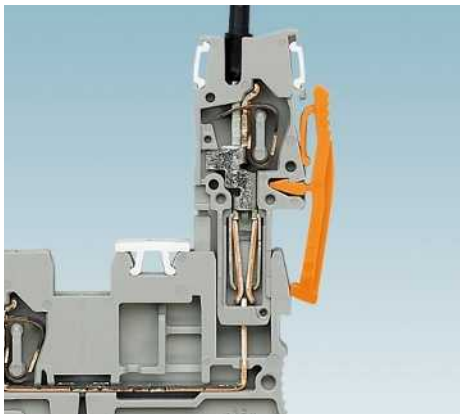


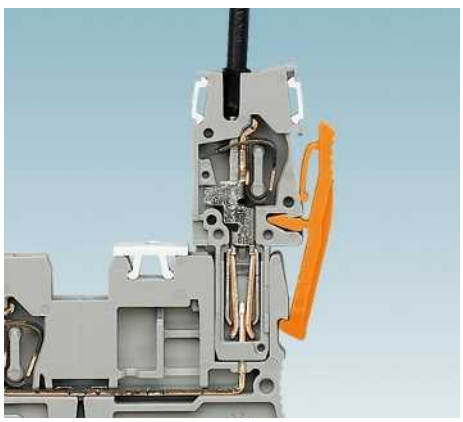


Geçmeli bağlantı









Malzeme özellikleri

COMBI konnektörlerin tüm metal kısımları paslanmaya dayanıklı malzemeden imal edilir. Elektriksel ve mekanik fonksiyonların arasındaki ayrım, özel bir avantaj sunar. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımdan imal edilir. Metal parçaların yüzeyi, kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur. Yüksek akım taşıma kapasitesi entegre edilmiş krom-nikel çelik yay tarafından sağlanır.

COMBI geçmeli konnektörlerin izole edici mahfazası, geri dönüştürülebilir PA 6.6'dan üretilmiştir. Yüksek darbe kuvvetine sahip olan bu elastik plastik, halojen içermez ve UV ışınlara karşı dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır.

Poliamit 6.6 130°C 'ye kadar çalışma sıcaklıklarında kullanılabilir ve UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0'dır.

Bağlantı prensibi

COMBI geçmeli bağlantılar, geçme kapasitesi bakımından en katı üniversal talepler için tasarlanmıştır. Bağlanan iletkenin nominal akımı geçmeli kontak bölgesinden taşınabilir.

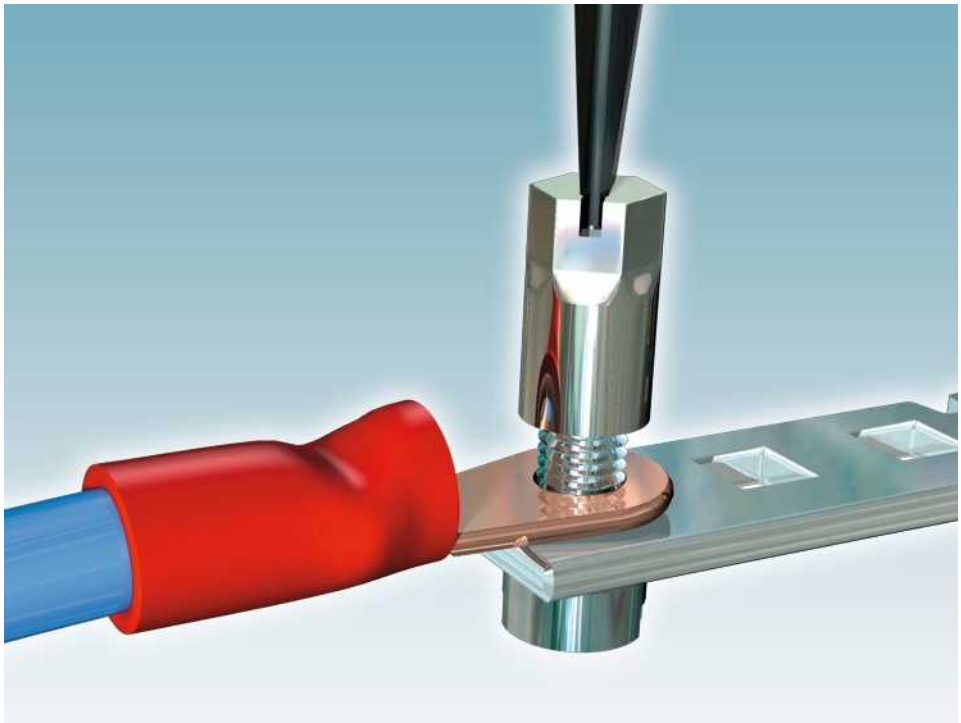
Geçmeli bağlantı bölgesinin üniform yapısı önemli bir özelliktir. Geçmeli konnektörler ve dört bağlantı teknolojili taban klemensleri, tek tip geçme bölgesi sayesinde serbest bir şekilde birleştirilebilir.

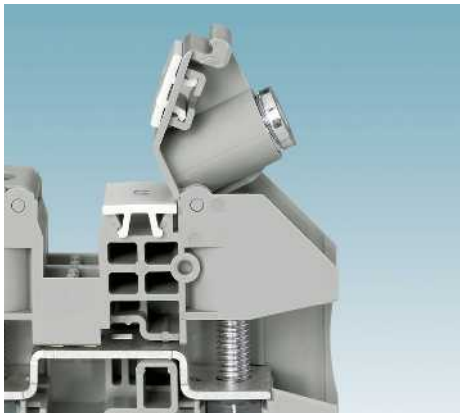
Modüler yapı, fişlerin ve soketlerin kullanıcı tarafından monte edilmesine de imkan sunar.

Yüksüksüz her tip bakır iletkenin bağlanmasına uygundur. İstenirse bağlantı koruması olarak yüksük de kullanılabilir.

Tüm bağlantı teknolojilerini sunan COMBI konnektörler geniş bir giriş alanına sahiptir. Bu nominal kesitli yüksüklü kabloların izoleli yüksükle bile bağlantısını mümkün kılar.

Cıvatalı bağlantı





Malzeme özellikleri

Cıvata bağlantılı klemenslerin tüm metal parçaları, korozyona uğramayan malzemelerden üretilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımdan imal edilir. İyi elektriksel iletkenliğe sahip olmaları sayesinde düşük ısınmaya neden olurlar. Metal parçaların yüzeyi, kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur.

Cıvata bağlantılı klemenslerin izole edici mahfazası, geri dönüştürülebilir PA 6.6'dan üretilmiştir. Yüksek darbe kuvvetine sahip olan bu elastik plastik, halojen içermez ve UV ışınlara karşı dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır.

Poliamit 6.6 130°C 'ye kadar çalışma sıcaklıklarında kullanılabilir ve UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0'dır.

Bağlantı prensibi

RT cıvata bağlantılı klemensler, sağlam bir tasarıma sahiptir ve kablo pabuçlarını rahat bir şekilde bağlama imkanı sunar.

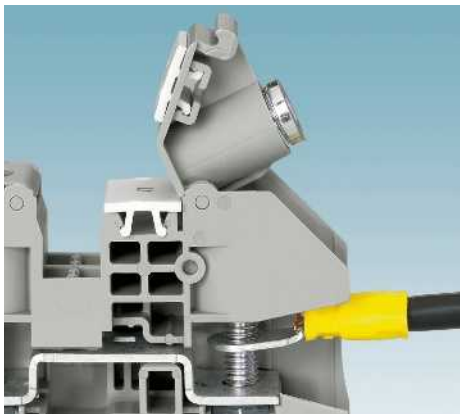
Önemli özelliği katlanır menteşeli kapak ve bunun içerisine entegre edilerek kaybolması engellenmiş somunlara sahip olmasıdır. Böylece kablo pabucu hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.

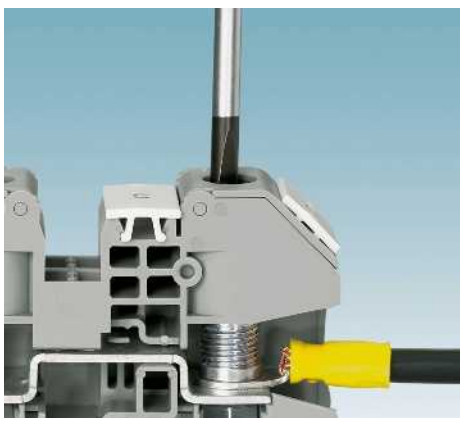
Yay tutucusu biçiminde olan, entegre cıvata kilitlemesi, şok ve titreşimin olduğu uygulamalarda bile güvenli bir kullanım sağlar.

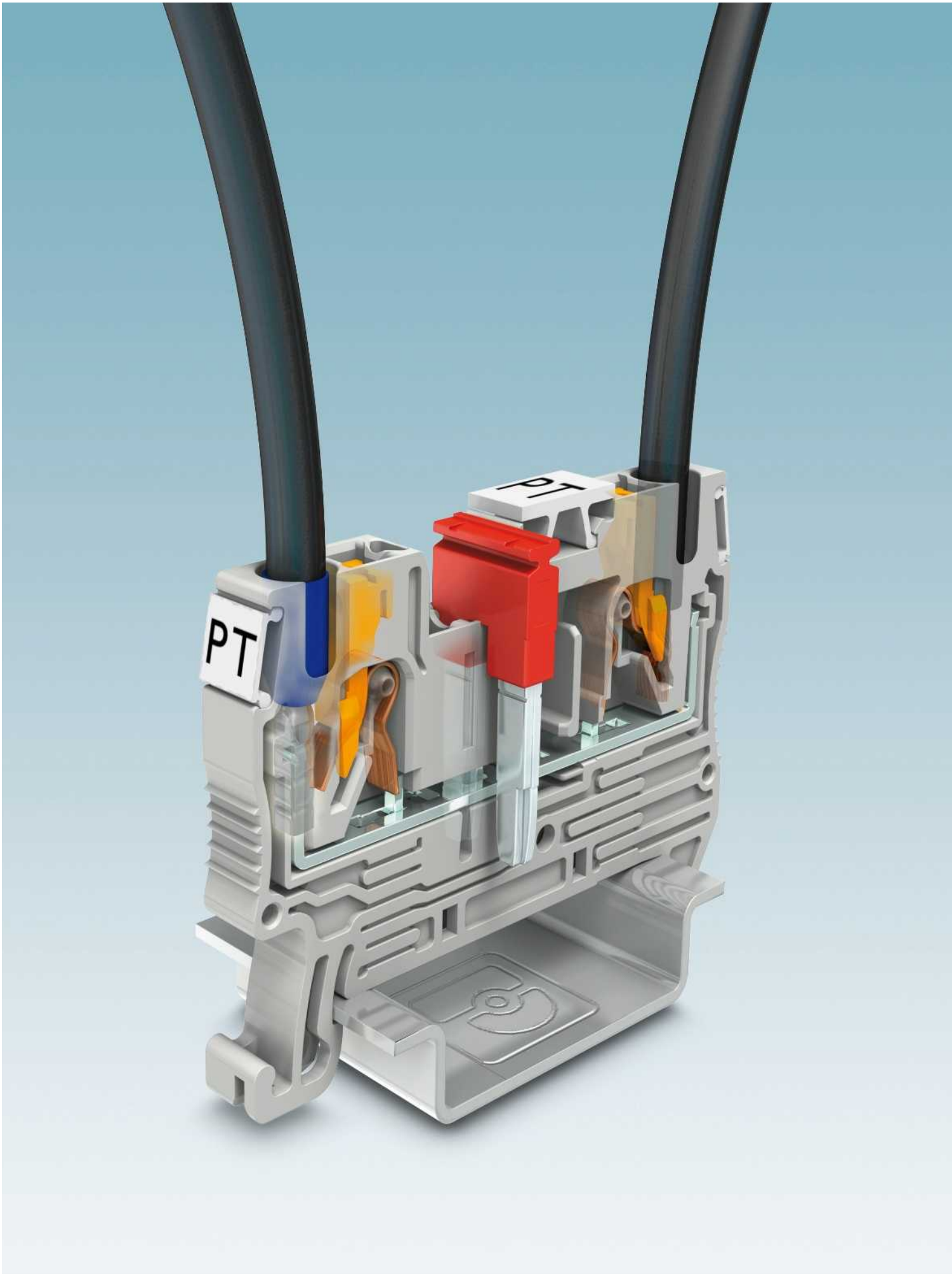
DIN 46234, DIN 46235 ve DIN 46237'e göre tüm kablo pabuçları bağlanabilir.

Cıvata bağlantısının bir özelliği, cıvata aracılığıyla en fazla dört kablo pabucunun bağlanabildiği ve çoğu zaman gerekli olan çok iletkenli bağlantıdır.

300 mm²'ye kadar tüm kablo türleri güvenlik ve uzun süreli stabilite sağlayacak şekilde bağlanabilir.






PT
PT

PT push-in bağlantılı klemensler

Phoenix Contact CLIPLINE complete sisteminin PT push-in klemensleri kablonun direkt bağlantısı için geliştirilmiştir ve birçok uygulamada kullanılabilir. Kolay kullanım ve 50'ye kadar daha düşük takma kuvveti ile, aletsiz bağlantı imkanı, bu klemens teknolojisinin temel avantajlarıdır. 0.25 mm²'den itibaren tek telli iletkenler veya 0.34 mm²'den itibaren yüksüklü iletkenler bağlanırken yay otomatik olarak açılır ve iletkeni akım barasına doğru gerekli kuvvetle iter.

Entegre buton iletkenleri çıkarmanızı veya 0.14 mm²'den itibaren küçük kesitli iletkenleri herhangi bir aletle kolaylıkla ve canlı parçalarla temas olmadan bağlamanızı sağlar.

PT bağlantı teknolojisi, çok sayıda onay için test edilmiş ve onaylanmıştır. Bunlar arasında demiryolu standardı EN 50155'e göre titreşim testi ve mevcut gemi imalatı yönetmeliğine göre şok ve korozyon dayanımı yer alır. Ayrıca yüksek güvenlikli proses mühendisliği alanları için de onaylıdır (Ex e).

Web kodunuz: #1126

Ürün gamına genel bakış

1,5 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	**39**
Sensör/aktüatör klemensleri	**41**
Bıçaklı ayırma klemensleri	**42**
Açılı tasarımlı klemensler	**44**
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri	**45**
Marşaling klemensleri	**46**
Marşaling panoları	**57**

2,5 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	**71**
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	**74**
Diyotlu klemensler	**81**
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	**84**
Açılı tasarımlı klemensler	**84**
Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	**86**
İletken bağlantısı yandan yapılan klemensler	**88**
Tesisat klemensleri	**90**
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri	**97**

4 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	**99**
Sigortalı klemensler	**101**
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	**103**
Diyotlu klemensler	**104**
Ölçme-ayırma klemensleri	**105**
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	**106**
Açılı tasarımlı klemensler	**107**
Tesisat klemensleri	**108**

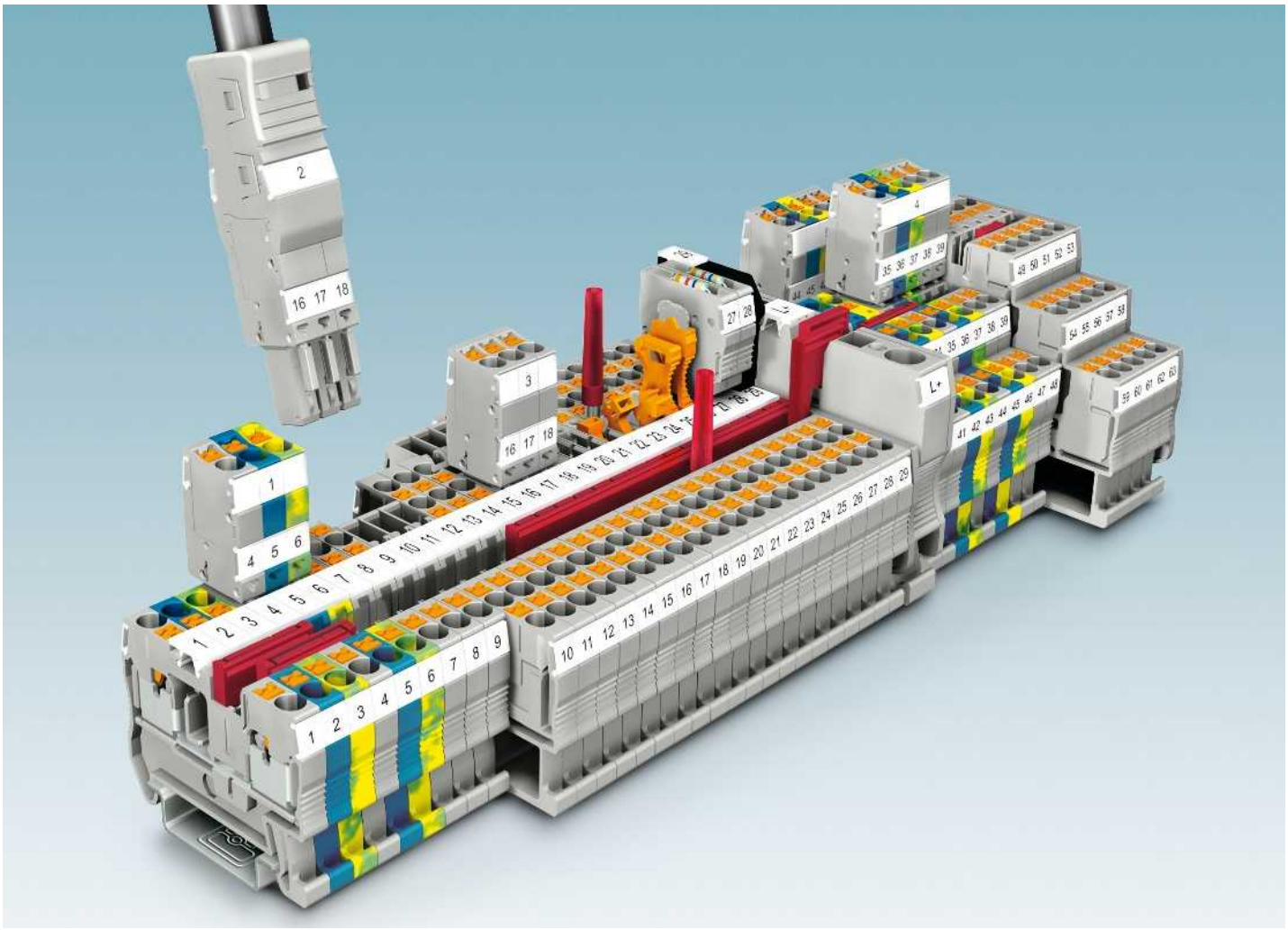
6 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	**111**
Sigortalı klemensler	**112**
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	**113**
Diyotlu klemensler	**115**
Ölçme-ayırma klemensleri	**116**
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	**117**
Tesisat klemensleri	**118**

10 mm², 16 mm² ve 35 mm²

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri	**121**
Sigortalı klemensler	**121**
Tesisat klemensleri	**126**
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	**128**

PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri 35 mm² - 185 mm² **132**



Web kodunuz: #1126



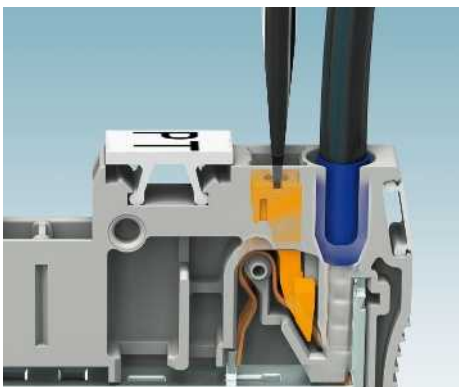
Push-in bağlantı teknolojisi

PT serisi basit, doğrudan iletken bağlantısı ile tanınır ve CLIPLINE complete sisteminin avantajlarına da sahiptir.



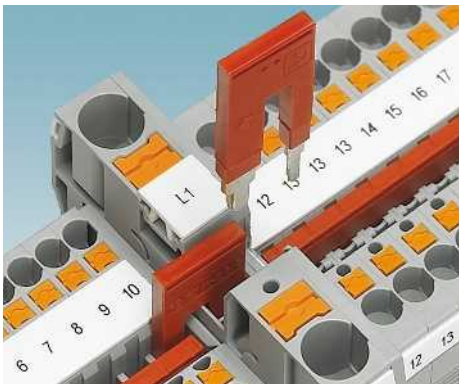
Bağlantı - çocuk oyuncağı gibi kolay

Yeni geçmeli bağlantı yönteminin kablo takma kuvvetini %50'ye varan oranda azaltması 0.25 mm² ve üzeri kesite sahip tek telli ve yüksüklü çok telli iletkenlerin kolay ve doğrudan bağlantısını destekler. Çok telli kablolar buton yardımı ile yüksüklenmeden de bağlanabilir.

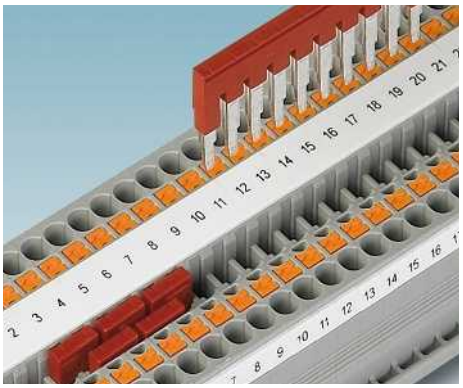


Butonun işlevi

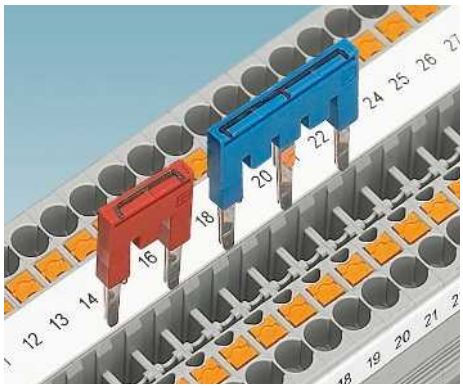
Entegre buton bağlı kabloların herhangi bir aletle çıkarılmasını sağlar. Kolaylıkla ve canlı parçalarla temas olmadan.



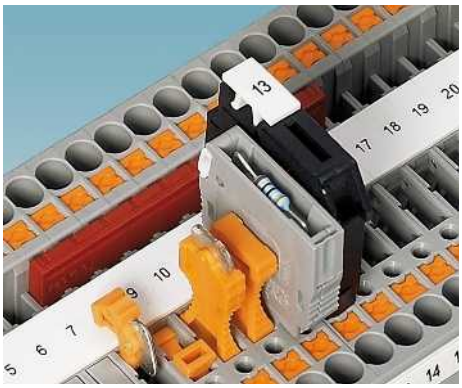
İndirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin örneğin PT 10 push-in klemensinin PT 2,5'e bağlantısını sağlar. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



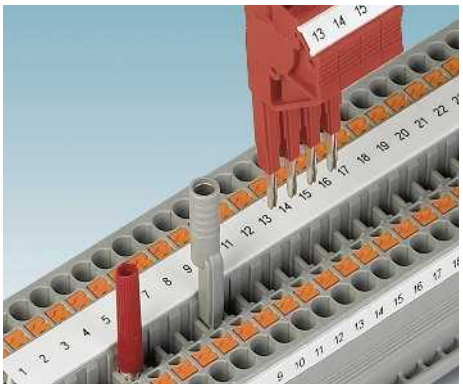
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



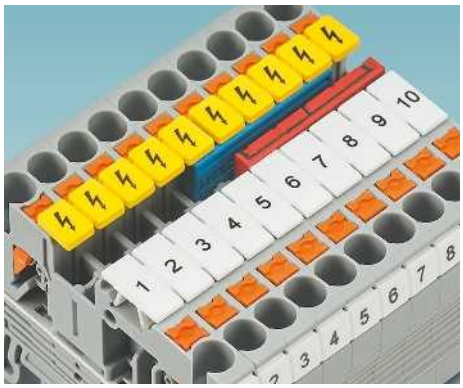
Bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi standart köprüdeki kutup bacakları kesilerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



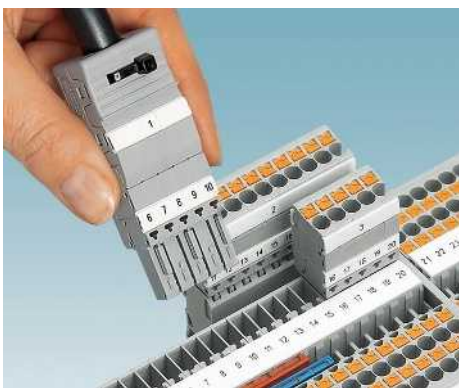
P-FIX izole geçiş fişleri, P-DI ayırma fişleri, P-CO komponent fişleri ve P-FU sigorta fişleri ayırma klemenslerine takılabilir.



Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı test fişleri mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişlerine yönelik test adaptörleri ve birleştirilebilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



Şebeke bağlantılarının açık şekilde markalanması için uyarı etiketleri mevcuttur. Bunlar, PT klemensleri üzerindeki 2.3 mm genişliğindeki test deliklerine takılır, güvenilir şekilde yerine kilitlenir.



Push-in COMBI klemensleri sinyal kablolamasının geçmeli konfigürasyonu için kullanılır. Sistem dokunmaya karşı korumalıdır ve çeşitli aksesuarları bulunan birleştirilebilir fişler sunmaktadır.

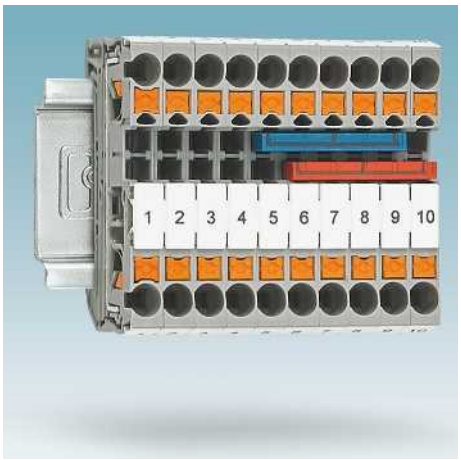


4 mm² iletken bağlantılı otomotiv tipi yassı sigortalı klemensler geçiş klemensleri ile aynı yapıdadır. Çift fonksiyon kanalı sayesinde tüm klemensler birbiriyle kesintisiz biçimde köprülenebilir.



Kompakt kollu tip sigortalı klemensler geçiş klemensleriyle aynı şekle sahiptir. Kesintisiz etiketlenebilir ve köprülenebilirler. Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesiyle hızlı potansiyel dağıtımı kolayca gerçekleştirilebilir.

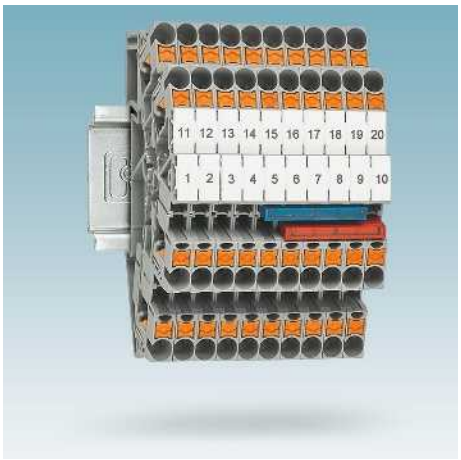
PT ... geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler



- Entegre aktivasyon butonu sayesinde aletsiz kablolama için optimum ergonomi
- 0.25 mm²'den büyük yüksüklü iletkenlerin kolay bağlantısı
- Bağlantı noktası ve aktivasyon bölgesinin açık tanımlaması kablolama hatalarına karşı optimum koruma sağlar
- Herhangi uygun bir aletle üniversal kullanım
- Potansiyel dağıtımı için çift fonksiyon kanalı
- Her akım kanalı için ayrı test imkanı

Web kodunuz: #0068

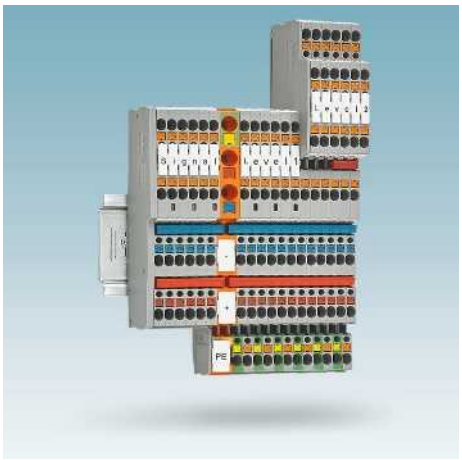
PTTB ... çok katlı klemensler



- Birçok potansiyel seviyesi tek bir klemens gövdesi içinde sığdırıldığı için yer kazandırır
- Her kattaki fonksiyon kanalları ve kat köprüleri çok katlı klemensi potansiyel dağıtıcısına dönüştürdüğü için kolay potansiyel dağıtımı sağlanır
- Geçmeli COMBI bağlantılı versiyonlar maksimum modülerliği ve esnekliği garantiler
- Motor bağlantılarında aynı gövde içinde üç faz ve PE'nin olduğu versiyonlar mevcuttur
- Her bağlantı noktasında etiketleme opsiyonu sayesinde kablolamayı açık ve belirgin hale getirir

Web kodunuz: #1391

PTIO... üç iletkenli sensör/aktüatör klemensi



- Yalnız 3.5 mm toplam genişlikle sensör ve aktüatör kablolamasında yer tasarrufu
- Maksimum sinyal yoğunluğu için kompakt tasarım
- Güç klemensleri pozitif ve negatif potansiyeli FBS... köprüleri üzerinden dağıtır.
- LED'li versiyonlar anahtarlama durumunu gösterir
- Kablolama katları geniş yüzeyli etiketlerle etiketlenebilir

Web kodunuz: #0069

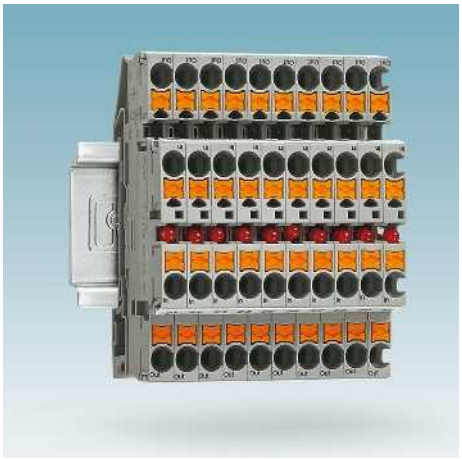
PTME ... ölçme-ayırma klemensleri



– Akım trafosu ölçüm devrelerinin rahatça kablolaması
– Akım kanallarının güvenli boylamasına ve dikey ayrılması
– Anahtarlama parçaları, uçlara geldiğinde kilitlenir
– Opsiyonel anahtarlama kilidiyle istenmeyen anahtarlamalar önlenir
– Potansiyel dağıtımı ve test için klemens başına altı adede kadar fonksiyon kanalı

Web kodunuz: #0071

PTTB ...BE komponent klemensleri



– Komponent klemensleri birçok uygulamada karmaşık anahtarlama işlemlerinde kullanılabilir
– Diyotlar, dirençler, LED'ler veya sigortalar gibi komponentlerin devrelere kolayca entegrasyonu
– Hazır veya sonradan takılabilen versiyonlarla büyük ürün çeşitliliği
– Ayırma fonksiyonlu temel bloklar için lehimsiz, incrementing takılı geldiği ya da sonradan takılabildiği komponent konnektörleriyle maksimum esneklik ve modülerlik
– Maksimum emniyet koşulları dikkate alınmıştır. Baskılı devre şemaları ve semboller hatalı kablaj riskini önemli ölçüde azaltır

Web kodunuz: #1392

PT ... ve PTT ... bıçaklı ayırma klemensleri



– Ayırma bıçağıyla ölçme ve kapalı devre kontrol devrelerinin kolayca ayrılması
– Ayırma bıçağı sınır konumlarda güvenli şekilde kilitlenir
– Ayırma noktasının her iki yanında esnek test imkanları
– Opsiyonel anahtarlama kilidi istemeden yapılan anahtarlamayı etkin şekilde önler
– İzolasyon fişleri, geçiş konnektörleri, komponent konnektörleri ve sigorta fişleri takılabilen üniversal ayırma bölgesi

Web kodunuz: #0070

PT push-in bağlantılı klemensler

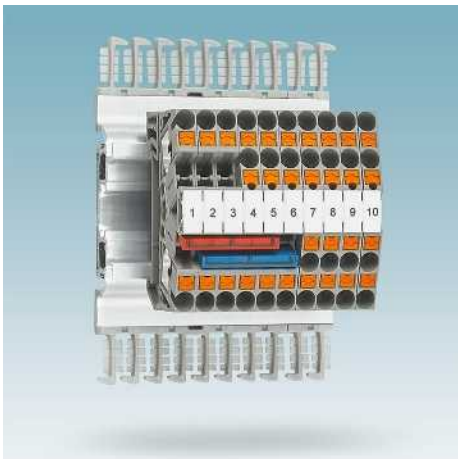
PTU ... hibrit klemensler



- Bir tarafı vidalı PT karma bağlantı
- Kumanda panosu içinde hızlı ve kolay push-in bağlantı
- Son kullanıcının dış kablolaması için üniversal vidalı bağlantı
- Çift köprüleme mevcuttur ve tüm standart klemenslerle uyumludur
- Kompakt potansiyel dağıtımı için dahili TWIN bağlantı

Web kodunuz: #0068

PTS ..., PTS ...-TWIN geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler, açılı-tasarımlı



- Açılı tasarım daha iyi kablo rotalaması için minimum eğilme yarıçapı sağlar
- Tipik kanal kablolaması yerine kablolama çerçevelerinde kullanım için tasarlanmıştır
- 3.5 mm yatay genişlikten başlayan kompakt tasarım
- Aynı şekle sahip iki, üç ve dört iletkenli klemensler

Web kodunuz: #0072

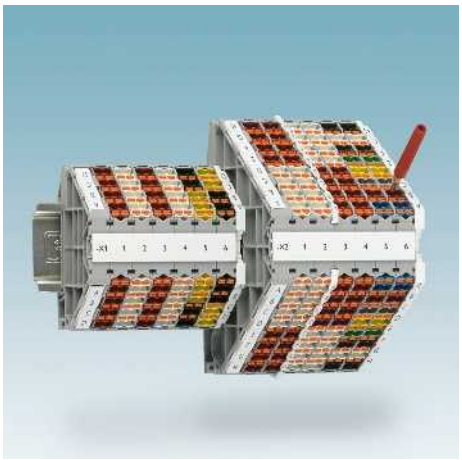
PT ...-HESI sigortalı klemensler



- Sigortalara erişim ve sigorta değişimi kolaydır.
- Kesintisiz fonksiyon kanalları sayesinde kolay potansiyel dağıtımı
- Her iki tarafta test noktaları sayesinde kullanışlı sigorta testi
- LED durum göstergesi sayesinde arızalı sigortaların hızlı tespiti
- Ex-nA koruma tipli, patlama riskli bölgelere yönelik versiyonlar

Web kodunuz: #1393

PTRV ... marşaling klemensleri



- Yer kazandıran tasarıma sahip marşaling klemensleri
- Dört veya sekiz katlı sinyal kablolaması
- Kablolama seviyelerinin açık tanımlaması için onbir renkle kodlama
- Güvenilir temas için patentli çift bağlantı
- Her çift bağlantıda test imkanı

Web kodunuz: #0160

PTRVB ... potansiyel dağıtıcılar



- 32 bağlantıya kadar yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- Potansiyel dağıtım blokları geçmeli köprülerle genişletilebilir
- 6 mm² besleme opsiyonlu ve 32 A versiyonlar
- Daha anlaşılır bir düzenleme için mavi ve kırmızı renkli versiyonlar mevcuttur
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

Web kodunuz: #0160

PTMC ... marşaling panoları



- Birbirine geçmeli konseptli modüler marşaling panoları
- Önden ve arkadan kablolama
- Bağlantı noktalarının renk kodlaması
- Push-in bağlantı teknolojisiyle kolay ve açık kablolama
- Bağlantı noktaları için kullanışlı test ve etiketleme opsiyonu
- Farklı taşıyıcı sistemleriyle çeşitli montaj yöntemleri

Web kodunuz: #0161

PT push-in bağlantılı klemensler

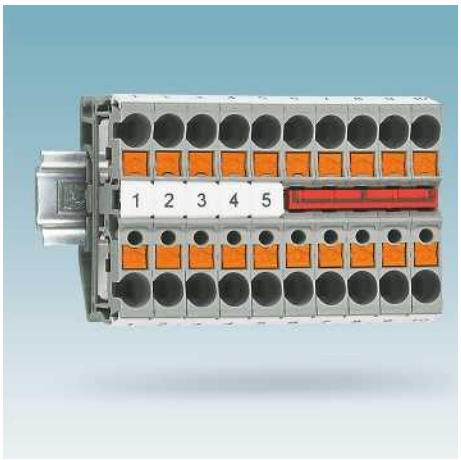
PTI ... tesisat klemensleri



- Tek/üç fazlı uygulamalar için kompakt dağıtım panosu klemensleri
- Her katta hızlı potansiyel dağıtımı için çift fonksiyon kanalı
- Sınır konumlarda kilitlemeli, hızlı ve güvenli nötr iletkeni ayırma
- Barayı sökmeden grup olarak sökülüp takılabilir
- Her bağlantı noktası için geniş yüzeyli etiketleme ve test imkanı

Web kodunuz: #0073

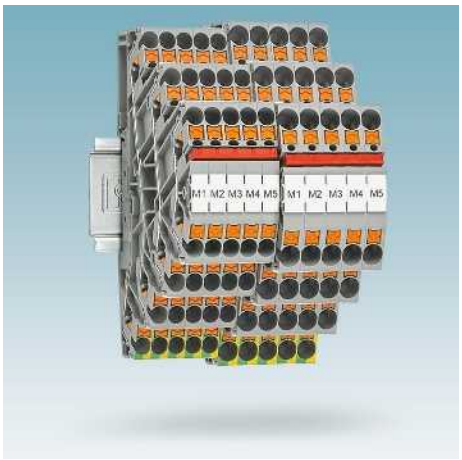
MPT ... minyatür klemensler



- 15 mm DIN rayları için minyatür klemens
- Küçük kontrol panolarında kullanım için son derece kompakt tasarım
- Her akım kanalı için test imkanı
- Patentli FBS ... köprü sistemiyle köprülenebilir
- Aynı şekle sahip koruma iletkeni klemensleri
- Bir tarafında COMBI geçmeli bağlantılı geçmeli versiyonlar, ör: hazır montajlı kabloların hızlı bağlantısı için
- 24 A'e kadar güçlü kontak

Web kodunuz: #0074

Motor klemensleri



- Üç fazlı yüklerin bağlantısı için kompakt dört katlı klemens
- Tek klemenste üç faz ve koruma iletkeni bağlantısı
- Potansiyel dağıtımı veya yıldız-üçgen uygulamaları için her katta köprüleme imkanı
- Her katta test imkanı
- Her bağlantı noktası için geniş yüzeyli etiketleme
- 32 A'e kadar güçlü kontak

Web kodunuz: #0159

PTU ... Push-in ve vidalı hibrit potansiyel bus klemensleri



- Basit potansiyel toplama veya dağıtımı
- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Standart geçmeli köprülerle köprülenebilir
- 2.3 mm standart test bağlantılarıyla kolay test
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

Web kodunuz: #1394

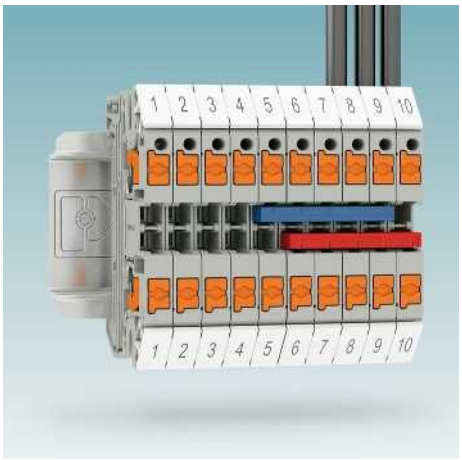
PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri



- Patentli Power-Turn bağlantılı yüksek akım yaylı klemensi
- 185 mm²'ye kadar kesitlerde hızlı ve kolay kablolama
- Kablonun alternatif olarak direkt bağlantısı, ör: montaj alanı dar olduğunda
- Kilitlenebilir tarak köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
- Her iki tarafa kenetlenebilen ek klemensler klemens başına 4 x 16 mm² voltaj eki almayı mümkün kılar
- 35 mm DIN raya montaj veya direkt montaj için flanşlı çözüm

Web kodunuz: #0158

PTV ... geçiş, TWIN, QUATTRO, ve bıçaklı ayırma klemensleri



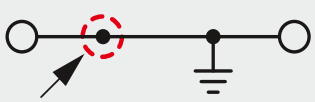
- İletkenlerin yandan takılması sayesinde, bükülme yarıçapı olmadan anlaşılır kablolama
- Klemens tarafında kolay tanımlanabilir bağlantı etiketleri
- Yandan bağlanan iletkenler sayesinde kablo etiketlerinin takılması ve okunması kolaydır
- İletken bağlantısı klemensin üzerinde ek bir boşluk gerektirmez
- Bağlantı prensibi ve iletkenlerin yerleştirilmesi, vidalı klemenslerin kablolama yönü ve Push-in bağlantı teknolojisi sayesinde oldukça basittir
- Yay bağlantısı bağlantı noktasının sonradan kontrolünü gerektirmez
- CLIPLINE complete sistemindeki standart aksesuarların kullanımı

1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



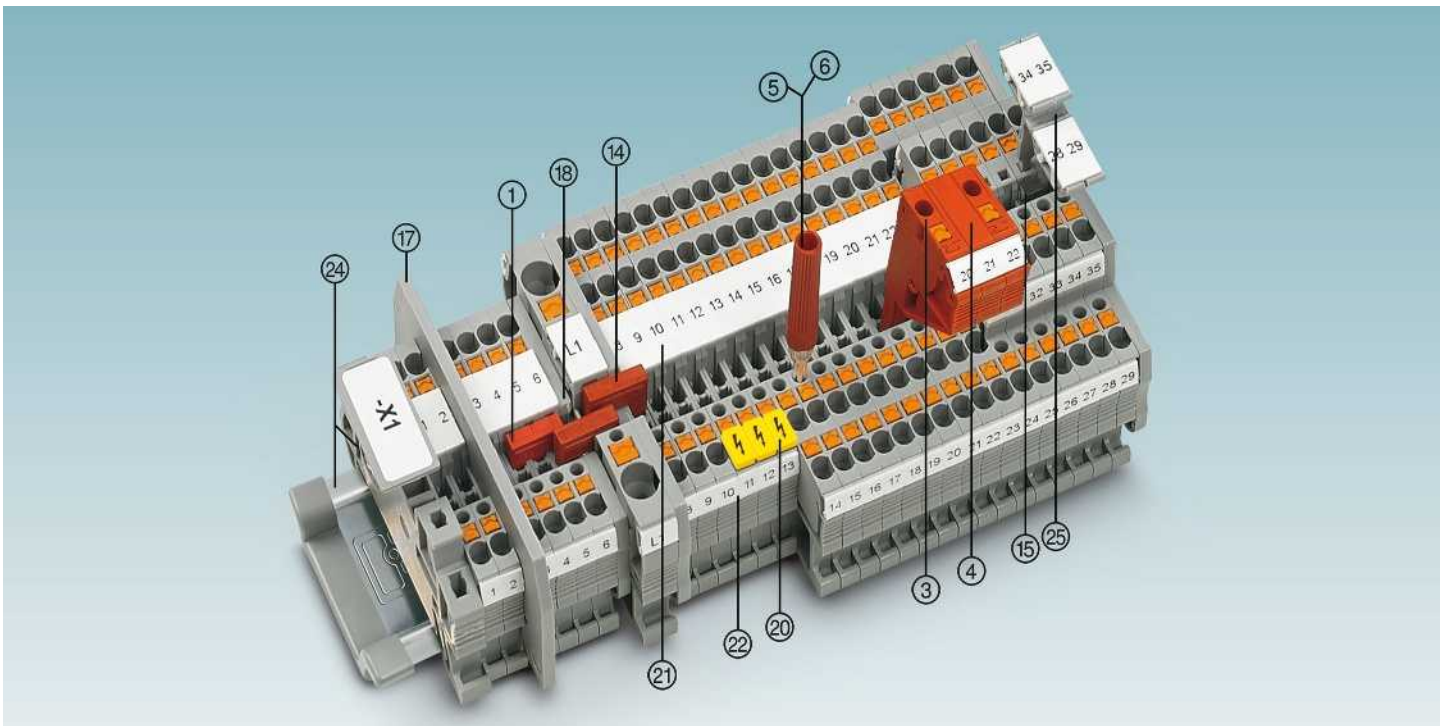
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-3,5**	3213014	50			
	3	kırmızı	**FBS 3-3,5**	3213027	50			
	4	kırmızı	**FBS 4-3,5**	3213030	50			
	5	kırmızı	**FBS 5-3,5**	3213043	50			
	10	kırmızı	**FBS 10-3,5**	3213056	50			
	20	kırmızı	**FBS 20-3,5**	3213069	50			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-3,5**	3031010	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-3,5**	3031011	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Tornavida			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS 1,5/S-PV ... için, bkz sayfa 404.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UCT-TM 3,5 veya ZB 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UCT-TMF 3,5 veya ZBF 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉕ **Etiket taşıyıcı**	**STP ... için, bkz sayfa 418.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

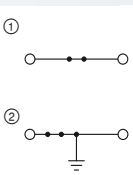
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

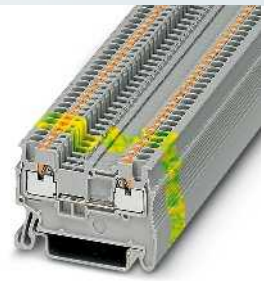
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

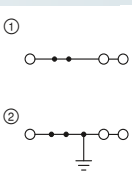
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**3,5**	**45**	**32 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 1,5/S**	①	3208100	50
	mavi	**PT 1,5/S BU**	①	3208126	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 1,5/S-PE**	②	3208139	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 1,5/S**	3208142	50
Kapak, 0,8 mm genişlik	turuncu	**D-PT 1,5/S-0,8 OG**	1029569	50





17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	**54**	**32 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Sipariş verileri

Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

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

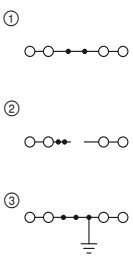
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

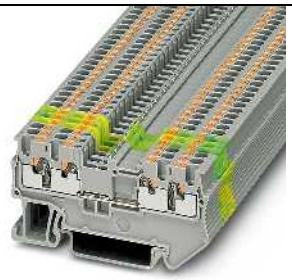
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

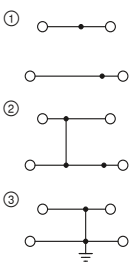
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**3,5**	**63,2**	**32 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 1,5/S-QUATTRO**	①	3208197	50
	mavi	**PT 1,5/S-QUATTRO BU**	①	3208208	50
kesintili akım baralı	gri	**PT 1,5/S-QUATTRO-U**	②	3208359	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 1,5/S-QUATTRO-PE**	③	3208333	50

Aksesuarlar[1])

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





16 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	**65,4**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Sipariş verileri

Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

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

1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

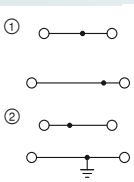
Çok katlı klemensler

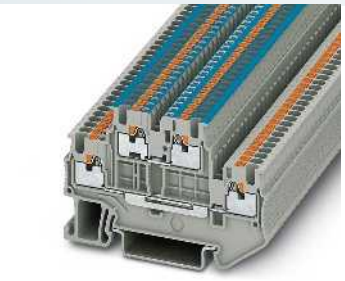
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

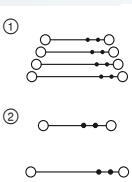
Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





16 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı





16 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı, KNX bus kablolaması için

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	3,5	65,4	42,6 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	500	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	16			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	7	78,8	48,2 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	500	0,14 - 1,5	-
Maksimum köprü akımı	[A]	16			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 1,5	- / -	- / -	13,5 / 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTTB 1,5/S-L/N**	[1]	3208544	50
	gri	**PTTB 1,5/S-PE/L**	[2]	3208553	50
üst kat mavi	gri	**PTTB 1,5/S-PE/N**	[2]	3208566	50
Klemens	beyaz				
	beyaz				
	beyaz				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTB 1,5/S**	3208579	50
Kapak, 0,8 mm genişlik	turuncu	**D-PTTB 1,5/S-0,8 OG**	1029589	50

Aksesuarlar[1])

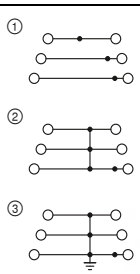
D-PTTBS 1,5/S-KNX	3214664	10
D-PTTBS 1,5/S-0,8 OG	1029588	50

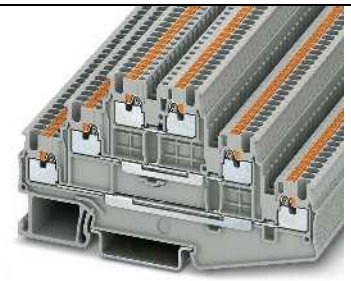
Çok katlı klemensler

Notlar:

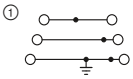
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

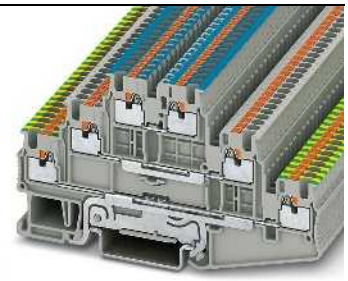
Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.





15 A, çok katlı klemens, 6 bağlantı





15 A, PE tabanlı çok katlı klemens

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		15	500	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	15			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		15	500	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	15			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 1,5/S-3L**	[1]	3213713	50
	mavi	**PT 1,5/S-3L BU**	[1]	3213726	50
üst kat mavi	gri				
	gri				
Potansiyel dağıtıcılı	gri	**PT 1,5/S-3PV**	[2]	3213742	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 1,5/S-3PE**	[3]	3213739	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 1,5/S-PE/L/N	[1]	3213755	50
PT 1,5/S-PE/L/L	[1]	3213768	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 1,5/S-3L**	3113771	50
Kapak, 0,8 mm genişlik	turuncu	**D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG**	1029590	50

Aksesuarlar[1])

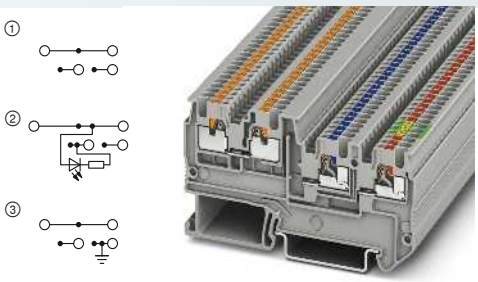
D-PT 1,5/S-3L	3113771	50
D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	50

Sensör/aktüatör klemensleri

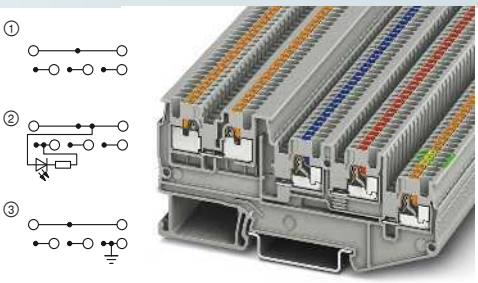
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



13.5 A, üç iletkenli sensör klemensi



13.5 A, dört iletkenli aktüatör klemensi

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**3,5**	**74,4**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**3,5**	**90,8**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri				
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket	
Klemens	gri	**PTIO 1,5/S/3**	①	3244410	50	
Kırmızı LED, 15 - 30 V DC, 0.31 - 0.95 mA, LED üst ve orta kat arasında	gri	**PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD**	②	3244423	50	
Yeşil LED, 15 - 30 V DC, 0.31 - 0.95 mA, LED üst ve orta kat arasında	gri	**PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN**	②	3244436	50	
Klemens, PE bağlantılı	gri	**PTIO 1,5/S/3-PE**	③	3244449	50	
		Aksesuarlar[1])				
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTIO 1,5/S/3**		3244575	50	

		Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
		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
		Aksesuarlar[1])			
		D-PTIO 1,5/S/4		3244588	50

Güç terminalleri

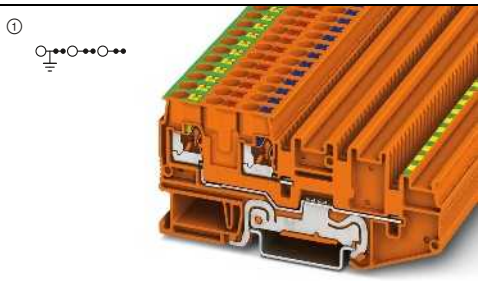
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

[2]) Merkezden besleme durumunda



2,5 (4) mm², 20 A, güç klemensi



2.5 (4) mm², 20 A, PE bağlantılı besleme klemensi

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**7**	**74,4**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[2])	**250**	**0,2 - 4**	**24-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**7**	**90,8**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[2])	**250**	**0,2 - 4**	**24-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	-	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Tanım	Renk	Sipariş verileri				
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket	
Güç klemensi	turuncu	**PTIO-IN 2,5/3 OG**	①	3244559	50	
Güç klemensi, PE bağlantılı	turuncu					
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTIO 1,5/S/3**		3244575	50	

		Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
		PTIO-IN 2,5/4-PE OG	①	3244481	50
		D-PTIO 1,5/S/4		3244588	50

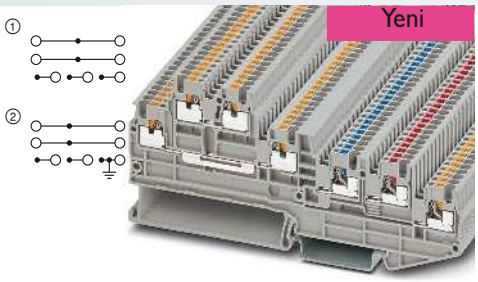
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Sensör/aktüatör klemensleri

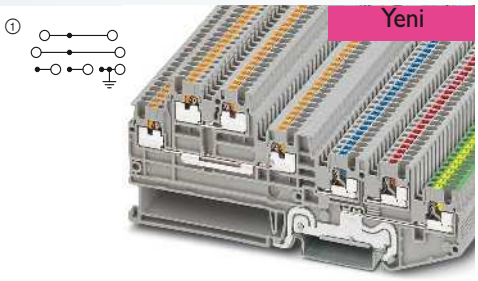
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



13.5 A, beş iletkenli aktüatör klemensi



13.5 A, beş iletkenli aktüatör klemensi, PE ayaklı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	121,65	52,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		13,5	250	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	500	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTIO 1,5/S/5**	①	3244470	50
	gri	**PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH**	②	3244472	50
Klemens, PE bağlantılı	gri				
	gri				

		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTIO 1,5/S/5**		3244589	50
Kapak segmenti	gri	**DS-PTIO 1,5/S**		1045987	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	121,65	52,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		13,5	250	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	500	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
		PTIO 1,5/S/5-PE	①	3244473	50
		PTIO 1,5/S/5-PE/U-BK/O-WH	①	3244471	50

		Aksesuarlar[1])			
		D-PTIO 1,5/S/5		3244589	50
		DS-PTIO 1,5/S		1045987	50

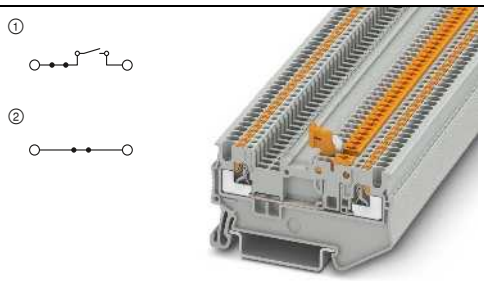
Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

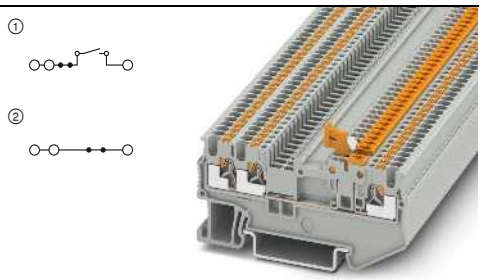
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

PT ...MTD.. klemenslerinin anma akımı 17.5 A'dir.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



10 A, bıçaklı ayırma klemensi



10 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	58,9	32 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10	400	0,14 - 1,5	26-16
Maksimum köprü akımı	[A]	10			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PT 1,5/S-MT**	①	3210301	50
	mavi	**PT 1,5/S-MT BU**	①	3210302	50
Geçiş klemensi, aynı profilde	gri	**PT 1,5/S-MTD**	②	3210308	50
	mavi	**PT 1,5/S-MTD BU**	②	3210309	50

		Aksesuarlar[1])			
Kapak, 0,8 mm genişlik	gri	**D-PT 1,5/S-MT-0,8**		3210303	50
	turuncu	**D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG**		3210304	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	67,8	32 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10	400	0,14 - 1,5	26-16
Maksimum köprü akımı	[A]	10			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
		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

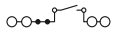
		Aksesuarlar[1])			
		D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8		3210313	50
		D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG		3210314	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.

① 



10 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı

①



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, aynı profilde

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**3,5**	**76,9**	**32 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	10	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
Maksimum köprü akımı [A]	10			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	**76,9**	**32 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PT 1,5/S-QUATTRO-MT**	①	3210321	50
	mavi	**PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU**	①	3210322	50
Geçiş klemensi, aynı profilde	gri				
	mavi				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	①	3210328	50
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	①	3210329	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, 0,8 mm genişlik	gri	**D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8**	3210333	50
	turuncu	**D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG**	3210334	50

Aksesuarlar[1])

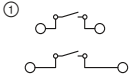
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50

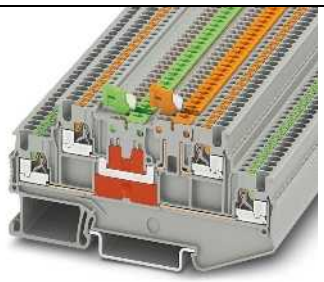
Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

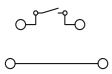
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

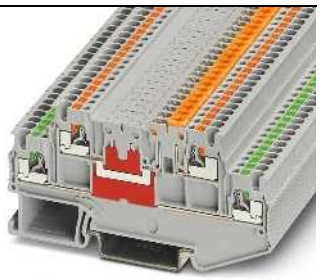
Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.

① 



9 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens

① 



9 A, çift katlı bıçaklı ayırma klemensi, üst kat ayrılabilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**3,5**	**86**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	9	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	**86**	**42,6 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
9	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PTT 1,5/S-2MT**	①	3210351	50
	mavi	**PTT 1,5/S-2MT BU**	①	3210352	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTT 1,5/S-L/MT	①	3210341	50
PTT 1,5/S-L/MT BU	①	3210342	50

Aksesuarlar[1])

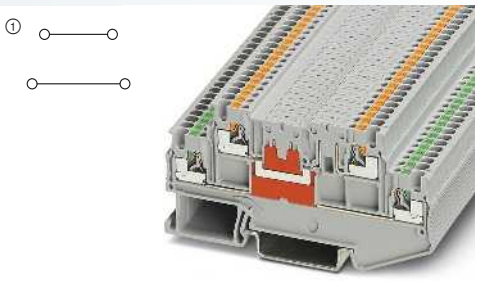
Kapak, 0,8 mm genişlik	gri	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8**	3210353	50
	turuncu	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG**	3210354	50

Aksesuarlar[1])

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

Çift katlı klemens, aynı profilde

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.
Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



9 A, çift katlı klemens, aynı profilde

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Kapak, 0,8 mm genişlik	gri
	turuncu

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**86**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
9	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

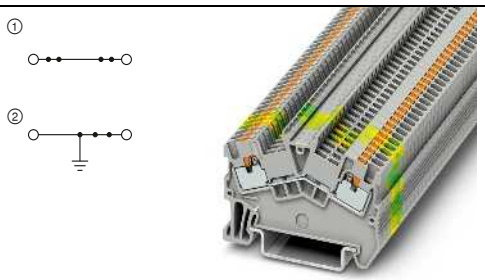
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTT 1,5/S-2L	①	3210356	50
PTT 1,5/S-2L BU	①	3210357	50

Aksesuarlar[1])

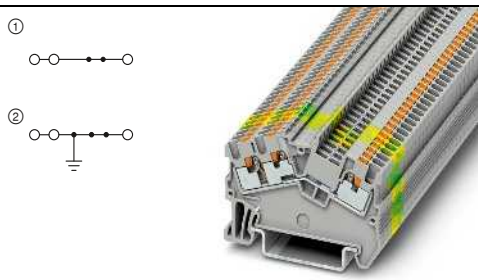
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.
Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex:
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 1,5/S	①	3214547	50
PTS 1,5/S BU	①	3214550	50
PTS 1,5/S-PE	②	3214563	50

Aksesuarlar[1])

D-PTS 1,5/S	3214576	50

Ex:
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

D-PTS 1,5/S	3214576	50

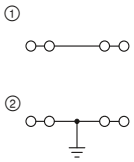
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı

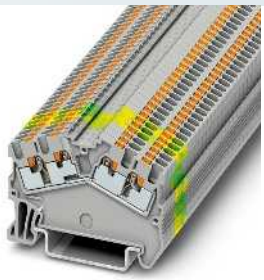
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: IECEx SEV13.0005U

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

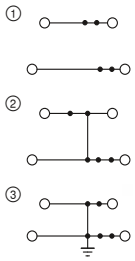
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

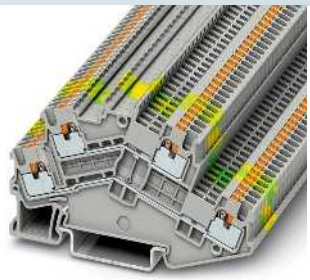
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTS 1,5/S-QUATTRO**	①	3214615	50
	mavi	**PTS 1,5/S-QUATTRO BU**	①	3214631	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTS 1,5/S-QUATTRO-PE**	②	3214644	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTS 1,5/S**	3214576	50





16 A, çift katlı klemens

Ex: IECEx SEV13.0005U

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	3,5	78,8	48,2 (NS 35/7,5)	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	13,5 / 1,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

D-PTTBS 1,5/S	3214699	50

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

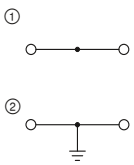
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.

MPT 1,5/S ve MP 1,5 diğer renkler için bkz phoenixcontact.net/products

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, minyatür geçiş klemensi

Ex: IECEx SEV14.0010U

SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	3,5	33,55	28,1 (NS 15)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**MPT 1,5/S**	①	3248100	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**MPT 1,5/S-PE**	②	3248110	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-MPT 1,5/S**	3248120	50





17.5 A, tek klemens

Teknik veriler[1])

	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	4,2	21	27,2 (NS 15)	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
	-			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	17,5	15 / -	15 / -	- / -
	26 - 16	-	-	-
	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
	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

Sipariş verileri

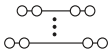
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
MP 1,5	①	3248150	50

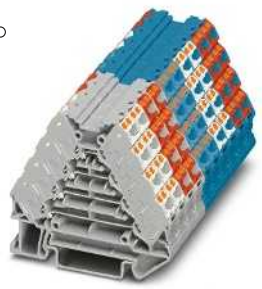
Aksesuarlar[1])

1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Marşaling klemensi, dört katlı

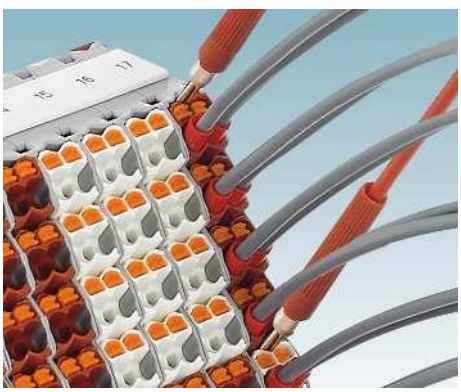






10 A, marşaling klemensi, 16 bağlantı

– Kompakt tasarım sayesinde maksimum sinyal yoğunluğu ve %20 daha az alan ihtiyacı
– Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
– Rahat ve güvenli bir montaj için iletkenlerin ve bağlantı noktalarının renklerini ilişkilendirilecek şekilde yapılandırma imkanı
– 2.5 mm²'ye kadar dört iletken çift bağlantı sayesinde tek potansiyele bağlanabilir
– Bağlantı noktaları arasında merkezlenmiş rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
– Matris tanımlama için geniş yüzeyli etiketleme
– Köprülerle kolay potansiyel dağıtımı ve 6 mm² besleme
– < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
– Kablo kanalı duvarı aksesuar olarak klemense takılabilir
– Butonsuz FTRV tipleri de mevcuttur



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,3	**64**	**55,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
10	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
10 / 1,5	10	10 / -	-
26 - 14	26-14	26-14	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Tanım	Renk
Marşaling klemensi, beyaz bölmeler	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: gri	gri
Bölmeler: yeşil	gri
Bölmeler: sarı	gri
Bölmeler: mavi	mavi
Bölmeler: beyaz	mavi
Bölmeler: kırmızı	mavi
Marşaling klemensi, aktivasyon butonsuz, beyaz bölmeler	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: mavi	mavi
Bölmeler: beyaz	mavi
Bölmeler: kırmızı	mavi
Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	gri
Kablo kanalı duvarı, klemense takılabilir	gri
Zack etiket şeridi, yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, **baskısız**	beyaz
yatay baskılı, 1-8 sayılar	beyaz
yatay baskılı, A-H harfler	beyaz
dikey baskılı, 1-8 sayılar	beyaz
dikey baskılı, A-H harfler	beyaz
müşteri talebine göre baskılı	beyaz
Zack etiket şeridi, PTRV klemensini etiketlemek için, **baskısız**	beyaz
yatay baskılı, ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20	beyaz
dikey baskılı, ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20	beyaz

Sipariş verileri

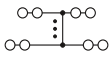
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTRV 4 /WH	3270115	10
PTRV 4 /RD	3270121	10
PTRV 4 /GY	3270117	10
PTRV 4 /GN	3270122	10
PTRV 4 /YE	3270123	10
PTRV 4 BU/BU	3270118	10
PTRV 4 BU/WH	3270119	10
PTRV 4 BU/RD	3270120	10
FTRV 4 /WH	3270169	10
FTRV 4 /RD	3270175	10
FTRV 4 BU/BU	3270172	10
FTRV 4 BU/WH	3270173	10
FTRV 4 BU/RD	3270174	10

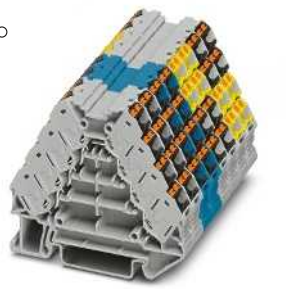
Aksesuarlar

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

Potansiyel dağıtıcı, dört katlı

– 16 bağlantıya kadar potansiyel dağıtımı PTRV ...-PV klemensiyle gerçekleştirilebilir
– < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
– Köprülerle kolay potansiyel dağıtımı ve 6 mm² besleme





20 A, potansiyel dağıtıcı, 16 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**8,3**	**64**	**55,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	250	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10	10 / -	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Potansiyel dağıtıcı, siyah bölmeler	gri	**PTRV 4-PV /BK**	3270125	10
Bölmeler: kırmızı	gri	**PTRV 4-PV /RD**	3270246	10
Bölmeler: mavi	gri	**PTRV 4-PV /BU**	3270247	10
Bölmeler: siyah	mavi	**PTRV 4-PV BU/BK**	3270126	10
Potansiyel dağıtıcı, üst iki bölme sarı, alt iki bölme siyah	gri	**PTRV 4-FE /YEBK**	3270130	10
üst iki bölme siyah, alt iki bölme sarı	gri	**PTRV 4-FE /BKYE**	3270131	10
Potansiyel dağıtıcı, aktivasyon butonsuz, siyah bölmeler	gri	**FTRV 4-PV /BK**	3270178	10
Bölmeler: siyah	mavi	**FTRV 4-PV BU/BK**	3270181	10
Potansiyel dağıtıcı, aktivasyon butonsuz, üst iki bölme sarı, alt iki bölme siyah	gri	**FTRV 4-FE /YEBK**	3270184	10
üst iki bölme siyah, alt iki bölme sarı	gri	**FTRV 4-FE /BKYE**	3270185	10

Aksesuarlar

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	gri	**DP-PTRV 4**	3270163	10
Zack etiket şeridi, yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, **baskısız**	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**	0803447	10
yatay baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**	0803450	10
yatay baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**	0803451	10
dikey baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**	0803448	10
dikey baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**	0803449	10
müşteri talebine göre baskılı	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1

Potansiyel dağıtıcı, dört katlı



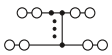
- 32 bağlantıya kadar yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- Potansiyel dağıtım blokları geçmeli köprülerle genişletilebilir
- 6 mm² besleme opsiyonlu ve 32 A versiyonlar
- Ekran veya koruma iletkenlerinin bağlantısı için PTRVB 4-PE topraklama klemensi
- Daha anlaşılır bir düzenleme için mavi ve kırmızı renkli versiyonlar mevcuttur
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri



Notlar:

[1]) Nominal akım 17.5 A. 16 bağlantı.

[2]) Çift bağlantı maksimum akımı 24 A'dir.





37 A, potansiyel dağıtıcı, 13 bağlantı, besleme-li, köprülenebilir

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
	[mm]	**8,3**	**64**	**55,5**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24	**250**	**0,14 - 2,5** / **12-10**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	250	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	12-10	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5 / 0,34 - 1,5
Nominal değerler, besleme		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	-	- / -
Maksimum akım	[A]	37	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	12-10	- / -
Besleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6 / 0,2 - 6
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 6	-	0,34 - 6 / 0,34 - 6

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Potansiyel dağıtıcı, beslemeli	gri	**PTRVB 4-FI /BK**		3270158	10
Bölmeler: mavi	gri	**PTRVB 4-FI /BU**		3270221	10
Bölmeler: kırmızı	gri	**PTRVB 4-FI /RD**		3270220	10
Bölmeler: gri	gri	**PTRVB 4-FI /GY**		3270138	10
Potansiyel dağıtıcı[1])	gri	**PTRVB 4-PV /BK**		3270157	10
Bölmeler: mavi	gri	**PTRVB 4-PV /BU**		3270223	10
Bölmeler: kırmızı	gri	**PTRVB 4-PV /RD**		3270222	10
Topraklama klemensi		**PTRVB 4-PE**		1070018	10
Potansiyel dağıtıcı, beslemeli, aktivasyon butonsuz	gri	**FTRVB 4-FI /BK**		3270208	10
Potansiyel dağıtıcı, aktivasyon butonsuz[1])	gri	**FTRVB 4-PV /BK**		3270207	10

Aksesuarlar

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	gri	**DP-PTRV 4**		3270163	10
Geçmeli köprü, 500 mm boy, izoleli, boydan kesilebilir, potansiyel dağıtımı için	kırmızı	**FBST 500-PLC RD**	32 A	2966786	20
	gri	**FBST 500-PLC GY**	32 A	2966838	20
Zack etiket şeridi, yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, **baskısız**	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**		0803447	10
yatay baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**		0803450	10
yatay baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**		0803451	10
dikey baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**		0803448	10
dikey baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**		0803449	10
müşteri talebine göre baskılı	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**		8191575	1

Aksesuarlar

– Yerden tasarruf sağlayan ayırma duvarı ve izolasyon işlevli kapak
– PTRV... marşaling panosu ile aynı şekle sahip





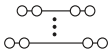
	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	PA	PA

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, gruplanabilir, baskısız	beyaz	**D-PTRV 4 WH**	3270151	10			
Dikey baskılı: 1-4 sayılar	beyaz	**D-PTRV 4 WH 1-4**	3270152	10			
Yatay baskılı: 1-4 sayılar	beyaz	**D-PTRV 4 WH 1-4 LGS**	3270234	10			
Dikey baskılı: 4-1 sayılar	beyaz	**D-PTRV 4 WH 4-1**	3270236	10			
Yatay baskılı: 4-1 sayılar	beyaz	**D-PTRV 4 WH 4-1 LGS**	3270238	10			
Dikey baskılı: A-D harfler	beyaz	**D-PTRV 4 WH A-D**	3270153	10			
Yatay baskılı: A-D harfler	beyaz	**D-PTRV 4 WH A-D LGS**	3270235	10			
Dikey baskılı: D-A harfler	beyaz	**D-PTRV 4 WH D-A**	3270237	10			
Yatay baskılı: D-A harfler	beyaz	**D-PTRV 4 WH D-A LGS**	3270239	10			
Etiket şeritleri, genişlik kaybına sebep olmaz	beyaz				**TM-PTRV 4,QR:1-4**	0803464	10
dikey baskılı, 1-4 sayılar							
dikey baskılı, 4-1 sayılar	beyaz				**TM-PTRV 4,QR:4-1**	0803465	10
Dikey baskılı, A-D harfler	beyaz				**TM-PTRV 4,QR:A-D**	0803466	10
Dikey baskılı, D-A harfler	beyaz				**TM-PTRV 4,QR:D-A**	0803467	10

Marşaling klemensi, sekiz katlı



- Kompakt tasarım sayesinde maksimum sinyal yoğunluğu ve %20 daha az alan ihtiyacı
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- Rahat ve güvenli bir montaj için iletkenlerin ve bağlantı noktalarının renklerini ilişkilendirilecek şekilde yapılandırma imkanı
- 2.5 mm²'ye kadar dört iletken çift bağlantıyla tek potansiyele bağlanabilir
- Bağlantı noktaları arasında merkezlenmiş rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
- Matris tanımlama için geniş yüzeyli etiketleme
- Köprülerle kolay potansiyel dağıtımı ve 6 mm² besleme
- < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
- Kablo kanalı duvarı aksesuar olarak klemense takılabilir
- Butonsuz FTRV tipleri de mevcuttur





8 A, marşaling klemensi, 32 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
	[mm]	**8,3**	**100**	**87,5**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		8	**250**	**0,14 - 2,5 / 26-14**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	250	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	8 / 1,5	10	10 / -
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	26-14	26-14 / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5 / 0,34 - 1,5

Sipariş verileri

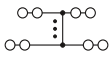
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Marşaling klemensi, üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	gri	**PTRV 8 /WHRD**	3270133	10
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	gri	**PTRV 8 /RDWH**	3270137	10
Bölmeler: mavi	gri	**PTRV 8 /BU**	3270233	10
Bölmeler: yeşil	gri	**PTRV 8 /GN**	3270232	10
Bölmeler: kırmızı	gri	**PTRV 8 /RD**	3270231	10
Bölmeler: VDE 0815 renk koduna göre renkler	gri	**PTRV 8 /VDE 0815**	3270230	10
Bölmeler: mavi	mavi	**PTRV 8 BU/BU**	3270136	10
üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	mavi	**PTRV 8 BU/WHRD**	3270134	10
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	mavi	**PTRV 8 BU/RDWH**	3270135	10
Marşaling klemensi, aktivasyon butonsuz, üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	gri	**FTRV 8 /WHRD**	3270187	10
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	gri	**FTRV 8 /RDWH**	3270193	10
Bölmeler: mavi	mavi	**FTRV 8 BU/BU**	3270190	10
üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	mavi	**FTRV 8 BU/WHRD**	3270191	10
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	mavi	**FTRV 8 BU/RDWH**	3270192	10

Aksesuarlar

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	gri	**DP-PTRV 8**	3270166	10
Kablo kanalı duvarı, klemense takılabilir	gri	**CDC-PTRV**	3270167	10
Zack etiket şeridi, yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, **baskısız**	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**	0803447	10
yatay baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**	0803450	10
yatay baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**	0803451	10
dikey baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**	0803448	10
dikey baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**	0803449	10
müşteri talebine göre baskılı	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1
Zack etiket şeridi, PTRV klemensini etiketlemek için, **baskısız**	beyaz	**ZB 8,3:UNBEDRUCKT**	0803444	10
yatay baskılı, ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20	beyaz	**ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN**	0803480	10
dikey baskılı, ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20	beyaz	**ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN**	0803479	10

Potansiyel dağıtıcı, sekiz katlı

- 32 bağlantıya kadar potansiyel dağıtmı PTRV ...-PV klemensiyle gerçekleştirilebilir
- < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
- Köprülerle kolay potansiyel dağıtımı 6 mm² besleme





20 A, potansiyel dağıtıcı, 32 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**8,3**	**100**	**87,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	250	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10	10 / -	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	
				Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Potansiyel dağıtıcı, siyah bölmeler	gri	**PTRV 8-PV /BK**	3270142	10
Bölmeler: mavi	gri	**PTRV 8-PV /BU**	3270249	10
Bölmeler: kırmızı	gri	**PTRV 8-PV /RD**	3270248	10
Bölmeler: siyah	mavi	**PTRV 8-PV BU/BK**	3270145	10
Potansiyel dağıtıcı, üst dört bölme sarı, alt dört bölme siyah	gri	**PTRV 8-FE /YEBK**	3270148	10
üst dört bölme siyah, alt dört bölme sarı	gri	**PTRV 8-FE /BKYE**	3270149	10
Potansiyel dağıtıcı, aktivasyon butonsuz, siyah bölmeler	gri	**FTRV 8-PV /BK**	3270194	10
Bölmeler: siyah	mavi	**FTRV 8-PV BU/BK**	3270196	10
Potansiyel dağıtıcı, aktivasyon butonsuz,üst dört bölme sarı, alt dört bölme siyah	gri	**FTRV 8-FE /YEBK**	3270202	10
üst dört bölme siyah, alt dört bölme sarı	gri	**FTRV 8-FE /BKYE**	3270204	10

Aksesuarlar

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	gri	**DP-PTRV 8**	3270166	10
Kablo kanalı duvarı, klemense takılabilir	gri	**CDC-PTRV**	3270167	10
Zack etiket şeridi, yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, **baskısız**	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**	0803447	10
yatay baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**	0803450	10
yatay baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**	0803451	10
dikey baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**	0803448	10
dikey baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**	0803449	10
müşteri talebine göre baskılı	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1

Potansiyel dağıtıcı, sekiz katlı

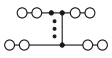


- 32 bağlantıya kadar yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- Potansiyel dağıtım blokları geçmeli köprülerle genişletilebilir
- 6 mm² besleme opsiyonlu ve 32 A versiyonlar
- Daha anlaşılır bir düzenleme için mavi ve kırmızı renkli versiyonlar mevcuttur
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

Notlar:

[1]) Nominal akım 17.5 A. 32 bağlantı.

[2]) Çift bağlantı maksimum akımı 24 A'dir.





37 A, potansiyel dağıtıcı, 29 bağlantı, besleme-li, köprülenebilir

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
	[mm]	**8,3**	**100**	**87,5**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24	**250**	**0,14 - 2,5** / **12-10**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	250	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	12-10	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5 / 0,34 - 1,5
Nominal değerler, besleme		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	-	-
Maksimum akım	[A]	37	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	12-10	-
Besleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6 / 0,2 - 6
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 6	-	0,34 - 6 / 0,34 - 6

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Potansiyel dağıtıcı, beslemeli	gri	**PTRVB 8-FI /BK**		3270160	10
Bölmeler: mavi	gri	**PTRVB 8-FI /BU**		3270225	10
Bölmeler: kırmızı	gri	**PTRVB 8-FI /RD**		3270224	10
Potansiyel dağıtıcı[1])	gri	**PTRVB 8-PV /BK**		3270159	10
Bölmeler: mavi	gri	**PTRVB 8-PV /BU**		3270227	10
Bölmeler: kırmızı	gri	**PTRVB 8-PV /RD**		3270226	10
Potansiyel dağıtıcı, beslemeli, aktivasyon butonsuz	gri	**FTRVB 8-FI /BK**		3270210	10
Potansiyel dağıtıcı, aktivasyon butonsuz[1])	gri	**FTRVB 8-PV /BK**		3270209	10

Aksesuarlar

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	gri	**DP-PTRV 8**		3270166	10
Geçmeli köprü, 500 mm boy, izoleli, boydan kesilebilir, potansiyel dağıtımı için	kırmızı	**FBST 500-PLC RD**	32 A	2966786	20
	gri	**FBST 500-PLC GY**	32 A	2966838	20
Zack etiket şeridi, yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, **baskısız**	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**		0803447	10
yatay baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**		0803450	10
yatay baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**		0803451	10
dikey baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**		0803448	10
dikey baskılı, A-H harfler	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**		0803449	10
müşteri talebine göre baskılı	beyaz	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**		8191575	1

Aksesuarlar

– Yerden tasarruf sağlayan ayırma duvarı ve izolasyon işlevli kapak
– PTRV... marşaling panosu ile aynı şekle sahip



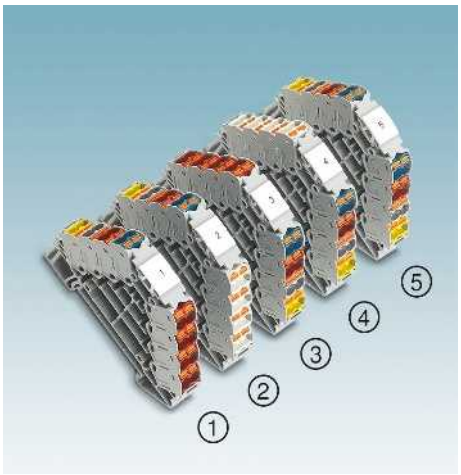


		Teknik veriler			Teknik veriler		
Genel veriler							
Malzeme		PA			PA		
		Sipariş verileri			**Sipariş verileri**		
Tanım	Renk	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Kapak, gruplanabilir, baskısız							
	beyaz	**D-PTRV 8 WH**	3270154	10			
Dikey baskılı, 1-8 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 1-8**	3270155	10			
Yatay baskılı: 1-8 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 1-8 LGS**	3270240	10			
Dikey baskılı: 8-1 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 8-1**	3270242	10			
Yatay baskılı: 8-1 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 8-1 LGS**	3270244	10			
Dikey baskılı, 1-16 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 1-16**	3270228	10			
Yatay baskılı: 1-16 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 1-16 LGS**	3270229	10			
Dikey baskılı, 9-16 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 9-16**	3270211	10			
Yatay baskılı: 9-16 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 9-16 LGS**	3270212	10			
Dikey baskılı, 17-24 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 17-24**	3270213	10			
Yatay baskılı: 17-24 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 17-24 LGS**	3270214	10			
Dikey baskılı, 25-32 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 25-32**	3270215	10			
Yatay baskılı: 25-32 sayılar	beyaz	**D-PTRV 8 WH 25-32 LGS**	3270216	10			
Dikey baskılı: A-H harfler	beyaz	**D-PTRV 8 WH A-H**	3270156	10			
Yatay baskılı: A-H harfler	beyaz	**D-PTRV 8 WH A-H LGS**	3270241	10			
Dikey baskılı: H-A harfler	beyaz	**D-PTRV 8 WH H-A**	3270243	10			
Yatay baskılı: H-A harfler	beyaz	**D-PTRV 8 WH H-A LGS**	3270245	10			
Dikey baskılı: A-P harfler	beyaz	**D-PTRV 8 WH A-P**	3270217	10			
Yatay baskılı: A-P harfler	beyaz	**D-PTRV 8 WH A-P LGS**	3270218	10			
Etiket şeritleri, genişlik kaybına sebep olmaz							
dikey baskılı, 1-8 sayılar	beyaz				**TM-PTRV 8,QR:1-8**	0803468	10
dikey baskılı, 8-1 sayılar	beyaz				**TM-PTRV 8,QR:8-1**	0803470	10
dikey baskılı, A-H harfler	beyaz				**TM-PTRV 8,QR:A-H**	0803471	10
Dikey baskılı, H-A harfler	beyaz				**TM-PTRV 8,QR:H-A**	0803473	10

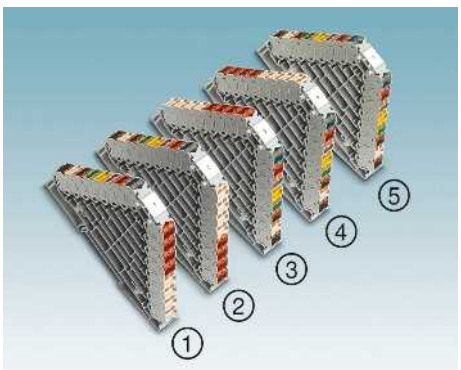
Birleştirilebilir marşaling klemensleri

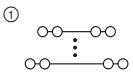
Notlar:

Teknik bilgiler ve aksesuarlar için bkz sayfa 46.



- **Marşaling klemensleri www.phoenixcontact.net/products sayfasındaki ürün alanında kolayca özelleştirilebilir ve tek tuşla sipariş edilebilir.**
- **Faks veya e-posta ile sipariş vermek için lütfen bir sonraki sayfada yer alan sipariş örneğinde gösterildiği gibi sipariş bilgilerini kullanın**
- Onbir renk seçeneği olan marşaling klemensi
- Kat bazlı renk seçimi
- Marşaling hücreleri yaratmak için çeşitli kombinasyonlar mümkündür







Marşaling klemensi, müşteri talebine göre renk konfigürasyonu

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
① **Marşaling klemensi,** 4-kut., sol tarafın rengi seçilebilir sağ tarafın rengi: kırmızı	gri	**PTRV 4 /COL-RD**	①	3001754	10
② Sol tarafın rengi seçilebilir sağ tarafın rengi: beyaz	gri	**PTRV 4 /COL-WH**	①	3001871	10
③ Sol tarafın rengi: kırmızı, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	**PTRV 4 /RD-COL**	①	3001872	10
④ Sol tarafın rengi: beyaz, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	**PTRV 4 /WH-COL**	①	3001874	10
⑤ Sol ve sağ tarafın rengi seçilebilir, her katta aynı renk	gri	**PTRV 4 /COL-COL**	①	3001875	10
① **Marşaling klemensi,** 8-kut., sol tarafın rengi seçilebilir, sağ: üst 4 bölme kırmızı, alt 4 bölme beyaz	gri	**PTRV 8 /COL-RDWH**	①	3001851	10
② Sol tarafın rengi seçilebilir, sağ: üst 4 bölme: beyaz, alt 4 bölme: kırmızı	gri	**PTRV 8 /COL-WHRD**	①	3001876	10
③ Sol: üst 4 bölme: kırmızı, alt 4 bölme: beyaz, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	**PTRV 8 /RDWH-COL**	①	3001877	10
④ Sol: üst 4 bölme: beyaz, alt 4 bölme: kırmızı, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	**PTRV 8 /WHRD-COL**	①	3001878	10
⑤ Sol ve sağ tarafın rengi seçilebilir, her katta aynı renk	gri	**PTRV 8 /COL-COL**	①	3001879	10
① **Marşaling klemensi,** aktivasyon butonsuz, 4-kut., sol tarafın rengi seçilebilir sağ tarafın rengi: kırmızı	gri	**FTRV 4 /COL-RD**	①	3001760	10
② Sol tarafın rengi seçilebilir sağ tarafın rengi: beyaz	gri	**FTRV 4 /COL-WH**	①	3001880	10
③ Sol tarafın rengi: kırmızı, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	**FTRV 4 /RD-COL**	①	3001881	10
④ Sol tarafın rengi: beyaz, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	**FTRV 4 /WH-COL**	①	3001882	10
⑤ Sol ve sağ tarafın rengi seçilebilir, her katta aynı renk	gri	**FTRV 4 /COL-COL**	①	3001883	10
① **Marşaling klemensi,** aktivasyon butonsuz, 8-kut., sol tarafın rengi seçilebilir, sağ: üst 4 bölme: kırmızı, alt 4 bölme: beyaz	gri	**FTRV 8 /COL-RDWH**	①	3001852	10
② Sol tarafın rengi seçilebilir, sağ: üst 4 bölme: beyaz, alt 4 bölme: kırmızı	gri	**FTRV 8 /COL-WHRD**	①	3001884	10
③ Sol: üst 4 bölme: kırmızı, alt 4 bölme: beyaz, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	**FTRV 8 /RDWH-COL**	①	3001885	10
④ Sol: üst 4 bölme: beyaz, alt 4 bölme: kırmızı, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	**FTRV 8 /WHRD-COL**	①	3001887	10
⑤ Sol ve sağ tarafın rengi seçilebilir, her katta aynı renk	gri	**FTRV 8 /COL-COL**	①	3001888	10

Sipariş örneği: Konfigüre edilmiş marşaling klemensi

Sipariş örneği:
Sekiz katlı marşaling klemensi, DIN VDE 0815'e göre aşağıdaki gibi yapılandırılmalıdır:

Sağ taraf üst katlarda (1 - 4) kırmızı ve alt katlarda (5 - 8) beyaz renkte olmalıdır..
Lütfen yapılandırılabilir ürünlerden 3001851 sipariş numarasını seçin.
Sol taraftaki katlar renkli olmalıdır.

Kat 1: mavi
Kat 2: kırmızı
Kat 3: gri
Kat 4: sarı
Kat 5: yeşil
Kat 6: kahverengi
Kat 7: beyaz
Kat 8: siyah

Renk sırası siparişte aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi belirtilir

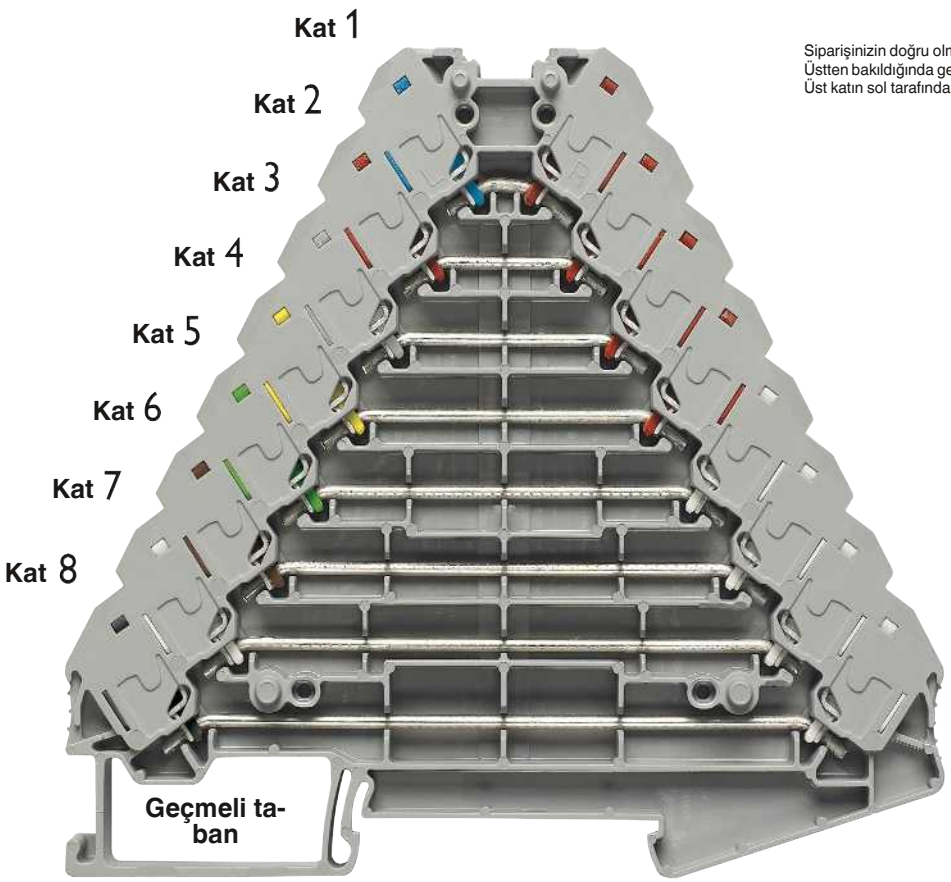
Mevcut renkler:

BU	Mavi
RD	Kırmızı
GY	Gri
YE	Sarı
GN	Yeşil
BN	Kahverengi
WH	Beyaz
BK	Siyah
VT	Mor
OG	Turuncu
PK	Pembe



Bu sipariş örneği için sipariş bilgileri şu şekildedir:

Sipariş No.	Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5	Seviye 6	Seviye 7	Seviye 8
3001851	BU	RD	GY	YE	GN	BN	WH	BK



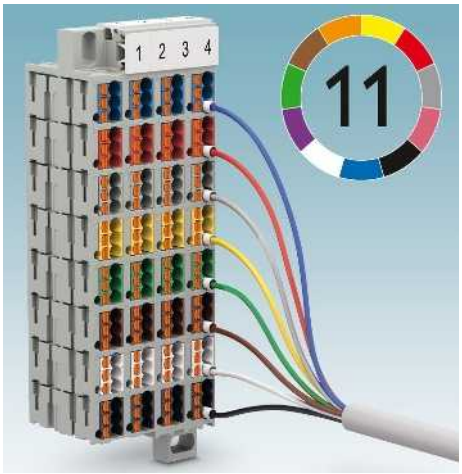
Siparişinizin doğru olması için belirli bir bakış açısına ihtiyaç vardır
Üstten bakıldığında geçmeli tabanın solda olduğu durum baz alınır.
Üst katın sol tarafında L harfi görülebilir.



Marşaling panoları, birleştirilebilir



Modüler tasarım belirli bir uygulama için tam olarak gerekli sayıda kutup kullanılabilmesini sağlar. Kompakt tasarım sayesinde %20 daha yüksek sinyal yoğunluğu.
– Parçalar kolay ve güvenli şekilde birbirine geçer
– Oluşturulan blok son derece sağlam ve eğilmeye dayanıklıdır



Rahat ve güvenli bir montaj için iletkenlerin ve bağlantı noktalarının renklerini ilişkilendirilecek şekilde yapılandırma imkanı. Onbir renk içinden seçilerek yapılan bağlantı noktası kodlaması



Opsiyonel geçmeli adaptörler standart DIN raylara montajı mümkün kılar. Adaptörler panel deliklerine veya 19" raklara doğrudan monte edilebilir.



Yandan monte edilen DF-PTMC-3 -ZB geçmeli etiket adaptörleri ile matris etiketleme yapılabilir.

Notlar:

[1]) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]

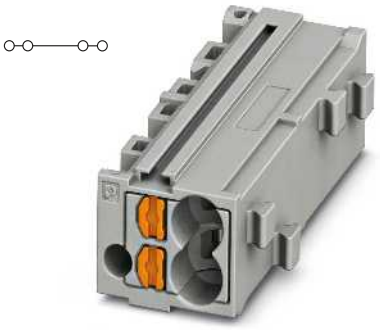
Tanım	Renk
Marşaling panosu, tek hücre, Bölmeler:gri	gri
Bölmeler: beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: yeşil	gri
Bölmeler: kahverengi	gri
Bölmeler: siyah	gri
Bölmeler: mor	gri
Bölmeler: turuncu	gri
Bölmeler: sarı	gri
Bölmeler: pembe	gri
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, tek hücre, Bölmeler:gri	gri
Bölmeler: beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: yeşil	gri
Bölmeler: kahverengi	gri
Bölmeler: siyah	gri
Bölmeler: mor	gri
Bölmeler: turuncu	gri
Bölmeler: sarı	gri
Bölmeler: pembe	gri

Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri
Adaptör, DIN raya montaj için	gri
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri
Etiket adaptörü, etiketi taşımak için, 12.2 mm genişlik	gri
Genişlik 8.5 mm	gri
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı

İşaretleme



24 A, tek hücre, 6 bağlantı



24 A, tek hücre, 4 bağlantı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
11	**12,2**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
11	**8,6**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

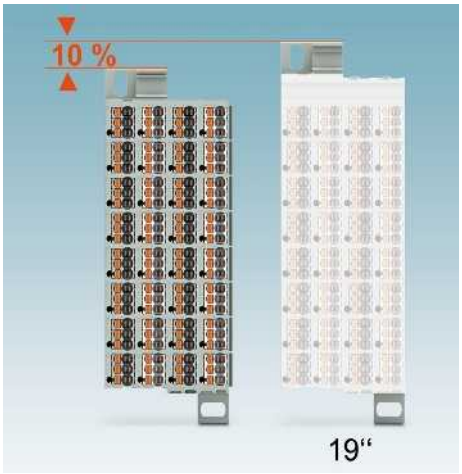
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5-2 /GY	3270302	10
PTMC 1,5-2 /WH	3270303	10
PTMC 1,5-2 /BU	3270430	10
PTMC 1,5-2 /RD	3270431	10
PTMC 1,5-2 /GN	3270432	10
PTMC 1,5-2 /BN	3270433	10
PTMC 1,5-2 /BK	3270434	10
PTMC 1,5-2 /VT	3270435	10
PTMC 1,5-2 /OG	3270436	10
PTMC 1,5-2 /YE	3270437	10
PTMC 1,5-2 /PK	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

Aksesuarlar

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 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Marşaling panoları, hücre başına altı bağlantı

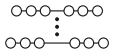


- 19" standart versiyonlardan daha az yer gerektiren kompakt tasarım
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- 2.5 mm²'ye kadar altı iletken tek potansiyele bağlanabilir
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
- Marşaling pano elemanları numaralandığı için optimum anlaşılırlık
- Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling panoları
- Butonsuz FTMC tipleri de mevcuttur



Notlar:

[1]) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.





24 A, 32-kut., 192 bağlantı

Teknik veriler

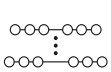
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**44**	**102**	**30**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[1]) / -	10	10 / -	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

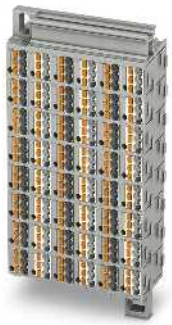
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Marşaling panosu, 32-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri	**PTMC 1,5/32-3**	3270310	18
Bölmeler: mavi	gri	**PTMC 1,5/32-3 /BU**	3270312	18
Marşaling panosu, 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri			
Bölmeler: mavi	gri			
Marşaling panosu, 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri			
Bölmeler: mavi	gri			
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, bölmeler: gri/beyaz	gri	**FTMC 1,5/32-3**	3270350	18
Bölmeler: mavi	gri	**FTMC 1,5/32-3 /BU**	3270352	18
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri			
Bölmeler: mavi	gri			
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri			
Bölmeler: mavi	gri			

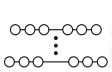
Aksesuarlar

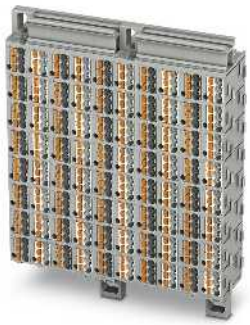
Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Adaptör, DIN raya montaj için	gri	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10
Etiket adaptörü, etiketi taşımak için, 12.2 mm genişlik	gri	**DF-PTMC-3-ZB**	3270405	10
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
İşaretleme		**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)**		





24 A, 48-kut., 288 bağlantı





24 A, 80-kut., 480 bağlantı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
66	**102**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
110	**102**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

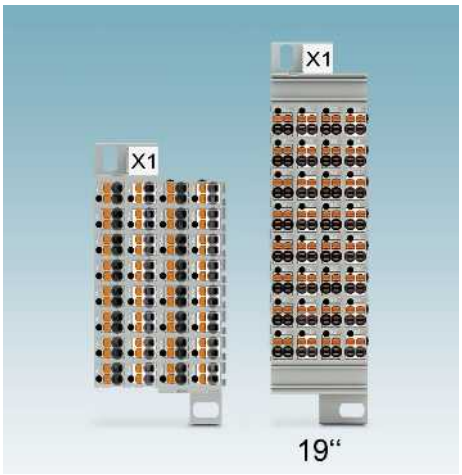
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/80-3	3270324	6
PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	6
FTMC 1,5/80-3	3270364	6
FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	6

Aksesuarlar

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 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

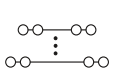
Marşaling panoları, hücre başına dört bağlantı



- 19" standart versiyonlara göre %20 daha az yer ihtiyacı ile maksimum sinyal yoğunluğu
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- 2.5 mm²'ye kadar dört iletken tek potansiyele bağlanabilir
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
- Marşaling pano elemanları numaralandığı için optimum anlaşılırlık
- Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling panoları
- Butonsuz FTMC tipleri de mevcuttur

Notlar:

[1]) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.





24 A, 32-kut., 128 bağlantı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
44	**73,2**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Tanım	Renk
Marşaling panosu, 32-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu, 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu, 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri

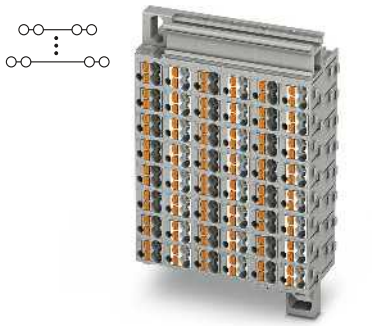
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

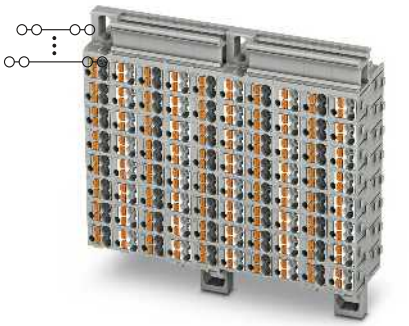
Aksesuarlar

Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Adaptör, DIN raya montaj için	gri	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10
Etiket adaptörü, etiketi taşımak için, 8.5 mm genişlik	gri	**DF-PTMC-2-ZB**	3270406	10
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10

İşaretleme	**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)**



24 A, 48-kut., 192 bağlantı



24 A, 80-kut., 320 bağlantı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
66	**73,2**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
110	**73,2**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

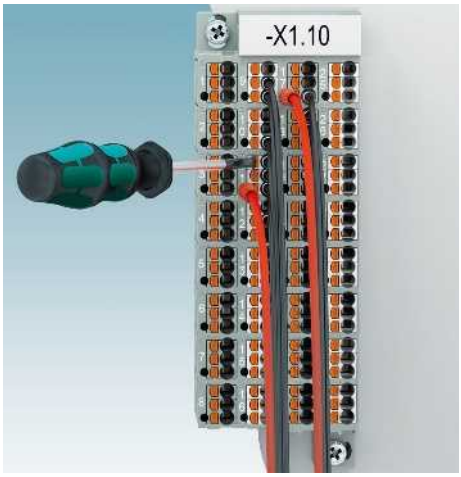
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/80-2	3270329	6
PTMC 1,5/80-2 /BU	3270330	6
FTMC 1,5/80-2	3270368	6
FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	6

Aksesuarlar

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 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

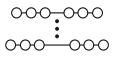
19" için marşaling panoları, hücre başına altı bağlantı



- 19" muhafaza için DIN EN 60297-3-101 standardına uygun ölçü
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- 2.5 mm²'ye kadar altı iletken üç kablo bağlantısıyla tek potansiyele bağlanabilir
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
- Marşaling pano elemanları numaralandığı için optimum anlaşılırlık
- Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling panoları
- Butonsuz FTMC tipleri de mevcuttur

Notlar:

[1]) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.





24 A, 32-kut., 192 bağlantı, hücre başına 6 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		44	**111**	**30**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24[1])	**500**	**0,14 - 2,5 / 24-16**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[1]) / -	10	10 / -
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	24-16	24-16 / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5 / 0,34 - 1,5

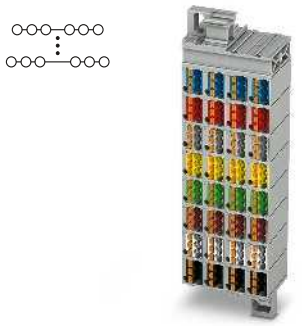
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Marşaling panosu, 32-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri	**PTMC 1,5/32-3 19Z**	3270311	18
Bölmeler: mavi	gri	**PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z**	3270313	18
Marshalling patch paneli, 32-kut., her elemanın rengi VDE 0815 renk kodlarıyla uyumludur	gri			
Marşaling panosu, 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri			
Bölmeler: mavi	gri			
Marşaling panosu, 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri			
Bölmeler: mavi	gri			
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, bölmeler: gri/beyaz	gri	**FTMC 1,5/32-3 19Z**	3270351	18
Bölmeler: mavi	gri	**FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z**	3270353	18
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri			
Bölmeler: mavi	gri			
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri			
	gri			

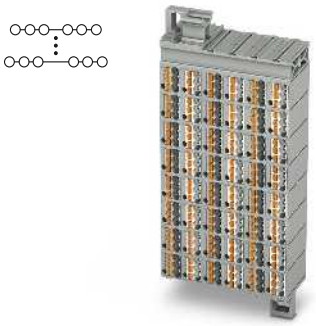
Aksesuarlar

Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Adaptör, DIN raya montaj için	gri	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10

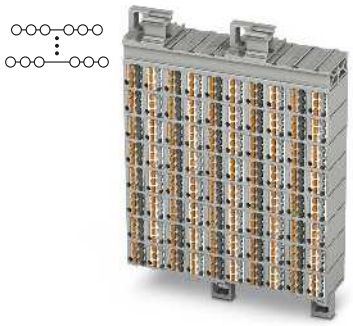
İşaretleme	UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)



24 A, 32-kut., 192 bağlantı, hücre başına 6 bağlantı



24 A, 48-kut., 288 bağlantı, hücre başına 6 bağlantı



24 A, 80-kut., 480 bağlantı, hücre başına 6 bağlantı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
44	**111**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	18
FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	10
FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	10

Aksesuarlar

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 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
66	**111**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
110	**111**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

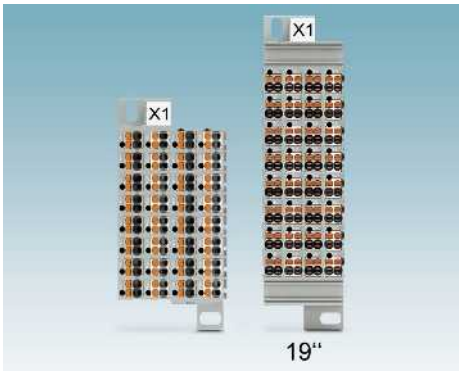
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	6
PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	6
FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	6
FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	6

Aksesuarlar

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 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

19" için marşaling panoları, hücre başına dört bağlantı

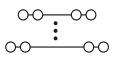


PTMC 1,5/32-2H 19Z versiyonu, 34.4 mm kompakt toplam genişlik ve hücre başına 4 bağlantı

– Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
– Rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
– Marşaling pano elemanları numaralandığı için optimum anlaşılırlık
– Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling panoları
– Butonsuz FTMC tipleri de mevcuttur

Notlar:

[1]) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.





24 A, 32-kut., 128 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		34,4	**111**	**30**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24[1])	**500**	**0,14 - 2,5 / 24-16**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[1]) / -	10	10 / -
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	24-16	24-16 / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5 / 0,34 - 1,5

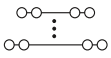
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Marşaling pano, 32-kut., bölme başına dört bağlantı, bölmeler: gri/beyaz	gri	**PTMC 1,5/32-2H 19Z**	3270316	24
Bölmeler: mavi	gri	**PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z**	3270317	24
A - H basılı	gri	**PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H**	3270392	24
Marşaling patch paneli, 32-kut., bölme başına dört bağlantı, markalama 1 - 32, bölmeler: her elemanın rengi VDE 0815 renk kodlarıyla uyumludur	gri			
Marşaling patch paneli, 32-kut., bölme başına dört bağlantı, markalama A - H, bölmeler: her elemanın rengi VDE 0815 renk kodlarıyla uyumludur	gri			
Marşaling pano, 32-kut., bölme başına dört bağlantı, çalıştırma kolsuz, bölmeler: gri/beyaz	gri	**FTMC 1,5/32-2H 19Z**	3270356	24
Bölmeler: mavi	gri	**FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z**	3270357	24

Aksesuarlar

Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Adaptör, DIN raya montaj için	gri	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10

İşaretleme	UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)





24 A, 32-kut., 128 bağlantı

EAC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
34,4	**111**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**-**

IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5[1]) / -	-	-	-
26 - 14	-	-	-

		Yüksük	
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

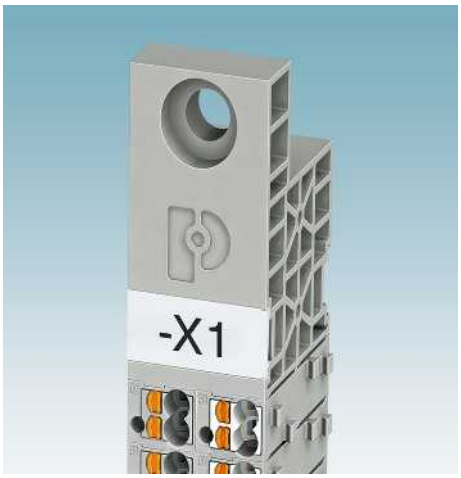
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	24
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	24

Aksesuarlar

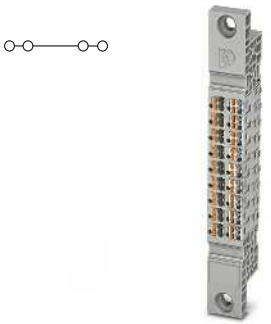
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Marshalling panoları



Ulaşım teknolojisi için özel 18-bit marşaling patch paneli
- 22 mm toplam genişlik ve hücre başına 4 bağlantı
- Duvara kolay bağlantı sağlayan özel sıkıştırma adaptörü
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- Rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
- Marşaling pano elemanları numaralandığı için optimum anlaşılırlık



24 A, 18-kut., 72 bağlantı, hücre başına 2 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
22	**131**	**30**		
[mm]				
Maksimum elektriksel veriler				
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
24	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**	
Nominal değerler	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / -	10	10 / -	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm²]	0,34 - 2,5	-	-	-

Sipariş verileri

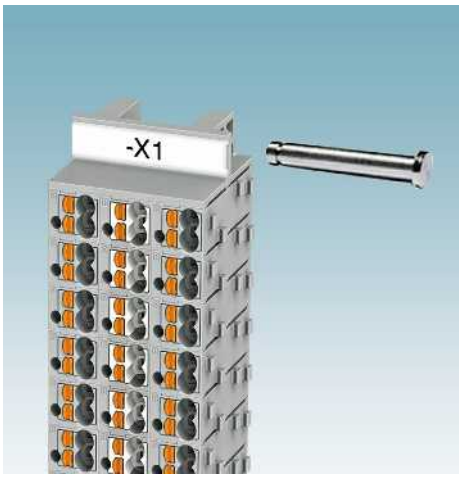
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Marşaling panosu, 18-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri	**PTMC 1,5/18**	3270390	8

Aksesuarlar

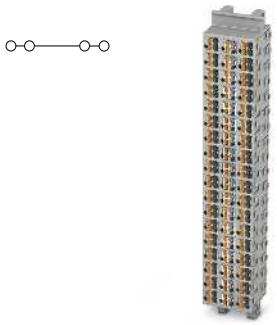
Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Adaptör, DIN raya montaj için	gri	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10

İşaretleme	UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Marshalling panoları



Ulaşım teknolojisi için özel 54-bit marşaling patch paneli
– 33 mm toplam genişlik ve hücre başına 4 bağlantı
– Cıvatalı bağlantı için özel sıkıştırma adaptörü
– Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
– Rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
– Marşaling pano elemanları numaralandığı için optimum anlaşılırlık



24 A, 54-kut., 204 bağlantı, hücre başına 2 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	[mm]	**33**	**157,4**	**30**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 2,5** / **24-16**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / -	10	10 / -
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	24-16	24-16 / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Marşaling panosu, 54-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri	**PTMC 1,5/54**	3270391	15

Aksesuarlar

Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Adaptör, DIN raya montaj için	gri	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10

İşaretleme	UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

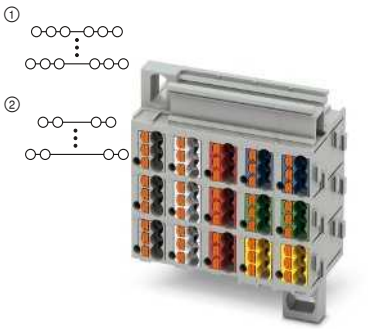
Marşaling panoları, birleştirilebilir

- **Marşaling panoları www.phoenixcontact.net/products sayfasındaki ürün alanında kolayca özelleştirilebilir ve tek tuşla sipariş edilebilir.**
- **Faks veya e-posta ile sipariş vermek için lütfen bir sonraki sayfada yer alan sipariş örneğinde gösterildiği gibi sipariş bilgilerini kullanın**

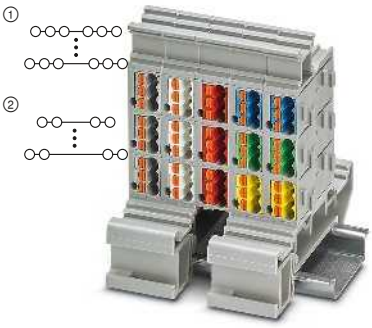
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

[2]) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.



22 A, direkt montaj



22 A, DIN raya montaj

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	-	30	16,6	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22[2])	500	0,14 - 2,5	24-16
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	-	63	26,2 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22[2])	500	0,14 - 2,5	24-16
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Marşaling panosu, 3 bağlantı, 1-sıra	gri	PTMC 1,5 /1-3 -DF	①	3001929	1
2-sıra	gri	PTMC 1,5 /2-3 -DF	①	3001930	1
3-sıra	gri	PTMC 1,5 /3-3 -DF	①	3001931	1
4-sıra	gri	PTMC 1,5 /4-3 -DF	①	3001932	1
5-sıra	gri	PTMC 1,5 /5-3 -DF	①	3001933	1
6-sıra	gri	PTMC 1,5 /6-3 -DF	①	3001934	1
7-sıra	gri	PTMC 1,5 /7-3 -DF	①	3001935	1
8-sıra	gri	PTMC 1,5 /8-3 -DF	①	3001936	1
Marşaling panosu, 2 bağlantı, 1-sıra	gri	PTMC 1,5 /1-2 -DF	②	3001937	1
2-sıra	gri	PTMC 1,5 /2-2 -DF	②	3001940	1
3-sıra	gri	PTMC 1,5 /3-2 -DF	②	3001942	1
4-sıra	gri	PTMC 1,5 /4-2 -DF	②	3001943	1
5-sıra	gri	PTMC 1,5 /5-2 -DF	②	3001944	1
6-sıra	gri	PTMC 1,5 /6-2 -DF	②	3001945	1
7-sıra	gri	PTMC 1,5 /7-2 -DF	②	3001946	1
8-sıra	gri	PTMC 1,5 /8-2 -DF	②	3001947	1
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 3 bağlantı, 1-sıra	gri	FTMC 1,5 /1-3 -DF	①	3001975	1
2-sıra	gri	FTMC 1,5 /2-3 -DF	①	3001976	1
3-sıra	gri	FTMC 1,5 /3-3 -DF	①	3001977	1
4-sıra	gri	FTMC 1,5 /4-3 -DF	①	3001978	1
5-sıra	gri	FTMC 1,5 /5-3 -DF	①	3001979	1
6-sıra	gri	FTMC 1,5 /6-3 -DF	①	3001980	1
7-sıra	gri	FTMC 1,5 /7-3 -DF	①	3001981	1
8-sıra	gri	FTMC 1,5 /8-3 -DF	①	3001982	1
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 2 bağlantı, 1-sıra	gri	FTMC 1,5 /1-2 -DF	②	3001984	1
2-sıra	gri	FTMC 1,5 /2-2 -DF	②	3001985	1
3-sıra	gri	FTMC 1,5 /3-2 -DF	②	3001986	1
4-sıra	gri	FTMC 1,5 /4-2 -DF	②	3001987	1
5-sıra	gri	FTMC 1,5 /5-2 -DF	②	3001988	1
6-sıra	gri	FTMC 1,5 /6-2 -DF	②	3001989	1
7-sıra	gri	FTMC 1,5 /7-2 -DF	②	3001990	1
8-sıra	gri	FTMC 1,5 /8-2 -DF	②	3001991	1

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Marşaling panosu, 3 bağlantı, 1-sıra	gri	PTMC 1,5 /1-3 -NS	①	3001905	1
2-sıra	gri	PTMC 1,5 /2-3 -NS	①	3001906	1
3-sıra	gri	PTMC 1,5 /3-3 -NS	①	3001907	1
4-sıra	gri	PTMC 1,5 /4-3 -NS	①	3001908	1
5-sıra	gri	PTMC 1,5 /5-3 -NS	①	3001910	1
6-sıra	gri	PTMC 1,5 /6-3 -NS	①	3001911	1
7-sıra	gri	PTMC 1,5 /7-3 -NS	①	3001913	1
8-sıra	gri	PTMC 1,5 /8-3 -NS	①	3001914	1
Marşaling panosu, 2 bağlantı, 1-sıra	gri	PTMC 1,5 /1-2 -NS	②	3001915	1
2-sıra	gri	PTMC 1,5 /2-2 -NS	②	3001916	1
3-sıra	gri	PTMC 1,5 /3-2 -NS	②	3001917	1
4-sıra	gri	PTMC 1,5 /4-2 -NS	②	3001918	1
5-sıra	gri	PTMC 1,5 /5-2 -NS	②	3001919	1
6-sıra	gri	PTMC 1,5 /6-2 -NS	②	3001920	1
7-sıra	gri	PTMC 1,5 /7-2 -NS	②	3001921	1
8-sıra	gri	PTMC 1,5 /8-2 -NS	②	3001922	1
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 3 bağlantı, 1-sıra	gri	FTMC 1,5 /1-3-NS	①	3001957	1
2-sıra	gri	FTMC 1,5 /2-3-NS	①	3001958	1
3-sıra	gri	FTMC 1,5 /3-3-NS	①	3001959	1
4-sıra	gri	FTMC 1,5 /4-3-NS	①	3001960	1
5-sıra	gri	FTMC 1,5 /5-3-NS	①	3001961	1
6-sıra	gri	FTMC 1,5 /6-3-NS	①	3001962	1
7-sıra	gri	FTMC 1,5 /7-3-NS	①	3001963	1
8-sıra	gri	FTMC 1,5 /8-3-NS	①	3001964	1
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 2 bağlantı, 1-sıra	gri	FTMC 1,5 /1-2-NS	②	3001965	1
2-sıra	gri	FTMC 1,5 /2-2-NS	②	3001966	1
3-sıra	gri	FTMC 1,5 /3-2-NS	②	3001968	1
4-sıra	gri	FTMC 1,5 /4-2-NS	②	3001969	1
5-sıra	gri	FTMC 1,5 /5-2-NS	②	3001971	1
6-sıra	gri	FTMC 1,5 /6-2-NS	②	3001972	1
7-sıra	gri	FTMC 1,5 /7-2-NS	②	3001973	1
8-sıra	gri	FTMC 1,5 /8-2-NS	②	3001974	1

		Aksesuarlar[1])		
Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri	DF-PTMC-O	3270400	10
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri	DF-PTMC-U	3270401	10
Adaptör, DIN raya montaj için	gri	DF-PTMC-NS	3270403	10
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri	DF-PTMC-ZB	3270410	10
Etiket adaptörü, etiketi taşımak için, 12.2 mm genişlik	gri	DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
Genişlik 8.5 mm	gri	DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
İşaretleme		UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)		

		Aksesuarlar[1])		
Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri	DF-PTMC-O	3270400	10
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri	DF-PTMC-U	3270401	10
Adaptör, DIN raya montaj için	gri	DF-PTMC-NS	3270403	10
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri	DF-PTMC-ZB	3270410	10
Etiket adaptörü, etiketi taşımak için, 12.2 mm genişlik	gri	DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
Genişlik 8.5 mm	gri	DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
İşaretleme		UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)		

Sipariş örneği: Konfigüre edilebilir marşaling panosu

Sipariş örneği:

Marşaling panosu aşağıdaki gibi yapılandırılmalıdır:

Buton, marşaling panonun vida sabitlemesi, her elemanda üç bağlantı.
X yönünde dört sıra ve Y yönünde on kolon.

Lütfen yapılandırılabilir ürünlerden 3001932 sipariş numarasını seçin.
Sipariş tanımında 4'ün anlamı -> X yönünde dört sıra
Sipariş tanımında 3'ün anlamı -> üç bağlantı

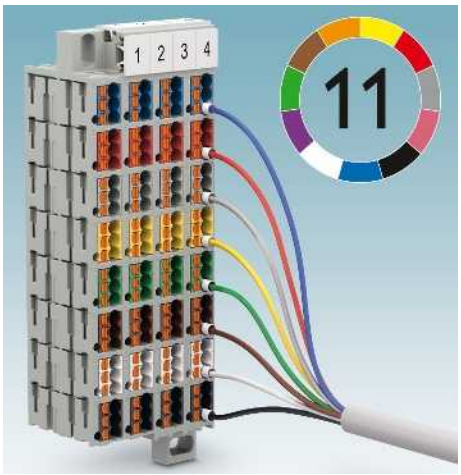
Sıra 1: mavi
Sıra 2: kırmızı
Sıra 3: gri
Sıra 4: sarı

X yönünde yalnız aynı renk sıralar görünür.
Lütfen sipariş ederken kolon sayısını belirtin. Minimum 2 kolon ve maksimum 20 kolon sipariş edilebilir.

Lütfen aksesuar olarak etiket adaptörünü sipariş edin, DF-PTMC-ZB Sipariş No. 3270410.

Mevcut renkler:

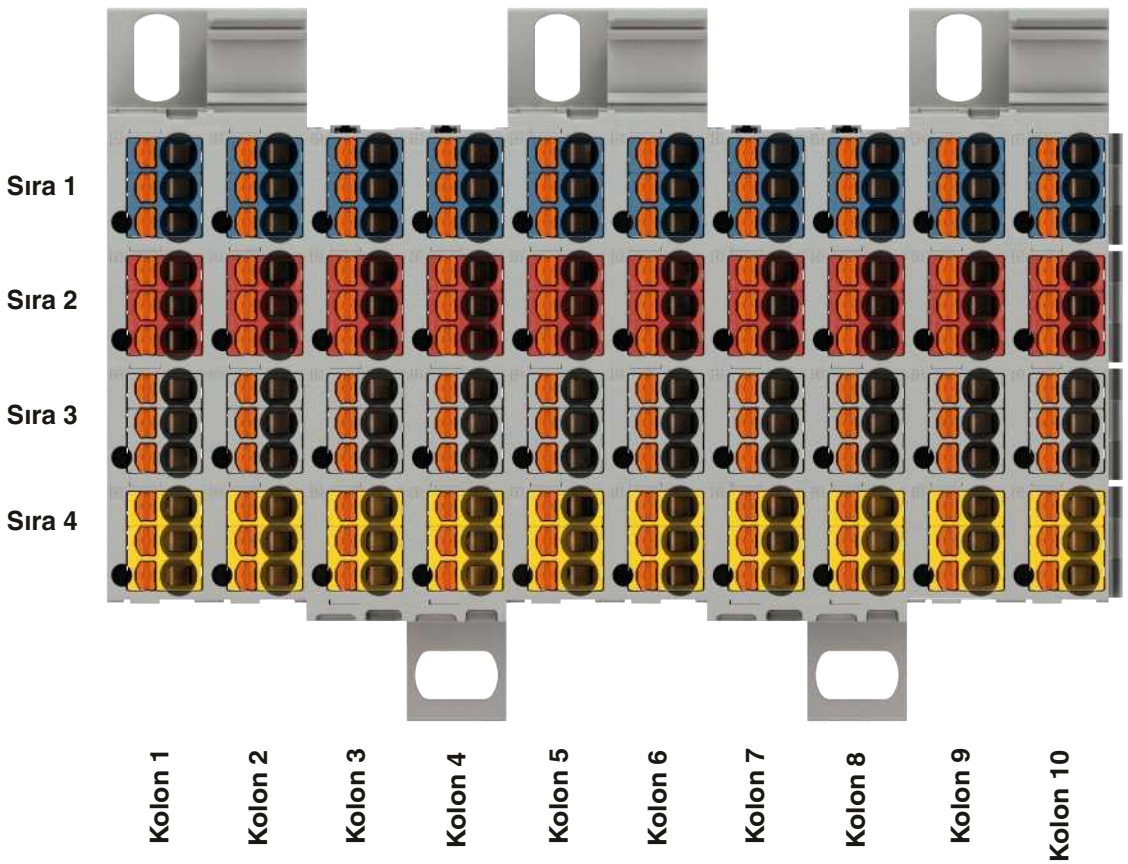
BU	Mavi
RD	Kırmızı
GY	Gri
YE	Sarı
GN	Yeşil
BN	Kahverengi
WH	Beyaz
BK	Siyah
VT	Mor
OG	Turuncu
PK	Pembe



Bu sipariş örneği için sipariş bilgileri şu şekildedir:

Sipariş No.	Kolonlar	Sıra 1	Sıra 2	Sıra 3	Sıra 4
3001932	10	BU	RD	GY	YE

Panel veya DIN raya montaj için yeterli miktarda sabitleme malzemesi temin edilir.

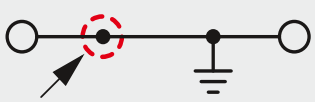


2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



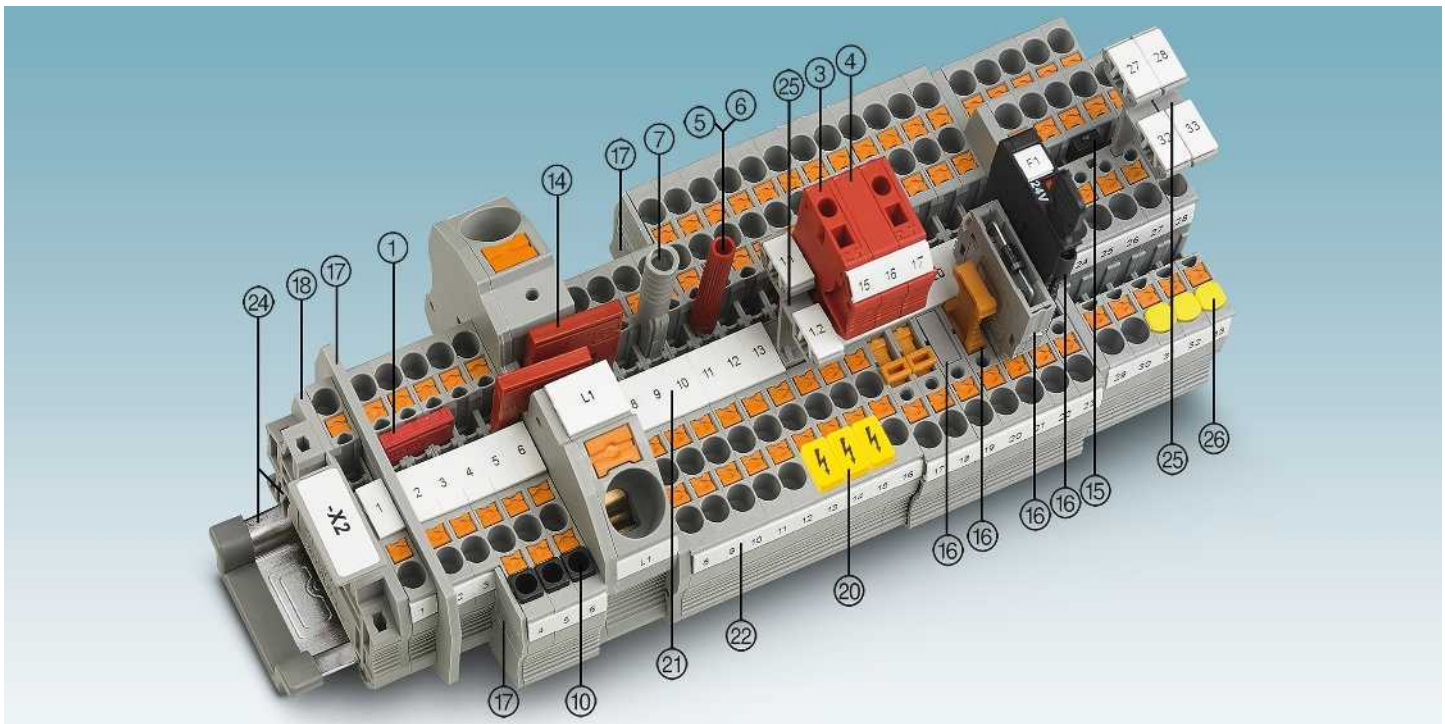
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	kırmızı	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	kırmızı	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	kırmızı	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	kırmızı	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	kırmızı	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-5**	3030983	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **İzolasyon kılıfı**		beyaz	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 mm²		gri	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 mm²		siyah	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

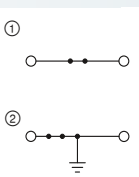
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.**
⑯ **Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉕ **Etiket taşıyıcı**	**STP ... için, bkz sayfa 418.**
㉖ **Kablo kanalı için kapak**	**CEC ... için, bkz sayfa 421.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





28 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Teknik veriler[1])

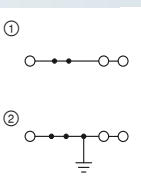
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 2,5**	①	3209510	50
	mavi	**PT 2,5 BU**	①	3209523	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 2,5-PE**	②	3209536	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50
Kapak, 0,8 mm genişlik	turuncu	**D-ST 2,5-0,8 OG**	3030511	50





28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 2,5-TWIN**	①	3209549	50
	mavi	**PT 2,5-TWIN BU**	①	3209552	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 2,5-TWIN-PE**	②	3209565	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-TWIN**	3030488	50
Kapak, 0,8 mm genişlik	turuncu	**D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG**	3030512	50

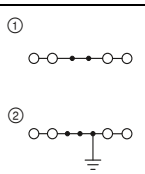
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maks. yük akımını aşmamalıdır.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Teknik veriler[1])

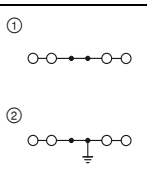
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	[mm]	**5,2**	**72,2**	**36,8 (NS 35/7,5)**		
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
		28[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**	
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	

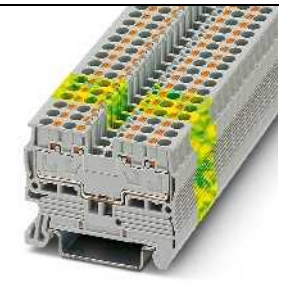
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 2,5-QUATTRO**	①	3209578	50
	mavi	**PT 2,5-QUATTRO BU**	①	3209581	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 2,5-QUATTRO-PE**	②	3209594	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50
Kapak, 0,8 mm genişlik	turuncu	**D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG**	3030513	50





24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	[mm]	**5,2**	**48,6**	**36,7 (NS 35/7,5)**		
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
		24	**500**	**0,14 - 2,5**	**28-12**	
Maksimum köprü akımı	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 2,5/S-QUATTRO**	①	3211019	50
	mavi	**PT 2,5/S-QUATTRO BU**	①	3211022	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 2,5/S-QUATTRO-PE**	②	3211025	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50
Kapak, 0,8 mm genişlik	turuncu			

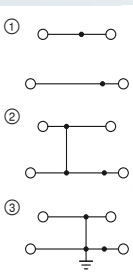
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





26 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı

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

Teknik veriler[1])

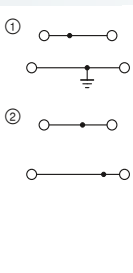
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	18 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTTB 2,5**	①	3210567	50
	mavi	**PTTB 2,5 BU**	①	3210570	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri	**PTTB 2,5-PV**	②	3210583	50
	gri				
üst kat mavi	gri				
üst kat mavi	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTTB 2,5-PE**	③	3210596	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTB 2,5**	3211634	50





30 A, PE tabanlı çift katlı klemens

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
		PTTB 2,5-PE/L	①	3210978	50
		PTTB 2,5-PE/N	①	3210981	50
		PTTB 2,5-L/N	②	3210994	50

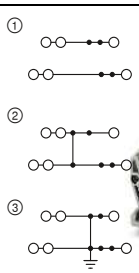
Aksesuarlar[1])

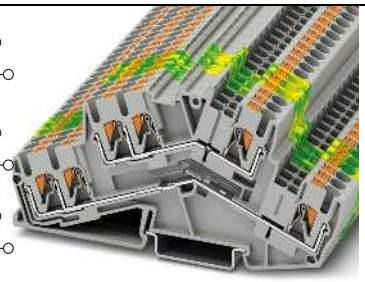
		D-PTTB 2,5	3211634	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.





24 A, çift katlı klemens, her katta 3 bağlantı

Teknik veriler[1])

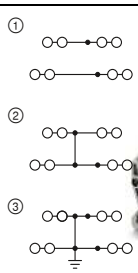
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**111,8**	**55 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

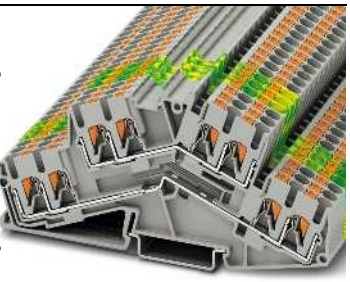
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTTBS 2,5-TWIN**	①	3210600	50
	mavi	**PTTBS 2,5-TWIN BU**	①	3210601	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri	**PTTBS 2,5-TWIN-PV**	②	3210603	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTTBS 2,5-TWIN-PE**	③	3210602	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTBS 2,5-TWIN**	3210608	50





24 A, çift katlı klemens, her katta 4 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**115,2**	**55 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
		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

Aksesuarlar[1])

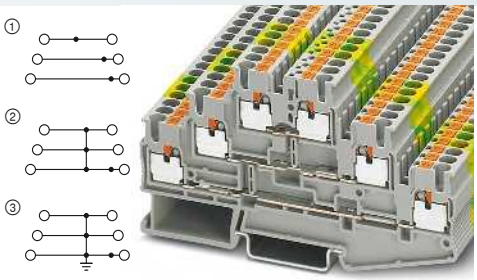
		D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



24 A, çok katlı klemens

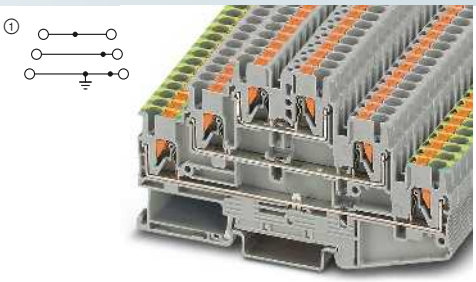
Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**102**	**58 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	600	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	17 / 2,5

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 2,5-3L**	①	3210499	50
	mavi	**PT 2,5-3L BU**	①	3210509	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri	**PT 2,5-3PV**	②	3210512	50
	gri				
	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 2,5-3PE**	③	3210525	50

Aksesuarlar[1])			
D-PT 2,5-3L	3211647	50	



24 A, PE tabanlı üç katlı klemens

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**102**	**58 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-PE/L/L	①	3210541	50
PT 2,5-PE/L/N	①	3210538	50

Aksesuarlar[1])			
D-PT 2,5-3L	3211647	50	

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.



25 A, dört katlı klemens, PE tabanlı

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**99,5**	**92,6 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		25	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 2,5-PE/3L**	①	3210542	50

Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 2,5-PE/3L**	3210543	50

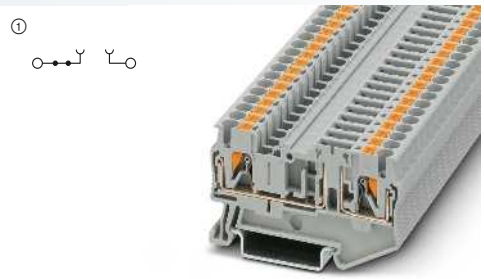
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



16 A, ayırma klemensi, 4 fonksiyon kanalı



20 A, ayırma klemensi, 2 fonksiyon kanalı

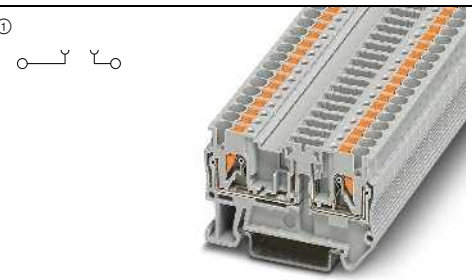
		Teknik veriler[1])				Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**70,1**	**36,8 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**	**20**	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)				20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	600	600	-	400[2])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	20 / -	- / -	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Renk	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	**PT 2,5-TGB**	①	3210192	50	**PT 2,5-TG**	①	3210185	50

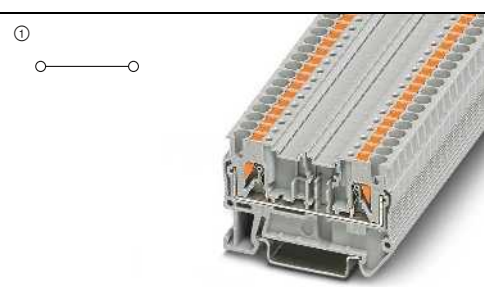
		Aksesuarlar[1])				Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 2,5-MTB**		3210196	50	**D-PT 2,5-MT**		3211003	50

Ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



28 A, geçiş klemensi, aynı profilde

		Teknik veriler[1])				Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**24-12**	**28**	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	300	300	-	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -	24 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Renk	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	**PTC 2,5-TG**	①	3270088	50				
Geçiş klemensi, aynı profilde	gri					**PTC 2,5-MTD**	①	3270106	50
	mavi					**PTC 2,5-MTD BU**	①	3270109	50

		Aksesuarlar[1])				Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTC 2,5-MT**		3270097	50	**D-PTC 2,5-MT**		3270097	50

Ayırma klemensleri

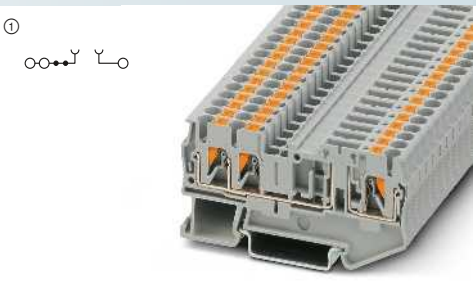
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



16 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı, 4 fonksiyon kanalı



20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı, 2 fonksiyon kanalı

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**81,9**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**74**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	
PT 2,5-TWIN-TGB ①	3210193	50	
Aksesuarlar[1])			
D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	50	

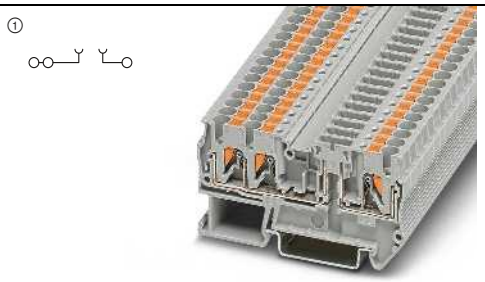
Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	
PT 2,5-TWIN-TG ①	3210198	50	
Aksesuarlar[1])			
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50	

Ayırma klemensleri

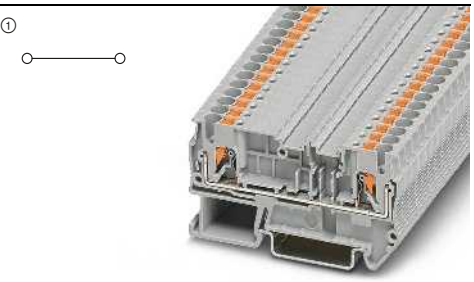
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı



28 A, geçiş klemensi, aynı profilde

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**67,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**24-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**67,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Geçiş klemensi, aynı profilde	gri
	mavi
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	
PTC 2,5-TWIN-TG ①	3270091	50	
Aksesuarlar[1])			
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50	

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	
PTC 2,5-TWIN-MTD ①	3270110	50	
PTC 2,5-TWIN-MTD BU ①	3270111	50	
Aksesuarlar[1])			
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50	

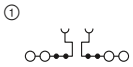
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

① 

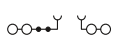


16 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı, 4 fonksiyon kanalı

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**92,2**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	600	-	-
16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5-QUATTRO-TGB ①	3210194	50	

Aksesuarlar[1])		
D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	50

① 



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı, 2 fonksiyon kanalı

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5-QUATTRO-TG ①	3210208	50	

Aksesuarlar[1])		
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

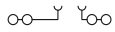
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

① 



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**79,6**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**24-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTC 2,5-QUATTRO-TG ①	3270094	50	

Aksesuarlar[1])		
D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	50

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

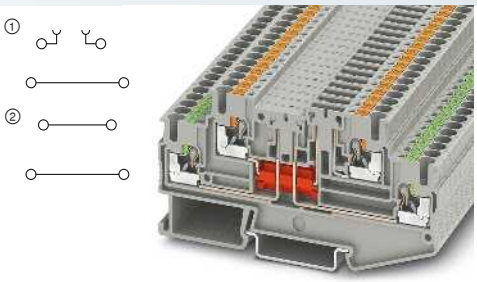
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Ayırma klemensleri

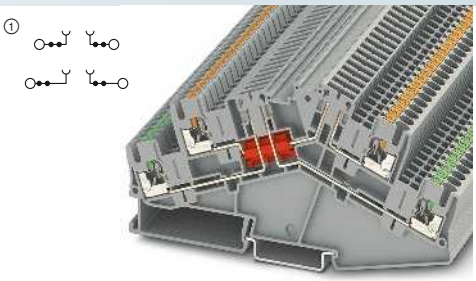
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



16 A, çift katlı klemens, bir ayırma bölgesi



16 A, çift katlı klemens, iki ayırma bölgesi

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**92,4**	**47,4 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16[2])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16[2]) / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	**PTT 2,5-L/TG**	①	3210230	50
	mavi	**PTT 2,5-L/TG BU**	①	3210270	50
Geçiş klemensi, aynı profilde	gri	**PTT 2,5-2L**	②	3210267	50
	mavi	**PTT 2,5-2L BU**	②	3210268	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, 0,8 mm genişlik	gri	**D-PTT 2,5-2MT-0,8**		3210300	50
	turuncu	**D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG**		3210299	50

		Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
		PTTBS 2,5-2TGB	①	3210402	50
		Aksesuarlar[1])			
		D-PTTBS 2,5-2MTB		3210404	50

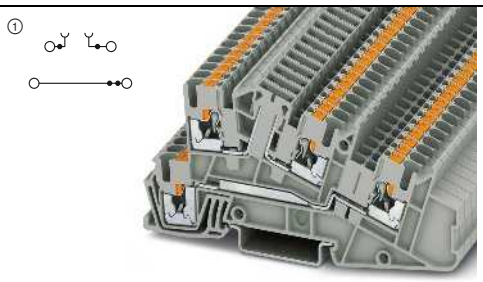
Ayırma klemensleri

Notlar:

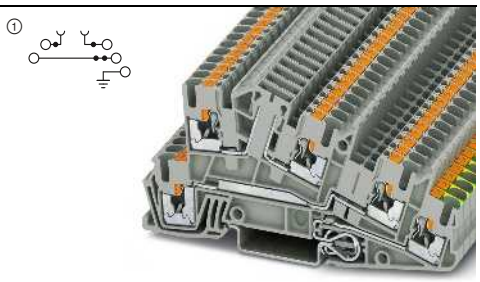
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

[3]) 3 kutuplu klemens bloğu bloğu.



30 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x ayırma bölgesi



30 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x PE, 1 x ayırma bölgesi

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[3])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 1,5 (ayırma katı)			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[3])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 1,5 (ayırma katı)			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTI 2,5-L/TG**	①	3213961	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTI/3B**		3213976	50

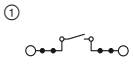
		Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
		PTI 2,5-PE/L/TG	①	3213960	50
		Aksesuarlar[1])			
		D-PTI/3B		3213976	50

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.





16 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 fonksiyon kanalı

Teknik veriler[1])

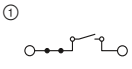
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	70,1	36,7 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		16	400	0,14 - 4 / 26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400	600	600 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PT 2,5-MTB**	①	3210157	50
	mavi	**PT 2,5-MTB BU**	①	3210163	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 2,5-MTB**	3210196	50





20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 2 fonksiyon kanalı

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	400	0,14 - 4 / 26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PT 2,5-MT**	①	3210156	50
	mavi	**PT 2,5-MT BU**	①	3211650	50

Aksesuarlar[1])

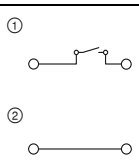
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 2,5-MT**	3211003	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maks. yük akımını aşmamalıdır.





20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler[1])

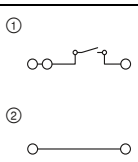
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	400	0,14 - 4 / 24-12
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	10 / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PTC 2,5-MT**	①	3270079	50
Geçiş klemensi, aynı profilde	gri	**PTC 2,5-MTD**	②	3270106	50
	mavi	**PTC 2,5-MTD BU**	②	3270109	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTC 2,5-MT**	3270097	50





20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20[2])	400	0,14 - 4 / 24-12
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	10 / -	10 / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PTC 2,5-TWIN-MT**	①	3270082	50
Geçiş klemensi, aynı profilde	gri	**PTC 2,5-TWIN-MTD**	②	3270110	50
	mavi	**PTC 2,5-TWIN-MTD BU**	②	3270111	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 2,5-TWIN-MT**	3211317	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

① 



16 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı, 4 fonksiyon kanalı

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı, 2 fonksiyon kanalı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**81,9**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	-	-
16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PT 2,5-TWIN-MTB**	①	3210170	50
	mavi	**PT 2,5-TWIN-MTB BU**	①	3210177	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 2,5-TWIN-MTB**	3210202	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**74**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-TWIN-MT	①	3210169	50
PT 2,5-TWIN-MT BU	①	3211663	50

Aksesuarlar[1])

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

Bıçaklı ayırma klemensleri

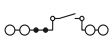
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

① 



16 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı, 4 fonksiyon kanalı

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı, 2 fonksiyon kanalı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**92,2**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	-	-
16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PT 2,5-QUATTRO-MTB**	①	3210184	50
	mavi	**PT 2,5-QUATTRO-MTB BU**	①	3210191	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 2,5-QUATTRO-MTB**	3210209	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-QUATTRO-MT	①	3210172	50
PT 2,5-QUATTRO-MT BU	①	3211676	50

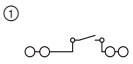
Aksesuarlar[1])

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

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**79,6**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PTC 2,5-QUATTRO-MT**	①	3270085	50

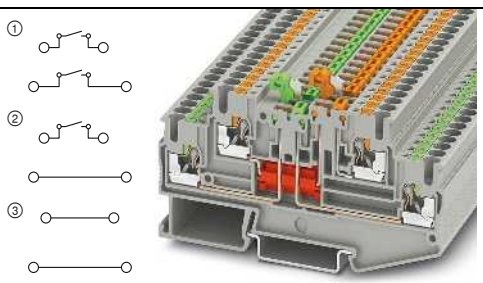
Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTC 2,5-QUATTRO-MT**		3270103	50

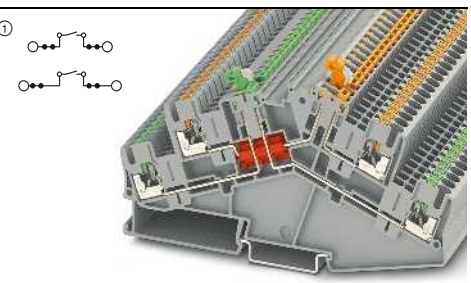
Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

① ② ③ 

16 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens

① 

16 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens, Açılı tasarım

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**92,4**	**47,4 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**PTT 2,5-2MT**	①	3210258	50
	mavi	**PTT 2,5-2MT BU**	①	3210265	50
Ayırma yalnız üst katta	gri	**PTT 2,5-L/MT**	②	3210251	50
	mavi	**PTT 2,5-L/MT BU**	②	3210257	50
Geçiş klemensi, aynı profilde	gri	**PTT 2,5-2L**	③	3210267	50
	mavi	**PTT 2,5-2L BU**	③	3210268	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, 0,8 mm genişlik	gri	**D-PTT 2,5-2MT-0,8**	3210300	50
	turuncu	**D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG**	3210299	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 2,5-2MTB	①	3210400	50
PTTBS 2,5-2MTB BU	①	3210401	50

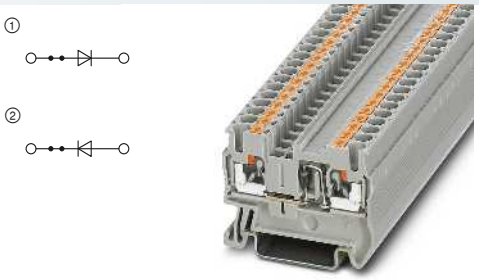
Aksesuarlar[1])

D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50	

Diyotlu klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), 3 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	300	300	-
0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	**PT 2,5-DIO/L-R**	①	3210224	50
	gri	**PT 2,5-DIO/R-L**	②	3210237	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	①	3210240	50
PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	②	3210253	50

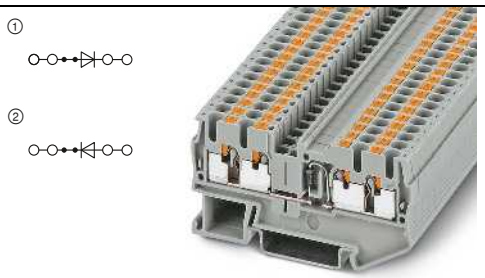
Aksesuarlar[1])

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

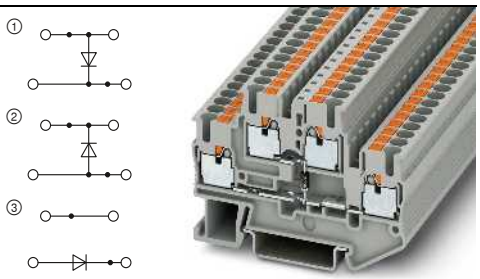
Diyotlu klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), 4 bağlantı



0.5 A, çift katlı diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
0,5	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	**PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R**	①	3210266	50
	gri	**PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L**	②	3210279	50
	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

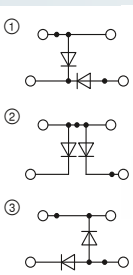
Aksesuarlar[1])

D-PTTB 2,5	3211634	50

Diyotlu klemensler ve komponent klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.





0.5 A, çift katlı diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)

Teknik veriler[1])

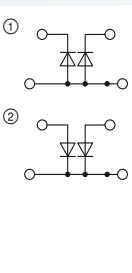
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] AWG (UL)
		0,5	500	0,14 - 4 26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	- -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / - - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	**PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL**	①	3211430	50
	gri	**PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR**	②	3211443	50
	gri	**PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL**	③	3211433	50
	gri				
	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTB 2,5**	3211634	50





0.5 A, çift katlı diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
0,5	500	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
0,5 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	①	3211445	50
PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	②	3211447	50

Aksesuarlar[1])

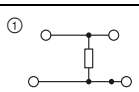
D-PTTB 2,5	3211634	50

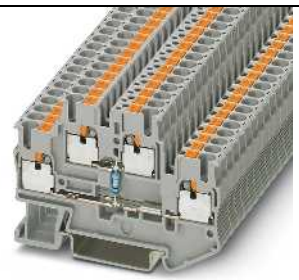
Dirençli veya LED'li çift katlı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir





20 A, dirençli çift katlı klemens

Teknik veriler[1])

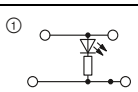
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] AWG (UL)
		20	500	0,14 - 4 -
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	- -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / - - / -

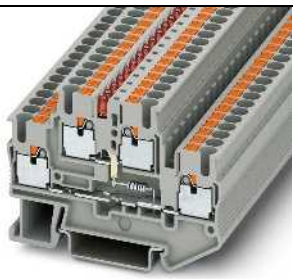
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, entegre dirençli, 499 ohm, 0.4 W güç kaybı	gri	**PTTB 2,5-R499/O-U**	①	3210925	50
Klemens, 12–30 V DC için LED'li, 0,7–2,4 mA	gri				
30-60 V DC için, 0,8-1,8 mA	gri				
110 - 250 V AC/DC için, 0 .1 - 0 .5 mA	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTB 2,5**	3211634	50





24 A, LED'li çift katlı klemens

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	500[2])	0,14 - 4	24-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500[2])	300	30	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

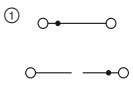
Aksesuarlar[1])

D-PTTB 2,5	3211634	50

Komponentlerin lehimlendiği komponent klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.





EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**500**	**0,14 - 4**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, komponent lehimlenebilir	gri	**PTTB 2,5-2BE**	①	3211480	50

Aksesuarlar[1])

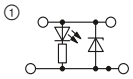
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTB 2,5**	3211634	50

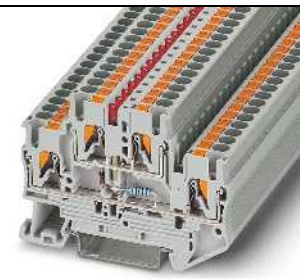
Çift katlı akım göstergeli klemens

- Devrenin işletim durumunu açıkça gösterir
- Akım izlendiği için arızalar ve hat kesintileri görüntülenir
- Bloklama yönündeki Zener diyotu üzerindeki gerilim düşümü (2.4 V) LED'i yakar
- DC ve AC akımlara uygun

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.





EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,1	**500**	**0,14 - 4**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,1 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTTB 2,5-ILA 100**	①	3215042	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTB 2,5**	3211634	50

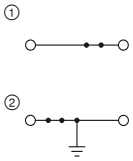
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm²

Notlar:

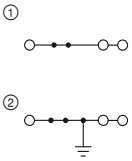
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

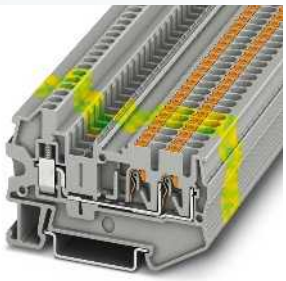
[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 148.





24 A, geçiş klemensi





24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal bilgiler[2])	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**53,5**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTU 2,5**	①	3209519	50
	mavi	**PTU 2,5 BU**	①	3209520	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTU 2,5-PE**	②	3209521	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTU 2,5**	3209522	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**65,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**800**	**0,14 - 4**	**-**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	600	-
24 / 2,5	- / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 2,5-TWIN	①	3209515	50
PTU 2,5-TWIN BU	①	3209516	50
PTU 2,5-TWIN-PE	②	3209517	50

Aksesuarlar[1])

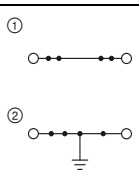
D-STU 2,5-TWIN	3033045	50

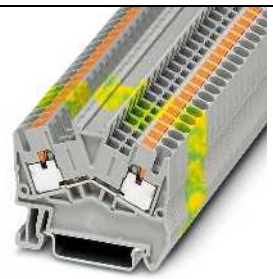
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı

Notlar:

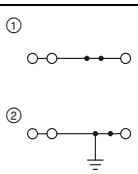
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





30 A, geçiş klemensi





28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Ex:
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**49**	**43 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTS 2,5**	①	3211799	50
	mavi	**PTS 2,5 BU**	①	3211812	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTS 2,5-PE**	②	3211867	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 2,5**	3031762	50

Ex:
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**49**	**43 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 2,5-TWIN	①	3211896	50
PTS 2,5-TWIN BU	①	3211906	50
PTS 2,5-TWIN-PE	②	3211935	50

Aksesuarlar[1])

D-STS 2,5	3031762	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	49	43 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	800	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

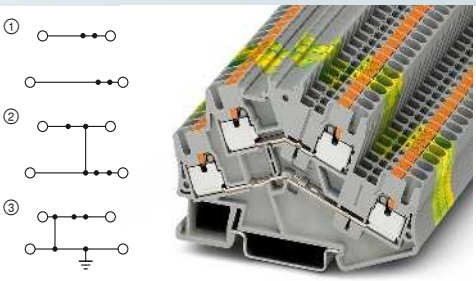
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcılı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 2,5-QUATTRO	①	3211993	50
PTS 2,5-QUATTRO BU	①	3212002	50
PTS 2,5-QUATTRO-PE	②	3212011	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 2,5**	3031762	50



24 A, çift katlı klemens

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	78	55 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	24-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	600	440
22 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

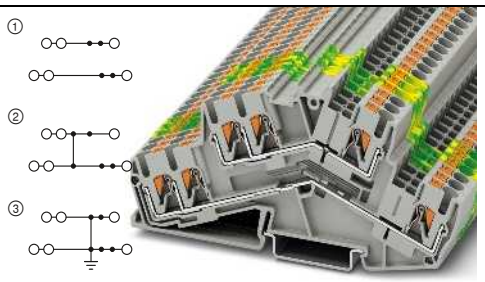
Aksesuarlar[1])

D-STTBS 2,5		3038503	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.



24 A, çift katlı klemens, her katta 3 bağlantı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	800	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

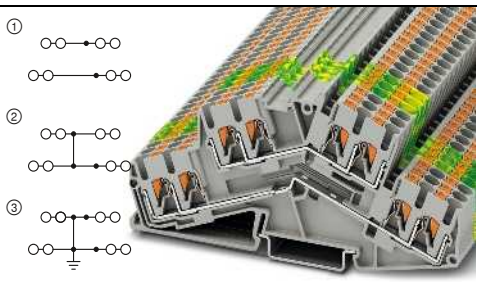
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcılı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTBS 2,5-TWIN**	3210608	50



24 A, çift katlı klemens, her katta 4 bağlantı

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

D-PTTBS 2,5-QUATTRO		3210613	50

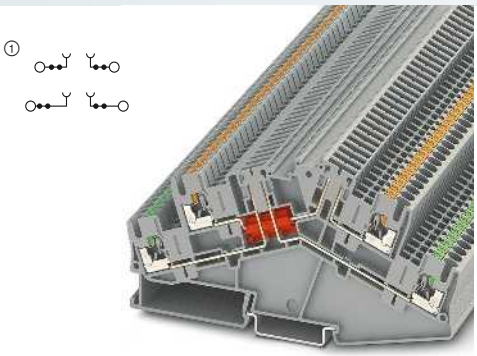
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

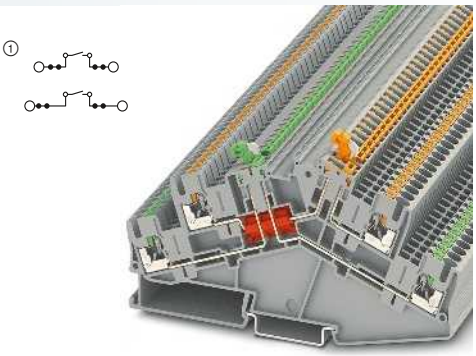
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



16 A, çift katlı klemens, iki ayırma bölgesi



16 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens, Açılı tasarım

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16[2])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
16[2]) / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	**PTTBS 2,5-2TGB** ①	3210402	50
	mavi			

Aksesuarlar[1])

Kapak, 0,8 mm genişlik	gri	**D-PTTBS 2,5-2MTB**	3210404	50

Teknik veriler[1])

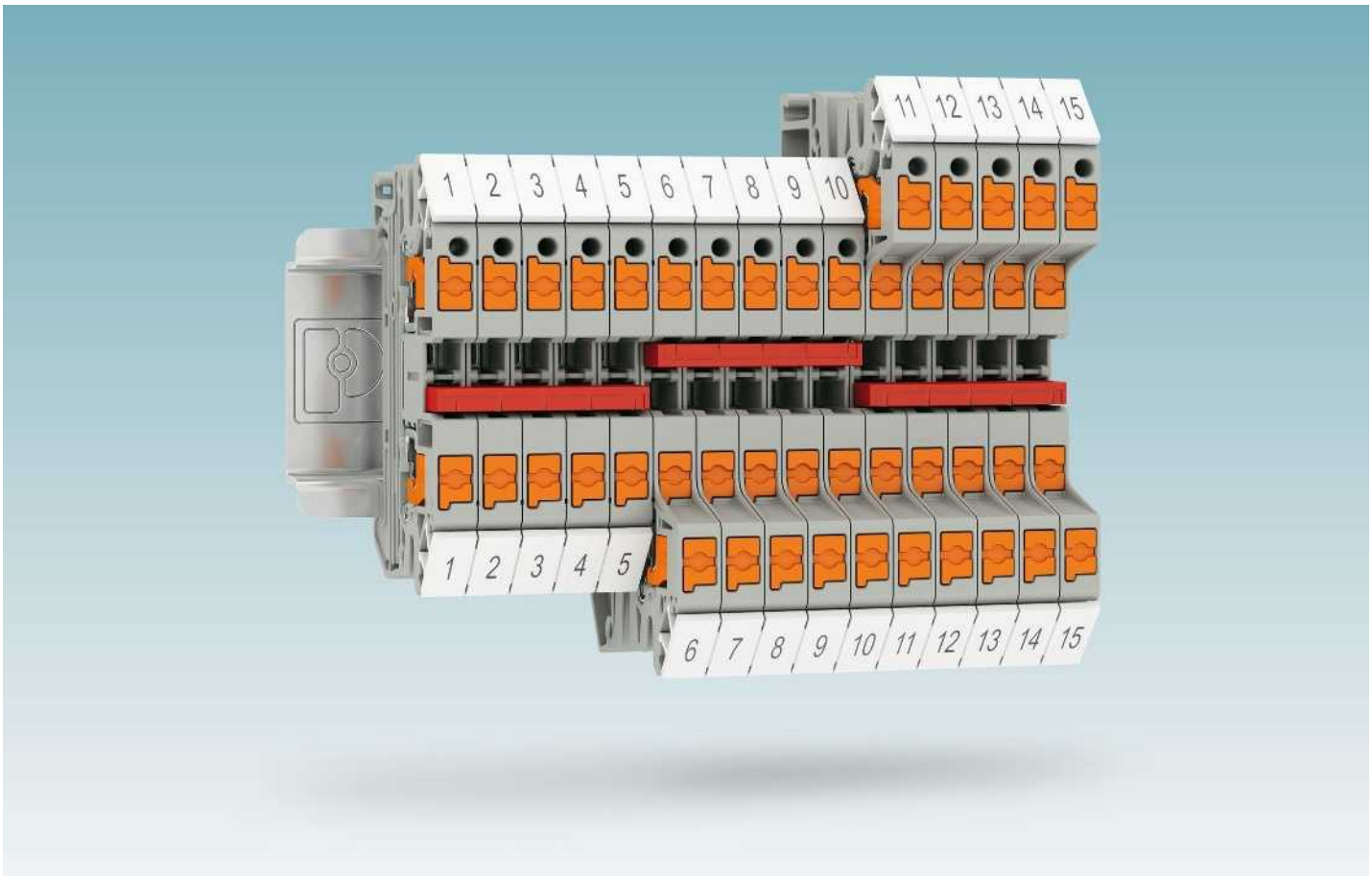
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 2,5-2MTB ①	3210400	50
PTTBS 2,5-2MTB BU ①	3210401	50

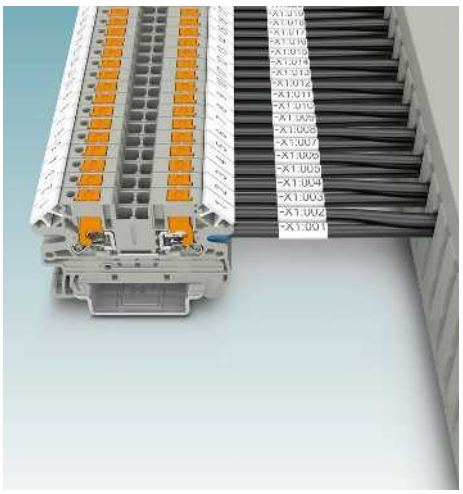
Aksesuarlar[1])

D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50

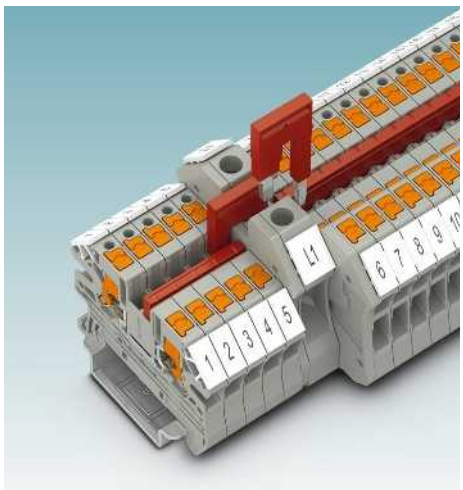




PTV serisi Push-in bağlantısı ile vidalı klemensin dikey kablolama yönünü birleştirir. Bu kombinasyon daha kolay, daha direkt ve anlaşılır bir bağlantı sağlar.



PTV klemenslerinin kablo yönü, bükülme yarıçapı olmadan anlaşılır bir kablo bağlantısı sağlar. Bu sayede bağlantı noktalarındaki etiketler açıkça görülür. Ayrıca klemenslerin üzerinde ilave bir alana gerek olmadığı için yassı kontrol kutularında avantaj sağlar.



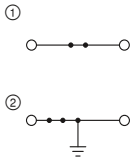
PTV klemenslerinin fonksiyon kanalı, farklı bağlantı teknolojili CLIPLINE complete klemenslerinin fonksiyon kanalları ile uyumludur. Dolayısıyla potansiyel dağıtımı için geçmeli FBS ... köprüleri ve RB ... indirici köprüleri kullanılabilir.

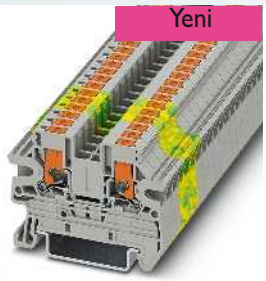
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri, iletken bağlantıları yanlarda

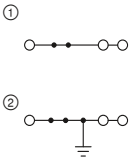
Notlar:

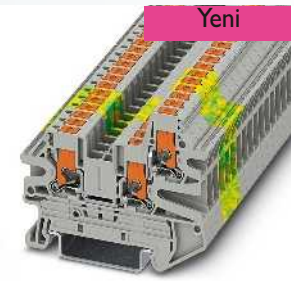
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.





28 A, geçiş klemensi





28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**50,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,14 - 4**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Teknik veriler[1])

		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	**60**	**46,9 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,14 - 4**	**-**
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		800	-	-	-
		24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTV 2,5**	①	1078960	50
	mavi	**PTV 2,5 BU**	①	1078962	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTV 2,5-PE**	②	1078963	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTV 2,5**	1079914	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTV 2,5-TWIN	①	1078966	50
PTV 2,5-TWIN BU	①	1078971	50
PTV 2,5-TWIN-PE	②	1078991	50

Aksesuarlar[1])

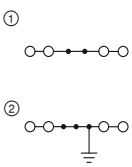
D-PTV 2,5-TWIN	1079916	50

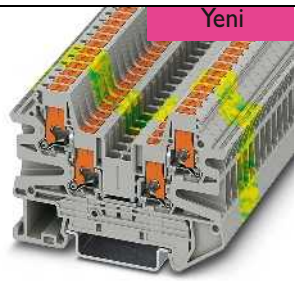
Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri, iletken bağlantıları yanlarda

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maks. yük akımını aşmamalıdır.





28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**69,2**	**46,9 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28[2])	**800**	**0,14 - 4**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTV 2,5-QUATTRO**	①	1078999	50
	mavi	**PTV 2,5-QUATTRO BU**	①	1079006	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTV 2,5-QUATTRO-PE**	②	1079012	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTV 2,5-QUATTRO**	1079917	50

Ayırma klemensleri ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

① 

Yeni



20 A, ayırma klemensi

① 

Yeni



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler[1])				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**-**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	400[2])	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri			
Tanım / Renk	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Ayırma klemensi gri	**PTVC 2,5-TG** ①	1079061	50
Bıçaklı ayırma klemensi gri / mavi			

Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-PTV 2,5**	1079914	50

Teknik veriler[1])				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
20	**400**	**0,14 - 4**	**-**	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
PTVC 2,5-MT	①	1079059	50
PTVC 2,5-MT BU	①	1079060	50

Aksesuarlar[1])			
D-PTV 2,5		1079914	50

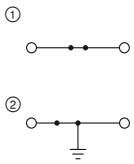
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

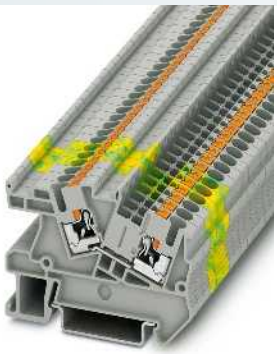
Tesisat klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir





24 A, geçiş klemensi





24 A, nötr ayırma klemensi

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal kesit alanı	[mm²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
İki iletken (aynı tip)	[mm²]

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**59,5**	**44 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
-	-	-	-

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
PTI 2,5	①	3213968	50
PTI 2,5 BU	①	3213969	50
PTI 2,5-PE	②	3213962	50

Aksesuarlar[1])		
D-PTI 2,5	1016672	50
AB-PTI	3214006	50

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Nötr ayırma klemensi	mavi
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**59**	**46,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,2 - 1,5	-	-	-

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
PTN 2,5	①	3213963	50

Aksesuarlar[1])		
D-PTN 2,5	3213977	50
AB-PTI	3214006	50

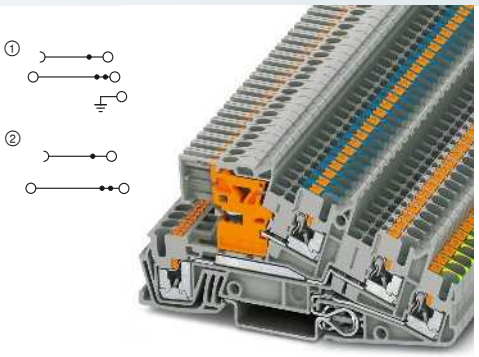
Tesisat klemensleri

Notlar:

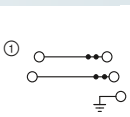
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

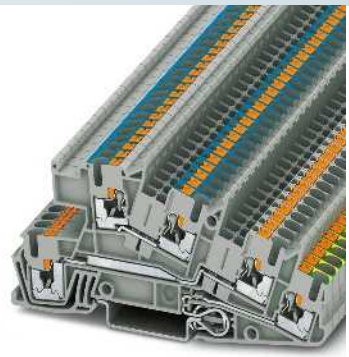
[2]) 3 kutuplu klemens bloğu.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



30 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x N iletken ayrılabilir, 1 x PE





30 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x N iletken, 1 x PE

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, üst katı mavi	gri	**PTI 2,5-PE/L/NT**	①	3213946	50
	gri	**PTI 2,5-L/NT**	②	3213947	50
üst katı gri	gri	**PTI 2,5-L/LT**	②	3213948	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTI/3**	3213975	50
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi	**AB-PTI/3**	3213974	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
4			
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 2,5-PE/L/N	①	3213950	50
PTI 2,5-PE/L/L	①	3213949	50

Aksesuarlar[1])

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

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

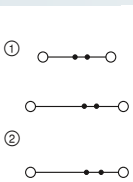
Tesisat klemensleri

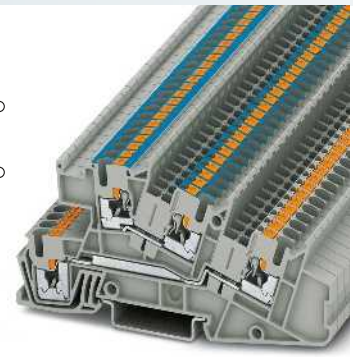
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

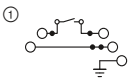
[2]) 3 kutuplu klemens bloğu.

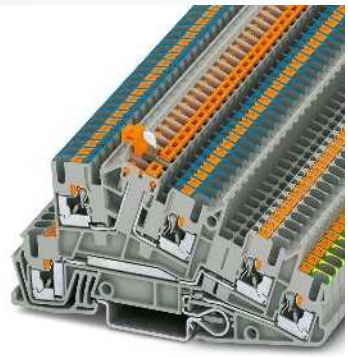
Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir





30 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x N iletken





30 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x N iletken ayrılabilir, 1 x PE

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	-			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

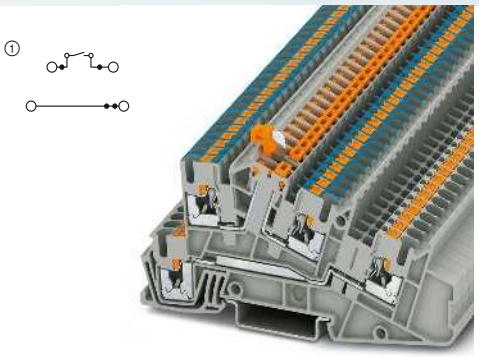
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens, üst katı mavi	gri	**PTI 2,5-L/N**	①	3213954	50
	gri	**PTI 2,5-L/L**	①	3213953	50
	gri/mavi	**PTI 2,5-N**	②	3213952	50
	gri	**PTI 2,5-L**	②	3213951	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTI/3**		3213975	50
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi	**AB-PTI/3**		3213974	50

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
16 / 1,5 (ayırma katı)			
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

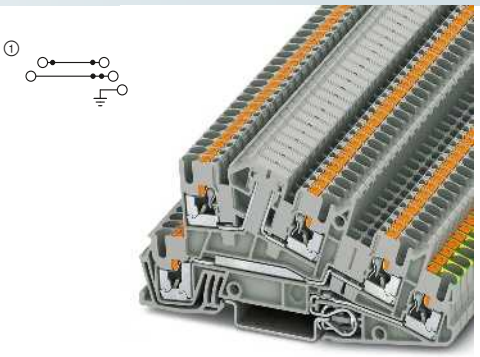
Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
PTI 2,5-PE/L/NTB	①	3213955	50
PTI 2,5-PE/L/LTB	①	3213957	50
Aksesuarlar[1])			
D-PTI/3B		3213976	50

Tesisat klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
[2]) 3 kutuplu klemens bloğu.



30 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x N iletken ayrılabilir



30 A, üç katlı klemens, 2 x L dış iletken, 1 x PE

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**-**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	300	-
24 / 2,5	- / -	20 / -	- / -
16 / 1,5 (ayırma katı)			
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
üst katı gri	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 2,5-L/NTB	①	3213956	50
PTI 2,5-L/LTB	①	3213958	50

Aksesuarlar[1])

D-PTI/3B		3213976	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
-			
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

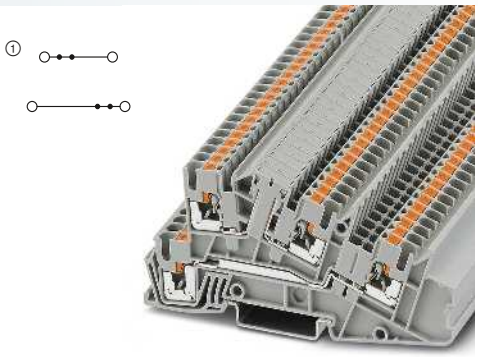
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 2,5-PE/L/LB	①	3213959	50

Aksesuarlar[1])

D-PTI/3B		3213976	50

Tesisat klemensleri



30 A, üç katlı klemens, 2 x L dış iletken

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
[2]) 3 kutuplu klemens bloğu.

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 4	- / -	- / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			

Sipariş verileri

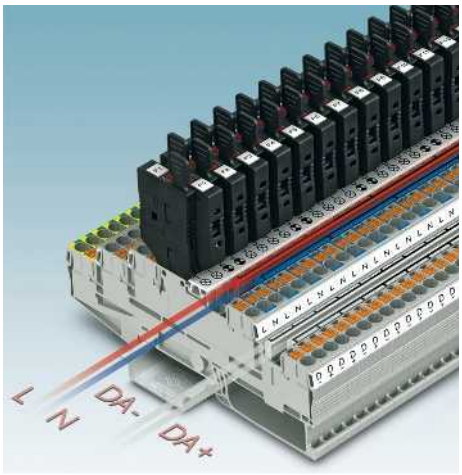
Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 2,5-L/LB ①	3213945	50

Aksesuarlar[1])

D-PTI/3B	3213976	50

Tesisat klemensleri



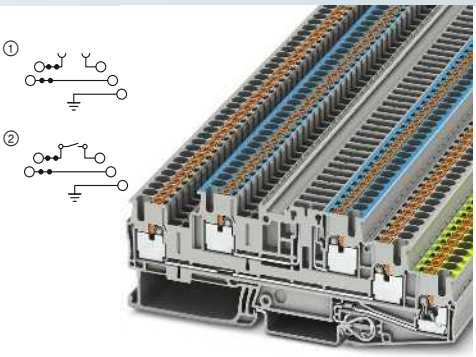
- Üç katlı tesisat klemensleri bina tesisatına özel geliştirilmiştir.
- DALI-kontrollü acil aydınlatma sistemleri alanın önemli olduğu yerlerde kolayca kablolanabilir.
- Kumanda panosunun içinde her katta iki fonksiyon kanalı mevcuttur
- Hızlı ve kolay potansiyel dağıtımı, ör DALI bus sistemi

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

[3]) 3 kutuplu klemens bloğu.



30 A, üç katlı klemens, ayırma bölgeli ve PE tabanlı

EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	**118**	**42,3 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		30[3])	**400[2])**	**0,14 - 4** / **-**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22 / 2,5	- / -	- / - / - / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5 (ayırma katı)		
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5

Sipariş verileri

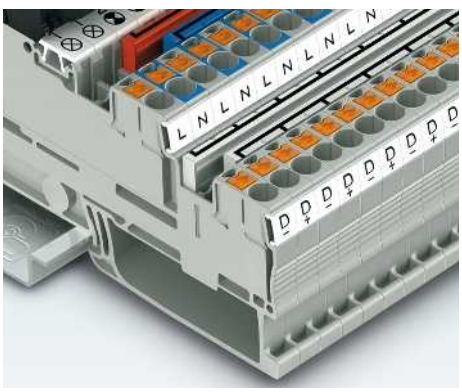
Tanım	Renk
Klemens	gri
	gri
Ayırma bıçaklı	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

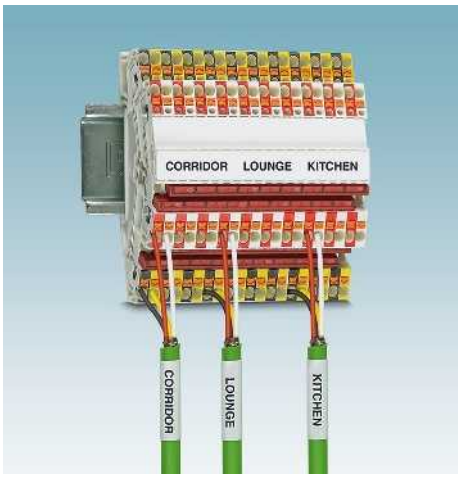
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

D-PTB 2,5/3		3210552	50



2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Tesisat Klemensleri

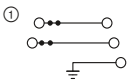


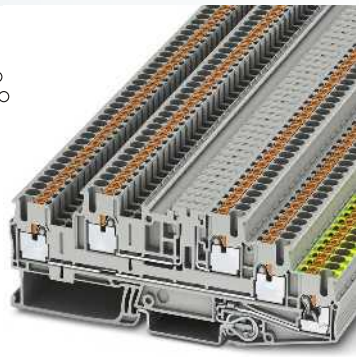
- KNX klemensleri (bkz sayfa 40) montajı daha da basitleştirir.
- Kabloların ve bağlantı noktalarının renk uyumu sayesinde anlaşılır
- Düşük yüksekliği sayesinde alt dağıtımda kullanımı kolaydır

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

[2]) 3 kutuplu klemens bloğu.





24 A, üç katlı klemens, PE tabanlı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**118**	**42,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 (ayırma katı)			
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

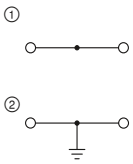
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTB 2,5-PE/L/L	①	3210547	50

Aksesuarlar[1])

D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	50

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





27 A, minyatür geçiş klemensi

Ex: SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**36**	**34,8 (NS 15)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		27	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**MPT 2,5**	①	3248125	50
	mavi	**MPT 2,5 BU**	①	3248126	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**MPT 2,5-PE**	②	3248130	50

Aksesuarlar[1])

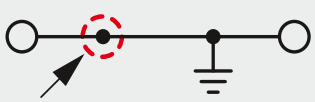
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-MPT 2,5**		3248140	50

4 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



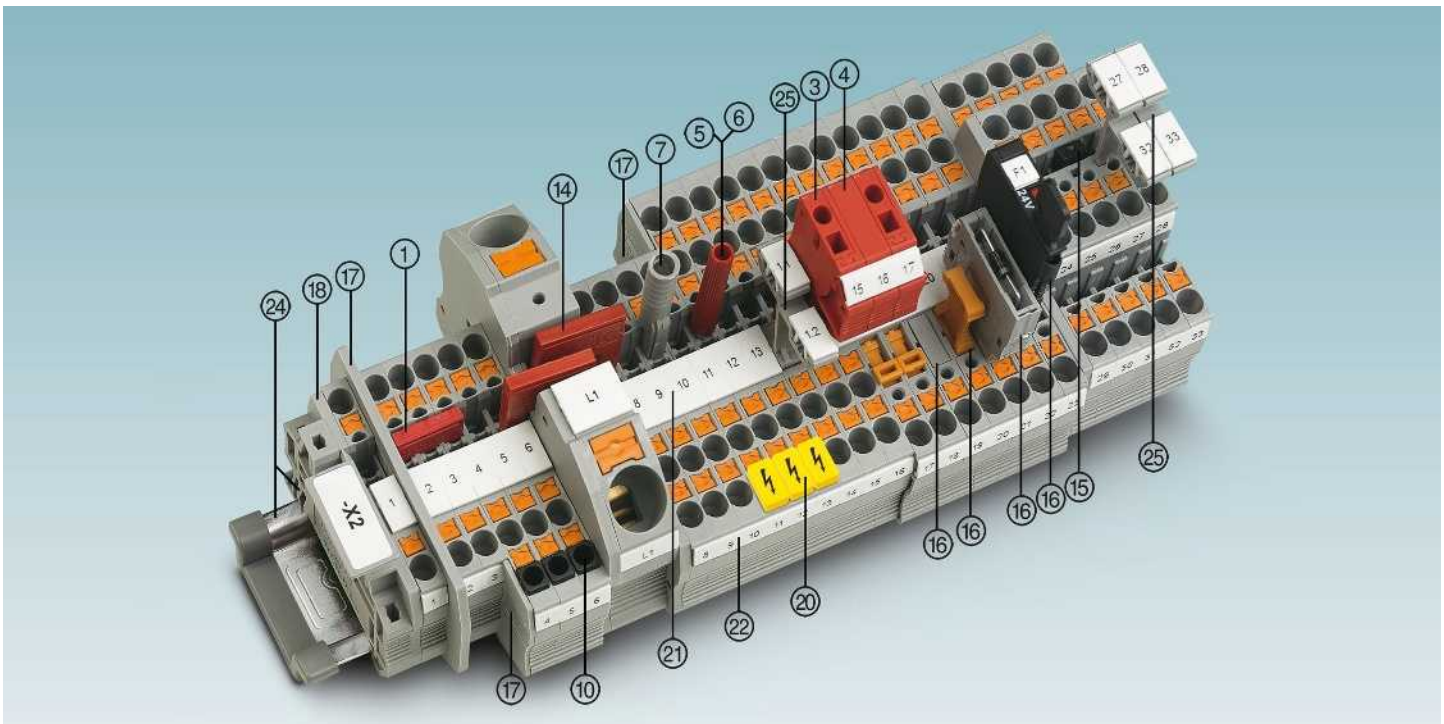
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	kırmızı	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	kırmızı	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	kırmızı	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	kırmızı	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	kırmızı	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-6**	3030996	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **İzole kılıf,** 0.25 - 0.5 mm²		gri	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 mm²		siyah	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

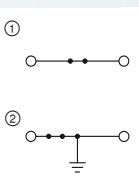
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.**
⑯ **Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉕ **Etiket taşıyıcı**	**STP ... için, bkz sayfa 418.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





36 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Teknik veriler[1])

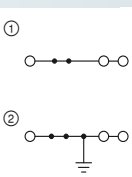
Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	36	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 4**	①	3211757	50
	mavi	**PT 4 BU**	①	3211760	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 4-PE**	②	3211766	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-ST 4**	3030420	50





36 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**66,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	36	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 4-TWIN**	①	3211771	50
	mavi	**PT 4-TWIN BU**	①	3211775	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 4-TWIN-PE**	②	3211780	50

Aksesuarlar[1])

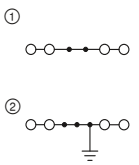
Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-PT 4-TWIN**	3208977	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





38 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Teknik veriler[1])

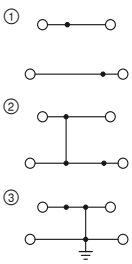
Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**77**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

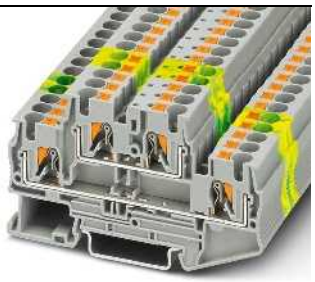
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 4-QUATTRO**	①	3211797	50
	mavi	**PT 4-QUATTRO BU**	①	3211802	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 4-QUATTRO-PE**	②	3211809	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-PT 4-QUATTRO**	3208979	50





32 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**83,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı [A]	26 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	600	440
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	28 / 4	28 / -	30 / -	23 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTTB 4**	①	3211786	50
	mavi	**PTTB 4 BU**	①	3211793	50
		PTTB 4-PV	②	3211825	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTTB 4-PE**	③	3211854	50

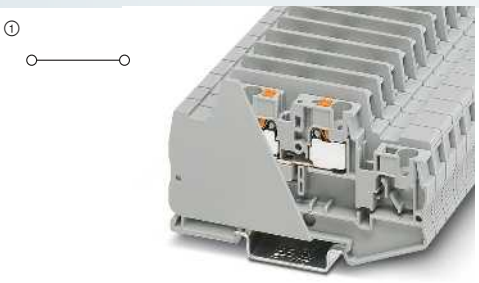
Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-STTB 4**	3030462	50

Geçiş klemensleri ve çok katlı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



38 A, 1000 V, geçiş klemensi, kapaklı



32 A, dört katlı klemens, PE tabanlı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	1000	0,2 - 6	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTTB 4-L 1000V**	[1]	3062744	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri				

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	104,4	96,9 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	800	0,2 - 6	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]	22 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	26 / 4	28 / -	- / -	- / -

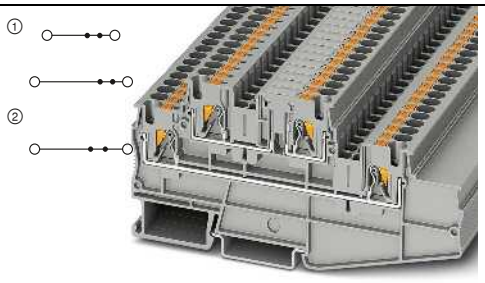
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 4-PE/3L**	[1]	3210442	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 4-PE/3L**		3210443	50

Çok katlı klemensler

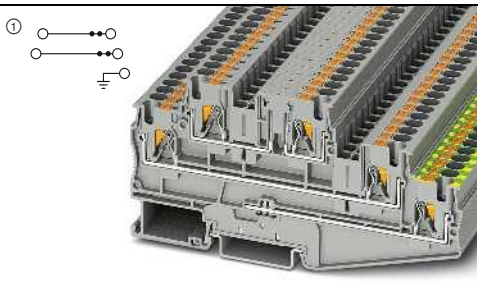
– Üç katlı sigortalı klemenslerle aynı şekle sahip

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



32 A, çok katlı klemens



32 A, PE tabanlı çok katlı klemens

Boyutlar		Teknik veriler[1])				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
		6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
		32	500	0,2 - 6	24-10	
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-	

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 4-L/L**	[1]	3002615	50
	gri	**PT 4-L**	[2]	3002616	50
üst kat mavi	gri				
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 4-PE/L/HESI**		3002619	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
		6,2	119,5	56 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
		32	500	0,2 - 6	24-10	
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1	

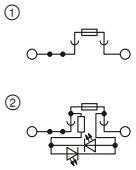
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 4-PE/L/L**	[1]	3002613	50
		PT 4-PE/L/N	[1]	3002614	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 4-PE/L/HESI**		3002619	50

Sigortalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

[2]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products



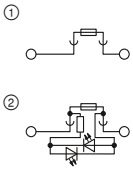


6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için kollu tip sigortalı klemens, 2 fonksiyon kanalı

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**56**	**64,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
6,3[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500[2])	300	300	-
6,3 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Sipariş verileri				
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens	siyah	**PT 4-HESI (5X20)** ①	3211861	50
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA	siyah	**PT 4-HESILED 24 (5X20)** ②	3211903	50
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA	siyah	**PT 4-HESILED 60 (5X20)** ②	3207908	50
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA	siyah	**PT 4-HESILA 250 (5X20)** ②	3211907	50
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri			

Aksesuarlar[1])		
D-ST 4	3030420	50





6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**67,8**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
6,3[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
-			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500[2])	300	-	-
6,3 / 1	6,3 / -	- / -	- / -

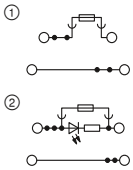
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTC 4-HESI (5X20) ①	3270200	50	
PTC 4-HESILED 24 (5X20) ②	3270203	50	
PTC 4-HESILED 60 (5X20) ②	3270205	50	
PTC 4-HESILA 250 (5X20) ②	3270197	50	

Aksesuarlar[1])		
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50

Sigortalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.





32 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**102,9**	**75,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı	22 (FBS) / 22 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Sipariş verileri				
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens	siyah	**PTTB 4-HESI (5X20)** ①	3211886	50
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA	siyah	**PTTB 4-HESILED 24 (5X20)** ②	3211888	50
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA	siyah	**PTTB 4-HESILED 60 (5X20)** ②	3211890	50
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA	siyah	**PTTB 4-HESILED 250 (5X20)** ②	3211892	50
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri			

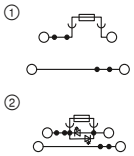
Aksesuarlar[1])		
D-PTTB 4-TG	3211918	50

Sigortalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

[2]) Akım kullanılan sigorta tarafından belirlenir.





32 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	118,5
Yükseklik	83,9 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
$I_{max.}$ [A]	32
$U_{max.}$ [V]	500
maks. Ø [mm²]	0,2 - 6
AWG (UL)	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]
32 (FBS) / 24 (FBSR)	
Nominal değerler	
IEC	Nominal gerilim [V]
UL / CUL	500
CSA	600
Ex	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
28 / 4	6,3 / -
6,3 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
6,3[2]) / 4 (ayırma katı)	

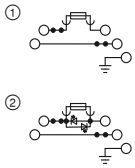
Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
12 ...30 V DC için LED'li, 0,31 ...0,95 mA	siyah
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA	siyah
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA	siyah
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
①	**PT 4-L/HESI (5X20)**	3002608	50
②	**PT 4-L/HESILED 24 (5X20)**	3002609	50
②	**PT 4-L/HESILED 60 (5X20)**	3002611	50
②	**PT 4-L/HESILED 250 (5X20)**	3002612	50

Aksesuarlar[1])

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50





32 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için, PE ayağı

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	118,5
Yükseklik	83,9 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
$I_{max.}$ [A]	32
$U_{max.}$ [V]	500
maks. Ø [mm²]	0,2 - 6
AWG (UL)	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]
32 (FBS) / 24 (FBSR)	
Nominal değerler	
IEC	Nominal gerilim [V]
UL / CUL	500
CSA	600
Ex	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
28 / 4	6,3 / -
6,3 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
6,3[2]) / 4 (ayırma katı)	

Sipariş verileri

	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
①	**PT 4-PE/L/HESI (5X20)**	3002602	50
②	**PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)**	3002603	50
②	**PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)**	3002604	50
②	**PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)**	3002605	50

Aksesuarlar[1])

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

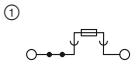
Sigortalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

[2]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.

[3]) 15 A tek düzenleme için, 10 A grup düzenleme için. Çalışma eğrisi için, phoenixcontact.net/products internet sayfasını ziyaret edin. DIN 72581/Bölüm 3'e göre sigorta elemanlarının önerilen sürekli yük kapasitesi anma akımının maks %80 değeri kadardır (23 °C ortam sıcaklığında)





15 A, F tipi yassı tip sigortalar için sigortalı klemens

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	56
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
$I_{max.}$ [A]	15[3])
$U_{max.}$ [V]	400[2])
maks. Ø [mm²]	0,2 - 6
AWG (UL)	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]
32 (FBS) / 24 (FBSR)	
Nominal değerler	
IEC	Nominal gerilim [V]
UL / CUL	300
CSA	300
Ex	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
400[2])	300
300	-
10[2]) / 4	7,5 / -
15 / -	- / -

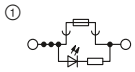
Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
LED'li, 12 V DC, 1.7 mA	siyah
24 V DC için, 1,9 mA	siyah
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
①	**PT 4-FSI/F**	3208943	50

Aksesuarlar[1])

D-ST 4	3030420	50





15 A, LED'li sigortalı klemens, F tipi yassı sigortalar için

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	56
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
$I_{max.}$ [A]	15[3])
$U_{max.}$ [V]	12[2])
maks. Ø [mm²]	0,2 - 6
AWG (UL)	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]
32 (FBS) / 24 (FBSR)	
Nominal değerler	
IEC	Nominal gerilim [V]
UL / CUL	12[2])
CSA	300
Ex	12
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
10[2]) / 4	7,5 / -
15 / -	- / -

Sipariş verileri

	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
①	**PT 4-FSI/F-LED 12**	3208951	50
①	**PT 4-FSI/F-LED 24**	3208964	50

Aksesuarlar[1])

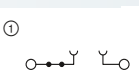
D-ST 4	3030420	50

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.





20 A, ayırma klemensi





20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500[2])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	**PT 4-TG**	①	3211922	50
Bıçaklı ayırma klemensi	gri				
	mavi				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-MT	①	3211933	50
PT 4-MT BU	①	3211934	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 4**	3030420	50

Aksesuarlar[1])

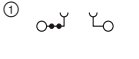
D-ST 4	3030420	50

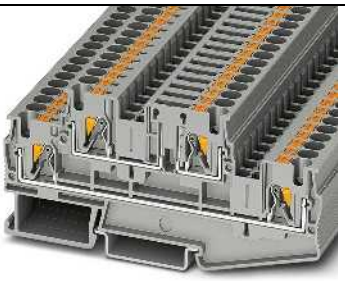
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

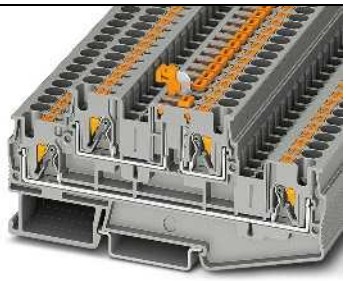
[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.





32 A, çift katlı klemens, bir ayırma bölgesi





32 A, çift katlı bıçaklı ayırma klemensi, bir ayırma bölgesi

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**102,9**	**47,4 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500[2])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	28[2]) / 4	16 / -	16 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 4 (ayırma katı)			

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**102,9**	**49 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	28[2]) / 4	16 / -	16 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 4 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	**PTTB 4-TG**	①	3211909	50
	mavi	**PTTB 4-TG BU**	①	3211911	50
Bıçaklı ayırma klemensi	gri				
	mavi				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 4-MT	①	3211913	50
PTTB 4-MT BU	①	3211915	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTB 4-TG**	3211918	50

Aksesuarlar[1])

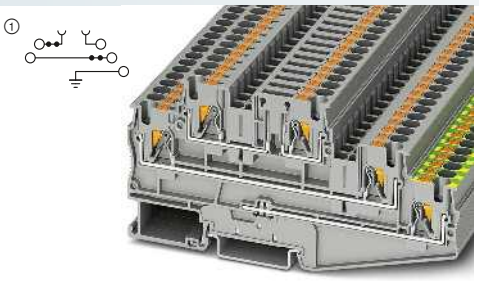
D-PTTB 4-TG	3211918	50

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

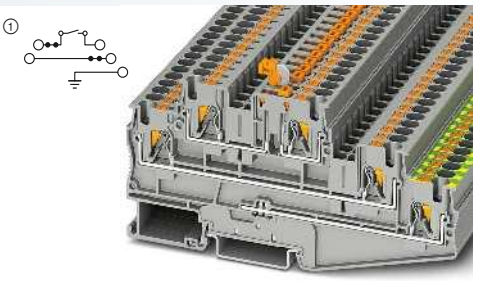
– Üç katlı sigortalı klemenslerle aynı şekle sahip

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



32 A, ayırma bölgeli üç katlı klemens



32 A, ayırma bıçaklı üç katlı klemens

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**119,5**	**56 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	16 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 4 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Bıçaklı ayırma klemensi	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-PE/L/TG ①	3002618	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**119,5**	**57,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-PE/L/MT ①	3002617	50

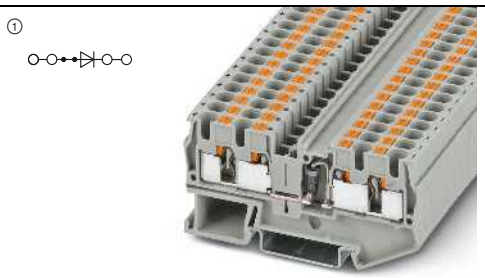
Aksesuarlar[1])

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

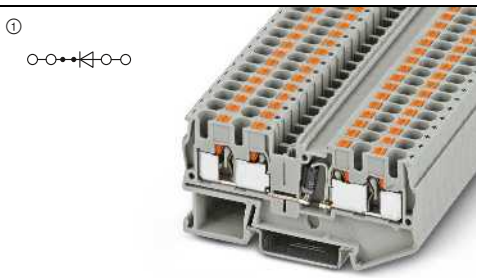
Diyotlu klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A)



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A)

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**77**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		1,5	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R ①	3211919	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	

D-PT 4-QUATTRO	3208979	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**77**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L ①	3211921	50

Aksesuarlar[1])

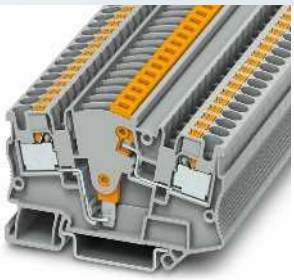
D-PT 4-QUATTRO	3208979	50

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

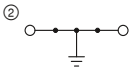
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

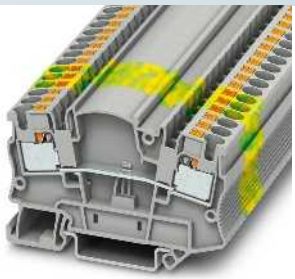
①



24 A, ölçme-ayırma klemensi

①

② 



32 A, geçiş klemensi, aynı profilde

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tanım	Renk
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**70,5**	**49,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
24 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24 / 4	26 / -	26 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTME 4	①	3212139	50

Aksesuarlar[1])

D-PTME 4	3212167	10

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**70,5**	**49,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
32 / 4	26 / -	26 / -	- / -

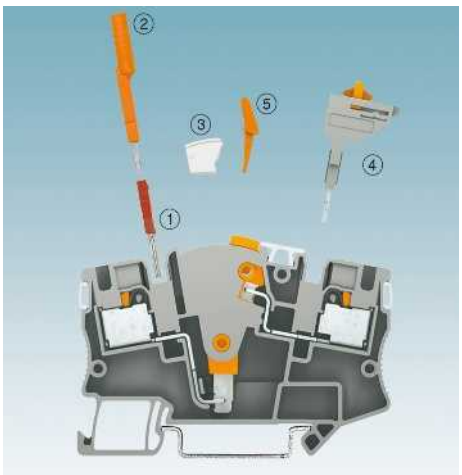
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTMED 4	①	3212141	50
PTMED 4-PE	②	3212154	50

Aksesuarlar[1])

D-PTME 4	3212167	10

PTME 4 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



– Sadece iki PTME 4 kullanarak akım trafosu ölçme devresi oluşturulabilir
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere kıyasla daha az yer gerektirir

① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
③ S-ME 4 anahtarlama kilidi
④ SB-ME... köprü barası
⑤ C−ME 4/2 çalıştırma kolu

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenlik test fişleri için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu
	1	sarı
	1	yeşil
	1	menekşe
	1	siyah
	1	mavi
	1	kırmızı
	1	gri
	1	kahverengi
	1	beyaz
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	2	turuncu
	3	turuncu

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	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

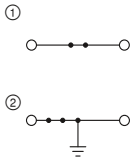
4 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

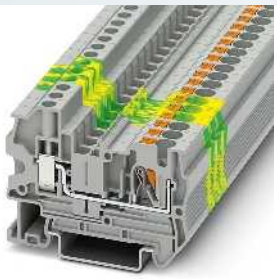
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm²

Notlar:

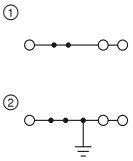
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

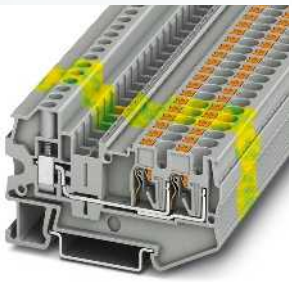
[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 158.





38 A, geçiş klemensi





38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal bilgiler[2])	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**58,8**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
38	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 4	①	3211855	50
PTU 4 BU	①	3211856	50
PTU 4-PE	②	3211857	50

Aksesuarlar[1])

D-PTU 4	3211858	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**69,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
38	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 4-TWIN	①	3211859	50
PTU 4-TWIN BU	①	3211860	50
PTU 4-TWIN-PE	②	3211862	50

Aksesuarlar[1])

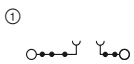
D-PTU 4-TWIN	3211863	50

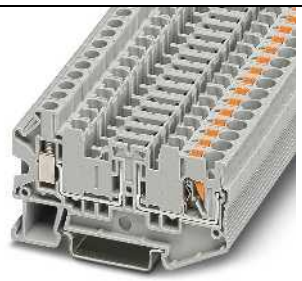
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm²

Notlar:

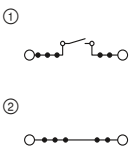
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 158.





20 A, ayırma klemensi, 3 fonksiyon kanalı ve iki 4 mm test soketi





20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 fonksiyon kanalı ve iki 4 mm test soketi

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal bilgiler[2])	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Test soketi vidalı	gri
Geçiş klemensi, aynı profilde	gri
Test soketi vidalı	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**71**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,2 - 6**	**-**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
20 / 4	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 4-TG	①	3209542	50
PTU 4-TG-P	①	3209541	50

Aksesuarlar[1])

D-PTU 4-MT	3209534	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**71**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,2 - 6**	**-**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
20 / 4	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

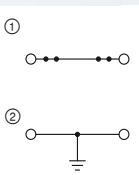
D-PTU 4-MT	3209534	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri Açılı tasarımlıdır

Notlar:

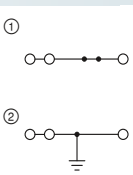
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





38 A, geçiş klemensi





38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	800	0,2 - 6	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 4	①	3213601	50
PTS 4 BU	①	3213602	50
PTS 4-PE	②	3213603	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTS 4**	3213600	10

Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	800	0,2 - 6	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28 / 4

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 4-TWIN	①	3213604	50
PTS 4-TWIN BU	①	3213605	50
PTS 4-TWIN-PE	②	3213606	50

Aksesuarlar[1])

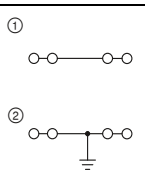
D-PTS 4	3213600	10

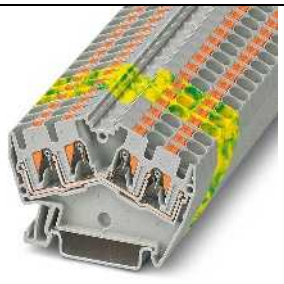
Çok iletkenli klemensler, çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri Açılı tasarımlıdır

Notlar:

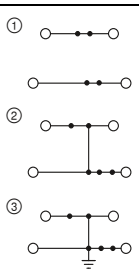
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

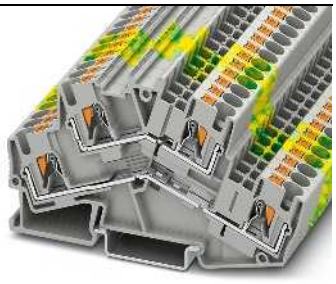
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





38 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı





32 A, çift katlı klemens

Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	800	0,2 - 6	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcılı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 4-QUATTRO	①	3213607	50
PTS 4-QUATTRO BU	①	3213608	50
PTS 4-QUATTRO-PE	②	3213609	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTS 4**	3213600	10

Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	96	54,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	800	0,2 - 6	24-10
Maksimum köprü akımı	[A]	26 (FBS) / 22 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28	24 / -	24 / -	23 / 4

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 4	①	3211832	50
PTTBS 4 BU	①	3211838	50
PTTBS 4-PV	②	3211848	50
PTTBS 4-PE	③	3211841	50

Aksesuarlar[1])

D-PTTBS 4	3211849	50

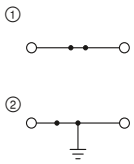
4 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

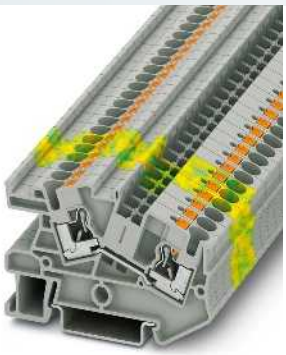
Tesisat klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir





32 A, geçiş klemensi





32 A, nötr ayırma klemensi

Teknik veriler[1])				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**66**	**44 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,2 - 6**	**-**
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	- / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm²]	-	-	-	-

Teknik veriler[1])				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**66**	**46,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**250**	**0,2 - 6**	**-**
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	250	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	- / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 2	-	-	-

Tanım	Renk	Sipariş verileri – Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTI 4**	①	3213970	50
	mavi	**PTI 4 BU**	①	3213971	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTI 4-PE**	②	3213964	50
Nötr ayırma klemensi	mavi				
Aksesuarlar[1])					
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTI 4**		1016697	50
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi	**AB-PTI**		3214006	50

Sipariş verileri – Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTN 4	①	3213965	50
Aksesuarlar[1])			
D-PTN 4		3213978	50
AB-PTI		3214006	50

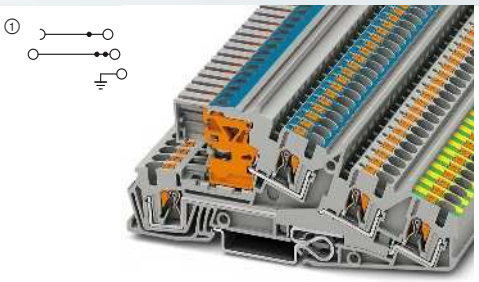
Tesisat klemensleri

Notlar:

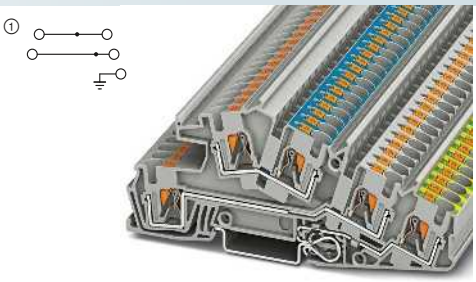
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

[2]) Maksimum yük akımı: 32 A (6 mm² kablo kesitiyle)

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



32 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x N iletken ayrılabilir, 1 x PE



32 A, üç katlı klemens, 2 x L dış iletken, 1 x PE

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	400	0,2 - 6	20-8
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 4-PE/L/NT	①	3214047	50
PTI 4-PE/L/LT	①	3214048	50
Aksesuarlar[1])			
D-PTI 4/3		3214054	50
AB-PTI 4/3		3214053	50

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32[2])	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	600	-
28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 4-PE/L/N	①	3214049	50
PTI 4-PE/L/L	①	3214050	50
Aksesuarlar[1])			
D-PTI 4/3		3214054	50
AB-PTI 4/3		3214053	50

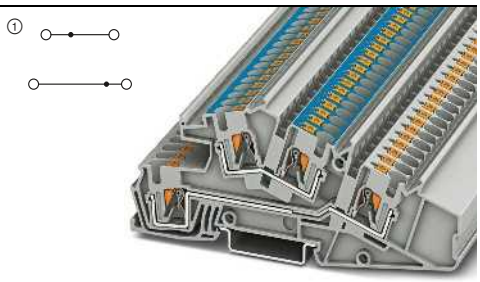
Tesisat klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

[2]) Maksimum yük akımı: 32 A (6 mm² kablo kesitiyle)

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



32 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x N iletken

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	400	0,2 - 6	20-8
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi

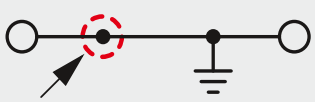
Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 4-L/N	①	3214051	50
PTI 4-L/L	①	3214052	50
Aksesuarlar[1])			
D-PTI 4/3		3214054	50
AB-PTI 4/3		3214053	50

6 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm²]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



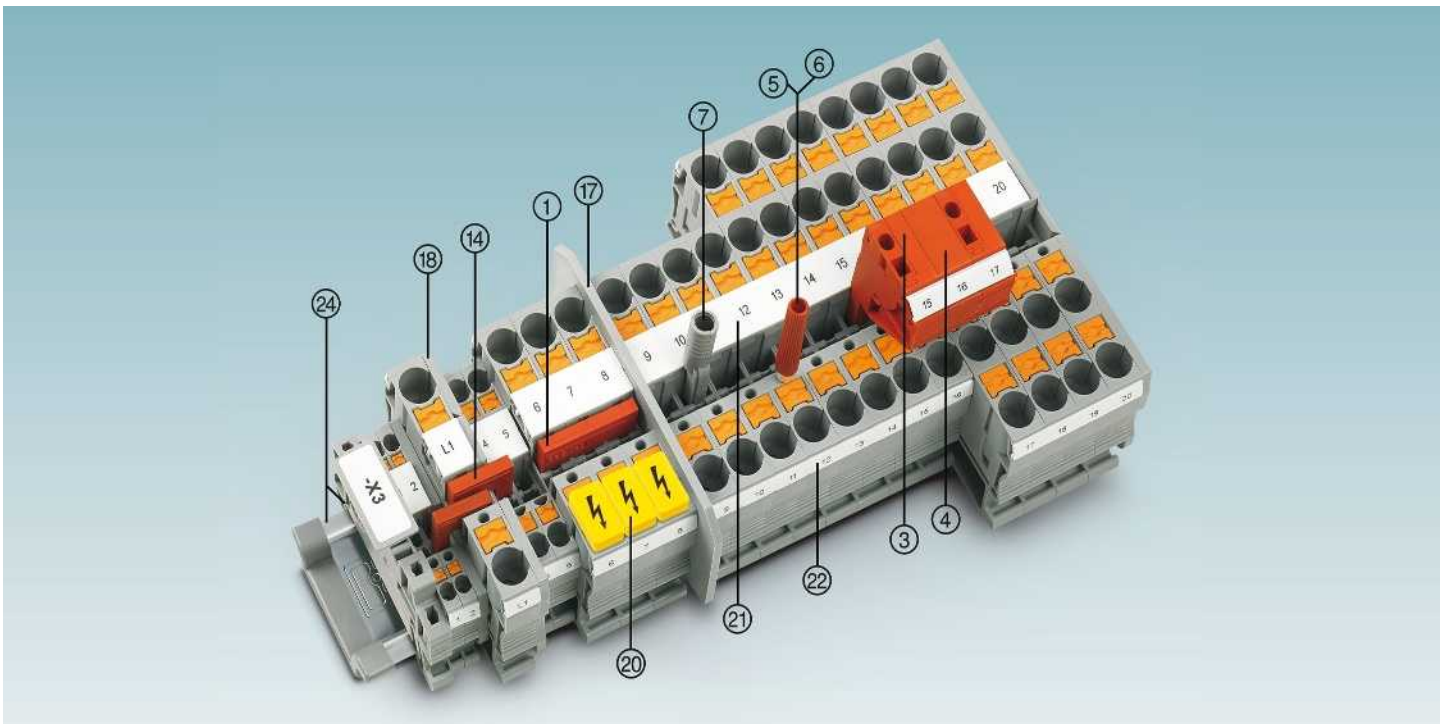
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	kırmızı	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	kırmızı	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	kırmızı	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	kırmızı				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-8**	3031005	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Tornavida			**SZF 2-0,8X4,0**	1204520	10			

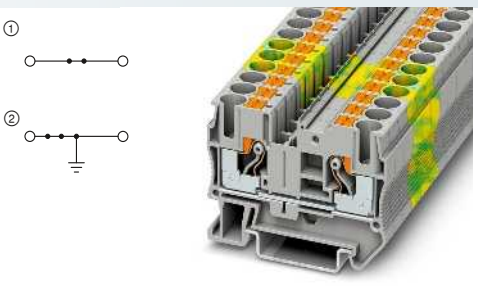
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



52 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

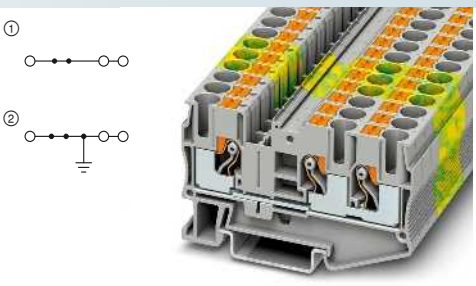
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**57,7**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		52	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	40 / -	36,5 / 6

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 6**	①	3211813	50
	mavi	**PT 6 BU**	①	3211819	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 6-PE**	②	3211822	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 6**	3212044	50



52 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**74,2**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
52	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
41 / 6	40 / -	40 / -	35,5 / 6

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-TWIN	①	3211929	50
PT 6-TWIN BU	①	3211485	50
PT 6-TWIN-PE	②	3211498	50

Aksesuarlar[1])

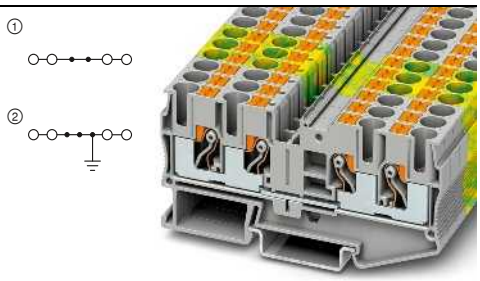
D-PT 6-TWIN	3211508	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



52 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**90,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		52	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	40 / -	36 / 6

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 6-QUATTRO**	①	3212934	50
	mavi	**PT 6-QUATTRO BU**	①	3212947	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 6-QUATTRO-PE**	②	3212950	50

Aksesuarlar[1])

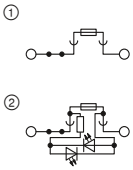
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 6-QUATTRO**	3212963	50

Sigortalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

[2]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products

① ② 



10 A, 6.3 x 32 mm kartuş sigortalar için kollu tip sigortalı klemens, 2 fonksiyon kanalı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**74,5**	**69 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA	siyah
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA	siyah
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA	siyah

Sipariş verileri

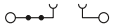
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-HESI (6,3X32)	①	3211870	50
PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	②	3211874	50
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	②	3211868	50
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	②	3212133	50

Sigortalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

Karşılık gelen termik TCP devre kesicileri Katalog 4'te bulabilirsiniz.

① 



30 A, C tipi yassı tip sigortalar için sigortalı klemens

Boyutlar			
			[mm]
Maksimum elektriksel veriler			
Maksimum köprü akımı			[A]
Nominal değerler			
Nominal gerilim			[V]
Nominal akım / kesit alanı			[A] / [mm²]

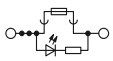
Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**74,1**	**45,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
6 - 12 V DC için LED'li, 0,31 - 0,95 mA	siyah
12 - 30 V DC, 0.31 - 0.95 mA için	siyah
24 - 48 V DC, 0.31 - 0.95 mA için	siyah

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-FSI/C	①	3212166	50

① 



30 A, LED'li sigortalı klemens, C tipi yassı sigortalar için

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**74,1**	**45,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

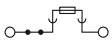
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Sigortalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

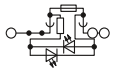
① 



10 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		12,3	**77,7**	**51,2 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		10	**1000**	**0,5 - 10** / **20-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10 / 6	10 / -	- / - / - / -

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens		siyah	**PT 6-DREHSI (5X20)**	①	3025042	25
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA		siyah				
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA		siyah				

① 



10 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm tipi kartuş sigortalar için, LED'li

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		12,3	**77,7**	**51,2 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		10	**1000**	**0,5 - 10** / **20-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	30 (FBS)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10 / 6	10 / -	- / - / - / -

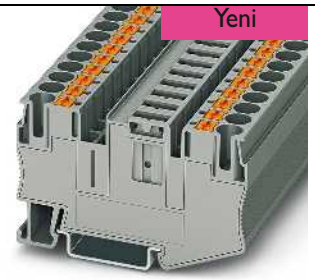
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-DREHSILED 24 (5X20)				①	3025046	25
PT 6-DREHSILA 250 (5X20)				①	3025044	25

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

① 

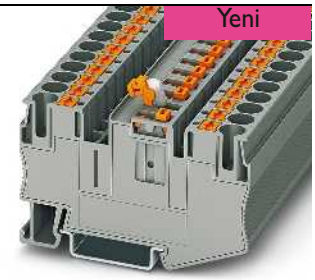


20 A, ayırma klemensi

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		8,2	**74,1**	**45,3 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	**500**	**0,5 - 10** / **20-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600 -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 6	20 / -	20 / - - / -

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	**PT 6-TG**	①	3212163	50
Bıçaklı ayırma klemensi	gri				

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		8,2	**74,1**	**43,7 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	**500**	**0,5 - 10** / **20-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600 -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 6	20 / -	20 / - - / -

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
		PT 6-MT	①	3212160	50

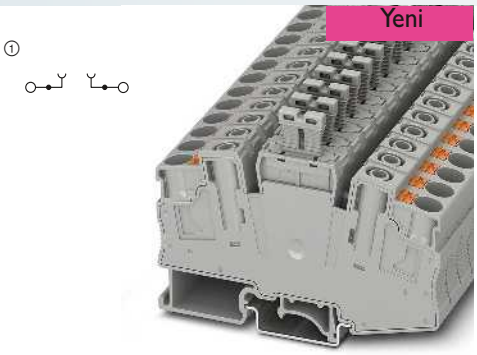
6 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

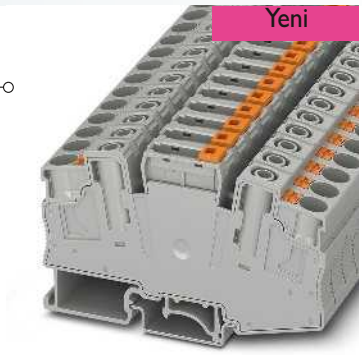
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

Yeni



32 A, ölçme ayırma klemensi, ayırma fişli

Yeni



32 A, ölçme ayırma klemensi, ayırma kollu

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,2	**91**	**64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**1000**	**0,5 - 10**	**-**
32			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
32 / 6	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
-	-	-	0,5 - 2,5
1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,2	**91**	**64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**1000**	**0,5 - 10**	**-**
32			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
32 / 6	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
-	-	-	0,5 - 2,5
1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6

Tanım	Renk
Ölçme ayırma klemensi	gri
	gri
Boşluk plakası, genişlik: 1.8 mm	gri
Ayırma fişleri	gri
İzolasyon fişi, sadece ayırma fonksiyonu	mavi

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-T P/P HV ①	1028589	50

Aksesuarlar[1])

DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10
P-DI HV	1028594	10
P-DI-MP HV	1028600	10

Sipariş verileri

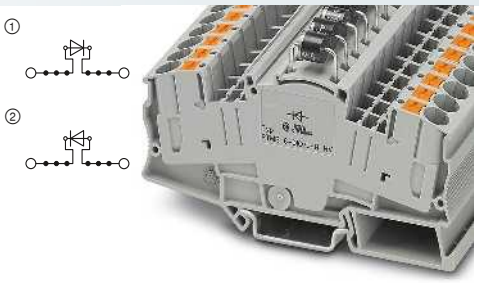
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-MT P/P HV ①	1028591	50

Aksesuarlar[1])

DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10

Diyotlu klemensler

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.
[2]) Eğer diyot 5 A akıma kadar yüklenirse, yüzey +140 °C bir sıcaklığa ulaşır.
[3]) 1000 V ters gerilim
Eğer DIN raya birkaç diyotlu klemens takılacaksa, bunlar arasında bir aralık plakası olmalıdır



5 A, 1000 V, diyotlu klemens, aynı profilde



Boşluk plakası, aynı profilde

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**		**8,2**	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)			maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		5[2])	**1000[3])**	**0,5 - 10**	**20-8**			**-**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)				-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000[3])	600	600	-	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	5[2]) / 6	10 / -	10 / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -
Genel veriler									
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12				-			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	**PTME 6-DIO/L-R HV**	①	3035697	50
	gri	**PTME 6-DIO/R-L HV**	②	3035698	50
Boşluk plakası	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-DTME 6**	3034426	10

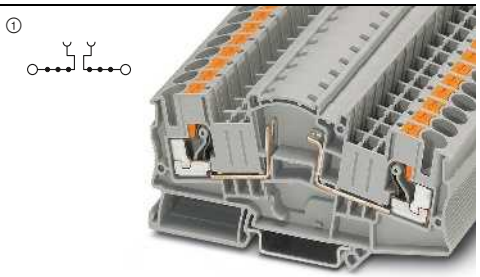
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DP-STMED 6	3035690	50

Aksesuarlar[1])

Komponentlerin lehimlendiği komponent klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.



Klemens, komponent lehimlemek için

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler			$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
			500	**0,5 - 10**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	32			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 6	- / -	- / -	- / -
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, komponent lehimlenebilir	gri	**PTME 6-BE**	①	3035687	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-DTME 6**	3034426	10

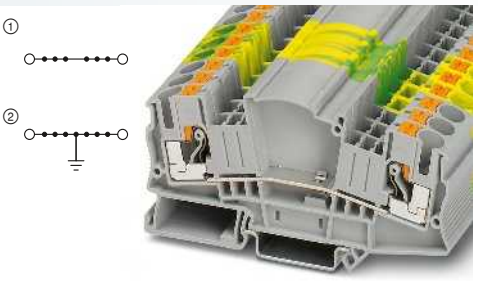
6 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.
PTME 6 HV tiplerinin nominal gerilimi 1000 V'tur.
COMBI geçmeli ölçme ayırma klemensleri için bkz sayfa 348.



30 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, geçiş klemensi, aynı profilde

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -
12			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme-ayırma klemensi	gri	**PTME 6**	①	3212170	50
	gri	**PTME 6 HV**	①	3035696	50
	mavi	**PTME 6 HV BU**	①	3035695	50
Geçiş klemensi	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-DTME 6**	3034426	10

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
41 (FBS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -
12			

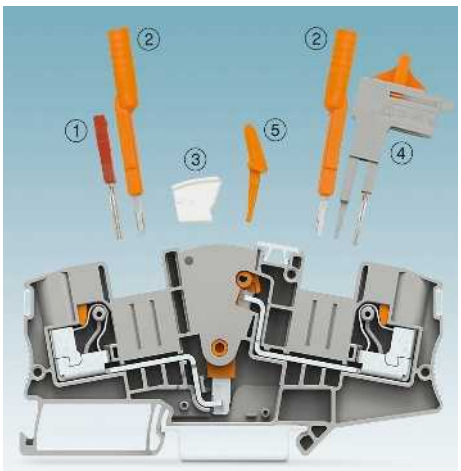
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTMED 6	①	3212183	50
PTMED 6-PE	②	3212196	50

Aksesuarlar[1])

D-DTME 6	3034426	10

PTME 6 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



– Akım trafosu ölçme devresi yalnızca iki PTME 6 kullanarak oluşturulabilir
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere kıyasla daha az yer gerektirir

① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
③ S-ME 6 anahtarlama kilidi
④ SB-ME... köprü barası
⑤ C−ME 6/2 çalıştırma kolu

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test adaptörü, 4-mm-Ø test konnektörü için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	sarı	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	yeşil	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	menekşe	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	siyah	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	mavi	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	kırmızı	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	gri	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	kahverengi	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
	1	beyaz	**PAI-4-FIX WH**	3032797	10
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz	**S-ME 6**	3034439	10
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2	gri/turuncu	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	gri/turuncu	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	gri/turuncu	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini çalıştırmak için	1	turuncu	**C-ME 6/1**	3034441	10
	2	turuncu	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	turuncu	**C-ME 6/3**	3034390	50

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 6 (10) mm²

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 172.

①



41 A, ölçme-ayırma klemensi

①



52 A, geçiş klemensi, aynı profilde

EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**8,2**	**73,9**	**48 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**500**	**0,5 - 10**	**-**
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme-ayırma klemensi	gri	**PTU 6-T**	①	3209535	50
test soketli	gri	**PTU 6-T-P**	①	3209530	50
Geçiş klemensi	gri				
test soketli	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTU 6-T**	3209533	50
Tornavida		**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10

EAC

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	**73,9**	**48 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
52	**800**	**0,5 - 10**	**-**	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
41 / 6	- / -	- / -	- / -	
12				

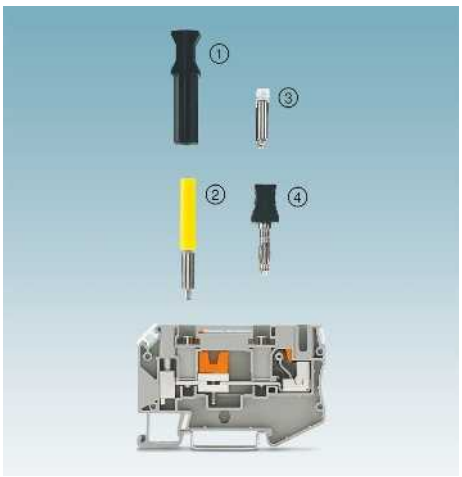
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTUD 6	①	3209531	50
PTUD 6-P	①	3209537	50

Aksesuarlar[1])

D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

PTU 6-T ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



– Kumanda panosunun içinde push-in bağlantı ile etkin kablolama
– Müşteri tarafında üniversal vidalı bağlantı
– Trafo kısa devresi ve potansiyel dağıtımı için aşağıdaki aksesuarlar mevcuttur:

① KSSI... izoleli kısa devre fişi
② PSBJ 6-T... test soketi
③ SCBI 10-8,15... izolatör-anahtarlama köprüsü
④ KSS... kısa devre fişi

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tarak köprü, komple izoleli	2	gri	**EB 2- 8**	0202154	100
	3	gri	**EB 3- 8**	0202141	100
	4	gri	**EB 4- 8**	0202142	100
	10	gri	**EB 10- 8**	0202138	10
Üst köprü, 10-kut.	10	gümüş	**SCBI 10-8,15**	3245134	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, 10-kut.	10	gümüş	**SCBI 10-8,15 ISO**	3000417	10
Test soketi	1	gümüş	**TPS 3/20/5**	3246586	10
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri	**ATP-URTK/SP**	0311139	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.	2	siyah	**KSSI 2-8**	3000722	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., $I_{max.}$ 20 A	2	siyah	**KSS 8**	0311540	10
Dişi test konnektörü, izoleli	1	turuncu	**PSBJ 6-T OG**	3070320	10

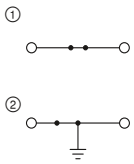
6 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

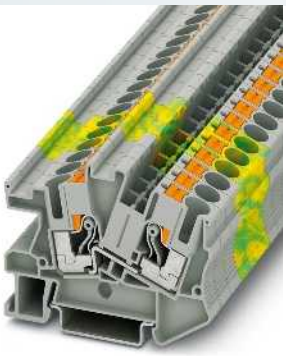
Tesisat klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde tek tellilemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir





51 A, geçiş klemensi





51 A, nötr ayırma klemensi

Teknik veriler[1])				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	**66**	**50 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
51	**800**	**0,5 - 10**	**-**	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
41 / 6	- / -	- / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
-	-	-	-	
12				

Sipariş verileri				
Tanım	Renk	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTI 6** ①	3213972	50
	mavi	**PTI 6 BU** ①	3213973	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTI 6-PE** ②	3213966	50
Nötr ayırma klemensi	mavi			

Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTI 6**	1016703	50
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi	**AB-PTI 6**	3214008	50

Teknik veriler[1])				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	**66,3**	**50 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
51	**400**	**0,5 - 10**	**-**	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
41 / 6	- / -	- / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,5 - 4	-	-	-	
12				

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
PTN 6 ①	3213967	50

Aksesuarlar[1])			
D-PTN 6	3213979	50
AB-PTI 6	3214008	50

Ek yapma klemensleri

Yeni

① ○○○○——○



38 A, ek yapma klemensi, 4-kut.

Yeni

① ○•○○○○○○○



38 A, ek yapma klemensi, 8-kut.

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
31	**57,4**	**32,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**1000**	**0,5 - 10**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Ek yapma klemensi, M10 montaj deliği	gri	**AGK PT 4X6/M10**	①	1017448	10
	mavi	**AGK PT 4X6/M10 BU**	①	1083237	10
	yeşil-sarı	**AGK PT 4X6/M10 GNYE**	①	1083238	10
M12 montaj deliği	gri	**AGK PT 4X6/M12**	①	1017454	10

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
31	**72,6**	**32,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**1000**	**0,5 - 10**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

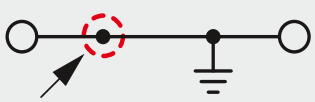
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
AGK PT 8X6/M10	①	1017450	10
AGK PT 8X6/M10 BU	①	1083235	10
AGK PT 8X6/M10 GNYE	①	1083236	10

10 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm²]	10			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	1,5 - 4
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



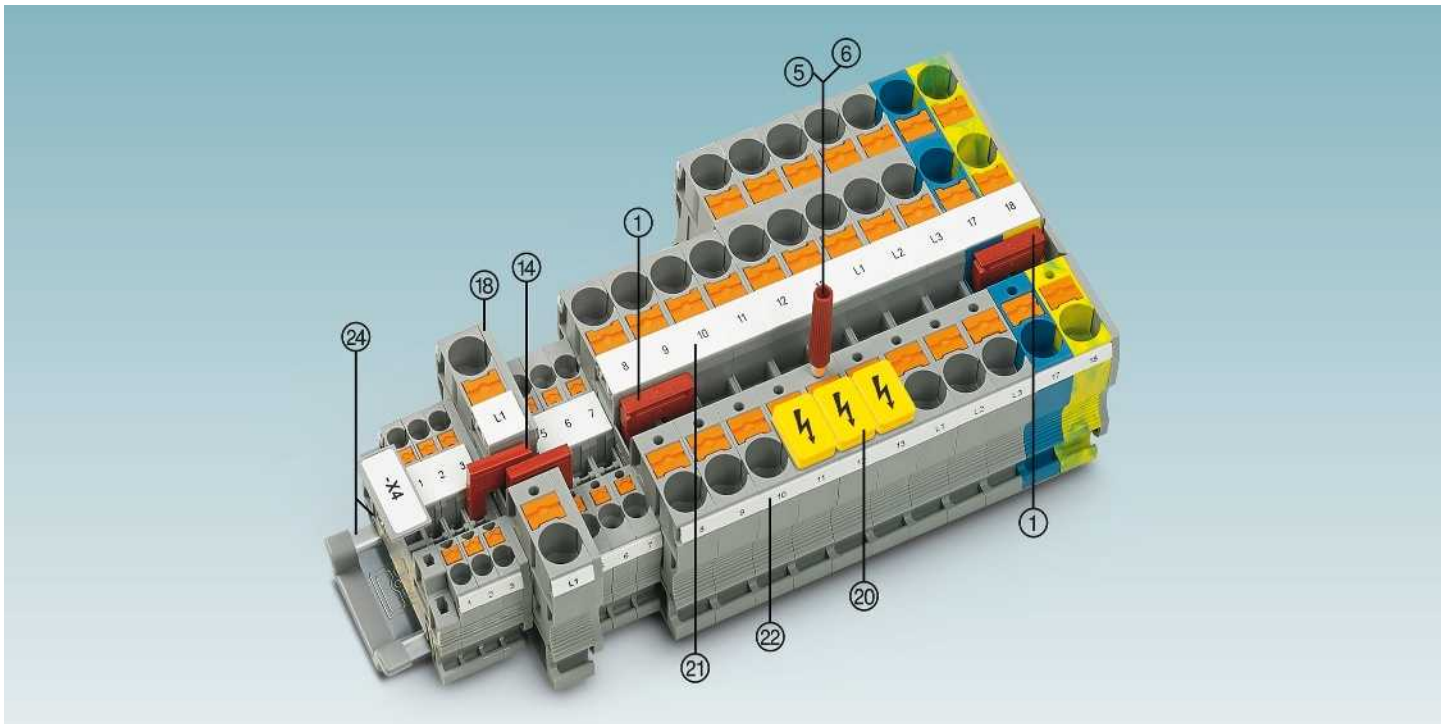
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-10**	3005947	10			
	5	kırmızı	**FBS 5-10**	3005948	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

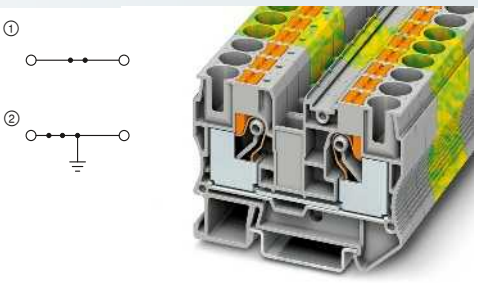
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 veya ZBF 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 120.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



70 A, geçiş klemensi

Ex: c UL us EAC Ex IECEx
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

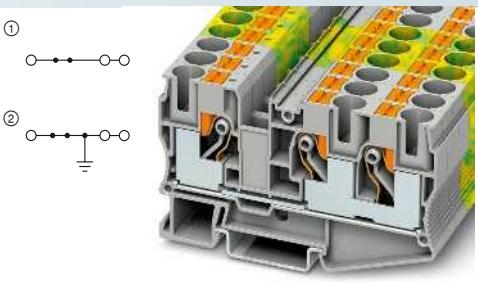
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**10,2**	**67,7**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		70	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
Maksimum köprü akımı	[A]	57			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	57 / 10	60 / -	55 / -	52,5 / 10

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 10**	①	3212120	50
	mavi	**PT 10 BU**	①	3212123	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 10-PE**	②	3212131	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 10**	3212057	50



70 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: c UL us EAC Ex IECEx
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,2	**88,9**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
70	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
57			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
57 / 10	60 / -	55 / -	48,5 / 10

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 10-TWIN	①	3208746	50
PT 10-TWIN BU	①	3208747	50
PT 10-TWIN-PE	②	3208745	50

Aksesuarlar[1])

D-PT 10-TWIN	3208748	50

Fotovoltaik için PT 10,3−HESI 1000V kollu tip sigortalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 120.

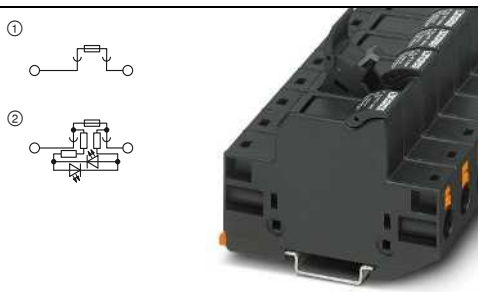
Solar kablo ve konnektörlerinin soyma ve sıkma aletleri için, bkz. Katalog 3

1000 V ayırma klemensleri ve PTME ... HV diyotlu klemensler için, bkz sayfa 116.

PV uygulamaları ve güç kaybı için, bkz phoenixcontact.net/products

Uygun sigortalar için bkz. sayfa 503.

UL onaylı diğer sigortalar için, bkz phoenixcontact.net/products



20 A, 1000 V, kollu sigortalı klemens, 10.3 x 38 mm mini sigortalar için

EAC UL

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**17,6**	**87**	**63 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**1000**	**1,5 - 10**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 10	- / -	- / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 6	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	1,5 - 10	-	4 - 10	2,5 - 10

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens	siyah	**PT 10,3-HESI 1000V**	①	3062142	10
400 - 1000 V DC LED'li	siyah	**PT 10,3-HESILED 1000V**	②	3062143	10

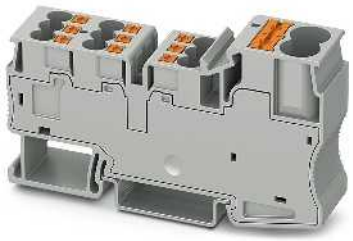
Aksesuarlar[1])

Aralık parçası komşu sigortalı klemens için	beyaz	**DP-PT 10,3-HESI**	3062155	200

10 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Potansiyel toplayıcı klemensler

Yeni



57 A, potansiyel toplayıcı klemens, 2 giriş 10 mm², 9 giriş 4 mm²

Teknik veriler

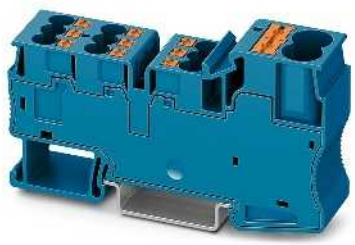
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		18,5	**83,2**	**47,9**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		57	**800**	**0,5 - 16** / **-**
Nominal veriler, Push-in bağlantı, 10 mm²		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	57 / 10	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	-	- / -
Bağlantı kapasitesi, Push-in bağlantı, 10 mm²		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10 / 0,5 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 1,5 - 4
Nominal veriler, 9 Push-in bağlantı, 4 mm²		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	-	- / -
Bağlantı kapasitesi, 9 Push-in bağlantı, 4 mm²		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4 / 0,5 - 4
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		PA 6.6		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri mavi	**PT 2X10/9X4**		3002369	50
Geçmeli köprü	2	kırmızı	**FBS 2-6**	32 A	3030336	50

Aksesuarlar

Yeni



57 A, potansiyel toplayıcı klemens, 2 giriş 10 mm², 9 giriş 4 mm²

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
18,5	**83,2**	**47,9**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**800**	**0,5 - 16**	**-**

IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	-	-
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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	

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2X10/9X4 BU		3002368	50

Aksesuarlar

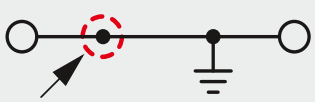
FBS 2-6	32 A	3030336	50

16 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	16			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 4			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	1,5 - 4
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



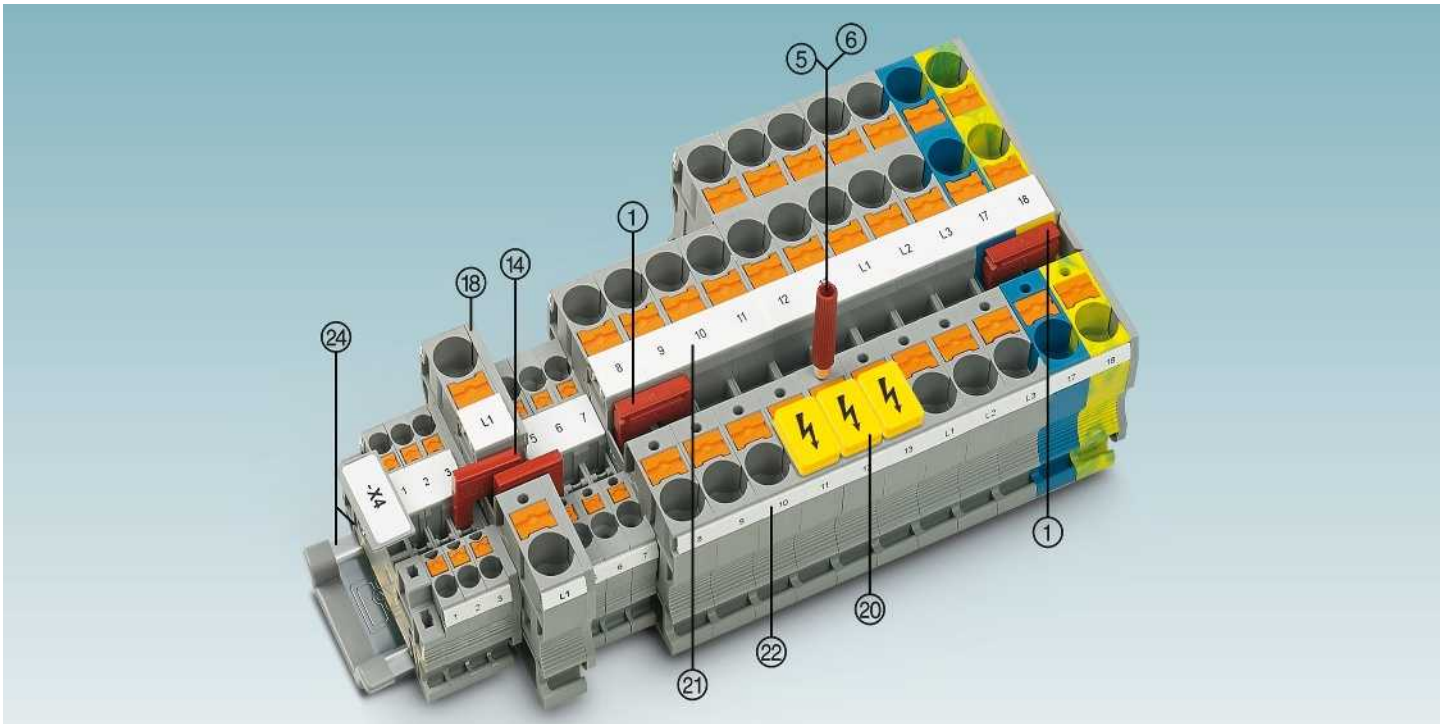
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-12**	3005950	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

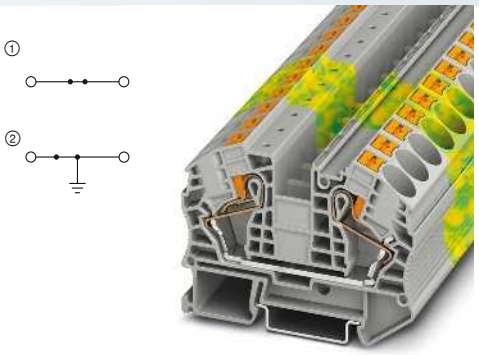
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 12, UCT-TMF 12 veya ZBF 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

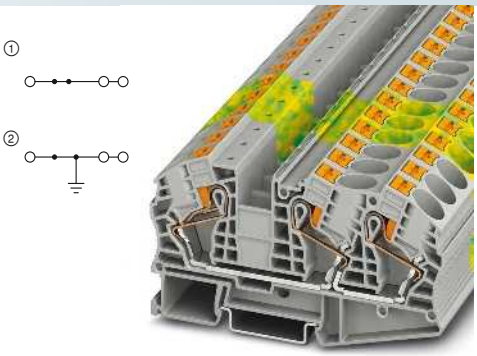
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 124.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



85 A, geçiş klemensi



85 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**12,2**	**75,4**	**52,6 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		85	**1000**	**0,5 - 25**	**20-4**
Maksimum köprü akımı	[A]	76			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 16 N**	①	3212138	50
	mavi	**PT 16 N BU**	①	3212142	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 16 N-PE**	②	3212147	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 16 N**	3212060	50

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,2	**100,2**	**52,6 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
85	**1000**	**0,5 - 25**	**20-4**	
76				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16	

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 16-TWIN N	①	3208760	25
PT 16-TWIN N BU	①	3208773	25
PT 16-TWIN N-PE	②	3208786	25

Aksesuarlar[1])

D-PT 16-TWIN N	3208799	50

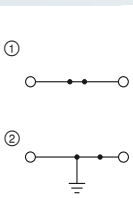
16 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Tesisat klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 124.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir





76 A, geçiş klemensi





68 A, nötr ayırma klemensi

Teknik veriler[1])				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**10,2**	**77,7**	**51,1 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	76	**500**	**0,5 - 16**	**24-4**
Maksimum köprü akımı [A]	57			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	76 / 10	10 / -	10 / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm²]	10			
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 4	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken [mm²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm²]	1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 16/S	①	3214029	50
PTI 16/S BU	①	3214023	50
PTI 16/S-PE	②	3214024	50

Aksesuarlar[1])			
D-PTI 16/S		3214027	50
AB-PTI 16/S		3214022	50

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
		mavi
Topraklama klemensi		yeşil-sarı
Nötr ayırma klemensi		mavi
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2,2 mm genişlik		mavi
Geçmeli köprü		
	2	kırmızı
	5	kırmızı

Merkez ve yan kanal etiketi

UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler[1])				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,2	**77,7**	**51,1 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	
1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16	

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTN 16/S	①	3214025	50

Aksesuarlar[1])			
D-PTN 16/S		3214028	50
AB-PTI 16/S		3214022	50
FBS 2-10		3005947	10
FBS 5-10		3005948	10

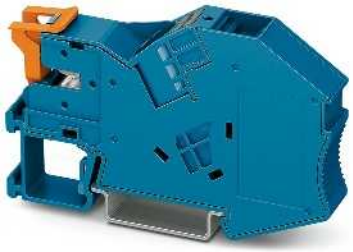
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

N baralar için besleme klemensi

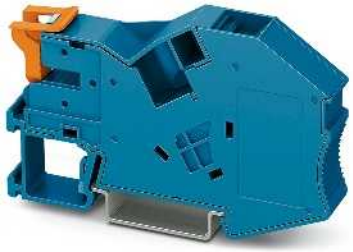
Yeni

Yeni

①



76 A, güç klemensi



Taşıyıcı parça

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 124.

EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**12,2**	**81,9**	**48,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,5 - 25**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	70 / 16	- / -	- / -	- / -
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18 - 20			

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,2	**81,9**	**48,5 (NS 35/7,5)**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -
-			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTI 16-NLS-FI**	①	1030130	10
	mavi	**PTI 16-NLS-FI BU**	①	1030131	10
	kırmızı	**PTI 16-NLS-FI RD**	①	1030132	10
	siyah/sarı	**PTI 16-NLS-FI-FE**	①	1030135	10

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

Aksesuarlar[1])

Taşıyıcı parça			
gri			
mavi			
kırmızı			
siyah/sarı			
Merkez kanal etiketi	**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)**		

Aksesuarlar[1])

AB-PTI 16-NLS	1030137	10
AB-PTI 16-NLS BU	1030138	10
AB-PTI 16-NLS RD	1030140	10
AB-PTI 16-NLS-FE	1030141	10
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)		

35 mm² PTU hibrit klemens

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler

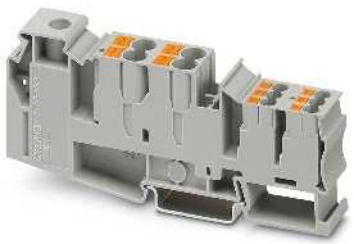


- Basit potansiyel toplama veya dağıtımı
- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Standart geçmeli köprülerle köprülenebilir
- 2.3 mm standart test bağlantılarıyla kolay test
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

Notlar:

Son uygulama için, bağlı iletkenler üzerindeki aşırı yük ve kısa devre koruması için geçerli olan güvenlik yönetmelikleri dikkate alınmalıdır.

1…4 1…6



105 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 6 mm², 6 giriş 2.5 mm²

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		16,3	**110,4**	**48,8**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		105	**1000**	**1,5 - 50** / **14-2**
Nominal değerler, vidalı bağlantı		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	105	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 1/0	14-2	14-2 / -
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35 / 1,5 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10 / -
Nominal veriler, 4 Push-in bağlantı, 6 mm²		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8	14-2	14-2 / -
Bağlantı kapasitesi, 4 Push-in bağlantı, 6 mm²		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6 / 1 - 6
Nominal veriler, 6 Push-in bağlantı, 2.5 mm²		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12	-	- / -
Bağlantı kapasitesi, 6 Push-in bağlantı, 2.5 mm²		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 / 0,34 - 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18		
Vida yivi		M6		
Sıkma torku	[Nm]	3,2 - 3,7		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri mavi siyah/sarı	**PTU 35/4X6/6X2,5**		3214080	20

Aksesuarlar

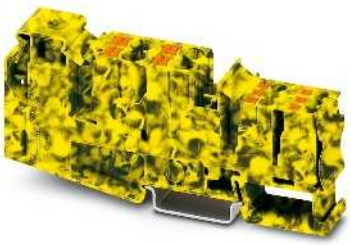
Ek klemens, yandaki kılavuza takılır		gri	**AGK 4-UT 35**		3047138	50
Geçmeli köprü						
	2	kırmızı	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10
	4	kırmızı	**FBS 4-8**	41 A	3030307	10
	5	kırmızı	**FBS 5-8**	41 A	3030310	10
	10	kırmızı	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø		gri	**MPS-MT**		0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**		0201676	10
Modüler test fişi, test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için		kırmızı	**PS-6**		3030996	10
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**		1206612	10
Merkez ve yan kanal etiketi			**UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)**			

1...4 1...6



105 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 6 mm², 6 giriş 2.5 mm²

1...4 1...6



105 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 6 mm², 6 giriş 2.5 mm²

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16,3	**110,4**	**48,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 35/4X6/6X2,5 BU		**3214081**	20

Aksesuarlar

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 veya ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16,3	**110,4**	**48,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 35/4X6/6X2,5-FE		**3214082**	20

Aksesuarlar

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 veya ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)			

35 mm² PTU hibrit klemens

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 35 (35) mm²

Yeni



– Fotovoltaik dizilerin kombine edilmesi için ideal



101 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 10 mm²

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**19,4**	**79,9**	**50,3**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	101	**1000**	**10 - 35**	**14-3**
Nominal değerler, vidalı bağlantı	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	101	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	8 - 2	14-3	-	-
Vidalı bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken [mm²]	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
İki iletken (aynı tip) [mm²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
Nominal veriler, 4 Push-in bağlantı, 10 mm²	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	57 / 10	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 6	14-3	-	-
Bağlantı kapasitesi, 4 Push-in bağlantı, 10 mm²	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken [mm²]	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm²]	-	-	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	18			
Vida yivi	M6			
Sıkma torku [Nm]	3,2 - 3,7			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

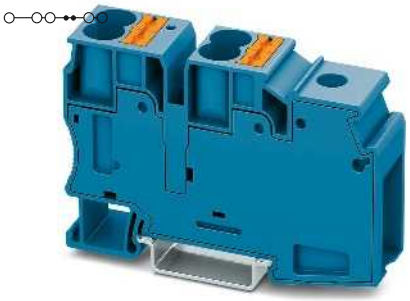
Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri mavi	**PTU 35/4X10**	3002371	25

Aksesuarlar

Ek klemens, yandaki kılavuza takılır	gri	**AGK 4-UT 35**	3047138	50
Geçmeli köprü				
	2	kırmızı	**FBS 2-10**	3005947	10
	5	kırmızı	**FBS 5-10**	3005948	10
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø		gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Modüler test fişi, test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için		kırmızı	**PS-6**	3030996	10
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10
Merkez ve yan kanal etiketi			**UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)**		

Yeni



101 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 10 mm²

EAC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
19,4	**79,9**	**50,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
101	**1000**	**10 - 35**	**-**

IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
101	-	-	-
8 - 2	-	-	-

		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
tek telli	çok telli		
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	-	-	-

		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
tek telli	çok telli		
2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10
-	-	-	-

18	
M6	
3,2 - 3,7	
PA	
V0	

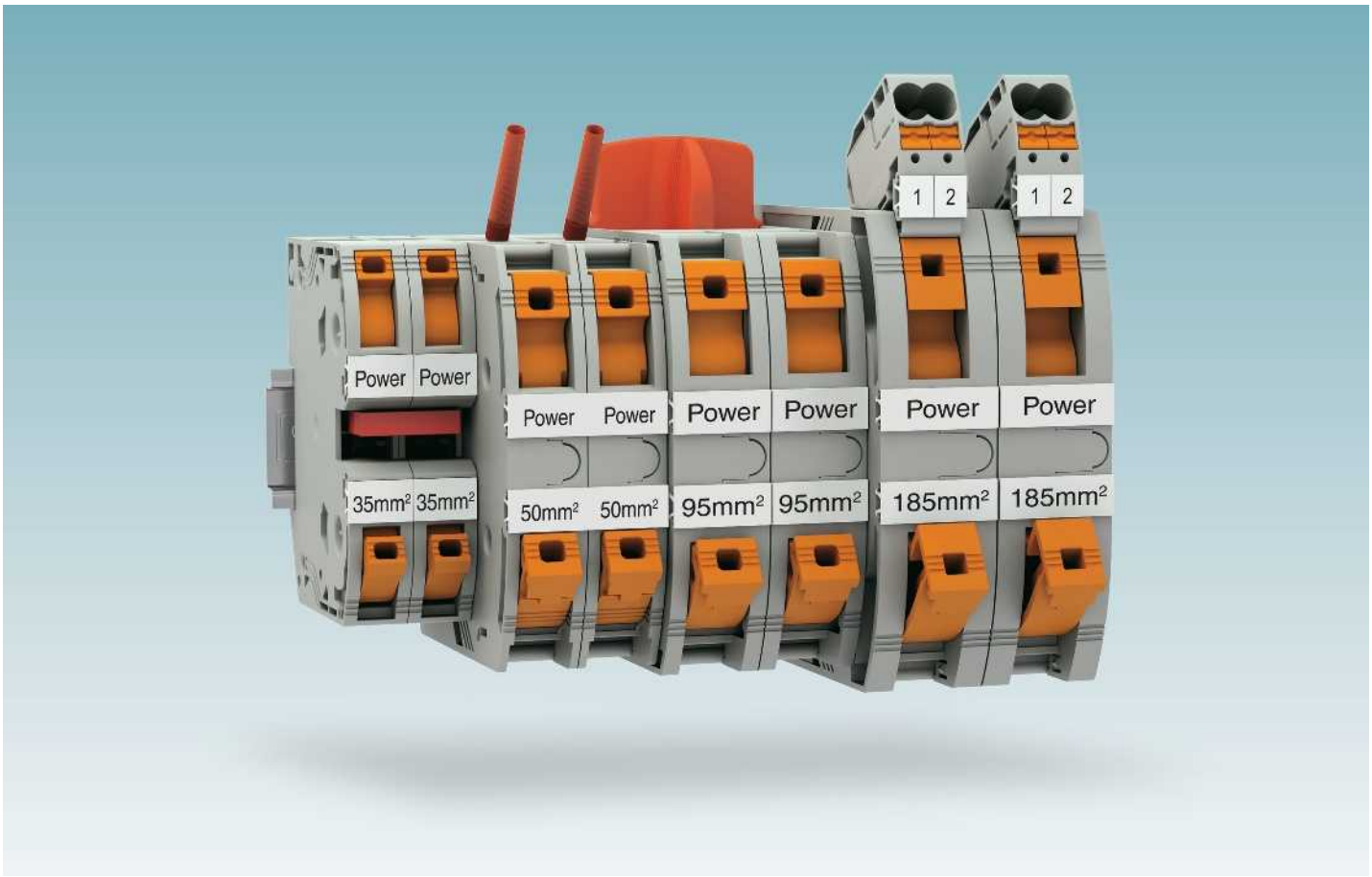
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 35/4X10 BU	**3002370**	25

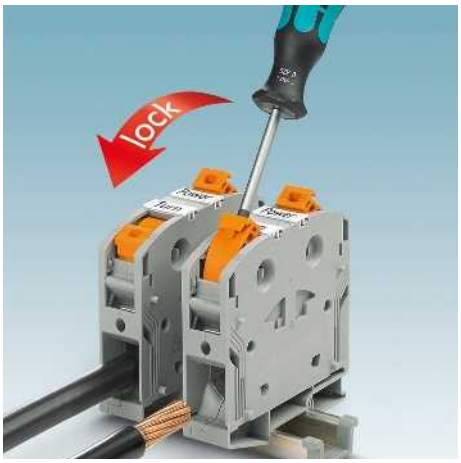
Aksesuarlar

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 veya ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)

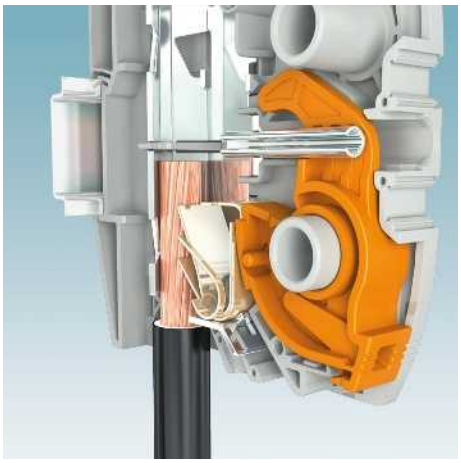


Web kodunuz: #0158



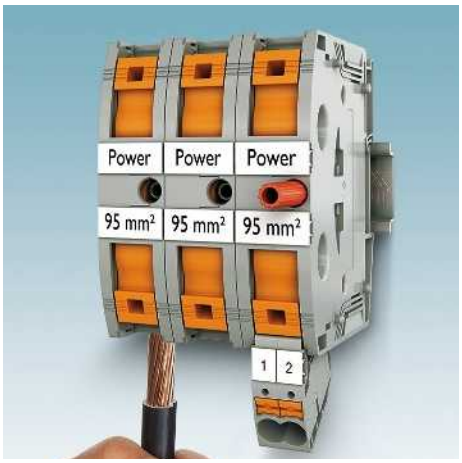
Çevirmeli bağlantı

Patentli Power-Turn yaylı bağlantı teknolojisi büyük kesitli iletkenlerin standart bir tornavida ve tek bir kol hareketiyle hızlı ve kolay bağlantısını sağlar.



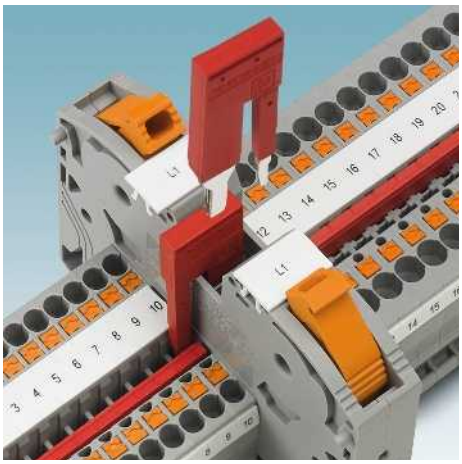
Güvenilir temas

Üç yüksek kaliteli çelik yay prizma şeklindeki klemens gövdesiyle birlikte uzun süre titreşimden etkilenmeyen bir bağlantı oluşturur.

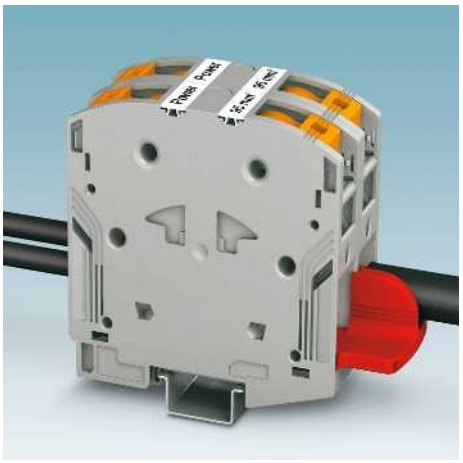


Direkt bağlantı

Büyük kesitli kablolar için hızlı ve kolay bağlantı artık mümkün. Alternatif olarak kablolar push-in bağlantı yöntemiyle kol kapalıyken de hızlı ve kolay şekilde direkt bağlanabilir.



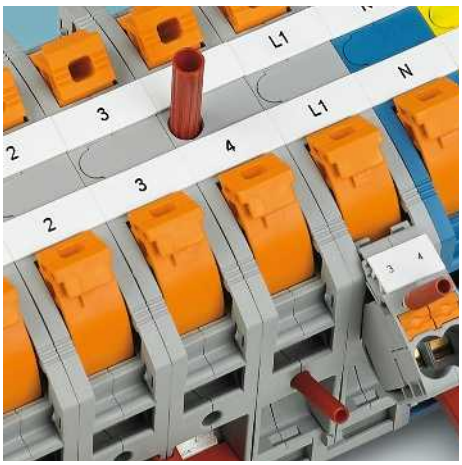
PTPOWER 35 ile, indirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin örneğin PT 2,5 veya PT 4 push-in klemensine kolayca bağlantısını sağlar. Dağıtım blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



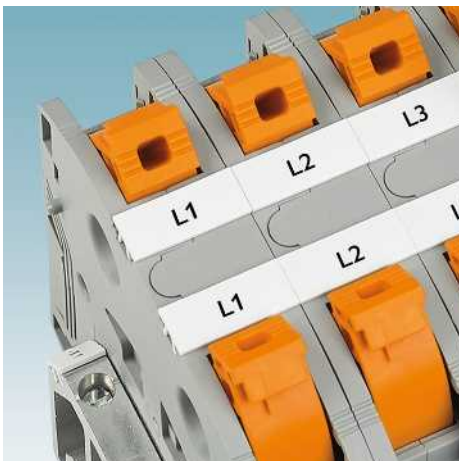
İzole tarak köprülerle potansiyel dağıtımı yapın. Alet kullanmadan kolayca monte edilir ve bağlantı alanına güvenle kilitlenirler. Özel tasarımları sayesinde kablo bağlantısından sonra kolayca ayırt edilebilirler.



Tamamen izole ve geçmeli (opsiyonel) ek klemensi iki 16 mm² kablo için gerilim alınmasına imkan tanır. Geniş yüzeyli etiketleme opsiyonu ve entegre 2.3 mm Ø test bağlantısı sunarlar.



2.3 mm çaplı standart test fişleri için her iki tarafta test bağlantısı. 4 mm test fişleri için klemens merkezinde 4 mm test bağlantısı olan yüksek akım klemensleri mevcuttur.



Bağlantı noktalarının geniş ve belirgin etiketlenmesi güvenilir ve hızlı montaj için gereklidir. Ayrıca kumanda panosunda azami görüş sağlar.



Hazır montajlı klemens blokları montaj ve stok maliyetlerini düşürür. Her fonksiyona yönelik DIN raya veya direkt montaj için doğru klemens bloğu mevcuttur.

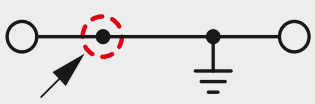
Web kodunuz: #0158

35 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	35			
Kesit alanı aralığı	AWG	12 - 2			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	2,5 - 35	-	2,5 - 35	2,5 - 35
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



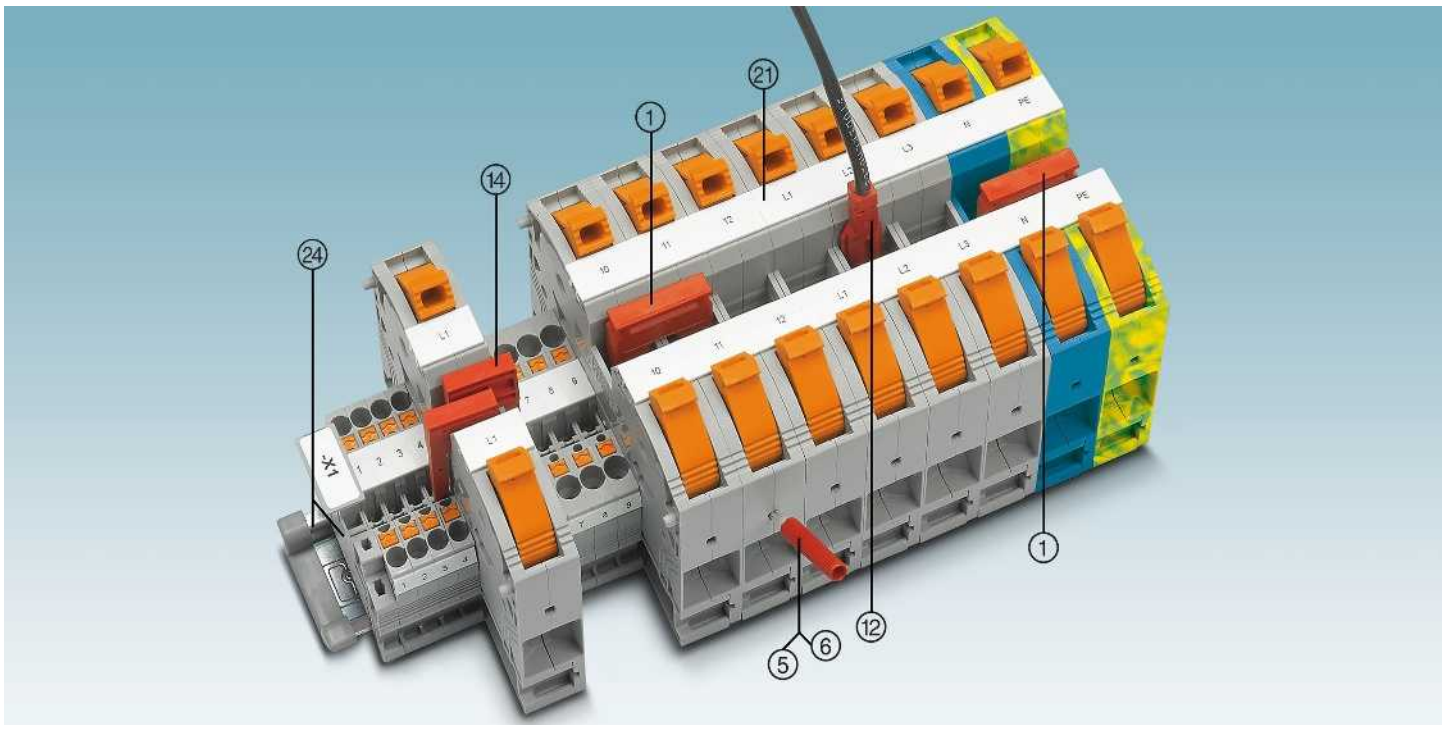
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk
① **Köprü**¹)	2	kırmızı
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı
⑫ **Test fişi,** 2.5 mm² kablolu		kırmızı
Tornavida		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBS 2-16	3005963	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PAI-ST 35/1000MM	3029994	20
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

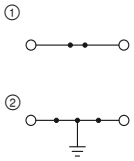
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

⑭ **İndirici köprü**	**RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) Sipariş No. 3030900 ST 2,5 / PT 2,5 veya ST 4 / PT 4'e indirici köprü** **RB PTPOWER 35-ST 16 Sipariş No. 3032170 ST 16 / PT 16 N'ya indirici köprü**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Yüksek akım klemensleri

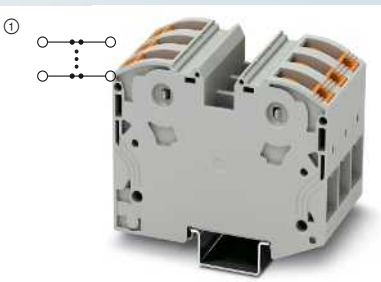
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 134.





125 A, geçiş klemensi



125 A, klemens bloğu

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		16	**91,6**	**69,8 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	101			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125	- / -	115 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTPOWER 35**	①	3212064	10
	mavi	**PTPOWER 35 BU**	①	3212065	10
	siyah/sarı	**PTPOWER 35-FE**	①	3212081	10
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTPOWER 35-PE**	②	3212066	10
Klemens bloğu, 3 x gri	gri				
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi				
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı				
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı				

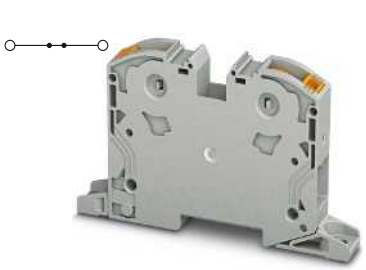
Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		48	**91,6**	**69,8 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	101			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125	- / -	115 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
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

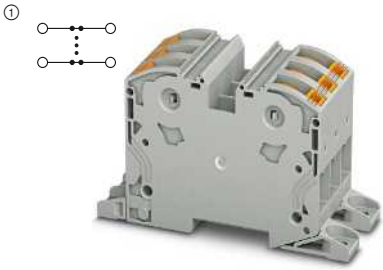
Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 134.



125 A, direkt montajlı geçiş klemensi



125 A, klemens bloğu, direkt montaj için

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		16	**120,2**	**68,3**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	101			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125	- / -	115 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	**PTPOWER 35-F**	①	3212078	10
	mavi	**PTPOWER 35-F BU**	①	3212079	10
	siyah/sarı	**PTPOWER 35-FE-F**	①	3212082	10
Klemens bloğu, direkt montaj için, 3 x gri	gri				
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi				
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı				
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı				

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		48	**120,2**	**68,3**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	101			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125	- / -	115 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
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

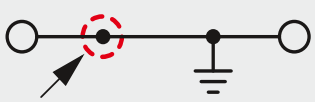
50 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	50			
Kesit alanı aralığı	AWG	8 - 2/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	10 - 70	10 - 70	10 - 50	10 - 50
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	10 - 70	-	10 - 50	10 - 50
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	50	50	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	30 - 32			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Notlar:



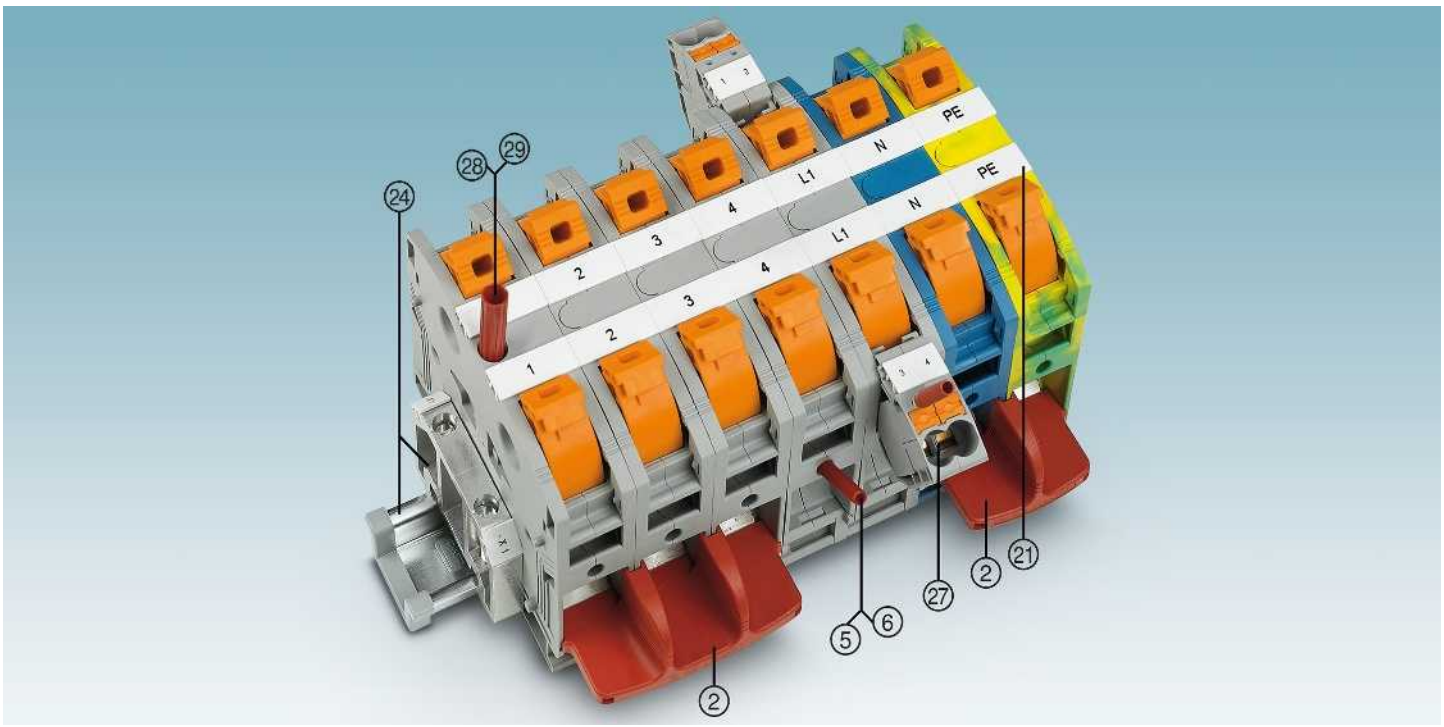
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



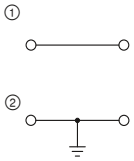
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② **Tarak köprü**[1])	2	kırmızı	**EB 2-20/PT**	3260067	10			
	3	kırmızı	**EB 3-20/PT**	3260068	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 10-PTPOWER**	3260145	10			
		mavi	**AGK 10-PTPOWER BU**	3260148	10			
		yeşil/sarı	**AGK 10-PTPOWER GN/YE**	3260151	10			
		siyah/sarı	**AGK 10-PTPOWER BK/YE**	3260154	10			
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉘㉙ **Test fişi**	**MPS-MT/ 4MM ve PS-IH RD için, bkz sayfa 410.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Yüksek akım klemensleri

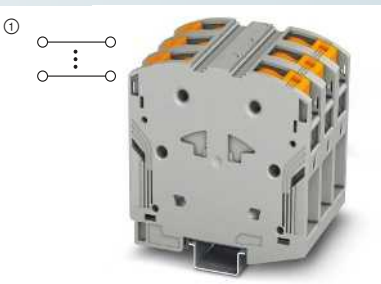
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 136.





150 A, geçiş klemensi



150 A, klemens bloğu

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		20	**101**	**105 (NS 35/15)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**10 - 70**	**8**
Maksimum köprü akımı	[A]	150			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	150	140 / -	140 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTPOWER 50**	①	3260050	10
	mavi	**PTPOWER 50 BU**	①	3260051	10
	siyah/sarı	**PTPOWER 50-FE**	①	3260063	10
4 mm test bağlantılı	gri	**PTPOWER 50 P**	①	3260065	10
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTPOWER 50-PE**	②	3260052	10
Klemens bloğu, 3 x gri	gri				
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi				
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı				
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/ siyah-sarı				

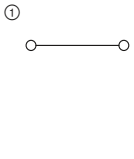
Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60	**101**	**105 (NS 35/15)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
150	**1000**	**10 - 70**	**8**
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
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

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

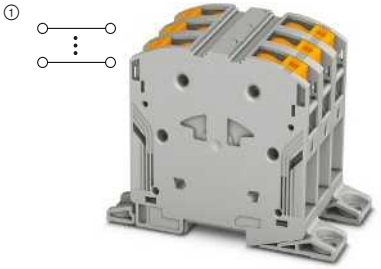
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 136.





150 A, direkt montajlı geçiş klemensi



150 A, klemens bloğu, direkt montaj için

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		20	**101**	**96**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**10 - 70**	**8**
Maksimum köprü akımı	[A]	150			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	150	140 / -	140 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	**PTPOWER 50-F**	①	3260061	10
	mavi	**PTPOWER 50-F BU**	①	3260062	10
	siyah/sarı	**PTPOWER 50-FE-F**	①	3260064	10
Klemens bloğu, direkt montaj için, üç gri geçiş klemensli	gri				
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi				
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı				
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/ siyah-sarı				

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60	**101**	**96**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
150	**1000**	**10 - 70**	**8**
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

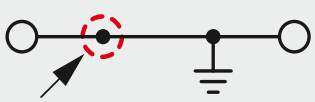
Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
PTPOWER 50-3L-F	①	3260057	3
PTPOWER 50-3L/N-F	①	3260058	3
PTPOWER 50-3L/FE-F	①	3260059	3
PTPOWER 50-3L/N/FE-F	①	3260060	2

95 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	95			
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 4/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	70	70	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



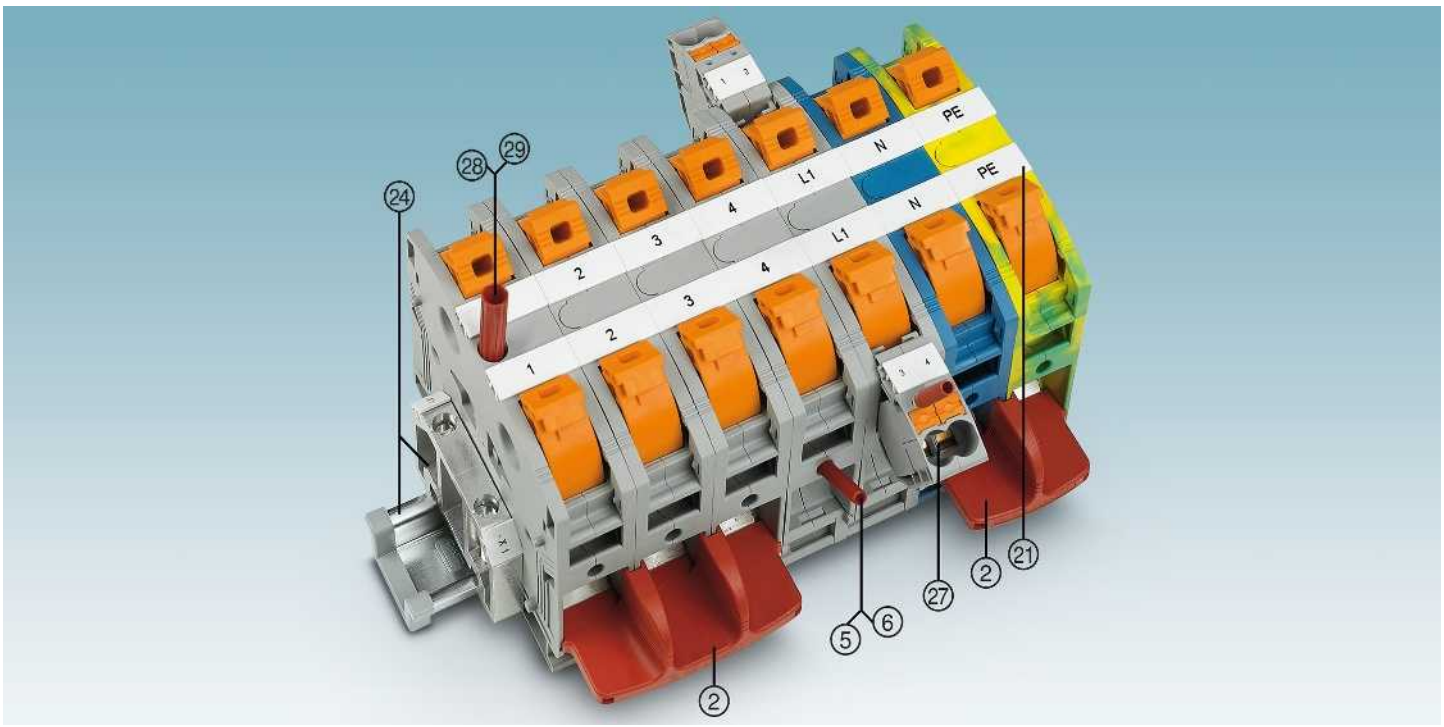
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② **Tarak köprü**[1])	2	kırmızı	**EB 2-25/PT**	3260157	10			
	3	kırmızı	**EB 3-25/PT**	3260160	10			
	4	kırmızı	**EB 4-25/PT**	3260161	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 10-PTPOWER**	3260145	10			
		mavi	**AGK 10-PTPOWER BU**	3260148	10			
		yeşil/sarı	**AGK 10-PTPOWER GN/YE**	3260151	10			
		siyah/sarı	**AGK 10-PTPOWER BK/YE**	3260154	10			
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

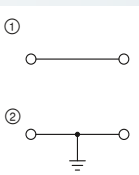
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉘㉙ **Test fişi**	**MPS-MT/ 4MM ve PS-IH RD için, bkz sayfa 410.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

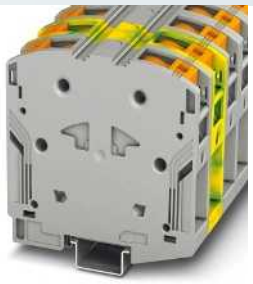
Yüksek akım klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 138.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





232 A, geçiş klemensi



232 A, klemens bloğu

Ex: EAC Ex

SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**25**	**105,5**	**108,7 (NS 35/15)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	150			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	1100
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	232	- / -	230 / -	215 / 95

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTPOWER 95**	①	3260100	3
	mavi	**PTPOWER 95 BU**	①	3260103	3
	siyah/sarı	**PTPOWER 95-FE**	①	3260139	3
4 mm test bağlantılı	gri	**PTPOWER 95 P**	①	3260163	3
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTPOWER 95-PE**	②	3260106	3
Klemens bloğu, 3 x gri	gri				
3 x gri	gri/mavi				
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı				
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/ siyah-sarı				

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**75**	**105,5**	**108,7 (NS 35/15)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	150			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	232	- / -	230 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 95-3L	①	3260109	3
PTPOWER 95-3L/N	①	3260112	2
PTPOWER 95-3L/FE	①	3260115	2
PTPOWER 95-3L/N/FE	①	3260118	2

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:

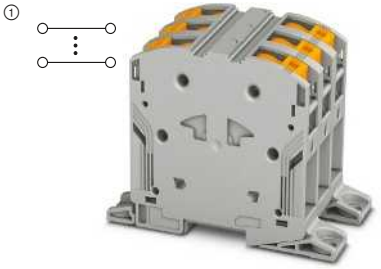
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 138.

Delik şeması için bkz phoenixcontact.net/products

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



232 A, direkt montajlı geçiş klemensi



232 A, klemens bloğu, direkt montaj için

Ex: EAC Ex

SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**25**	**139,1**	**99,8**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	150			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	1100
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	232	- / -	230 / -	215 / 95

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	**PTPOWER 95-F**	①	3260133	3
	mavi	**PTPOWER 95-F BU**	①	3260136	3
	siyah/sarı	**PTPOWER 95-FE-F**	①	3260142	3
Klemens bloğu, direkt montaj için, üç gri geçiş klemensli	gri				
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi				
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı				
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/ siyah-sarı				

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**75**	**139,1**	**99,8**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	150			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	232	- / -	230 / -	- / -

Sipariş verileri

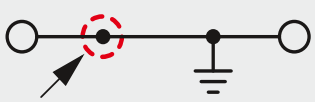
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 95-3L-F	①	3260121	3
PTPOWER 95-3L/N-F	①	3260124	2
PTPOWER 95-3L/FE-F	①	3260127	2
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	①	3260130	2

185 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	150			
Kesit alanı aralığı	AWG	3/0 - 350 kcmil			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	95 - 185	95 - 185	95 - 150	95 - 150
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	95 - 185	-	95 - 150	95 - 150
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	150	150	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



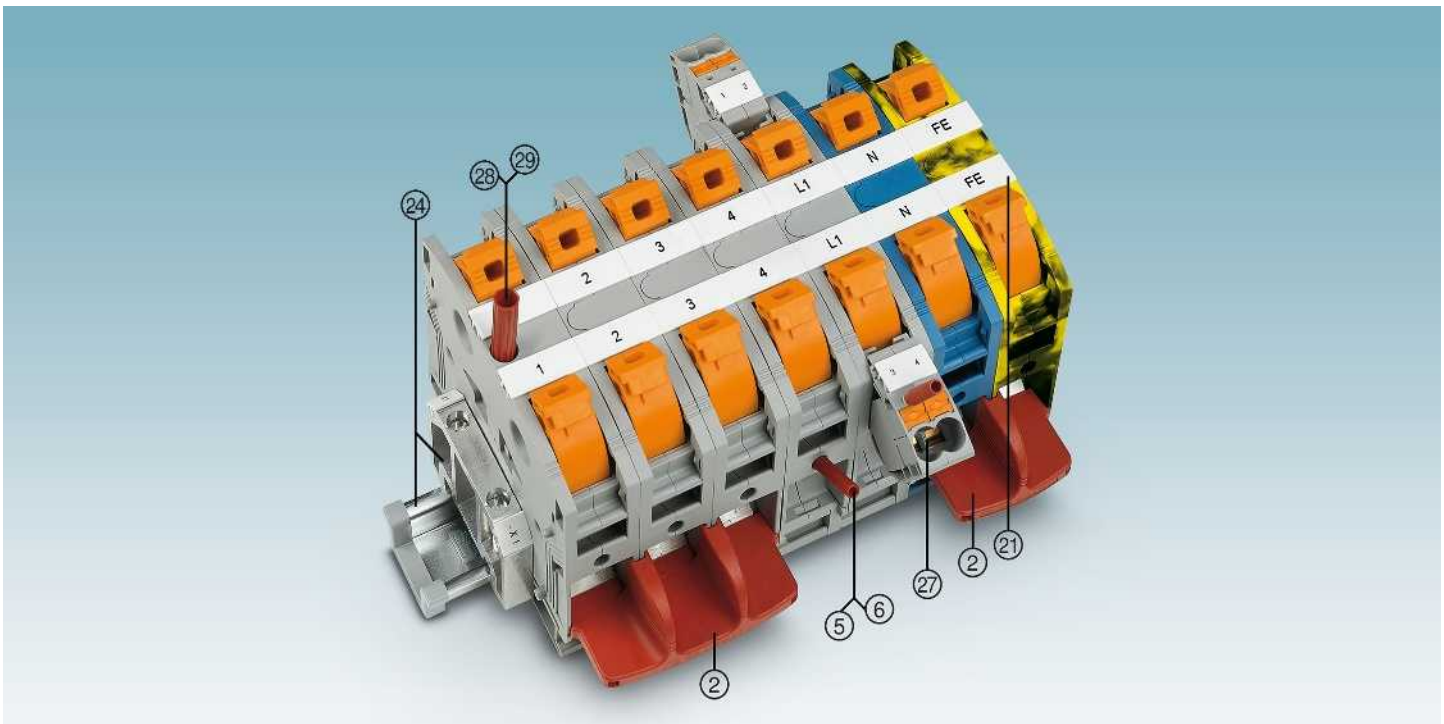
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir.Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② **Tarak köprü**[1])	2	kırmızı	**EB 2-31/PT**	3215057	5			
	3	kırmızı	**EB 3-31/PT**	3215058	5			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 10-PTPOWER**	3260145	10			
		mavi	**AGK 10-PTPOWER BU**	3260148	10			
		yeşil/sarı	**AGK 10-PTPOWER GN/YE**	3260151	10			
		siyah/sarı	**AGK 10-PTPOWER BK/YE**	3260154	10			
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉘㉙ **Test fişi**	**MPS-MT/ 4MM ve PS-IH RD için, bkz sayfa 410.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

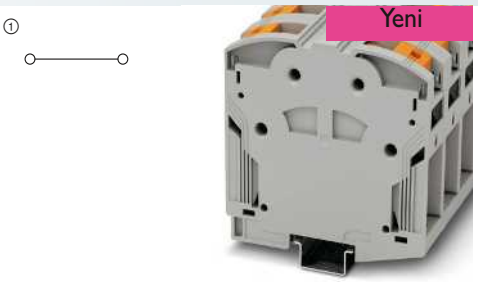
185 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

Yüksek akım klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 141.

① Yeni



309 A, geçiş klemensi

① Yeni



309 A, klemens bloğu

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		31	116,4	116,5 (NS 35/15)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	1500	95 - 185	-
Maksimum köprü akımı	[A]	232			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1500	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	309	- / -	270 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTPOWER 185**	①	1054722	3
	mavi	**PTPOWER 185 BU**	①	1054723	3
	siyah/sarı	**PTPOWER 185-FE**	①	1054724	3
4 mm test bağlantılı	gri	**PTPOWER 185 P**	①	1054725	3
	mavi	**PTPOWER 185 P BU**	①	1054726	3
Klemens bloğu, 3 x gri	gri				
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi				
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı				
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı				

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		93	116,4	108,7 (NS 35/15)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	1500	95 - 185	-
Maksimum köprü akımı	[A]	232			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1500	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	309	- / -	270 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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		

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:

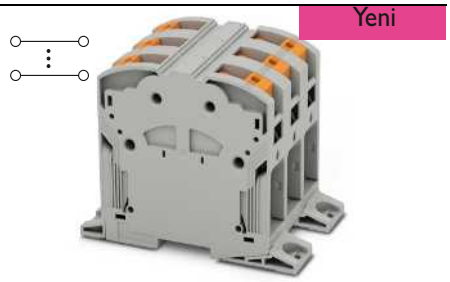
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 141.

① Yeni



309 A, direkt montajlı geçiş klemensi

① Yeni



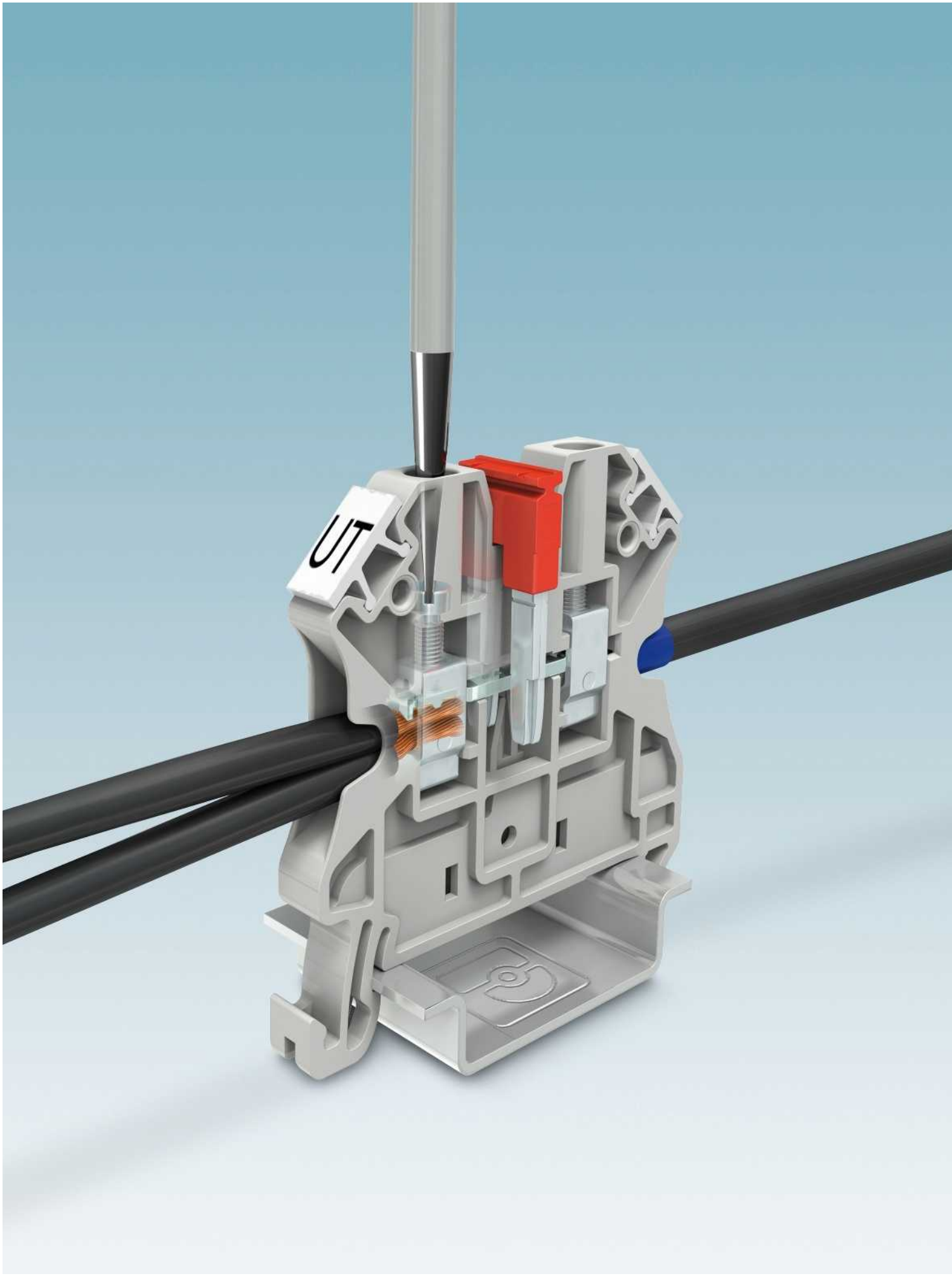
309 A, klemens bloğu, direkt montaj için

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		31	150	108,3	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	1500	95 - 185	-
Maksimum köprü akımı	[A]	232			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1500	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	309	- / -	270 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	**PTPOWER 185 F**	①	1054732	3
	mavi	**PTPOWER 185 F BU**	①	1054733	3
	siyah/sarı	**PTPOWER 185 FE-F**	①	1054734	3
4 mm test bağlantılı	gri	**PTPOWER 185 P-F**	①	1054739	3
Klemens bloğu, direkt montaj için, üç gri geçiş klemensli	gri				
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi				
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı				
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı				

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		93	150	108,3	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	1500	95 - 185	-
Maksimum köprü akımı	[A]	232			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1500	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	309	- / -	270 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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		


UT

UT vida bağlantılı klemensler

CLIPLINE complete sisteminin UT vidalı klemensleri en zor gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Klemensler bakım gerektirmeyen kablo bağlantısıyla öne çıkar ve birden çok iletken bağlantısıyla maksimum esneklik sunarlar. Nominal kesitteki iletkenleri yüksüklü veya yüksüksüz olarak bağlayabilirsiniz. Vidalar, Phoenix Contact'ın geliştirdiği vida kilitleme tekniği olan "Reakdyn Prensibi" sayesinde gevşemez. Büyük kontak kuvvetleri sayesinde 240 mm²'ye kadar büyük kesitli kablolar da, gaz geçirmez ve uzun süre dayanacak şekilde bağlanabilir.

Web kodunuz: #1397

Ürün gamına genel bakış

2,5 mm²

iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri **149**

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **151**
Diyotlu ve LED'li klemensler **153**
Tesisat klemensleri **154**
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri **157**

4 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri **159**
Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri **161**

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **163**
Diyotlu klemensler **168**
Ölçme-ayırma klemensleri **169**
Tesisat klemensleri **170**
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri **171**

6 mm²

Geçiş klemensleri, çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri **173**
Sigortalı klemensler **173**
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **174**
Ölçme-ayırma klemensleri **176**
Tesisat klemensleri **178**

10 mm²

Geçiş ve topraklama klemensleri **183**
Tesisat klemensleri **183**

16 mm²

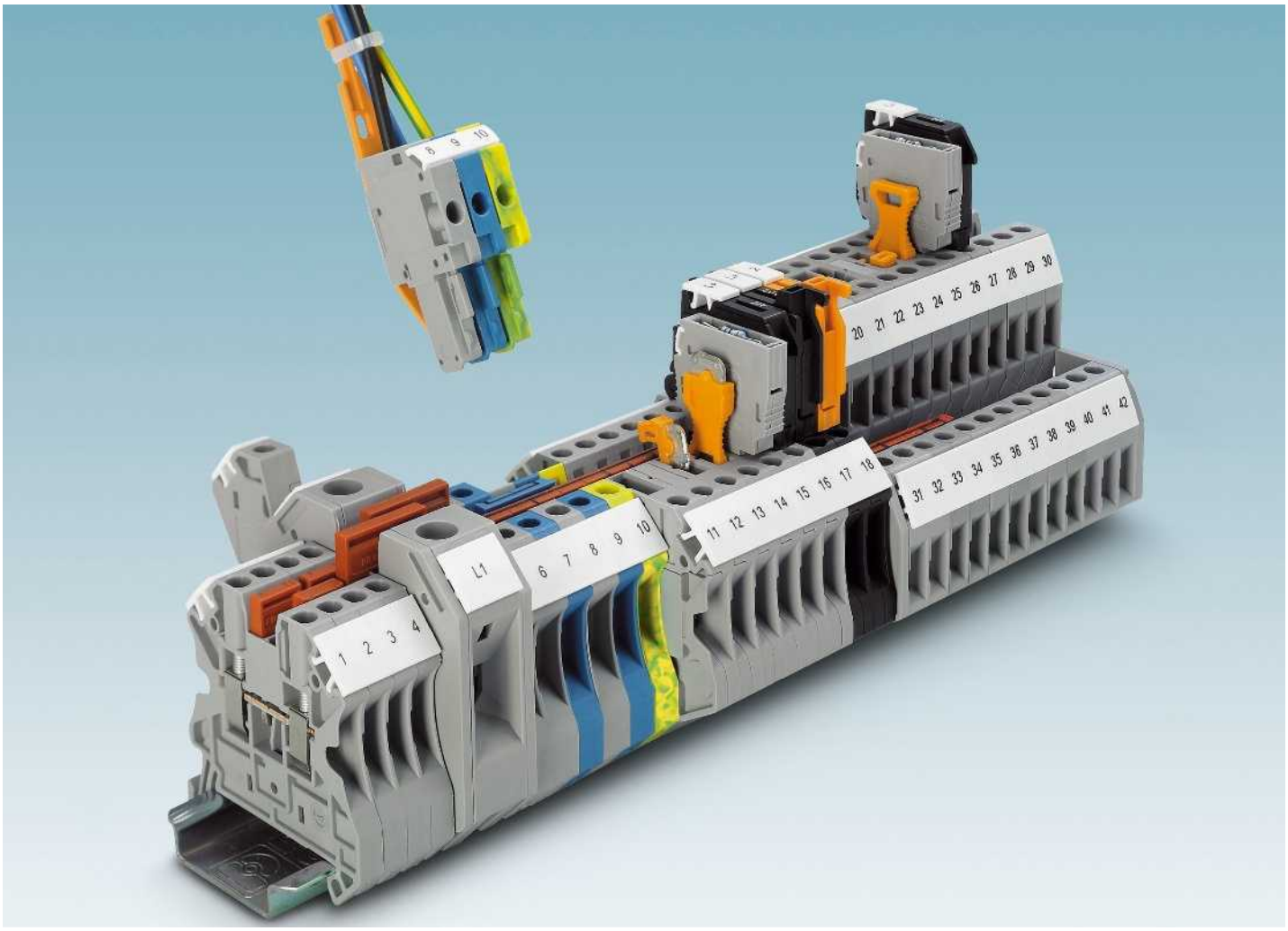
Geçiş ve topraklama klemensleri **185**
Tesisat klemensleri **185**

35 mm²

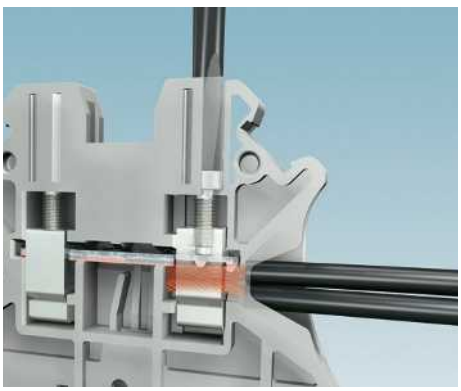
Geçiş ve topraklama klemensleri **187**
Tesisat klemensleri **187**

50 mm² - 240 mm²

Yüksek akım klemensleri **189**



Web kodunuz: #1397



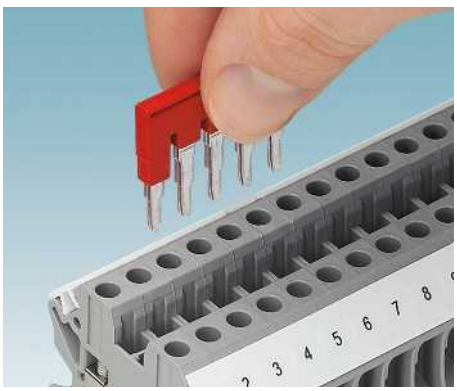
Üniversaldir ve bakım gerektirmez

Vidalı bağlantı üç temel özelliğe sahiptir.
– Global standart
– Çok iletkenli bağlantı
– Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmez.



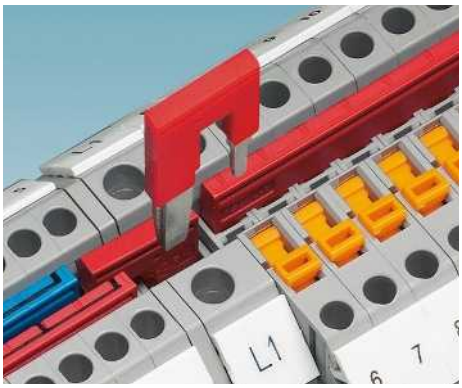
Geçmeli PE ayak

Aynı şekle sahip topraklama klemensleri DIN rayına takıldığında temas sağlarlar. Etkin mekanik ve elektriksel bu temas IEC 60947-7-2 standardının tüm gereklerini karşılar.

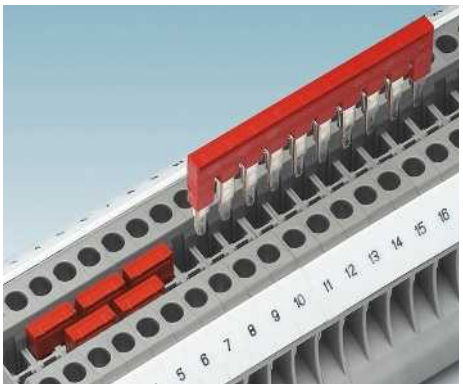


Esnek geçmeli köprüleme sistemi

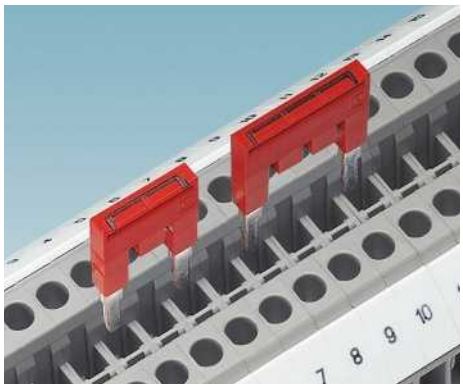
Standart geçmeli köprülerle potansiyel hızlı şekilde dağıtılabilir. Tüm klemenslerde bulunan iki köprüleme kanalı zincir köprülemeyi, kat köprülemesini ve komşu olmayan klemenslerin köprülemesini mümkün kılar.



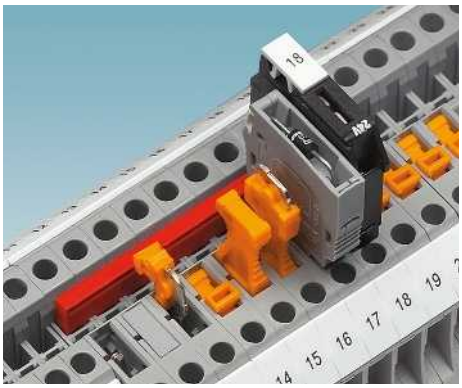
İndirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin birbirlerine kolay bağlantısını sağlar, ör: UT 10 klemensi ile UT 2,5. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



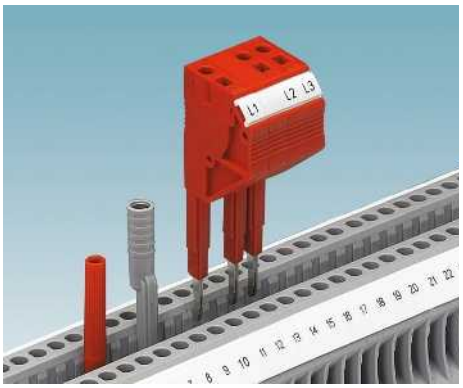
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



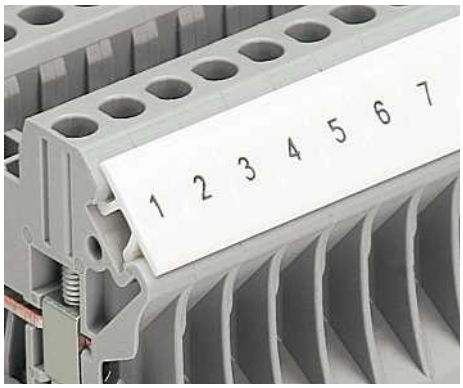
Bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi standart köprüdeki kutup bacakları kesilerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



P-FIX izole geçiş fişleri, P-DI ayırma fişleri, P-CO komponent fişleri ve P-FU sigorta fişleri ayırma klemenslerine takılabilir.



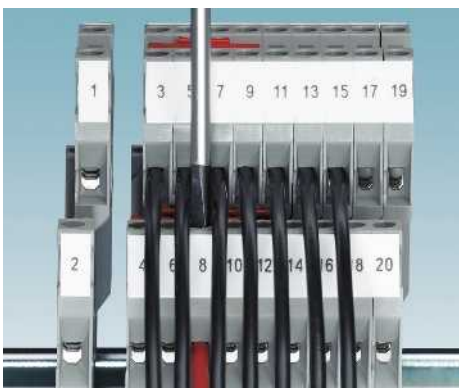
Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı test fişleri mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişlerine yönelik test adaptörleri ve birleştirilebilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



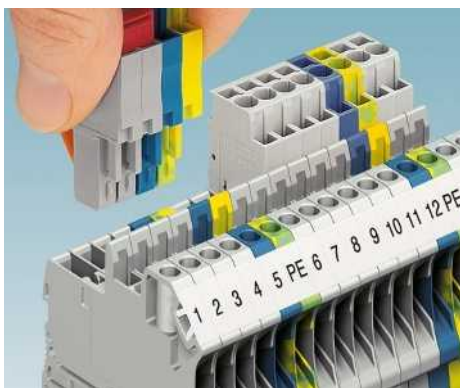
Terminal noktalarının geniş ve belirgin işaretlenmesi güvenilir ve hızlı montaj için gereklidir. UT serisinde her bir terminal noktası ayrı ayrı etiketlenebilir.



Ayırma klemensleri ve UT 4-MTD geçiş klemensleri diğer geçiş klemensleri ile aynı profilde sunulur. Çift fonksiyon kanalı ile tüm klemensler birbiriyle sürekli biçimde köprülenebilir.

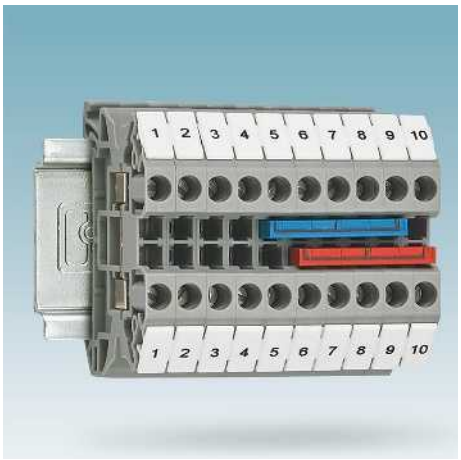


Çift katlı klemenslerin ofset kat yapısı kablaj yapılı durumda alt katlara rahat erişim sağlar. Alt etiketlerin ve kablo girişlerinin de düzgün görünmesini sağlarlar.



UT-COMBI klemensleri geçmeli sinyal ve güç kablolamasının oluşturulması için sunulmaktadır. Sistem dokunmaya karşı korumalıdır ve çeşitli aksesuarları bulunan birleştirilebilir fişler sunmaktadır. Bkz COMBI bölümü, sayfa 267.

UT ... geçiş klemensleri ve çok iletkenli ve çok katlı klemensler



- PE bağlantılı ve fonksiyon katlı çok katlı klemensler
- Sigorta/ayırma kolu ve üniversal fonksiyon bölgesi sayesinde sınırlı alanda sinyal işleme ve koruma
- Çift köprüleme kanalı potansiyel dağıtımı ve beslemeyi mümkün kılar
- Ex nA onayı sayesinde proses teknolojisi için uygun
- Aynı şekle sahip geçiş klemensleri mevcuttur

Web kodunuz: #0056

UT ... çok fonksiyonlu klemensler



- PE işlevli veya LED göstergeli versiyonlar sayesinde geniş ürün gamı
- Çeşitli markalama seçenekleri sayesinde sinyal bağlantılarının optimum görünümü
- Aynı şekle sahip güç klemensleri sayesinde maksimum 50 kutuba kadar modüler genişleme
- Güç klemensleriyle enerji sağlanır veya dağıtılır

Web kodunuz: #0075

UT ... fonksiyon klemensleri



- Kollu tipi ayırma bıçağı, izolasyon fişi veya bıçak ile devrelerin kolay şekilde ayrılması
- Ayırma noktasının her iki yanındaki test kolaylığı sayesinde kullanıcı dostu akım ölçümü
- Ayırma kolu son konuma kilitlendiği için güvenli işlem
- Renkli oluşu sayesinde ayırma noktası açıkça anlaşılır
- Ayırma elemanı, sigorta fişi, komponent konnektörü ve geçiş konnektörü ile kişiselleştirilmiş montaj

Web kodunuz: #0057

UTME ... ölçme-ayırma klemensleri



– Anahtarlama durumlarının belirgin gösterimi sayesinde kolay ve güvenli çalışma
– Maksimum işlevsellik, potansiyel dağıtımı ve test amaçlı altı üniversal fonksiyon kanalı
– Geçiş klemensleri ve aynı şekle sahip topraklama klemensleri sayesinde modüler genişleme
– Ölçüm trafoi klemens dizilerinin basit ve bireysel konfigürasyonu
– Sayaçtan anahtarlama cihazlarının ve elektrik santrallerinin sekonder teknolojisine kadar ölçüm ve kontrol mühendisliğinde ideal uygulama olanakları

Web kodunuz: #0058

MUT ... minyatür klemensler



– Kompakt dizayn ve 15 mm DIN raya bağlantı opsiyonu sayesinde yerden tasarruf
– Tüm bağlantı noktaları etiketlendiği için anlaşılır
– Standart köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
– Küçük kontrol panolarına veya klemens kutularına (ör: motor bağlantısı) montaj için ideal

Web kodunuz: #0059

Tesisat klemensleri UTI ...



– Tek ve çok fazlı devreler için aynı şekle sahip kompakt üç katlı dağıtım klemensleri sayesinde yer kazancı
– Tam esneklik – farklı bağlantı teknolojilerine sahip tüm klemensler kombine edilebilir
– Ayırma sürgüsü sayesinde nötr iletkeni ayrılmadan dielektrik testi
– Ayırma sürgüsü son konumda kilitlendiği için hatalı kullanıma karşı korumalı
– Nötr barasını çıkarmadan kolay klemens montajı

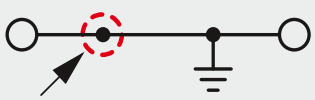
Web kodunuz: #0060

2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



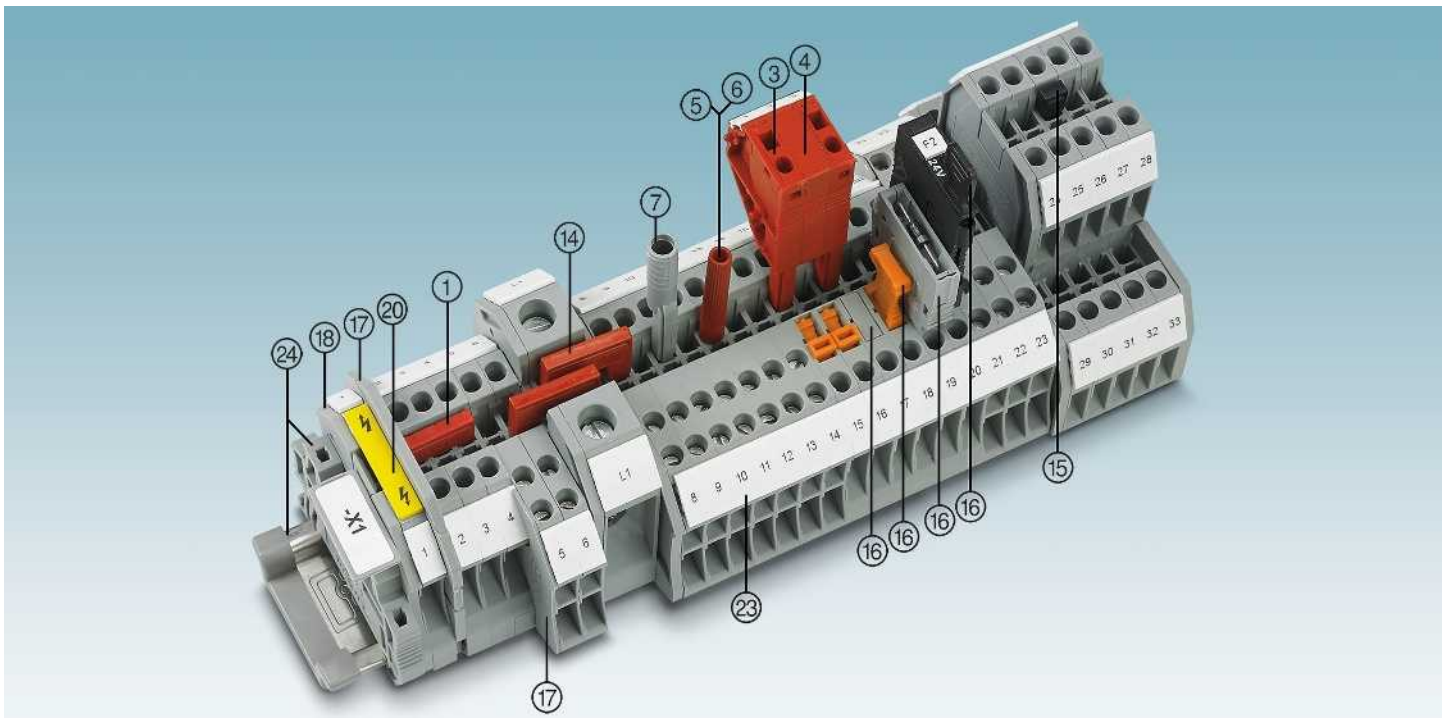
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	kırmızı	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	kırmızı	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	kırmızı	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	kırmızı	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	kırmızı	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-5**	3030983	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

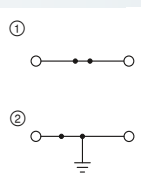
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.**
⑯ **Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





32 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	1000	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 2,5**	①	3044076	50
	mavi	**UT 2,5 BU**	①	3044089	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**UT 2,5-PE**	②	3044092	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/10**	3047028	50



30 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi, 3 bağlantı

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler[1])

		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 2,5-TWIN	①	3044513	50
UT 2,5-TWIN BU	①	3044526	50
UT 2,5-TWIN-PE	②	3044539	50

Aksesuarlar[1])

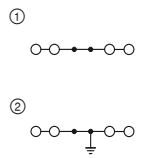
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





30 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi, 4 bağlantı

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler[1])

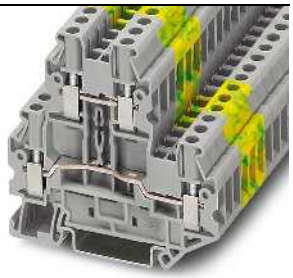
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	500	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	150	150	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 2,5-QUATTRO**	①	3044542	50
	mavi	**UT 2,5-QUATTRO BU**	①	3044555	50
	Potansiyel dağıtıcılı gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**UT 2,5-QUATTRO-PE**	②	3044568	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**	3047170	50
Boşluk plakası	gri			



28 A, çift katlı klemens ve topraklama klemensi

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler[1])

		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

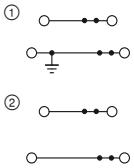
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

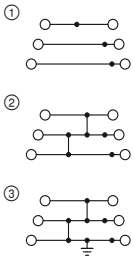
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.





28 A, PE tabanlı çift katlı klemens





24 A, üç katlı klemens ve topraklama klemensi

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UTTB 2,5-PE/L**	①	3044678	50
	mavi				
üst kat mavi	gri	**UTTB 2,5-PE/N**	①	3046731	50
üst kat mavi	gri	**UTTB 2,5-L/N**	②	3044681	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Boşluk plakası	gri	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**90**	**77,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

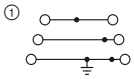
Aksesuarlar[1])

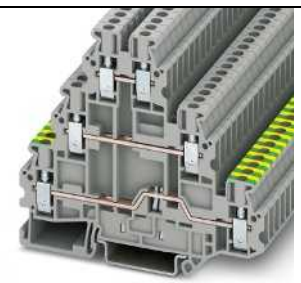
D-UT 2,5-3L	3214314	50

Çok katlı klemensler

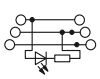
Notlar:

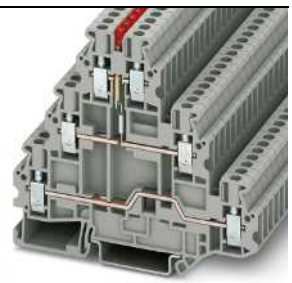
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.





24 A, PE tabanlı üç katlı klemens





24 A, LED'li üç katlı klemens

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**90**	**77,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 2,5-PE/L/L**	①	3214301	50
üst kat mavi	gri	**UT 2,5-PE/L/N**	①	3214291	50
Klemens, 12–30 V DC için LED'li, 0,7–2,4 mA	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5-3L**	3214314	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**90**	**77,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	①	3214288	50

Aksesuarlar[1])

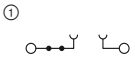
D-UT 2,5-3L	3214314	50

Ayırma klemensleri

Notlar:

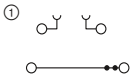
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

① 



20 A, ayırma klemensi

① 



24 A, ayırma bölgeli çift katlı klemens

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20[2])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
20[2]) / 2,5	20 / -	16 / -	- / -
-			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	**UT 2,5-TG**	①	3046388	50
	mavi	**UT 2,5-TG BU**	①	3046579	50
Test soketi vidalı	gri	**UT 2,5-TG-P/P**	①	3046391	50
	mavi	**UT 2,5-TG-P/P BU**	①	3046582	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50
Boşluk plakası	gri			

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
22 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
16[2]) / 2,5 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-TG-P/P	①	3044644	50

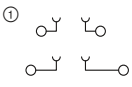
Aksesuarlar[1])

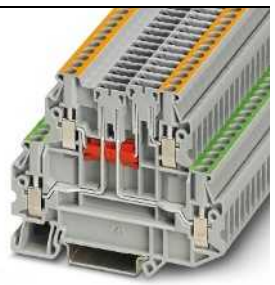
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

① 



16 A, çift katlı klemens, iki ayırma bölgesi

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**80,1**	**58,1 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UTT 2,5-2TG-P/P**	①	3044674	50

Aksesuarlar[1])

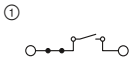
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTT 2,5/4**	3044676	50
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm	gri	**DP-UTT 2,5/4**	3044677	50

2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Bıçaklı ayırma klemensleri

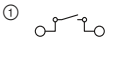
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.





20 A, bıçaklı ayırma klemensi





24 A, ayırma bıçaklı çift katlı klemens

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	**400**	**0,14 - 4** / **26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	16 / - / - / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	-		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**UT 2,5-MT**	①	3046362	50
	mavi	**UT 2,5-MT BU**	①	3046553	50
Test soketi vidalı	gri	**UT 2,5-MT-P/P**	①	3046375	50
	mavi	**UT 2,5-MT P/P BU**	①	3046566	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50
Boşluk plakası	gri			

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24	**400**	**0,14 - 4** / **26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22 / 2,5	16 / -	16 / - / - / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5 (ayırma katı)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri				
	mavi				
Test soketi vidalı	gri	**UTTB 2,5-MT-P/P**	①	3044640	50
	mavi	**UTTB 2,5-MT-P/P BU**	①	3044641	50

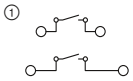
Aksesuarlar[1])

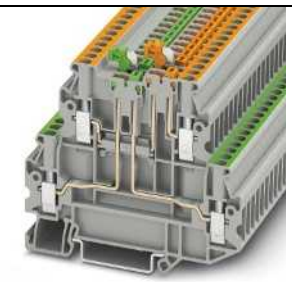
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Boşluk plakası	gri	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

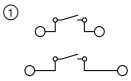
Notlar:

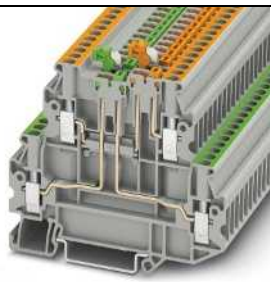
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.





16 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens





16 A, her katta bir ayırma bıçağı olan çift katlı klemens, test soketi vidası

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	**80,1**	**65 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4** / **-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5	- / -	- / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**UTT 2,5-2MT**	①	3044679	50
	mavi	**UTT 2,5-2MT BU**	①	3044680	50
Test soketi vidalı	gri				
	mavi				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTT 2,5/4**	3044676	50
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm	gri	**DP-UTT 2,5/4**	3044677	50

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	**80,1**	**65 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4** / **26-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	16 / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri				
	mavi				
Test soketi vidalı	gri	**UTT 2,5-2MT-P/P**	①	3044670	50
	mavi	**UTT 2,5-2MT-P/P BU**	①	3044671	50

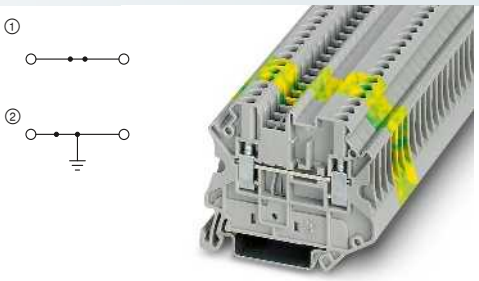
Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTT 2,5/4**	3044676	50
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm	gri	**DP-UTT 2,5/4**	3044677	50

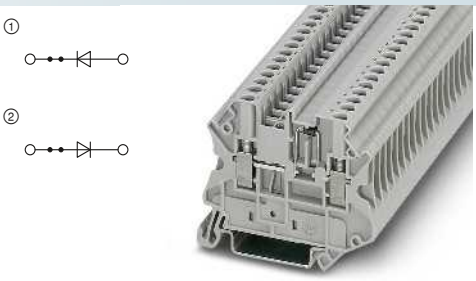
Diyotlu ve LED'li klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.



32 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
0,5 (FBS) / 0,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Test soketi vidalı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	①	3064140	50
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	②	3064137	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50

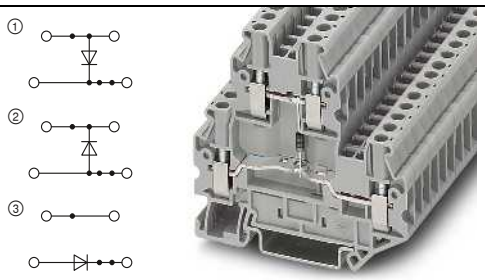
Aksesuarlar[1])

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

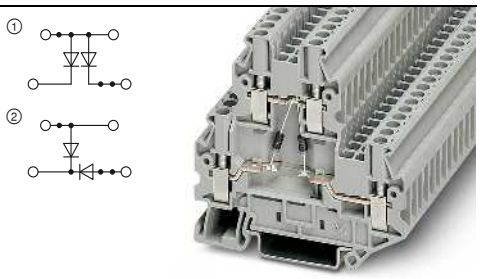
Diyotlu ve LED'li klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.



28 A, çift katlı diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)



28 A, iki 1N 4007 diyotlu çift katlı klemens (1300 V/0.5 A)

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
28	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri
	gri
	gri
	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	①	3046689	50
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	②	3046676	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Boşluk plakası	gri	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50

Aksesuarlar[1])

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

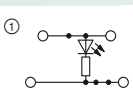
2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

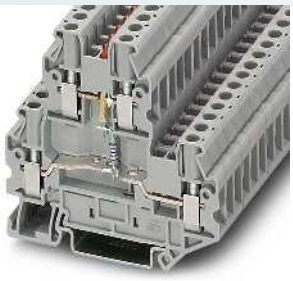
Diyotlu ve LED'li klemensler

Notlar:

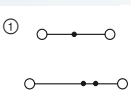
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

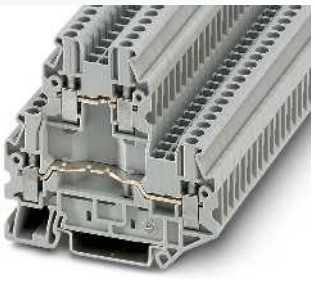
[2]) Gerilimi seçilen ışıklı gösterge tipi belirler





28 A, LED'li çift katlı klemens





28 A, komponentlere lehimlenen çift katlı klemens

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	24[2])	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	24[2])	600	24	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, 12–30 V DC için LED'li, 0,7–2,4 mA	gri	**UTTB 2,5-LA 24 RD**	①	3046692	50
30-60 V DC için, 0,8-1,8 mA	gri	**UTTB 2,5-LA 60 RD**	①	3046702	50
110–250 V AC/DC için, 0,1–0,5 mA	gri	**UTTB 2,5-LA 230**	①	3046715	50
Klemens, komponent lehimlenebilir	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Boşluk plakası	gri	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	500	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-BE	①	3046744	50

Aksesuarlar[1])

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Tesisat klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

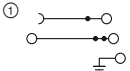
[2]) 3 kutuplu klemens bloğu.

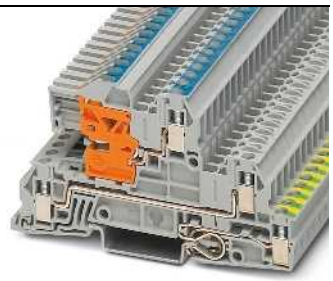
Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
Taşıyıcı parçalar #0060 web koduyla bulunabilir.





24 A, nötr ayırma klemensi





4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletkeni sökülebilir, 1 x PE

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	55	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	250	0,14 - 4	-
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	mavi gri	**UTN 2,5**	①	3245011	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	mavi	**D-UTN 2,5/10**	3245079	50

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	400	0,2 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	- / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 2,5-PE/L/NT	①	3076028	50

Aksesuarlar[1])

D-UTI/3	3076036	50

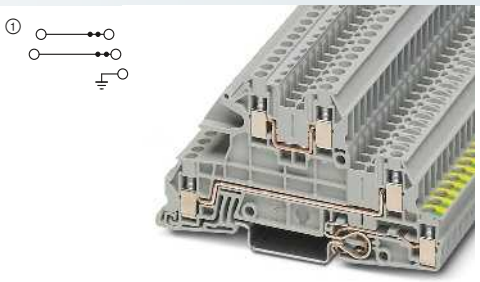
Tesisat klemensleri

Notlar:

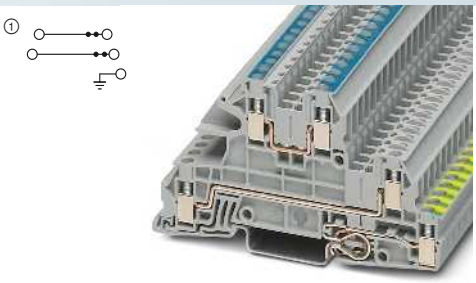
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

[2]) 3 kutuplu klemens bloğu bloğu.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
Taşıyıcı parçalar #0060 web koduyla bulunabilir.



4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 2 x L faz iletkeni, 1 x PE



4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletkeni, 1 x PE

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	- / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	
UTI 2,5-PE/L/L ①	3076029	50	
Aksesuarlar[1])			
D-UTI/3	3076036	50	

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
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	-

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	
UTI 2,5-PE/L/N ①	3076030	50	
Aksesuarlar[1])			
D-UTI/3	3076036	50	

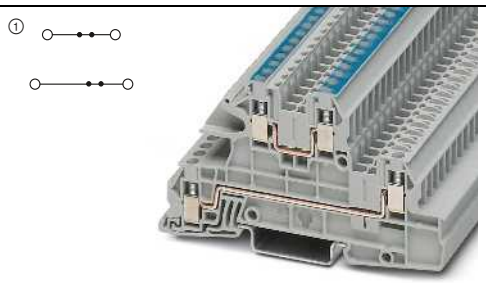
Tesisat klemensleri

Notlar:

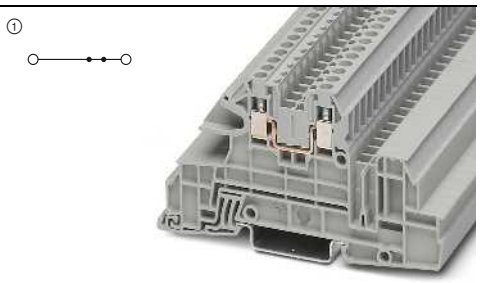
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

[2]) 3 kutuplu klemens bloğu bloğu.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
Taşıyıcı parçalar #0060 web koduyla bulunabilir.



4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletken



4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	
UTI 2,5-L/N ①	3076035	50	
UTI 2,5-L/L ①	3076031	50	
Aksesuarlar[1])			
D-UTI/3	3076036	50	

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	20 / -	- / -
4			
24 - 12	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
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	-

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	
UTI 2,5-L ①	3076034	50	
Aksesuarlar[1])			
D-UTI/3	3076036	50	

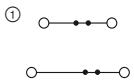
2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

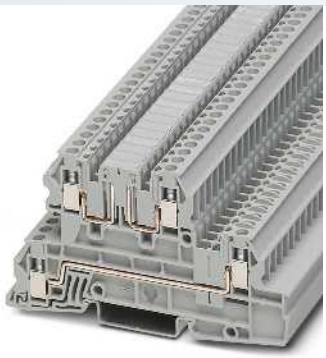
Tesisat klemensleri

Notlar:

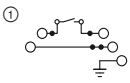
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

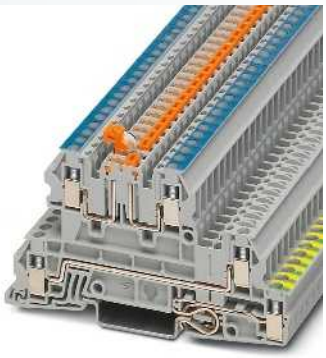
[2]) 3 kutuplu klemens bloğu.





4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 2 x L faz iletkeni





4 (4) mm², 24 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletkeni sökülebilir, 1 x PE

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 1,5 (ayırma katı)			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UTI 2,5-L/LB**	①	3076033	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTI/3**		3076036	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
21 / 4	20 / -	- / -	- / -
4			
24 - 12	-	-	-
16 / 4 (ayırma katı)			
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
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	-

Sipariş verileri

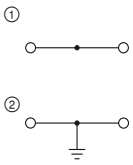
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 2,5-PE/L/NTB	①	3076032	50

Aksesuarlar[1])

D-UTI/3		3076036	50

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





32 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**29,9**	**34 (NS 15)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**24-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	21 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	600	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**MUT 2,5**	①	3248030	50
	mavi	**MUT 2,5 BU**	①	3248031	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**MUT 2,5-PE**	②	3248032	50

Aksesuarlar[1])

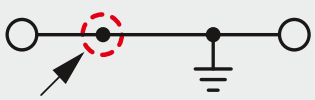
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-MUT 2,5/4**	3248033	50

4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



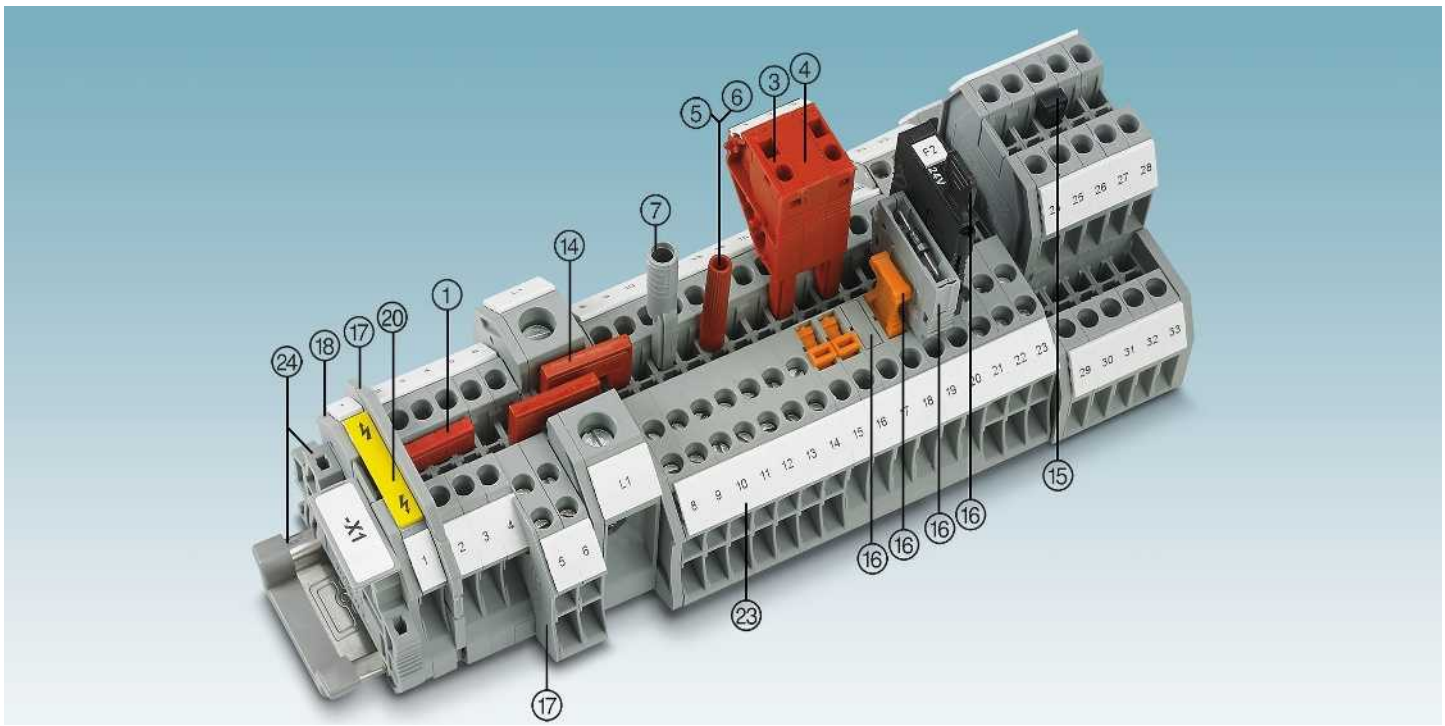
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	kırmızı	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	kırmızı	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	kırmızı	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	kırmızı	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	kırmızı	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-6**	3030996	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

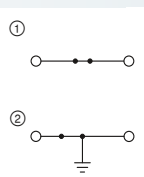
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.**
⑯ **Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





41 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	1000	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4**	①	3044102	50
	mavi	**UT 4 BU**	①	3044115	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**UT 4-PE**	②	3044128	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-UT 2,5/10**	3047028	50





41 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	500	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	150	150	352
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-TWIN**	①	3044364	50
	mavi	**UT 4-TWIN BU**	①	3044500	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**UT 4-TWIN-PE**	②	3044380	50

Aksesuarlar[1])

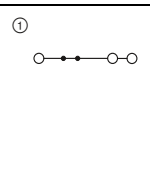
Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50

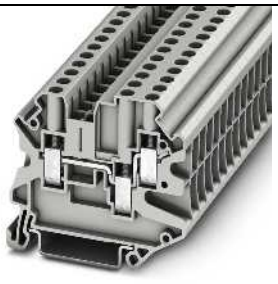
Geçiş klemensleri ve çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





39 A, 1000 V, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Teknik veriler[1])

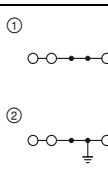
Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	57,8	50 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	39	1000	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-TWIN HV**	①	3000608	50
	mavi				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-UT 4-TWIN HV**	3000710	50





39 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	39	500	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	150	150	352
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-QUATTRO**	①	3044571	50
	mavi	**UT 4-QUATTRO BU**	①	3044584	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**UT 4-QUATTRO-PE**	②	3044597	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**	3047170	50

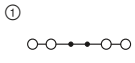
4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

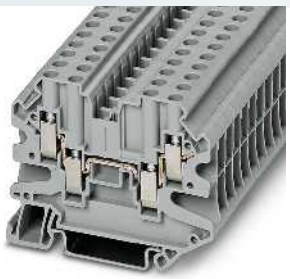
Geçiş klemensleri çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





37 A, 1000 V, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Teknik veriler[1])

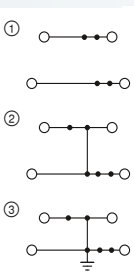
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**65,4**	**50 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	37	**1000**	**0,14 - 6**	**-**
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	1000	-	-	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	- / -	- / -	27 / 4

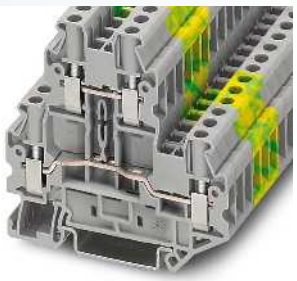
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-QUATTRO HV**	①	3048823	50
	mavi	**UT 4-QUATTRO HV BU**	①	3048836	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 4-QUATTRO HV**	3048852	50
Boşluk plakası	gri			





36 A, çift katlı klemens ve topraklama klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 4	①	3044814	50
UTTB 4 BU	①	3044791	50
UTTB 4-PV	②	3044733	50
UTTB 4-PE	③	3044759	50

Aksesuarlar[1])

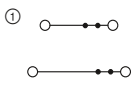
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





36 A, 1000 V, çift katlı klemens, üst katta 2 bağlantı

Teknik veriler[1])

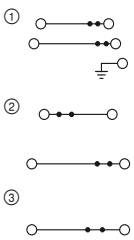
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**75,6**	**65 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	36	**1000**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı [A]	26 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	30 / 4	30 / -	30 / -	- / -

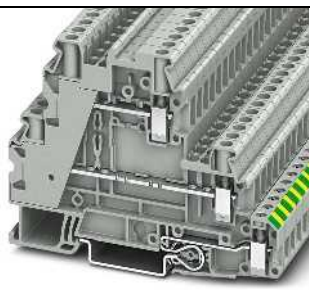
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UTTB 4 HV**	①	3000610	50
	gri				
	gri				
	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTTB 4 HV**	3000709	50





36 A, PE tabanlı çok katlı klemens

Ex:
KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	**92,7**	**61,7 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	

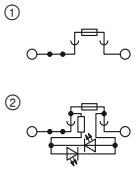
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

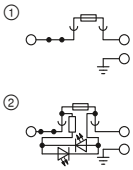
Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
[2]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
[3]) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.
[4]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.
Kolun etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.





6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens





6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için kollu tip sigortalı klemens, PE tabanlı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		6,3[3])	**500[4])**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500[4])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	6,3 / 1	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	siyah	**UT 4-HESI (5X20)**	①	3046032	50
LED göstergeli, 12 ... 30 V AC/DC için[2])	siyah	**UT 4-HESILED 24 (5X20)**	②	3046090	50
12 ... 60 V AC/DC için [2])	siyah	**UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM**	②	3248005	50
30 ... 60 V AC/DC için[2])	siyah	**UT 4-HESILED 60 (5X20)**	②	3046126	50
110 ... 250 V AC/DC için[2])	siyah	**UT 4-HESILA 250 (5X20)**	②	3046100	50

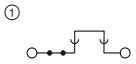
Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**70,8**	**73 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		6,3[3])	**500[4])**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500[4])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	6,3 / 1	10 / -	10 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	siyah	**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

Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri

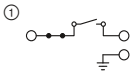
– Kollu tip ayırma klemensleri kollu tip sigortalı klemenslerle aynı şekle sahiptir

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
Kolun etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.





20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekle sahip





20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekle sahip, PE ayaklı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	siyah/turuncu	**UT 4-HEDI**	①	3046249	50
Test soketi vidalı	siyah/turuncu	**UT 4-HEDI-P/P**	①	3046252	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**70,8**	**73 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	siyah/turuncu	**UT 4-PE/HEDI**	①	3074004	50

Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

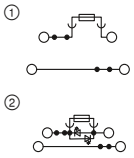
[2]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

[3]) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.

[4]) Akım kullanılan sigorta tarafından belirlenir.

Kolun etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





36 A, çok katlı klemens, emniyet kollu

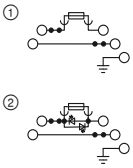
Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36[3])	500[3])	0,14 - 6 / 26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500[3])	300	300 / 250
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	16 / - / 6,3 / 4
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	6,3[4]) / 1 (ayırma katı)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens	siyah	**UT 4-L/HESI (5X20)**	①	3214325	50
	siyah				
12-30 V DC ışık göstergeli[2])	siyah	**UT 4-L/HESILED 24 (5X20)**	②	3214366	50
30 ... 60 V AC/DC için[2])	siyah	**UT 4-L/HESILED 60 (5X20)**	②	3214367	50
110 ... 250 V AC/DC için[2])	siyah	**UT 4-L/HESILA 250 (5X20)**	②	3214368	50





36 A, çok katlı klemens, LED göstergeli emniyet kolu, PE tabanı

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36[3])	500[3])	0,14 - 6 / 26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500[3])	300	300 / 250
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	16 / - / 6,3 / 4
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	6,3[4]) / 1 (ayırma katı)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
	siyah	**UT 4-PE/L/HESI (5X20)**	①	3214320	50
	siyah	**UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)**	②	3214321	50
	siyah	**UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)**	②	3214322	50
	siyah	**UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)**	②	3214323	50

Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri

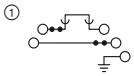
Notlar:

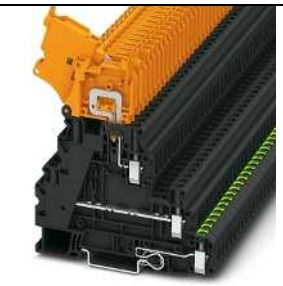
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

Kolun etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





36 A, çok katlı kollu tip ayırma klemensi, PE tabanlı, aynı şekle sahip

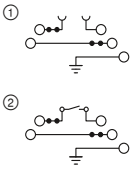
Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

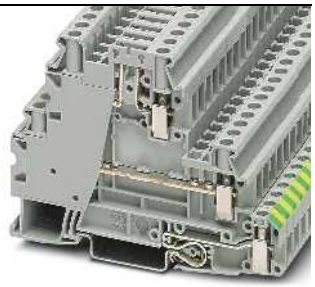
Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36	500	0,14 - 6 / 26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300 / 500
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	16 / 16 / 4
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 1 (ayırma katı)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	siyah	**UT 4-PE/L/HEDI**	①	3214324	50
	gri				
	gri				





36 A, çok katlı klemens, ayırma bölgeli ve PE tabanlı

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Teknik veriler[1])

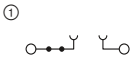
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36	500	0,14 - 6 / 26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	- / 250
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	- / - / 6,3 / 4
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20[2]) / 2,5 (ayırma katı)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
		UT 4-PE/L/TG	①	3214365	50
		UT 4-PE/L/MT	②	3214364	50

Ayırma klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
[2]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
[3]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Ex bölge modüler klemenslerinin montajıyla ilgili ayrıntılı bilgi ve data sheet'ler www.phoenixcontact.net/products internet adresinde ve IECEx Uygunluk Sertfikası IECEx UL 13.0007U ve UL dosya E192998'de mevcuttur.
Sadece belirtilen sigorta fişleri kullanılabilir.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.

① 



20 A, ayırma klemensi

① 



20 A, ayırma klemensi, Ex nA için

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[3])	**500[3])**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500[3])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20[3]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-TG**	①	3046142	50
	mavi	**UT 4-TG BU**	①	3073283	50
Test soketi vidalı	gri	**UT 4-TG-P/P**	①	3046168	50
	mavi	**UT 4-TG-P/P BU**	①	3073296	50

		Aksesuarlar[1])		
Sigorta konnektörü, genişlik 6.2 mm²)	siyah			
12-30 V DC ışık göstergeli	siyah			
30 ... 60 V AC/DC için	siyah			
110 ... 250 V AC/DC için	siyah			

Ex: IECEx UL 13.0007U

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20[3])	**500[3])**	**0,14 - 6**	**-**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500[3])	-	-	250
20[3]) / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 4

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
UT 4-TG-EX	①	3046143	50
UT 4-TG-P/P-EX	①	3046169	50

Aksesuarlar[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

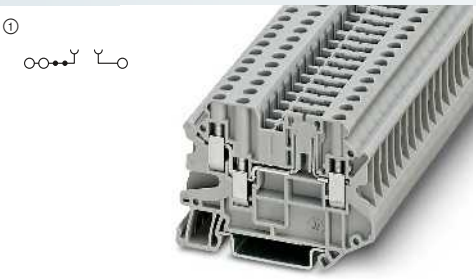
4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler[1])							
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500[2])**	**0,14 - 6**	**26-10**	**20**	**500[2])**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)				20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500[2])	300	300	-	500[2])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	20 / -	16 / -	- / -	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri							
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-TWIN-TG**	①	3046595	50	**UT 4-QUATTRO-TG**	①	3064027	50
	mavi	**UT 4-TWIN-TG BU**	①	3073034	50	**UT 4-QUATTRO-TG BU**	①	3073076	50
Test soketi vidalı	gri	**UT 4-TWIN-TG P/P**	①	3046605	50	**UT 4-QUATTRO-TG P/P**	①	3064030	50
	mavi	**UT 4-TWIN-TG P/P BU**	①	3073047	50	**UT 4-QUATTRO-TG P/P BU**	①	3073089	50
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**		3047170	50	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**		3047170	50

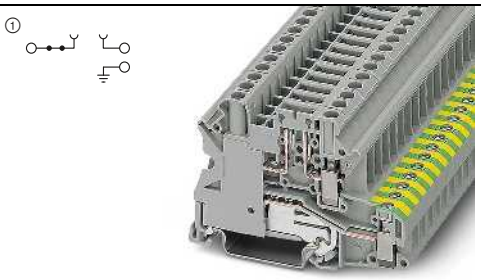
Ayırma klemensleri

Notlar:

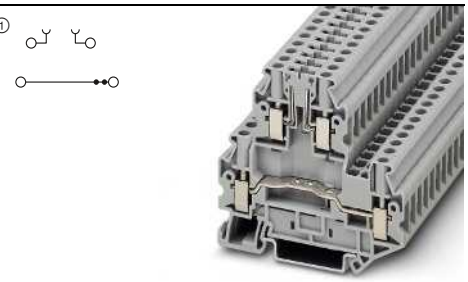
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

[3]) Alt kat



20 A, PE tabanlı bıçaklı ayırma klemensi



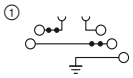
38 A, ayırma bölgeli çift katlı klemens

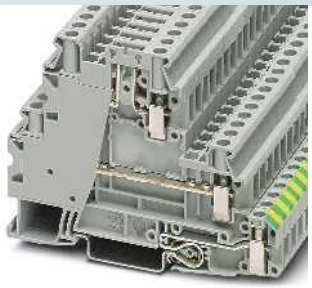
Teknik veriler[1])							
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**6,2**	**70,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,14 - 6**	**-**	**38[3])**	**500[2])**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)				30 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	-	600	-	500[2])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -	30 / 4	16 / -	5 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	-				20[2]) / 2,5 (ayırma katı)			
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli		Yüksük izolesiz/izoleli	tek telli	çok telli		Yüksük izolesiz/izoleli
İki iletken (aynı tip) [mm²]	-	-	-	-	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-

Sipariş verileri							
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-PE/TG**	①	3070024	50				
Test soketi vidalı	gri	**UT 4-PE/TG P/P**	①	3070037	50				
Ayırma klemensi	gri					**UTTB 4-TG**	①	3044720	50
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri					**D-UTTB 2,5/4**		3047293	50
Boşluk plakası	gri					**DP-UTTB 2,5/4**		3047303	50

Ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.

① 



36 A, çok katlı klemens, ayırma bölgeli ve PE tabanlı

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	**92,7**	**61,7 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36	**500**	**0,14 - 6** / **26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	- / 250
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	- / - / 6,3 / 4
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20[2]) / 2,5 (ayırma katı)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-PE/L/TG**	①	3214365	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
Ek teknik bilgiler, çizimler ve aksesuarlar için lütfen phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar					
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-MT**	①	3046139	50
	mavi	**UT 4-MT BU**	①	3046278	50
Test soketi vidalı	gri	**UT 4-MT-P/P**	①	3046171	50
	mavi	**UT 4-MT-P/P BU**	①	3046265	50

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, Ex nA için

Ex: IECEx UL 13.0007U

Teknik veriler[1])

Boyutlar					
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,14 - 6**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	500
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / -	16 / 4

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-MT-EX	①	3046141	50
UT 4-MT-P/P-EX	①	3046173	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kollu

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	500	0,14 - 6 / 26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-MTL**	①	3046144	50
Kırmızı aktivasyon kolu	gri	**UT 4-MTL KNIFE-RD**	①	3046152	50
Beyaz aktivasyon kolu	gri	**UT 4-MTL KNIFE-WH**	①	3046148	50

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kollu, test soketi vidalı

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	500	0,14 - 6 / 26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	600 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / - / - / -

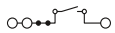
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-MTL-P/P**	①	3046146	50
Kırmızı aktivasyon kolu	gri	**UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD**	①	3046154	50
Beyaz aktivasyon kolu	gri	**UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH**	①	3046150	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler[1])

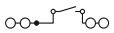
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	500	0,14 - 6 / 26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	16 / - / - / -

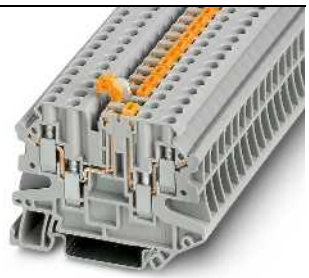
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-TWIN-MT**	①	3046003	50
	mavi	**UT 4-TWIN-MT BU**	①	3073018	50
Test soketi vidalı	gri	**UT 4-TWIN-MT P/P**	①	3064014	50
	mavi	**UT 4-TWIN-MT P/P BU**	①	3073021	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**	3047170	50

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	500	0,14 - 6 / 26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / - / - / -

Sipariş verileri

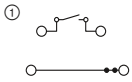
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 4-QUATTRO-MT**	①	3064043	50
	mavi	**UT 4-QUATTRO-MT BU**	①	3073050	50
Test soketi vidalı	gri	**UT 4-QUATTRO-MT P/P**	①	3064056	50
	mavi	**UT 4-QUATTRO-MT P/P BU**	①	3073063	50

Aksesuarlar[1])

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

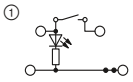
Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
2) Alt kat





38 A, ayırma bıçağı bölgeli çift katlı klemens





38 A, bıçaklı ayırmalı çift katlı klemens, LED göstergeli

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38[2])	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	36 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	5 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**UTTB 4-MT**	①	3044775	50
Test soketi vidalı	gri	**UTTB 4-MT P/P**	①	3044762	50
12 – 30 V DC, 0.7 – 2.4 mA için	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

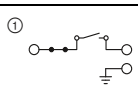
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	①	3046773	50

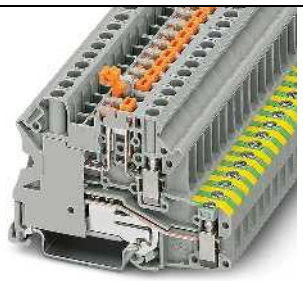
Aksesuarlar[1])

D-UTTB 2,5/4	3047293	50

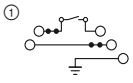
Bıçaklı ayırma klemensleri

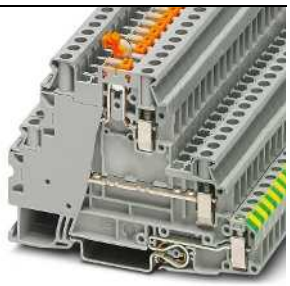
Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
2) Alt kat
Ek teknik bilgiler, çizimler ve aksesuarlar için lütfen phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





20 A, PE tabanlı bıçaklı ayırma klemensi





36 A, bıçaklı ayırma bölgeli çok katlı klemens, PE tabanlı

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**70,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	-			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**UT 4-PE/MT**	①	3070011	50
Test soketi vidalı	gri	**UT 4-PE/MT P/P**	①	3046140	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	**92,7**	**61,7 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 (ayırma katı)				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L/MT	①	3214364	50

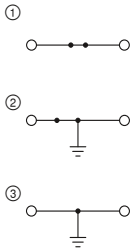
4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Diyotlu klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.

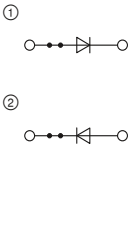




41 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U





0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	800	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi, geçmeli tabanlı	yeşil-sarı
Vida ayaklı	yeşil-sarı
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	800	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,5 / 1	0,5 / -	1 / -	- / -

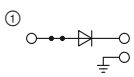
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-MTD-DIO/L-R	①	3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L	②	3046236	50

Aksesuarlar[1])			
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Diyotlu klemensler

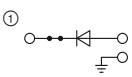
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.





0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), iletim yönü: soldan sağa doğru





0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), iletim yönü: sağdan sola doğru

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	500	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	①	3046834	50

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	500	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	①	3046235	50

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

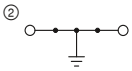
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

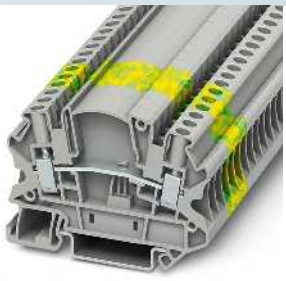
①



28 A, ölçme-ayırma klemensi

①

② 



32 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**66**	**49,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
28	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
28 (FBS) / 28 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 / 4	25 / -	25 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ölçme-ayırma klemensi	gri
Test soketi vidalı	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTME 4	①	3047452	50
UTME 4-P/P	①	3047453	50
UTME 4-P/P BU	①	3047454	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTME 4**	3047491	10

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**66**	**49,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
32 / 4	25 / -	25 / -	- / -

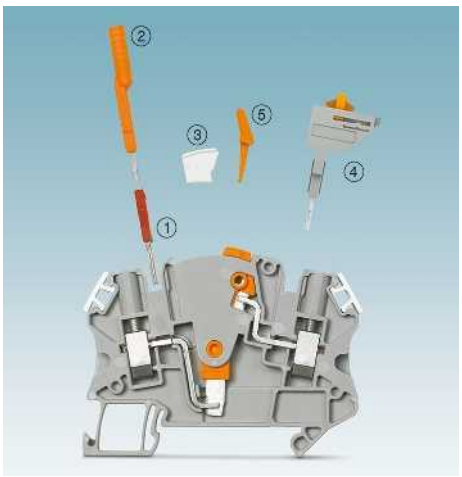
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTMED 4	①	3047465	50
UTMED 4-PE	②	3047478	50

Aksesuarlar[1])

D-UTME 4		3047491	10

UTME 4 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



– Bir akım trafosu ölçüm devresi için sadece iki adet UTME 4 ölçme ayırma klemensi gereklidir
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
③ S-ME 4 anahtarlama kilidi
④ SB-ME... köprü barası
⑤ C−ME 4/2 çalıştırma kolu

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenlik test fişleri için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu
	1	sarı
	1	yeşil
	1	menekşe
	1	siyah
	1	mavi
	1	kırmızı
	1	gri
	1	kahverengi
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için, 1 pinli		
	2	turuncu
	3	turuncu

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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 4/1	1062645	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10

Tesisat klemensleri





32 A, nötr ayırma klemensi

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**250**	**0,14 - 6**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	- / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Sipariş verileri

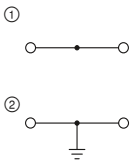
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Nötr ayırma klemensi	mavi	**UTN 4**	1	3245024	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	mavi	**D-UTN 2,5/10**		3245079	50
Taşıyıcı parça	mavi	**AB-UTN 2,5/10**		3245082	50

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





41 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**29,9**	**34 (NS 15)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	600	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	27,5 / 6
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**MUT 4**	①	3248035	50
	mavi	**MUT 4 BU**	①	3248036	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**MUT 4-PE**	②	3248037	50

Aksesuarlar[1])

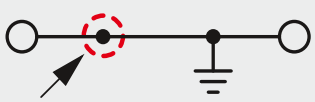
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-MUT 2,5/4**	3248033	50

6 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm²]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
Vida yivi		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



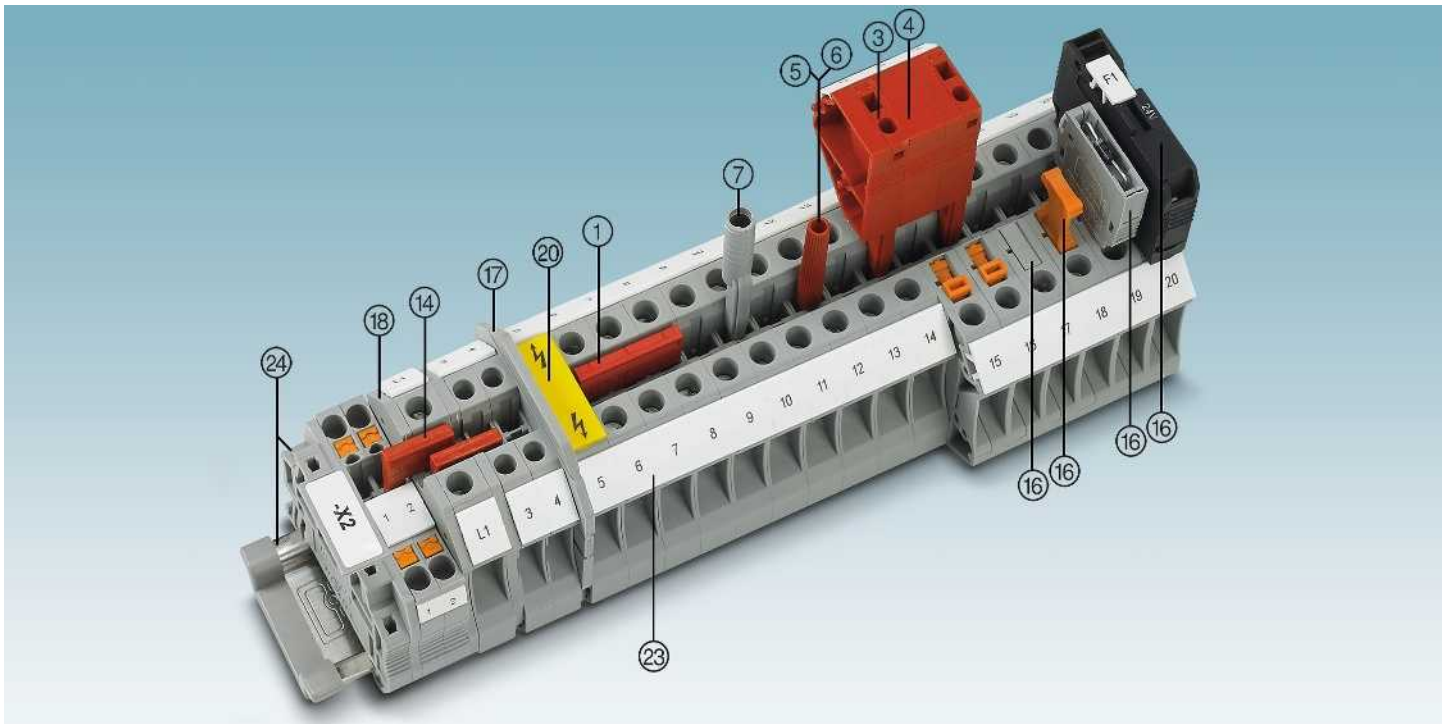
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	kırmızı	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	kırmızı	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	kırmızı	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	kırmızı				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-8**	3031005	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10			

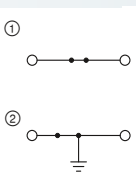
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑯ **Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş ve çok katlı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.

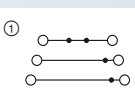




57 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U





50 A, çok katlı klemens

EAC

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	40 / 6

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6	①	3044131	50
UT 6 BU	①	3044144	50
UT 6-PE	②	3044157	50

Aksesuarlar[1])

	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/10	3047028	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	**110**	**98,8 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		50	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	36 (FBS)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	36 / 6	40 / -	40 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-3L	①	3046703	50

Aksesuarlar[1])

	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 6-3L	3046707	50

Sigortalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

[2]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

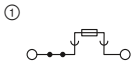
[3]) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.

[4]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maks. güç kaybını dikkate alın.

[5]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.

Ayırma klemensi olarak 500 V.

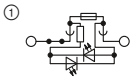
Kolun etiketlemesi için lütfen 6.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.





10 A, 6.3 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens

EAC





10 A, 6.3 x 32 mm kartuş sigortalar için kollu tip sigortalı klemens, LED'li

EAC

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10[3])	**630[5])**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	630[5])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10[5]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	siyah
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA²)	siyah
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA²)	siyah
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA²)	siyah

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-HESI (6,3X32)	①	3046401	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10[3])	**24[4])**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	24[4])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10[5]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	①	3046414	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	①	3046427	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	①	3046430	50

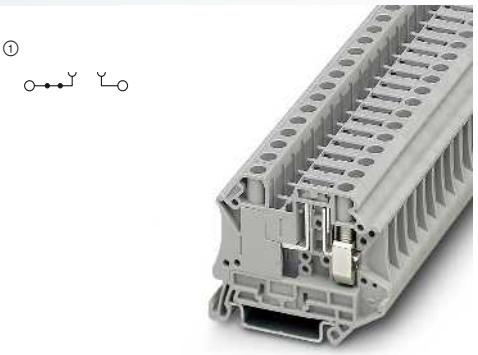
6 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Ayırma klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.
[2]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
[3]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Ex bölge modüler klemenslerinin montajıyla ilgili ayrıntılı bilgi ve data sheet'ler www.phoenixcontact.net/products internet adresinde ve IECEx Uygunluk Sertfikası IECEx UL 13.0007U ve UL dosya E192998'de mevcuttur.
Sadece belirtilen sigorta fişleri kullanılabilir.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



20 A, ayırma klemensi



20 A, ayırma klemensi, Ex nA için

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[3])	**500[3])**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500[3])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20[3]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

		Sipariş verileri			
Tanım	Renk	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 6-TG**	①	3046485	50
	mavi	**UT 6-TG BU**	①	3073856	50
Test soketi vidalı	gri	**UT 6-TG P/P**	①	3073869	50
	mavi	**UT 6-TG P/P BU**	①	3073872	50

		Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
		UT 6-TG-EX	①	3046486	50
		UT 6-TG P/P-EX	①	3073870	50

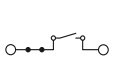
		Aksesuarlar[1])			
Sigorta konnektörü, genişlik 8.2 mm²)	siyah				
12-30 V DC için LED'li, 0,35-0,95 mA	siyah				
30–60 V AC/DC için, 0,36–0,95 mA	siyah				
110–250 V AC/DC için, 0,4–0,95 mA	siyah				

		Aksesuarlar[1])			
		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

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Test soketi vidalı	gri
	mavi

Sipariş verileri

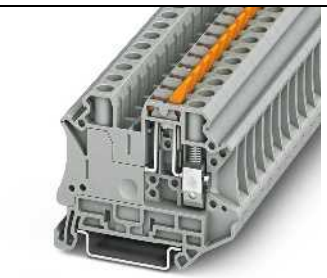
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-MT	①	3064069	50
UT 6-MT BU	①	3073267	50
UT 6-MT P/P	①	3064072	50
UT 6-MT P/P BU	①	3073270	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kollu

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kollu, test soketi vidalı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,2 - 10**	**-**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	600	-
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kırmızı aktivasyon kolu	gri
Beyaz aktivasyon kolu	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-MTL	①	3046145	50
UT 6-MTL KNIFE-RD	①	3046153	50
UT 6-MTL KNIFE-WH	①	3046149	50

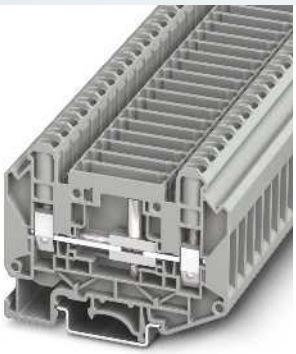
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-MTL P/P	①	3046147	50
UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	①	3046155	50
UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	①	3046151	50

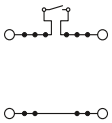
6 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
Diğer geçmeli köprüler için bkz. sayfa 402.
Diğer test soketleri için bkz. sayfa 587.
İlgili AP–ME ve AH–ME klemens dizisi üst kapakları için bkz. Katalog 3.



57 A, 1000 V, ölçme-ayırma klemensi, 2 köprü kanalı





50 A, ölçme-ayırma klemensi, 4 köprü kanalı, 2 vidalı köprü kanalı

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**72,6**	**54,3**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**8,2**	**72,6**	**59,3**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**1000**	**0,2 - 10**	**-**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	41 / 6	-	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12			
Sıkma torku [Nm]	1,2 - 1,4			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,2	**105,2**	**53**		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
8,2	**105,2**	**58**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
50	**1000**	**0,2 - 10**	**20-8**	
IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
1000	600	-	-	
41 / 6	50	-	-	
12				
1,5 - 1,8				

Sipariş verileri

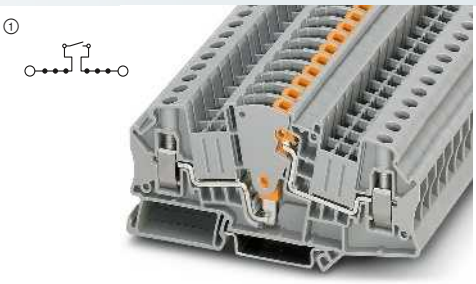
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**UT 6-T-HV**		3070134	50
Test soketi vidalı		gri	**UT 6-T-HV P/P**		3070121	50
Geçiş klemensi		gri				
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-UT 6-T-HV**		3070147	50
Geçmeli köprü						
	2	kırmızı	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10
	4	kırmızı	**FBS 4-8**	41 A	3030307	10
	5	kırmızı	**FBS 5-8**	41 A	3030310	10
	10	kırmızı	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10
Atlamalı köprü, etiketli						
3-kut., kutuplar 1, 3	3	kırmızı	**FBS 1/3-8**	24 A	3032363	10
4-kut., kutuplar 1, 4	4	kırmızı	**FBS 1/4-8**	24 A	3032376	10
5-kut., kutuplar 1, 5	5	kırmızı	**FBS 1/5-8**	24 A	3032381	10
5-kut., kutuplar 1, 3, 5	5	kırmızı	**FBS 1/3/5-8**	24 A	3032389	10
10-kut., kutuplar 1, 4, 7, 10	10	kırmızı	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	3032402	10
Üst köprü						
	10	gümüş				
İzolatör-anahtarlama köprüsü						
	10	gümüş				
Anahtarlama köprüsü						
	2	turuncu				
	3	turuncu				
	4	turuncu				
Anahtarlamalı köprü, geçmeli						
	2	gri/turuncu	**SB-MER 2-8**	30 A	3000587	10
	3	gri/turuncu	**SB-MER 3-8**	30 A	3000588	10
	4	gri/turuncu	**SB-MER 4-8**	30 A	3000589	10
Ayırma plakası, 1 mm genişlik		gri				
Test soketi		gümüş				
Test adaptörü, geçmeli		sarı	**PAI-4-FIX YE**		3032745	10
		yeşil	**PAI-4-FIX GN**		3032758	10
		menekşe	**PAI-4-FIX VT**		3032761	10
		siyah	**PAI-4-FIX BK**		3032774	10
		mavi	**PAI-4-FIX BU**		3032729	10
		menekşe	**PAI-4-FIX VT**		3032761	10
		siyah	**PAI-4-FIX BK**		3032774	10
		kahverengi	**PAI-4-FIX BN**		3032787	10
		gri	**PAI-4-FIX GY**		3032790	10
Test adaptörü, vidalı		sarı				
		yeşil				
		menekşe				
		siyah				

Sipariş verileri

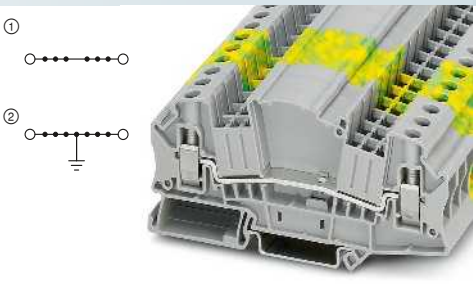
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-T/SP		3072815	50
UTD 6/SP		3072817	50
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10
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

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.
İlgili klemens dizisi üst kapakları için bkz. Katalog 3.



30 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Tanım	Renk
Ölçme-ayırma klemensi	gri
	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
UTME 6 ①	3047400	50

Aksesuarlar[1])		
D-UTME 6	3047426	10

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
UTMED 6 ①	3047413	50
UTMED 6-PE ②	3047442	50

Aksesuarlar[1])		
D-UTME 6	3047426	10

UTME 6 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



– Bir akım trafosu ölçü devresi için yalnızca iki UTME 6 ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi gereklidir.
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
③ S-ME 6 anahtarlama kilidi
④ SB-ME... köprü barası
⑤ C−ME 6/2 çalıştırma kolu

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test adaptörü, 4-mm-Ø test konnektörü için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	sarı	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	yeşil	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	menekşe	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	siyah	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	mavi	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	kırmızı	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	gri	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	kahverengi	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz	**S-ME 6**	3034439	10
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2	gri/turuncu	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	gri/turuncu	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	gri/turuncu	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	1	turuncu	**C-ME 6/1**	3034441	10
	2	turuncu	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	turuncu	**C-ME 6/3**	3034390	50

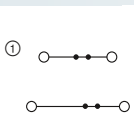
6 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Tesisat klemensleri

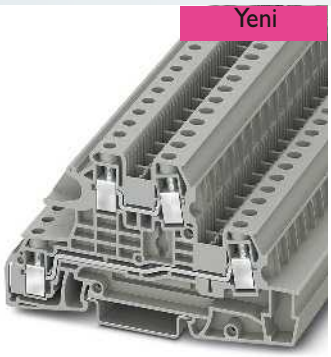
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

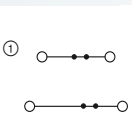
Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



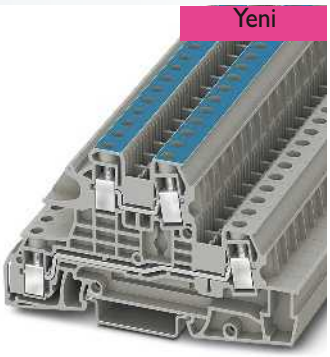
Yeni



47 A, üç katlı klemens, 2 x L dış iletken



Yeni



47 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken L, 1 x N nötr iletkeni

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Bağlantı kapasitesi	
İki iletken (aynı tip)	[mm²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
34 (FBSL)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
9			
M3			
0,5 - 0,6			

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
34 (FBSL)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
9			
M3			
0,5 - 0,6			

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**UTI 6-L/L**	①	3076042	50
üst kat mavi		gri				
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-UTI 6/3**		1025464	50
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2,2 mm genişlik		mavi	**AB-UTI 6/3**		1037092	50
Geçmeli köprü						
	2	kırmızı	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10
	3	kırmızı	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10
	4	kırmızı	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10
	5	kırmızı	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10
	10	kırmızı	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10

Sipariş verileri

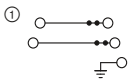
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 6-L/N	①	3076045	50
D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

Tesisat klemensleri

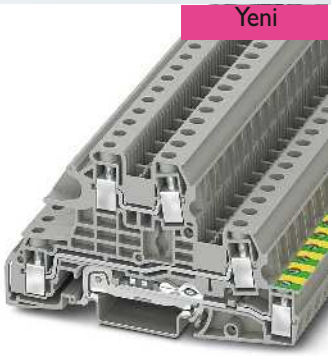
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

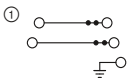
Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



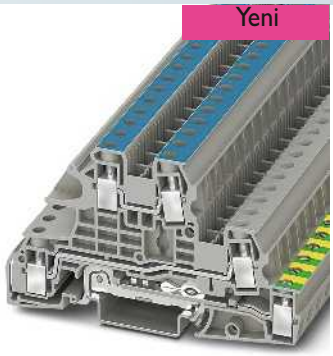
Yeni



47 A, üç katlı klemens, 2 x L dış iletken, 1 x PE



Yeni



47 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x N iletken, 1 x PE

EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	34 (FBSL)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**UTI 6-PE/L/L**	1	3076040	50
üst kat mavi		gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-UTI 6/3**		1025464	50
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2,2 mm genişlik		mavi	**AB-UTI 6/3**		1037092	50
Geçmeli köprü						
	2	kırmızı	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10
	3	kırmızı	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10
	4	kırmızı	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10
	5	kırmızı	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10
	10	kırmızı	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10

EAC

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
34 (FBSL)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
9			
M3			
0,5 - 0,6			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 6-PE/L/N	1	3076041	50

Aksesuarlar[1])

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

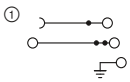
6 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Tesisat klemensleri

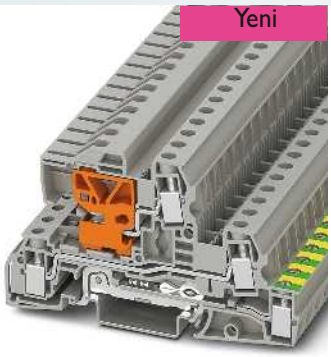
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

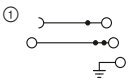
Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



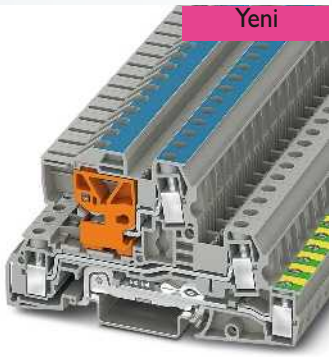
Yeni



47 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken, 1 x L iletken ayrılabilir, 1 x PE



Yeni



47 A, üç katlı klemens, 1 x N dış iletken, 1 x L iletken ayrılabilir, 1 x PE

EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	34 (FBSL)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**UTI 6-PE/L/LT**	①	3076043	50
üst kat mavi		gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-UTI 6/3**		1025464	50
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2,2 mm genişlik		mavi	**AB-UTI 6/3**		1037092	50
Geçmeli köprü						
	2	kırmızı	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10
	3	kırmızı	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10
	4	kırmızı	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10
	5	kırmızı	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10
	10	kırmızı	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10

EAC

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
34 (FBSL)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
9			
M3			
0,5 - 0,6			

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 6-PE/L/NT	①	3076039	50

Aksesuarlar[1])

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

Tesisat klemensleri





41 A, nötr ayırma klemensi

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	mavi	**UTN 6** 1	3245037	50

Aksesuarlar[1])

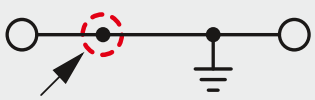
Kapak, genişlik: 2.2 mm	mavi	**D-UTN 2,5/10**	3245079	50
Taşıyıcı parça	mavi	**AB-UTN 2,5/10**	3245082	50

10 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	10			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
Vida yivi		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



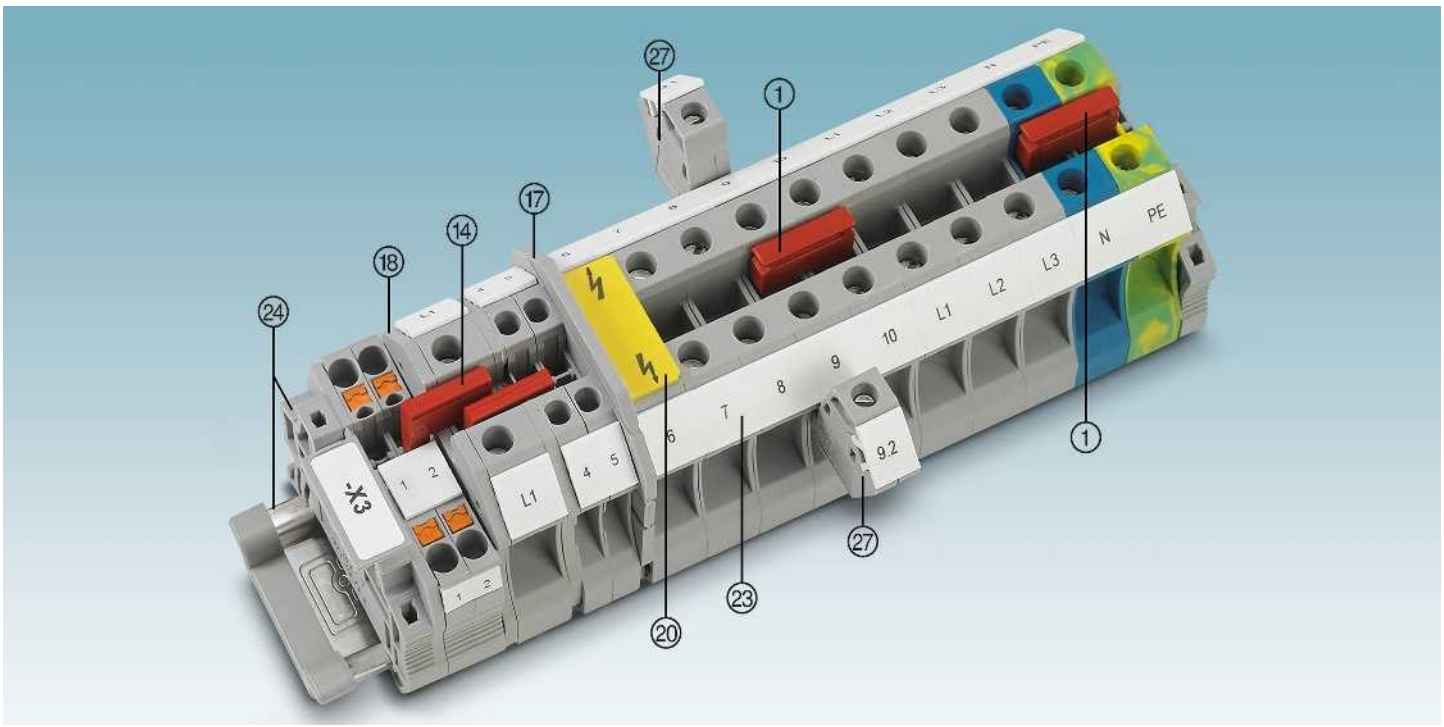
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-10**	3005947	10			
	5	kırmızı	**FBS 5-10**	3005948	10			
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 4-UT 10**	3047112	50			
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10			

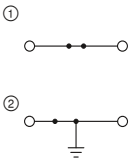
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 182.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





76 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**10,2**	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
Maksimum köprü akımı	[A]	57			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	54 / 10

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 10**	①	3044160	50
	mavi	**UT 10 BU**	①	3044188	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**UT 10-PE**	②	3044173	50

Aksesuarlar[1])

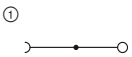
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/10**	3047028	50

Tesisat klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 182.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir





57 A, nötr ayırma klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**10,2**	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**400**	**0,5 - 16**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	57			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	57 / 10	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	mavi	**UTN 10**	①	3245040	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	mavi	**D-UTN 2,5/10**	3245079	50
Taşıyıcı parça	mavi	**AB-UTN 2,5/10**	3245082	50

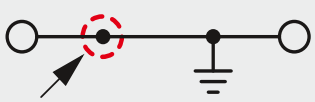
16 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	16			
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 4			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16	1 - 16
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,75 - 10
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	14			
Vida yivi		M5			
Sıkma torku	[Nm]	2,5 - 3			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Notlar:



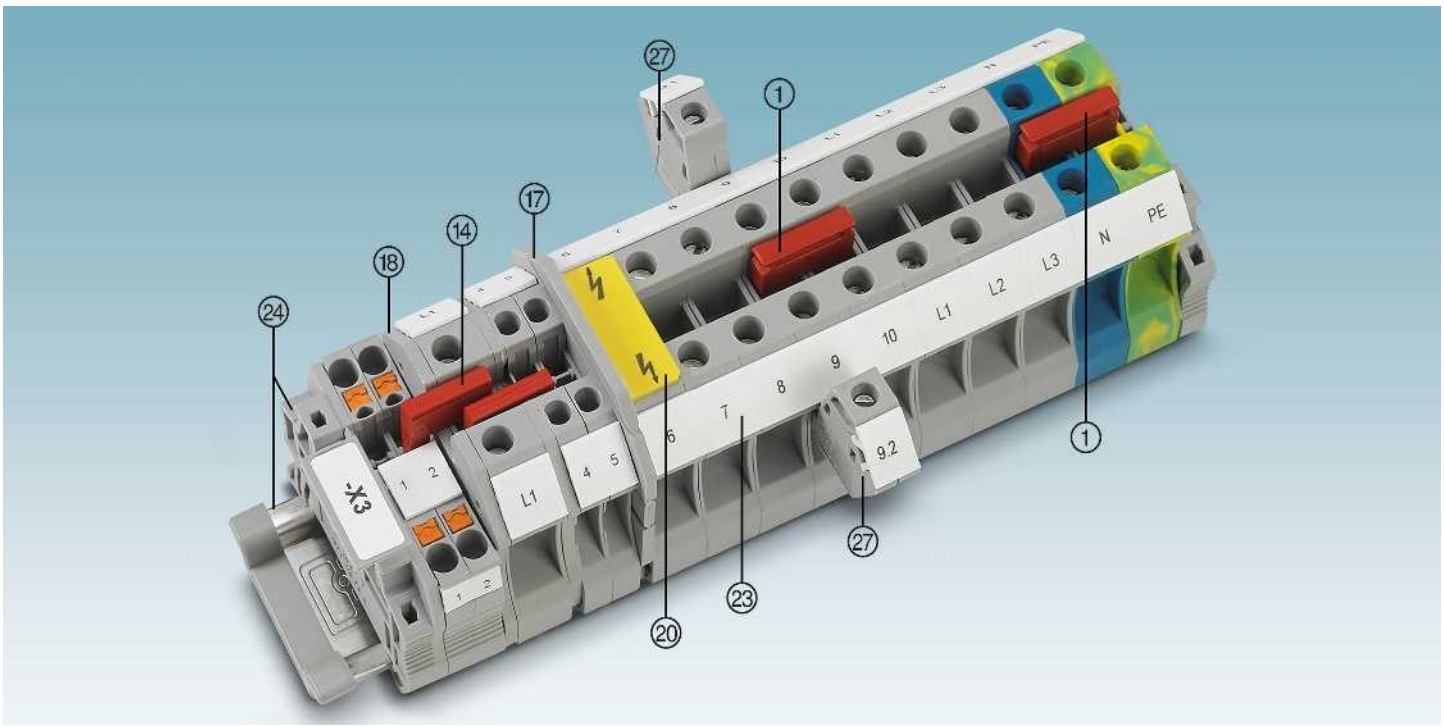
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-12**	3005950	10			
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 4-UT 16**	3047125	50			
Tornavida			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			

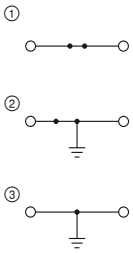
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 184.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





101 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,2	**55,5**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
101	**1000**	**1,5 - 25**	**16-4**
76			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	73,5 / 16

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Vida ayaklı	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 16	①	3044199	50
UT 16 BU	①	3044209	50
UT 16-PE	②	3044212	50
UT 16-PE/S	③	3215915	50

Aksesuarlar[1])

D-UT 16	3047206	50

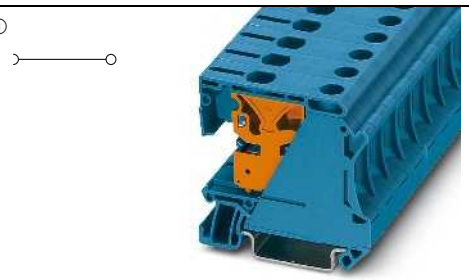
Tesisat klemensleri

Notlar:

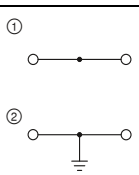
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 184.

UTI 16'da yalnız FBI 10-12 köprüsü (Sipariş No. 0203454) kullanılabilir.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



76 A, nötr ayırma klemensi





76 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
İki iletken (aynı tip)	[mm²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,2	**55**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
76	**400**	**6 - 25**	**-**
-			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
76 / 16	- / -	- / -	- / -
10 - 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
12			
V2			

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,2	**51**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
76	**400**	**6 - 25**	**-**
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
76 / 16	- / -	- / -	- / -
10 - 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
12			
V2			

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTN 16	①	3245053	50

Sipariş verileri

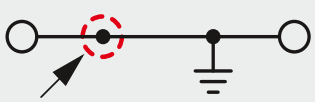
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 16	①	3073827	50
UTI 16 BU	①	3075728	50
UTI 16-PE	②	3073830	50

35 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	35			
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 1/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	1,5 - 16
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
Vida yivi		M6			
Sıkma torku	[Nm]	3,2 - 3,7			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



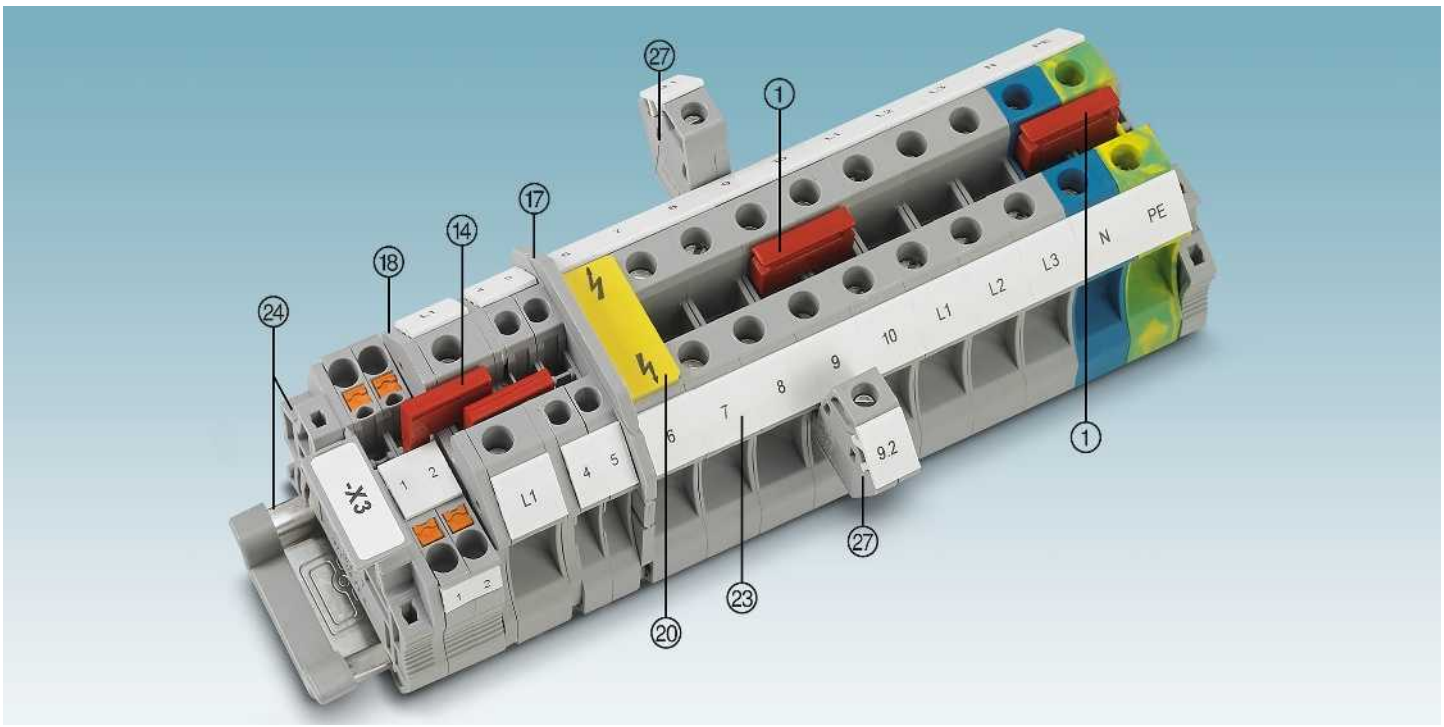
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-16**	3005963	10			
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 4-UT 35**	3047138	50			
Tornavida			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			

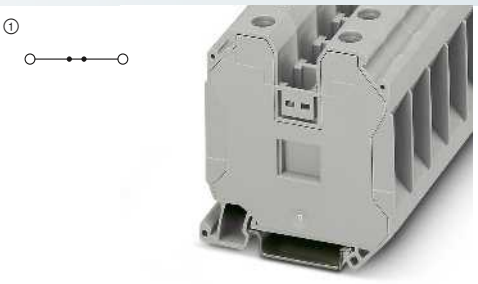
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş ve topraklama klemensleri

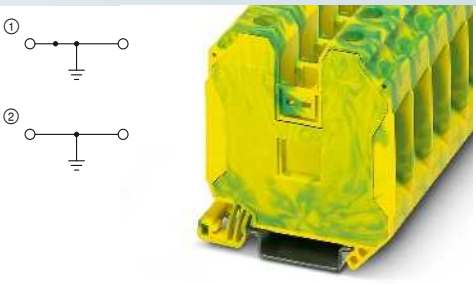
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 186.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



150 A, geçiş klemensi



Topraklama klemensi

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**16**	**61,2**	**65,7 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**1,5 - 50**	**14**
Maksimum köprü akımı	[A]	101			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	1000	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125 / 35	150 / -	150 / -	123 / 35
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 1/0	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**16**	**61,2**	**65,7 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler				maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
				1,5 - 35	**14-2**
Maksimum köprü akımı	[A]	101			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	- / 35	- / -	- / -	- / 35
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35

Tanım	Renk	Sipariş verileri Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 35**	①	3044225	50
	mavi	**UT 35 BU**	①	3044238	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı				
Vida ayaklı	yeşil-sarı				

Sipariş verileri Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 35-PE	①	3044241	50
UT 35-PE/S	②	3215928	50

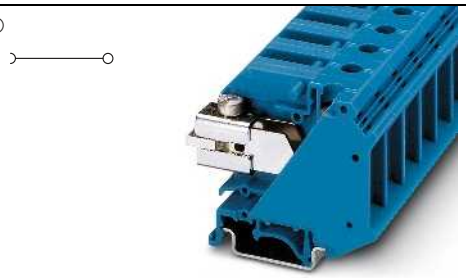
Tesisat klemensleri

Notlar:

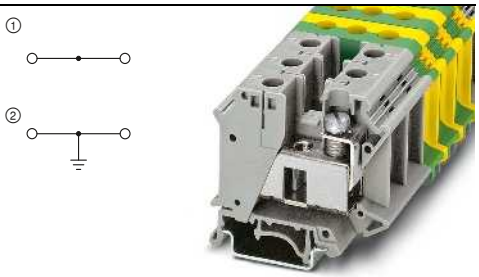
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 186.

Yalnız FBI ...-15 köprüleri kullanılabilir.

Montaj talimatı:
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



110 A, nötr ayırma klemensi



125 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**15**	**55**	**51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		110	**400**	**0,75 - 35**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	110 / 35	- / -	- / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	18 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	16			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**15,2**	**55**	**51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**800**	**0,75 - 35**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	135			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125 / 35	- / -	- / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	18 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	16			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

Tanım	Renk	Sipariş verileri Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri				
	mavi	**UTN 35**	①	3245066	50
Topraklama klemensi, kapalı	yeşil-sarı				

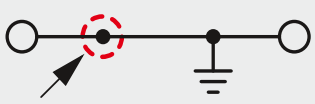
Sipariş verileri Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 35	①	3074088	50
UTI 35 BU	①	3075731	50
UTI 35-PE	②	3074091	50

50 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	50			
Kesit alanı aralığı	AWG	6 - 2/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	24			
Vida yivi		M6			
Sıkma torku	[Nm]	6 - 8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



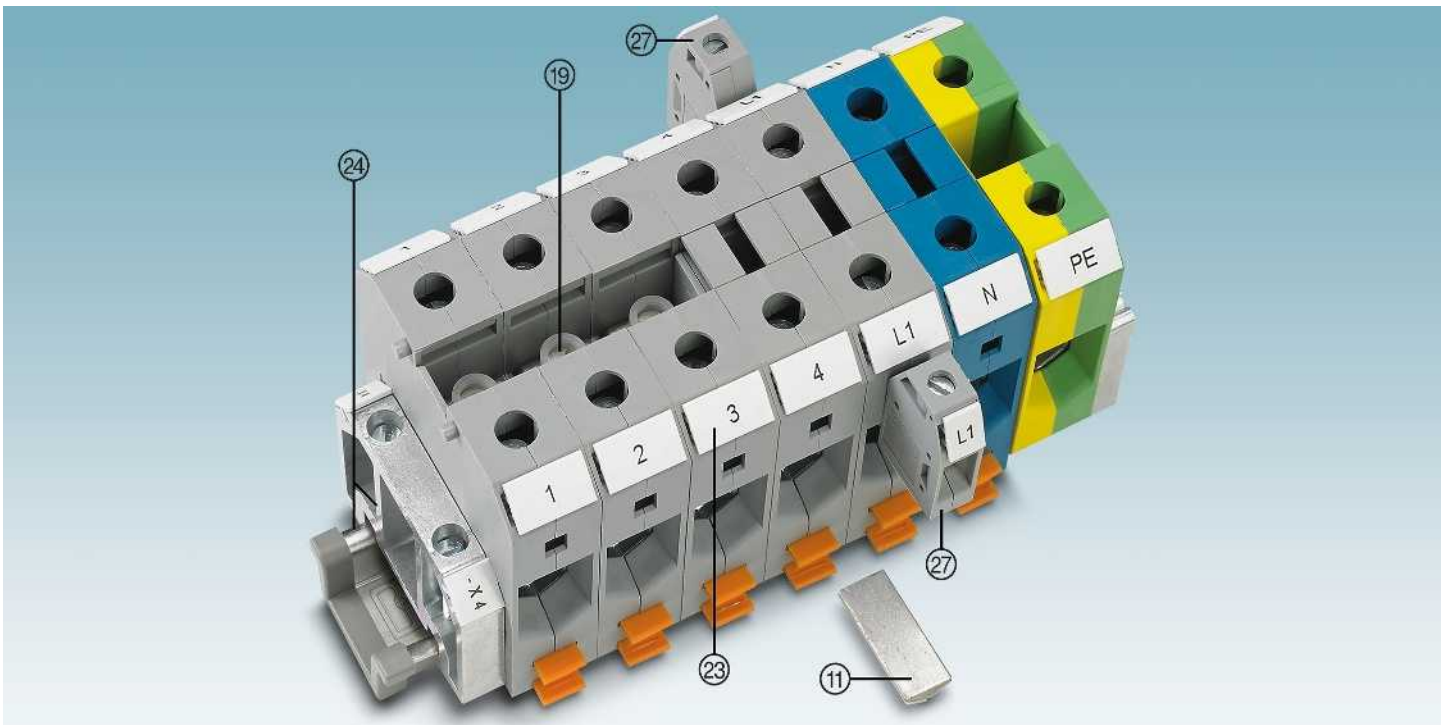
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
⑲ **Üst köprü**[1])	2	gümüş	**FBI 2-20**	0201346	10
	3	gümüş	**FBI 3-20**	0201317	10
⑪ **Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.**		gümüş	**UKH 50 EP**	3009228	10
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 10-UKH 50**	3001763	10
Tornavida			**SZS 1,2X8,0 VDE**	1205082	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

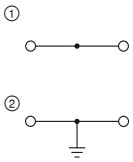
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Yüksek akım klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 188.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





150 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**20**	**70,5**	**83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**16 - 70**	**6**
Maksimum köprü akımı	[A]	150			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	150 / 50	150 / -	150 / -	133 / 50

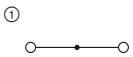
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UKH 50**	①	3009118	10
	mavi	**UKH 50 BU**	①	3009105	10
Klemens, gerilim 1500 V	gri	**UKH 50 1500V**	①	3247400	10
	mavi	**UKH 50 1500V BU**	①	3247402	10
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**USLKG 50**	②	0443049	10

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 188.





150 A, direkt montajlı geçiş klemensi

EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**20**	**103,4**	**76**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**16 - 70**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	150			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	150 / 50	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

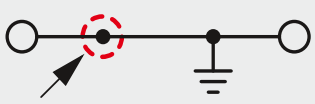
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	**UKH 50-F**	①	3247019	10

70 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	70			
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 3/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	24			
Vida yivi		M8			
Sıkma torku	[Nm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



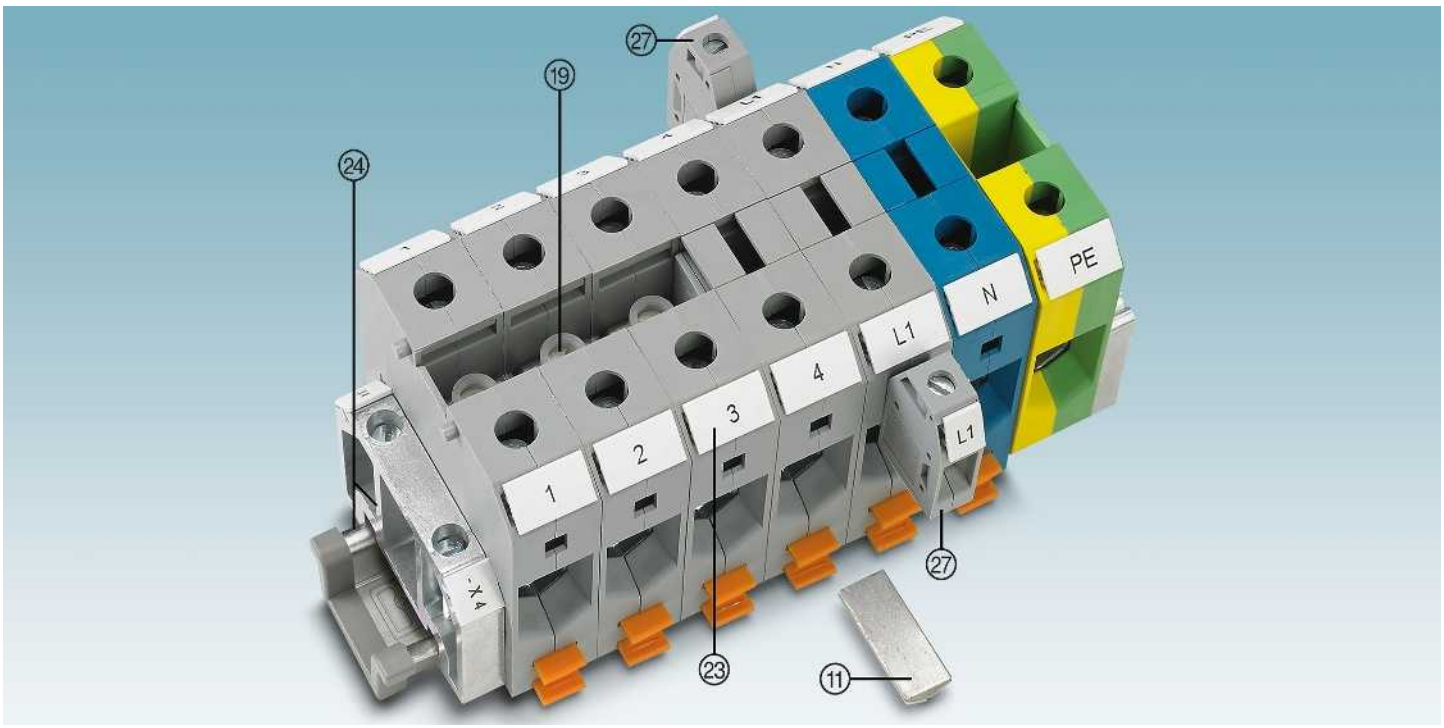
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
⑲ **Üst köprü**[1])	2	gümüş	**FBI 2-20 N**	3213195	10
	3	gümüş	**FBI 3-20 N**	3213205	10
⑪ **Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.**		gümüş	**UKH 50 EP**	3009228	10
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 10-UKH 50**	3001763	10
Alyan anahtarı			**SF-THEX 6-200**	1212642	5

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

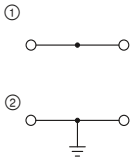
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Yüksek akım klemensleri

Notlar:

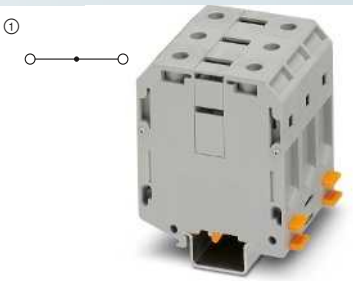
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 190.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





192 A, geçiş klemensi



192 A, klemens blokları

Ex: EAC Ex

SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20,3	**70,5**	**80 (NS 35/7,5) / 85 (NS 32)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
192	**1000**	**16 - 95**	**6**
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	880
192 / 70	192 / -	192 / -	180 / 70

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60,9	**70,5**	**87,5 (NS 35/15) / 85 (NS 32)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
192	**1000**	**16 - 95**	**6**
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Klemens, gerilim 1500 V	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Klemens bloğu, 3 x gri	gri
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 70	①	3213140	10
UKH 70 BU	①	3244601	10
UKH 70 1500V	①	3247461	10
UKH 70-PE/S	②	3213141	10

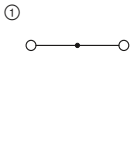
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

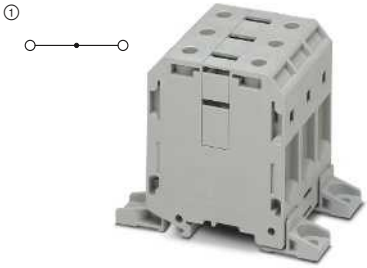
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 190.





192 A, direkt montajlı geçiş klemensi



192 A, direkt montajlı klemens blokları

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20,3	**103,4**	**80**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
192	**1000**	**16 - 95**	**6**
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60,9	**103,4**	**80**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
192	**1000**	**16 - 95**	**6**
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens, direkt montaj için	gri
Klemens bloğu, direkt montaj için, 3 x gri	gri
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 70-F	①	3247051	10

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

70 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

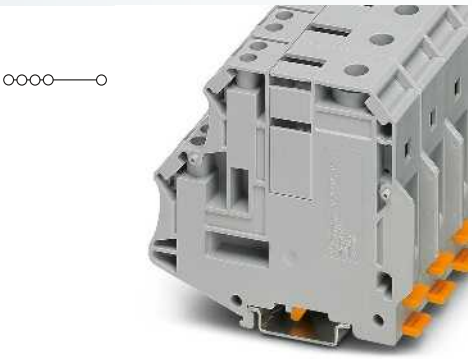
Yüksek akım klemensleri

Notlar:

Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 190.



- 1500 V nominal gerilimli kompakt yüksek akım klemensleri
- Yenilenebilir enerji üretiminde kullanım için (özellikle güneş enerjisi)
- 10 mm² kesitli dört entegre bağlantı noktası basit güç ve potansiyel dağıtımı sağlar
- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Vidalı tip köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri



192 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 10 mm²

Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	

Teknik veriler

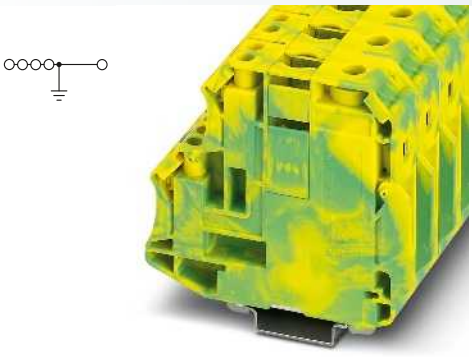
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
20,3	**88,5**	**80**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
20,3	**88,5**	**87,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
20,3	**88,5**	**85**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
192	**1500**	**16 - 95**	**-**

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	192 / -	- / -	- / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	70	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 3/0	-	-	-
Besleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
Branşman bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 70/4X10	3213142	10
UKH 70/4X10 BU	3213143	10



Topraklama klemensi, 4 giriş, 10 mm²

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
20,3	**88,5**	**80**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
20,3	**88,5**	**87,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
20,3	**88,5**	**85**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16 - 95	**-**

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 70	- / -	- / -	-
70	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
-	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
-	-	-	-

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 70/4X10-PE	3213144	10

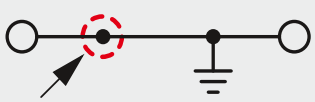
95 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	95			
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 3/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	95	70	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	33			
Vida yivi		M8			
Sıkma torku	[Nm]	15 - 20			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Notlar:



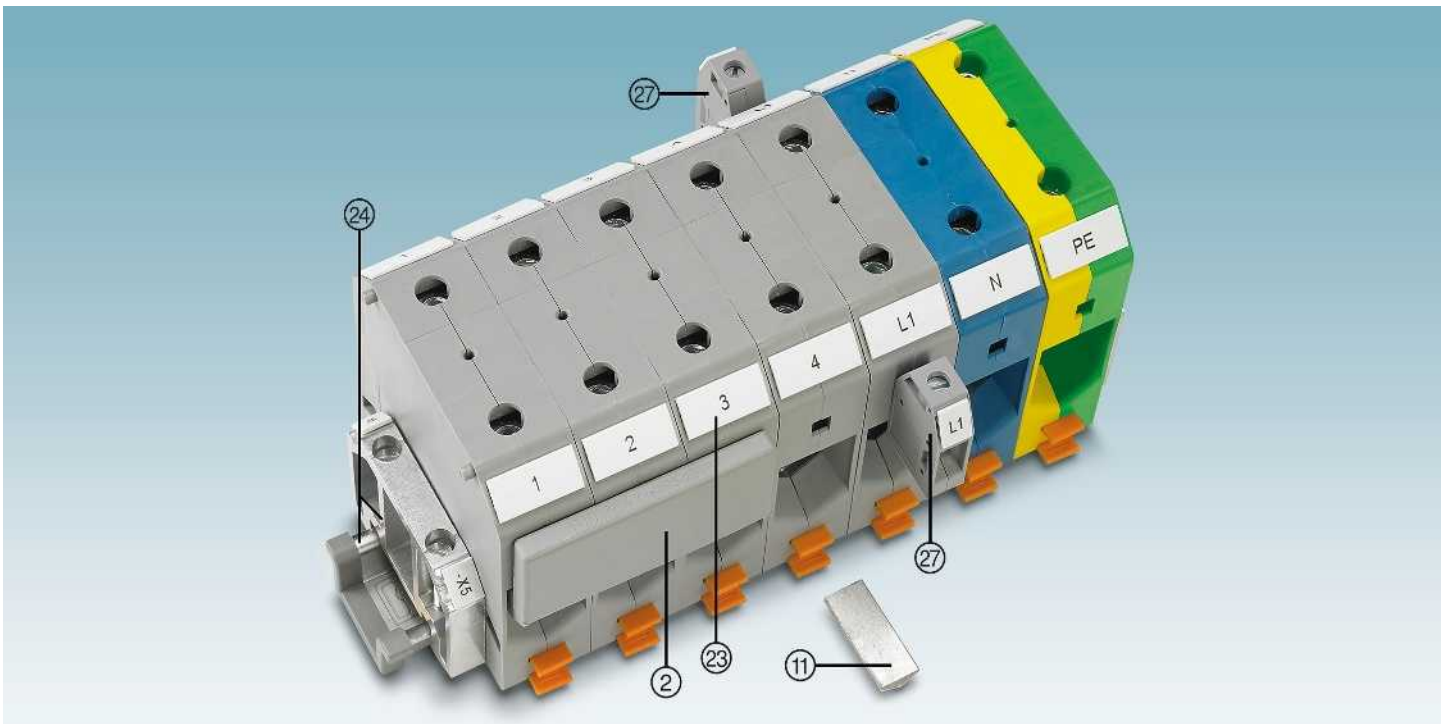
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② **Tarak köprü**[1])	2	gri	**EB 2-25/UKH**	0201362	10
	3	gri	**EB 3-25/UKH**	0201375	10
⑪ **Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.**		gümüş	**UKH 95 EP**	3009231	10
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 10-UKH 95**	3003541	10
Alyan anahtarı			**SF-THEX 6-200**	1212642	5

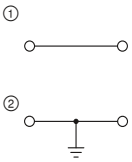
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products

UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
Bkz Katalog 3
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 194.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





232 A, geçiş klemensi

Ex: KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Teknik veriler[1])

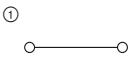
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**25**	**83**	**97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**2**
Maksimum köprü akımı	[A]	232			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	880
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	232 / 95	230 / -	200 / -	216 / 95

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UKH 95**	①	3010013	3
	mavi	**UKH 95 BU**	①	3010136	3
Klemens, gerilim 1500 V	gri	**UKH 95 1500V**	①	3247419	3
	mavi	**UKH 95 1500V BU**	①	3247420	3
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**USLKG 95**	②	0441041	10

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 194.





232 A, direkt montajlı geçiş klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**25**	**118,8**	**90**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**2**
Maksimum köprü akımı	[A]	232			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	232 / 95	230 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

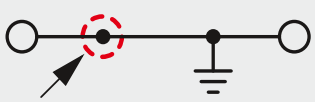
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	**UKH 95-F**	①	3247022	10

150 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1			
Nominal kesit alanı	[mm²]	150			
Kesit alanı aralığı	AWG	2 - 300 kcmil			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	150	120	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40			
Vida yivi		M10			
Sıkma torku	[Nm]	25 - 30			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



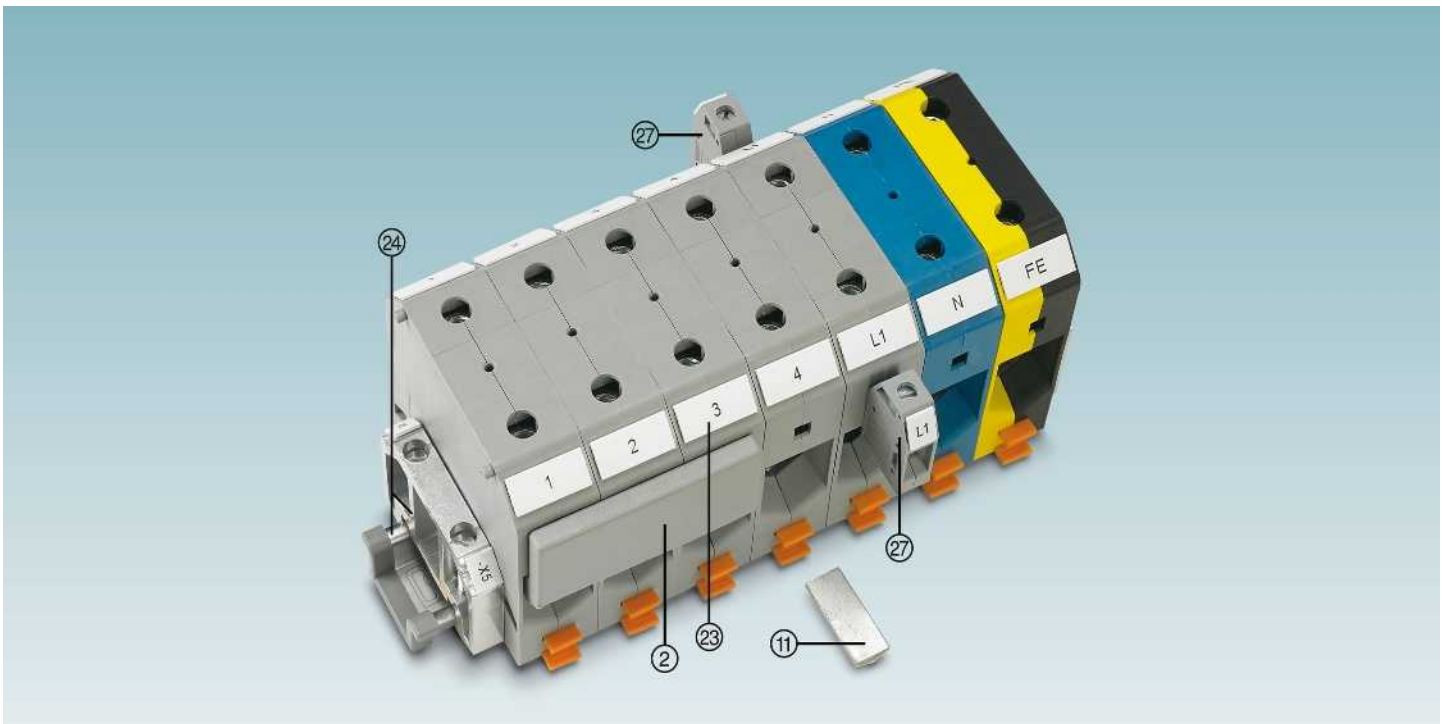
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② **Tarak köprü**[1])	2	gri	**EB 2-31/UKH**	0201388	10
	3	gri	**EB 3-31/UKH**	0201391	10
⑪ **Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.**		gümüş	**UKH 150/240 EP**	3009244	10
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 10-UKH 150/240**	3003554	10
Alyan anahtarı			**SF-THEX 8-200**	1212643	5

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products

UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
Bkz Katalog 3
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 196.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



309 A, geçiş klemensi

Ex: KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**31**	**100**	**118,5 (NS 35/15) / 116 (NS 32)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	**1000**	**35 - 150**	**2-300**
Maksimum köprü akımı	[A]	232			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	1100
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	309 / 150	285 / -	275 / -	256 / 150

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UKH 150**	①	3010110	3
	mavi	**UKH 150 BU**	①	3010123	3
Klemens, gerilim 1500 V	gri	**UKH 150 1500V**	①	3247433	3
	mavi	**UKH 150 1500V BU**	①	3247434	3

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 196.



309 A, direkt montajlı geçiş klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**31**	**136,1**	**111**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	**1000**	**35 - 150**	**2-300**
Maksimum köprü akımı	[A]	232			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	309 / 150	285 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

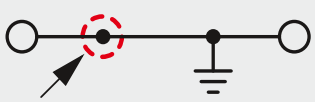
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	**UKH 150-F**	①	3247035	10

240 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1			
Nominal kesit alanı	[mm²]	240			
Kesit alanı aralığı	AWG	2/0 - 500 kcmil			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	240	185	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40			
Vida yivi		M10			
Sıkma torku	[Nm]	25 - 30			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



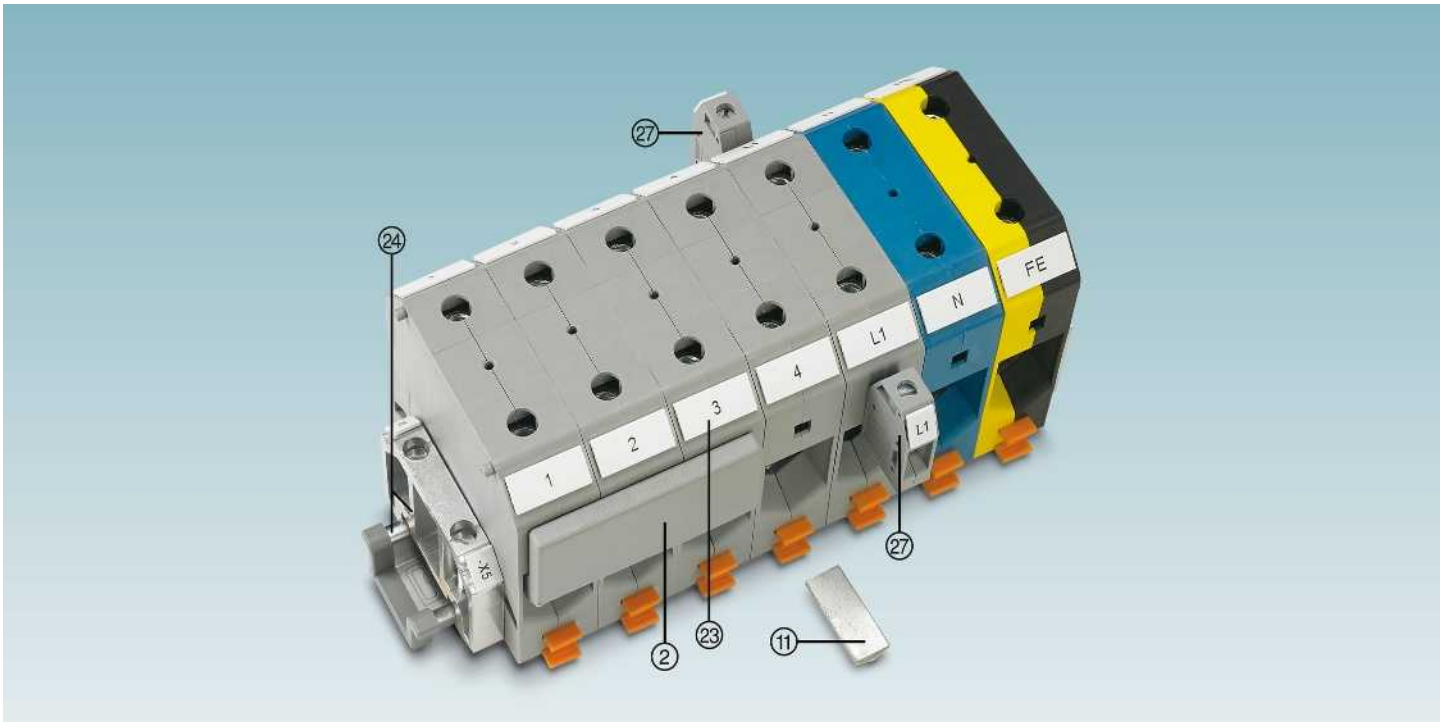
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② **Tarak köprü**[1])	2	gri	**EB 2-36/UKH**	0201401	10
	3	gri	**EB 3-36/UKH**	0201414	10
⑪ **Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.**		gümüş	**UKH 150/240 EP**	3009244	10
㉗ **Ek klemens**		gri	**AGK 10-UKH 150/240**	3003554	10
Alyan anahtarı			**SF-THEX 8-200**	1212643	5

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**

㉔ **DIN rayları ve durdurucular**

Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products

UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.

Bkz Katalog 3

Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 198.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



415 A, geçiş klemensi

Ex: KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**36**	**100**	**131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		415	**1000**	**70 - 240**	**500**
Maksimum köprü akımı	[A]	382			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	1100
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UKH 240**	[1]	3010217	3
	mavi	**UKH 240 BU**	[1]	0711852	3

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 198.



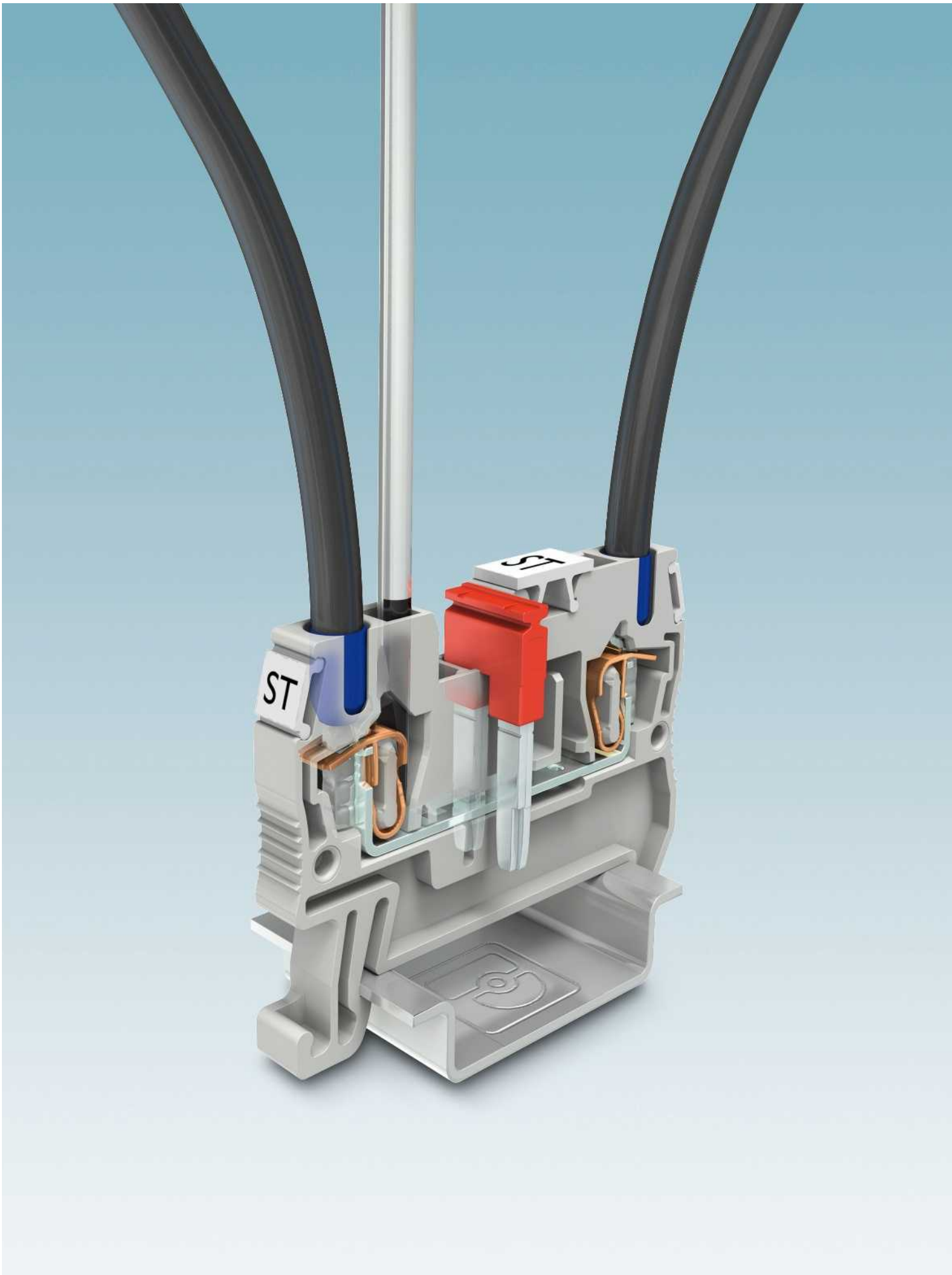
415 A, direkt montajlı geçiş klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**36**	**136,1**	**124**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		415	**1000**	**70 - 240**	**500**
Maksimum köprü akımı	[A]	382			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	415 / 240	380 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	**UKH 240-F**	[1]	3247048	10


ST
ST

ST yay bağlantılı klemensler

CLIPLINE complete sisteminin ST yaylı klemensleri yay kuvvetiyle iletken bağlantısı sunmaktadır. Kontak kuvveti kullanıcıdan bağımsızdır ve titreşime dayanıklı, gaz geçirmez ve uzun süre dayanıklı bağlantı sağlar.

Kompakt üstten bağlantı, kolay kullanım imkanı sunar. Bağlantı noktası standart tornavidayla açılabilir. İletken bağlantı yuvasına takıldıktan sonra tornavida çıkarılır ve temas kendiliğinden oluşur.

35 mm²'ye kadar tüm bakır iletkenler önceden herhangi bir işlem yapmadan bağlanabilir.

Yay bağlantılı klemensler, geniş bağlantı alanı sunmaktadır ve böylece nominal kesitli iletkenler hem yüksüklü hem de demir yüksüksüz bağlanabilir.

Web kodunuz: #1396

Ürün gamına genel bakış

1,5 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri **207**

2,5 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri **211**

Sensör/aktüatör klemensleri **214**

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **216**

Diyotlu klemensler **218**

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **220**

Açılı tasarımlı klemensler **221**

Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **222**

Minyatür klemensler **222**

4 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri **229**

Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri **231**

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **232**

Diyotlu klemensler **232**

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **233**

Açılı tasarımlı klemensler **233**

Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **235**

6 mm²

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri **237**

Ölçme-ayırma klemensleri **237**

Diyotlu klemensler **239**

Açılı tasarımlı klemensler **239**

10 mm²

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri **243**

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **244**

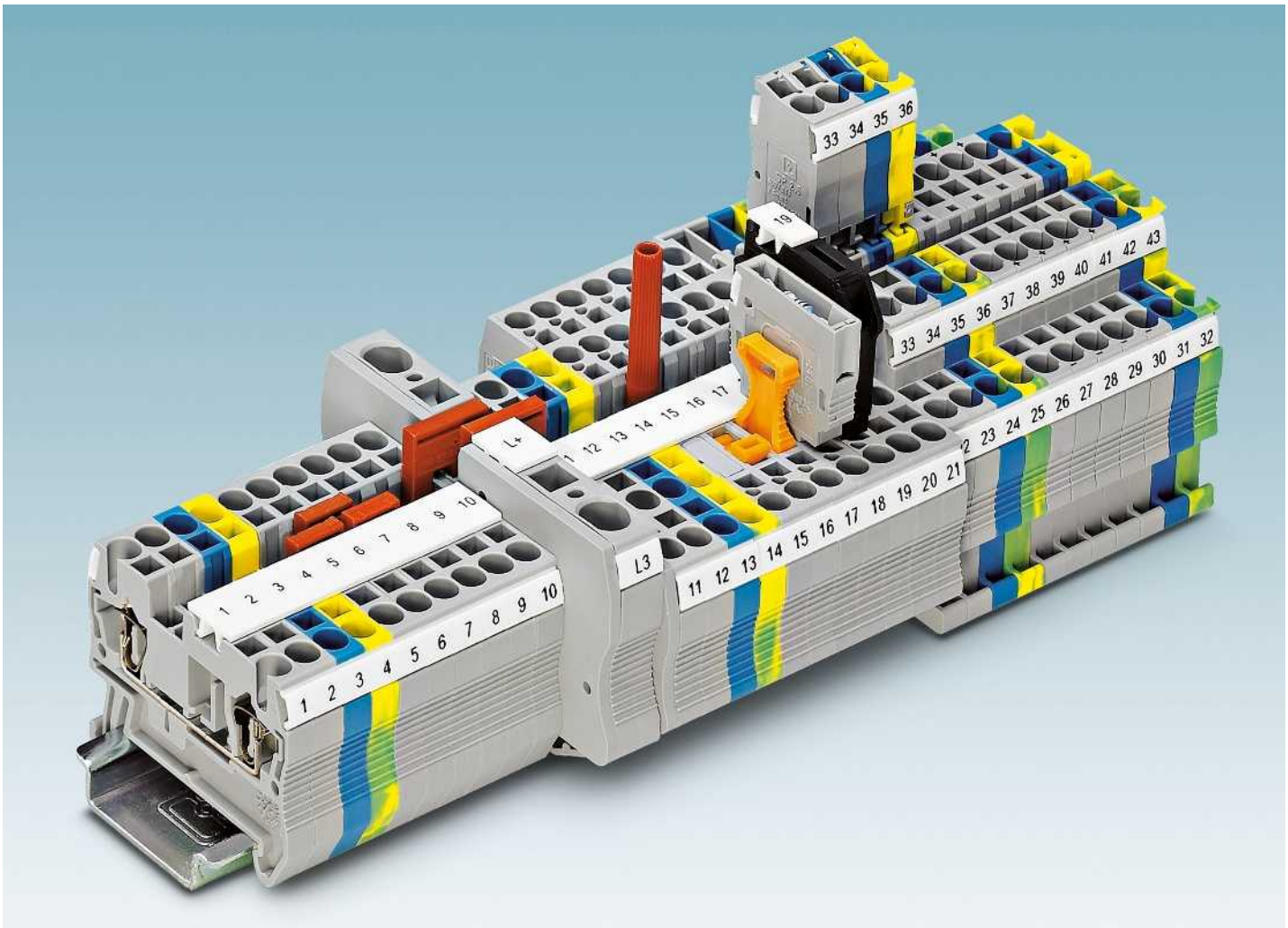
16 mm²

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri **247**

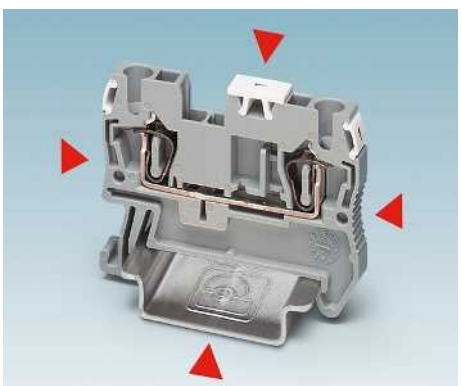
35 mm²

Geçiş ve topraklama klemensleri **249**

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **249**

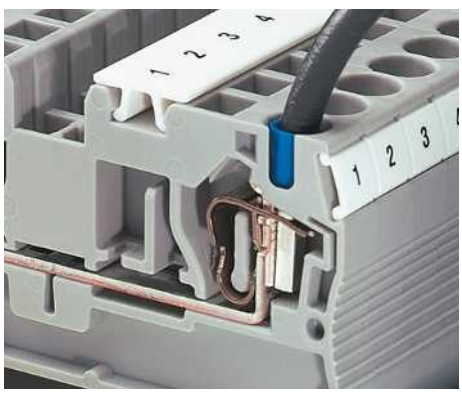


Web kodunuz: #1396



Yerden kazandıran tasarım

Kompakt yapısı ve kablonun üst taraftan bağlanabilmesi ST yaylı klemensleri yer ihtiyacı olan kontrol sistemleri için ideal yapar.



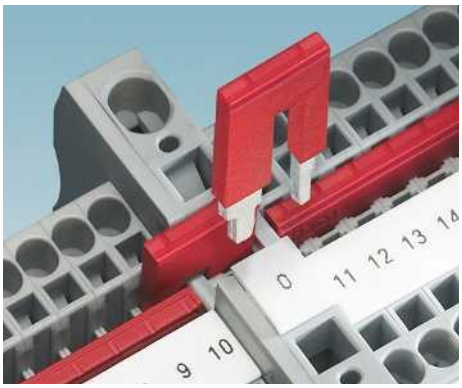
Maksimum bağlantı alanı

Maksimum bağlantı alanları sayesinde, minyatür yaylı klemensler hem tek ve çok telli iletkenler için hem de nominal kesitli ve yüksüklü iletkenler için hızlı bir kablolama opsiyonu sunar.

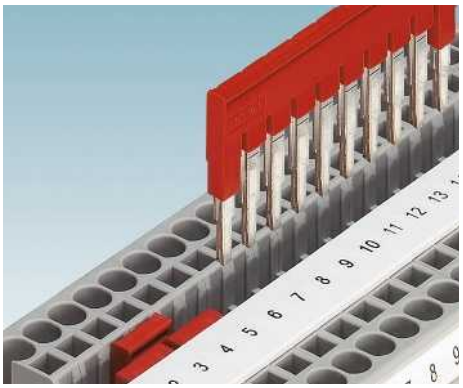


Geniş yüzeyli markalama

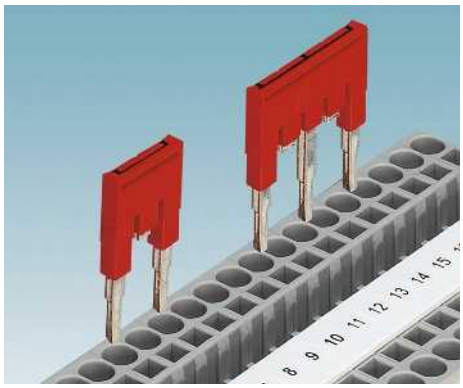
Klemens noktalarının geniş ve belirgin etiketlenmesi güvenli ve hızlı tesisat için gereklidir. Buna ek olarak, her bir klemens noktası ayrı ayrı etiketlenebilir.



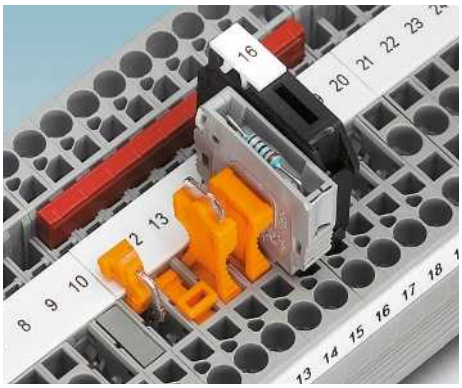
İndirici köprü farklı anma kesitli klemenslerin kolayca bağlanabilmesini sağlar. İndirici köprü besleme bloklarını hızlıca oluşturmak için kullanılabilir, ör. bir ST 10 yaylı klemens bir ST 2,5 veya ST 4 ile.



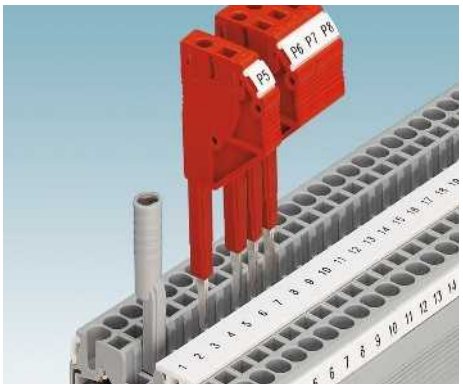
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



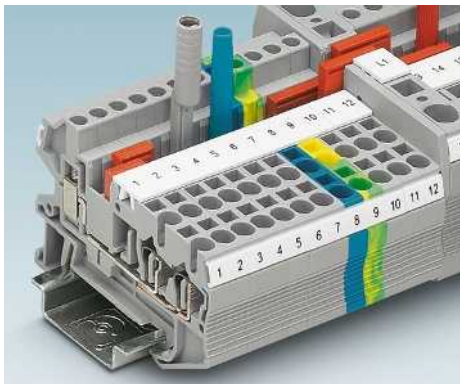
Bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi standart köprüdeki kutup bacakları kesilerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



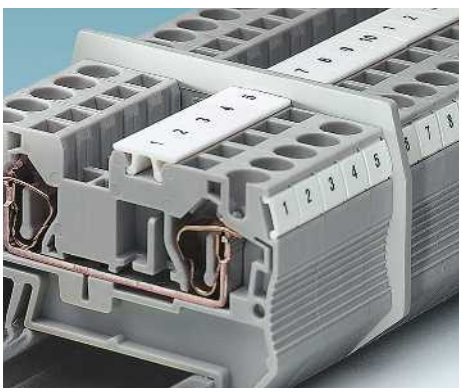
P-FIX izole geçiş fişleri, P-DI ayırma fişleri, P-CO komponent fişleri ve P-FU sigorta fişleri ayırma klemenslerine takılabilir.



Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı test fişleri mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişlerine yönelik test adaptörleri ve birleştirilebilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



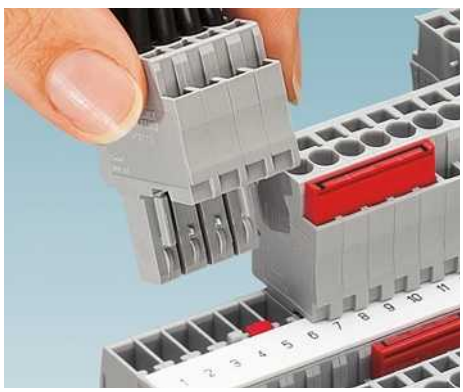
Hibrit versiyonlar yaylı bağlantının faydalarını herkes tarafından bilinen vidalı bağlantının avantajlarıyla birleştirir.



Ayırma plakaları klemens profilinden dışarıya taşar. Hem görsel hem elektriksel ayrım sağlarlar.

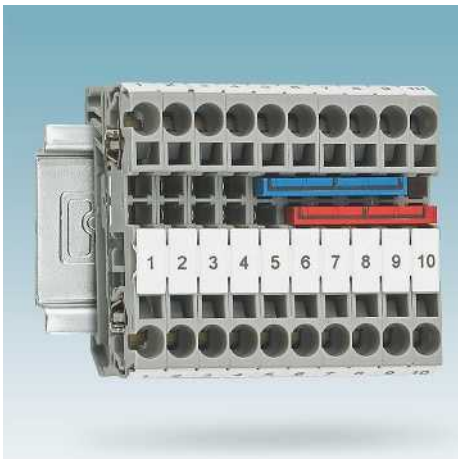


Kapak segmentleri üç ya da dört iletkenli klemensler ile iki iletkenli klemensler yan yana kullanıldığında açıkta kalan klemens bölümünü kapatmak için kullanılır. Böylece parmakların temas etmesi önlenir.



ST-COMBI klemensleri geçmeli sinyal ve güç kablolamasının oluşturulması için sunulmaktadır. Sistem dokunmaya karşı korumalıdır ve çeşitli aksesuarları bulunan birleştirilebilir fişler sunmaktadır. Bkz COMBI bölümü, sayfa 267.

ST ... Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler



– Üstten bağlantı sayesinde elverişli kullanım
– Kompakt tasarım sayesinde yer tasarrufu
– Geniş markalama alanı sayesinde bağlantıların optimum görünümü

Web kodunuz: #0061

STIO ... üç iletkenli sensör/aktüatör klemensi



– PE işlevli veya LED göstergeli versiyonlar sayesinde geniş ürün gamı
– Çeşitli markalama seçenekleri sayesinde sinyal bağlantılarının optimum görünümü
– Aynı şekle sahip güç klemensleri sayesinde maksimum 50 kutuba kadar modüler genişleme
– Güç klemensleriyle enerji sağlanır veya geliştirilir
– STIO-IN güç klemensleri ile potansiyel dağıtımı

Web kodunuz: #0062

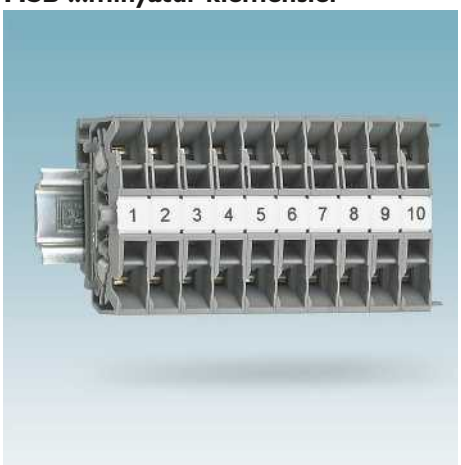
ST ... ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri



– Kollu tipi ayırma bıçağı, izolasyon fişi veya bıçak ile devrelerin kolay şekilde ayrılması
– Ayırma noktasının her iki yanındaki test kolaylığı sayesinde kullanıcı dostu akım ölçümü
– Ayırma kolu son konuma kilitlendiği için güvenli işlem
– Ayırma elemanı, sigorta fişi, komponent konnektörü ve geçiş konnektörü ile kişiselleştirilmiş montaj

Web kodunuz: #0063

MSB ...minyatür klemensler



– Kompakt dizayn ve 15 mm DIN raya bağlantı opsiyonu sayesinde yerden tasarruf
– Çok alçak montajlar için yatay bağlantı
– Sınırlı alanlarda dikey bağlantı
– Tüm bağlantı noktaları etiketlendiği için açık

Web kodunuz: #0067

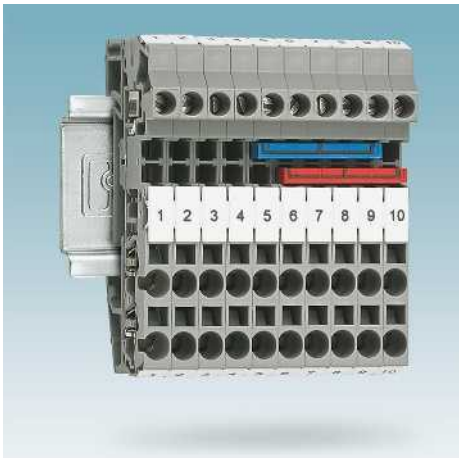
STME ... ölçme-ayırma klemensleri



- Anahtarlama durumlarının belirgin gösterimi sayesinde kolay ve güvenli çalışma
- Maksimum işlevsellik, potansiyel dağıtımı ve test amaçlı altı üniversal fonksiyon kanalı
- Geçiş klemensleri ve aynı şekle sahip topraklama klemensleri sayesinde modüler genişleme
- Geçmeli ölçme-ayırma klemensleri sayesinde trafo devrelerinin modüler tasarımı

Web kodunuz: #0064

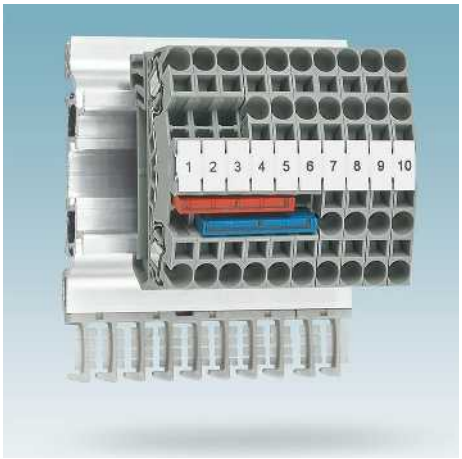
Hibrit klemensler STU ...



- Farklı bağlantı teknolojileri tek bir klemense entegre edildiği için dahili ve harici kablolama gereksinimlerini karşılar
- İki kombinasyon seçeneği sayesinde bağlantı teknolojisinin serbest seçimi
- Kompakt tasarım sayesinde yer tasarrufu
- Kablo kanallarına eşit uzaklık
- Geçiş klemensleri ve aynı şekle sahip topraklama klemensleri

Web kodunuz: #0065

STS ... Açılı tasarımlı klemensler



- Açılı tasarım daha iyi kablo rotalaması için minimum eğilme yarıçapı sağlar
- Tipik kanal kablolaması yerine kablolama çerçevelerinde kullanım için tasarlanmıştır
- Aynı şekle sahip iki, üç ve dört iletkenli klemensler
- izolasyon fişiler, geçiş konnektörleri, komponent konnektörleri ve sigorta fişleri takılan üniversal ayırma bölgesi

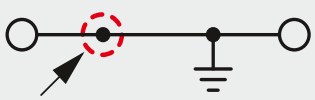
Web kodunuz: #0061

1.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 16			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



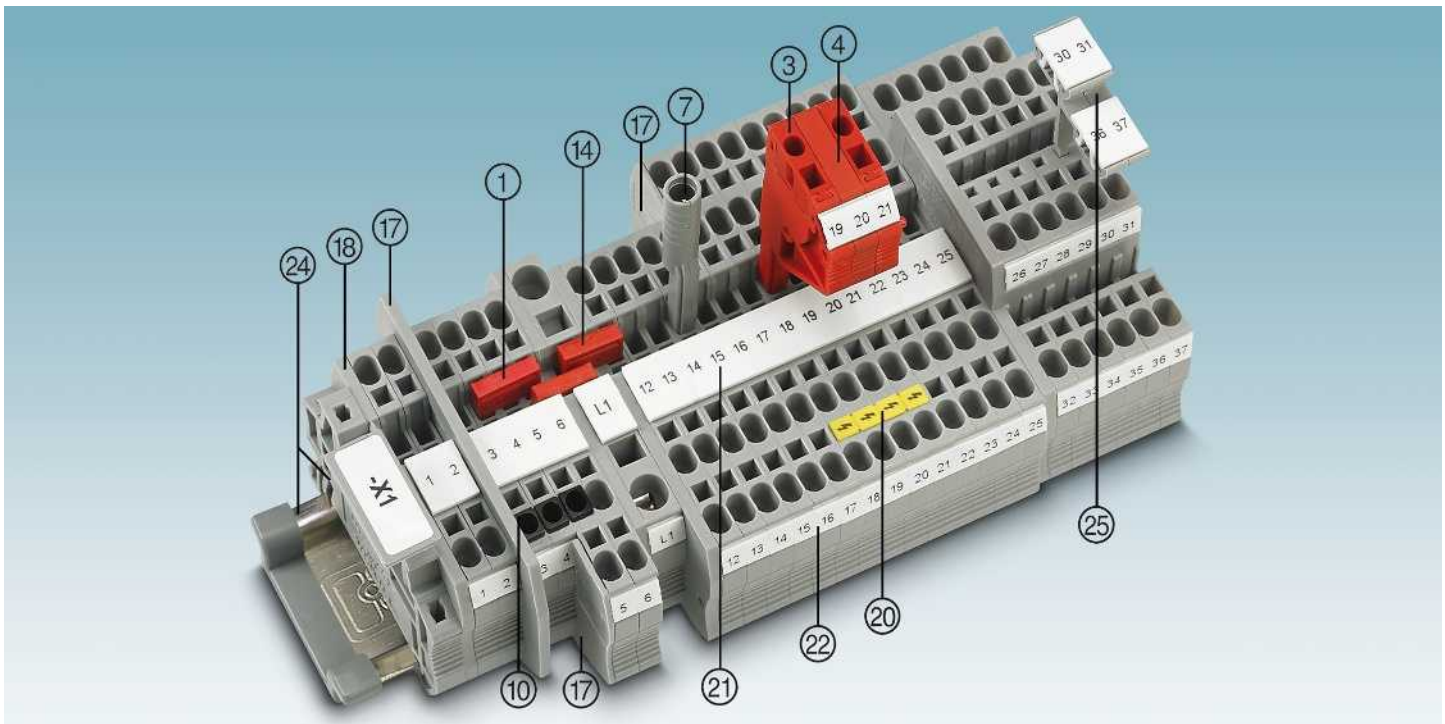
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-4**	3030116	50
	3	kırmızı	**FBS 3-4**	3030129	50
	4	kırmızı	**FBS 4-4**	3030132	50
	5	kırmızı	**FBS 5-4**	3030145	50
	10	kırmızı	**FBS 10-4**	3030158	10
	20	kırmızı	**FBS 20-4**	3030352	10
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-4**	3030970	10
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-4**	3036712	10
⑦ **Test adaptörü**, 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10
⑩ **İzolasyon kılıfı**		beyaz	**ISH 1,5/0,2**	3206131	50
0,25 - 0,5 mm²		gri	**ISH 1,5/0,5**	3031034	50
Tornavida			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

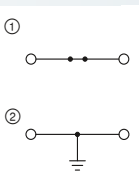
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 4, UCT-TM 4 veya ZB 4. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 veya ZBF 4. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉕ **Etiket taşıyıcı**	**STP ... için, bkz sayfa 418.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 206.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Teknik veriler[1])

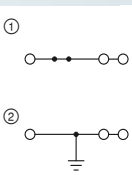
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	4,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 1,5**	①	3031076	50
	mavi	**ST 1,5 BU**	①	3031089	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 1,5-PE**	②	3031513	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50





17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	4,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 1,5-TWIN	①	3031128	50
ST 1,5-TWIN BU	①	3031131	50
ST 1,5-TWIN-PE	②	3031144	50

Aksesuarlar[1])

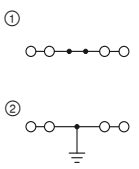
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 206.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Teknik veriler[1])

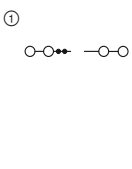
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			

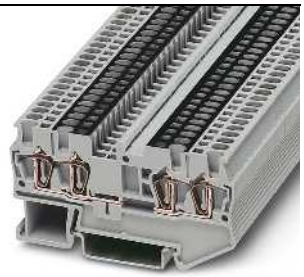
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 1,5-QUATTRO**	①	3031186	50
	gri				
	mavi	**ST 1,5-QUATTRO BU**	①	3031199	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 1,5-QUATTRO-PE**	②	3031209	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50





17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, kesintili akım barası

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	- / -	- / -
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 1,5-QUATTRO-U	①	3038600	50

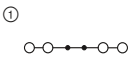
Aksesuarlar[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

1.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

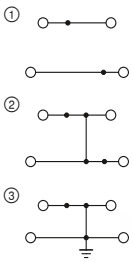
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 206.
ISH... izole kılıflar ve PS ... ve PAI ... test aksesuarları ST 1,5/S-QUATTRO ile kullanılamaz.
Yüksüklü ve izoleli 1 mm² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı





17.5 A, çift katlı klemens

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Teknik veriler[1])				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	**72**	**32 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**28-16**	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	
-	-	-	-	
8				

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
4,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**26-14**
15			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
-	-	-	0,5
10			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
		mavi
Potansiyel dağıtıcılı		gri
Topraklama klemensi		yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Geçmeli köprü		
	2	kırmızı
	3	kırmızı
	4	kırmızı
	5	kırmızı
	10	kırmızı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 1,5/S-QUATTRO ①	3213124	50	

Aksesuarlar[1])				
D-ST 1,5/S-QUATTRO		3213166	50	
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50	
FBS 3-3,5	17,5 A	3213027	50	
FBS 4-3,5	17,5 A	3213030	50	
FBS 5-3,5	17,5 A	3213043	50	
FBS 10-3,5	17,5 A	3213056	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTB 1,5 ①	3031157	50	
STTB 1,5 BU ①	3031160	50	
STTB 1,5-PV ②	3031526	50	
STTB 1,5-PE ③	3036013	50	

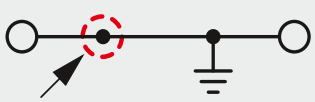
Aksesuarlar[1])			
D-STTB 2,5	3030459	50	

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



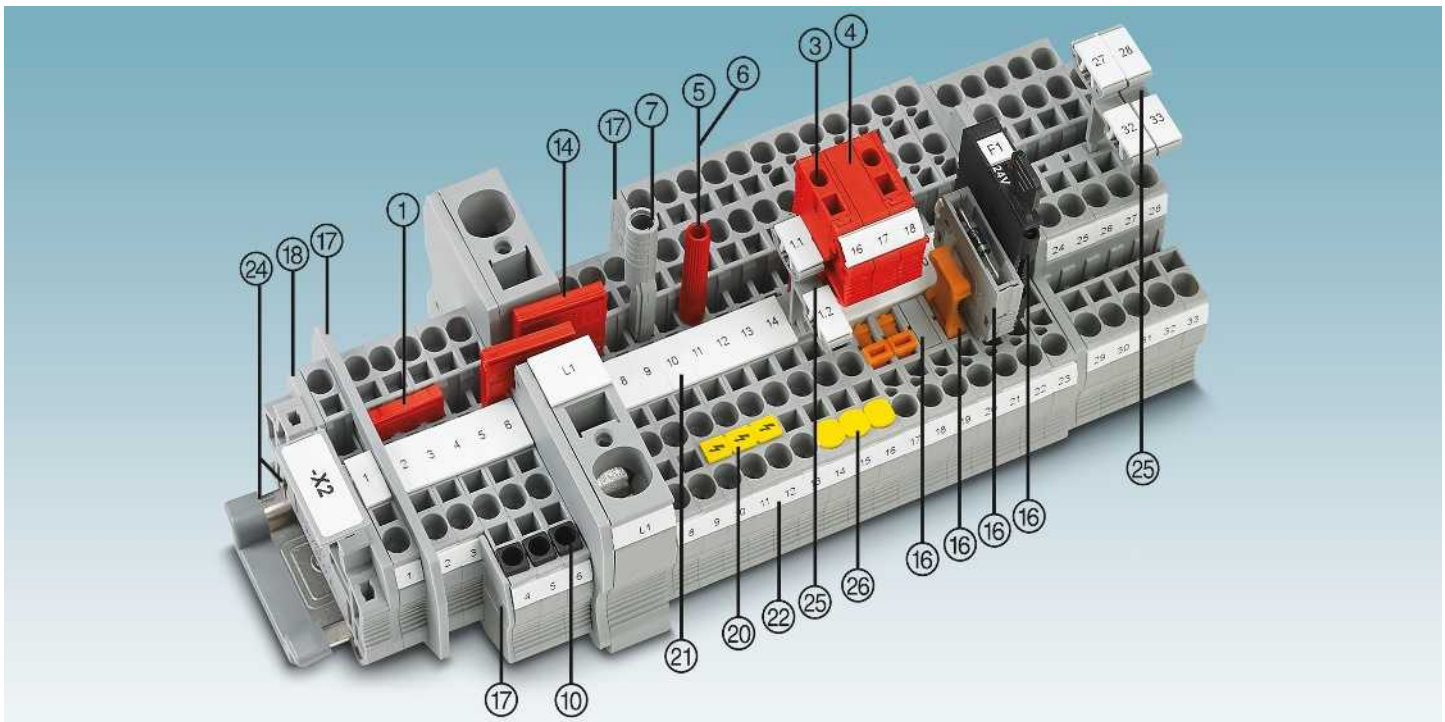
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	kırmızı	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	kırmızı	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	kırmızı	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	kırmızı	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	kırmızı	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-5**	3030983	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **İzolasyon kılıfı**		beyaz	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 mm²		gri	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 mm²		siyah	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

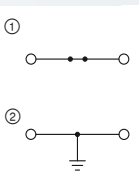
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... bkz sayfa 408.**
⑯ **Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉕ **Etiket taşıyıcı**	**STP ... için, bkz sayfa 418.**
㉖ **Kablo kanalı için kapak**	**CEC ... için, bkz sayfa 421.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





31 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Teknik veriler[1])

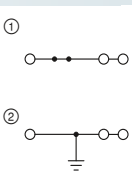
Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	31	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 2,5**	①	3031212	50
	mavi	**ST 2,5 BU**	①	3031225	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 2,5-PE**	②	3031238	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50





28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	550
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21,5 / 2,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-TWIN	①	3031241	50
ST 2,5-TWIN BU	①	3031254	50
ST 2,5-TWIN-PE	②	3031267	50

Aksesuarlar[1])

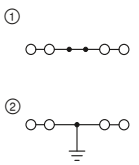
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Teknik veriler[1])

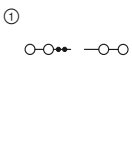
Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 2,5-QUATTRO**	①	3031306	50
kesintili akım baralı	gri				
	mavi	**ST 2,5-QUATTRO BU**	①	3031319	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 2,5-QUATTRO-PE**	②	3031322	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50





28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, kesintili akım barası

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-QUATTRO-U	①	3031636	50

Aksesuarlar[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

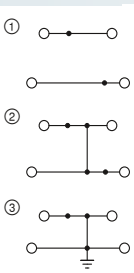
2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

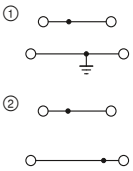
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





26 A, çift katlı klemens





32 A, çift katlı topraklama klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**STTB 2,5**	①	3031270	50
	mavi	**STTB 2,5 BU**	①	3031283	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri	**STTB 2,5-PV**	②	3031539	50
	mavi	**STTB 2,5-PV BU**	②	3035108	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STTB 2,5-PE**	③	3036026	50
Klemens	gri-sarı-yeşil				
	gri				
	gri				

Aksesuarlar[1])			
D-STTB 2,5	3030459	50	

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

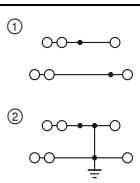
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
		STTB 2,5-PE/L	①	3036314	50
		STTB 2,5-PE/N	①	3036327	50
		STTB 2,5-L/N	②	3036330	50

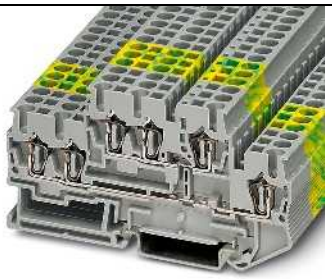
Aksesuarlar[1])			
D-STTB 2,5	3030459	50	

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

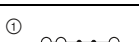
Notlar:

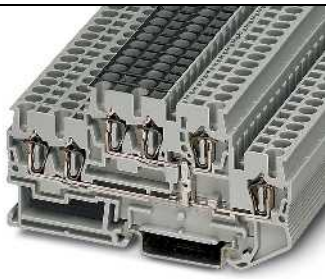
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.





26 A, geçiş klemensi, her katta 3 bağlantı





26 A, geçiş klemensi, eşpotansiyel bağlantılı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	**91,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**STTB 2,5-TWIN**	①	3038516	50
	mavi	**STTB 2,5-TWIN BU**	①	3038529	50
	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STTB 2,5-TWIN-PE**	②	3038532	50

Aksesuarlar[1])			
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50	

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	**91,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

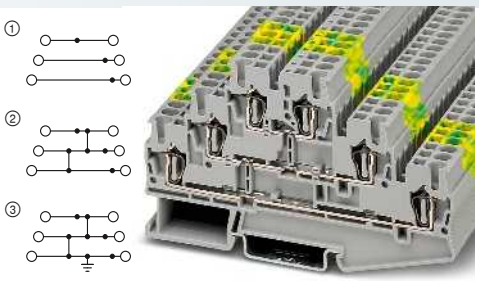
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
		STTB 2,5-TWIN-PV	①	3038545	50

Aksesuarlar[1])			
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50	

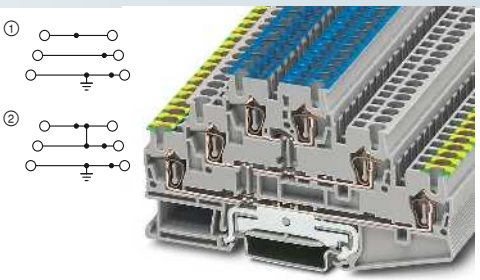
Çok katlı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



28 A, üç katlı klemens



28 A, üç katlı klemens, PE tabanlı

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**99,5**	**58 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Teknik veriler[1])

	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	**99,5**	**58 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	300	-
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 2,5-3L**	①	3036042	50
	mavi	**ST 2,5-3L BU**	①	3038710	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri	**ST 2,5-3PV**	②	3036068	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 2,5-3PE**	③	3036071	50
Klemens	gri				
	gri				
Potansiyel dağıtıcılı	gri				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-PE/L/N	①	3036084	50
ST 2,5-PE/L/L	①	3036097	50
ST 2,5-PE/2PV	②	3038833	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-3L**	3036660	50

Aksesuarlar[1])

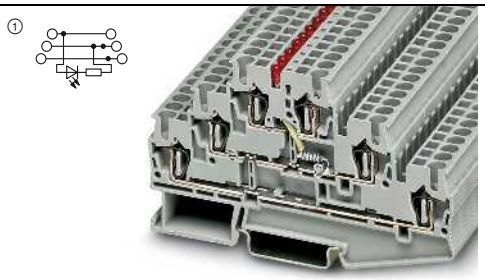
D-ST 2,5-3L	3036660	50

Çok katlı klemensler

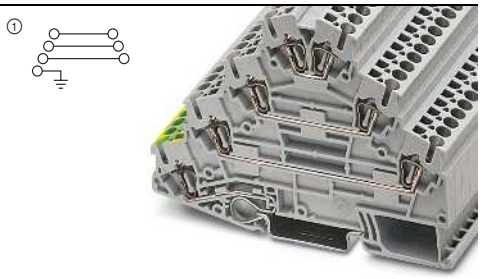
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

[2]) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir



28 A, LED'li üç katlı klemens



26 A, dört katlı klemens, PE tabanlı

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**99,5**	**58 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500[2])**	**0,08 - 4**	**-**
Maksimum köprü akımı [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500[2])	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Teknik veriler[1])

	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	**98,5**	**73,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
	-			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, 2 – 30 V DC için LED'li, 0,7 – 2,4 mA	gri	**ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M**	①	3035580	50
Klemens	gri				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-PE/3L	①	3036055	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-3L**	3036660	50

Aksesuarlar[1])

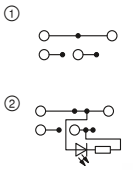
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Sensör/aktüatör klemensleri

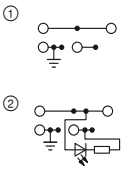
Notlar:

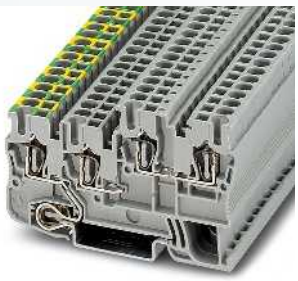
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.





18 A, üç iletkenli sensör klemensi





18 A, üç iletkenli aktüatör klemensi, PE tabanlı

Teknik veriler[1])							
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		18	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**	**18**	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	300	-	-	250	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri					Sipariş verileri			
Tanım	Renk	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**STIO 2,5/3-2B/L** ①	3209015	50	**STIO 2,5/3-PE/B/L** ①	3209044	50
Kırmızı LED, 15 - 30 V DC, 1 - 2.5 mA, LED üst ve orta kat arasında	gri	**STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M** ②	3209028	50	**STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M** ②	3209138	50
Yeşil LED, 15 - 30 V DC, 1 - 2.5 mA, LED üst ve orta kat arasında	gri	**STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M** ②	3209031	50	**STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M** ②	3209141	50

Aksesuarlar[1])				Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50

Güç terminalleri

Notlar:

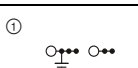
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

[2]) Merkezden besleme durumunda





30 A, güç klemensi





30 A, PE tabanlı güç klemensi

Teknik veriler[1])							
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**10,4**	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**		**10,4**	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**	**30[2])**	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	300	-	-	250	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

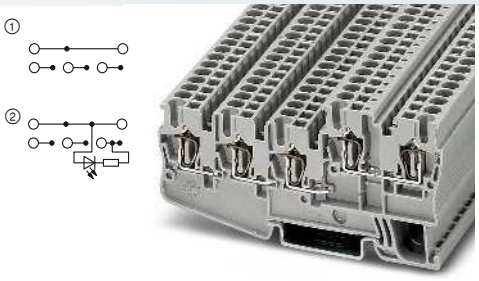
Sipariş verileri					Sipariş verileri			
Tanım	Renk	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Güç klemensi	turuncu	**STIO-IN 2,5/3 OG** ①	3209196	25	**STIO-IN 2,5/3-PE OG** ①	3209086	25
	turuncu						

Aksesuarlar[1])				Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50

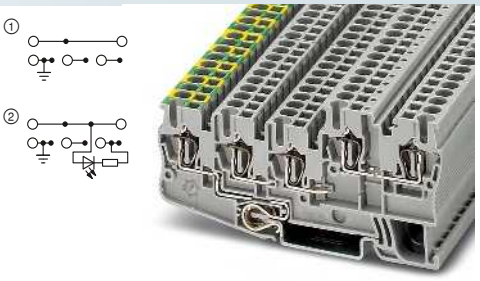
Sensör/aktüatör klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



18 A, dört iletkenli sensör klemensi



18 A, PE tabanlı dört iletkenli aktüatör klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**92,3**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		18	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**92,3**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
18	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	-	-
18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kırmızı LED, 15 - 30 V DC, 1 - 2.5 mA, LED üst ve orta kat arasında	gri
Yeşil LED, 15 - 30 V DC, 1 - 2.5 mA, LED üst ve orta kat arasında	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Aksesuarlar[1])

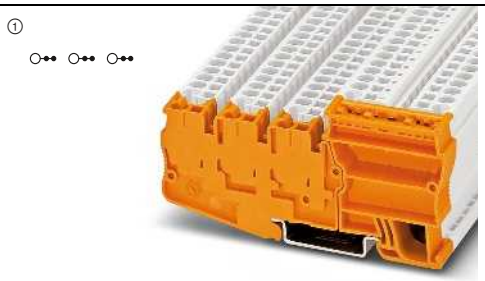
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Güç terminalleri

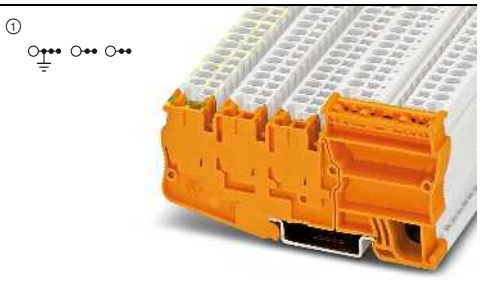
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

[2]) Merkezden besleme durumunda



30 A, güç klemensi



30 A, PE tabanlı güç klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**10,4**	**92,3**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	250	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,4	**92,3**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30[2])	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	-	-
30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Güç klemensi	turuncu
	turuncu

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STIO-IN 2,5/4 OG	①	3209206	25

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STIO-IN 2,5/4-PE OG	①	3209109	25

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Aksesuarlar[1])

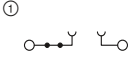
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

① 



20 A, ayırma klemensi

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20[2])	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-TG ①	3038435	50	

Aksesuarlar[1])		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

① 



20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-TWIN-TG ①	3038448	50	

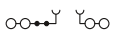
Aksesuarlar[1])		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

① 



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-QUATTRO-TG ①	3038451	50	

Aksesuarlar[1])		
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 2,5-MT**	①	3036343	50
	mavi	**ST 2,5-MT BU**	①	3037818	50

Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-TWIN**	3030488	50

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	300	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-TWIN-MT	①	3036356	50
ST 2,5-TWIN-MT BU	①	3037821	50

Aksesuarlar[1])			
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 2,5-QUATTRO-MT**	①	3036576	50
	mavi	**ST 2,5-QUATTRO-MT BU**	①	3037834	50

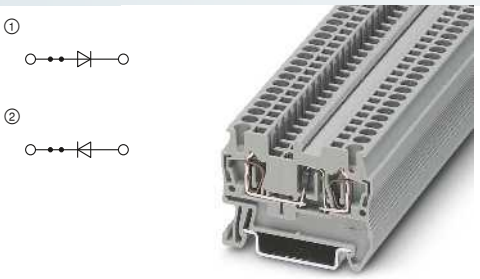
Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO-MT**	3038590	50

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Diyotlu klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), 3 bağlantı

		Teknik veriler[1])				Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**	**0,5**	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,5 / 1	1 / -	1 / -	- / -	0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Renk	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	**ST 2,5-DIO/L-R**	①	3036262	50	**ST 2,5-TWIN-DIO/L-R**	①	3036246	50
	gri	**ST 2,5-DIO/R-L**	②	3036518	50	**ST 2,5-TWIN-DIO/R-L**	②	3036521	50

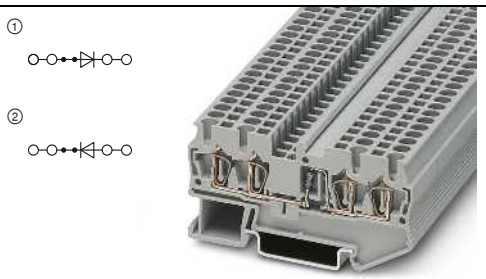
		Aksesuarlar[1])			Aksesuarlar[1])		
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50	**D-ST 2,5-TWIN**	3030488	50

Diyotlu klemensler

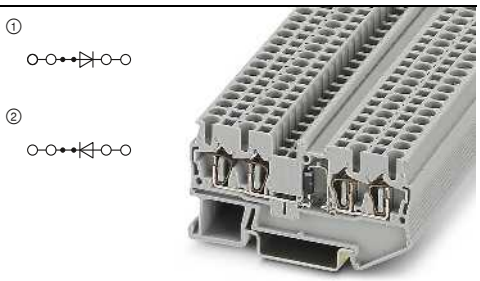
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

[2]) Maks. akım diyot tarafından belirlenir. Entegre diyot: 1N 4007, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekli akım: 0.5 A



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), 4 bağlantı



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A), 4 bağlantı

		Teknik veriler[1])				Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5[2])	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**	**1,5**	**800**	**0,08 - 4**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

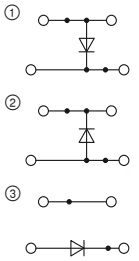
		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Renk	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	**ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R**	①	3036233	50	**ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R**	①	3002216	50
	gri	**ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L**	②	3036534	50	**ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L**	②	3002214	50

		Aksesuarlar[1])			Aksesuarlar[1])		
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50

Diyotlu klemensler

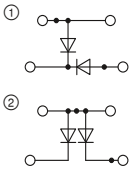
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.





26 A, çift katlı diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)





26 A, çift katlı diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri
	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5	3030459	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	600	300	-
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	①	3031584	50
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	②	3031597	50

Aksesuarlar[1])

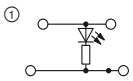
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5	3030459	50

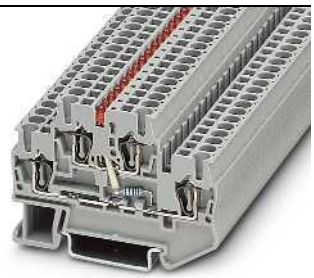
LED'li iki katlı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

[2]) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir





26 A, LED'li çift katlı klemens

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**250[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250[2])	600	-	-
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, 2 – 30 V DC için LED'li, 0,7 – 2,4 mA	gri
30-60 V DC LED'li, 0.8-1.8 mA	gri
110–230 V AC/DC LED'li, 0.1–0.5 mA	gri

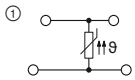
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 2,5-LA 24 RD	①	3031607	50
STTB 2,5-LA 60 RD	①	3031610	50
STTB 2,5-LA230	①	3031623	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5	3030459	50

Sıcaklık sensörlü çift katlı klemens





26 A, sıcaklık sensörlü çift katlı klemens

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

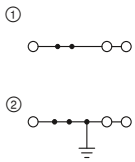
Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**7,4**	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, entegre Pt 100 sıcaklık sensörlü ve kapaklı	gri	**STTB 2,5-PT100 MD**	①	3035564	50

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm²





28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**65,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STU 2,5-TWIN**	①	3033016	50
	mavi	**STU 2,5-TWIN BU**	①	3033029	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STU 2,5-TWIN-PE**	②	3033032	50

Aksesuarlar[1])

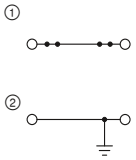
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STU 2,5-TWIN**	3033045	50

Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





31 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Teknik veriler[1])

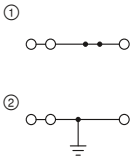
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		31	800	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STS 2,5**	①	3036398	50
	mavi	**STS 2,5 BU**	①	3036408	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STS 2,5-PE**	②	3036411	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 2,5**	3031762	50





28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Teknik veriler[1])

		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	800	0,08 - 4	28-12
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		800	600	600	550
		24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STS 2,5-TWIN	①	3031720	50
STS 2,5-TWIN BU	①	3036275	50
STS 2,5-TWIN-PE	②	3031733	50

Aksesuarlar[1])

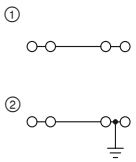
D-STS 2,5	3031762	50

Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Teknik veriler[1])

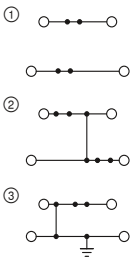
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	800	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5

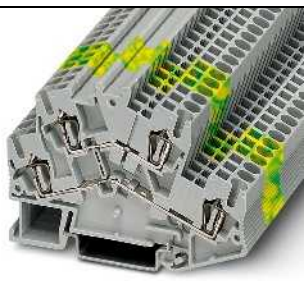
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STS 2,5-QUATTRO**	①	3031746	50
	mavi	**STS 2,5-QUATTRO BU**	①	3036288	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri				
	mavi				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STS 2,5-QUATTRO-PE**	②	3031759	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 2,5**	3031762	50





26 A, çift katlı klemens

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Teknik veriler[1])

		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	78	55 (NS 35/7,5)	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	500	0,08 - 4	28-12
		22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	300	440
		22 / 2,5	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

D-STTBS 2,5	3038503	50

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

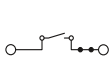
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.





20 A, ayırma klemensi





20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	**50,8**	**43 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20[2])	**400[2])**	**0,08 - 4 / 28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STS 2,5-TG**	①	3037009	50
	mavi				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 2,5**	3031762	50

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	**50,8**	**43 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	**400**	**0,08 - 4 / 28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STS 2,5-MT**	①	3036990	50
	mavi	**STS 2,5-MT BU**	①	3035425	50

Aksesuarlar[1])

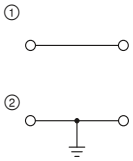
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 2,5**	3031762	50

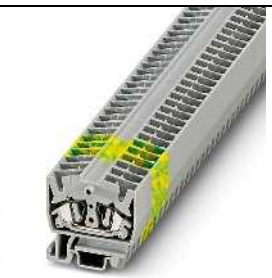
Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





30 A, geçiş klemensi



30 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	**32**	**30 (NS 15)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		30	**800**	**0,08 - 4 / 28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	-		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600 / 690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / - / 21 / 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**MSB 2,5**	①	3244012	50
		mavi	**MSB 2,5 BU**	①	3244025	50
Topraklama klemensi		yeşil-sarı	**MSB 2,5-PE**	②	3244151	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, 4 mm genişlik		gri	**D-MZB 1,5**		3024177	50
Tarak köprü, komple izoleli						
	2	gri				

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		10,4	**32**	**30 (NS 15)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		30	**800**	**0,08 - 4 / 28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600 / 690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / - / 21 / 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**MSDB 2,5**	①	3244216	50
		mavi	**MSDB 2,5 BU**	①	3244229	50
Topraklama klemensi		yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

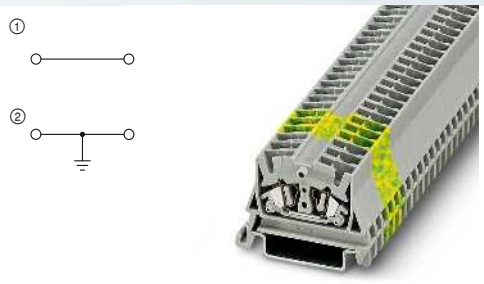
Kapak, 4 mm genişlik		gri	**D-MZB 1,5**		3024177	50
Tarak köprü, komple izoleli						
	2	gri	**ESB 2-MZDB**	24 A	3029703	10

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





30 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı [A]	-			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
		mavi
Topraklama klemensi		yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

Kapak, 4 mm genişlik	gri	**D-MZB 1,5**	3024177	50
Tarak köprü, komple izoleli				
	2 gri			

30 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	
8				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-NS 35	①	3244300	50
MSDB 2,5-NS 35 BU	①	3244313	50

Aksesuarlar[1])

D-MZB 1,5		3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



30 A, geçiş klemensi, gruplama için

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**32**	**22**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
MSB 2,5-M	①	3244067	50
MSB 2,5-M BU	①	3244070	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, 4 mm genişlik	gri	**D-MZB 1,5**	3024177	50



30 A, flanşlı klemens, gruplama için

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	**32**	**22**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	
8				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
MSB 2,5-F	①	3244041	50
MSB 2,5-F BU	①	3244054	50

Aksesuarlar[1])

D-MSB 1,5-F		3024180	50

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



30 A, geçiş klemensi, gruplama için, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik	
	10,4	32	22	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	24			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**MSDB 2,5-M**	①	3244258	50
		mavi	**MSDB 2,5-M BU**	①	3244261	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, 4 mm genişlik	gri	**D-MZB 1,5**	3024177	50
Tarak köprü, komple izoleli				
2	gri	**ESB 2-MZDB** 24 A	3029703	10

30 A, flanşlı klemens, 4 bağlantı, gruplama için

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik	
	10,4	32	22	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	24			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-F	①	3244232	50
MSDB 2,5-F BU	①	3244245	50

Aksesuarlar[1])

D-MSB 1,5-F		3024180	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



30 A, geçiş klemensi, montaj pinli

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	32	22	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	-			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için		gri	**MSB 2,5-RZ**	①	3244164	50
		mavi	**MSB 2,5-RZ BU**	①	3244177	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, 4 mm genişlik	gri	**D-MZB 1,5**	3024177	50
Tarak köprü, komple izoleli				
2	gri			



30 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, montaj pinli

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik	
	10,4	32	22	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	24			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-RZ	①	3244339	50
MSDB 2,5-RZ BU	①	3244342	50

Aksesuarlar[1])

D-MZB 1,5		3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

① ○———○



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan

① ○—○———○—○



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan, 4 bağlantı

Boyutlar		
		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Maksimum köprü akımı		[A]
Nominal değerler		
Nominal gerilim		[V]
Nominal akım / kesit alanı		[A] / [mm²]
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu		[mm]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**32**	**30 (NS 15)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
-			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
8			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**MSBV 2,5**	①	3249017	50
		mavi	**MSBV 2,5 BU**	①	3249020	50
Kapak, 4 mm genişlik		gri	**D-MSBV 2,5**		3251018	50
Tarak köprü, komple izoleli	2	gri				

Aksesuarlar[1])

D-MSBV 2,5		3251018	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,4	**32**	**30 (NS 15)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
24			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
8			

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
MSDBV 2,5	①	3249143	50
MSDBV 2,5 BU	①	3249156	50

Aksesuarlar[1])

D-MSBV 2,5		3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

① ○———○



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan

① ○—○———○—○



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan, 4 bağlantı

Boyutlar		
		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Maksimum köprü akımı		[A]
Nominal değerler		
Nominal gerilim		[V]
Nominal akım / kesit alanı		[A] / [mm²]
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu		[mm]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
-			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
8			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**MSBV 2,5-NS 35**	①	3249088	50
		mavi	**MSBV 2,5-NS 35 BU**	①	3249091	50
Kapak, 4 mm genişlik		gri	**D-MSBV 2,5**		3251018	50
Tarak köprü, komple izoleli	2	gri				

Aksesuarlar[1])

D-MSBV 2,5		3251018	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,4	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
24			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
8			

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
MSDBV 2,5-NS 35	①	3249211	50
MSDBV 2,5-NS 35 BU	①	3249224	50

Aksesuarlar[1])

D-MSBV 2,5		3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

① ○——○



30 A, geçiş klemensi, gruplama için

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**32**	**22**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			

Teknik veriler[1])

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**MSBV 2,5-M**	①	3249062	50
		mavi	**MSBV 2,5-M BU**	①	3249075	50
Kapak, 4 mm genişlik		gri	**D-MSBV 2,5**		3251018	50
Tarak köprü, komple izoleli						
	2	gri				

Aksesuarlar[1])

① ○—○—○—○



30 A, geçiş klemensi, gruplama için, 4 bağlantı

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		10,4	**32**	**22**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
		24			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		800	600	600	-
		24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Genel veriler					
		8			

Teknik veriler[1])

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
MSDBV 2,5-M	①	3249198	50
MSDBV 2,5-M BU	①	3249208	50

Aksesuarlar[1])

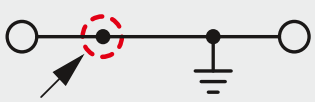
D-MSBV 2,5		3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

4 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



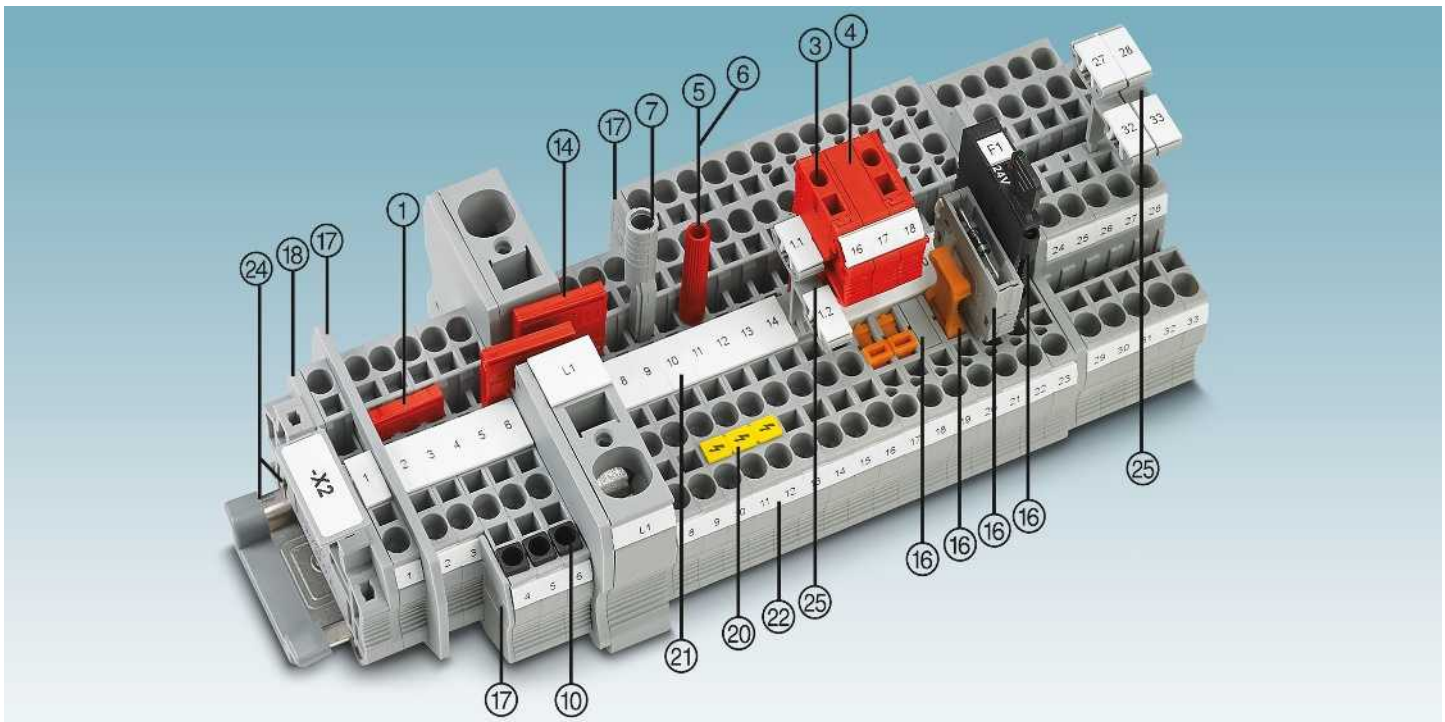
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	kırmızı	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	kırmızı	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	kırmızı	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	kırmızı	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	kırmızı	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-6**	3030996	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **İzole kılıf,** 0.25 - 0.5 mm²		gri	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 mm²		siyah	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

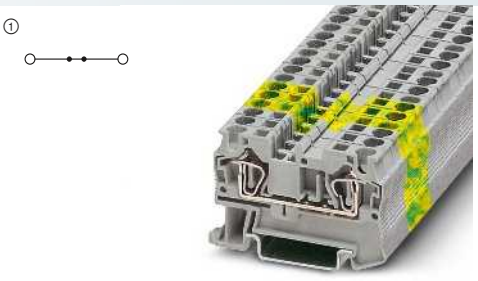
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... bkz sayfa 408.**
⑯ **Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉕ **Etiket taşıyıcı**	**STP ... için, bkz sayfa 418.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



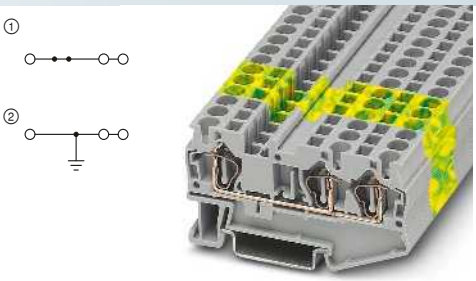
40 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		40	800	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 4**	①	3031364	50
	mavi	**ST 4 BU**	①	3031377	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 4-PE**		3031380	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 4**		3030420	50



40 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	71,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		40	800	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

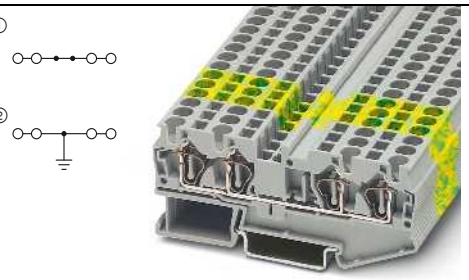
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 4-TWIN**	①	3031393	50
	mavi	**ST 4-TWIN BU**	①	3031403	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 4-TWIN-PE**	②	3031416	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 4-TWIN**		3030491	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



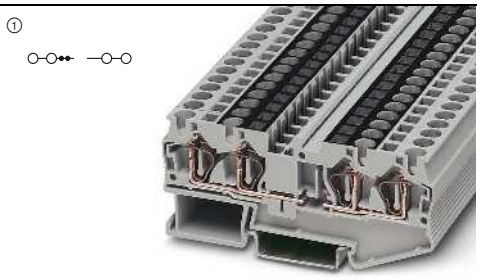
40 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		40	800	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 4-QUATTRO**	①	3031445	50
	mavi	**ST 4-QUATTRO BU**	①	3031458	50
	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 4-QUATTRO-PE**	②	3031461	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 4-QUATTRO**		3030527	50



37 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, kesintili akım barası

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		37	800	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	30 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
		ST 4-QUATTRO-U	①	3038639	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 4-QUATTRO**		3030527	50

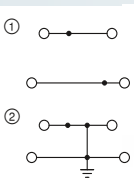
4 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





32 A, çift katlı klemens

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Teknik veriler[1])

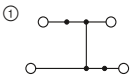
Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**83,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	26 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 4	30 / -	30 / -	26,5 / 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STTB 4**	[1]	3031429	50
	mavi	**STTB 4 BU**	[1]	3031432	50
	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STTB 4-PE**	[2]	3036039	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STTB 4**	3030462	50





32 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Teknik veriler[1])

	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	6,2	**83,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**
	22 (FBS) / 22 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	300	440
	30 / 4	30 / -	30 / -	26,5 / 4

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 4-PV	[1]	3031542	50

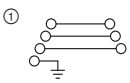
Aksesuarlar[1])

D-STTB 4	3030462	50

Çok katlı klemens

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.





32 A, dört katlı klemens, PE tabanlı

Teknik veriler[1])

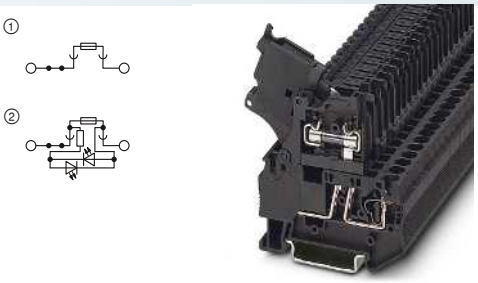
Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**101**	**83,5 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 4-PE/3L**	[1]	3038338	50

Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products
Çalışma eğrisi için, phoenixcontact.net/products internet sayfasını ziyaret edin



6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens



20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekle sahip

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**61,5**	**62,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		6,3[3])	**500[3])**	**0,08 - 6**	**28-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500[3])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	6,3[3]) / 1	10 / -	6,3 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens	siyah	**ST 4-HESI (5X20)**	①	3036369	50
12 ...30 V DC için LED'li, 0,31 ...0,95 mA²)	siyah	**ST 4-HESILED 24 (5X20)**	②	3036547	50
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA²)	siyah	**ST 4-HESILED 60 (5X20)**	②	3036550	50
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA²)	siyah	**ST 4-HESILA 250 (5X20)**	②	3036563	50
Ayırma klemensi	siyah/turuncu				

Teknik veriler[1])

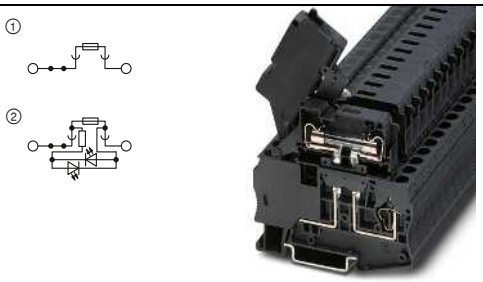
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**61,5**	**62,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,08 - 6**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

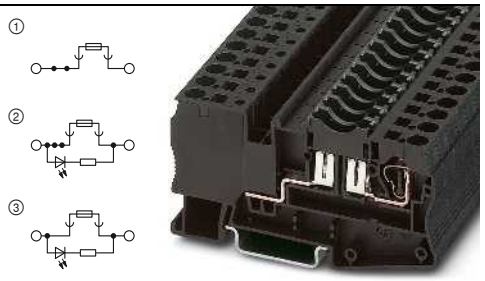
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-HEDI	①	3035140	50

Sigortalı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
4) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products
DIN 72581/Kısım 3'e göre sigortaların önerilen sürekli yük kapasitesi nominal akımlarının maks 80 % 'idir (23 °C ortam sıcaklığında)
Karşılık gelen termik TCP devre kesicileri Katalog 4'te bulabilirsiniz.



10 A, 6.3 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens



30 A, C tipi yassı tip sigortalar için sigortalı klemens

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**76,5**	**69 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10[4])	**400**	**0,08 - 6**	**28-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10[4]) / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens	siyah	**ST 4-HESI (6,3X32)**	①	3036385	50
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA²)	siyah	**ST 4-HESILED 24 (6,3X32)**	②	3038765	50
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA²)	siyah	**ST 4-HESILA 250 (6,3X32)**	②	3038778	50
Sigortalı klemens, yassı tip sigortalar için	siyah				
LED'li, 12 V DC, 1.7 mA²)	siyah				
24 V DC LED'li, 1.9 mA²)	siyah				

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**86,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[3])	**400[4])**	**0,08 - 6**	**28-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[4])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30[4]) / 4	30 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

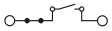
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

① 



20 A, ayırma klemensi

① 



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	**61,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**		
Maksimum elektriksel veriler				
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
20[2])	**500[2])**	**0,08 - 6**	**28-10**	
Maksimum köprü akımı	[A]			
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
Nominal değerler				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]			
500[2])	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]			
20[2]) / 2,5	10 / -	16 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Bıçaklı ayırma klemensi	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-TG	①	3038367	50

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	**61,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**		
Maksimum elektriksel veriler				
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
20	**400**	**0,08 - 6**	**28-10**	
Maksimum köprü akımı	[A]			
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
Nominal değerler				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]			
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]			
20 / 2,5	10 / -	16 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-MT	①	3038875	50

Diyotlu klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

① 

② 



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A), 4 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	**87**	**36,5 (NS 35/7,5)**		
Maksimum elektriksel veriler				
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
1,5	**800**	**0,08 - 6**	**-**	
Maksimum köprü akımı	[A]			
15 (FBS) / 15 (FBSR)				
Nominal değerler				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]			
800	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]			
1,5 / 1	- / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	①	3037782	50
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	②	3037795	50

Aksesuarlar[1])

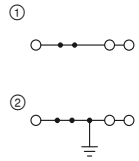
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm²

Notlar:

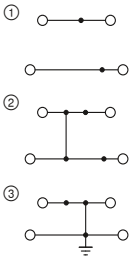
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

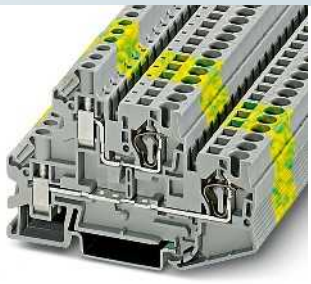
[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 158.





38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı





36 A, çift katlı klemens

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	74,4	42,8 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	800	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10	-	-	-

Tanım	Renk	Sipariş verileri				
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket	
Klemens	gri	**STU 4-TWIN**	①	3033058	50	
	mavi	**STU 4-TWIN BU**	①	3033061	50	
Potansiyel dağıtıcılı	gri					
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STU 4-TWIN-PE**	②	3033074	50	
		Aksesuarlar[1])				
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STU 4-TWIN**		3033087	50	

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	81	55,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		36	500	0,08 - 6	-
Maksimum köprü akımı	[A]	26 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 4	- / -	- / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 10	-	-	-

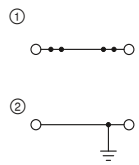
Tanım	Renk	Sipariş verileri				
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket	
Klemens	gri	**STTBU 4**	①	3033155	50	
	mavi	**STTBU 4 BU**	①	3033168	50	
Potansiyel dağıtıcılı	gri	**STTBU 4-PV**	②	3033184	50	
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STTBU 4-PE**	③	3033171	50	
		Aksesuarlar[1])				
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STTBU 4**		3033207	50	

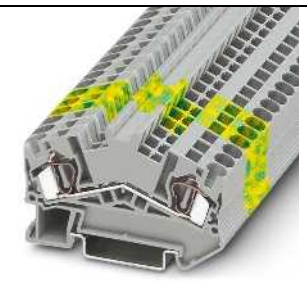
Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:

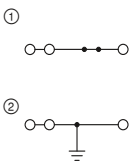
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





38 A, geçiş klemensi





38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	800	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

Tanım	Renk	Sipariş verileri				
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket	
Klemens	gri	**STS 4**	①	3036424	50	
	mavi	**STS 4 BU**	①	3036437	50	
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STS 4-PE**	②	3036440	50	
		Aksesuarlar[1])				
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 4**		3031704	50	

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	800	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Tanım	Renk	Sipariş verileri				
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket	
Klemens	gri	**STS 4-TWIN**	①	3031665	50	
	mavi	**STS 4-TWIN BU**	①	3036291	50	
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STS 4-TWIN-PE**	②	3031678	50	
		Aksesuarlar[1])				
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 4**		3031704	50	

4 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı





38 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	64,6	43 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	800	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STS 4-TWIN/L**	①	3036592	50
	mavi	**STS 4-TWIN/L BU**	①	3036589	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 4-TWIN/L**	3036770	50

Ex: EAC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STS 4-QUATTRO	①	3031681	50
STS 4-QUATTRO BU	①	3036301	50
STS 4-QUATTRO-PE	②	3031694	50

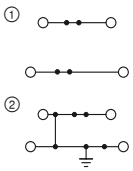
Aksesuarlar[1])

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STS 4	3031704	50

Açılı tasarımlı klemensler

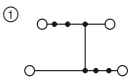
Notlar:

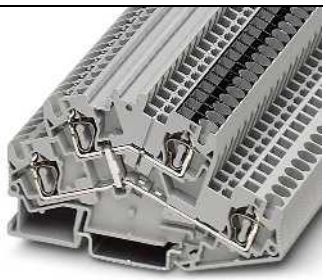
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.





34 A, çift katlı klemens





34 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		34	500	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STTBS 4**	①	3035056	50
	mavi	**STTBS 4 BU**	①	3035069	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STTBS 4-PE**	②	3035072	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STTBS 4**	3035098	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

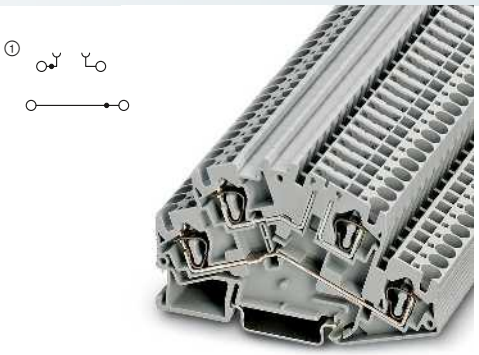
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STTBS 4-PV	①	3035085	50

Aksesuarlar[1])

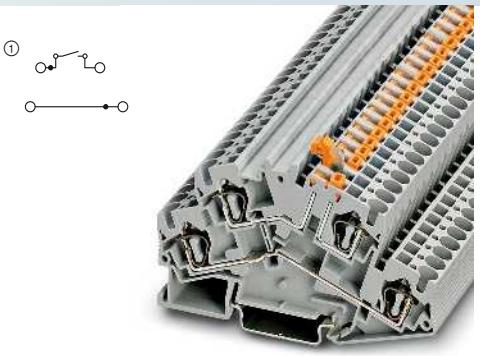
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTBS 4	3035098	50

Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
3) Alt kat



34 A, ayırma bölgeli çift katlı klemens



34 A, ayırma bıçaklı çift katlı klemens

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
34[3])	**500[2])**	**0,08 - 6**	**28-10**
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500[2])	600	-	-
28[2]) / 2,5	16 / -	- / -	- / -
20 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Bıçaklı ayırma klemensi	gri
	mavi

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STTBS 4-TG	①	3035483	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTBS 4-MT	3035548	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
34[3])	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
28[2]) / 2,5	16 / -	- / -	- / -
20 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STTBS 4-MT	①	3035470	50
STTBS 4-MT BU	①	3035522	50

Aksesuarlar[1])

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTBS 4-MT	3035548	50

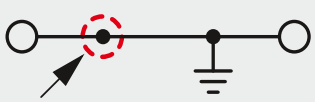
6 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm²]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Notlar:



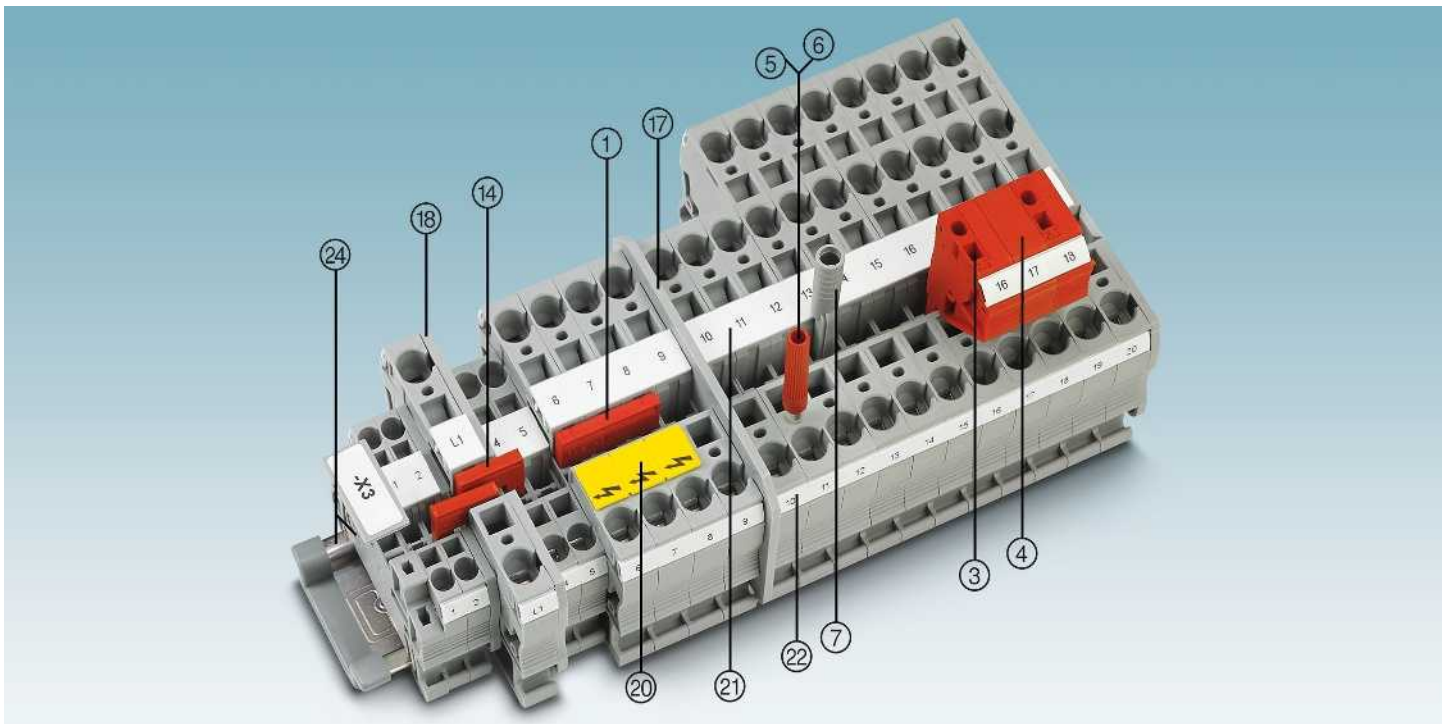
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	kırmızı	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	kırmızı	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	kırmızı	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	kırmızı				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-8**	3031005	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Tornavida			**SZF 2-0,8X4,0**	1204520	10			

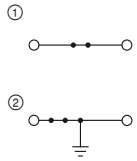
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

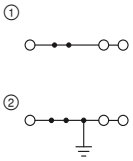
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





52 A, geçiş klemensi





52 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**69,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		52	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	36,5 / 6

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 6**	①	3031487	50
	mavi	**ST 6 BU**	①	3031490	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 6-PE**	②	3031500	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 6**	3030433	50

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**90,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		52	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	36 / 6

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 6-TWIN	①	3036466	50
ST 6-TWIN BU	①	3036479	50
ST 6-TWIN-PE	②	3036482	50

Aksesuarlar[1])

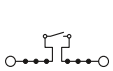
D-ST 6-TWIN	3036767	50

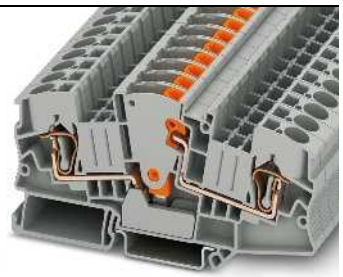
Ölçme-ayırma klemensleri

– 1000 V nominal gerilim

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.





30 A, 1000 V, ayırma klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STME 6 HV**	①	3035693	50
	mavi	**STME 6 HV BU**	①	3035694	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-DTME 6**	3034426	10

6 mm² ST yay bağlantılı klemensler

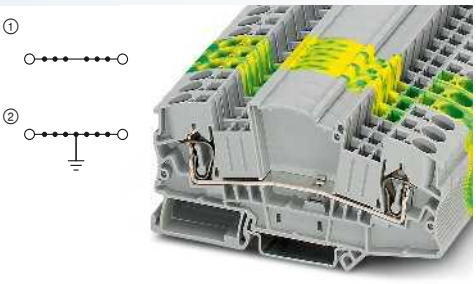
Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.



30 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, geçiş klemensi, aynı profilde

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme-ayırma klemensi	gri	**STME 6**	①	3035700	50
Geçiş klemensi	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-DTME 6**	3034426	10

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STMED 6	①	3035713	50
STMED 6-PE	②	3035726	50

Aksesuarlar[1])

D-DTME 6	3034426	10

STME 6 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



– Akım transformatörü ölçü devresi yalnızca iki STME 6 kullanılarak oluşturulabilir
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
③ S-ME 6 anahtarlama kilidi
④ SB-ME... köprü barası
⑤ C−ME 6/2 çalıştırma kolu

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test adaptörü, 4-mm-Ø test konnektörü için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	sarı	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	yeşil	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	menekşe	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	siyah	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	mavi	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	kırmızı	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	gri	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	kahverengi	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz	**S-ME 6**	3034439	10
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2	gri/turuncu	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	gri/turuncu	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	gri/turuncu	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	2	turuncu	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	turuncu	**C-ME 6/3**	3034390	50

Diyotlu klemensler

Notlar:

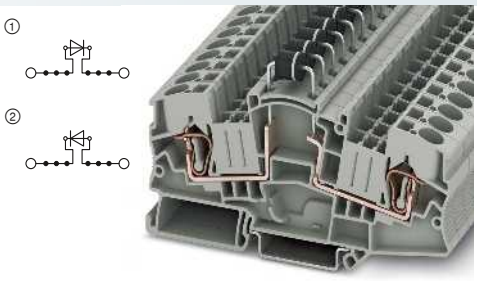
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.

[2]) Eğer diyod 5 A akıma kadar yüklenirse, yüzey +140 °C bir sıcaklığa ulaşır.

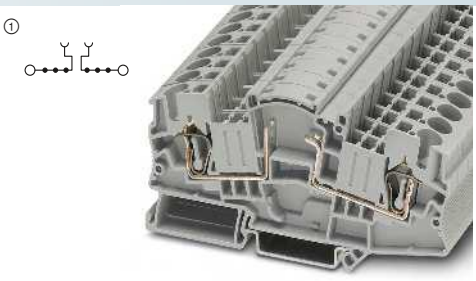
[3]) 1000 V ters gerilim.

Eğer DIN raya birkaç diyodlu klemens takılacaksa, bunlar arasında bir aralık plakası olmalıdır

Kapaklar parçalara dokunulmasını önlemelidir



5 A, 1000 V, diyotlu klemens, aynı profilde



Klemens, komponent lehimlemek için

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		5[2])	**1000[3])**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000[3])	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	5[2]) / 6	5 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	**STME 6-DIO/L-R HV**	①	3035691	50
	gri	**STME 6-DIO/R-L HV**	②	3035692	50
Klemens, komponent lehimlenebilir	gri				
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-DTME 6**		3034426	10
Boşluk plakası	gri	**DP-STMED 6**		3035690	50

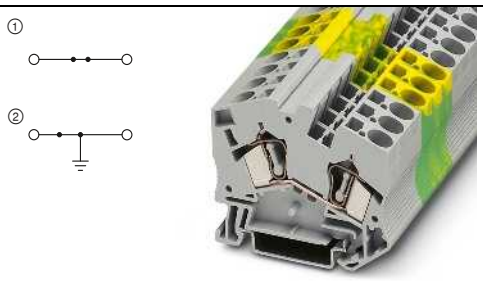
Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler			$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
			500	**0,2 - 10**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 6	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
		STME 6-BE	①	3035688	50
		Aksesuarlar[1])			
		D-DTME 6		3034426	10
		DP-STMED 6		3035690	50

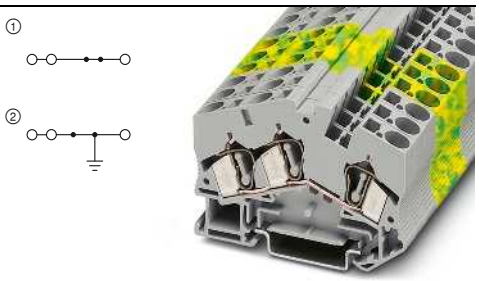
Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.



57 A, geçiş klemensi



57 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**58**	**50 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

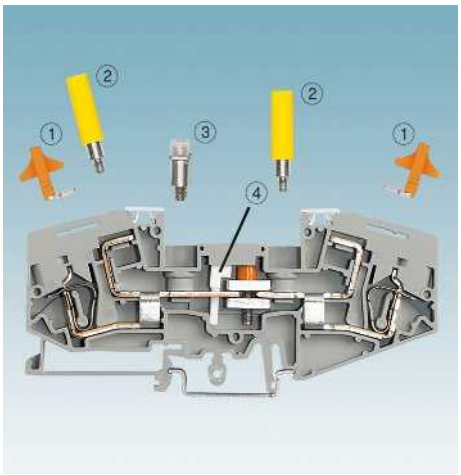
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STS 6**	①	3038121	50
	mavi	**STS 6 BU**	①	3038134	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STS 6-PE**	②	3038147	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STS 6**		3038189	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**70**	**50 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,2 - 10**	**24-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
		STS 6-TWIN	①	3038150	50
		STS 6-TWIN BU	①	3038163	50
		STS 6-TWIN-PE	②	3038176	50
		Aksesuarlar[1])			
		D-STS 6-TWIN		3038202	50

6 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Ölçme-ayırma klemensleri

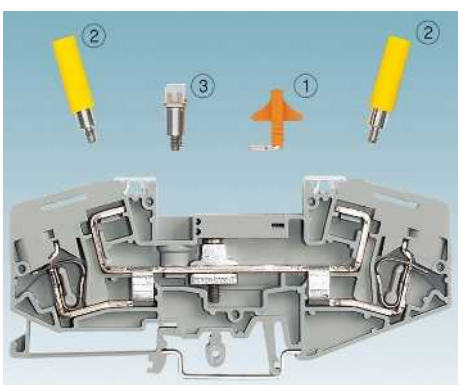


– SRTK 6 ölçü dönüştürücüsü ayırma klemensi ve SGSK 6 kayar tip klemens özellikle akım transformatörü sekonder devresinde kullanmak için tasarlanmıştır
– Bir akım transformatörü ölçüm devresinde yalnızca iki SRTK 6 ölçme ayırma klemensi gereklidir
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

① SB... anahtarlamalı köprü
② 4 mm Ø test soketleri PSBJ−URTK 6...
③ Klemensler arası bağlantı için sabit köprü FBRI 10−8 N
④ Anahtarlama kilidi S−URTK/SP

Sürgülü tip klemensler

– Birkaç ölçme cihazı ya da koruma rölesi SGSK 6 kayar tip klemens kullanılarak ayrı ayrı bağlanabilir
– Sürgü anahtarlama görevine bağlı olarak anahtarlamalı köprüsüne bağlanabilir

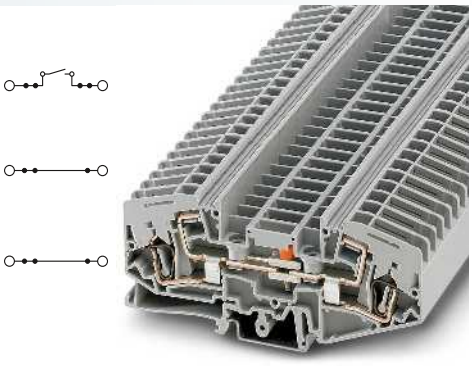


SGSK 6 sürgülü tip klemens

Notlar:

Teknik veriler için bkz. sayfa 236

S-URTK/SP anahtarlama kilidi yalnız SRTK 6 ile birlikte kullanılabilir.



45 A, ölçme-ayırma klemensi

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
	[mm]	**8,2**	**113**	**49**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		45	**400**	**0,2 - 10** / **18-8**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 / 0,25 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 0,5 - 1,5
Genel veriler				
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8		
Tork: Test soketi, üst köprü, anahtarlamalı köprü	[Nm]	0,6 - 0,8		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme-ayırma klemensi		gri	**SRTK 6**		3029952	50
Sürgülü tip klemens		gri	**SGSK 6**		3029965	50
Geçiş klemensi		gri	**SRDK 6**		3029973	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2 mm		gri	**D-SRTK 6**		3029981	10
Anahtarlamalı köprü, komple	2	turuncu	**SB 2-8-T**	41 A	3026366	10
	3	turuncu	**SB 3-8-T**	41 A	3026492	10
	4	turuncu	**SB 4-8-T**	41 A	3026379	10
bitişik olmayan klemensleri köprülemek için	10	turuncu	**SB 10-8-T SO**	41 A	3026395	10
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBRI 10-8 N**	41 A	2772080	10
Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler		beyaz	**S-URTK/SP**		0311155	50
Dişi test konnektörü, izoleli		şeffaf	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**		3026450	10
		mavi	**PSBJ-URTK 6 BU**		3026434	10
		sarı	**PSBJ-URTK 6 YE**		3026405	10
		yeşil	**PSBJ-URTK 6 GN**		3026418	10
		menekşe	**PSBJ-URTK 6 VT**		3026421	10
		siyah	**PSBJ-URTK 6 BK**		3026447	10
		gri	**PSBJ-URTK 6 GY**		3026612	10
		kahverengi	**PSBJ-URTK 6 BN**		3026971	10
		kırmızı	**PSBJ-URTK 6 RD**		3026719	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.		siyah	**KSSI 2-8**		3000722	10
4-kut.		siyah	**KSSI 4-8**		3000735	10
Tornavida			**SZF 2-0,8X4,0**		1204520	10
Merkez kanal etiketi			**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			

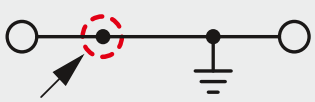
10 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	10			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 6			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	1,5 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Notlar:



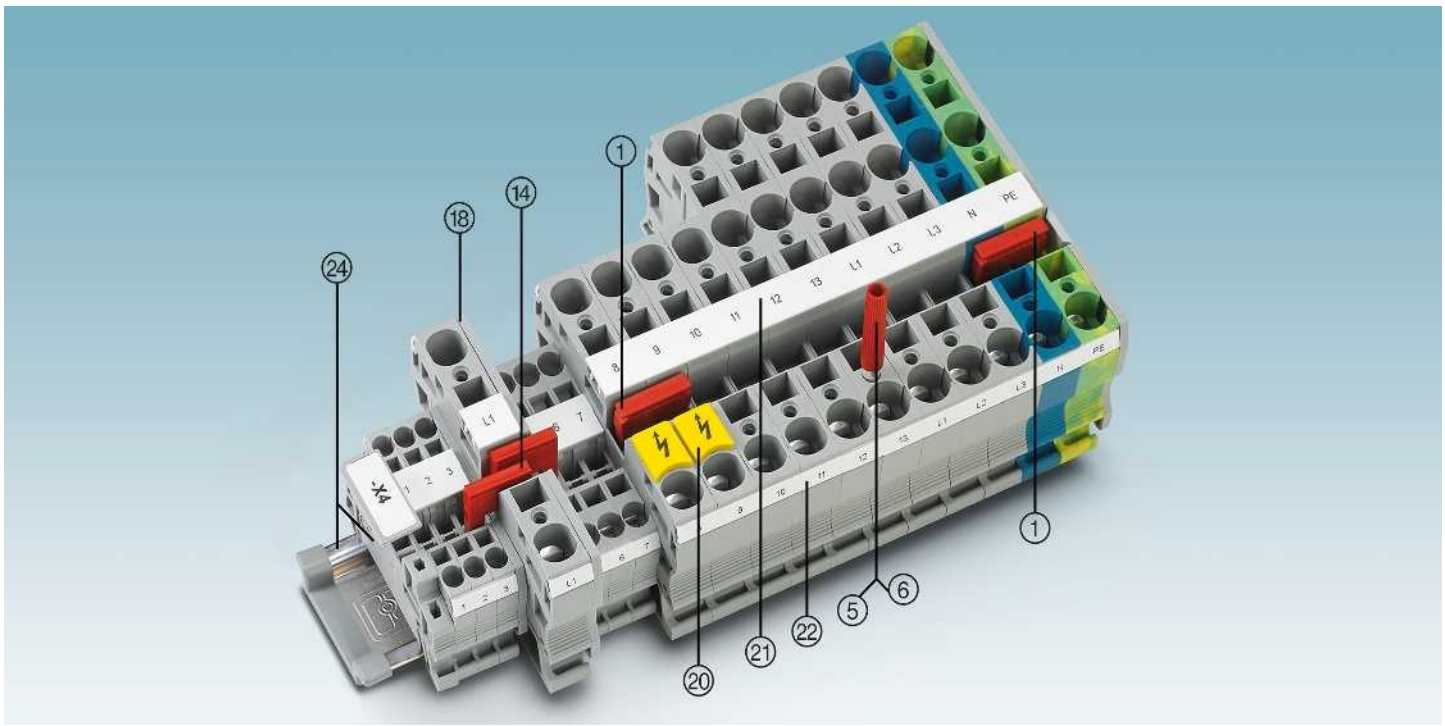
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-10**	3005947	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

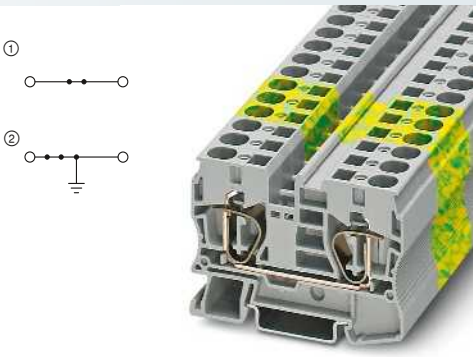
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... bkz sayfa 408.**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 veya ZBF 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

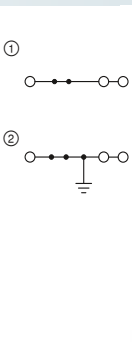
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



65 A, geçiş klemensi





57 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,2	**71,5**	**50,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
65	**1000**	**0,2 - 16**	**16-6**
57			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
57 / 10	65 / -	65 / -	51 / 10

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 10	①	3036110	50
ST 10 BU	①	3036123	50
ST 10-PE	②	3036136	50

Aksesuarlar[1])		
D-ST 10	3036644	50

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,2	**95,4**	**50,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**1000**	**0,2 - 16**	**16-6**
57			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
57 / 10	60 / -	55 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 10-TWIN	①	3035288	25
ST 10-TWIN BU	①	3035292	25
ST 10-TWIN-PE	②	3035302	25

Aksesuarlar[1])		
D-ST 10-TWIN	3035315	50

10 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 16 (16) mm²

Notlar:

Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.



57 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 2.5 mm²

Teknik veriler

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**10,3**	**68**	**48,3**
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**800**	**0,5 - 16**	**20-8**
Nominal değerler, vidalı bağlantı	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	55 / 10	50 / -	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	20-8	-	-
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 6
Nominal değerler, yaylı bağlantı	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	50 / -	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	20-8	-	-
Yaylı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,14 - 0,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
Vida yivi		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**STU 10/ 4X2,5**		3033139	50
		mavi	**STU 10/ 4X2,5 BU**		3033142	50

Aksesuarlar

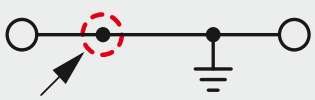
Ek klemens, yandaki kılavuza takılır		gri	**AGK 4-UT 10**		3047112	50
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-STU 10/ 4X2,5**		3033197	50
Geçmeli köprü						
	2	kırmızı	**FBS 2-5**	24 A	3030161	50
	3	kırmızı	**FBS 3-5**	24 A	3030174	50
	4	kırmızı	**FBS 4-5**	24 A	3030187	50
	5	kırmızı	**FBS 5-5**	24 A	3030190	50
	10	kırmızı	**FBS 10-5**	24 A	3030213	10
Tornavida			**SZF 2-0,8X4,0**		1204520	10
Merkez ve yan kanal etiketi			**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)**			

16 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	16			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 4			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	1,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



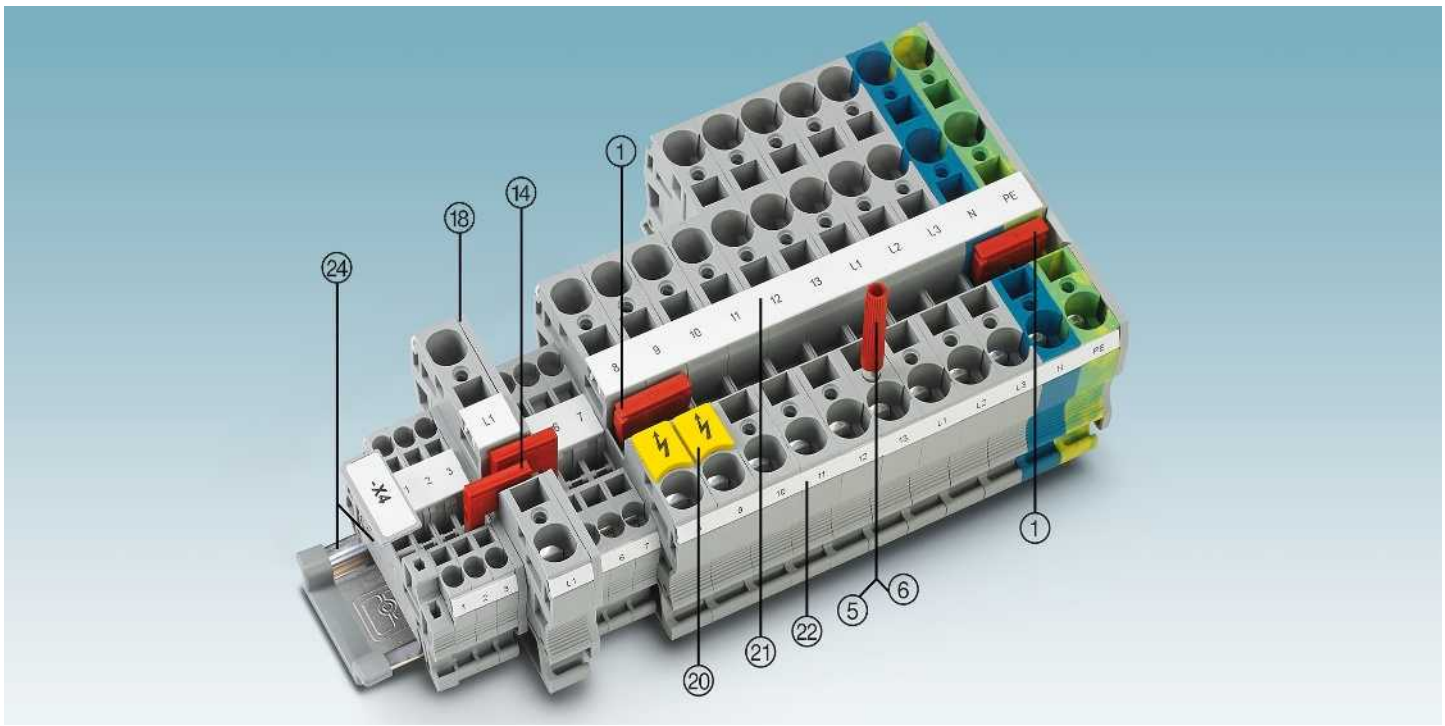
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-12**	3005950	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

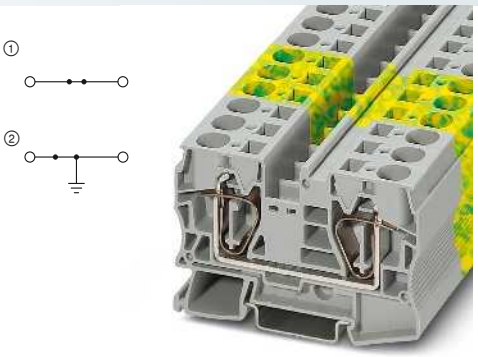
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... bkz sayfa 408.**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 12, UCT-TMF 12 veya ZBF 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

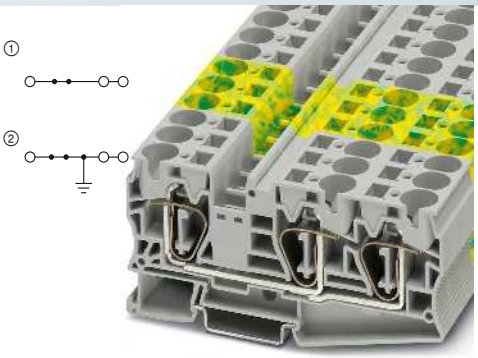
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 246.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



90 A, geçiş klemensi



76 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**12,2**	**80**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		90	**1000**	**0,2 - 25**	**16-4**
Maksimum köprü akımı	[A]	76			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	76 / 16	85 / -	85 / -	64,5 / 16

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 16**	①	3036149	50
	mavi	**ST 16 BU**	①	3036152	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 16-PE**	②	3036165	25

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 16**	3036657	50

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**12,2**	**107,8**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,2 - 25**	**16-4**
Maksimum köprü akımı	[A]	76			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	76 / 16	85 / -	75 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 16-TWIN	①	3035328	25
ST 16-TWIN BU	①	3035331	25
ST 16-TWIN-PE	②	3035344	25

Aksesuarlar[1])

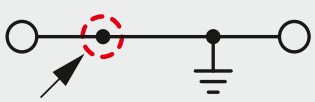
D-ST 16-TWIN	3035357	50

35 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	35			
Kesit alanı aralığı	AWG	14 - 2			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	2,5 - 10
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



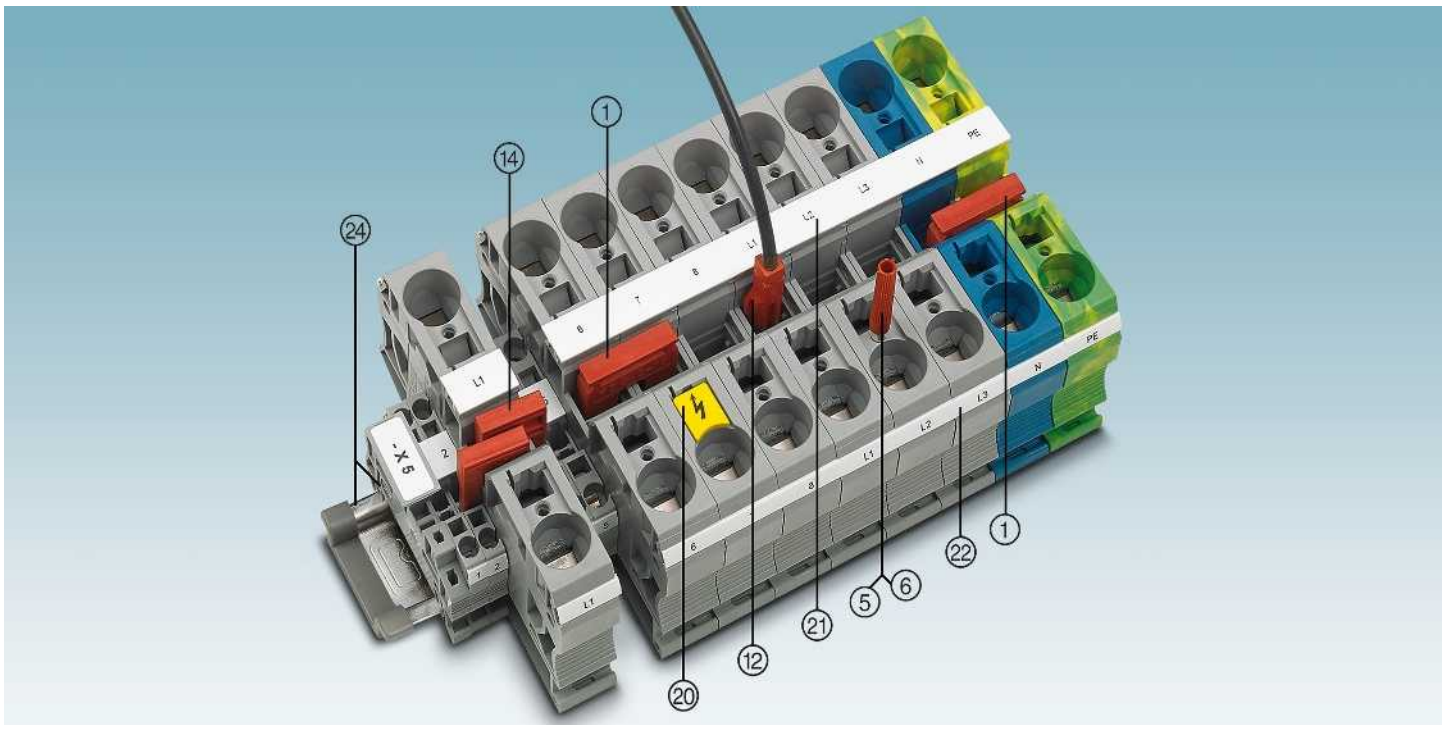
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları

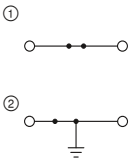


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-16**	3005963	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑫ **Test fişi,** 2.5 mm² kablolu		kırmızı	**PAI-ST 35/1000MM**	3029994	20			
Tornavida			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB ... bkz sayfa 408.**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 16, UCT-TMF 16 veya ZBF 16. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 248.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





125 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**16**	**100**	**59 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**14-2**
Maksimum köprü akımı	[A]	101			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125 / 35	115 / -	115 / -	107,5 / 35

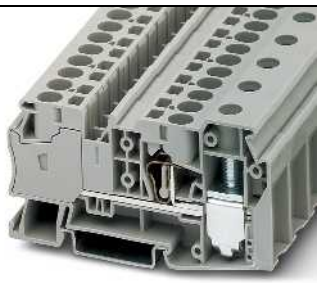
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 35**	①	3036178	10
	mavi	**ST 35 BU**	①	3036181	10
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 35-PE**	②	3036194	10

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler

– 1000 V nominal gerilim

Notlar:
[1]) Bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maks. yük akımını aşmamalıdır.
Diğer aksesuarlar ve teknik bilgler için bkz phoenixcontact.net/products
Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products
Diğer geçmeli köprüler için bkz. sayfa 402



125 A (vidalı bağlantı), potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 10 mm²

Teknik veriler

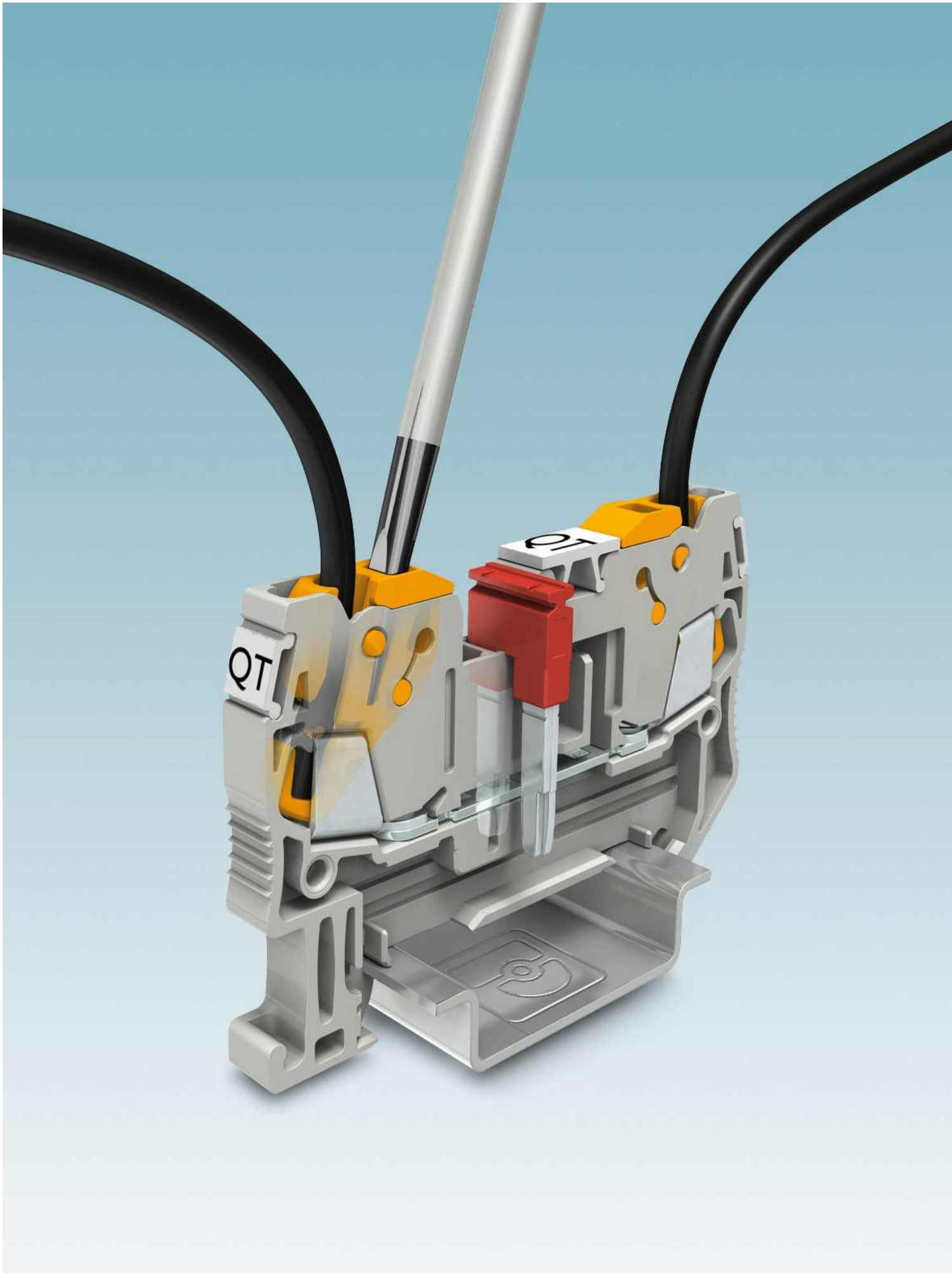
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**16,2**	**86**	**46,8**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41[1])	**1000**	**0,2 - 10**	**14-2**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41[1]) / 6	115 / -	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	14-2	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	**STU 35/ 4X10**	3033126	25
		mavi	**STU 35/ 4X10 BU**	3033210	25

Aksesuarlar

Geçmeli köprü					
2 kutuplu	2	kırmızı	**FBS 2-8**	3030284	10


QT
QT

QT hızlı bağlantılı klemensler

QT hızlı bağlantı klemenslerinin kullanımı, kablolama için gereken zamanın yüzde 60'ına kadar tasarruf sağlayabilir. İletkenler yalnızca kesilerek bir kaç saniye içinde bağlanabilir. Kablo soyma işlemine veya uç koruması yapmaya gerek yoktur. Ürünün ayırt edici özelliği yer kazandıran, patentli kesme kontağına sahip çevirmeli bağlantıdır.

Kablo bağlantısının başlangıç ve bitiş konumları tespit noktaları ile açık şekilde belirgindir. Bir iletken bağlandığında, iletken yalıtımı kesilerek açılır, kaydırılır ve iletken güvenli bir şekilde geniş yüzeyli, gaz geçirmeyen bir temas oluşturduğu son konuma sabitlenir. 0,25 ile 2,5 mm² arasındaki tek ve çok telli iletkenler, yüksükler gibi yardımcı malzemeler olmadan bağlanabilir.

QT hızlı bağlantılı klemenslerin yüksek kaliteli oluşu, bu bağlantı teknolojisinin birçok onaya sahip olması ve Ex e uygulamaları standardı uyarınca onaylı olmasıyla doğrulanmaktadır.

Web kodunuz: #0162

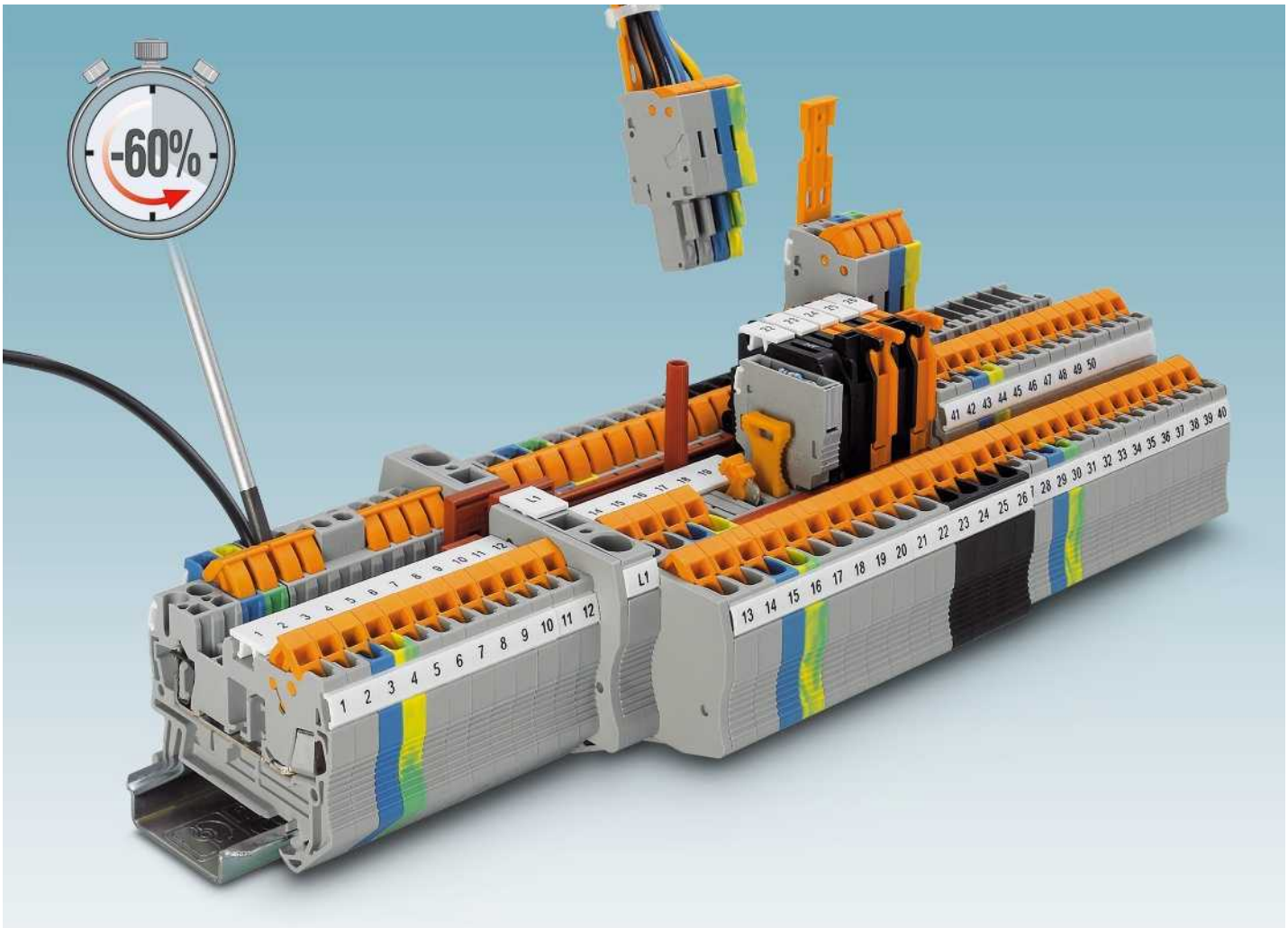
Ürün gamına genel bakış

1,5 mm²

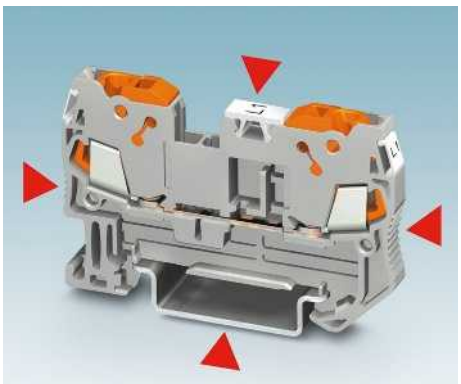
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri **257**
Ayırma klemensleri **258**
Bıçaklı ayırma klemensleri **259**
Diyotlu klemensler **259**
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **260**
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit geçiş klemensleri **261**

2,5 mm²

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler **263**
Ayırma klemensleri **263**
Bıçaklı ayırma klemensleri **263**
Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri **264**
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **264**
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit geçiş klemensleri **265**

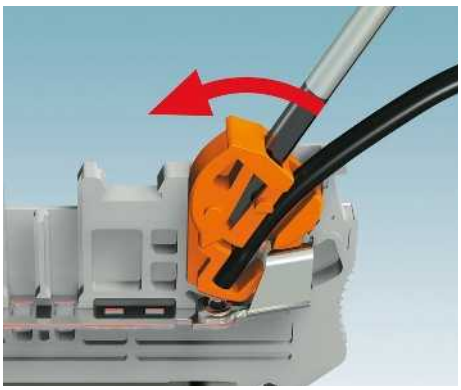


Web kodunuz: #0162



Yerden kazandıran tasarım

QUICKON QT serisi IDC bağlantı tekniğiyle karakterize olur. Bu herhangi bir biçimde kalite özelliğini sınırlamadan yer tasarrufu sağlar:
– geniş yüzeyli markalama
– Maksimum bağlantı alanı
– esnek geçmeli köprü sistemi



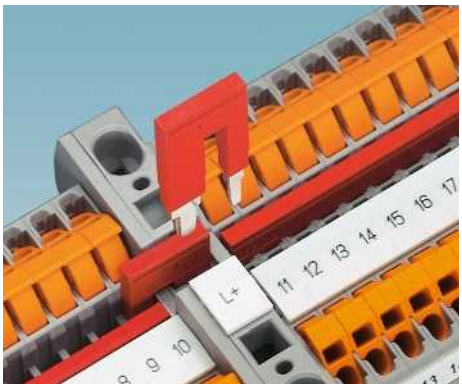
Boydan kesin, bağlayın, işlem tamam

Diğer bağlantı yöntemleriyle karşılaştırıldığında %60 veya üzeri zaman kazancı. QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi sayesinde kablo soyma ve bağlantı noktası koruması artık gerekli değildir. İletkenlerin birkaç saniye içinde bağlanabilmesi için kesmek yeterlidir.

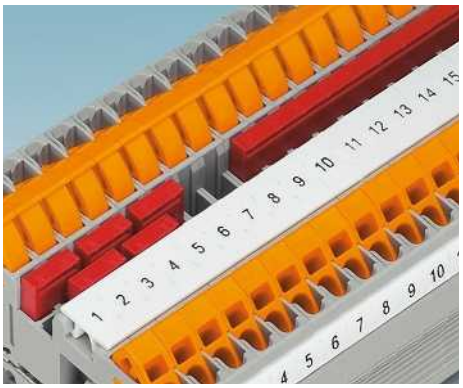


Etkili kesme kontağı

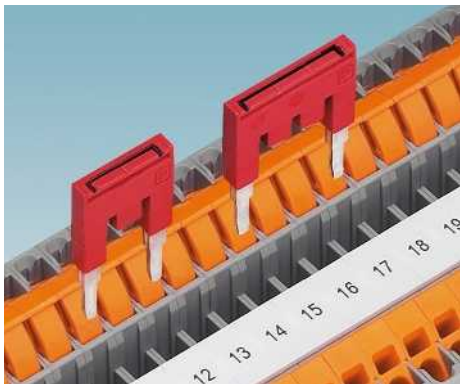
0,25 - 2.5 mm² arası kablolar patentli izolasyon kaydırma tekniği ile bağlanır. Kullanılan özel alaşımlar ve başlangıç ve bitiş konumundaki pinler sayesinde güvenilir elektriksel bağlantı elde edilir. Geniş yüzeyli, yay baskılı kontak noktaları 24 A akım taşıma kapasitesini garantiler.



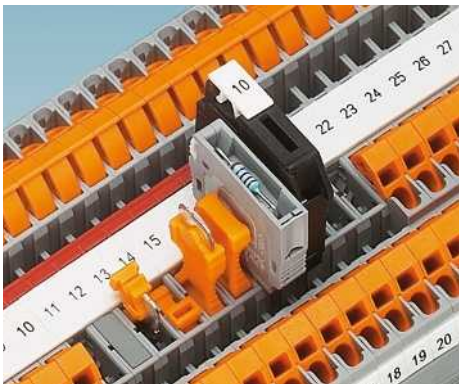
Büyük kesitlerden güç dağıtımı yapıldığında indirici köprü zaman ve maliyet tasarrufu sağlar. İndirici köprü ör. bir ST 10 klemensi QTC 1,5 ya da QTC 2,5 klemensine bağlar.



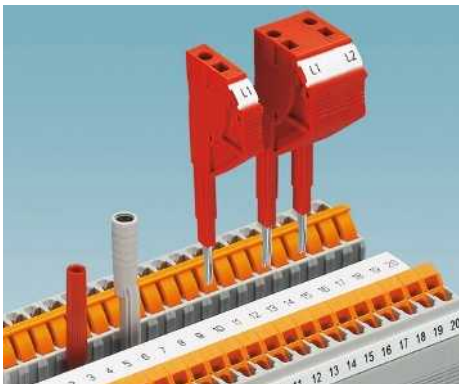
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



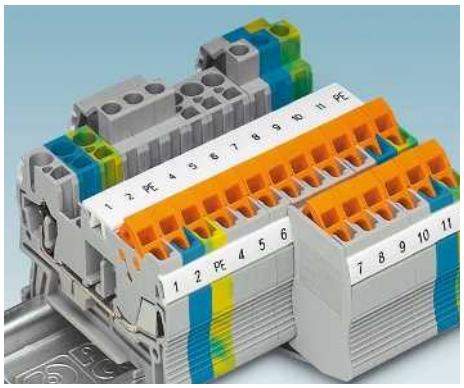
Komşu olmayan klemensler standart köprünün kutup bacakları kırılarak köprülenebilir. Bu şekilde iki farklı potansiyel paralel olarak taşınabilir. Köprünün üstünde işaretleme için yer vardır.



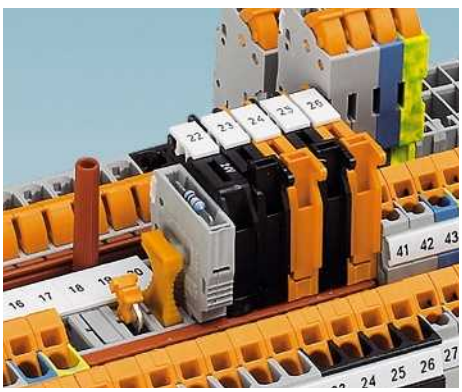
P-FIX izole geçiş konnektörü, P-DI ayırma konnektörü, P-CO komponent konnektörü ve P-FU kartuşlu sigorta konnektörü 5,2 mm genişlikteki ayırma klemenslerinin üniversal geçme bağlantı bölgesinde kullanılabilir.



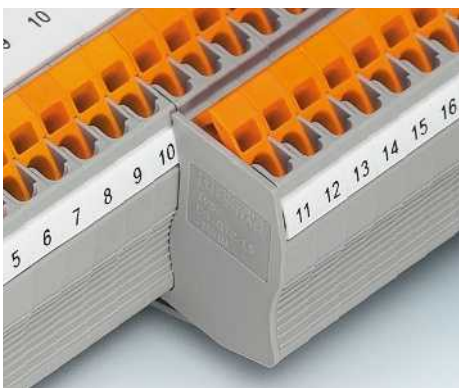
Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı test fişleri mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişlerine yönelik test adaptörleri ve birleştirilebilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



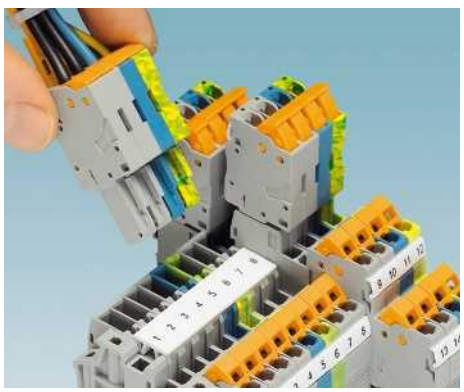
Hibrid versiyonlar zaman kazandıran hızlı bağlantı yöntemini vidalı ya da yaylı bağlantı yönteminin avantajlarıyla birleştirir.



Fonksiyonel klemenslere uygun kollu tip sigortalı klemensler de sunulmaktadır. Kapalı tip sigorta tutucular bir mikro sigorta ile siyah muhafaza içinde, bir kontak metali ile turuncu muhafaza içinde kullanılabilir.



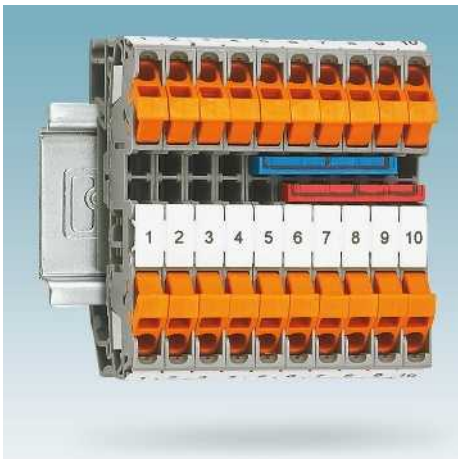
Kapak parçaları üç ya da dört iletkenli klemensler ile iki iletkenli klemensler yan yana kullanıldığında açıkta kalan bölümü kapatmak için kullanılır. Böylece parmakların temas etmesi önlenir.



Hızlı bağlantılı QT COMBI temel bloklar ve fişleri kullanılarak sinyal kablolaması fişsoketli yapıda gerçekleştirilebilir.
Bkz COMBI bölümü, sayfa 267.

QT hızlı bağlantılı klemensler

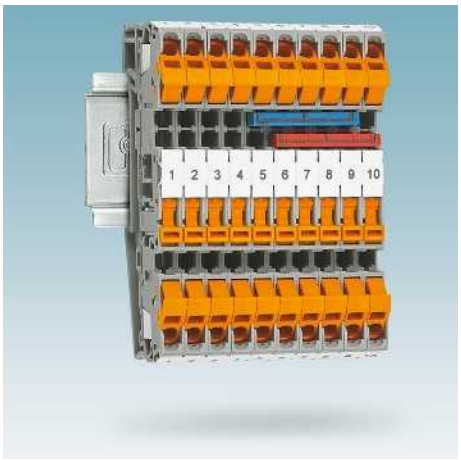
QT ... geçiş klemensleri



- Kablo ön hazırlığı yapılmadığı için bağlantıda %60'a kadar zaman kazancı
- Patentli kesme kontağı sayesinde kolay kullanım
- Geniş kesit aralığı sayesinde üniversal kullanım
- Kompakt tasarım sayesinde yer tasarrufu

Web kodunuz: #0053

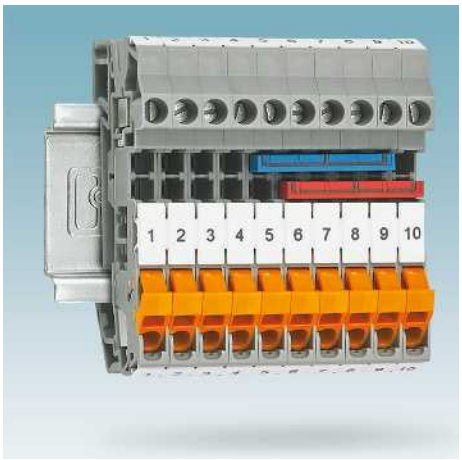
QT ... ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri



- Kollu tipi ayırma bıçağı, izolasyon fişi veya bıçak ile devrelerin kolay şekilde ayrılması
- Ayırma noktasının her iki yanındaki test kolaylığı sayesinde kullanıcı dostu akım ölçümü
- Ayırma kolu son konuma kilitlendiği için güvenli işlem
- Renkli oluşu sayesinde ayırma noktası açıkça tanımlanır
- Ayırma bıçağı standart bir tornavida ile hareket ettirilir

Web kodunuz: #0054

QTCU ... ve QTCS ... hibrit klemensler



- Farklı bağlantı teknolojileri tek bir klemense entegre edildiği için dahili ve harici kablolama gereksinimlerini karşılar
- İki kombinasyon seçeneği sayesinde bağlantı teknolojisinin serbest seçimi
- Hızlı bağlantı/yaylı bağlantı veya hızlı bağlantı/vidalı bağlantı versiyonları
- Kablo kanallarına eşit uzaklık
- Geçiş klemensleri ve aynı şekle sahip topraklama klemensleri

Web kodunuz: #0055

QT ... sigortalı klemensler



– Kompakt tasarım
– İki fonksiyon kanalı ile tüm potansiyel dağıtımı işleri hızlıca yapılabilir
– Aynı şekle sahip QTC 2,5-TG / -MT fonksiyon klemensleri mevcuttur
– Güvenlik kolunun her iki yanında test bağlantısı
– Ürün gamı sigortanın açtığını gösteren LED gösterge ile tamamlanır

Web kodunuz: #0162

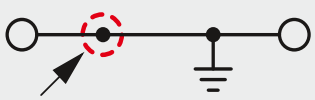
1.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 16
DIN VDE 0295'e göre bağlantı kesit alanı		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm²]	0,5 - 1,5
Sınıf 5 / Sınıf 6 [litz telleri Ø ≥ 0.1 mm]	[mm²]	0,25 - 0,34
[Litz telleri Ø ≥ 0.19 mm]	AWG	24 - 16
Aynı kesitte maksimum bağlantı tekrar sayısı		100
İstek üzerine diğer iletken tipleri ve malzemeler.		

Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
İzolasyon dahil kablo çapı	≤ 3 mm
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir	

Notlar:



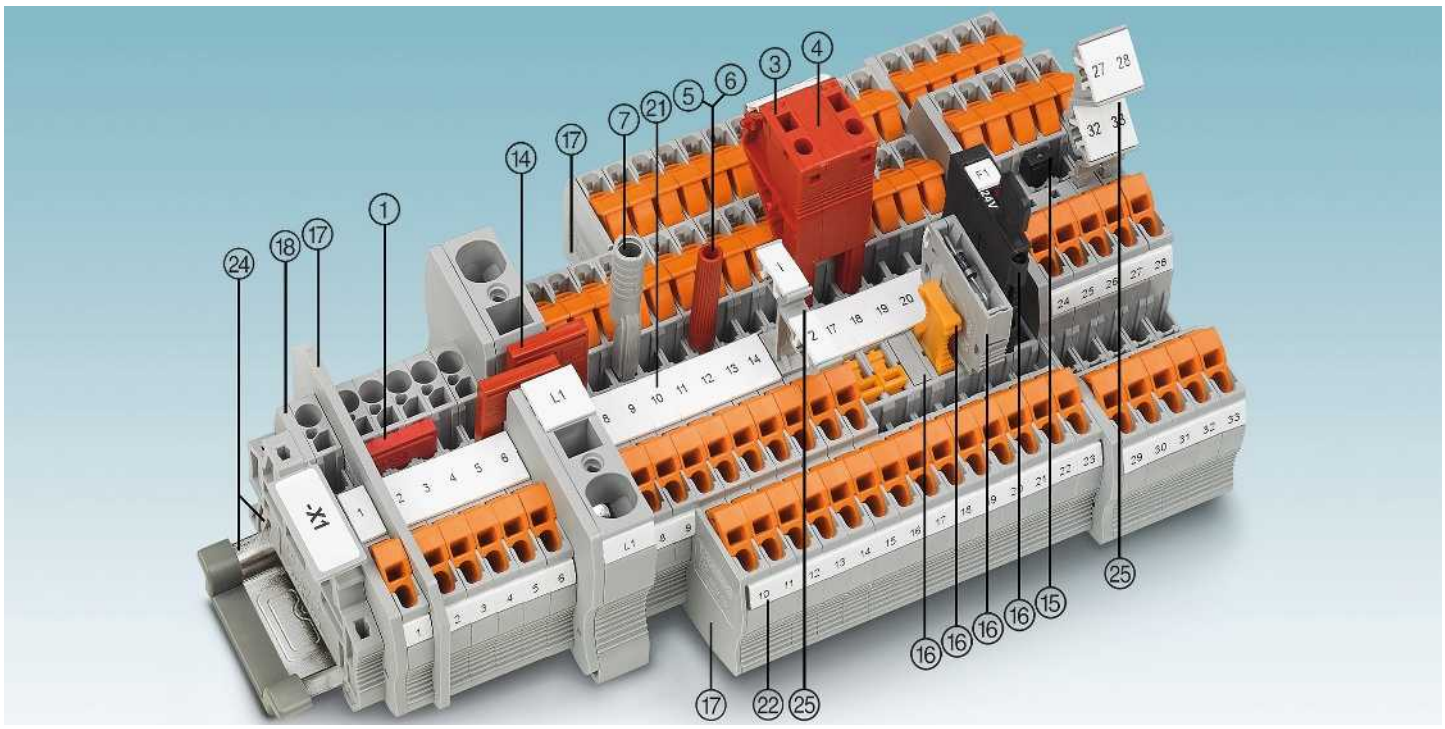
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	kırmızı	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	kırmızı	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	kırmızı	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	kırmızı	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	kırmızı	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-5**	3030983	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

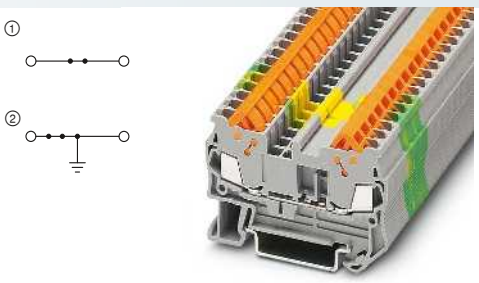
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS ..., için bkz sayfa 404.**
⑯ **Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉕ **Etiket taşıyıcı**	**STP ... için, bkz sayfa 418.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Teknik veriler[1])

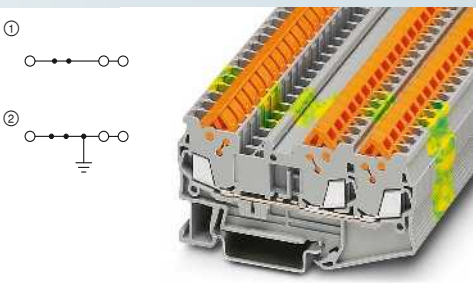
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**58,8**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTC 1,5**	①	3205019	50
	mavi	**QTC 1,5 BU**	①	3205022	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**QTC 1,5-PE**	②	3205035	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-QTC 1,5**	3205161	50



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**76,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-TWIN	①	3205048	50
QTC 1,5-TWIN BU	①	3205051	50
QTC 1,5-TWIN-PE	②	3205064	50

Aksesuarlar[1])

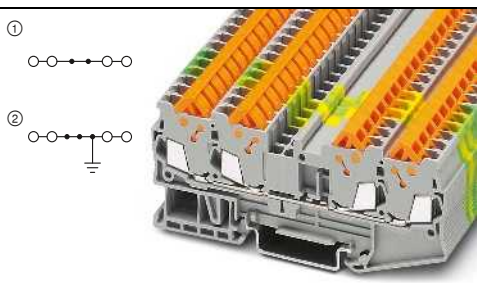
D-QTC 1,5-TWIN		3205190	50

Çok iletkenli klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**94**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTC 1,5-QUATTRO**	①	3205077	50
	mavi	**QTC 1,5-QUATTRO BU**	①	3205080	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**QTC 1,5-QUATTRO-PE**	②	3205093	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-QTC 1,5-QUATTRO**	3205174	50

1.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

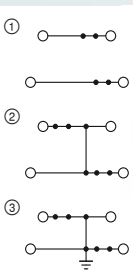
Çok katlı klemensler ve ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, çift katlı klemens

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

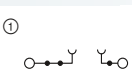
Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**99,6**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	440
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	15 / 1,5

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])			
D-QTTCB 1,5		3205187	50

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcılı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri





17.5 A, ayırma klemensi

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**76,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5[2])	**400[2])**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-TG	①	3205145	50

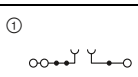
Aksesuarlar[1])			
D-QTC 1,5-TWIN		3205190	50

Ayırmalı klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.





17.5 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**94**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	**400[2])**	**0,25 - 1,5**	**-**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	-	-	-
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-TWIN-TG	①	3050413	50

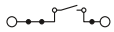
Aksesuarlar[1])			
D-QTC 1,5-QUATTRO		3205174	50

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

① 



17,5 A, bıçaklı ayırma klemensi

① 



17.5 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**76,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**400**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**QTC 1,5-MT** ①	3205103	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-QTC 1,5-TWIN**	3205190	50

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**94**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**400**	**0,25 - 1,5**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**QTC 1,5-TWIN-MT** ①	3050407	50

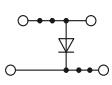
Aksesuarlar[1])

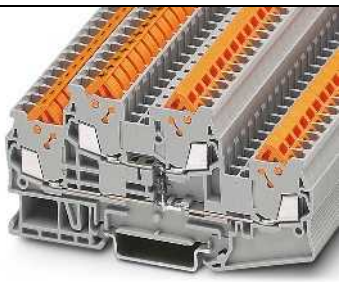
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-QTC 1,5-QUATTRO**	3205174	50

Diyotlu klemensler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

① 



17.5 A, çift katlı diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A)

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**99,6**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	**QTTCB 1,5-DIO/O-U** ①	3206241	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-QTTCB 1,5**	3205187	50

1.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

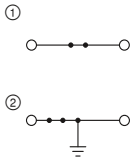
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm²

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Teknik veriler[1])

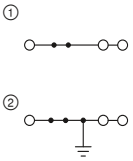
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**58,8**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16,5 / 1,5

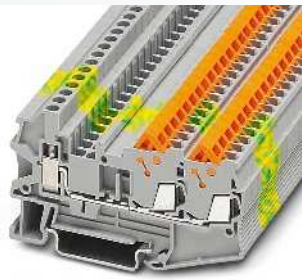
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTCU 1,5**	①	3050015	50
	mavi	**QTCU 1,5 BU**	①	3050028	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**QTCU 1,5-PE**	②	3050031	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-QTCU 1,5**	3206283	50





17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**76,4**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	17,5 / 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTCU 1,5-TWIN**	①	3050044	50
	mavi	**QTCU 1,5-TWIN BU**	①	3050057	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**QTCU 1,5-TWIN-PE**	②	3050060	50

Aksesuarlar[1])

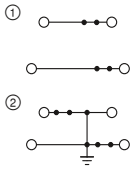
Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-QTCU 1,5-TWIN**	3206296	50

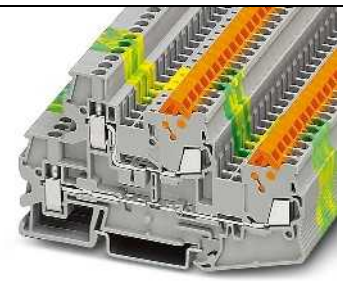
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit çift katlı klemensler, 2.5 (4) mm²

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products





17.5 A, çift katlı klemens

Teknik veriler[1])

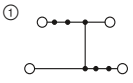
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**93,5**	**55,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

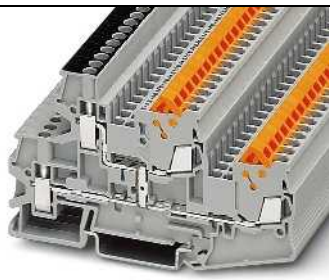
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTTCBU 1,5**	①	3050264	50
	mavi	**QTTCBU 1,5 BU**	①	3050280	50
	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**QTTCBU 1,5-PE**	②	3050277	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm gri	**D-QTTCBU 1,5**	3050536	50





17.5 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**5,2**	**93,5**	**55,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTTCBU 1,5-PV	①	3050361	50

Aksesuarlar[1])

D-QTTCBU 1,5		3050536	50

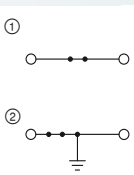
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm²

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

[2]) Yaylı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 210.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





17.5 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	54,4	39,3 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	800	0,25 - 1,5	24-16
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	-	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17 / 1,5

Sipariş verileri

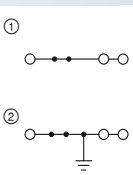
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTCS 1,5	①	3050138	50
QTCS 1,5 BU	①	3050141	50
QTCS 1,5-PE	②	3050154	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTCS 1,5	3206270	50





17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	71,6	39,3 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	800	0,25 - 1,5	24-16
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	-	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17,5 / 1,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTCS 1,5-TWIN	①	3206348	50
QTCS 1,5-TWIN BU	①	3206351	50
QTCS 1,5-TWIN-PE	②	3206364	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

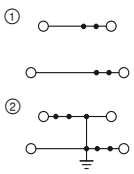
	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50

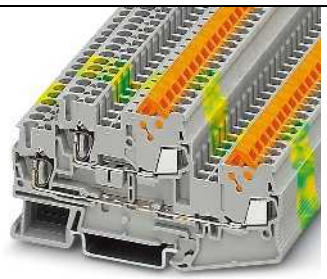
Bir tarafı yay bağlantılı çift katlı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm²

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

[2]) Yaylı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 210.





17.5 A, çift katlı klemens

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

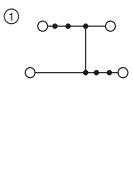
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

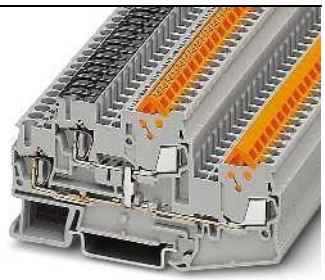
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTTCBS 1,5	①	3050222	50
QTTCBS 1,5 BU	①	3050235	50
QTTCBS 1,5-PE	②	3050248	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTTCBS 1,5	3206335	50





17.5 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5	10 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTTCBS 1,5-PV	①	3206380	50

Aksesuarlar[1])

	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

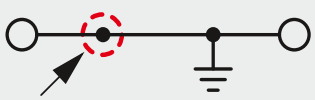
2.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 14
DIN VDE 0295'e göre bağlantı kesit alanı		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm²]	0,5 - 2,5
Sınıf 5 / Sınıf 6 [litz telleri Ø ≥ 0.1 mm]	[mm²]	-
[Litz telleri Ø ≥ 0.19 mm]	AWG	20 - 14
Aynı kesitte maksimum bağlantı tekrar sayısı		100
İstek üzerine diğer iletken tipleri ve malzemeler.		

Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
İzolasyon dahil kablo çapı	≤ 3,8 mm
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir	

Notlar:



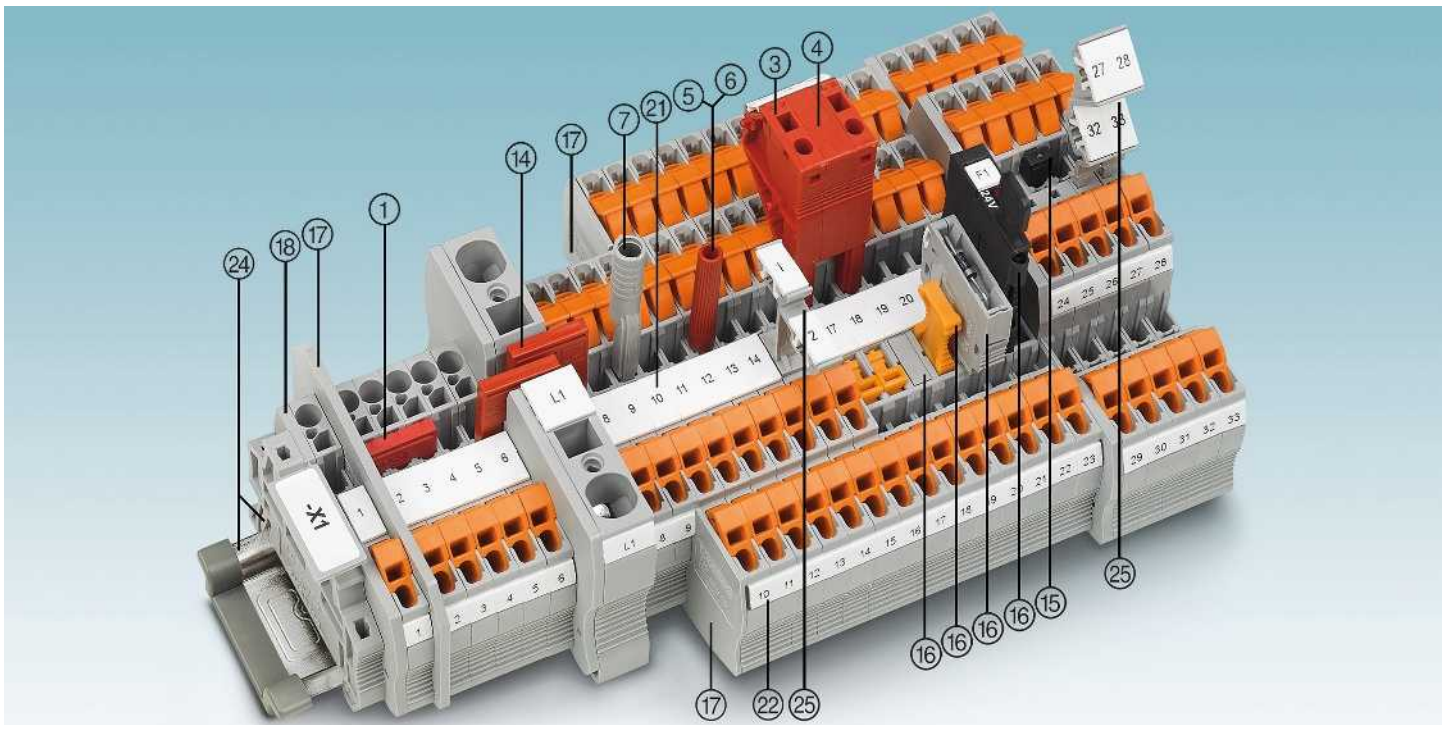
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	kırmızı	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	kırmızı	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	kırmızı	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	kırmızı	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	kırmızı	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-6**	3030996	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS ..., için bkz sayfa 404.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉕ **Etiket taşıyıcı**	**STP ... için, bkz sayfa 418.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

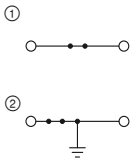
Geçiş ve ayırma klemensi

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.

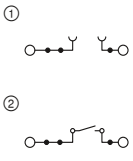
[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





24 A, geçiş klemensi





20 A, ayırma klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**62,6**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTC 2,5**	①	3206416	50
	mavi	**QTC 2,5 BU**	①	3206429	50
Bıçaklı ayırma klemensi	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**QTC 2,5-PE**	②	3206432	50

Aksesuarlar[1])			
D-QTC 2,5	3206568	50	

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**82,5**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[2])	**400[2])**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	300	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTC 2,5-TG**	①	3206490	50
	mavi				
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**QTC 2,5-MT**	②	3206487	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])			
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50	

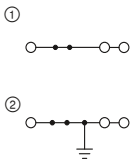
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

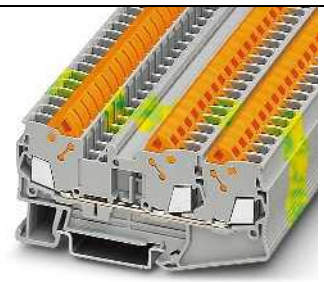
Çok iletkenli klemensler

Notlar:

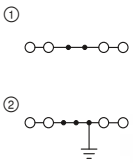
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.

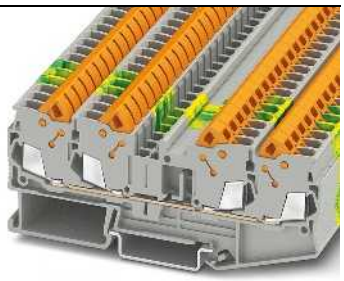
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı





24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**82,5**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTC 2,5-TWIN**	①	3206445	50
	mavi	**QTC 2,5-TWIN BU**	①	3206461	50
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	yeşil-sarı	**QTC 2,5-TWIN-PE**	②	3206474	50

Aksesuarlar[1])			
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50	

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**102,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTC 2,5-QUATTRO**	①	3206446	50
	mavi	**QTC 2,5-QUATTRO BU**	①	3206447	50
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	yeşil-sarı	**QTC 2,5-QUATTRO-PE**	②	3206448	50

Aksesuarlar[1])			
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50	

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

2.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri

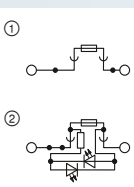
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.

[2]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

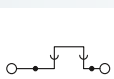
[3]) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.

[4]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.





6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens





20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekle sahip

Teknik veriler[1])					Teknik veriler[1])			
Boyutlar								
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**82,5**	**64,9 (NS 35/7,5)**	**6,2**	**82,5**	**64,9 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		6,3[3])	**500[4])**	**0,5 - 2,5** **20-14**	**20**	**500**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500[4])	300	300 -	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	6,3 / 1,5	15 / -	10 / - - / -	20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Sigortalı klemens	siyah	**QTC 2,5-HESI (5X20)**	①	3050293	50				
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA[2])	siyah	**QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)**	②	3050374	50				
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA[2])	siyah	**QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)**	②	3050390	50				
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA[2])	siyah	**QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)**	②	3050387	50				
Kollu tip ayırma klemensi	siyah/turuncu					**QTC 2,5-HEDI**	①	3206678	50

Aksesuarlar[1])				Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-QTC 2,5-TWIN**	3206571	50	**D-QTC 2,5-TWIN**	3206571	50

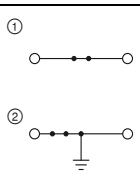
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm²

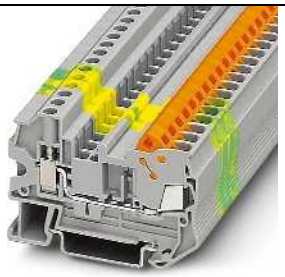
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.

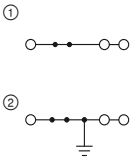
[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products

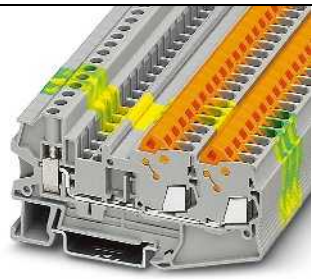
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





24 A, geçiş klemensi





24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler[1])					Teknik veriler[1])			
Boyutlar								
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**62,6**	**42,8 (NS 35/7,5)**	**6,2**	**82,5**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,5 - 2,5** **20-14**	**24**	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])		IEC	UL / CUL	CSA Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600 550	800	600	-	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / - 22 / 2,5	24 / 2,5	15 / -	- / -	22 / 2,5

Tanım	Renk	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTCU 2,5**	①	3206539	50	**QTCU 2,5-TWIN**	①	3050303	50
	mavi	**QTCU 2,5 BU**	①	3206542	50	**QTCU 2,5-TWIN BU**	①	3050316	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**QTCU 2,5-PE**	②	3206555	50	**QTCU 2,5-TWIN-PE**	②	3050329	50

Aksesuarlar[1])				Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-QTCU 2,5**	3206597	50	**D-QTCU 2,5 TWIN**	3050510	50

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit ayırma klemensi, 4 (6) mm²

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.

[2]) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik	
	6,2	79,3	42,8 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	400	0,5 - 2,5	20-14
Maksimum köprü akımı [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	**QTCU 2,5-TWIN-MT**	①	3050304	50
	mavi	**QTCU 2,5-TWIN-MT BU**	①	3050317	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-QTCU 2,5-TWIN-MT**	3050511	50

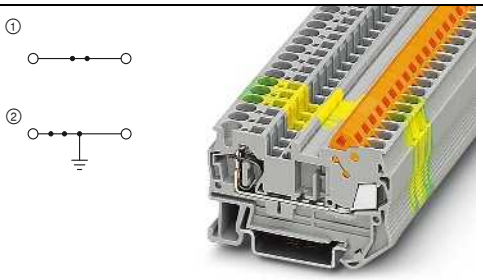
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm²

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.

[2]) Yaylı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 228.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



24 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler[1])

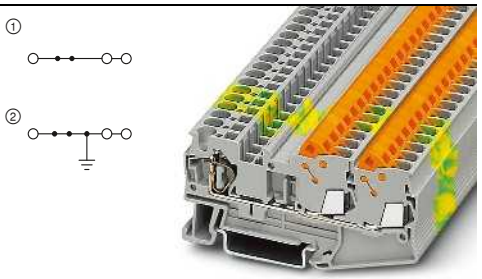
Boyutlar				
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik	
	6,2	59,7	39,3 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	800	0,5 - 2,5	20-14
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	-	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**QTCS 2,5**	①	3206500	50
	mavi	**QTCS 2,5 BU**	①	3206513	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**QTCS 2,5-PE**	②	3206526	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-QTCS 2,5**	3206584	50



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler[1])

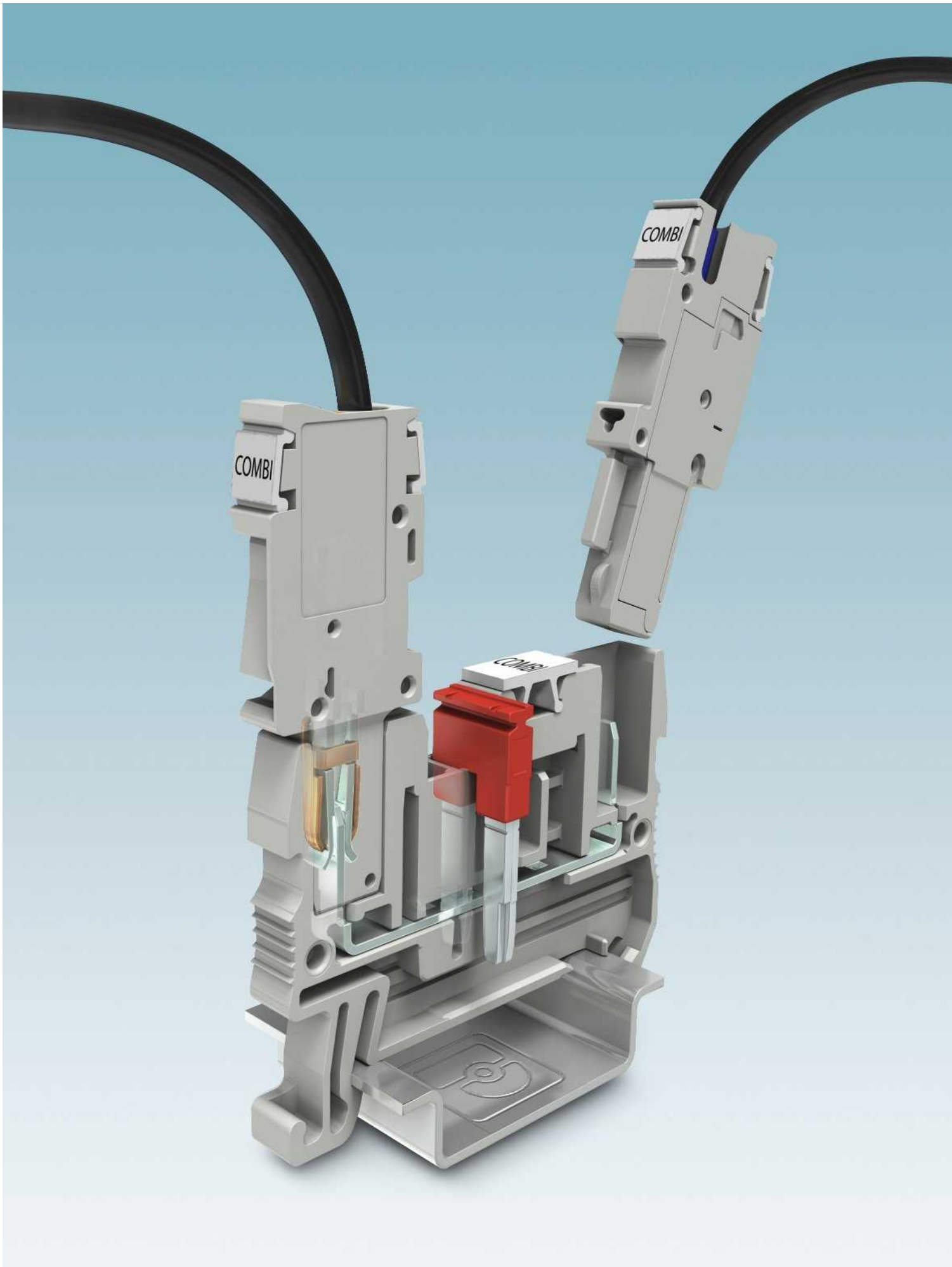
Boyutlar				
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik	
	6,2	79,6	39,3 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	800	0,5 - 2,5	20-14
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal bilgiler[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	-	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTCS 2,5-TWIN	①	3050332	50
QTCS 2,5-TWIN BU	①	3050345	50
QTCS 2,5-TWIN-PE	②	3050358	50

Aksesuarlar[1])

D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50


COMBI
COMBI
COMBI

COMBI geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI bağlantı sistemi uygulamanız için zaman tasarrufu ve modüler konfigürasyon imkanı sunar. Ayırt edici özelliği standartlaştırılmış geçmeli bölgedir. Böylece Push-in, yaylı, hızlı ve vidalı versiyonları birbirleriyle herhangi bir konfigürasyonda kombine edebilirsiniz.

41 A ve 1000 V'ye kadar olan nominal veriler, sinyal ve güç kablolamaları için bir geçmeli sistemi mümkün kılmıştır. Sistem en zor vibrasyon gerekliliklerini karşılamaktadır. Hem klemensler hem de fişler dokunma emniyetlidir.

Ayrıca bütün fişler kullanıcı tarafından birleştirilebilir yani her uygulamada mevcut olan pozisyon sayısına uygun olacak şekilde uyarlanabilir. COMBI geçmeli sistemi, CES kablo geçiş sistemi ile birlikte kullanılarak (bkz Katalog 2), uçlarına konnektörleri önceden takılmış olan kabloların kontrol panolarına ve kutularına girişi yüksek koruma sınıfına (IP54) sahip olacak ve yer tasarrufu sağlayacak şekilde yapılabilir. Böylece yüksek ağırlığa sahip geçmeli konnektörlere kıyasla hızlı ve düşük maliyetli bir alternatif sağlanır.

Push-in bağlantı

Web kodunuz: #1276

Vidalı bağlantı

Web kodunuz: #1400

Yaylı bağlantı

Web kodunuz: #1398

Hızlı bağlantı

Web kodunuz: #1399

Ürün gamına genel bakış

1,5 mm²

Push-in bağlantı **277**

Hızlı bağlantı **287**

2,5 mm²

Push-in bağlantı **291**

Vidalı bağlantı **303**

Yaylı bağlantı **309**

4 mm²

Push-in bağlantı **325**

Vidalı bağlantı **329**

Yaylı bağlantı **339**

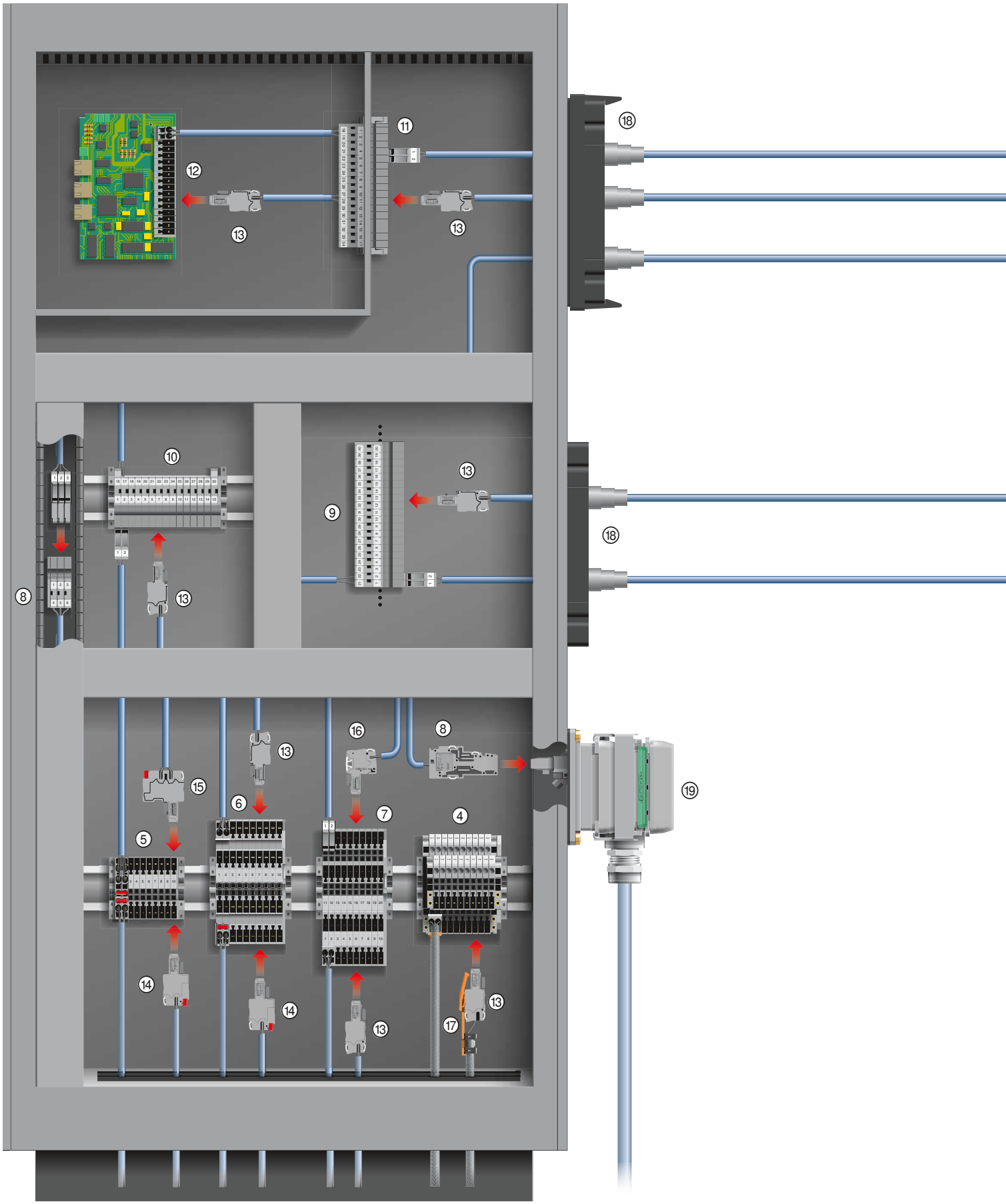
6 mm²

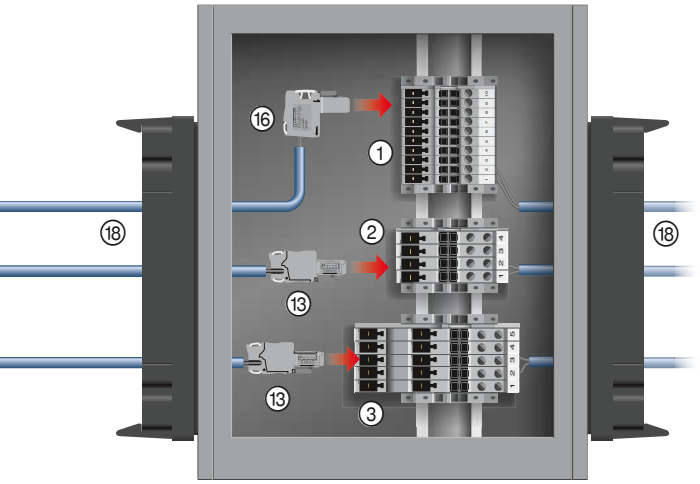
Push-in bağlantı **347**

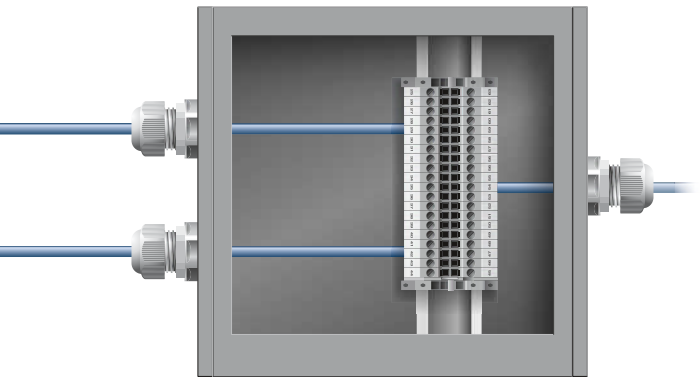
Vidalı bağlantı **355**

Aksesuarlar **358**

COMBI geçmeli sistemiyle kablolama seçenekleri







① Bir konnektör çıkışlı geçiş klemensleri
② Bir konnektör çıkışlı çok iletkenli klemensler
③ İki konnektör çıkışlı çok iletkenli klemensler
④ Her katta bir konnektör çıkışlı çift katlı klemensler
⑤ Pin/Pin geçiş klemensleri
⑥ Pin/Pin çok iletkenli klemensler
⑦ Pin/Pin çift katlı klemensler
⑧ Havada bağlantı soketleri
⑨ Direkt montaj için güvenlik pinli soketler
⑩ DIN rayına monte soketler
⑪ Panel geçiş soketi
⑫ PCB bağlantı soketi
⑬ Bağlantı yönünde kablo çıkışlı konnektör
⑭ Bağlantı yönünde kablo çıkışlı köprülenebilir fiş
⑮ Bağlantı yönünde kablo çıkışlı köprülenebilir çift kablolu fiş
⑯ Kablo çıkışı bağlantı yönüne dik konnektör
⑰ Opsiyonel geçmeli fiş aksesuarları, ör: ekran bağlantılı kilit
⑱ IP54/IP65 korumalı CES kablo giriş sistemi, bkz Katalog 2
⑲ IP67 sanayi tipi konnektör, bkz Katalog 2

Kumanda kutusundan komple sisteme günümüz uygulamalarında geçmeli çözümlerin olmaması düşünülemez. COMBI geçmeli sistemi kullanıcılara sınırsız esneklik sunar. COMBI bağlantı sistemi kontrol panosuna enerji sağlamadan dağıtılmış sistem parçalarının hızlı montajına kadar mükemmel çözümler sunar.

Bu sistemin birçok avantajı vardır. Kontrol panosundaki geçmeli komponentler hızlı ve kolay şekilde monte ve demonte edilebilir. Geçmeli ring fiderleri bir kontrol panosundan diğerine güvenilir besleme sağlar. Havada bağlantı soketleri yalnız sınırlı alanlardaki kablolama için uygun değildir. Hazır montajlı kabloları uzatmak için de kullanılabilirler.

COMBI soketleri elektronik cihaz ve komponentlerin geçmeli kablolamasını sağlar.

CES kablo giriş sistemi 40'a varan adette montajlı konnektörün IP54/IP65 koruma sınıfını muhafaza ederek kontrol panosu içine alınmasını sağlar. IP67'ye kadar koruma sınıfı gerektiğinde veya kontrol panosu bağlantısının ağır endüstriyel ortamda olması durumunda DUPLICON ideal bağlantı elemanıdır.

COMBI sisteminin standartlaşmış bağlantı bölgesinin sunduğu esneklik ve çeşitli imkanlar birçok tanınmış firma tarafından tercih edilmektedir.

Çapraz referans listesi
Klemensler - konnektörler

Konnektörler

		PT Push-in bağlantı					UT vidalı bağlantı			
		PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 298	PP 2,5 Sayfa 300	PP-H 4 Sayfa 327	PP-H 6 Sayfa 352	UPBV 2,5... Sayfa 306	UPBV 4... Sayfa 335	UP 4... Sayfa 336	UP 6... Sayfa 356
										
Klemens										
Geçiş klemensleri										
PT 1,5/S/1P / MPT 1,5/S/1P	Sayfa 277	■								
QTC 1,5/1P	Sayfa 287		■	■			■			
PT 2,5/1P, ST 2,5/1P	Sayfa 291		■	■			■			
UT 2,5/1P	Sayfa 303		■	■			■			
PT 4/1P, ST 4/1P	Sayfa 325				■			■	■	
UT 4/1P, UT 4/ 1P-H	Sayfa 329				■			■	■	
PT 6/1P	Sayfa 347					■				■
UT 6/1P	Sayfa 355					■				■
Geçiş klemensleri - üç bağlantı										
PT 1,5/S-TWIN/1P	Sayfa 277	■								
PT 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P	Sayfa 291		■	■			■			
UT 2,5-TWIN/1P	Sayfa 303		■	■			■			
PT 4-TWIN/1P	Sayfa 325				■			■	■	
UT 4-TWIN/1P	Sayfa 329				■			■	■	
Bıçaklı ayırma klemensleri										
ST 2,5-TWIN-MT/1P	Sayfa 310		■	■			■			
ST 2,5-TWIN-TG/1P	Sayfa 310		■	■			■			
Geçiş klemensleri - dört bağlantı										
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Sayfa 277	■								
PT 2,5-QUATTRO/2P ST 2,5-QUATTRO/2P	Sayfa 291		■	■			[1]			
PT 4-QUATTRO/2P ST 4-QUATTRO/2P	Sayfa 325				■			[1]	■	
UT 4-QUATTRO/2P	Sayfa 329				■			[1]	■	
ST 4-QUATTRO/4CP	Sayfa 340				[1]			[1]	[1]	
PT 6-QUATTRO/2P	Sayfa 347					■				■
UT 6-QUATTRO/2P	Sayfa 355									■
Geçiş klemensleri - altı bağlantı										
PT 2,5-HEXA/3P	Sayfa 291		■	■			[1]			
Çift katlı klemensler										
PTTB 1,5/S/2P	Sayfa 277	■								
QTTCB 1,5/2P	Sayfa 287		■	■			■			
PTTB 2,5/2P	Sayfa 292		■	■			[1]			
PTTBS 2,5/2P PTTBS 2,5-TWIN/2P	Sayfa 292		■	■			[1]			
UTTB 2,5/2P	Sayfa 303		■	■			■			
STTB 2,5/2P	Sayfa 309		■	■			■			
Erkek-erkek versiyonlar										
ST 2,5/2P	Sayfa 293		■	■			■			
ST 2,5-QUATTRO/4P	Sayfa 293		■	■			[1]			
STTB 2,5/4P	Sayfa 293		■	■			■			
ST 4/2P	Sayfa 325				■			■	■	

[1]) Yalnız temel bloğunun dış bağlantı pinlerinde kullanılabilir.
[2]) Yalnız temel bloğunun iç bağlantı pinlerinde kullanılabilir.
[3]) Yalnız temel bloğunun yan kısmında kullanılabilir.

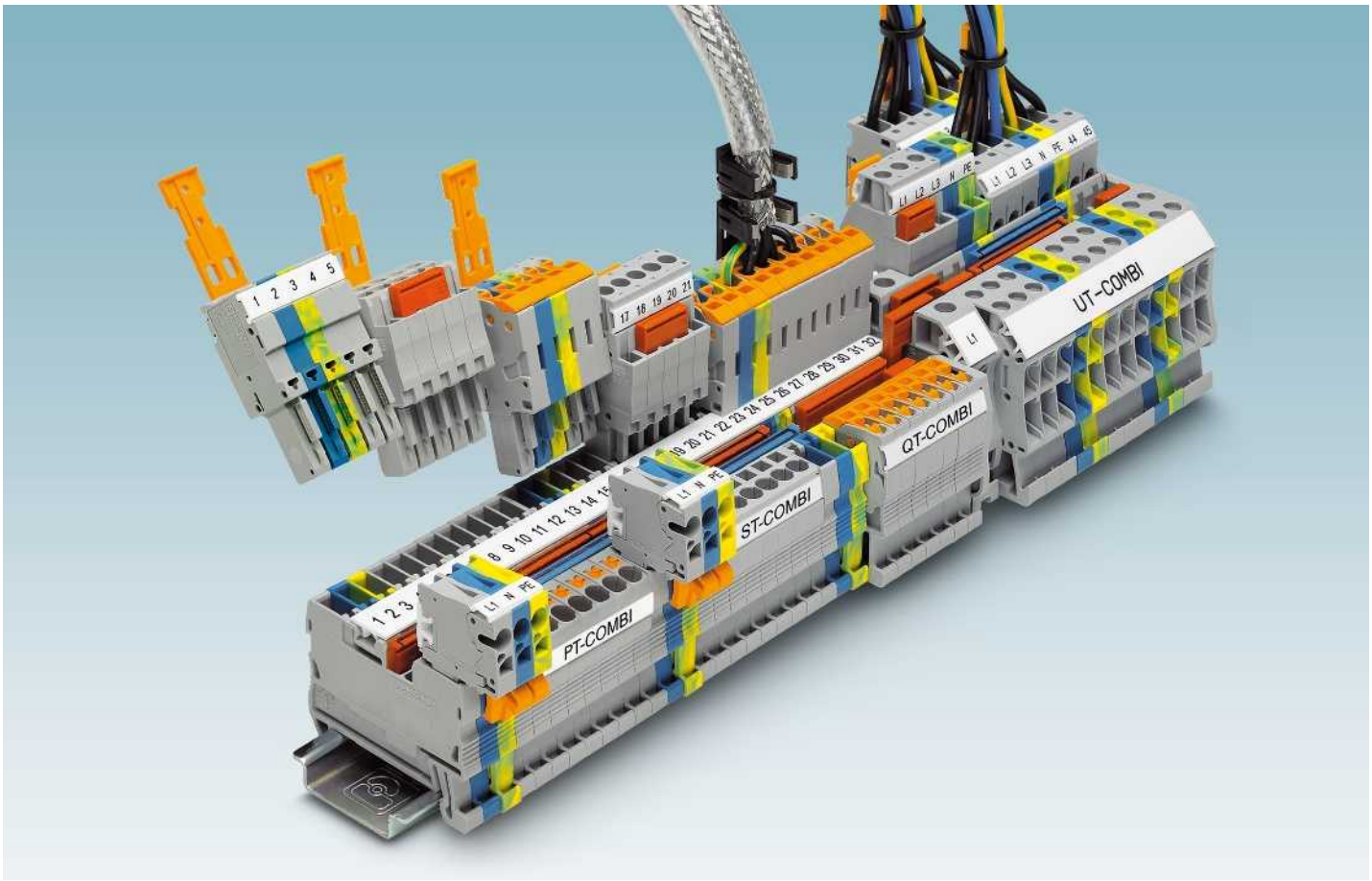
ST yaylı bağlantı						QT hızlı bağlantı	CP konnektör muhafazaları
SP 2,5... Sayfa 318	SP-H 2,5... Sayfa 319	SPV 2,5... Sayfa 320	SPB 2,5... Sayfa 321	SPDB 2,5... Sayfa 322	SP 4... Sayfa 345	QP 1,5 Sayfa 288	CP 2,5 ... Sayfa 365
							

Çapraz referans listesi
Soketler – konnektörler

Konnektör

Soket			PT Push-in bağlantı					UT vidalı bağlantı			
			PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 298	PP 2,5 Sayfa 300	PP-H 4 Sayfa 327	PP-H 6 Sayfa 352	UPBV 2,5... Sayfa 306	UPBV 4... Sayfa 335	UP 4... Sayfa 336	UP 6... Sayfa 356
											
	Soketler										
	PPC 1,5/S	**Sayfa 282**	■								
	PPC 2,5/...	**Sayfa 295**		■	■			■			
	SC 2,5/...	**Sayfa 313**		■	■			■			
	SC 4/...	**Sayfa 341**				■			■	■	
	PPC 6/...	**Sayfa 350**					■				■
	montaj pinli soketler										
	SC 2,5-RZ/...	**Sayfa 314**		■	■			■			
	SC 4-RZ/...	**Sayfa 342**				■			■	■	
	Geçmeli ayaklı soketler										
	PPC 1,5/S-NS/1-L	**Sayfa 283**	■								
	PPC 2,5-NS/1-L	**Sayfa 296**		■	■			■			
	SC 2,5-NS/1-L	**Sayfa 316**		■	■			■			
	SC 4-NS/1-L	**Sayfa 343**				■			■	■	
	PPC 6-NS/1-L	**Sayfa 350**					■				■
	PCB bağlantı teknolojisi için soket										
	ST 2,5-PCB/...G-5,2	**Sayfa 297**		■	■			■			
	ST 4-PCB/...G-6,2	**Sayfa 326**				■			■	■	
	ST 2,5-PCBV/...G-5,2	**Sayfa 297**		■	■			■			
	ST 4-PCB/...G-6,2	**Sayfa 326**		■	■	■			■	■	

ST yaylı bağlantı						QT hızlı bağlantı	CP konnektör gövdesi
SP 2,5... Sayfa 318	SP-H 2,5... Sayfa 319	SPV 2,5... Sayfa 320	SPB 2,5... Sayfa 321	SPDB 2,5... Sayfa 322	SP 4... Sayfa 345	QP 1,5 Sayfa 288	CP 2,5 ... Sayfa 365
							



Push-in bağlantı

i Web kodunuz: #1276

Yaylı bağlantı

i Web kodunuz: #1398

Vidalı bağlantı

i Web kodunuz: #1400

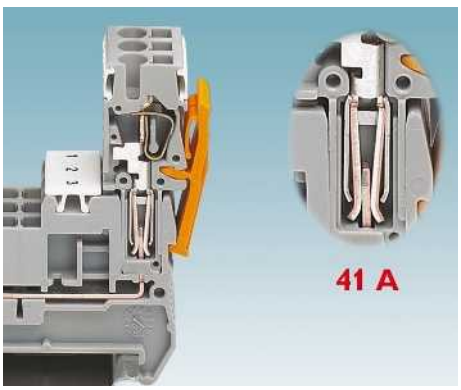
Hızlı bağlantı

i Web kodunuz: #1399



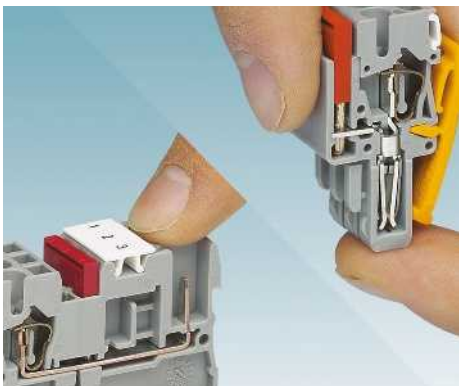
Esnek ve geçmeli yapı

COMBI ailesinde tüm bağlantı tipleri mevcuttur. Klemens ve fişler bağlantı yönteminden bağımsız olarak kombine edilebilirler.



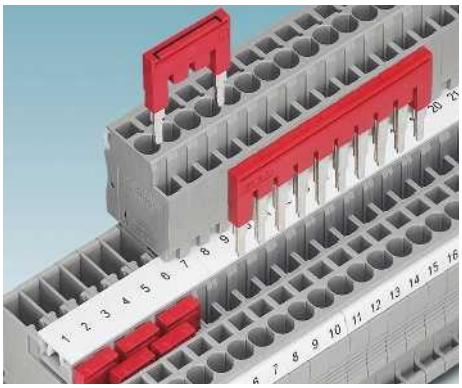
Etkili kontak

COMBI bağlantı sistemi kullanılarak 41 A nominal akım ve 1000 V nominal gerilime kadar geçmeli bağlantılı kablolama yapmak olanaklıdır. Kontak sisteminde en zor vibrasyon gerekliliklerini karşılayan entegre yay mevcuttur.

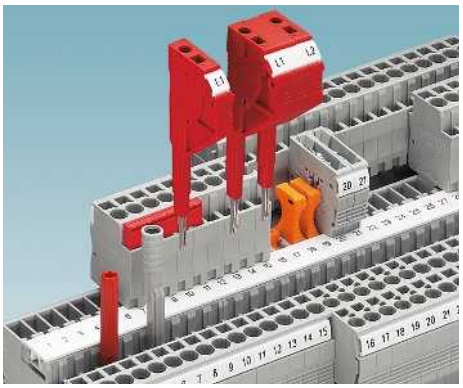


Dokunma emniyetli

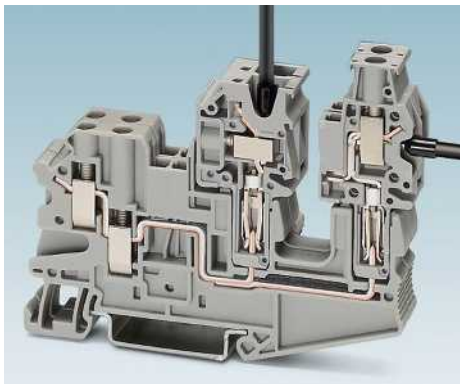
COMBI sistemi kullanıcılar için en yüksek koruma seviyesini sunmaktadır, temel blokları ve fişler dokunma emniyetlidir. Güvenlik açısından bakıldığında bu yapılandırma işi için büyük esneklik sağlar. Besleme klemens veya fişler üzerinden üzerinden dolaştırılabilir.



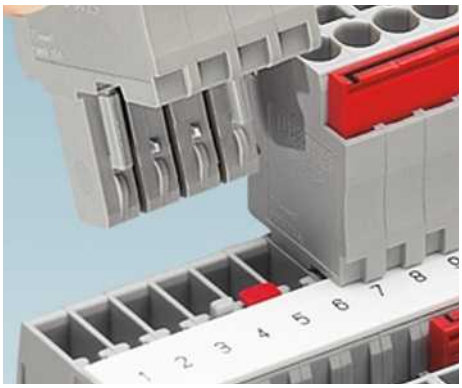
Standartlaştırılmış köprü sistemi 50 kadar klemensin uygulamaya uygun etkin bir biçimde bir köprü ile bağlanmasına olanak sağlar. Komşu olmayan klemensler köprünün kutup bacakları kırılarak köprülenebilir.



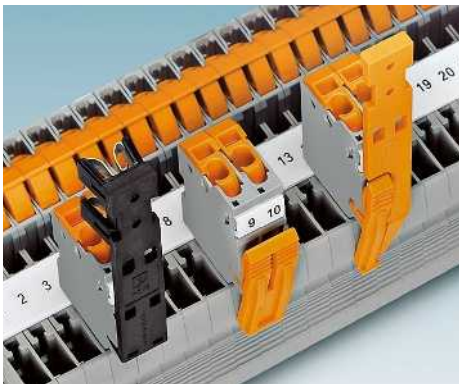
Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı test fişleri mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişlerine yönelik test adaptörleri ve birleştirilebilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



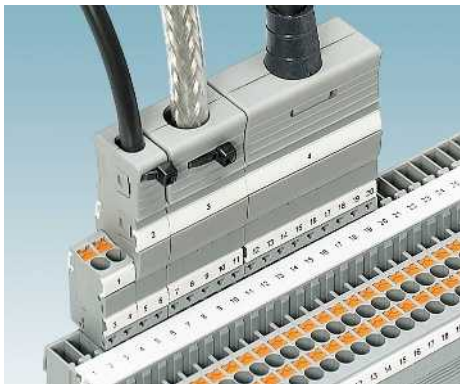
Farklı iletken çıkış yönü (yandan ya da üstten) olan konnektörler pratik ve etkin kablolama sağlar. Böylece değişik uygulama alanlarının gerektirdiği yüksek esneklik sağlanmış olur.



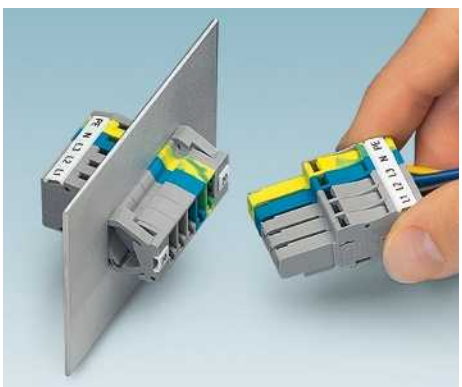
Kolay ve ayrı ayrı kodlama imkanı kablo güvenliğini arttırır ve yanlış takmaya karşı koruma sağlar. Bunun için pin konnektörden çıkarılmalı, kendi etrafında çevrilmeli ve temel bloka takılmalıdır.



Konnektörlerde kablolardaki gerilmeyi almak için geçmeli gergi kilitleri kullanılabilir. Ayrıca kilitler de mevcuttur ve bunlar konnektörleri temel bloka sürekli olarak sabitlemek için kullanılabilir.



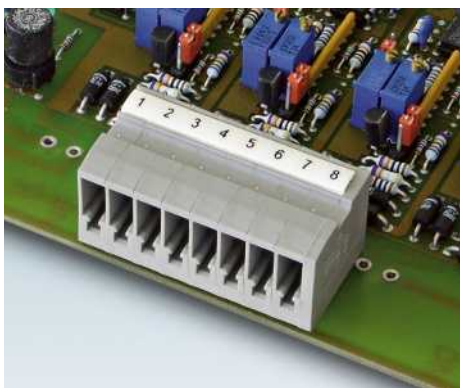
Kablo muhafazası sağlam gergi kilidi sağlamaktadır. Bu koruma gövdeleri iki parçadır. Bu sayede kolaylıkla takılabilir ve uygun COMBI fişler üzerine güvenle sabitlenirler. Aksesuar olarak bükülme koruması ve ekran bağlantı parçaları mevcuttur.



Panel geçişleri SSL panel geçiş elemanları standart soketlere takılarak yapılabilir. Panel geçiş elemanı kesiğe doğru itilir ve yerine otomatik olarak kilitlenir.



DIN rayına monte soket tipi yüksekliğin az olduğu uygulamalar için çözüm sunmaktadır. Entegre ayak sayesinde, hem NS 15 hem de NS 35 DIN rayına monte edilebilir.



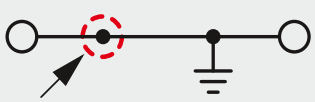
COMBI sisteminde PCB bağlantılı soketler de mevcuttur. Bu nedenle üniversal geçmeli çözüm DIN rayından cihaza kadar aynı fişle uygulanabilir.

1.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



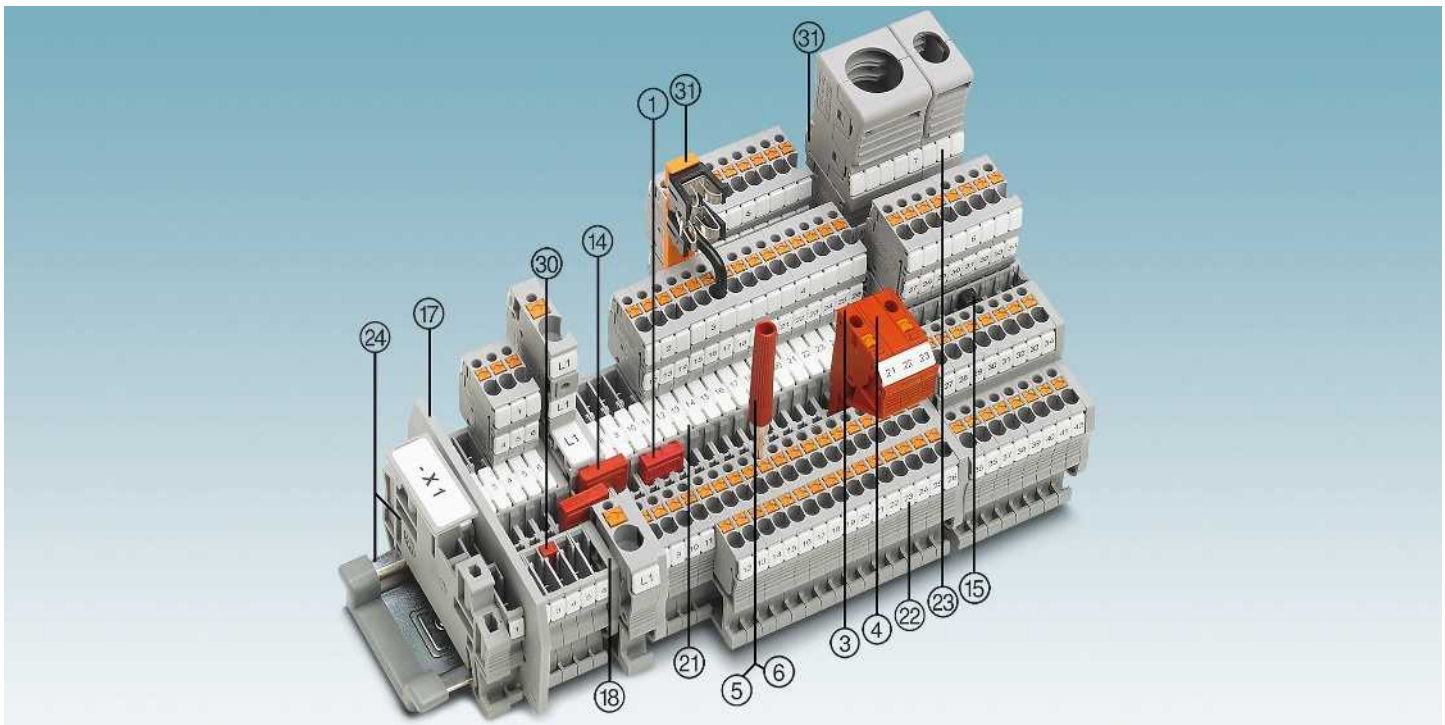
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-3,5**	3213014	50			
	3	kırmızı	**FBS 3-3,5**	3213027	50			
	4	kırmızı	**FBS 4-3,5**	3213030	50			
	5	kırmızı	**FBS 5-3,5**	3213043	50			
	10	kırmızı	**FBS 10-3,5**	3213056	50			
	20	kırmızı	**FBS 20-3,5**	3213069	50			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-3,5**	3031010	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-3,5**	3031011	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉚ **Kodlama profili**		kırmızı	**PC**	3040588	50			
Tornavida			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

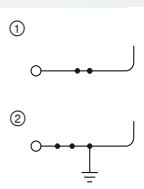
⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS 1,5/S-PV ... için, bkz sayfa 404.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UCT-TM 3,5 veya ZB 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UCT-TMF 3,5 veya ZBF 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UCT-TMF 3,5 veya ZBF 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

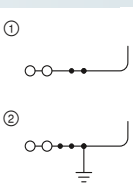
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





17.5 A, geçiş klemensi





17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	46	32 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 1,5/S/1P**	①	3208582	50
	mavi	**PT 1,5/S/1P BU**	①	3208595	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 1,5/S/1P-PE**	②	3212332	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 1,5/S**		3208142	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	55	32 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

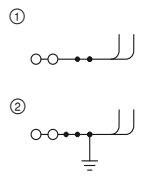
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 1,5/S-TWIN/1P**	①	3212358	50
	mavi	**PT 1,5/S-TWIN/1P BU**	①	3212361	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 1,5/S-TWIN/1P-PE**	②	3212374	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 1,5/S-TWIN**		3208184	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

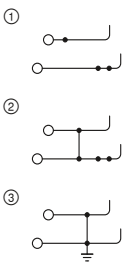
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı





16 A, çift katlı klemens

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	78,5	32 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P**	①	3212390	50
	mavi	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU**	①	3212400	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE**	②	3212413	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P**		3212426	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5	69,3	42,6 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

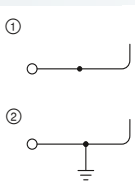
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTTB 1,5/S/2P**	①	3212439	50
	mavi	**PTTB 1,5/S/2P BU**	①	3212442	50
		PTTB 1,5/S/2P-PV	②	3212468	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTTB 1,5/S/2P-PE**	③	3212455	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTB 1,5/S/2P**		3212471	50

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





17.5 A, minyatür geçiş klemensi

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**33,55**	**28,1 (NS 15)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

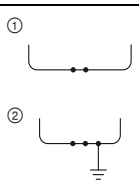
D-MPT 1,5/S	3248120	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

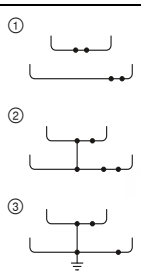
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

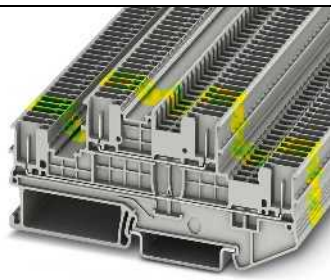
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





17.5 A, geçiş klemensi





16 A, çift katlı klemens

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**45,8**	**32 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**93,9**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
16[2]) / 1,5	15 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcılı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

D-PT 1,5/S	3208142	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

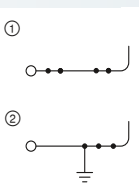
D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

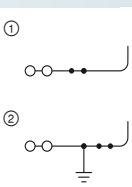
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

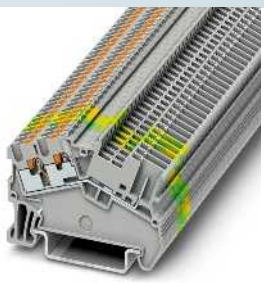
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





17.5 A, geçiş klemensi





17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S	3214576	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

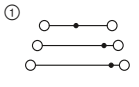
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S	3214576	50

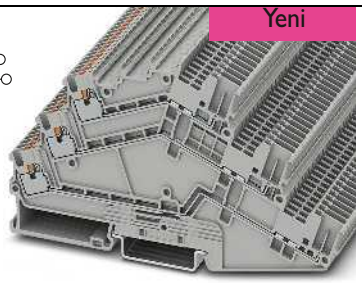
Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri açılı tasarımlıdır

Notlar:

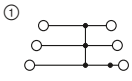
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

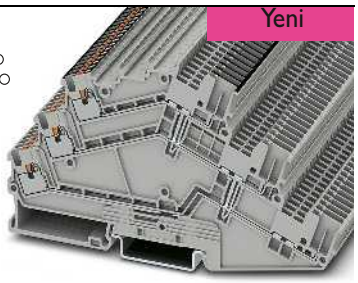
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





15 A, üç katlı klemens





15 A, potansiyel dağıtımlı üç katlı klemens

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
15	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
15			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 1,5/S-3L/3P	①	1027881	50
PTS 1,5/S-3L/3P BU	①	1027882	50

Aksesuarlar[1])

Kapak	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
15	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
15			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 1,5/S-3PV/3P	①	1027883	50

Aksesuarlar[1])

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50

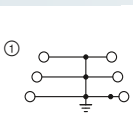
1.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

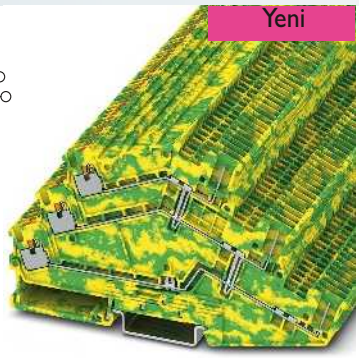
Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri açılı tasarımlıdır

Notlar:

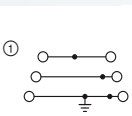
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

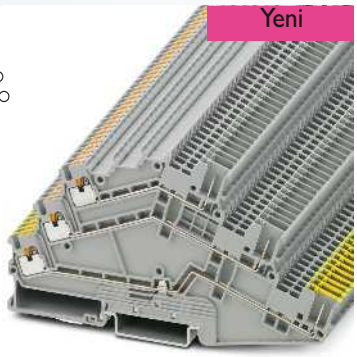
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





Topraklama klemensi





15 A, üç katlı klemens, PE ayaklı

Teknik veriler[1])				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler			maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
			0,14 - 1,5	**-**
Maksimum köprü akımı [A]	-			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
15	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
15			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri			
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, PE tabanlı	yeşil-sarı	**PTS 1,5/S-3PE/3P** ①	1027884	50
	gri			
	gri			
Kapak	gri	**D-PTS 1,5/S-3L/3P**	1027887	50

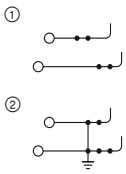
Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 1,5/S-PE/L/L/3P	①	1027885	50
PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	①	1027886	50
D-PTS 1,5/S-3L/3P		1027887	50

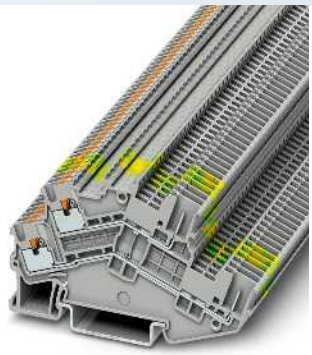
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

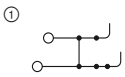
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





16 A, çift katlı klemens





16 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**78**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
16[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PTTBS 1,5/S/2P**	①	3214495	50
	mavi	**PTTBS 1,5/S/2P BU**	①	3214505	50
	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PTTBS 1,5/S/2P-PE**	②	3214518	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTTBS 1,5/S/2P**	3214534	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	**78**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
16[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 1,5/S/2P-PV	①	3214521	50

Aksesuarlar[1])

D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

1.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Soketler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Diğer kablo muhafazaları için bkz sayfa 366.

① —○



1.5 (1.5) mm², 17.5 A, soket, 2 - 15-kut.

① —○



17.5 A, soket, birleştirilebilir

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		3,5 x Kutup sayısı	**27**	**17,8**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

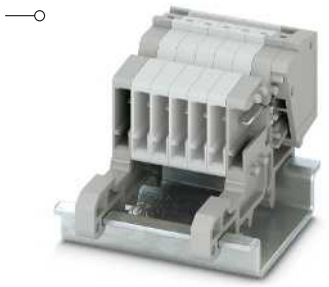
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Sipariş verileri Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	7 mm	gri	**PPC 1,5/S/ 2**	①	3213386	50
	3	10,5 mm	gri	**PPC 1,5/S/ 3**	①	3213399	50
	4	14 mm	gri	**PPC 1,5/S/ 4**	①	3213409	50
	5	17,5 mm	gri	**PPC 1,5/S/ 5**	①	3213412	50
	6	21 mm	gri	**PPC 1,5/S/ 6**	①	3213425	25
	7	24,5 mm	gri	**PPC 1,5/S/ 7**	①	3213438	25
	8	28 mm	gri	**PPC 1,5/S/ 8**	①	3213441	25
	9	31,5 mm	gri	**PPC 1,5/S/ 9**	①	3213454	25
	10	35 mm	gri	**PPC 1,5/S/10**	①	3213467	25
	11	38,5 mm	gri	**PPC 1,5/S/11**	①	3213470	10
	12	42 mm	gri	**PPC 1,5/S/12**	①	3213483	10
	13	45,5 mm	gri	**PPC 1,5/S/13**	①	3213496	10
	14	49 mm	gri	**PPC 1,5/S/14**	①	3213506	10
	15	52,5 mm	gri	**PPC 1,5/S/15**	①	3213519	10
COMBI soket, birleştirilebilir	1	3,5 mm	gri				
	1	3,5 mm	mavi	**PPC 1,5/S/1-L BU**	①	3213360	50
	1	3,5 mm	yeşil-sarı	**PPC 1,5/S/1-L GNYE**	①	3213373	50

Aksesuarlar[1])				Aksesuarlar[1])		
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kapak, genişlik 3 mm	gri	**D-PPC 1,5/S**	3213690	50	**D-PPC 1,5/S**	3213690	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50	**PC**	3040588	50
gergi kilidi, fiş ve soket için, 2-kut.	siyah	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
Kablo muhafazası, PP–H 1,5... ve PPC 1,5... için	gri	**PH 1,5/S/3**	3212756	50	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
4 kutuplu	gri	**PH 1,5/S/4**	3212769	50	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
5-kut.	gri	**PH 1,5/S/5**	3212772	50	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
6-kut.	gri	**PH 1,5/S/6**	3212785	25	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
7-kut.	gri	**PH 1,5/S/7**	3212798	25	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
8-kut.	gri	**PH 1,5/S/8**	3212808	25	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
9-kut.	gri	**PH 1,5/S/9**	3212811	25	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
10-kut.	gri	**PH 1,5/S/10**	3212824	25	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
11-kut.	gri	**PH 1,5/S/11**	3212837	10	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
12-kut.	gri	**PH 1,5/S/12**	3212840	10	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
13-kut.	gri	**PH 1,5/S/13**	3212853	10	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
14-kut.	gri	**PH 1,5/S/14**	3212866	10	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
15-kut.	gri	**PH 1,5/S/15**	3212879	10	**PH 1,5/S/15**	3212879	10

Soketler

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



17.5 A, DIN rayına montaj için soket

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**3,5**	**43**	**28,3 (NS 35/7,5) / 28,3 (NS 15)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Sipariş verileri

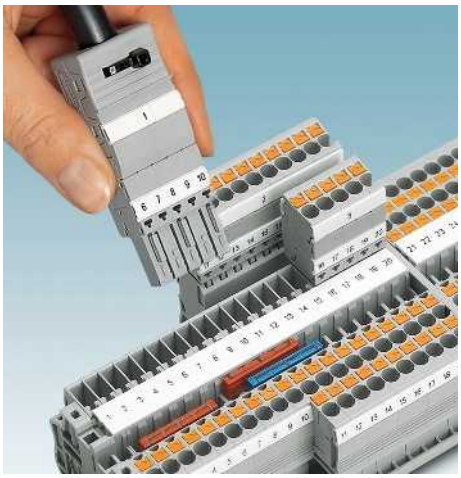
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	gri	**PPC 1,5/S-NS/1-L** ①	3213700	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik 3 mm	gri	**D-PPC 1,5/S**	3213690	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50
gergi kilidi, fiş ve soket için, 2-kut.	siyah	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50

1.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI konnektörler



- Kapsamlı, opsiyonel geçmeli aksesuarlar sunulmaktadır
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Bağlantı kablolarının gergi koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① ○——



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
3,5 x Kutup sayısı	**16,5**	**31,3**	**19,5**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
COMBI konnektörler	1	3,5 mm	gri
	2	7 mm	gri
	3	10,5 mm	gri
	4	14 mm	gri
	5	17,5 mm	gri
	6	21 mm	gri
	7	24,5 mm	gri
	8	28 mm	gri
	9	31,5 mm	gri
	10	35 mm	gri
	11	38,5 mm	gri
	12	42 mm	gri
	13	45,5 mm	gri
	14	49 mm	gri
	15	52,5 mm	gri
	1	3,5 mm	mavi
	1	3,5 mm	yeşil-sarı

Sipariş verileri

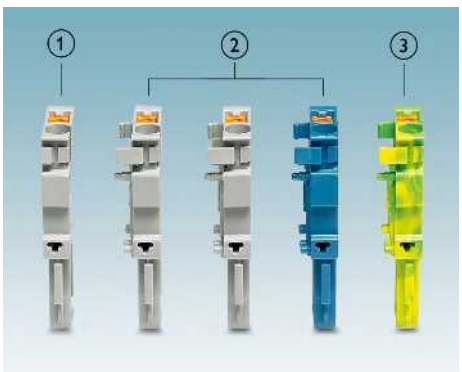
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PP-H 1,5/S/1	①	3212484	50
PP-H 1,5/S/2	①	3212510	50
PP-H 1,5/S/3	①	3212523	50
PP-H 1,5/S/4	①	3212536	50
PP-H 1,5/S/5	①	3212549	50
PP-H 1,5/S/6	①	3212552	25
PP-H 1,5/S/7	①	3212565	25
PP-H 1,5/S/8	①	3212578	25
PP-H 1,5/S/9	①	3212581	25
PP-H 1,5/S/10	①	3212594	25
PP-H 1,5/S/11	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

Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ 1,5/S**	3212905	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR 1,5/S**	3212882	50
2 kutuplu	turuncu	**PR 1,5/S/2**	3212895	50
gergi kilidi, fiş ve soket için, 2-kut.	siyah	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
Kablo muhafazası, PP–H 1,5... ve PPC 1,5... için 3-kut.	gri	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
4 kutuplu	gri	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
5-kut.	gri	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
6-kut.	gri	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
7-kut.	gri	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
8-kut.	gri	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
9-kut.	gri	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
10-kut.	gri	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
11-kut.	gri	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
12-kut.	gri	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
13-kut.	gri	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
14-kut.	gri	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
15-kut.	gri	**PH 1,5/S/15**	3212879	10

Birleştirilebilir COMBI konnektörler

– Birleştirilebilir push-in COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
– Bağlantı kablolarının gergi koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur
– Fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz
  ① PP–H 1,5/S/1-L
  ② PP–H 1,5/S/1-M ve PP–H 1,5/S/1-M BU
  ③ PP–H 1,5/S/1-R GNYE



Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Diğer kablo muhafazaları için bkz sayfa 366.



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
	[mm]	**3,5 x Kutup sayısı**	**16,5**	**31,3**	**19,5**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektör, sol eleman	1	gri	**PP-H 1,5/S/1-L**	①	3212659	50
	1	mavi	**PP-H 1,5/S/1-L BU**	①	3212662	50
	1	yeşil-sarı	**PP-H 1,5/S/1-L GNYE**	①	3212675	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	gri	**PP-H 1,5/S/1-M**	①	3212688	50
	1	mavi	**PP-H 1,5/S/1-M BU**	①	3212691	50
	1	yeşil-sarı	**PP-H 1,5/S/1-M GNYE**	①	3212701	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	gri	**PP-H 1,5/S/1-R**	①	3212714	50
	1	mavi	**PP-H 1,5/S/1-R BU**	①	3212727	50
	1	yeşil-sarı	**PP-H 1,5/S/1-R GNYE**	①	3212730	50

Aksesuarlar[1])

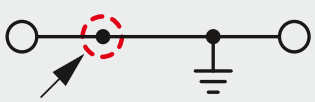
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ 1,5/S**	3212905	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR 1,5/S**	3212882	50
2 kutuplu	turuncu	**PR 1,5/S/2**	3212895	50
gergi kilidi, fiş ve soket için, 2-kut.	siyah	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
Kablo muhafazası, PP–H 1,5... ve PPC 1,5... için 3-kut.	gri	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
4 kutuplu	gri	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
5-kut.	gri	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
6-kut.	gri	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
7-kut.	gri	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
8-kut.	gri	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
9-kut.	gri	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
10-kut.	gri	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
11-kut.	gri	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
12-kut.	gri	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
13-kut.	gri	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
14-kut.	gri	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
15-kut.	gri	**PH 1,5/S/15**	3212879	10

1.5 mm² COMBI QT geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 16
DIN VDE 0295'e göre bağlantı kesit alanı		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm²]	0,5 - 1,5
Sınıf 5 / Sınıf 6 [litz telleri Ø ≥ 0.1 mm]	[mm²]	0,25 - 0,34
[Litz telleri Ø ≥ 0.19 mm]	AWG	24 - 16
Aynı kesitte maksimum bağlantı tekrar sayısı		100
İstek üzerine diğer iletken tipleri ve malzemeler.		
Genel veriler		
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
İzolasyon dahil kablo çapı		≤ 3 mm
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir		

Notlar:



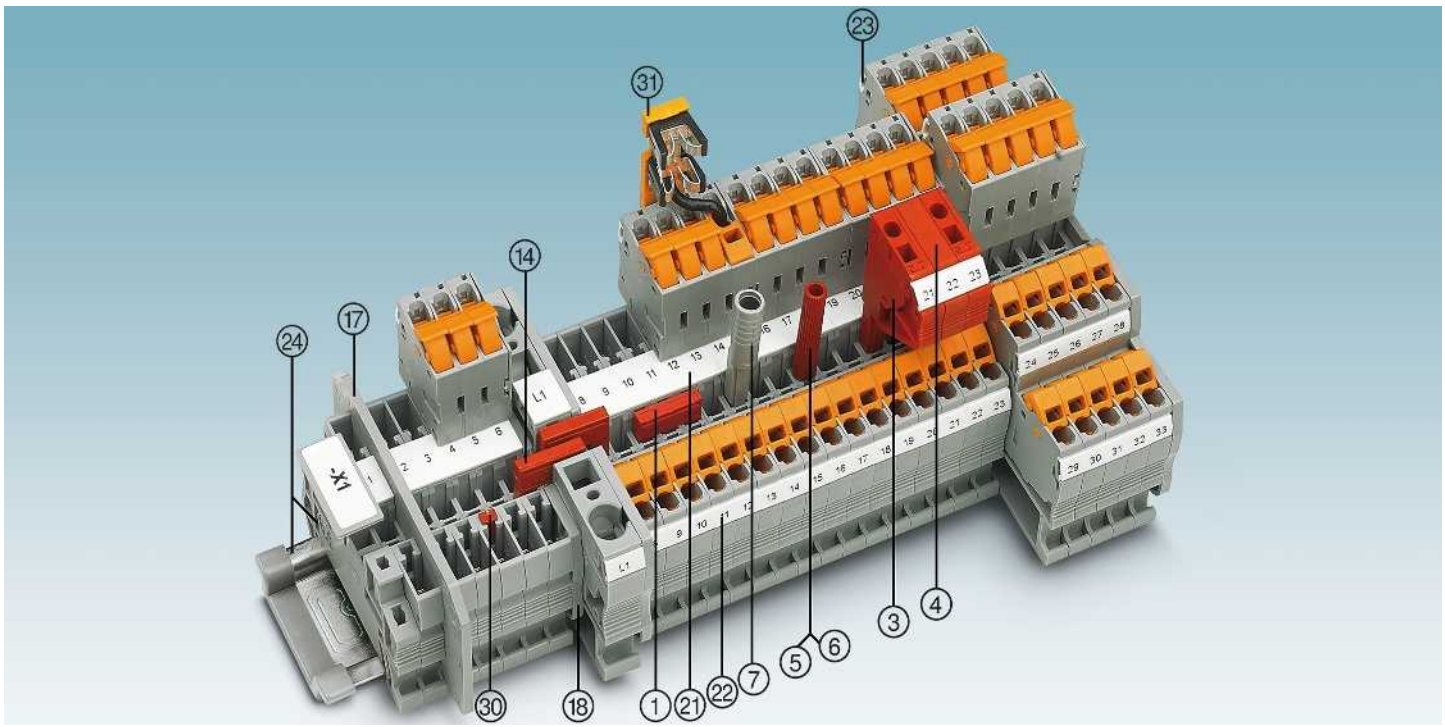
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	kırmızı	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	kırmızı	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	kırmızı	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	kırmızı	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	kırmızı	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-5**	3030983	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Kodlama profili**		kırmızı	**PC**	3040588	50			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

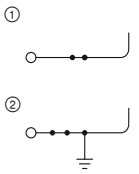
⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

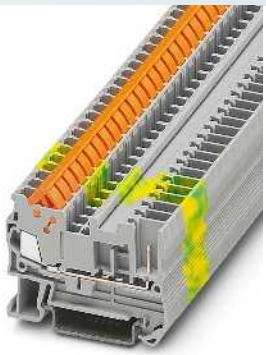
Geçiş klemensleri ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

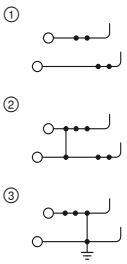
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.

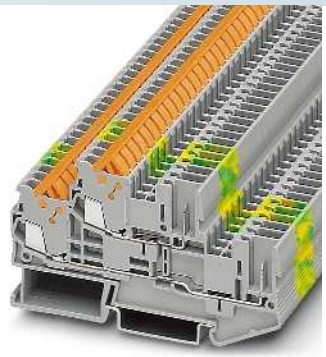
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





17.5 A, geçiş klemensi





17.5 A, çift katlı klemens

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcılı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**53,5**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5/ 1P	①	3050073	50
QTC 1,5/ 1P BU	①	3050086	50
QTC 1,5/ 1P-PE	②	3050099	50

Aksesuarlar[1])

D-QTC 1,5/1P		3206322	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**87,8**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
QTTCB 1,5/ 2P	①	3050196	50
QTTCB 1,5/ 2P BU	①	3050206	50
QTTCB 1,5/ 2P-PV	②	3206377	50
QTTCB 1,5/ 2P-PE	③	3050219	50

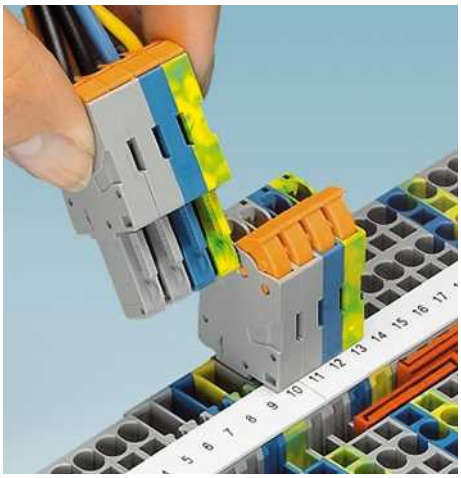
Aksesuarlar[1])

D-QTTCB 1,5/2P		3206306	50

COMBI konnektörler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.



- Konnektörler söz konusu olduğunda temel bloklarında olduğu gibi her uygulama için doğru bağlantı teknolojisi mevcuttur
- Hızlı bağlantı fişi QP 1,5/..., tek damarlı ve çok telli iletkenlerin bağlantısı için tasarlanmıştır
- Bağlantı, kablo soyma işlemi yapmadan IDC döner bağlantısıyla sağlanır ve zaman kazandırır

① ——○



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**20**	**40**	**24**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Boyutlar	
	[mm]

Maksimum elektriksel veriler	

Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

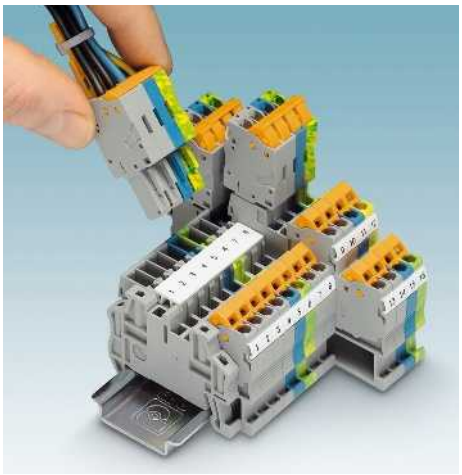
Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	**QP 1,5/ 1**	①	3051108	50
	2	10,4 mm	gri	**QP 1,5/ 2**	①	3051111	50
	3	15,6 mm	gri	**QP 1,5/ 3**	①	3051124	50
	4	20,8 mm	gri	**QP 1,5/ 4**	①	3051137	50
	5	26 mm	gri	**QP 1,5/ 5**	①	3051140	50
	6	31,2 mm	gri	**QP 1,5/ 6**	①	3051153	25
	7	36,4 mm	gri	**QP 1,5/ 7**	①	3051166	25
	8	41,6 mm	gri	**QP 1,5/ 8**	①	3051179	25
	9	46,8 mm	gri	**QP 1,5/ 9**	①	3051182	25
	10	52 mm	gri	**QP 1,5/10**	①	3051195	25
	11	57,2 mm	gri	**QP 1,5/11**	①	3051205	10
	12	62,4 mm	gri	**QP 1,5/12**	①	3051218	10
	13	67,6 mm	gri	**QP 1,5/13**	①	3051221	10
	14	72,8 mm	gri	**QP 1,5/14**	①	3051234	10
	15	78 mm	gri	**QP 1,5/15**	①	3051247	10
	1	5,2 mm	mavi	**QP 1,5/ 1 BU**	①	3051250	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**QP 1,5/ 1 GNYE**	①	3051263	50

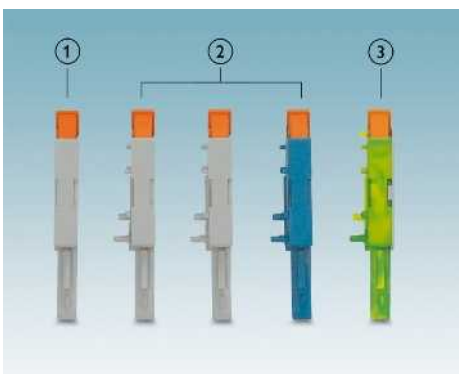
Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**		0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**		0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**		3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**		3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**		3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**		3040627	50
4 kutuplu	siyah	**PZ/4**		3040643	50

COMBI konnektörler



- Birleştirilebilir QT-COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Hızlı bağlantı fişi QP 1,5/..., tek damarlı ve çok telli iletkenlerin bağlantısı için tasarlanmıştır
- Bağlantı, kablo soyma işlemi yapmadan IDC döner bağlantısıyla sağlanır ve zaman kazandırır
- Hızlı bağlantılı fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz
  ① QP 1,5/1-L
  ② QP 1,5/1-M ve QP 1,5/1-M BU
  ③ QP 1,5/1-R GNYE



Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 362.

①



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
		5,2 x Kutup sayısı	**20**	**40**	**24**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektör, sol eleman	1	gri	**QP 1,5/ 1-L**	①	3051014	50
	1	mavi	**QP 1,5/ 1-L BU**	①	3051027	50
	1	yeşil-sarı	**QP 1,5/ 1-L GNYE**	①	3051030	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	gri	**QP 1,5/ 1-M**	①	3051043	50
	1	mavi	**QP 1,5/ 1-M BU**	①	3051056	50
	1	yeşil-sarı	**QP 1,5/ 1-M GNYE**	①	3051069	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	gri	**QP 1,5/ 1-R**	①	3051072	50
	1	mavi	**QP 1,5/ 1-R BU**	①	3051085	50
	1	yeşil-sarı	**QP 1,5/ 1-R GNYE**	①	3051098	50

Aksesuarlar[1])

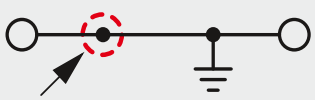
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
4 kutuplu	siyah	**PZ/4**	3040643	50

2.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



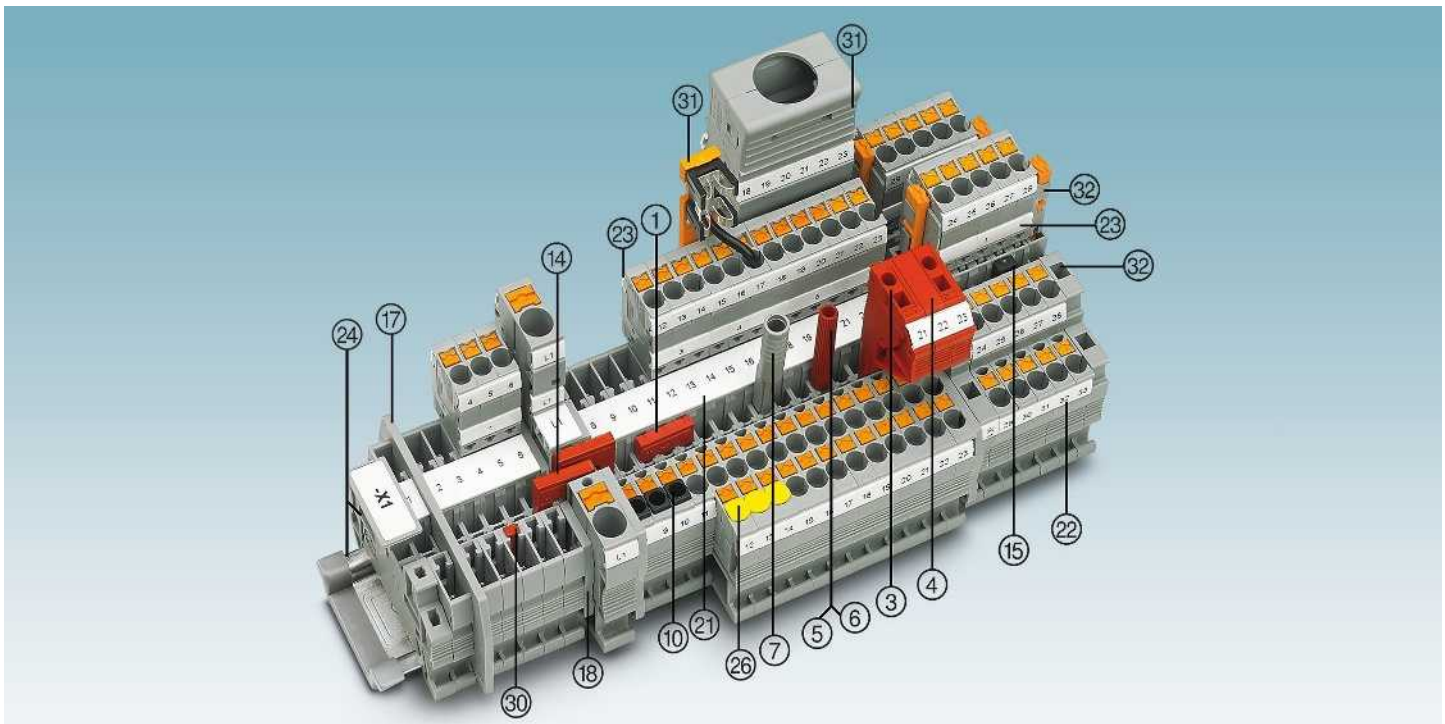
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	kırmızı	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	kırmızı	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	kırmızı	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	kırmızı	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	kırmızı	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-5**	3030983	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **İzolasyon kılıfı**		beyaz	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 mm²		gri	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 mm²		siyah	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
㉚ **Kodlama profili**		kırmızı	**PC**	3040588	50			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉖ **Kablo kanalı için kapak**	**CEC ... için, bkz sayfa 421.**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
㉜ **Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı**	**Bkz sayfa 372.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

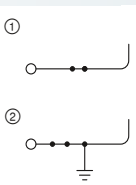
Notlar:

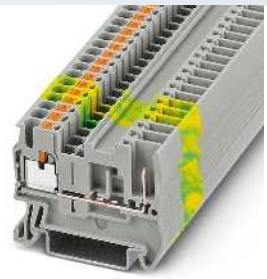
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

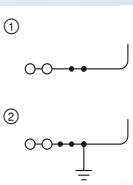
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.

Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.





24 A, geçiş klemensi





24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5/1P	①	3210033	50
PT 2,5/1P BU	①	3210046	50
PT 2,5/1P-PE	②	3210059	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

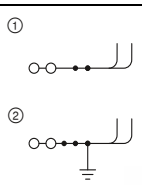
Notlar:

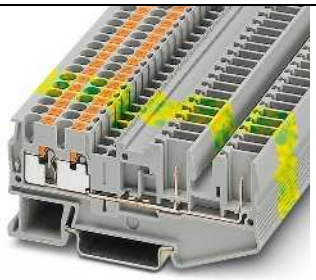
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

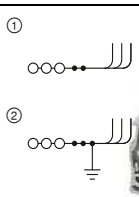
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.

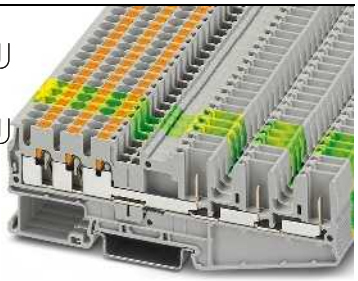
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.





24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı





24 A, geçiş klemensi, 6 bağlantı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO/2P**	3040083	50
Boşluk plakası, genişlik: 5.2 mm	turuncu			

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**111,2**	**36,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	50
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

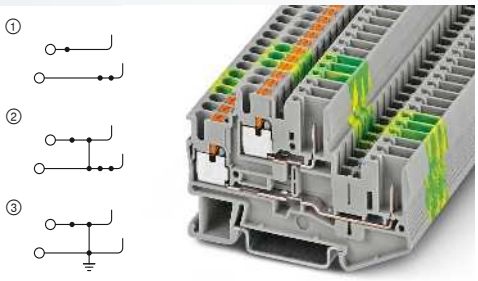
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Vidalı flanş için bkz sayfa 372.

Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



22 A, çift katlı klemens

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22[2])	500	0,14 - 4	24-12
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcılı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

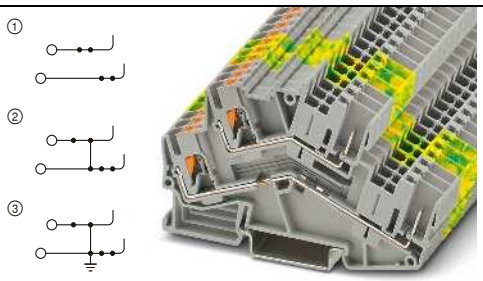
D-STTB 2,5/2P	3040096	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

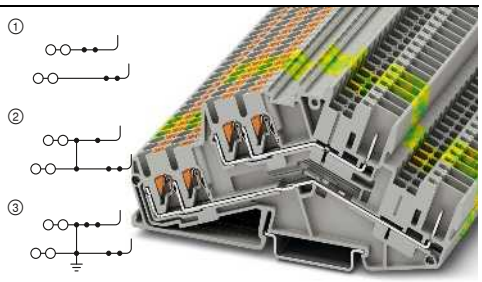
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



22 A, çift katlı klemens, açılı tasarımlı



18 A, çift katlı klemens, açılı tasarımlı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	92,6	55 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22[2])	800	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcılı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

D-PTTBS 2,5/2P	3211264	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

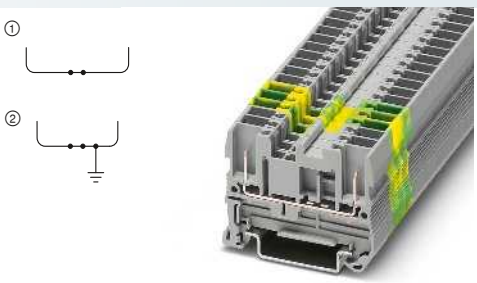
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Vidalı flanş için bkz sayfa 372.

Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



24 A, geçiş klemensi



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

		24 A, geçiş klemensi	24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı
Boyutlar			
	[mm]	5,2 / 49,1 / 36,5 (NS 35/7,5)	5,2 / 89,5 / 36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A] / $U_{max.}$ [V] / maks. Ø [mm²] / AWG (UL)	$I_{max.}$ [A] / $U_{max.}$ [V] / maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24[2]) / 500 / 0,08 - 4 / -	24[2]) / 500 / 0,08 - 4 / -
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Nominal değerler		IEC / UL / CUL / CSA / Ex	IEC / UL / CUL / CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500 / 600 / 300 / -	500 / 600 / 600 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5 / 20 / - / 20 / - / - / -	24[2]) / 2,5 / 20 / - / 20 / - / - / -
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 12 / - / - / -	28 - 12 / - / - / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli / çok telli / Yüksük izolesiz/izoleli	tek telli / çok telli / Yüksük izolesiz/izoleli
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 4 / 0,08 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5	0,08 - 4 / 0,08 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 2,5/2P**	①	3042133	50
	mavi	**ST 2,5/2P BU**	①	3042094	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 2,5/2P-PE**	②	3042146	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

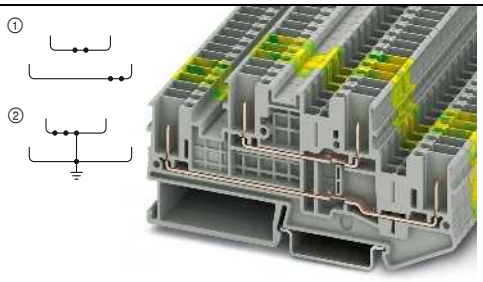
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

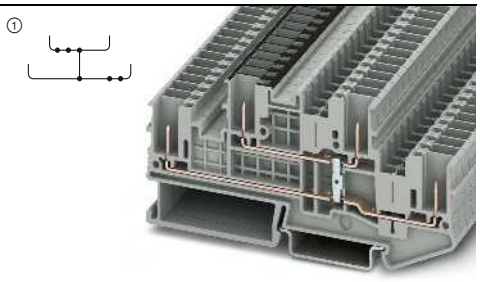
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



22 A, çift katlı klemens



22 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

		22 A, çift katlı klemens	22 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı
Boyutlar			
	[mm]	5,2 / 98,8 / 47,5 (NS 35/7,5)	5,2 / 98,8 / 47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A] / $U_{max.}$ [V] / maks. Ø [mm²] / AWG (UL)	$I_{max.}$ [A] / $U_{max.}$ [V] / maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		22[2]) / 500 / 0,08 - 4 / -	22[2]) / 500 / 0,08 - 4 / -
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Nominal değerler		IEC / UL / CUL / CSA / Ex	IEC / UL / CUL / CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500 / 600 / 600 / -	500 / 600 / 600 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22[2]) / 2,5 / 20 / - / 20 / - / - / -	22[2]) / 2,5 / 20 / - / 20 / - / - / -
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 12 / - / - / -	28 - 12 / - / - / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli / çok telli / Yüksük izolesiz/izoleli	tek telli / çok telli / Yüksük izolesiz/izoleli
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 4 / 0,08 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5	0,08 - 4 / 0,08 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STTB 2,5/4P**	①	3061486	50
	mavi	**STTB 2,5/4P BU**	①	3061512	50
	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STTB 2,5/4P-PE**	②	3061499	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STTB 2,5/4P**	3061538	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 2,5/4P-PV	①	3061509	50

Aksesuarlar[1])

D-STTB 2,5/4P	3061538	50

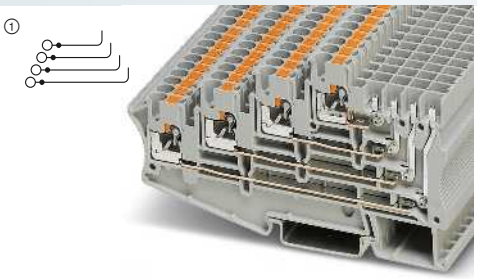
2.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Dört katlı klemensler

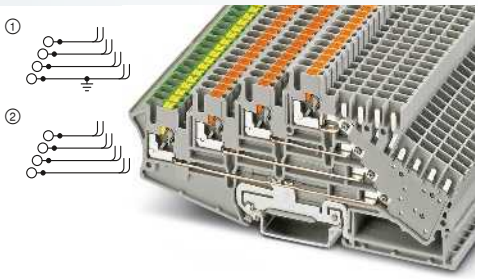
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



10 A, dört katlı klemens



10 A, dört katlı klemens, PE tabanlı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**105,6**	**59 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
10[2])	**250**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-4L/1P	①	3012300	50

Aksesuarlar[1])

D-PT 2,5-4L/1P	3012301	10
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/1P-F	3012326	10

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**125**	**59 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
10[2])	**250**	**0,14 - 4**	**26-14**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-PE/3L/2P	①	3012316	50
PT 2,5-4L/2P	②	3012310	50

Aksesuarlar[1])

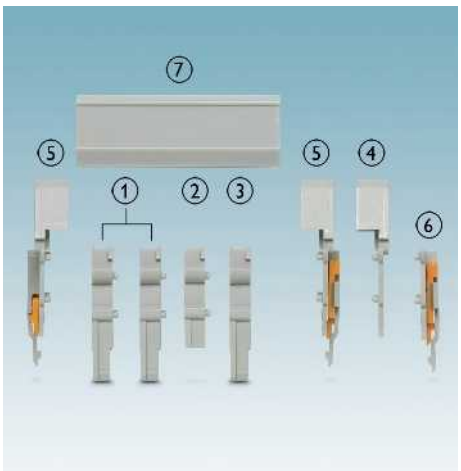
D-PT 2,5-4L/2P	3012311	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10

Tanım	Renk
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kendinden kilitli flanş, UC-TM ile etiketlenebilir	gri
Vidalı flanş, UC-TM ile etiketlenebilir	gri

Dört katlı klemensler için konnektör muhafazası

Notlar:

STG-MTN... modüler soket kontaklarını sıkmak için CRIMPFOX MT 2,5 (Sipariş No. 1204038) kullanılmalıdır.



① 4-kut. fiş, CP−H 2,5-4L-Z tespit pinli
② DP-CP-H 2,5-4L boşluk plakası
③ CP-H 2,5-4L 4-kut. fiş
④ D-CP-H 2,5-4L profil kapak taşıyıcı
⑤ DFS-CP-H 2,5-4L kendinden kilitli flanş kapaklı profil kapak taşıyıcı
⑥ DFS-CP 2,5-4L kendinden kilitli flanş kapağı
⑦ AP-CP-H profil kapak



Fiş muhafazası, dört soket kontağı takılır

Tanım	Renk
Fiş muhafazası, 4 soket kontağını taşır	gri
	gri
Tespit pimli fiş mahfazası	gri
	gri
Kendinden kilitli flanş, UC-TM ile etiketlenebilir	gri
	gri
Boşluk plakası	gri
Profil kapak, 1 m, UC-TM ... ile etiketlenebilir	gri
Profil kapak taşıyıcı	gri
Profil kapak taşıyıcı, kendinden kilitli flanş kapaklı	gri
Kendinden kilitlenen flanş kapağı	gri
Vidalı flanş kapağı	gri
Modül soket kontağı, 0.5 - 1 mm²	gümüş
1,5 ... 2,5 mm² iletkenler için	gümüş

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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	10
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

Soketler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

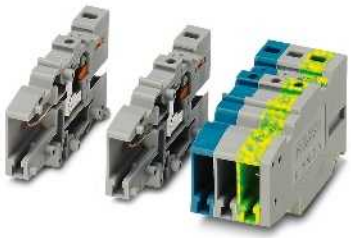
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① ——○



24 A, soket

① ——○



24 A, soket, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2 x Kutup sayısı**	**20,5**	**41**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	10,4 mm	gri	**PPC 2,5/2**	①	3000656	50
	3	15,4 mm	gri	**PPC 2,5/3**	①	3000657	50
	4	20,6 mm	gri	**PPC 2,5/4**	①	3000658	50
	5	25,7 mm	gri	**PPC 2,5/5**	①	3000659	50
	6	30,9 mm	gri	**PPC 2,5/6**	①	3000660	25
	7	36 mm	gri	**PPC 2,5/7**	①	3000661	25
	8	41,2 mm	gri	**PPC 2,5/8**	①	3000662	25
	9	46,3 mm	gri	**PPC 2,5/9**	①	3000663	25
	10	51,5 mm	gri	**PPC 2,5/10**	①	3000664	25
	11	56,6 mm	gri	**PPC 2,5/11**	①	3000665	10
	12	61,8 mm	gri	**PPC 2,5/12**	①	3000666	10
	13	66,9 mm	gri	**PPC 2,5/13**	①	3000667	10
	14	72,1 mm	gri	**PPC 2,5/14**	①	3000668	10
	15	77,2 mm	gri	**PPC 2,5/15**	①	3000669	10
COMBI soket, birleştirilebilir	1	5,2 mm	gri				
	1	5,2 mm	mavi				
	1	5,2 mm	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PPC 2,5**	3000671	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2 x Kutup sayısı	**20,5**	**41**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

2.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Soketler

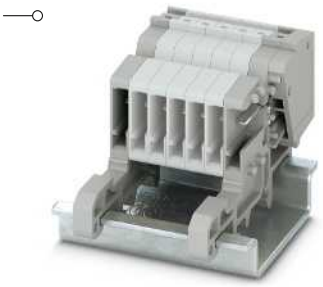
– Panel geçiş, PPC 2,5 havada bağlantı soketlerini sac deliğine sabitlemek için kullanılabilir
– Panel geçiş elemanları havada bağlantı soketlerine takılır, panel kesiğine doğru itilir ve otomatik olarak kenetlenir

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



24 A, DIN rayına montaj için soket



Panel geçiş

Teknik veriler[1])				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	**41**	**35,2 (NS 35/7,5) / 34,7 (NS 15)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5	
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5	

Sipariş verileri			
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	gri	**PPC 2,5-NS/1-L** ①	3000652	50
Panel geçiş, soketlere takılır, 1 SSL 2,5'da bir sol bir de sağ eleman vardır, 0.8 - 3 mm kalınlıkta sac için	gri			

Aksesuarlar[1])			
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PPC 2,5**	3000671	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50

Teknik veriler[1])				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	**-**			
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
		-	**-**	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
-	-	-	-	
-	- / -	- / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
-	-	-	-	
-	-	-	-	

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SSL 2,5	3043815	50

Aksesuarlar[1])		



Soket ve SSL 2,5'i panel kesiğine yerleştirin

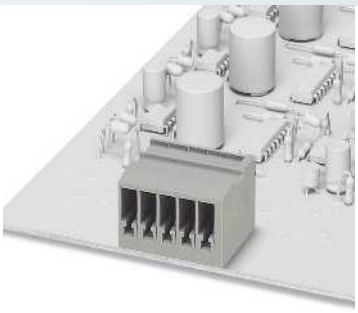


Soketin sabitlenmesi

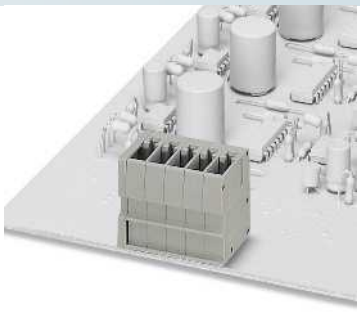
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgler için bkz sayfa 364 veya phoenixcontact.net/products



24 A, soket, yatay geçme yönü



24 A, soket, dikey geçme yönü

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**10,4**	**21,7**	**18,1**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24		**-**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Genel veriler					
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket						
	2	10,4 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	1980378	50
	3	15,6 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	1980381	50
	4	20,8 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	1980394	50
	5	26 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	1980404	50
	6	31,2 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	1980417	50
	7	36,4 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	1980420	50
	8	41,6 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	1980433	50
	9	46,8 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	1980446	50
	10	52 mm	gri	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	1980459	50
	11	57,2 mm	gri	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	1980462	50
	12	62,4 mm	gri	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	1980475	50

Teknik veriler

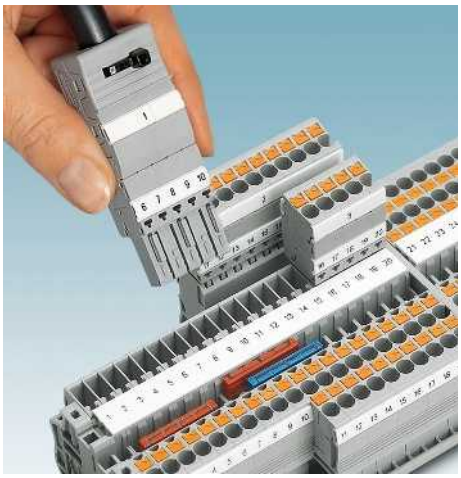
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,5	**18,05**	**21,7**	
$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24		**-**	**-**
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket		
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

2.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI konnektörler



- Kapsamlı, opsiyonel geçmeli aksesuarlar sunulmaktadır
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Bağlantı kablolarının gerilme koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**15,8**	**40,2**	**24**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Sipariş verileri

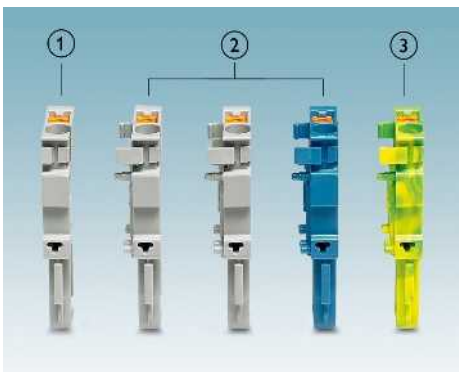
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	**PP-H 2,5/ 1**	①	3209866	50
	2	10,4 mm	gri	**PP-H 2,5/ 2**	①	3209879	50
	3	15,6 mm	gri	**PP-H 2,5/ 3**	①	3209882	50
	4	20,8 mm	gri	**PP-H 2,5/ 4**	①	3209895	50
	5	26 mm	gri	**PP-H 2,5/ 5**	①	3209905	50
	6	31,2 mm	gri	**PP-H 2,5/ 6**	①	3209918	25
	7	36,4 mm	gri	**PP-H 2,5/ 7**	①	3209921	25
	8	41,6 mm	gri	**PP-H 2,5/ 8**	①	3209934	25
	9	46,8 mm	gri	**PP-H 2,5/ 9**	①	3209947	25
	10	52 mm	gri	**PP-H 2,5/10**	①	3209950	25
	11	57,2 mm	gri	**PP-H 2,5/11**	①	3209963	10
	12	62,4 mm	gri	**PP-H 2,5/12**	①	3209976	10
	13	67,6 mm	gri	**PP-H 2,5/13**	①	3209989	10
	14	72,8 mm	gri	**PP-H 2,5/14**	①	3209992	10
	15	78 mm	gri	**PP-H 2,5/15**	①	3210004	10
	1	5,2 mm	mavi	**PP-H 2,5/ 1 BU**	①	3210017	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**PP-H 2,5/ 1 GNYE**	①	3210020	50

Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
Vidalı flanş kapağı, SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Kablo muhafazası, SP–H ... ve PP–H ... COMBI fişleri için, 2-kut.	gri	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
3 kutuplu	gri	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
4 kutuplu	gri	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
5-kut.	gri	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
6-kut.	gri	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
7-kut.	gri	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
8-kut.	gri	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
9-kut.	gri	**PH 2,5/ 9**	3209507	25
10-kut.	gri	**PH 2,5/10**	3209769	25
11-kut.	gri	**PH 2,5/11**	3209772	10
12-kut.	gri	**PH 2,5/12**	3209785	10
13-kut.	gri	**PH 2,5/13**	3209798	10
14-kut.	gri	**PH 2,5/14**	3209808	10
15-kut.	gri	**PH 2,5/15**	3209811	10

Birleştirilebilir COMBI konnektörler

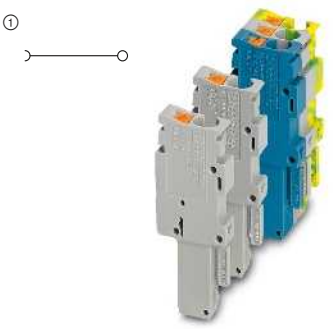
– Birleştirilebilir push-in COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
– Bağlantı kablolarının gerilme koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur
– Fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz
  ① PP-H 2,5/1-L
  ② PP-H 2,5/1-M ve PP-H 2,5/1-M BU
  ③ PP-H 2,5/1-R GNYE



Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
	[mm]	**5,2 x Kutup sayısı**	**15,8**	**40,2**	**24**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektör, sol eleman	1	gri	**PP-H 2,5/1-L**	①	3210062	50
	1	mavi	**PP-H 2,5/1-L BU**	①	3210075	50
	1	yeşil-sarı	**PP-H 2,5/1-L GNYE**	①	3210088	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	gri	**PP-H 2,5/1-M**	①	3210091	50
	1	mavi	**PP-H 2,5/1-M BU**	①	3210101	50
	1	yeşil-sarı	**PP-H 2,5/1-M GNYE**	①	3210114	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	gri	**PP-H 2,5/1-R**	①	3210127	50
	1	mavi	**PP-H 2,5/1-R BU**	①	3210130	50
	1	yeşil-sarı	**PP-H 2,5/1-R GNYE**	①	3210143	50

Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
Vidalı flanş kapağı, SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Kablo muhafazası, SP–H ... ve PP–H ... COMBI fişleri için, 2-kut.	gri	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
3 kutuplu	gri	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
4 kutuplu	gri	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
5-kut.	gri	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
6-kut.	gri	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
7-kut.	gri	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
8-kut.	gri	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
9-kut.	gri	**PH 2,5/ 9**	3209507	25
10-kut.	gri	**PH 2,5/10**	3209769	25
11-kut.	gri	**PH 2,5/11**	3209772	10
12-kut.	gri	**PH 2,5/12**	3209785	10
13-kut.	gri	**PH 2,5/13**	3209798	10
14-kut.	gri	**PH 2,5/14**	3209808	10
15-kut.	gri	**PH 2,5/15**	3209811	10

2.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

IEC 600 V veya UL 600 V COMBI konnektör

– UL 508A'ya göre yüksek standartlar için
– UL 1059, kullanım grubu C'ye göre uygulamalar için 600 V

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

Teknik veriler[1])

Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**16**	**41,2**	**25,6**

Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**

Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	**PP 2,5/ 1**	①	3211280	50
	2	10,4 mm	gri	**PP 2,5/ 2**	①	3211281	50
	3	15,6 mm	gri	**PP 2,5/ 3**	①	3211282	50
	4	20,8 mm	gri	**PP 2,5/ 4**	①	3211283	50
	5	26 mm	gri	**PP 2,5/ 5**	①	3211284	50
	6	31,2 mm	gri	**PP 2,5/ 6**	①	3211285	25
	7	36,4 mm	gri	**PP 2,5/ 7**	①	3211286	25
	8	41,6 mm	gri	**PP 2,5/ 8**	①	3211287	25
	9	46,8 mm	gri	**PP 2,5/ 9**	①	3211288	25
	10	52 mm	gri	**PP 2,5/10**	①	3211289	25
	11	57,2 mm	gri	**PP 2,5/11**	①	3211290	10
	12	62,4 mm	gri	**PP 2,5/12**	①	3211291	10
	13	67,6 mm	gri	**PP 2,5/13**	①	3211292	10
	14	72,8 mm	gri	**PP 2,5/14**	①	3211293	10
	15	78 mm	gri	**PP 2,5/15**	①	3211294	10

Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**		0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**		0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**		3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**		3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**		3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**		3040627	50
Vidalı flanş kapağı, SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri	**DF-SP-H 2,5**		3209824	50

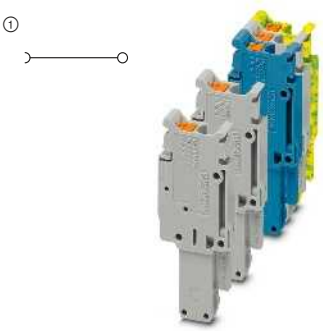
Birleştirilebilir COMBI konnektörler

– Birleştirilebilir push-in COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
– Bağlantı kablolarının gerilme koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur
– Fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz
  ① PP 2,5/1-L
  ② PP 2,5/1-M ve PP 2,5/1-M BU
  ③ PP 2,5/1-R GNYE

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

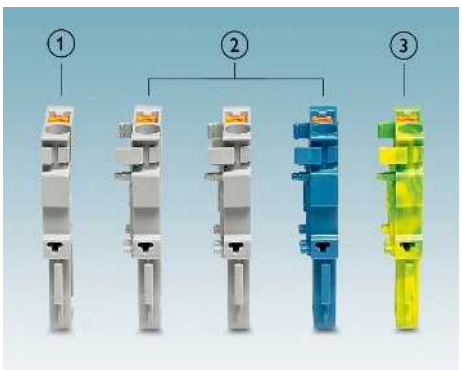
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
	[mm]	**5,2 x Kutup sayısı**	**16**	**41,2**	**25,6**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektör, sol eleman	1	gri	**PP 2,5/ 1-L**	①	3211271	50
	1	mavi	**PP 2,5/ 1-L BU**	①	3211272	50
	1	yeşil-sarı	**PP 2,5/ 1-L GNYE**	①	3211273	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	gri	**PP 2,5/ 1-M**	①	3211274	50
	1	mavi	**PP 2,5/ 1-M BU**	①	3211275	50
	1	yeşil-sarı	**PP 2,5/ 1-M GNYE**	①	3211276	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	gri	**PP 2,5/ 1-R**	①	3211277	50
	1	mavi	**PP 2,5/ 1-R BU**	①	3211278	50
	1	yeşil-sarı	**PP 2,5/ 1-R GNYE**	①	3211279	50

Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
Vidalı flanş kapağı, SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50

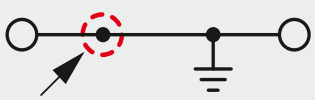


2.5 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



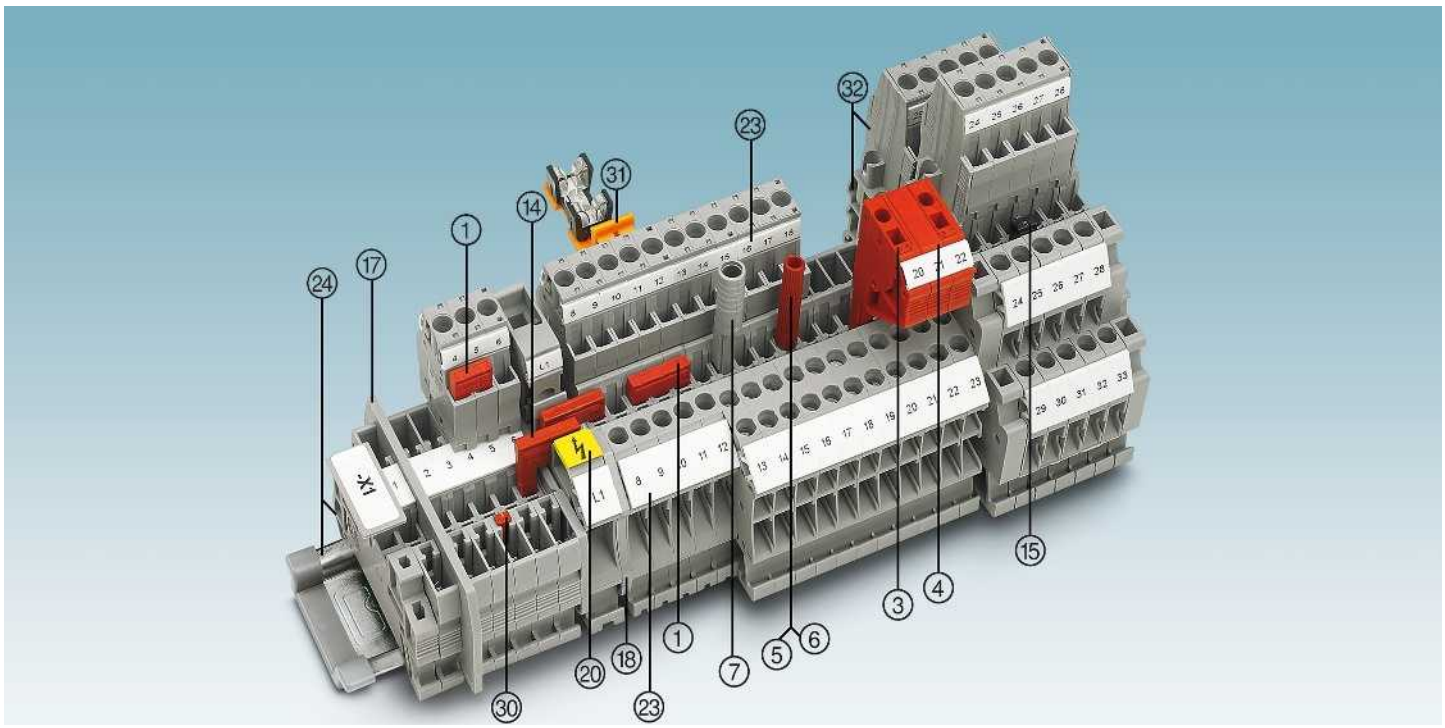
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	kırmızı	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	kırmızı	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	kırmızı	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	kırmızı	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	kırmızı	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-5**	3030983	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Kodlama profili**		kırmızı	**PC**	3040588	50			
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑮ **Dikey potansiyel köprüsü**	**FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**Klemens: UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5 Konnektör: UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
㉜ **Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı**	**Bkz sayfa 372.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

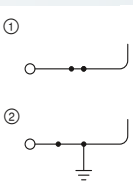
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.

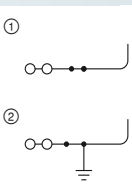
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Vidalı flanş için bkz sayfa 372.





24 A, geçiş klemensi





24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**49,1**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 2,5/1P**	①	3045017	50
	mavi	**UT 2,5/1P BU**	①	3045020	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**UT 2,5/1P-PE**	②	3045033	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 2,5/1P**		3047154	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**55,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**UT 2,5-TWIN/1P**	①	3060490	50
	mavi	**UT 2,5-TWIN/1P BU**	①	3060500	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**UT 2,5-TWIN/1P-PE**	②	3060513	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UT 4-TWIN/ 1P**		3045237	50

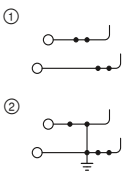
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

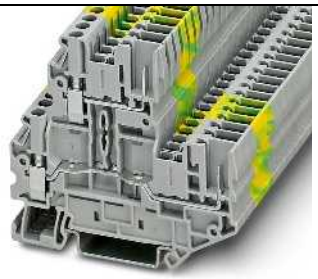
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.

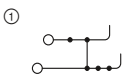
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

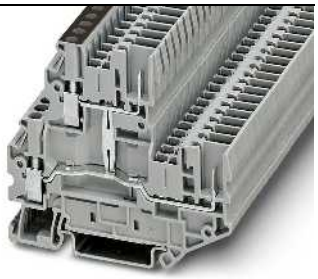
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.





24 A, geçiş klemensi





24 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens	gri	**UTTB 2,5/2P**	①	3060351	50
	mavi	**UTTB 2,5/2P BU**	①	3060364	50
	gri				
	mavi				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**UTTB 2,5/2P-PE**	②	3060380	50
		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTTB 2,5/4 2P**		3060393	50

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
UTTB 2,5/2P-PV	①	3060377	50
UTTB 2,5/2P-PV BU	①	3060487	50
Aksesuarlar[1])			
D-UTTB 2,5/4 2P		3060393	50

2.5 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

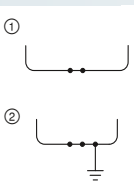
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

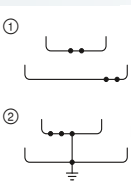
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.

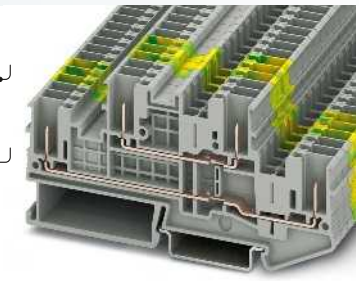
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.





24 A, geçiş klemensi





22 A, çift katlı klemens

Teknik veriler[1]			
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**49,1**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Kesit alanı aralığı	28 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi				
	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	-	0,5

Teknik veriler[1]			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -
28 - 12	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
-	-	-	0,5

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
ST 2,5/2P	1	3042133	50
ST 2,5/2P BU	1	3042094	50
ST 2,5/2P-PE	2	3042146	50

Aksesuarlar[1]			
D-ST 2,5		3030417	50

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
STTB 2,5/4P	1	3061486	50
STTB 2,5/4P BU	1	3061512	50
STTB 2,5/4P-PE	2	3061499	50

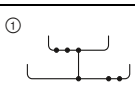
Aksesuarlar[1]			
D-STTB 2,5/4P		3061538	50

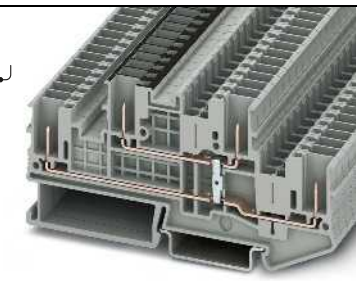
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





22 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

Teknik veriler[1]			
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Kesit alanı aralığı	28 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi				
	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	-	0,5

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

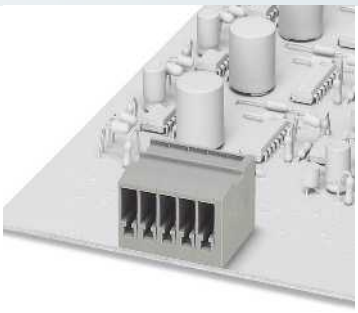
Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
STTB 2,5/4P-PV	1	3061509	50

Aksesuarlar[1]			
D-STTB 2,5/4P		3061538	50

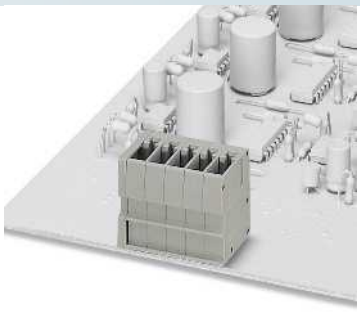
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgler için bkz sayfa 364 veya phoenixcontact.net/products



24 A, soket, yatay geçme yönü



24 A, soket, dikey geçme yönü

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**10,4**	**21,7**	**18,1**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24		**-**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Genel veriler					
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket						
	2	10,4 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	1980378	50
	3	15,6 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	1980381	50
	4	20,8 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	1980394	50
	5	26 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	1980404	50
	6	31,2 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	1980417	50
	7	36,4 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	1980420	50
	8	41,6 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	1980433	50
	9	46,8 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	1980446	50
	10	52 mm	gri	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	1980459	50
	11	57,2 mm	gri	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	1980462	50
	12	62,4 mm	gri	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	1980475	50

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,5	**18,05**	**21,7**	
$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24		**-**	**-**
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket		
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

2.5 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI konnektörler



- Konnektörler söz konusu olduğunda temel bloklarında olduğu gibi her uygulama için doğru bağlantı teknolojisi mevcuttur
- Kapsamlı, opsiyonel geçmeli aksesuarlar sunulmaktadır
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Vidalı fişler tüm bağlantı yöntemlerindeki COMBI klemensleriyle kombine edilebilir ve iki versiyonda mevcuttur

UPBV ... fişler

- FBS ... standart köprüleriyle köprülenebilir
- Kablo bağlantısı yandan
- Vida erişimi üstten
- Bağlı kablolar doğrudan kablo kanalına geçerek alan kazandırır

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.

①



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Bağlantı kapasitesi	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**20,5**	**47**	**32,2**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
-	-	-	0,5 - 1

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
Konnektörler	1	5,2 mm	gri
	2	10,4 mm	gri
	3	15,6 mm	gri
	4	20,8 mm	gri
	5	26 mm	gri
	6	31,2 mm	gri
	7	36,4 mm	gri
	8	41,6 mm	gri
	9	46,8 mm	gri
	10	52 mm	gri
	11	57,2 mm	gri
	12	62,4 mm	gri
	13	67,6 mm	gri
	14	72,8 mm	gri
	15	78 mm	gri
	1	5,2 mm	mavi
	1	5,2 mm	yeşil-sarı

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UPBV 2,5/ 1	①	3045145	50
UPBV 2,5/ 2	①	3045402	50
UPBV 2,5/ 3	①	3045415	50
UPBV 2,5/ 4	①	3045428	50
UPBV 2,5/ 5	①	3045431	50
UPBV 2,5/ 6	①	3045444	25
UPBV 2,5/ 7	①	3045457	25
UPBV 2,5/ 8	①	3045460	25
UPBV 2,5/ 9	①	3045473	25
UPBV 2,5/10	①	3045499	25
UPBV 2,5/11	①	3045509	10
UPBV 2,5/12	①	3045512	10
UPBV 2,5/13	①	3045525	10
UPBV 2,5/14	①	3045538	10
UPBV 2,5/15	①	3045541	10
UPBV 2,5/ 1 BU	①	3045240	50
UPBV 2,5/ 1 GNYE	①	3045253	50

Aksesuarlar[1])

Kablo gergi kilidi, UPBV fişleri için, 2 kutuplu	siyah	**UPZ/ 2**	3045554	50
Fiş kilidi, UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	**UPR/ 2**	3045567	50
Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi, UPBV... fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	**UPRZ**	3045570	50
Vidalı flanş kapağı, UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50

Birleştirilebilir COMBI konnektörler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]	**5,2 x Kutup sayısı**	**20,5**	**47**	**32,2**
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Maksimum köprü akımı [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 1

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektör, sol eleman	1	gri	**UPBV 2,5/ 1-L**	①	3045318	50
	1	mavi	**UPBV 2,5/ 1-L BU**	①	3045321	50
	1	yeşil-sarı	**UPBV 2,5/ 1-L GNYE**	①	3045334	50
Konnektör, merkez elemanı	1	gri	**UPBV 2,5/ 1-M**	①	3045347	50
	1	mavi	**UPBV 2,5/ 1-M BU**	①	3045350	50
	1	yeşil-sarı	**UPBV 2,5/ 1-M GNYE**	①	3045363	50
Konnektör, sağ eleman	1	gri	**UPBV 2,5/ 1-R**	①	3045376	50
	1	mavi	**UPBV 2,5/ 1-R BU**	①	3045389	50
	1	yeşil-sarı	**UPBV 2,5/ 1-R GNYE**	①	3045392	50

Aksesuarlar[1])

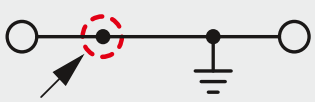
Kablo gergi kilidi, UPBV fişleri için, 2 kutuplu	siyah	**UPZ/ 2**	3045554	50
Fiş kilidi, UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	**UPR/ 2**	3045567	50
Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi, UPBV... fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	**UPRZ**	3045570	50
Vidalı flanş kapağı, UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50

2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



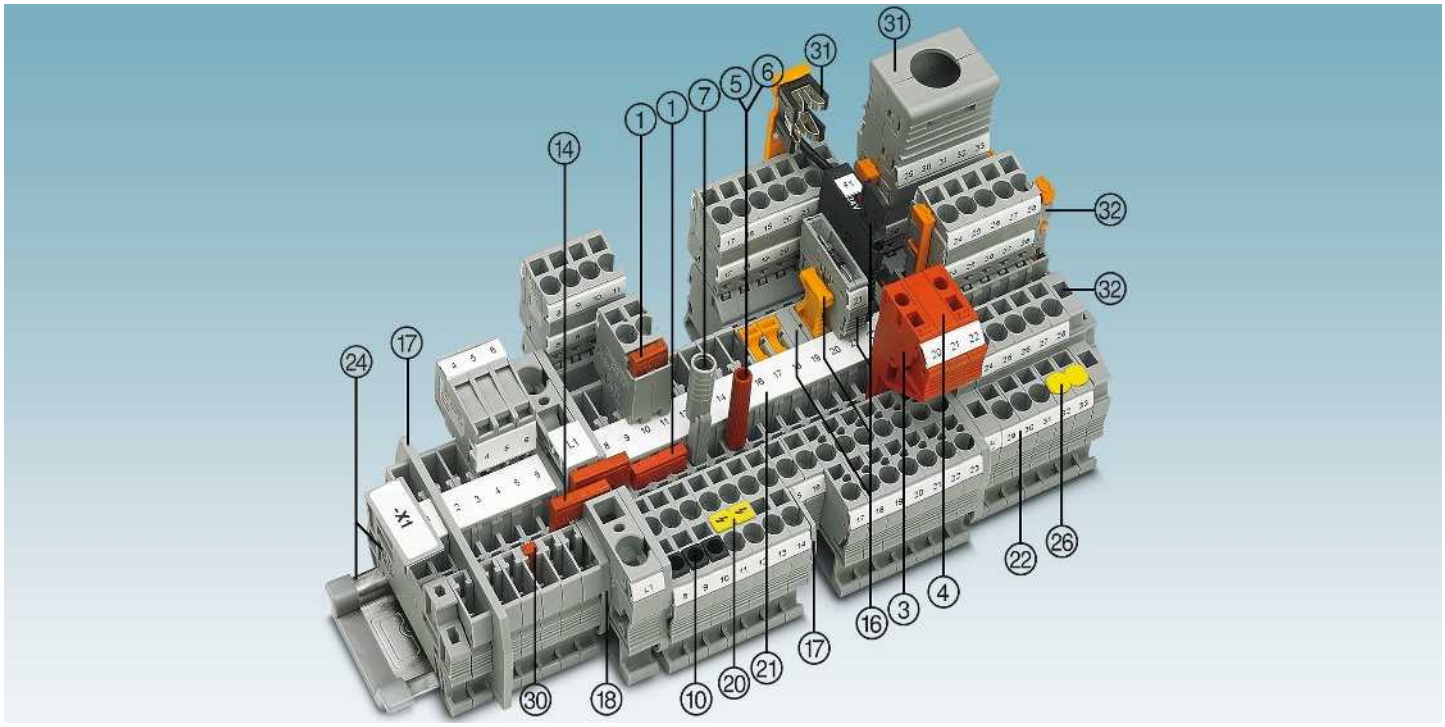
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları

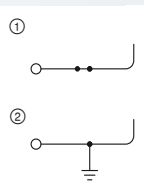


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	kırmızı	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	kırmızı	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	kırmızı	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	kırmızı	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	kırmızı	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-5**	3030983	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **İzolasyon kılıfı**		beyaz	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 mm²		gri	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 mm²		siyah	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑯ **Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉖ **Kablo kanalı için kapak**	**CEC ... için, bkz sayfa 421.**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
㉜ **Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı**	**Bkz sayfa 372.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

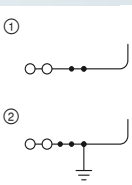
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.





24 A, geçiş klemensi





24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24²)	500	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5/ 1P	①	3040012	50
ST 2,5/ 1P BU	①	3040656	50
ST 2,5/ 1P-PE	②	3040025	50

Aksesuarlar¹)

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24²)	500	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

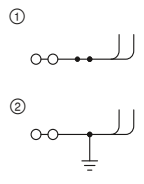
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-TWIN/ 1P	①	3042117	50
ST 2,5-TWIN/ 1P BU	①	3042104	50
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	②	3042120	50

Aksesuarlar¹)

D-ST 2,5-TWIN		3030488	50

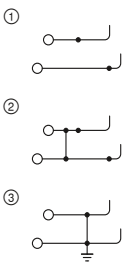
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

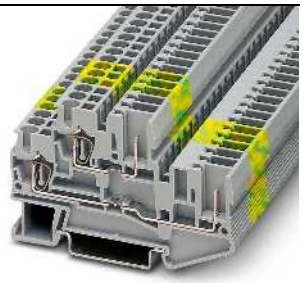
Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.





24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı





22 A, geçiş klemensi

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24²)	500	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcılı	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar¹)

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO/2P**	3040083	50

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22²)	500	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar¹)

D-STTB 2,5/2P		3040096	50

2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

Çok katlı klemensler

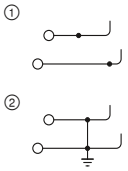
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

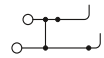
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.

Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.





22 A, geçiş klemensi





22 A, geçiş klemensi, eşpotansiyel bağlantılı

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**71,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**71,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens, etiket kanalı geçmeli tarafta	gri	**STTB 2,5/2P SO**	①	3040892	50
	mavi	**STTB 2,5/2P BU SO**	①	3040902	50
	gri				
Topraklama klemensi etiket kanalı geçmeli tarafta	yeşil/sarı	**STTB 2,5/2P-PE SO**	②	3040915	50

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
		STTB 2,5/2P-PV SO	①	3040928	50

		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STTB 2,5/2P**		3040096	50

		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STTB 2,5/2P**		3040096	50

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

[2]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

[3]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı





20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[3])	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400[2])	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20[3]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	**ST 2,5-TWIN-TG/1P**	①	3040847	50
Bıçaklı ayırma klemensi	gri				

		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO/2P**		3040083	50

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[3])	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20[3]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
		ST 2,5-TWIN-MT/1P	①	3040766	50

		Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-QUATTRO/2P**		3040083	50

Dört katlı klemensler

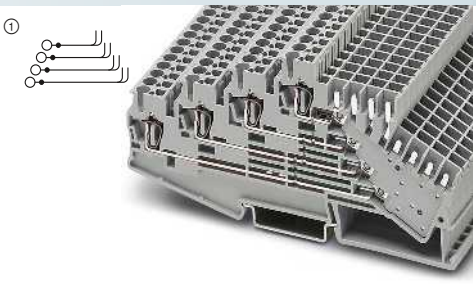
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



10 A, dört katlı klemens



10 A, dört katlı klemens, iki kanal

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**101**	**59 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 2,5-4L/1P**	①	3041985	50
	gri	**ST 2,5-PE/3L/1P**	②	3041969	50
montaj pinli	gri				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5-4L/1P**	3041930	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**120,5**	**59 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-4L/2P	①	3042007	50
ST 2,5-4L/2P-Z	①	3041998	50

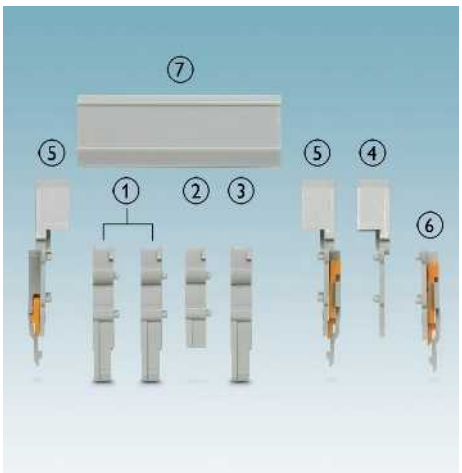
Aksesuarlar[1])

D-ST 2,5-4L/2P	3041927	50

Dört katlı klemensler için konnektör muhafazası

Notlar:

STG-MTN... modüler soket kontaklarını sıkmak için CRIMPFOX MT 2,5 (Sipariş No. 1204038) kullanılmalıdır.



① 4-kut. fiş, CP−H 2,5-4L-Z tespit pinli
② DP-CP-H 2,5-4L boşluk plakası
③ CP-H 2,5-4L 4-kut. fiş
④ D-CP-H 2,5-4L profil kapak taşıyıcı
⑤ DFS-CP-H 2,5-4L kendinden kilitli flanş kapaklı profil kapak taşıyıcı
⑥ DFS-CP 2,5-4L kendinden kilitli flanş kapağı
⑦ AP-CP-H profil kapak



Fiş muhafazası, dört soket kontağı takılır

Tanım	Renk
Fiş muhafazası, 4 soket kontağını taşır	gri
	gri
Tespit pimli fiş mahfazası	gri
	gri
Kendinden kilitli flanş, UC-TM ile etiketlenebilir	gri
Boşluk plakası	gri
Profil kapak, 1 m, UC-TM ... ile etiketlenebilir	gri
Profil kapak taşıyıcı	gri
Profil kapak taşıyıcı, kendinden kilitli flanş kapaklı	gri
Kendinden kilitlenen flanş kapağı	gri
Modül soket kontağı, 0.5 - 1 mm²	gümüş
1,5 ... 2,5 mm² iletkenler için	gümüş

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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

2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

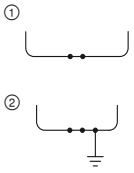
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

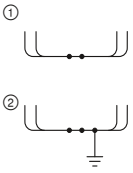
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.

Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.





24 A, geçiş klemensi





24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**49,1**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**ST 2,5/2P**	①	3042133	50
	mavi	**ST 2,5/2P BU**	①	3042094	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**ST 2,5/2P-PE**	②	3042146	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 2,5**	3030417	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**89,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar[1])

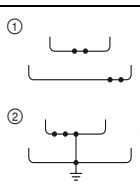
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50

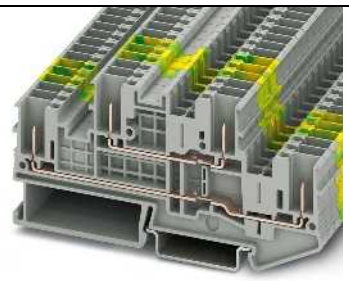
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

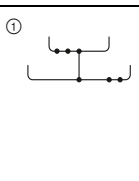
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

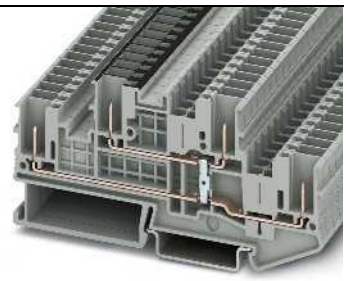
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





22 A, çift katlı klemens





22 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**STTB 2,5/4P**	①	3061486	50
	mavi	**STTB 2,5/4P BU**	①	3061512	50
	gri				
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**STTB 2,5/4P-PE**	②	3061499	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-STTB 2,5/4P**	3061538	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 2,5/4P-PV	①	3061509	50

Aksesuarlar[1])

D-STTB 2,5/4P	3061538	50

Soketler

– Fiş kontakların kablo ve dağıtım kanallarına güvenli ve az yer kaplayacak şekilde yerleştirilmesi için
– 2.3 mm çaplı test fişleri için her sokette test deliği

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

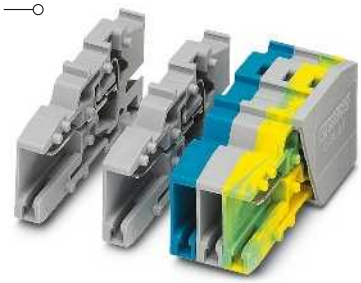
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① —○



24 A, soket

① —○



24 A, soket, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2 x Kutup sayısı	**37,2**	**18,8**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24	**500**	**0,08 - 4 / 28-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	- / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	gri	**SC 2,5/ 2**	①	3041312	50
	3	gri	**SC 2,5/ 3**	①	3042269	50
	4	gri	**SC 2,5/ 4**	①	3042272	50
	5	gri	**SC 2,5/ 5**	①	3042285	50
	6	gri	**SC 2,5/ 6**	①	3042298	25
	7	gri	**SC 2,5/ 7**	①	3041367	25
	8	gri	**SC 2,5/ 8**	①	3042308	25
	9	gri	**SC 2,5/ 9**	①	3041383	25
	10	gri	**SC 2,5/10**	①	3042311	25
	11	gri	**SC 2,5/11**	①	3041406	10
	12	gri	**SC 2,5/12**	①	3042324	10
	13	gri	**SC 2,5/13**	①	3041422	10
	14	gri	**SC 2,5/14**	①	3041435	10
	15	gri	**SC 2,5/15**	①	3041448	10
COMBI soket, birleştirilebilir	1	gri				
	1	mavi	**SC 2,5/ 1-L BU**	①	3042191	50
	1	yeşil-sarı	**SC 2,5/ 1-L GNYE**	①	3042201	50

Aksesuarlar[1])

		Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri			
Kablo gergi kilidi,SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	siyah	**PDZ/2**	3040562	50
4 kutuplu	siyah	**PDZ/4**	3040575	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2 x Kutup sayısı	**37,2**	**21,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
SC 2,5/ 1-L	①	3042188	50

Aksesuarlar[1])

	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Soketler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

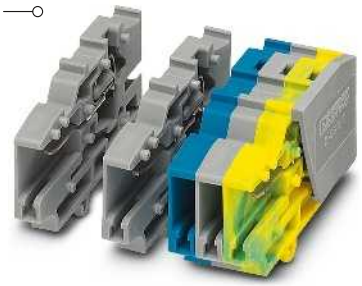
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① —○



24 A, montaj pinli soket

① —○



24 A, montaj pinli soket, birleştirilebilir

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2 x Kutup sayısı	**37,2**	**21,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket, montaj pinli	2	gri	**SC 2,5-RZ/ 2**	①	3041516	50
	3	gri	**SC 2,5-RZ/ 3**	①	3041529	50
	4	gri	**SC 2,5-RZ/ 4**	①	3041532	50
	5	gri	**SC 2,5-RZ/ 5**	①	3041545	50
	6	gri	**SC 2,5-RZ/ 6**	①	3041558	25
	7	gri	**SC 2,5-RZ/ 7**	①	3041561	25
	8	gri	**SC 2,5-RZ/ 8**	①	3041574	25
	9	gri	**SC 2,5-RZ/ 9**	①	3041590	25
	10	gri	**SC 2,5-RZ/10**	①	3041587	25
	11	gri	**SC 2,5-RZ/11**	①	3041600	10
	12	gri	**SC 2,5-RZ/12**	①	3041613	10
	13	gri	**SC 2,5-RZ/13**	①	3041626	10
	14	gri	**SC 2,5-RZ/14**	①	3041639	10
	15	gri	**SC 2,5-RZ/15**	①	3041642	10
COMBI kuplaj, tespit pinli, birleştirilebilir	1	gri				
	1	mavi				
	1	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri			
Kablo gergi kilidi, SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	siyah	**PDZ/2**	3040562	50
4 kutuplu	siyah	**PDZ/4**	3040575	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50

Teknik veriler[1])

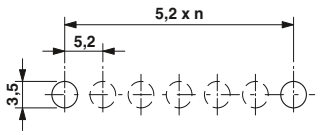
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2 x Kutup sayısı	**37,2**	**21,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

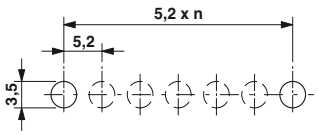
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
SC 2,5-RZ/ 1-L	①	3042214	50
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	①	3042227	50
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	①	3042230	50

Aksesuarlar[1])

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

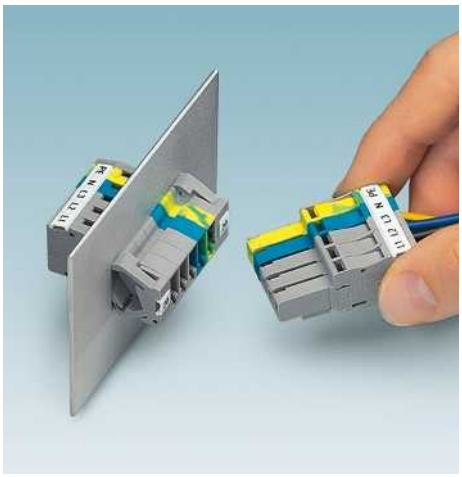


Delik planı örneği: 1 x SC 2,5-RZ/ 6



Delik planı örneği: 6 x SC 2,5-RZ/ 1-L

COMBI soketleri için panel geçiş





Soketi SSL 2,5 panel geçişe takın



Panel geçiş

- Panel geçiş SC 2,5 ve SC 4 havada bağlantı soketlerini panel kesiğine sabitlemek için kullanılabilir
- Panel geçiş elemanları havada bağlantı soketlerine takılır, panel kesiğine doğru itilir ve otomatik olarak kenetlenir
- Son olarak soket panel geçişin kumanda koluna basılarak yerine yerleştirilir
- 0.8 mm - 3 mm sac kalınlıklarında kullanılabilir

Panel kesiğinin açılması

- Paneli kesmek kolaydır. Dikdörtgen kesiğin yüksekliği hep aynıdır, uzunluk soketin kutup sayısına bağlıdır. Önceki çözümlerde olduğu gibi vida bağlantısı için ilave montaj deliklerine gerek yoktur

EAC

Teknik veriler

Genel veriler		
Plaka kalınlığı	[mm]	0,8 - 3
Bölme yüksekliği	[mm]	16,6
Bölme genişliği	[mm]	5.15 x kutup sayısı + 13 (SC 2,5) 6.15 x kutup sayısı + 14 (SC 4)
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel geçiş, soketlere takılır, 1 SSL 2,5'da bir sol bir de sağ eleman vardır, 0.8 - 3 mm kalınlıkta sac için	gri	**SSL 2,5**	3043815	50

Aksesuarlar

Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50
Tornavida		**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10
Kenar kanalı etiketlenmesi		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)**		



Soket ve SSL 2,5'i panel kesiğine yerleştirin



Soketin sabitlenmesi

2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

Soketler

– Klemensler SC... havada bağlantı soketlerine modül olarak takılırlar ve NS 15 ve NS 35 DIN rayında kullanılabilirler

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



24 A, DIN rayına montaj için soket

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**5,2**	**43,5**	**34 (NS 35/7,5) / 34 (NS 15)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
COMBI soket	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kablo gergi kilidi,SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	siyah
4 kutuplu	siyah
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
SC 2,5-NS/ 1-L	①	3042340	50

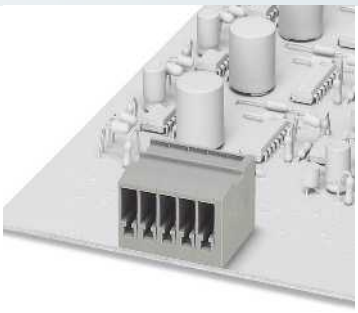
Aksesuarlar[1])

D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

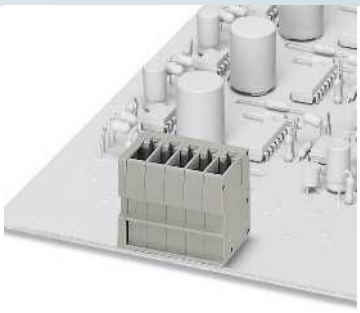
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgler için bkz sayfa 364 veya phoenixcontact.net/products



24 A, soket, yatay geçme yönü



24 A, soket, dikey geçme yönü

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**10,4**	**21,7**	**18,1**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24		**-**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Genel veriler					
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket						
	2	10,4 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	1980378	50
	3	15,6 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	1980381	50
	4	20,8 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	1980394	50
	5	26 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	1980404	50
	6	31,2 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	1980417	50
	7	36,4 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	1980420	50
	8	41,6 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	1980433	50
	9	46,8 mm	gri	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	1980446	50
	10	52 mm	gri	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	1980459	50
	11	57,2 mm	gri	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	1980462	50
	12	62,4 mm	gri	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	1980475	50

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**12,5**	**18,05**	**21,7**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24		**-**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Genel veriler					
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket						
	2	12,5 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2**	1980488	50
	3	17,7 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2**	1980491	50
	4	22,9 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2**	1980501	50
	5	28,1 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2**	1980514	50
	6	33,3 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2**	1980527	50
	7	38,5 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2**	1980530	50
	8	43,7 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2**	1980543	50
	9	48,9 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2**	1980556	50
	10	54,1 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/10-G-5,2**	1980569	50
	11	59,3 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/11-G-5,2**	1980572	50
	12	64,5 mm	gri	**ST 2,5-PCBV/12-G-5,2**	1980585	50

COMBI konnektörler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① ——○



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

① ——○



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
		5,2 x Kutup sayısı	**15,8**	**39**	**24**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**15,8**	**39**	**24**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	**SP 2,5/ 1**	①	3040258	50
	2	10,4 mm	gri	**SP 2,5/ 2**	①	3040261	50
	3	15,6 mm	gri	**SP 2,5/ 3**	①	3040274	50
	4	20,8 mm	gri	**SP 2,5/ 4**	①	3040287	50
	5	26 mm	gri	**SP 2,5/ 5**	①	3040290	50
	6	31,2 mm	gri	**SP 2,5/ 6**	①	3040300	25
	7	36,4 mm	gri	**SP 2,5/ 7**	①	3040313	25
	8	41,6 mm	gri	**SP 2,5/ 8**	①	3040326	25
	9	46,8 mm	gri	**SP 2,5/ 9**	①	3040339	25
	10	52 mm	gri	**SP 2,5/10**	①	3040342	25
	11	57,2 mm	gri	**SP 2,5/11**	①	3040355	10
	12	62,4 mm	gri	**SP 2,5/12**	①	3040368	10
	13	67,6 mm	gri	**SP 2,5/13**	①	3040371	10
	14	72,8 mm	gri	**SP 2,5/14**	①	3040384	10
	15	78 mm	gri	**SP 2,5/15**	①	3040397	10
	1	5,2 mm	mavi	**SP 2,5/ 1 BU**	①	3040698	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SP 2,5/ 1 GNYE**	①	3040708	50
COMBI konnektör, sol eleman	1	5,2 mm	gri	**SP 2,5/ 1-L**	①	3043019	50
	1	5,2 mm	mavi	**SP 2,5/ 1-L BU**	①	3043022	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SP 2,5/ 1-L GNYE**	①	3043035	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	5,2 mm	gri	**SP 2,5/ 1-M**	①	3043043	50
	1	5,2 mm	mavi	**SP 2,5/ 1-M BU**	①	3043051	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SP 2,5/ 1-M GNYE**	①	3043064	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	gri	**SP 2,5/ 1-R**	①	3043077	50
	1	5,2 mm	mavi	**SP 2,5/ 1-R BU**	①	3043080	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SP 2,5/ 1-R GNYE**	①	3043093	50

Sipariş verileri

Sipariş verileri

Aksesuarlar[1])

		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
4 kutuplu	siyah	**PZ/4**	3040643	50

Aksesuarlar[1])

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

COMBI konnektörler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① ——○



24 A, fiş, bağlantı fiş takma yönünde, kablo muhafazası takılabilir

① ——○



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir, kablo muhafazası takılabilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]	**5,2 x Kutup sayısı**	**15,8**	**39**	**24**
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**15,8**	**39**	**24**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	**SP-H 2,5/ 1**	①	3210619	50
	2	10,4 mm	gri	**SP-H 2,5/ 2**	①	3210622	50
	3	15,6 mm	gri	**SP-H 2,5/ 3**	①	3210635	50
	4	20,8 mm	gri	**SP-H 2,5/ 4**	①	3210648	50
	5	26 mm	gri	**SP-H 2,5/ 5**	①	3210651	50
	6	31,2 mm	gri	**SP-H 2,5/ 6**	①	3210664	25
	7	36,4 mm	gri	**SP-H 2,5/ 7**	①	3210677	25
	8	41,6 mm	gri	**SP-H 2,5/ 8**	①	3210680	25
	9	46,8 mm	gri	**SP-H 2,5/ 9**	①	3210693	25
	10	52 mm	gri	**SP-H 2,5/10**	①	3210703	25
	11	57,2 mm	gri	**SP-H 2,5/11**	①	3210716	10
	12	62,4 mm	gri	**SP-H 2,5/12**	①	3210729	10
	13	67,6 mm	gri	**SP-H 2,5/13**	①	3210732	10
	14	72,8 mm	gri	**SP-H 2,5/14**	①	3210745	10
	15	78 mm	gri	**SP-H 2,5/15**	①	3210758	10
	1	5,2 mm	mavi	**SP-H 2,5/ 1 BU**	①	3210761	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SP-H 2,5/ 1 GNYE**	①	3210774	50
COMBI konnektör, sol eleman	1	5,2 mm	gri	**SP-H 2,5/ 1-L**	①	3210787	50
	1	5,2 mm	mavi	**SP-H 2,5/ 1-L BU**	①	3210790	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SP-H 2,5/ 1-L GNYE**	①	3210800	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	5,2 mm	gri	**SP-H 2,5/ 1-M**	①	3210813	50
	1	5,2 mm	mavi	**SP-H 2,5/ 1-M BU**	①	3210826	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SP-H 2,5/ 1-M GNYE**	①	3210839	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	gri	**SP-H 2,5/ 1-R**	①	3210842	50
	1	5,2 mm	mavi	**SP-H 2,5/ 1-R BU**	①	3210855	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SP-H 2,5/ 1-R GNYE**	①	3210868	50

Aksesuarlar[1])

			Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
4 kutuplu	siyah	**PZ/4**	3040643	50
Vidalı flanş kapağı, SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Kablo muhafazası, SP–H ... ve PP–H ... COMBI fişleri için	gri	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
3 kutuplu	gri	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
4 kutuplu	gri	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
5-kut.	gri	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
6-kut.	gri	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
7-kut.	gri	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
8-kut.	gri	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
9-kut.	gri	**PH 2,5/ 9**	3209507	25

Aksesuarlar[1])

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI konnektörler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① ——○



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı

① ——○



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı, birleştirilebilir

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**23,4**	**34**	**19**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**23,4**	**34**	**19**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	**SPV 2,5/ 1**	①	3041710	50
	2	10,4 mm	gri	**SPV 2,5/ 2**	①	3041723	50
	3	15,6 mm	gri	**SPV 2,5/ 3**	①	3041736	50
	4	20,8 mm	gri	**SPV 2,5/ 4**	①	3041749	50
	5	26 mm	gri	**SPV 2,5/ 5**	①	3041752	50
	6	31,2 mm	gri	**SPV 2,5/ 6**	①	3041765	25
	7	36,4 mm	gri	**SPV 2,5/ 7**	①	3041778	25
	8	41,6 mm	gri	**SPV 2,5/ 8**	①	3041781	25
	9	46,8 mm	gri	**SPV 2,5/ 9**	①	3041794	25
	10	52 mm	gri	**SPV 2,5/10**	①	3041804	25
	11	57,2 mm	gri	**SPV 2,5/11**	①	3041817	10
	12	62,4 mm	gri	**SPV 2,5/12**	①	3041820	10
	13	67,6 mm	gri	**SPV 2,5/13**	①	3041833	10
	14	72,8 mm	gri	**SPV 2,5/14**	①	3041846	10
	15	78 mm	gri	**SPV 2,5/15**	①	3041859	10
	1	5,2 mm	mavi	**SPV 2,5/ 1 BU**	①	3061017	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPV 2,5/ 1 GNYE**	①	3061020	50
COMBI konnektör, sol eleman	1	5,2 mm	gri	**SPV 2,5/ 1-L**	①	3041024	50
	1	5,2 mm	mavi	**SPV 2,5/ 1-L BU**	①	3041037	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPV 2,5/ 1-L GNYE**	①	3041040	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	5,2 mm	gri	**SPV 2,5/ 1-M**	①	3041053	50
	1	5,2 mm	mavi	**SPV 2,5/ 1-M BU**	①	3041066	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPV 2,5/ 1-M GNYE**	①	3041079	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	gri	**SPV 2,5/ 1-R**	①	3041082	50
	1	5,2 mm	mavi	**SPV 2,5/ 1-R BU**	①	3041095	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPV 2,5/ 1-R GNYE**	①	3041105	50

Aksesuarlar[1])

			Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri		**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı		**MPS-IH RD**	0201676	10
Fiş kilidi, SPV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu		**PRV/2**	3041862	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah		**PZ/2**	3040627	50
4 kutuplu	siyah		**PZ/4**	3040643	50

Aksesuarlar[1])

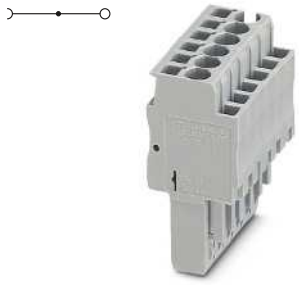
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRV/2	3041862	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

COMBI konnektörler

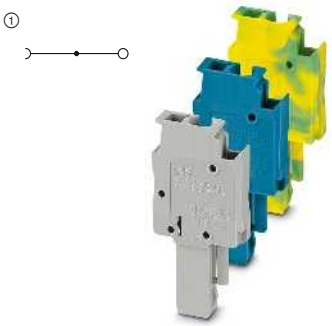
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① 

24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

① 

24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**20**	**39**	**24**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**20**	**39**	**24**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	**SPB 2,5/ 1**	①	3040106	50
	2	10,4 mm	gri	**SPB 2,5/ 2**	①	3040119	50
	3	15,6 mm	gri	**SPB 2,5/ 3**	①	3040122	50
	4	20,8 mm	gri	**SPB 2,5/ 4**	①	3040135	50
	5	26 mm	gri	**SPB 2,5/ 5**	①	3040143	50
	6	31,2 mm	gri	**SPB 2,5/ 6**	①	3040151	25
	7	36,4 mm	gri	**SPB 2,5/ 7**	①	3040164	25
	8	41,6 mm	gri	**SPB 2,5/ 8**	①	3040177	25
	9	46,8 mm	gri	**SPB 2,5/ 9**	①	3040180	25
	10	52 mm	gri	**SPB 2,5/10**	①	3040193	25
	11	57,2 mm	gri	**SPB 2,5/11**	①	3040203	10
	12	62,4 mm	gri	**SPB 2,5/12**	①	3040216	10
	13	67,6 mm	gri	**SPB 2,5/13**	①	3040229	10
	14	72,8 mm	gri	**SPB 2,5/14**	①	3040232	10
	15	78 mm	gri	**SPB 2,5/15**	①	3040245	10
	1	5,2 mm	mavi	**SPB 2,5/ 1 BU**	①	3040724	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPB 2,5/ 1 GNYE**	①	3040711	50
COMBI konnektör, sol eleman	1	5,2 mm	gri	**SPB 2,5/ 1-L**	①	3043103	50
	1	5,2 mm	mavi	**SPB 2,5/ 1-L BU**	①	3043116	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPB 2,5/ 1-L GNYE**	①	3043129	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	5,2 mm	gri	**SPB 2,5/ 1-M**	①	3043132	50
	1	5,2 mm	mavi	**SPB 2,5/ 1-M BU**	①	3043145	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPB 2,5/ 1-M GNYE**	①	3043158	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	gri	**SPB 2,5/ 1-R**	①	3043161	50
	1	5,2 mm	mavi	**SPB 2,5/ 1-R BU**	①	3043174	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPB 2,5/ 1-R GNYE**	①	3043187	50

Aksesuarlar[1])

Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50	
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50	
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50	
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50	
4 kutuplu	siyah	**PZ/4**	3040643	50	

Aksesuarlar[1])

PRZ	3040614	50	
PR	3040559	50	
PR/2	3040630	50	
PZ/2	3040627	50	
PZ/4	3040643	50	

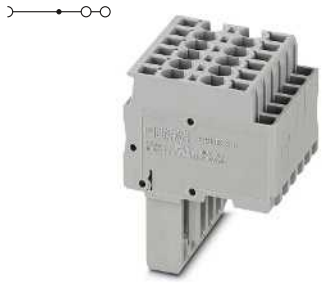
2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI konnektörler

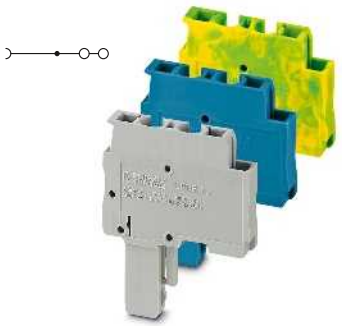
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① 

24 A, konnektör, takma yönünde iki bağlantı

① 

24 A, konnektör, takma yönünde iki bağlantı, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**32,7**	**39**	**24**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

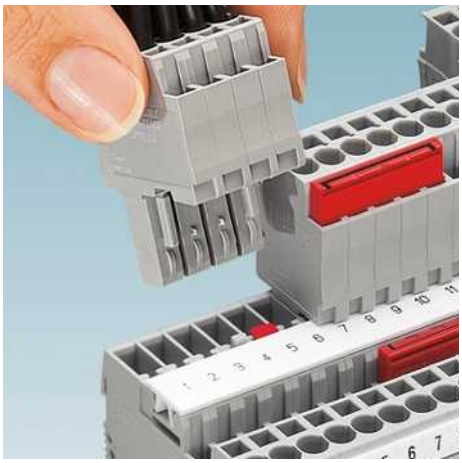
Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	**32,7**	**39**	**24**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

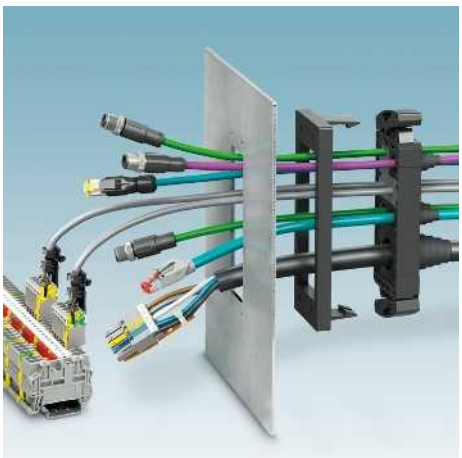
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	**SPDB 2,5/ 1**	①	3040407	50
	2	10,4 mm	gri	**SPDB 2,5/ 2**	①	3040410	50
	3	15,6 mm	gri	**SPDB 2,5/ 3**	①	3040423	50
	4	20,8 mm	gri	**SPDB 2,5/ 4**	①	3040436	50
	5	26 mm	gri	**SPDB 2,5/ 5**	①	3040449	50
	6	31,2 mm	gri	**SPDB 2,5/ 6**	①	3040452	25
	7	36,4 mm	gri	**SPDB 2,5/ 7**	①	3040465	25
	8	41,6 mm	gri	**SPDB 2,5/ 8**	①	3040478	25
	9	46,8 mm	gri	**SPDB 2,5/ 9**	①	3040481	25
	10	52 mm	gri	**SPDB 2,5/10**	①	3040494	25
	11	57,2 mm	gri	**SPDB 2,5/11**	①	3040504	10
	12	62,4 mm	gri	**SPDB 2,5/12**	①	3040517	10
	13	67,6 mm	gri	**SPDB 2,5/13**	①	3040520	10
	14	72,8 mm	gri	**SPDB 2,5/14**	①	3040533	10
	15	78 mm	gri	**SPDB 2,5/15**	①	3040546	10
	1	5,2 mm	mavi	**SPDB 2,5/ 1 BU**	①	3040737	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPDB 2,5/ 1 GNYE**	①	3040740	50
COMBI konnektör, sol eleman	1	5,2 mm	gri	**SPDB 2,5/ 1-L**	①	3043190	50
	1	5,2 mm	mavi	**SPDB 2,5/ 1-L BU**	①	3043200	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPDB 2,5/ 1-L GNYE**	①	3043213	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	5,2 mm	gri	**SPDB 2,5/ 1-M**	①	3043226	50
	1	5,2 mm	mavi	**SPDB 2,5/ 1-M BU**	①	3043239	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPDB 2,5/ 1-M GNYE**	①	3043242	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	gri	**SPDB 2,5/ 1-R**	①	3043255	50
	1	5,2 mm	mavi	**SPDB 2,5/ 1-R BU**	①	3043268	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	**SPDB 2,5/ 1-R GNYE**	①	3043271	50

Aksesuarlar[1])							
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**		3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**		3040559	50	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**		3040630	50	**PR/2**	3040630	50
Kablo gergi kilidi,SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	siyah	**PDZ/2**		3040562	50	**PDZ/2**	3040562	50
4 kutuplu	siyah	**PDZ/4**		3040575	50	**PDZ/4**	3040575	50

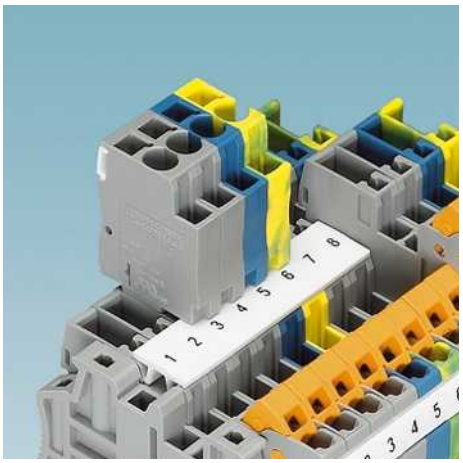
Yay bağlantılı COMBI konnektörler



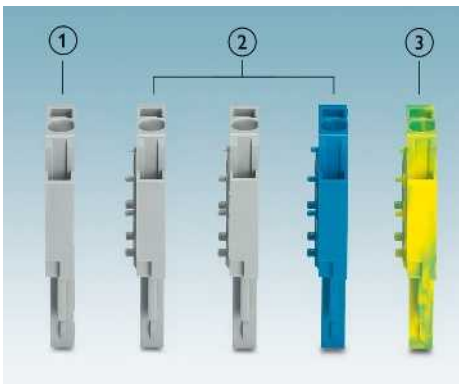
– Köprüleme imkanlı fiş, temel bloklarıyla kullanılır
– SPB 2,5/... fişi bir kablo bağlantısına göre tasarlanmıştır ve ek bir köprüleme kolaylığı sunmaktadır
– SPDB 2,5/... fişi iki kablo bağlantısına göre tasarlanmıştır ve ek bir köprüleme kolaylığı sunmaktadır
– CES kablo geçiş sistemi (bkz Katalog 2) hazır kabloların kontrol panosuna IP54/IP65 koruma sınıfında ve yer kazandıracak şekilde montajına imkan tanır, aşağıdaki şekle bakın



Yay bağlantılı birleştirilebilir COMBI konnektörler



– Birleştirilebilir ST-COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
– Kablo muhafazaları SP-H ... fişlerine kenetlenebilir
– Yay bağlantılı fiş bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz
  ① SP 2,5/1-L
  ② SP 2,5/1-M ve SP 2,5/1-M BU
  ③ SP 2,5/1-R GNYE

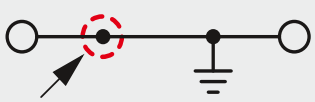


4 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



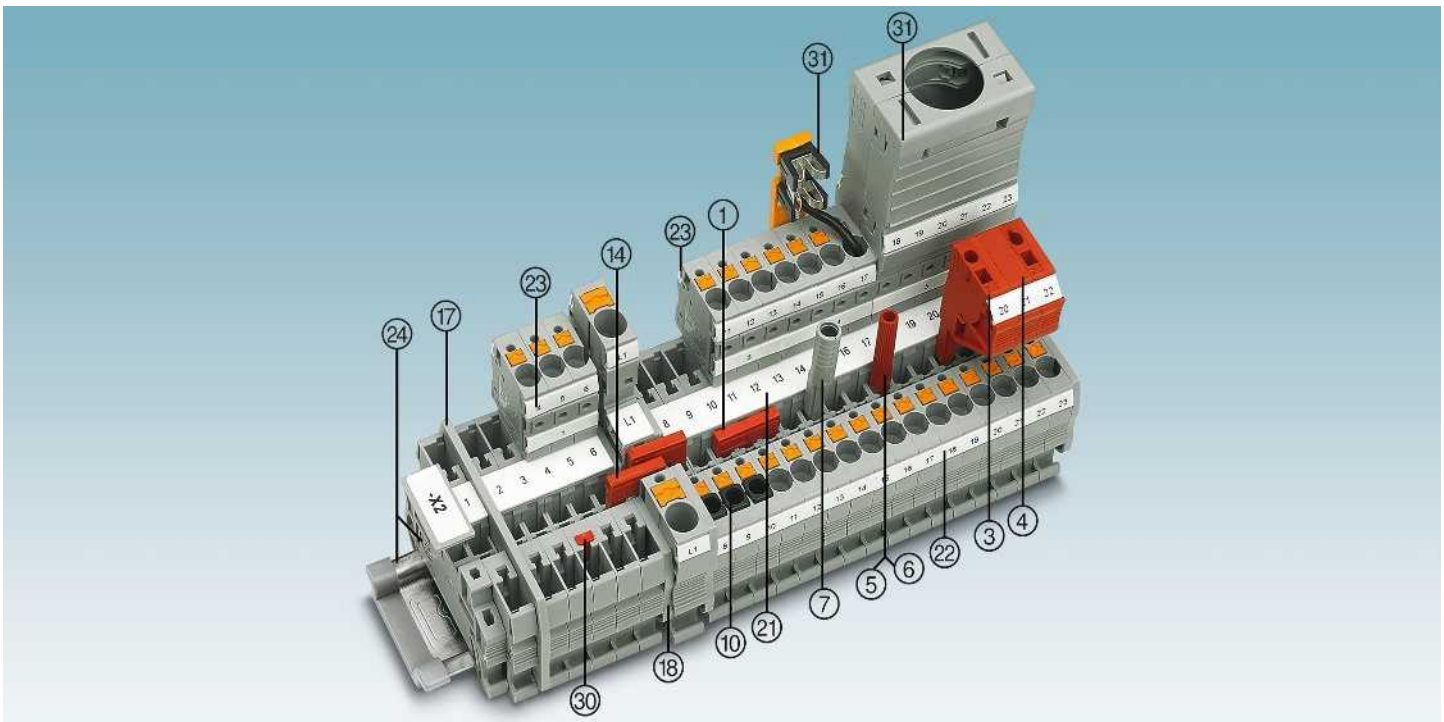
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	kırmızı	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	kırmızı	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	kırmızı	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	kırmızı	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	kırmızı	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-6**	3030996	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **İzolasyon kılıfı**		gri	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 mm²		siyah	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
㉚ **Kodlama profili**		kırmızı	**PC**	3040588	50			
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

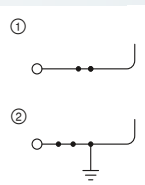
⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

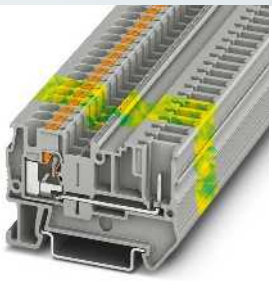
Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

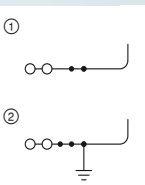
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 324.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





32 A, geçiş klemensi





32 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Boyutlar		Teknik veriler1)			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32²)	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32²) / 4	28 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 4/1P**	①	3211937	50
	mavi	**PT 4/1P BU**	①	3212007	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 4/1P-PE**	②	3211942	50
		Aksesuarlar1)			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-ST 4**		3030420	50

Boyutlar		Teknik veriler1)			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	66,4	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32²)	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	28 / -	28 / -	- / -

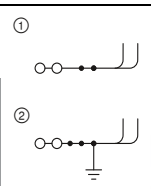
Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 4-TWIN/1P**	①	3212200	50
	mavi	**PT 4-TWIN/1P BU**	①	3212201	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 4-TWIN/1P-PE**	②	3212202	50
		Aksesuarlar1)			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 4-TWIN/1P**		3212203	50

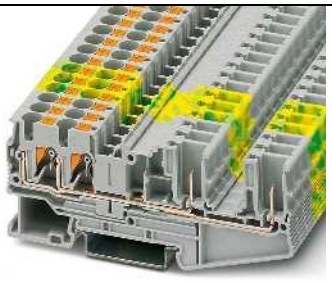
Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

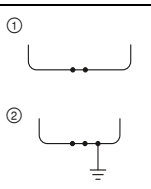
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 324.

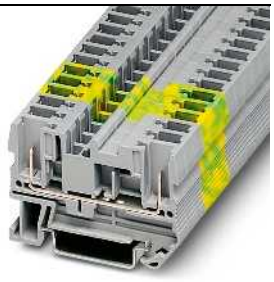
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı





32 A, geçiş klemensi

Boyutlar		Teknik veriler1)			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	92,1	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32²)	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32²) / 4	28 / -	28 / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4

Tanım	Renk	Sipariş verileri			
		Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 4-QUATTRO/2P**	①	3211991	50
	mavi	**PT 4-QUATTRO/2P BU**	①	3212000	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 4-QUATTRO/2P-PE**	②	3211999	50
		Aksesuarlar1)			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 4-QUATTRO/2P**		3209277	50

Boyutlar		Teknik veriler1)			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32²)	**800**	**0,08 - 6**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32²) / 4	- / -	- / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4

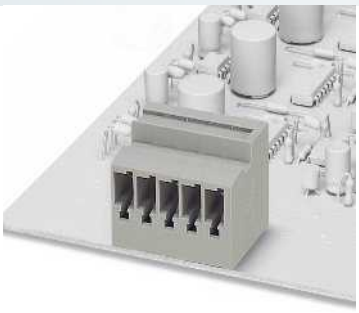
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4/ 2P	①	3042735	50
ST 4/ 2P BU	①	3043789	50
ST 4/ 2P-PE	②	3042748	50
Aksesuarlar1)			
D-ST 4		3030420	50

4 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

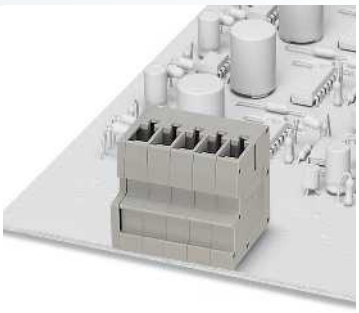
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgler için bkz sayfa 364 veya phoenixcontact.net/products



32 A, soket, yatay geçme yönü



32 A, soket, dikey geçme yönü

cULus EAC

Teknik veriler

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**14,45**	**25,1**	**29,45**
Maksimum elektriksel veriler				
	$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32		**-**	**-**
Nominal değerler	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Genel veriler				
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket						
	2	14,45 mm	gri	**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	1980598	50
	3	20,65 mm	gri	**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	1980608	50
	4	26,85 mm	gri	**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	1980611	50
	5	33,05 mm	gri	**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	1980624	50
	6	39,25 mm	gri	**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	1980637	50
	7	45,45 mm	gri	**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	1980640	50
	8	51,65 mm	gri	**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	1980653	50
	9	57,85 mm	gri	**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	1980666	50
	10	64,05 mm	gri	**ST 4-PCB/10-G-6,2**	1980679	50
	11	70,25 mm	gri	**ST 4-PCB/11-G-6,2**	1980682	50
	12	76,45 mm	gri	**ST 4-PCB/12-G-6,2**	1980695	50

cULus EAC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,4	**26**	**25,1**		
$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
32		**-**	**-**	
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	600	-	-	
32 / 4	20 / -	-	-	
4	-	-	-	
PA				
V0				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket		
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

COMBI konnektörler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 324.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① ——○



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

① ——○



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]	**6,2 x Kutup sayısı**	**21**	**42,3**	**24**
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32[2]) / 4	28 / -	- / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	**21**	**42,3**	**24**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32[2]) / 4	28 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	6,2 mm	gri	**PP-H 4/ 1**	①	3212010	50
	2	12,4 mm	gri	**PP-H 4/ 2**	①	3212016	50
	3	18,6 mm	gri	**PP-H 4/ 3**	①	3212022	50
	4	24,8 mm	gri	**PP-H 4/ 4**	①	3212029	50
	5	31 mm	gri	**PP-H 4/ 5**	①	3212035	50
	6	37,2 mm	gri	**PP-H 4/ 6**	①	3212041	25
	7	43,4 mm	gri	**PP-H 4/ 7**	①	3212048	25
	8	49,6 mm	gri	**PP-H 4/ 8**	①	3212054	25
	9	55,8 mm	gri	**PP-H 4/ 9**	①	3212061	25
	10	62 mm	gri	**PP-H 4/10**	①	3212067	25
	11	68,2 mm	gri	**PP-H 4/11**	①	3212074	10
	12	74,4 mm	gri	**PP-H 4/12**	①	3212080	10
	13	80,6 mm	gri	**PP-H 4/13**	①	3212087	10
	14	86,8 mm	gri	**PP-H 4/14**	①	3212093	10
	15	93 mm	gri	**PP-H 4/15**	①	3212100	10
	1	6,2 mm	mavi	**PP-H 4/ 1 BU**	①	3212077	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**PP-H 4/ 1 GNYE**	①	3212088	50
COMBI konnektör, sol eleman	1	6,2 mm	gri	**PP-H 4/ 1-L**	①	3211948	50
	1	6,2 mm	mavi	**PP-H 4/ 1-L BU**	①	3211951	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**PP-H 4/ 1-L GNYE**	①	3211958	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	6,2 mm	gri	**PP-H 4/ 1-M**	①	3211965	50
	1	6,2 mm	mavi	**PP-H 4/ 1-M BU**	①	3211964	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**PP-H 4/ 1-M GNYE**	①	3211971	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	6,2 mm	gri	**PP-H 4/ 1-R**	①	3211977	50
	1	6,2 mm	mavi	**PP-H 4/ 1-R BU**	①	3211980	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**PP-H 4/ 1-R GNYE**	①	3211987	50

Aksesuarlar[1])

		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
Kablo muhafazası, PP–H 4... COMBI fişler için 2-kut.	gri	**PH 4/2**	3000734	50
3-kut.	gri	**PH 4/3**	3000736	50
4-kut.	gri	**PH 4/4**	3000737	50
5-kut.	gri	**PH 4/5**	3000738	50
6-kut.	gri	**PH 4/6**	3000739	25
7-kut.	gri	**PH 4/7**	3000740	25
8-kut.	gri	**PH 4/8**	3000741	25
9-kut.	gri	**PH 4/9**	3000742	25
10-kut.	gri	**PH 4/10**	3000743	25

Aksesuarlar[1])

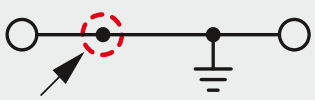
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 4/2	3000734	50
PH 4/3	3000736	50
PH 4/4	3000737	50
PH 4/5	3000738	50
PH 4/6	3000739	25
PH 4/7	3000740	25
PH 4/8	3000741	25
PH 4/9	3000742	25
PH 4/10	3000743	25

4 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



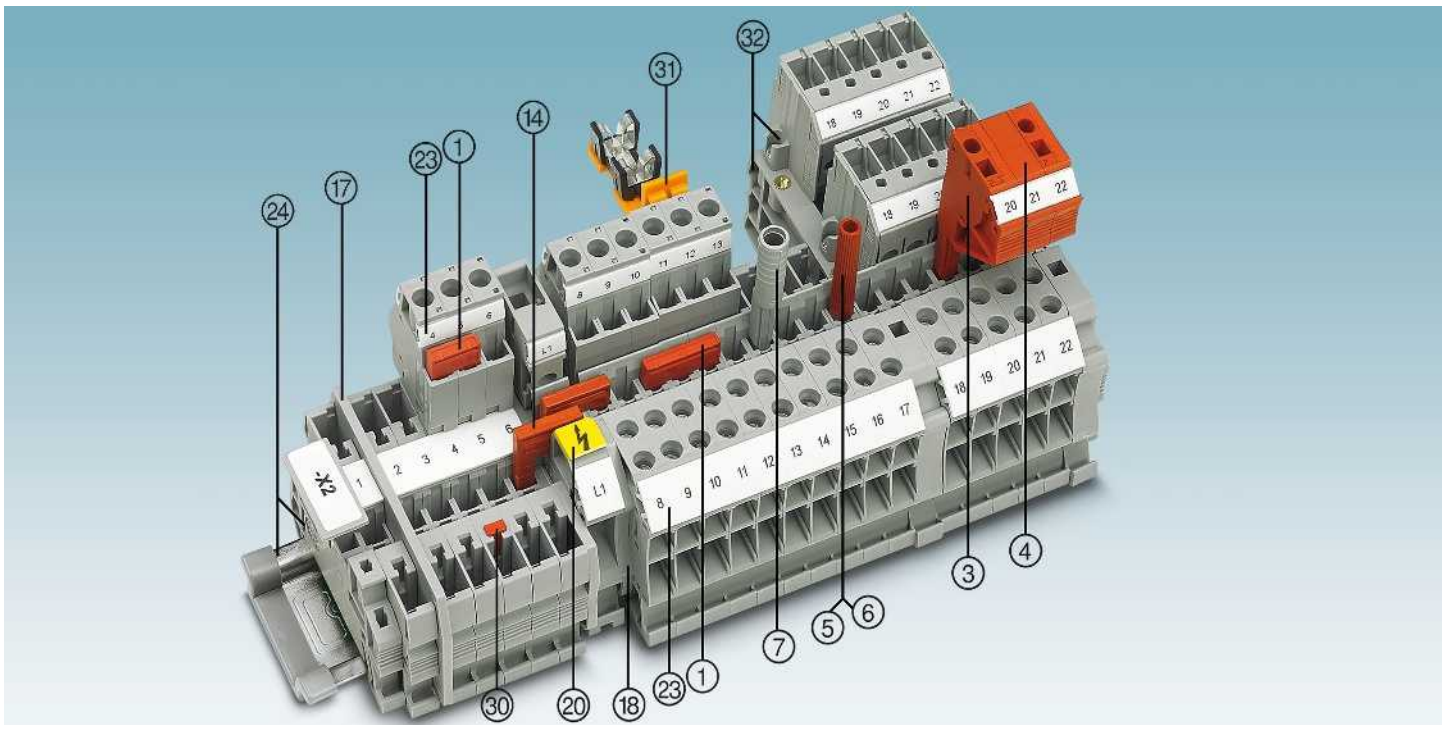
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	kırmızı	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	kırmızı	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	kırmızı	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	kırmızı	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	kırmızı	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-6**	3030996	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Kodlama profili**		kırmızı	**PC**	3040588	50			
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**Klemens: UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 Konnektör: UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
㉜ **Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı**	**Bkz sayfa 372.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

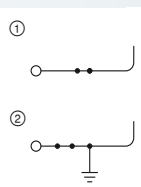
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.

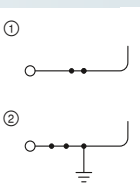
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

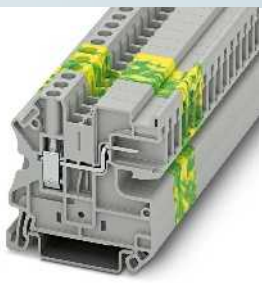
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.





32 A, geçiş klemensi





32 A, geçiş klemensi, yatay geçmeli bağlantı

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**47,6**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri				
Tip			**Sipariş No.**	Adet / Paket
UT 4/ 1P	①		**3045583**	50
UT 4/ 1P BU	①		**3045596**	50
UT 4/ 1P-PE	②		**3045606**	50
Aksesuarlar[1])				
D-UT 2,5/1P			**3047154**	50

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**49,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri				
Tip			**Sipariş No.**	Adet / Paket
UT 4/ 1P-H	①		**3001369**	50
UT 4/ 1P-H-PE	②		**3001372**	50
Aksesuarlar[1])				
D-UT 4/1P-H			**3001382**	50

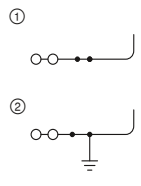
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

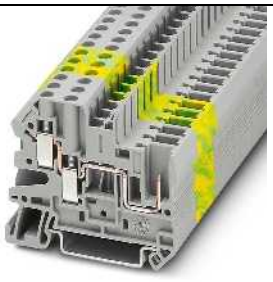
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.

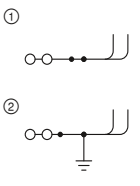
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

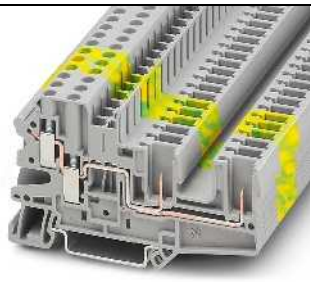
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.





32 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı





32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**55,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1

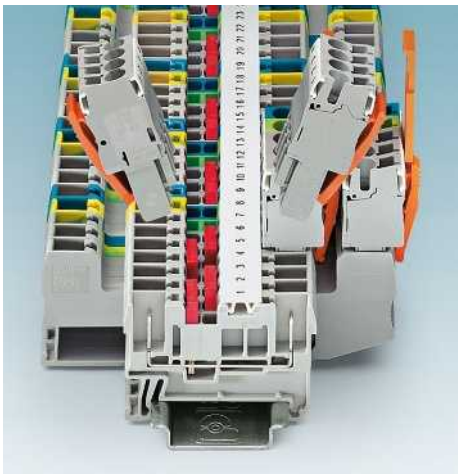
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri				
Tip			**Sipariş No.**	Adet / Paket
UT 4-TWIN/ 1P	①		**3060267**	50
UT 4-TWIN/ 1P BU	①		**3060270**	50
UT 4-TWIN/ 1P-PE	②		**3060283**	50
Aksesuarlar[1])				
D-UT 4-TWIN/ 1P			**3045237**	50

		Teknik veriler[1])			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**82,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1

Sipariş verileri				
Tip			**Sipariş No.**	Adet / Paket
UT 4-QUATTRO/ 2P	①		**3060296**	50
UT 4-QUATTRO/ 2P BU	①		**3060306**	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	②		**3060319**	50
Aksesuarlar[1])				
D-UT 4-QUATTRO/ 2P			**3045648**	50

COMBI geçmeli pin/pin çift katlı ve topraklama klemensleri



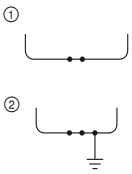
– COMBI serisinin pin/pin versiyonlarında fişler klemensin iki tarafında da kullanılabilir
– Klemensler modüller için bağlantı elemanı olarak kullanıldığından bu COMBI sistemini daha da esnek kılar
– Standart COMBI fişleriyle bağlantı
– Kilit, gergi kilidi, kodlama ve ekran bağlantısı gibi zengin aksesuar çeşitleri kullanılabilir
– Aynı şekle ve genişliğe sahip topraklama klemensleri
– Klemens basitçe DIN rayına takılarak mekanik ve elektriksel olarak hatasız bir temas sağlanır
– IEC 60947-7-2 standardının tüm gereksinimleri karşılanır

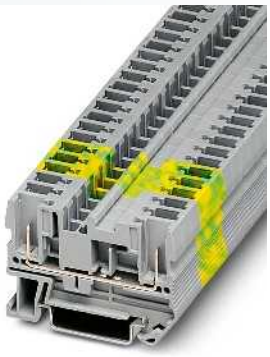
PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





32 A, geçiş klemensi

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler[1])

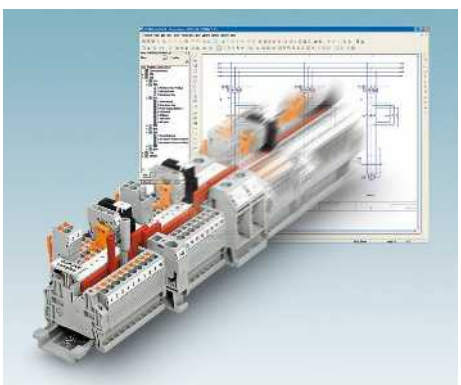
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**55,9**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**-**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
32[2]) / 4	- / -	- / -	- / -
28 - 10	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
-	-	-	0,5 - 1

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4/ 2P	①	3042735	50
ST 4/ 2P BU	①	3043789	50
ST 4/ 2P-PE	②	3042748	50

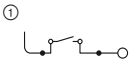
Aksesuarlar[1])

D-ST 4		3030420	50



Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① 



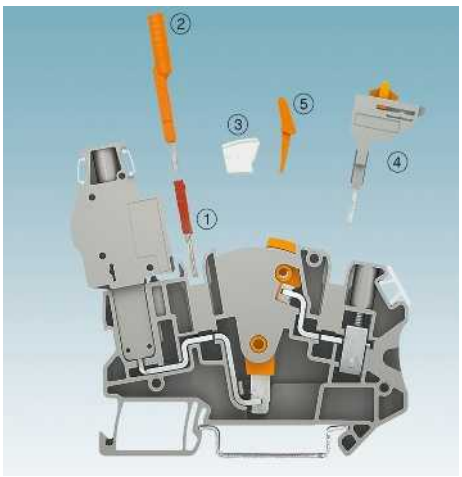
28 A, ölçme-ayırma klemensi

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**71,1**	**49,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
28[2])	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28[2]) / 4	25 / -	25 / -	- / -

Boyutlar		Sipariş verileri			
	[mm]	Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Maksimum elektriksel veriler		**Klemens**	gri	**UTME 4/1P** ①	3057416	50
Maksimum köprü akımı	[A]					
Nominal değerler						
Nominal gerilim	[V]					
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]					

Aksesuarlar[1])			
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-UTME 4/1P**	3057429	10

UTME 4/1P ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



– Bir akım trafosu ölçüm devresi için sadece iki UTME 4/1P ölçme-ayırma klemensi gereklidir
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
③ S-ME 4 anahtarlama kilidi
④ SB-ME... köprü barası
⑤ C−ME 4/2 çalıştırma kolu

Sipariş verileri					
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenlik test fişleri için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	1	sarı	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	1	yeşil	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	1	menekşe	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	1	siyah	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	1	mavi	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	1	kırmızı	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	1	gri	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	1	kahverengi	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz	**S-ME 4**	3035758	10
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2	gri/turuncu	**SB-ME 2-6**	3035755	10
	3	gri/turuncu	**SB-ME 3-6**	3035756	10
	4	gri/turuncu	**SB-ME 4-6**	3035757	10
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	2	turuncu	**C-ME 4/2**	3035759	10
	3	turuncu	**C-ME 4/3**	3035760	10

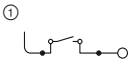
4 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

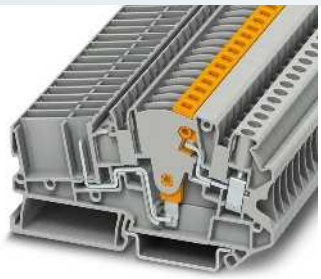
Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① 



28 A, akım trafosu ayırma klemensi

① 

② 



20 A, konnektör, entegre kısa devre fonksiyonu

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	**86,5**	**49,5 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] AWG (UL)
		28	**500**	**0,14 - 6** **26-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600 -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	28[2]) / 4	25 / -	25 / - - / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4 0,14 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- 0,5 - 2,5

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,4	**38,5**	**48,5**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
20	**320**	**0,14 - 6**	**26-10**	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
320	300	300	-	
20 / 4	25 / -	25 / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	
-	-	-	0,5 - 1	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Konnektör, entegre kısa devre fonksiyonu, 2-kut.	gri
3 kutuplu	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UTME 4-CT/1P	①	3057432	50

Aksesuarlar[1])

D-UTME 4-CT/1P	3057445	10

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UPCT 4/2	①	3057461	10
UPCT 4/3	②	3057458	10

Aksesuarlar[1])

UTME 4-CT/1 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



– Bir akım trafosu ölçüm devresi için sadece iki UTME 4-CT/1P ölçme-ayırma klemensi gereklidir
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
③ S-ME 4 anahtarlama kilidi
④ SB-ME... köprü barası
⑤ C−ME 4/2 çalıştırma kolu
⑥ PC-CT 6... kodlama seti

Notlar:

[1]) Kodlama setiyle 30 fişe kadar kodlama yapılabilir.

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenlik test fişleri için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu
	1	sarı
	1	yeşil
	1	menekşe
	1	siyah
	1	mavi
	1	kırmızı
	1	gri
	1	kahverengi
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	2	turuncu
	3	turuncu
Kodlama seti, 2-kut. fişler için[1])		kırmızı

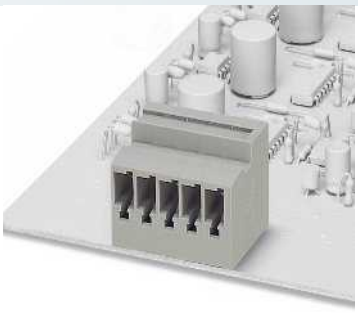
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

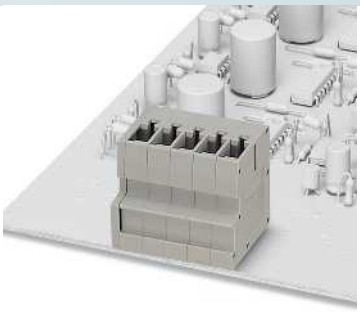
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgler için bkz sayfa 364 veya phoenixcontact.net/products



32 A, soket, yatay geçme yönü



32 A, soket, dikey geçme yönü

cULus EAC

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**14,45**	**25,1**	**29,45**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32		**-**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Genel veriler					
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket						
	2	14,45 mm	gri	**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	1980598	50
	3	20,65 mm	gri	**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	1980608	50
	4	26,85 mm	gri	**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	1980611	50
	5	33,05 mm	gri	**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	1980624	50
	6	39,25 mm	gri	**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	1980637	50
	7	45,45 mm	gri	**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	1980640	50
	8	51,65 mm	gri	**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	1980653	50
	9	57,85 mm	gri	**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	1980666	50
	10	64,05 mm	gri	**ST 4-PCB/10-G-6,2**	1980679	50
	11	70,25 mm	gri	**ST 4-PCB/11-G-6,2**	1980682	50
	12	76,45 mm	gri	**ST 4-PCB/12-G-6,2**	1980695	50

cULus EAC

Teknik veriler

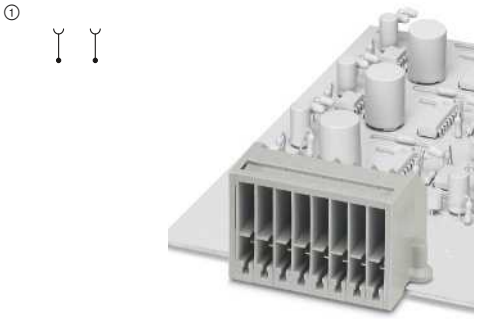
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,4	**26**	**25,1**	
$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32		**-**	**-**
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	600	-	-
32 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
PA			
V0			

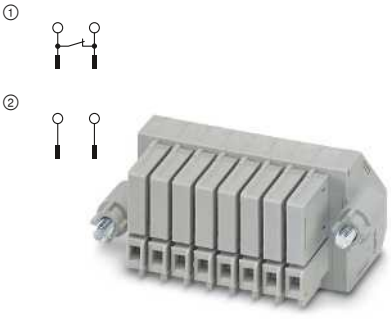
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket		
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

4 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

Konnektörler





– Akım trafoları ve gerilim trafolarının direkt bağlantısı, ör: orta gerilim panosundaki koruma rölesine
– UP 4...CT ve BP 4...CT fişlerinde bir kısa devre elemanı vardır. Fiş cihazdan çıkarıldığında bağlı akım trafosu kısa devre edilir

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.
PT 4-WE geçiş klemensleri, bkz sayfa 653.

EAC

Teknik veriler[1])				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**65,7**	**29,1**	**34,3**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	15	**320**	**0,5 - 2,5**	**-**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	320	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	15	- / -	- / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 14	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken [mm²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	-
İki iletken (aynı tip) [mm²]	-	-	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	-			

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
FC 4-PCB/8	①	3208694	10
FC 4-PCB/10	①	3208736	10

Tanım	Kutup sayısı	Renk
PCB konnektör, vidalı flanş kapaklı	8	gri
	10	gri
Kısa devre fişi, akım trafoları için	8	gri
Fiş, dört gerilim trafosu için	8	gri
Kısa devre fişi, dört akım trafosu için, cıvatalı bağlantı	10	gri
Fiş, dört gerilim trafosu için, cıvatalı bağlantı	10	gri

EAC

Teknik veriler[1])				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
74,4	**45,4**	**34,3**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
15	**320**	**0,14 - 6**	**-**	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
320	-	-	-	
15	- / -	- / -	- / -	
6				
26 - 10	-	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
8 - 9				

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
UP 4-4CT	①	3208720	10
UP 4-4VT	②	3208721	10
BP 4-5CT	①	3208733	10
BP 4-5VT	②	3208734	10

COMBI konnektörler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① 



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı

① 



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı, birleştirilebilir

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Bağlantı kapasitesi	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	**22**	**48,5**	**32,2**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
-	-	-	0,5 - 1

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	**22**	**48,5**	**32,2**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
-	-	-	0,5 - 1

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
Konnektörler	1	6,2 mm	gri
	2	12,4 mm	gri
	3	18,6 mm	gri
	4	24,8 mm	gri
	5	31 mm	gri
	6	37,2 mm	gri
	7	43,4 mm	gri
	8	49,6 mm	gri
	9	55,8 mm	gri
	10	62 mm	gri
	11	68,2 mm	gri
	12	74,4 mm	gri
	13	80,6 mm	gri
	14	86,8 mm	gri
	15	93 mm	gri
	1	6,2 mm	mavi
	1	6,2 mm	yeşil-sarı
Konnektör, sol eleman	1	6,2 mm	gri
	1	6,2 mm	mavi
	1	6,2 mm	yeşil-sarı
Konnektör, merkez elemanı	1	6,2 mm	gri
	1	6,2 mm	mavi
	1	6,2 mm	yeşil-sarı
Konnektör, sağ eleman	1	6,2 mm	gri
	1	6,2 mm	mavi
	1	6,2 mm	yeşil-sarı

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UPBV 4/ 1	①	3045800	50
UPBV 4/ 2	①	3045813	50
UPBV 4/ 3	①	3045826	50
UPBV 4/ 4	①	3045839	50
UPBV 4/ 5	①	3045842	50
UPBV 4/ 6	①	3045855	25
UPBV 4/ 7	①	3045868	25
UPBV 4/ 8	①	3045871	25
UPBV 4/ 9	①	3045884	25
UPBV 4/10	①	3045897	25
UPBV 4/11	①	3045907	10
UPBV 4/12	①	3045910	10
UPBV 4/13	①	3045923	10
UPBV 4/14	①	3045936	10
UPBV 4/15	①	3045949	10
UPBV 4/ 1 BU	①	3045266	50
UPBV 4/ 1 GNYE	①	3045279	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UPBV 4/ 1-L	①	3045716	50
UPBV 4/ 1-L BU	①	3045729	50
UPBV 4/ 1-L GNYE	①	3045732	50
UPBV 4/ 1-M	①	3045745	50
UPBV 4/ 1-M BU	①	3045758	50
UPBV 4/ 1-M GNYE	①	3045761	50
UPBV 4/ 1-R	①	3045774	50
UPBV 4/ 1-R BU	①	3045787	50
UPBV 4/ 1-R GNYE	①	3045790	50

Aksesuarlar[1])

Kablo gergi kilidi, UPBV fişleri için, 2 kutuplu	siyah	**UPZ/ 2**	3045554	50
Fiş kilidi, UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	**UPR/ 2**	3045567	50
Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi, UPBV... fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	**UPRZ**	3045570	50
Vidalı flanş kapağı, UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50

Aksesuarlar[1])

UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

COMBI konnektörler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① ——○



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

① ——○



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
		6,2 x Kutup sayısı	**21**	**41,2**	**24,8**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**26-10**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	**21**	**41,2**	**24,8**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**26-10**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -
24 - 10	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Sipariş verileri: Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektörler	1	6,2 mm	gri	**UP 4/ 1**	①	3060115	50
	2	12,4 mm	gri	**UP 4/ 2**	①	3060128	50
	3	18,6 mm	gri	**UP 4/ 3**	①	3060131	50
	4	24,8 mm	gri	**UP 4/ 4**	①	3060144	50
	5	31 mm	gri	**UP 4/ 5**	①	3060157	50
	6	37,2 mm	gri	**UP 4/ 6**	①	3060160	25
	7	43,4 mm	gri	**UP 4/ 7**	①	3060173	25
	8	49,6 mm	gri	**UP 4/ 8**	①	3060186	25
	9	55,8 mm	gri	**UP 4/ 9**	①	3060199	25
	10	62 mm	gri	**UP 4/10**	①	3060209	25
	11	68,2 mm	gri	**UP 4/11**	①	3060212	10
	12	74,4 mm	gri	**UP 4/12**	①	3060225	10
	13	80,6 mm	gri	**UP 4/13**	①	3060238	10
	14	86,8 mm	gri	**UP 4/14**	①	3060241	10
	15	93 mm	gri	**UP 4/15**	①	3060254	10
	1	6,2 mm	mavi	**UP 4/ 1 BU**	①	3045282	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**UP 4/ 1 GNYE**	①	3045295	50
Konnektör, sol eleman	1	6,2 mm	gri	**UP 4/ 1-L**	①	3060021	50
	1	6,2 mm	mavi	**UP 4/ 1-L BU**	①	3060034	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**UP 4/ 1-L GNYE**	①	3060047	50
Konnektör, merkez elemanı	1	6,2 mm	gri	**UP 4/ 1-M**	①	3060050	50
	1	6,2 mm	mavi	**UP 4/ 1-M BU**	①	3060063	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**UP 4/ 1-M GNYE**	①	3060076	50
Konnektör, sağ eleman	1	6,2 mm	gri	**UP 4/ 1-R**	①	3060089	50
	1	6,2 mm	mavi	**UP 4/ 1-R BU**	①	3060092	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**UP 4/ 1-R GNYE**	①	3060102	50

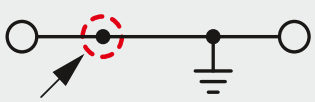
Aksesuarlar[1])				Aksesuarlar[1])			
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50	**PZ/2**	3040627	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50	**PR/2**	3040630	50
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Vidalı flanş kapağı, UP 4 COMBI fişi için	gri	**DF-UP 4**	3060348	50	**DF-UP 4**	3060348	50

4 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



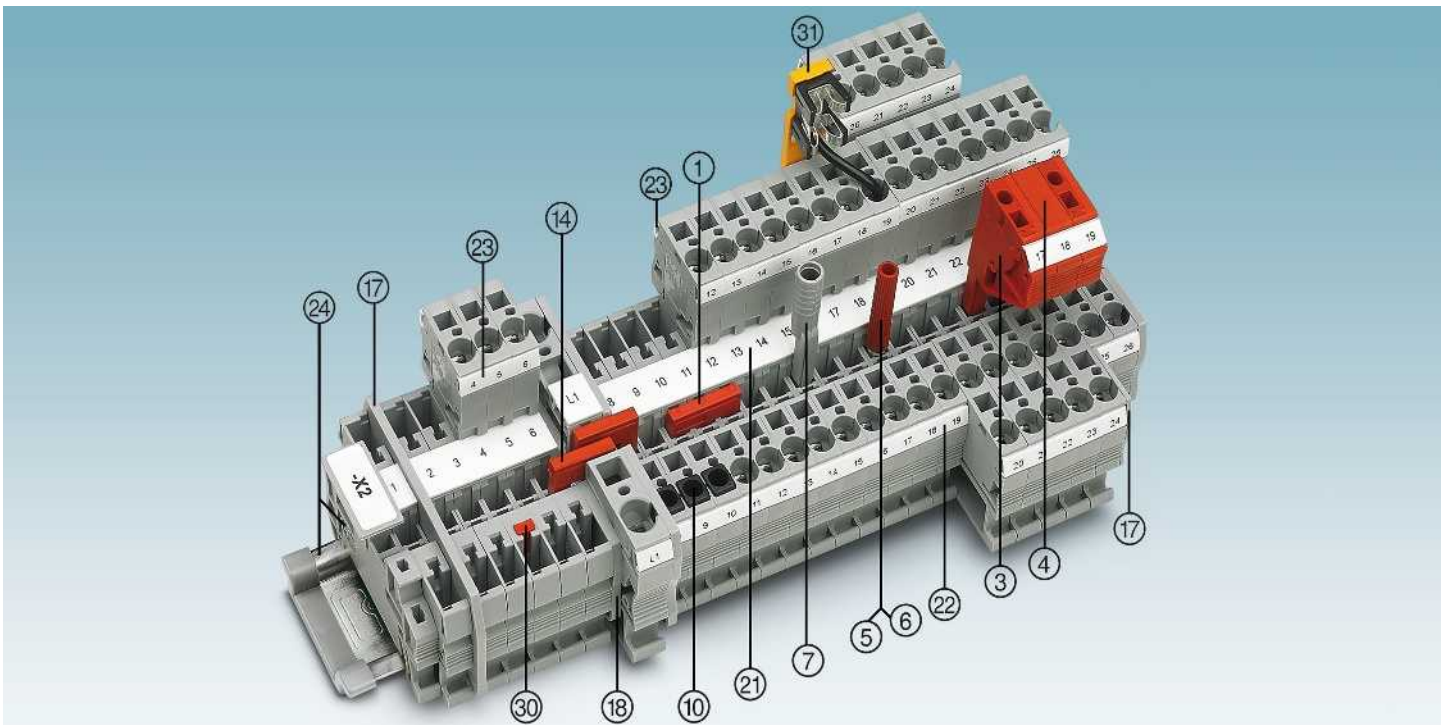
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	kırmızı	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	kırmızı	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	kırmızı	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	kırmızı	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	kırmızı	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-6**	3030996	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **İzole kılıf,** 0.25 - 0.5 mm²		gri	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 mm²		siyah	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
㉚ **Kodlama profili**		kırmızı	**PC**	3040588	50			
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

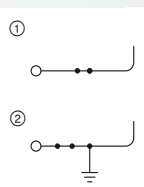
⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

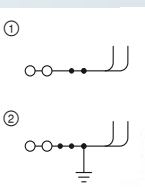
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





32 A, geçiş klemensi





32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**55,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Siparis verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
ST 4/ 1P	①	3042719	50
ST 4/ 1P BU	①	3042874	50
ST 4/ 1P-PE	②	3042722	50

Aksesuarlar[1])			
D-ST 4		3030420	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	**97,3**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -

Siparis verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
ST 4-QUATTRO/2P	①	3042845	50
ST 4-QUATTRO/2P BU	①	3042861	50
ST 4-QUATTRO/2P-PE	②	3042858	50

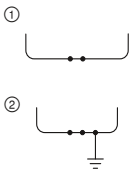
Aksesuarlar[1])			
D-ST 4-QUATTRO/2P		3043747	50

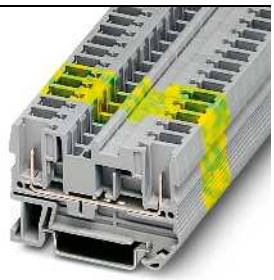
Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





32 A, geçiş klemensi

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2**	**55,9**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Siparis verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
ST 4/ 2P	①	3042735	50
ST 4/ 2P BU	①	3043789	50
ST 4/ 2P-PE	②	3042748	50

Aksesuarlar[1])			
D-ST 4		3030420	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

4 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

– Bu geçmeli temel bloğu 4 mm² COMBI konnektörlerine ve CP 4/6 konnektör muhafazasındaki krimp kontaklara takılabilir.
– STG-MTN ... modül soket kontaklarına bağlanan iletkenler CP 4/6 konnektör muhafazasına kolayca takılabilir

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	[mm]	**6,2**	**95,9**	**36,8 (NS 35/7,5)**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		32[2])	**500**	**0,08 - 4 / 28-10**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / - / - / -
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 12	-	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
Tek iletken	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 4	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Modül soket kontağı	
0,5 ... 1,0 mm² iletkenler için	gümüş
1,5 ... 2,5 mm² iletkenler için	gümüş

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-QUATTRO/4CP	①	3042736	50

Aksesuarlar[1])

D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

Soketler

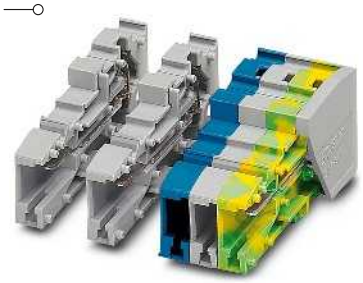
Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① —○



32 A, soket

① —○



32 A, soket, birleştirilebilir

cULus EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**6,2 x Kutup sayısı**	**48,6**	**22,3**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	gri	**SC 4/ 2**	①	3042450	50
	3	gri	**SC 4/ 3**	①	3042463	50
	4	gri	**SC 4/ 4**	①	3042476	50
	5	gri	**SC 4/ 5**	①	3042489	50
	6	gri	**SC 4/ 6**	①	3042492	25
	7	gri	**SC 4/ 7**	①	3042502	25
	8	gri	**SC 4/ 8**	①	3042515	25
	9	gri	**SC 4/ 9**	①	3042528	25
	10	gri	**SC 4/10**	①	3042531	25
	11	gri	**SC 4/11**	①	3042544	10
	12	gri	**SC 4/12**	①	3042557	10
	13	gri	**SC 4/13**	①	3042560	10
	14	gri	**SC 4/14**	①	3042573	10
	15	gri	**SC 4/15**	①	3042586	10
COMBI soket, birleştirilebilir	1	gri				
	1	mavi				
	1	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kapak, 3,2 mm genişlik	gri			
Kablo gergi kilidi,SC 4 soketi için, 2 kutuplu	siyah	**CZ/2**	3043831	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50

cULus EAC

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2 x Kutup sayısı	**48,6**	**22,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32[2]) / 4	30 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
SC 4/ 1-L	①	3042599	50
SC 4/ 1-L BU	①	3042609	50
SC 4/ 1-L GNYE	①	3042612	50

Aksesuarlar[1])

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

4 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

Soketler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

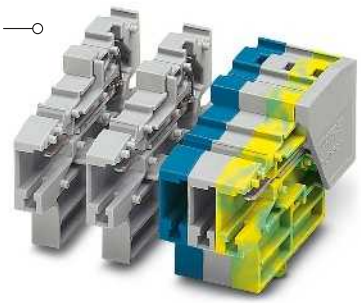
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① —○



32 A, montaj pinli soket

① —○



32 A, montaj pinli soket, birleştirilebilir

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2 x Kutup sayısı	**48,6**	**31**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket, montaj pinli	2	gri	**SC 4-RZ/ 2**	①	3042625	50
	3	gri	**SC 4-RZ/ 3**	①	3042638	50
	4	gri	**SC 4-RZ/ 4**	①	3042641	50
	5	gri	**SC 4-RZ/ 5**	①	3042654	50
	6	gri	**SC 4-RZ/ 6**	①	3042667	25
	7	gri	**SC 4-RZ/ 7**	①	3042670	25
	8	gri	**SC 4-RZ/ 8**	①	3042683	25
	9	gri	**SC 4-RZ/ 9**	①	3042696	25
	10	gri	**SC 4-RZ/10**	①	3042706	25
	11	gri	**SC 4-RZ/11**	①	3043323	10
	12	gri	**SC 4-RZ/12**	①	3043336	10
	13	gri	**SC 4-RZ/13**	①	3043349	10
	14	gri	**SC 4-RZ/14**	①	3043352	10
	15	gri	**SC 4-RZ/15**	①	3043365	10
COMBI kuplaj, tespit pinli, birleştirilebilir	1	gri				
	1	mavi				
	1	yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kapak, 3,2 mm genişlik	gri			
Kablo gergi kilidi,SC 4 soketi için, 2 kutuplu	siyah	**CZ/2**	3043831	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50

Teknik veriler[1])

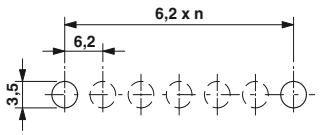
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2 x Kutup sayısı	**48,6**	**31**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32[2]) / 4	30 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

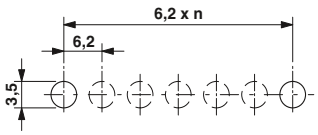
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
SC 4-RZ/ 1-L	①	3043378	50
SC 4-RZ/ 1-L BU	①	3043381	50
SC 4-RZ/ 1-L GNYE	①	3043394	50

Aksesuarlar[1])

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50



Delik planı örneği: 1 x SC 4-RZ/ 6

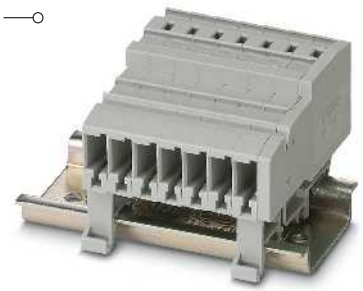


Delik planı örneği: 6 x SC 4-RZ/ 1-L

Soketler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



32 A, DIN rayına montaj için soket



Panel geçiş

Boyutlar		Teknik veriler[1])				Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		6,2	**48,6**	**35,6 (NS 35/7,5) / 35,6 (NS 15)**		**5,2**	**-**		
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)			maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32²)	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**			**-**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32²) / 4	30 / -	- / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -

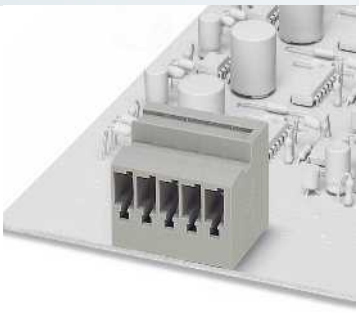
		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	gri	**SC 4-NS/ 1-L** ①	3043404	50			
Panel geçiş, soketlere takılır, 1 SSL 2,5'da bir sol bir de sağ eleman vardır, 0.8 - 3 mm kalınlıkta sac için	gri				**SSL 2,5**	3043815	50
		Aksesuarlar[1])			**Aksesuarlar[1])**		
Kapak, 3,2 mm genişlik	gri	**D-SC 4**	3043307	50			
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı				**PC**	3040588	50

4 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

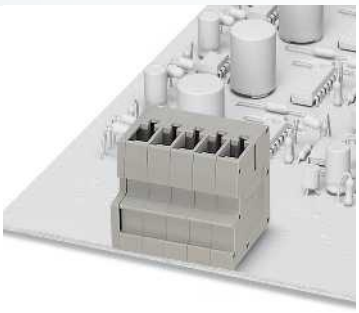
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgler için bkz sayfa 364 veya phoenixcontact.net/products



32 A, soket, yatay geçme yönü



32 A, soket, dikey geçme yönü

Teknik veriler

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**14,45**	**25,1**	**29,45**
Maksimum elektriksel veriler				
	$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32		**-**	**-**
Nominal değerler	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Genel veriler				
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Teknik veriler

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	12,4	**26**	**25,1**	
Maksimum elektriksel veriler				
	$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32		**-**	**-**
Nominal değerler	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	-	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	32 / 4	20 / -	-	-
Nominal kesit alanı	4	-	-	-
Genel veriler				
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket						
	2	14,45 mm	gri	**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	1980598	50
	3	20,65 mm	gri	**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	1980608	50
	4	26,85 mm	gri	**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	1980611	50
	5	33,05 mm	gri	**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	1980624	50
	6	39,25 mm	gri	**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	1980637	50
	7	45,45 mm	gri	**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	1980640	50
	8	51,65 mm	gri	**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	1980653	50
	9	57,85 mm	gri	**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	1980666	50
	10	64,05 mm	gri	**ST 4-PCB/10-G-6,2**	1980679	50
	11	70,25 mm	gri	**ST 4-PCB/11-G-6,2**	1980682	50
	12	76,45 mm	gri	**ST 4-PCB/12-G-6,2**	1980695	50
COMBI soket						
	2	12,4 mm	gri	**ST 4-PCBV/ 2-G-6,2**	1980705	50
	3	18,6 mm	gri	**ST 4-PCBV/ 3-G-6,2**	1980718	50
	4	24,8 mm	gri	**ST 4-PCBV/ 4-G-6,2**	1980721	50
	5	31 mm	gri	**ST 4-PCBV/ 5-G-6,2**	1980734	50
	6	37,2 mm	gri	**ST 4-PCBV/ 6-G-6,2**	1980747	50
	7	43,4 mm	gri	**ST 4-PCBV/ 7-G-6,2**	1980750	50
	8	49,6 mm	gri	**ST 4-PCBV/ 8-G-6,2**	1980763	50
	9	55,8 mm	gri	**ST 4-PCBV/ 9-G-6,2**	1980776	50
	10	62 mm	gri	**ST 4-PCBV/10-G-6,2**	1980789	50
	11	68,2 mm	gri	**ST 4-PCBV/11-G-6,2**	1980792	50
	12	74,4 mm	gri	**ST 4-PCBV/12-G-6,2**	1980802	50

COMBI konnektörler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① ——○



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

① ——○



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
		6,2 x Kutup sayısı	**21**	**41,5**	**24**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Boyutlar		Teknik veriler[1])			
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
		6,2 x Kutup sayısı	**21**	**41,5**	**24**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Sipariş verileri Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	6,2 mm	gri	**SP 4/ 1**	①	3042887	50
	2	12,4 mm	gri	**SP 4/ 2**	①	3042890	50
	3	18,6 mm	gri	**SP 4/ 3**	①	3042900	50
	4	24,8 mm	gri	**SP 4/ 4**	①	3042926	50
	5	31 mm	gri	**SP 4/ 5**	①	3042939	50
	6	37,2 mm	gri	**SP 4/ 6**	①	3042942	25
	7	43,4 mm	gri	**SP 4/ 7**	①	3042955	25
	8	49,6 mm	gri	**SP 4/ 8**	①	3042968	25
	9	55,8 mm	gri	**SP 4/ 9**	①	3042971	25
	10	62 mm	gri	**SP 4/10**	①	3042984	25
	11	68,2 mm	gri	**SP 4/11**	①	3042997	10
	12	74,4 mm	gri	**SP 4/12**	①	3043006	10
	13	80,6 mm	gri	**SP 4/13**	①	3043718	10
	14	86,8 mm	gri	**SP 4/14**	①	3043721	10
	15	93 mm	gri	**SP 4/15**	①	3043734	10
	1	6,2 mm	mavi	**SP 4/1 BU**	①	3061033	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**SP 4/1 GNYE**	①	3061046	50
COMBI konnektör, sol eleman	1	6,2 mm	gri	**SP 4/ 1-L**	①	3042751	50
	1	6,2 mm	mavi	**SP 4/ 1-L BU**	①	3042764	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**SP 4/ 1-L GNYE**	①	3042777	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	6,2 mm	gri	**SP 4/ 1-M**	①	3042780	50
	1	6,2 mm	mavi	**SP 4/ 1-M BU**	①	3042793	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**SP 4/ 1-M GNYE**	①	3042803	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	6,2 mm	gri	**SP 4/ 1-R**	①	3042816	50
	1	6,2 mm	mavi	**SP 4/ 1-R BU**	①	3042829	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	**SP 4/ 1-R GNYE**	①	3042832	50

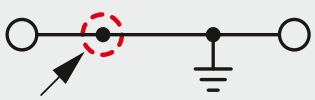
Aksesuarlar[1])				Aksesuarlar[1])			
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50	**PR/2**	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50	**PZ/2**	3040627	50

6 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm²]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



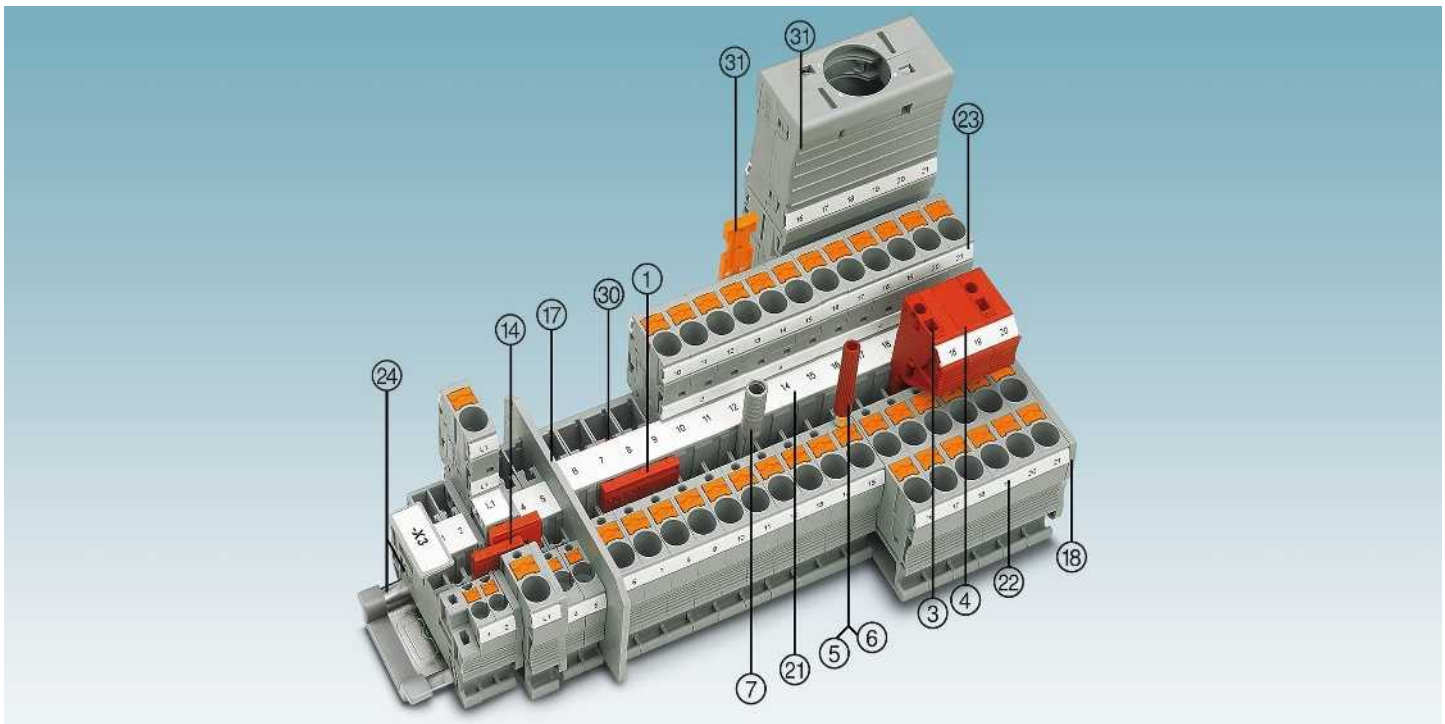
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	kırmızı	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	kırmızı	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	kırmızı	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	kırmızı				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-8**	3031005	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Kodlama profili**		kırmızı	**PC**	3040588	50			
Tornavida			**SZF 2-0,8X4,0**	1204520	10			

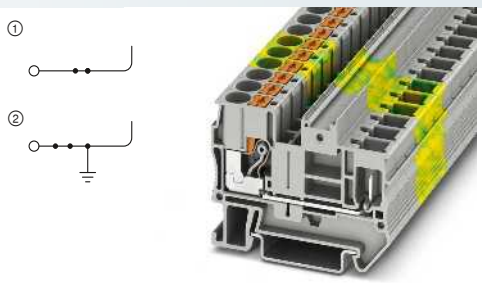
⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

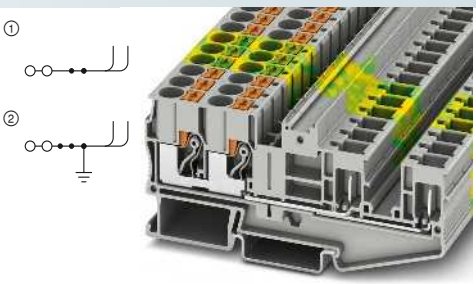
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



41 A, geçiş klemensi



41 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**57,7**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41[2]) / 6	40 / -	40 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**PT 6/1P**	①	3061758	50
	mavi	**PT 6/1P BU**	①	3061761	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	**PT 6/1P-PE**	②	3061774	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PT 6**	3212044	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**99,8**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-QUATTRO/2P	①	3061826	50
PT 6-QUATTRO/2P BU	①	3061839	50
PT 6-QUATTRO/2P-PE	②	3061842	50

Aksesuarlar[1])

D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	50

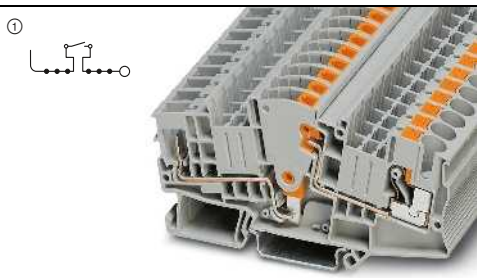
Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Hazır montajlı köprüler için, bkz phoenixcontact.net/products



30 A, ölçme-ayırma klemensi

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**99,4**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30[2]) / 6	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	gri	**PTME 6/1P**	①	3212306	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PTME 6/1P**	3212307	10

6 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

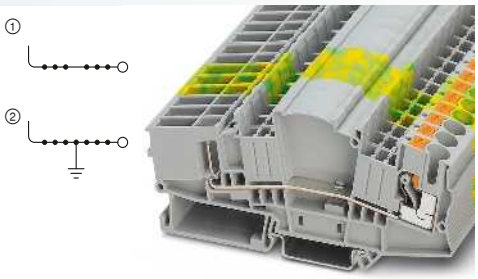
Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.



30 A, akım trafosu ayırma klemensi, kısa devre fişleri için



30 A, geçiş klemensi, kısa devre fişleri için

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**114,9**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTME 6-CT/1P	①	3212300	50

Aksesuarlar[1])

D-PTME 6-CT/1P		3212303	10

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**114,9**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTMED 6-CT/1P	①	3212301	50
PTMED 6-CT/1P-PE	②	3212302	50

Aksesuarlar[1])

D-PTME 6-CT/1P		3212303	10

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Geçiş klemensi	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Konnektör, entegre kısa devre fonksiyonu

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.



20 A, konnektör, 2-kut.



20 A, konnektör, 3-kut.

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16,4	**38,5**	**48,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**320**	**0,5 - 10**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
320	600	600	-
20 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PPCT 6/2	①	3212304	10

Teknik veriler[1])

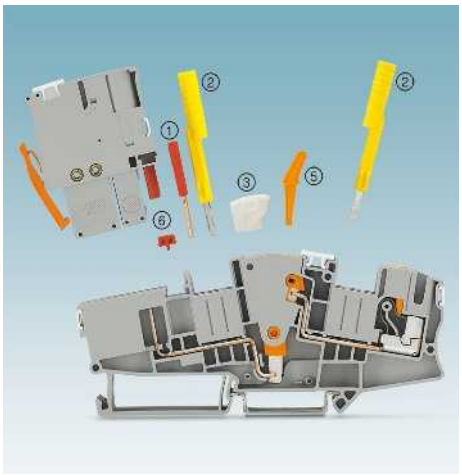
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
24,6	**38,5**	**48,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**320**	**0,5 - 10**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
320	600	600	-
20 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PPCT 6/3	①	3212305	10

Tanım	Renk
COMBI konnektör, entegre kısa devre fonksiyonlu, 2-kut.	gri
3 kutuplu	gri

PTME 6-CT/1P ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



– Akım trafosu ölçü devresi sadece iki PT-ME 6-CT/1P kullanarak yaratılabilir
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
③ S-ME 6 anahtarlama kilidi
④ SB-ME... köprü barası
⑤ C−ME 6/2 çalıştırma kolu
⑥ PC-CT 6... kodlama seti

Notlar:

[1]) Kodlama setiyle 30 fişe kadar kodlama yapılabilir.

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Sipariş verileri		
			Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test adaptörü, 4-mm-Ø test konnektörü için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	sarı	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	yeşil	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	menekşe	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	siyah	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	mavi	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	kırmızı	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	gri	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	kahverengi	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
	1	beyaz	**PAI-4-FIX WH**	3032797	10
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz	**S-ME 6**	3034439	10
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2	gri/turuncu	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	gri/turuncu	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	gri/turuncu	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	1	turuncu	**C-ME 6/1**	3034441	10
	2	turuncu	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	turuncu	**C-ME 6/3**	3034390	50
Kodlama seti, 2-kut. fişler için[1])		kırmızı	**PC-CT 6/2**	3212308	1

6 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Soketler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① —○



41 A, soket

① —○



41 A, soket, birleştirilebilir

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2 x Kutup sayısı	**47**	**24,7**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 / 6	40 / -	36 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2 x Kutup sayısı	**47**	**24,7**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41[2]) / 6	40 / -	36 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	16,4 mm	gri	**PPC 6/2**	①	3000693	25
	3	24,6 mm	gri	**PPC 6/3**	①	3000694	25
	4	32,8 mm	gri	**PPC 6/4**	①	3000695	25
	5	41 mm	gri	**PPC 6/5**	①	3000697	25
	6	49,2 mm	gri	**PPC 6/6**	①	3000698	25
	7	57,4 mm	gri	**PPC 6/7**	①	3000699	25
	8	65,6 mm	gri	**PPC 6/8**	①	3000700	25
	9	73,8 mm	gri	**PPC 6/9**	①	3000701	25
	10	82 mm	gri	**PPC 6/10**	①	3000702	25
COMBI soket, birleştirilebilir	1	8,2 mm	gri				
	1	8,2 mm	mavi				
	1	8,2 mm	yeşil/sarı				

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PPC 6/1-L	①	3000690	50
PPC 6/1-L BU	①	3000691	50
PPC 6/1-L GNYE	①	3000692	50

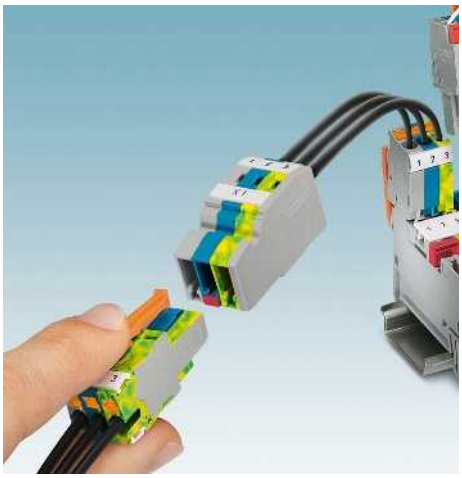
Aksesuarlar[1])

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PPC 6**	3000703	10
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50

Aksesuarlar[1])

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50

Soketler



– Panel geçiş, PPC 6 havada bağlantı soketlerini sac deliğine sabitlemek için kullanılabilir
– Panel geçiş elemanları havada bağlantı soketlerine takılır, panel kesiğine doğru itilir ve otomatik olarak kenetlenir

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

①



41 A, DIN rayına montaj için soket

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**8,2**	**43**	**38 (NS 35/7,5) / 38 (NS 15)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	36 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
COMBI soket	gri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PPC 6-NS/1-L	①	3000689	50

Aksesuarlar[1])

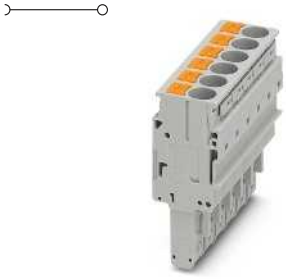
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-PPC 6**	3000703	10
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50

COMBI konnektörler

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① 

41 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

① 

41 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
	[mm]	**8,2 x Kutup sayısı**	**21**	**49,3**	**31,2**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41[2]) / 6	40 / -	40 / -	- / -

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
8,2 x Kutup sayısı	**21**	**49,3**	**31,2**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41[2]) / 6	40 / -	40 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	8,2 mm	gri	**PP-H 6/ 1**	①	3061541	50
	2	16,4 mm	gri	**PP-H 6/ 2**	①	3061570	50
	3	24,6 mm	gri	**PP-H 6/ 3**	①	3061583	50
	4	32,8 mm	gri	**PP-H 6/ 4**	①	3061596	50
	5	41 mm	gri	**PP-H 6/ 5**	①	3061606	50
	6	49,2 mm	gri	**PP-H 6/ 6**	①	3061619	25
	7	57,4 mm	gri	**PP-H 6/ 7**	①	3061622	25
	8	65,6 mm	gri	**PP-H 6/ 8**	①	3061635	25
	9	73,8 mm	gri	**PP-H 6/ 9**	①	3061648	25
	10	82 mm	gri	**PP-H 6/10**	①	3061651	25
	1	8,2 mm	mavi	**PP-H 6/ 1 BU**	①	3061554	50
	1	8,2 mm	yeşil-sarı	**PP-H 6/ 1 GNYE**	①	3061567	50
COMBI konnektör, sol eleman	1	8,2 mm	gri	**PP-H 6/ 1-L**	①	3061664	50
	1	8,2 mm	mavi	**PP-H 6/ 1-L BU**	①	3061677	50
	1	8,2 mm	yeşil/sarı	**PP-H 6/ 1-L GNYE**	①	3061680	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	8,2 mm	gri	**PP-H 6/ 1-M**	①	3061693	50
	1	8,2 mm	mavi	**PP-H 6/ 1-M BU**	①	3061703	50
	1	8,2 mm	yeşil/sarı	**PP-H 6/ 1-M GNYE**	①	3061716	50
COMBI konnektör, sağ eleman	1	8,2 mm	gri	**PP-H 6/ 1-R**	①	3061729	50
	1	8,2 mm	mavi	**PP-H 6/ 1-R BU**	①	3061732	50
	1	8,2 mm	yeşil/sarı	**PP-H 6/ 1-R GNYE**	①	3061745	50

Aksesuarlar[1])

		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	**MPS-MT**	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
PP–H 6... için**Kablo muhafazası,** COMBİ fişler ve PPCT 6/...	gri	**PH 6/2**	3000680	25
3 kutuplu	gri	**PH 6/3**	3000681	25
4 kutuplu	gri	**PH 6/4**	3000682	25
5-kut.	gri	**PH 6/5**	3000683	25
6-kut.	gri	**PH 6/6**	3000684	10
7-kut.	gri	**PH 6/7**	3000685	10

Aksesuarlar[1])

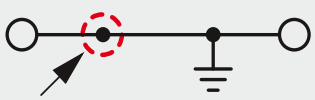
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 6/2	3000680	25
PH 6/3	3000681	25
PH 6/4	3000682	25
PH 6/5	3000683	25
PH 6/6	3000684	10
PH 6/7	3000685	10

6 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm²]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

Notlar:



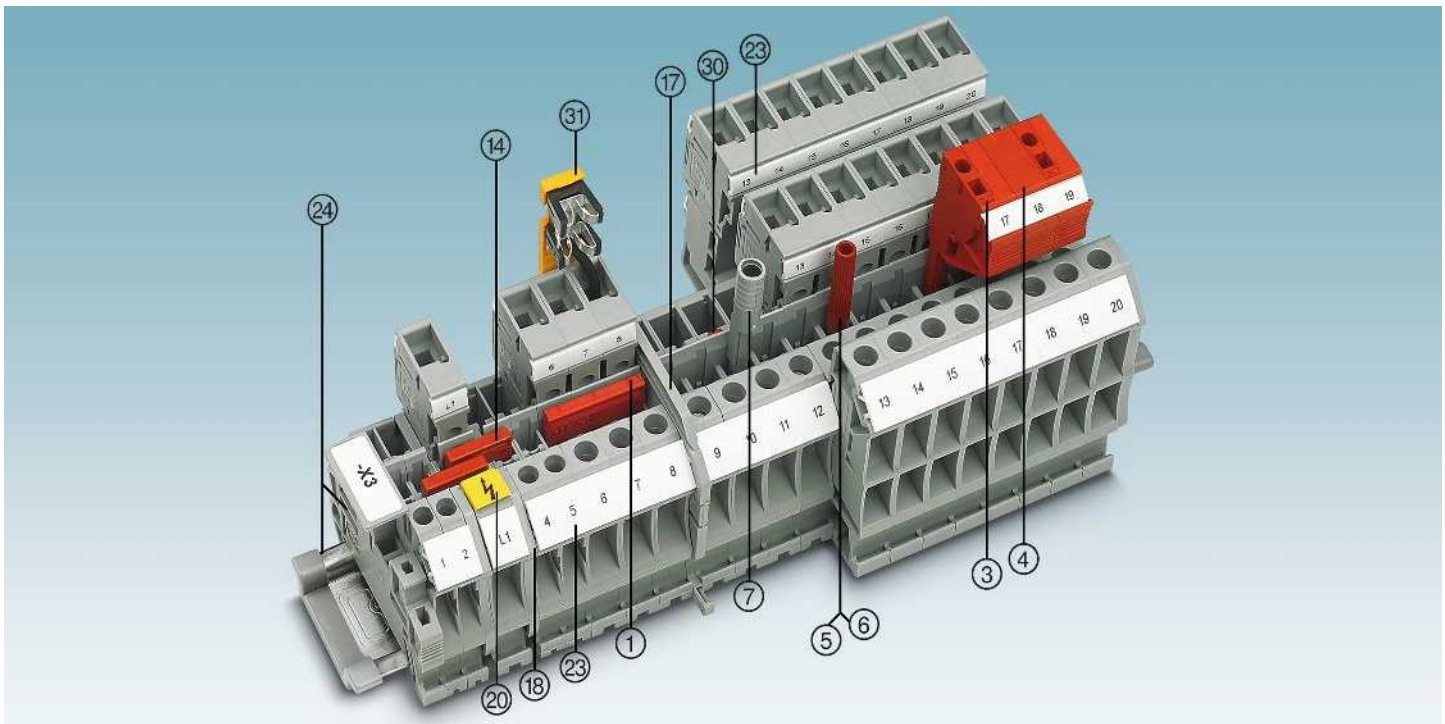
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

¹) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları

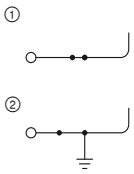


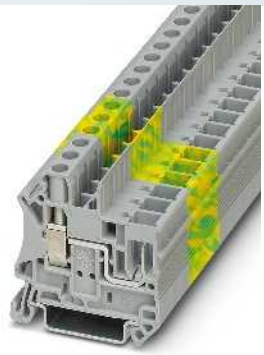
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**¹)	2	kırmızı	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	kırmızı	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	kırmızı	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	kırmızı	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	kırmızı				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-8**	3031005	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Kodlama profili**		kırmızı	**PC**	3040588	50			
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB .., bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
⑳ **Uyarı etiketleri**	**WS ... için, bkz sayfa 420.**
㉓ **Kenar kanalı etiketlenmesi**	**Klemens: UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 Konnektör: UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
㉛ **Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama**	**Bkz sayfa 362.**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

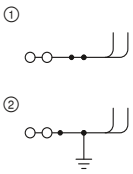
Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

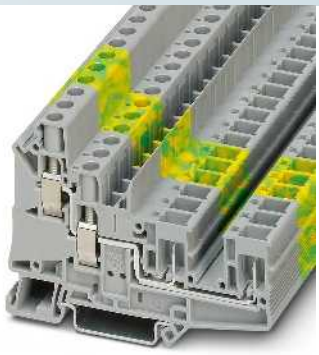
Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 354.
[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.





41 A, geçiş klemensi





41 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**49,1**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6/1P	①	3060539	50
UT 6/1P BU	①	3060542	50
UT 6/1P-PE	②	3060555	50

Aksesuarlar[1])

D-UT 2,5/1P		3047154	50

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	**86,5**	**60 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-QUATTRO/2P	①	3060568	50
UT 6-QUATTRO/2P BU	①	3060571	50
UT 6-QUATTRO/2P-PE	②	3060584	50

Aksesuarlar[1])

D-UT 6-QUATTRO/2P		3060607	50

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

6 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI konnektörler



- Konnektörler söz konusu olduğunda temel bloklarında olduğu gibi her uygulama için doğru bağlantı teknolojisi mevcuttur
- Kapsamlı, opsiyonel geçmeli aksesuarlar sunulmaktadır
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Vidalı fişler tüm bağlantı yöntemlerindeki COMBI klemensleriyle kombine edilebilir ve iki versiyonda mevcuttur

UP ... fişler

- Vida erişimi yandan
- Kablo üstten takılır
- Konnektör tasarımı 2 köprüleme kanallı ve dört kablolu klemens kullanarak yer tasarrufu sağlayan potansiyel dağıtımına izin verir

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 354.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

① ——○



41 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

Boyutlar

	[mm]

Maksimum elektriksel veriler

Nominal değerler

Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

Bağlantı kapasitesi

Tek iletken	[mm²]

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
8,2 x Kutup sayısı	**21**	**42,7**	**26**
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
Konnektörler	1	8,2 mm	gri
	2	16,4 mm	gri
	3	24,6 mm	gri
	4	32,8 mm	gri
	5	41 mm	gri
	6	49,2 mm	gri
	7	57,4 mm	gri
	8	65,6 mm	gri
	9	73,8 mm	gri
	10	82 mm	gri
	1	8,2 mm	mavi
	1	8,2 mm	yeşil-sarı

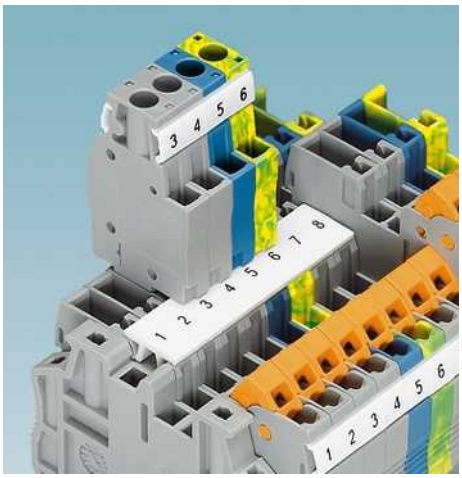
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UP 6/ 1	①	3060610	50
UP 6/ 2	①	3060623	50
UP 6/ 3	①	3060636	50
UP 6/ 4	①	3060649	25
UP 6/ 5	①	3060652	25
UP 6/ 6	①	3060665	25
UP 6/ 7	①	3060678	25
UP 6/ 8	①	3060681	25
UP 6/ 9	①	3060694	25
UP 6/10	①	3060704	25
UP 6/ 1 BU	①	3060717	50
UP 6/ 1 GNYE	①	3060720	50

Aksesuarlar[1])

gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Vidalı flanş kapağı, COMBI konnektör UP 6 için	gri	**DF-UP 6**	3060856	50

Birleştirilebilir COMBI konnektörler

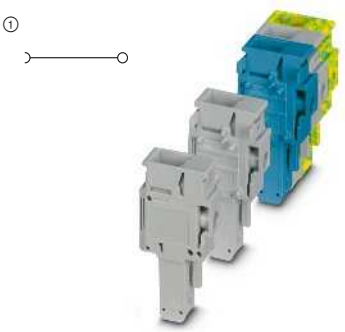


- Birleştirilebilir COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Fişler, bir kutuplu fiş elemanlarıyla birlikte direkt olarak sahada takılır
- Vidalı fişler tüm bağlantı yöntemlerindeki COMBI klemensleriyle kombine edilebilir ve iki versiyonda mevcuttur
- Fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz
  ① DF-UP 6
  ② UP 6/1-L
  ③ UP 6/1-M ve UP 6/1-M BU
  ④ UP 6/1-R GNYE

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 354.

[2]) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



41 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

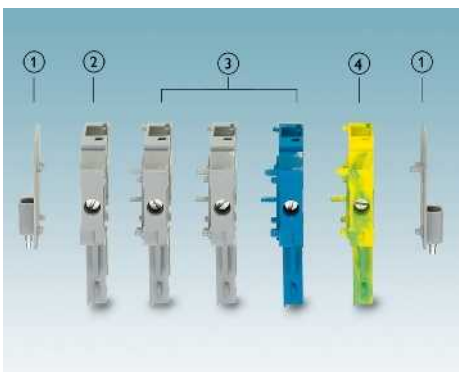
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
		8,2 x Kutup sayısı	**21**	**42,7**	**26**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektör, sol eleman	1	gri	**UP 6/ 1-L**	①	3060733	50
	1	mavi	**UP 6/ 1-L BU**	①	3060746	50
	1	yeşil-sarı	**UP 6/ 1-L GNYE**	①	3060759	50
Konnektör, merkez elemanı	1	gri	**UP 6/ 1-M**	①	3060762	50
	1	mavi	**UP 6/ 1-M BU**	①	3060775	50
	1	yeşil-sarı	**UP 6/ 1-M GNYE**	①	3060788	50
Konnektör, sağ eleman	1	gri	**UP 6/ 1-R**	①	3060791	50
	1	mavi	**UP 6/ 1-R BU**	①	3060801	50
	1	yeşil-sarı	**UP 6/ 1-R GNYE**	①	3060814	50

Aksesuarlar[1])

		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Vidalı flanş kapağı, COMBI konnektör UP 6 için	gri	**DF-UP 6**	3060856	50



Çapraz referans listesi COMBI aksesuarları

Aksesuarlar

	PZ 1,5/S/2 Sipariş No. 3212918	PZ/2 Sipariş No.: 3040627	PZ/4 Sipariş No. 3040643	UPZ/2 Sipariş No. 3045554	PDZ/2 Sipariş No. 3040562	PDZ/4 Sipariş No. 3040575	CZ/2 Sipariş No. 3043831	PRZ-1,5/S Sipariş No. 3212905	PRZ Sipariş No.: 3040614	UPRZ Sipariş No.: 3045570
										
Konnektör										
 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 Sipariş No.: 3212882	PR-1,5/S/2 Sipariş No.: 3212895	PR Sipariş No.: 3040559	PR/2 Sipariş No. 3040630	PRT/2 Sipariş No.: 3040631	PRV/2 Sipariş No.: 3041862	UPR/2 Sipariş No.: 3045567	PH 1,5/S/... Sipariş No.: 3212...	PH 2,5/... Sipariş No.: 3209...	PH 4/... Sipariş No.: 3000...	PH 6/... Sipariş No.: 3000...	CPSL Sipariş No.: 1069808	CPL Sipariş No.: 1069807	CPS Sipariş No.: 1069806
													
■	■						■						
		■	■	■									
		■	■	■				■					
		■	■	■									
						■							
		■	■	■									
		■	■	■				■					
					■								
		■	■	■									
		■	■	■									
											■	■	■
		■	■	■					■				
				■		■							
		■	■	■									
						■							
		■	■	■									
		■	■	■						■			
		■	■	■						■			

Çapraz referans listesi COMBI aksesuarları

Aksesuarlar

		PZ 1,5/S/2 Sipariş No. 3212918	PZ/2 Sipariş No.: 3040627	PZ/4 Sipariş No. 3040643	UPZ/2 Sipariş No. 3045554	PDZ/2 Sipariş No. 3040562	PDZ/4 Sipariş No. 3040575	CZ/2 Sipariş No. 3043831	PRZ-1,5/S Sipariş No. 3212905	PRZ Sipariş No.: 3040614	UPRZ Sipariş No.: 3045570
											
Soketler	 PPC 1,5...	■									
	 PPC 2,5...		■	■							
	 SC 2,5...					■	■				
	 SC 4...							■			
	 PPC 6...		■								

PR-1,5/S Sipariş No.: 3212882	PR-1,5/S/2 Sipariş No.: 3212895	PR Sipariş No.: 3040559	PR/2 Sipariş No. 3040630	PRT/2 Sipariş No.: 3040631	PRV/2 Sipariş No.: 3041862	UPR/2 Sipariş No.: 3045567	PH 1,5/S/... Sipariş No.: 3212...	PH 2,5/... Sipariş No.: 3209...	PH 4/... Sipariş No.: 3000...	PH 6/... Sipariş No.: 3000...	CPSL Sipariş No.: 1069808	CPL Sipariş No.: 1069807	CPS Sipariş No.: 1069806
													

Fişler için gergi kilitleri



– Gergi kilidi isteğe bağlı olarak fişin dış kısmına takılır
– İletken Phoenix Contact kablo bağları kullanılarak sabitlenir

Notlar:

Aksesuarların uygulama seçenekleri için, bkz. sayfa 358.

İlgili kablo bağları için bkz Katalog 3.



Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PA-GF

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gergi kilidi, fiş ve soket için, 2-kut.	siyah	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	**PZ/2**	3040627	50
4 kutuplu	siyah	**PZ/4**	3040643	50
Kablo gergi kilidi, UPBV fişleri için, 2 kutuplu	siyah	**UPZ/ 2**	3045554	50

Fiş ve soketler için kablo gergi kilidi



– gergi kilidi yaylı fişin veya yaylı soketin merkezine takılır
– İletken Phoenix Contact kablo bağları kullanılarak sabitlenir

Notlar:

Aksesuarların uygulama seçenekleri için, bkz. sayfa 358.

İlgili kablo bağları için bkz Katalog 3.



Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PA-GF

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo gergi kilidi, SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	siyah	**PDZ/2**	3040562	50
4 kutuplu	siyah	**PDZ/4**	3040575	50
Kablo gergi kilidi, SC 4 soketi için, 2 kutuplu	siyah	**CZ/2**	3043831	50

Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi

Notlar:
Aksesuarların uygulama seçenekleri için, bkz. sayfa 358.
İlgili kablo bağları için bkz Katalog 3.





– Tek bir komponentte kenetlemeli bağlantı ve gergi kilidi
– İsteğe bağlı olarak fiş gövdesine takılabilir
– İletken Phoenix Contact kablo bağları kullanılarak sabitlenir

Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PA-GF

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ 1,5/S**	3212905	50
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	**PRZ**	3040614	50
Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi, UPBV... fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	**UPRZ**	3045570	50

Fiş kilidi

Notlar:
Aksesuarların uygulama seçenekleri için, bkz. sayfa 358.





– Tüm fiş tiplerinde kullanılabilir
– Fiş gövdesinin dış kısmına takılır ve fiş takıldığında klemensin gövdesine kilitlenir

Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PA-GF

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR 1,5/S**	3212882	50
2 kutuplu	turuncu	**PR 1,5/S/2**	3212895	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	**PR**	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	**PR/2**	3040630	50
Fiş kilidi, SPV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	**PRV/2**	3041862	50
Fiş kilidi, UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	**UPR/ 2**	3045567	50
Kilitleme, fişler için, tornavida ile çıkarılır	turuncu	**PRT/2**	3040631	50

Ekranlama PSH ...

Notlar:

İlgili kablo bağları için bkz Katalog 3.





- Ekranlı kabloları bağlamak için
- Kablo fişe takıldıktan sonra gergi kilidine bağlanır
- Bağlantısı yapılan ekranlı kablo kablo bağıyla sabitlenir
- Ekran bağlantı kablosu konnektör üzerinden bağlanır ve bağlantıdan sonra klemensle direkt temas eder

Teknik veriler

Genel veriler

Malzeme	PA

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ekranlama, PZ/... ve PRZ'ye takılır, 3 ... 6 mm çaplı kablolar için, kablo uzunluğu: 55 mm	siyah	**PSH 3- 6**	3040591	50
Kablo uzunluğu: 500 mm	siyah	**PSH 3- 6 500MM**	3061525	10
5 ... 10 mm çaplı kablolar için, kablo uzunluğu: 55 mm	siyah	**PSH 5-10**	3040601	50

Kodlama PC





- Tüm klemens, soket ve PCB taban elemanlarında kullanılabilir
- Kodlama yıldızının herbir dalı temel bloğundaki kodlama konumuna takılır ve kodlama parçası fişin ilgili noktasından çıkarılır

Teknik veriler

Genel veriler

Malzeme	PC

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı	**PC**	3040588	50

CP ... konnektör gövdesi

Yeni

– Konnektör muhafazası, krimp modül soket kontaklı iletkenleri taşır
– COMBI konnektörlere alternatif olarak CLIPLINE complete sisteminin tüm geçmeli 2,5 mm² klemenslerinde kullanılabilir, COMBI, bkz çapraz referans listesi, sayfa 270

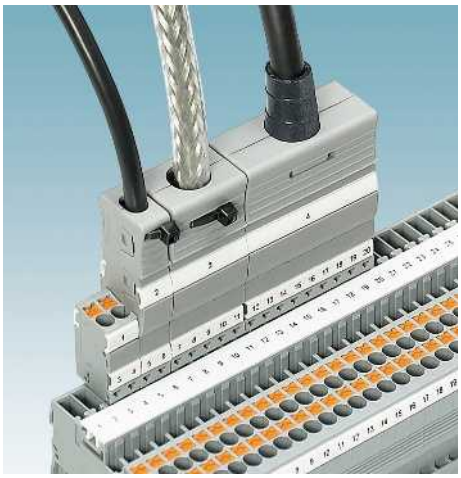


Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Konnektör muhafazası, modül soket kontaklarını taşır, bölmelendirme genişliği 5.1 mm, 2-kut.	gri	**CP 2,5/2**	3061102	50
3 kutuplu	gri	**CP 2,5/3**	3061103	50
4 kutuplu	gri	**CP 2,5/4**	3061104	50
5-kut.	gri	**CP 2,5/5**	3061105	50
6-kut.	gri	**CP 2,5/6**	3061106	50
8-kut.	gri	**CP 2,5/8**	3061108	50
10-kut.	gri	**CP 2,5/10**	3061110	50
		Aksesuarlar		
Kilitleme ve kablo gergisi, CP... fişler için	turuncu	**CPSL**	1069808	1
Kilitleme, CP... fişler için	turuncu	**CPL**	1069807	1
gergi kilidi, CP... fişler için	turuncu	**CPS**	1069806	1

COMBI fiş için kablo muhafazası

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products



- Bağlantı kablolarında gerginliği alan sağlam kablo muhafazası
- İki parçalı muhafaza
- Kolay montaj
- Uyumlu COMBI fiş ve soketlerde güvenli kilitleme
- Fişler gibi genişlik kaybı olmadan yan yana takılabilir
- Fişler için ilave etiketleme imkanı sağlar
- İletken Phoenix Contact kablo bağları kullanılarak sabitlenir



Kablo muhafazası, 3 ila 15-kut., PP-H 1,5 fişine ve PPC 1,5 soketine kenetlenir

Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PA

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo muhafazası, PP–H 1,5... ve PPC 1,5... için						
	3	10,5 mm	gri	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
	4	14 mm	gri	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
	5	17,5 mm	gri	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
	6	21 mm	gri	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
	7	24,5 mm	gri	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
	8	28 mm	gri	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
	9	31,5 mm	gri	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
	10	35 mm	gri	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
	11	38,5 mm	gri	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
	12	42 mm	gri	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
	13	45,5 mm	gri	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
	14	49 mm	gri	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
	15	52,5 mm	gri	**PH 1,5/S/15**	3212879	10
Kablo muhafazası, SP–H ... ve PP–H ... COMBI fişleri için						
	2	10,4 mm	gri	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
	3	15,6 mm	gri	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
	4	20,8 mm	gri	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
	5	26 mm	gri	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
	6	31,2 mm	gri	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
	7	36,4 mm	gri	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
	8	41,6 mm	gri	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
	9	46,8 mm	gri	**PH 2,5/ 9**	3209507	25
	10	52 mm	gri	**PH 2,5/10**	3209769	25
	11	57,2 mm	gri	**PH 2,5/11**	3209772	10
	12	62,4 mm	gri	**PH 2,5/12**	3209785	10
	13	67,6 mm	gri	**PH 2,5/13**	3209798	10
	14	72,8 mm	gri	**PH 2,5/14**	3209808	10
	15	78 mm	gri	**PH 2,5/15**	3209811	10
Kablo muhafazası, PP–H 4... COMBI fişler için						
	2	12,4 mm	gri	**PH 4/2**	3000734	50
	3	18,6 mm	gri	**PH 4/3**	3000736	50
	4	24,8 mm	gri	**PH 4/4**	3000737	50
	5	31 mm	gri	**PH 4/5**	3000738	50
	6	37,2 mm	gri	**PH 4/6**	3000739	25
	7	43,4 mm	gri	**PH 4/7**	3000740	25
	8	49,6 mm	gri	**PH 4/8**	3000741	25
	9	55,8 mm	gri	**PH 4/9**	3000742	25
	10	62 mm	gri	**PH 4/10**	3000743	25
Kablo muhafazası, PP–H 6... ve PPCT 6/... COMBİ fişler için						
	2	16,4 mm	gri	**PH 6/2**	3000680	25
	3	24,6 mm	gri	**PH 6/3**	3000681	25
	4	32,8 mm	gri	**PH 6/4**	3000682	25
	5	41 mm	gri	**PH 6/5**	3000683	25
	6	49,2 mm	gri	**PH 6/6**	3000684	10
	7	57,4 mm	gri	**PH 6/7**	3000685	10

Kablo muhafazaları için aksesuarlar





Eğilmeyi önleyici kılıf

Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PA 6.6

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bükülme koruma kılıfı	siyah	**CPH 3-9**	3212015	25
	siyah	**CPH 4-12**	3212028	25
	siyah	**CPH 9-15**	3000768	25

Kablo muhafazaları için aksesuarlar



Kablo kelepçesi



Ekran bağlantısı

Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	Çelik, galvanizli

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo kelepçesi	gümüş	**HSR**	3212031	25
	gümüş	**HSR 6/8**	3000769	25
Ekran bağlantısı	gümüş/siyah			
	gümüş/siyah			

Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	Metal

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HSH-METALL	3210910	50
HSH-METALL-6/8	3000770	25

Çapraz referans listesi
Kablo muhafaza aksesuarları

Kablo muhafazası

			Kablo çapı [mm]	Aksesuarlar: CPH 3-9 Sipariş No. 3212905	Kablo çapı [mm]	CPH 4-12 Sipariş No. 3040614	Kablo çapı [mm]
	PH 1,5/S/3	3212756	Maks. 6,6				
	PH 1,5/S/4	3212769	Maks. 6,6				
	PH 1,5/S/5	3212772	Maks. 12		3 … 9		
	PH 1,5/S/6	3212785	Maks. 12		3 … 9		
	PH 1,5/S/7	3212798	Maks. 12		3 … 9		
	PH 1,5/S/8	3212808	Maks. 12		3 … 9		
	PH 1,5/S/9	3212811	Maks. 15				4 … 12
	PH 1,5/S/10	3212824	Maks. 15				4 … 12
	PH 1,5/S/11	3212837	Maks. 15				4 … 12
	PH 1,5/S/12	3212840	Maks. 15				4 … 12
	PH 1,5/S/13	3212853	Maks. 15				4 … 12
	PH 1,5/S/14	3212866	Maks. 15				4 … 12
	PH 1,5/S/15	3212879	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/2	3209691	Maks. 6,6				
	PH 2,5/3	3209701	Maks. 12				
	PH 2,5/4	3209714	Maks. 12		3 … 9		
	PH 2,5/5	3209727	Maks. 12		3 … 9		
	PH 2,5/6	3209730	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/7	3209743	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/8	3209756	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/9	3209507	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/10	3209769	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/11	3209772	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/12	3209785	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/13	3209798	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/14	3209808	Maks. 15				4 … 12
	PH 2,5/15	3209811	Maks. 15				4 … 12
	PH 4/2	3000734	Maks. 8,8				
	PH 4/3	3000736	Maks. 14,95				
	PH 4/4	3000737	Maks. 18,4				
	PH 4/5	3000738	Maks. 18,4				
	PH 4/6	3000739	Maks. 18,4				
	PH 4/7	3000740	Maks. 18,4				
	PH 4/8	3000741	Maks. 18,4				
	PH 4/9	3000742	Maks. 18,4				
	PH 4/10	3000743	Maks. 18,4				
	PH 6/2	3000680	Maks. 12,8				
	PH 6/3	3000681	Maks. 18,4				
	PH 6/4	3000682	Maks. 18,4				
	PH 6/5	3000683	Maks. 18,4				
	PH 6/6	3000684	Maks. 18,4				
	PH 6/7	3000685	Maks. 18,4				

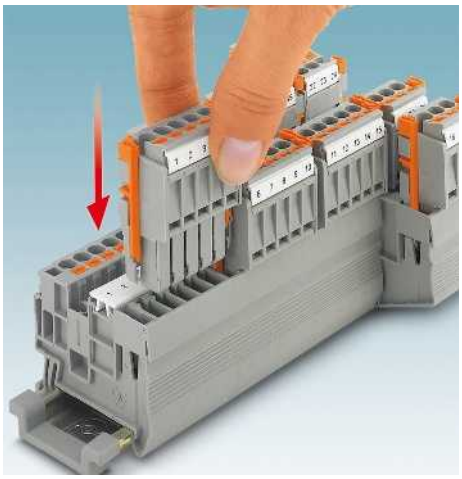
CPH 9-15 Sipariş No. 3000768	Kablo çapı [mm]	HSR Sipariş No. 3212031	Kablo çapı [mm]	HSR 6/8 Sipariş No. 3000769	Kablo çapı [mm]	HSH-METALL Sipariş No. 3210910	HSH-METALL-6/8 Sipariş No. 3000770
							
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
	9 ... 15						
	9 ... 15						
	9 ... 15						
	9 ... 15				12 ... 14		
	9 ... 15				12 ... 14		
	9 ... 15				12 ... 14		
	9 ... 15				12 ... 14		
	9 ... 15						
	9 ... 15						
	9 ... 15				13 ... 15		
	9 ... 15				13 ... 15		
	9 ... 15				13 ... 15		

Kendinden kilitlenen flanş kapağı

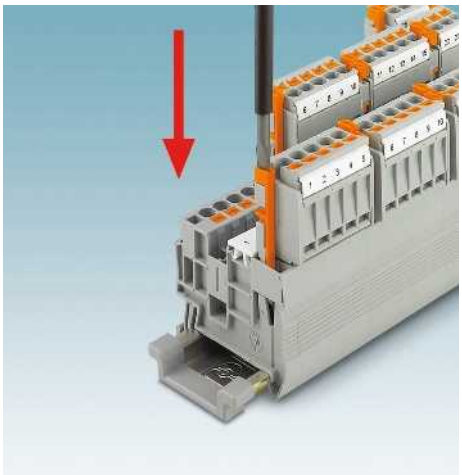


Emniyet kilidi fişlerin gevşemesini önler.

– **Kendinden kilitlenen flanşlar** DIN rayına doğrudan takılır
– Temel bloklarıyla aynı profilde ve genişlikte
– Kilitleme deliklerinin ofset düzeni nedeniyle bitişik iki fiş arasında yalnız bir kendinden kilitlenen flanş gerekir.
– **Kendinden kilitlenen flanş kapakları** fiş gövdesine sonradan takılabilir
– Kendinden kilitlenen flanşta otomatik kilitleme



– Bağlantı yaparken fişler kendinden kilitlenen flanşa otomatik olarak kilitlenir



– Fiş, tornavida yardımıyla kilitleme kancasına basılarak çıkarılabilir.

Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	

Tanım	Renk
Kendinden kilitlenen flanş kapağı, SPB 2,5 için	gri
Kendinden kilitlenen flanş kapağı, SPDB 2,5 için	gri
Kendinden kilitlenen flanş kapağı, SP-H 2,5... ve PP 2,5..., PP-H 2,5... için	gri
Kendiliğinden kilitlenen flanş, ST-COMBI ve PT-COMBI klemensleri için, SPB 2,5..., SPDB 2,5..., SP-H 2,5..., ve PP-H 2,5 konnektörlerini kullanırken, ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE için	gri
ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE için	gri
ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE için	gri
ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE için	gri
ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE için	gri
STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P, PTTB 2,5/2P-PE için	gri



Kendinden kilitlenen flanş kapağı



Kendinden kilitlenen flanş

EAC

Teknik veriler

-

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DFS-SPB 2,5	3061444	50
DFS-SPDB 2,5	3061457	50
DFS-SP-H 2,5	3061431	50

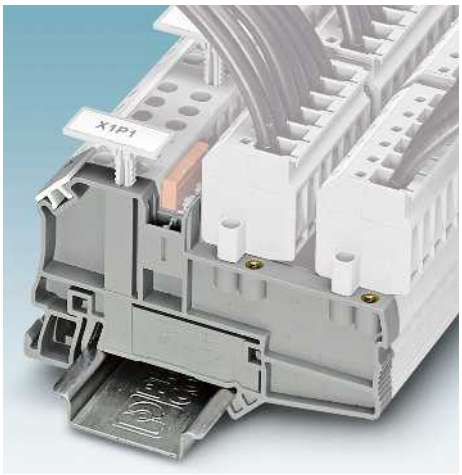
Teknik veriler

PA

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Vidalı flanş ve flanş kapağı



Emniyet kilidi fişlerin gevşemesini önler.

- **Vidalı flanşlar** DIN ray üzerine doğrudan geçirilir
- Temel bloklarıyla aynı profilde ve genişlikte
- Vida soketlerinin şaşırtmalı düzenlemesi nedeniyle bitişik konnektörler arasında sadece bir taban flanşı gereklidir.
- **Vidalı flanş kapakları** konnektör gövdesine sonradan takılabilir
- Fişi, vidalı flanşla güvenli şekilde yerine sabitlemek için





Vidalı flanş kapağı

Teknik veriler

Genel veriler		
Sıkma torku	[Nm]	0,4 - 0,5
İzolasyon malzemesi		PA

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Vidalı flanş kapağı, UP 4 COMBI fişi için	gri	**DF-UP 4**	3060348	50
UP 6 COMBI fiş için	gri	**DF-UP 6**	3060856	50
Vidalı flanş kapağı, UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50
Vidalı flanş kapağı, SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Vidalı flanş, UT COMBI klemensleri için, UPBV 2,5..., SP...2,5... veya PP-H 2,5 fişlerini kullanırken UT 2,5/1P, UT 2,5/1P-PE için	gri			
UT 2,5-TWIN/1P için	gri			
UTTB 2,5/ 2P, UTTB 2,5/ 2P-PV, UTTB 2,5/ 2P-PE için	gri			
UT 4/ 1P, UT 4/ 1P-PE için	gri			
UT 2,5-TWIN/ 1P, UT 2,5-TWIN/ 1P-PE, UT 4-TWIN/ 1P, UT 4-TWIN/ 1P-PE için	gri			
UT 4-QUATTRO/2P, UT 4-QUATTRO/2P-PE için	gri			
UT 6-OUATTRO/2P, UT 6-OUATTRO/2P-PE için	gri			
Vidalı flanş, ST-COMBI klemensleri için, UPBV 2,5..., SP...2,5... veya PP-H 2,5 fişlerini kullanırken ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE için	gri			
ST 2,5/2P, ST 2,5/2P–PE, PT 2,5/2P, PT 2,5/2P-PE için	gri			
ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE için	gri			
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 için	gri			
ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE için	gri			
STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PV, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P için	gri			
Vidalı flanş, QT-COMBI klemensleri için, UPBV 2,5..., SP...2,5... veya PP-H 2,5 fişlerini kullanırken QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P-PE için	gri			
QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P-PE için	gri			



Vidalı flanş



Vidalı flanş



Vidalı flanş

EAC

Teknik veriler

0,4 - 0,5
PA

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

EAC

Teknik veriler

0,4 - 0,5
PA

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

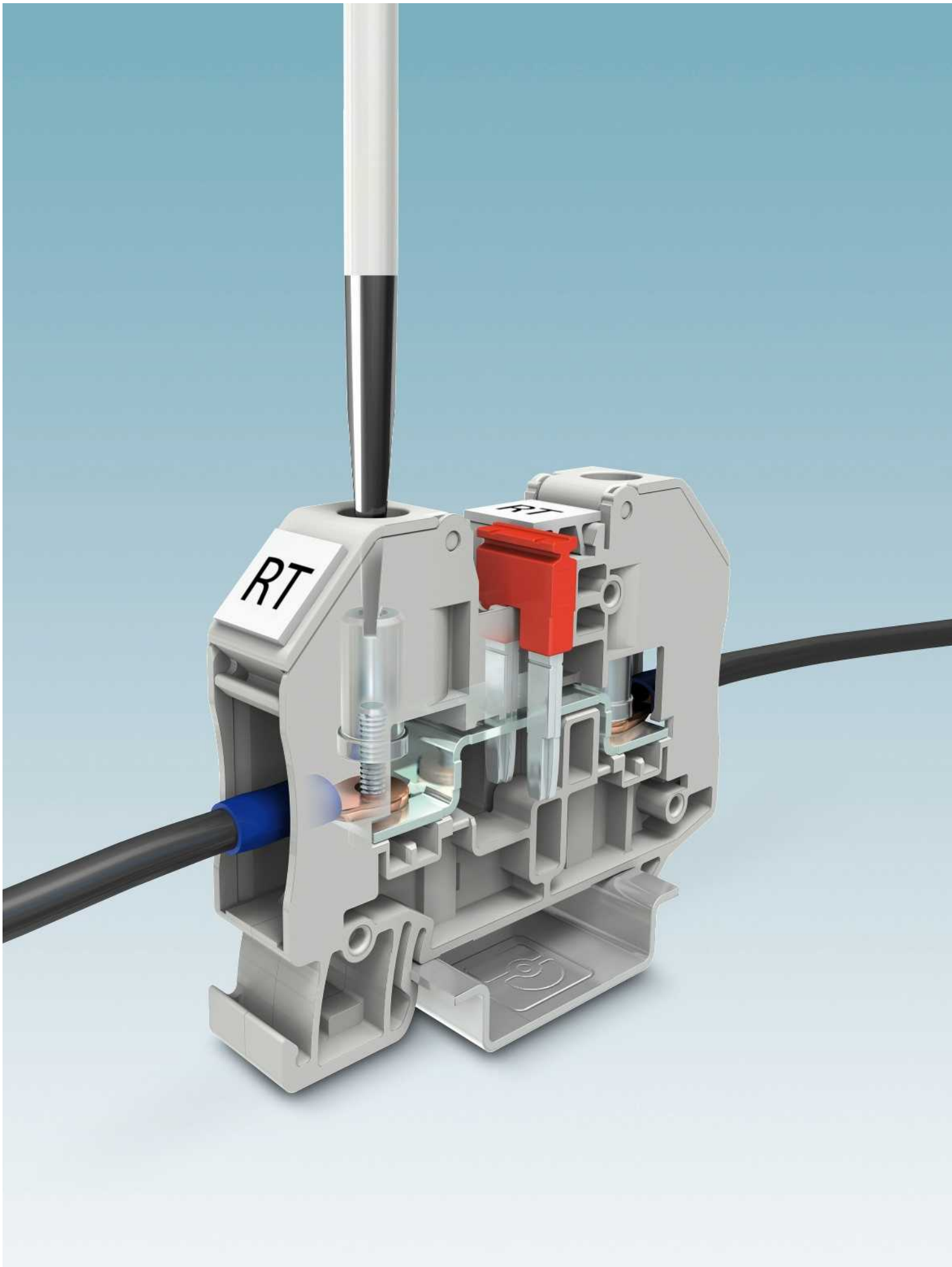
EAC

Teknik veriler

0,4 - 0,5
PA

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5/1P-F	3061211	50
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	50


RT
RT

RT, RO cıvata bağlantılı klemensler ve HV yüksek akım konnektörleri

Cıvata bağlantılı klemensler sağlam bir tasarıma sahiptir ve kablo pabuçlarını veya çatal tipi kablo pabuçlarını rahat şekilde bağlama imkanı sunar. Cıvata bağlantısının bir özelliği, cıvata aracılığıyla en fazla dört kablo pabucunun bağlanabildiği ve çoğu zaman gerekli olan çok iletkenli bağlantıdır.

300 mm²'ye kadar tüm iletken türleri, güvenli ve uzun süreli sağlamlık ile bağlanabilir.

RT

RT serisi, modüler CLIPLINE komple ürün yelpazesinin bir parçasıdır ve bu nedenle kullanımı esnektir. Bu klemenslerin en önemli özelliği üst kapaklara ve buna entegre bir kapak somununa sahip olmasıdır. Böylece kablo pabucu hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.

Yay tutucusu biçiminde olan, entegre cıvata kilitlemesi, şok ve titreşime maruz kalan uygulamalarda bile güvenli bir kullanım sağlar.

DIN 46234, DIN 46235 ve DIN 46237'e göre tüm kablo pabuçları bağlanabilir.

Web kodunuz: #1401

RBO ve HV

RBO ve HV serisi, güç bağlantıları ve büyük iletken kesitleri için özellikle uygundur. Potansiyel dağıtıcılar olduğu kadar besleme klemensleri olarak da uygundurlar. Push-in bağlantılı ek klemensler gibi çeşitli aksesuarlar sayesinde birçok devre tipi geliştirilebilir.

RT ürün gamına genel bakış

2,5 mm²

Geçiş ve topraklama klemensleri **379**

6 mm²

Geçiş ve topraklama klemensleri **381**

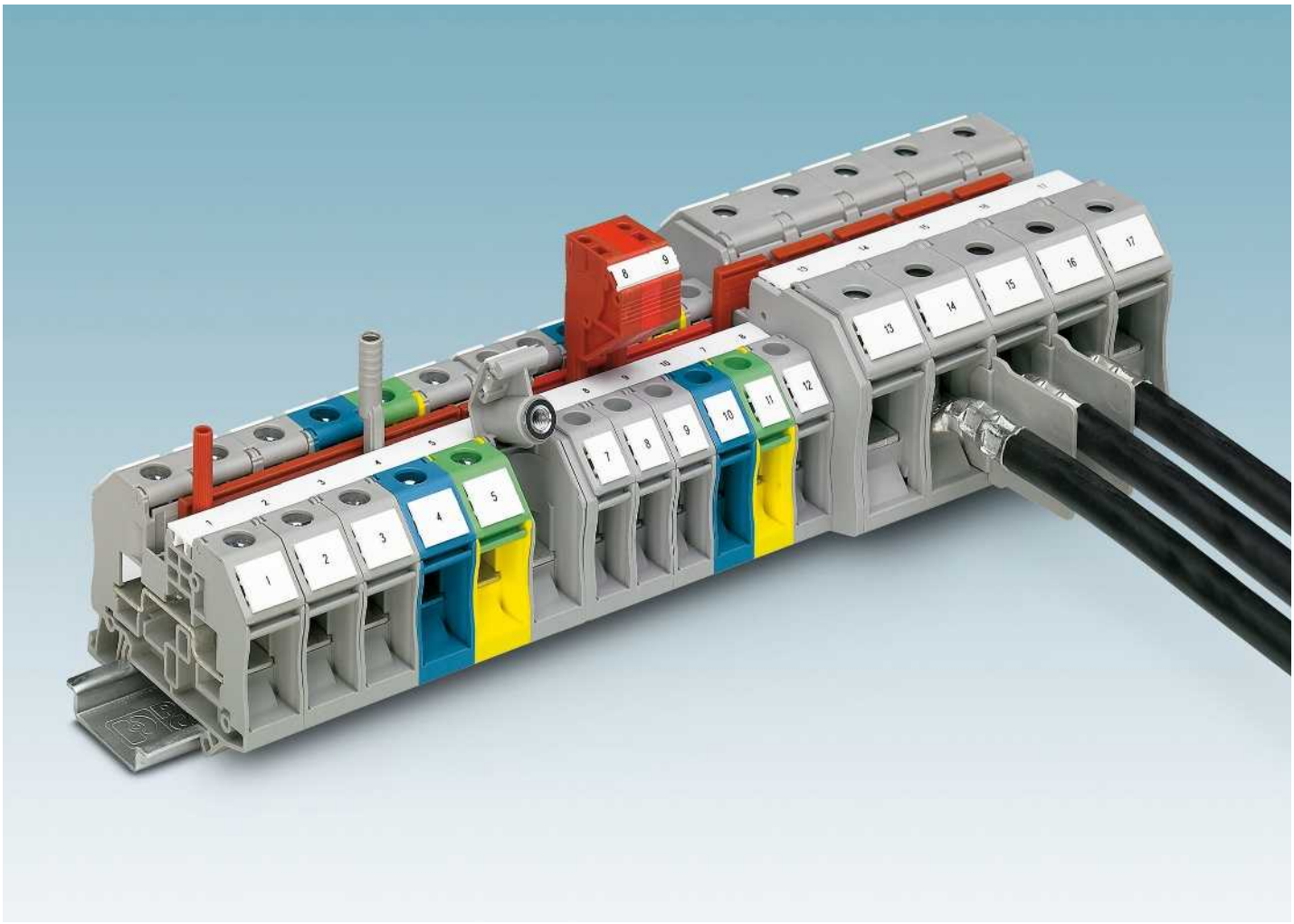
Ölçme-ayırma klemensleri **382**

35 mm²

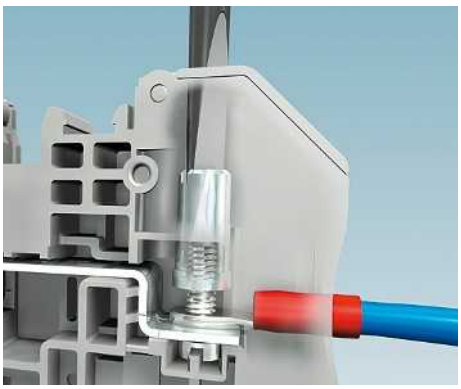
Geçiş klemensleri **385**

RBO ürün gamına genel bakış **386**

HV ürün gamına genel bakış **395**



Web kodunuz: #1401



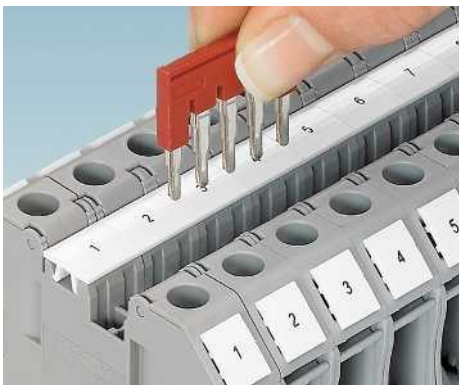
Sağlam ve sıfır bakım

Cıvatalı bağlantı çok sayıda uygulamada kullanılır. Avantajları şunlardır:
– Sağlam kontak
– Entegre vidalı tutma sayesinde sıfır bakım
– Çok iletkenli bağlantı



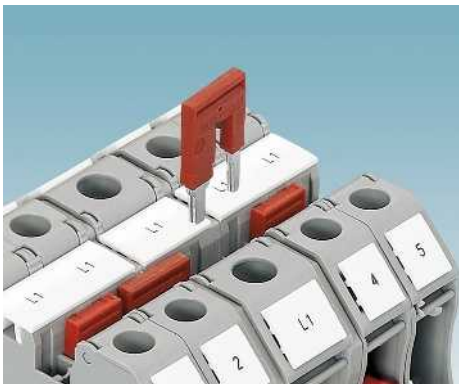
Geçmeli PE ayak

Aynı şekle sahip topraklama klemensleri DIN rayına takıldığında temas sağlarlar. Etkin mekanik ve elektriksel bu temas IEC 60947-7-2 standardının tüm gereklerini karşılar.

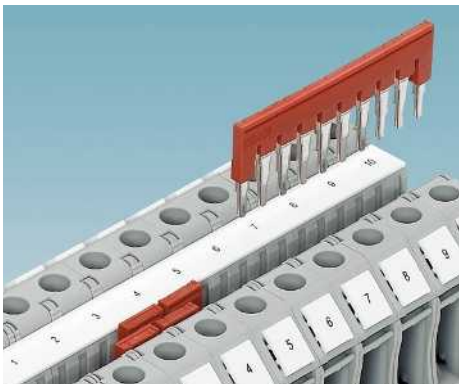


Esnek geçmeli köprüleme sistemi

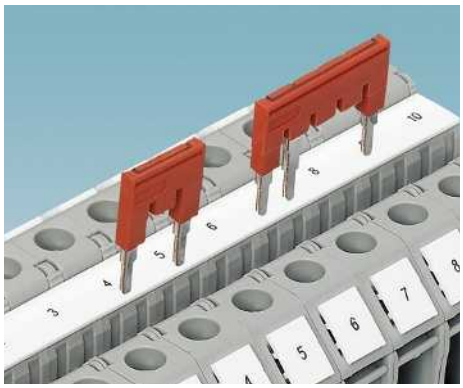
Standart geçmeli köprülerle potansiyel hızlı şekilde dağıtılabilir. Tüm klemenslerde bulunan iki köprüleme kanalı zincir köprülemeyi, kat köprülemesini ve komşu olmayan klemenslerin köprülemesini mümkün kılar.



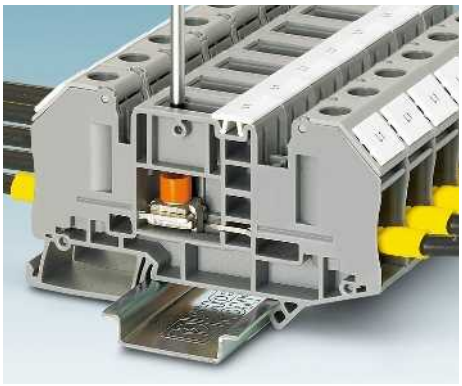
İndirici köprü RT8 ile RT3 gibi farklı kesitteki klemenslerin köprülenmesini sağlar. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



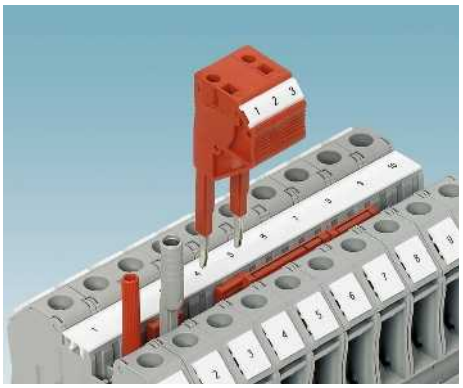
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



Bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi standart köprüdeki kutup bacakları kesilerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



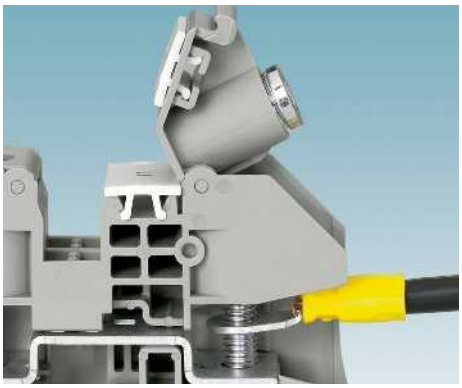
RT 5-T bağlantıların ayrılabilir olmak zorunda olduğu uygulamalarda kullanılır. Geçiş kontak noktaları çözülmeksizin bir vidalı ayırma sürgüsü kullanılarak açılabilir ya da kapatılabilir.



Ölçme hatları için 2.3 mm çaplı test fişleri ve güvenlik test fişleri için 4 mm çaplı test adaptörü sunulmaktadır. Test adaptörleri hizalanabilir test fişiyle hızlı şekilde uygulanabilir.



RT klemenslerinde geniş etiketleme imkanı bulunmaktadır. Klemensin ortasındaki geniş ve belirgin işaretleme alanı güvenilir ve hızlı montaj sağlar.



RT klemenslerinin menteşeli kapaklı tipi bir izoleli kablo pabucu kullanıldığında parmakla dokunmaya karşı koruma sağlar. İlerkenlerin bağlanması tutucu, entegre kapak somunu sayesinde çok daha kolaydır. Her bağlantı noktası menteşeli kapağın kendisi üzerinde de etiketlenebilir.



Açık RTO serisinin şekli RT serisiyle aynıdır. Menteşeli kapağa entegre somun yerine standart altıgen somun kullanılmıştır. Şeffaf kapaklı versiyon dokunma emniyeti sağlar. Bu nedenle her uygulama için doğru klemens bulunmaktadır.



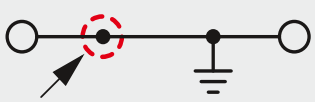
RT ve RTO klemensleri izolesiz kablo pabuçlarıyla de kablolanabilir. Bunlar yüksek anma değerli gerilimleri garanti etmek için BE-RT geçmeli bölme panelleri ile kullanılır.

2.5 mm² RT cıvata bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,5 - 2,5
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3 / 3,2 / 6
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	1 - 2,5
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3 / 3,2 / 6
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm²
Renk kodu	mavi	2,50 mm²
Genel veriler		
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8
Dişli cıvata		M3
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir		

Notlar:



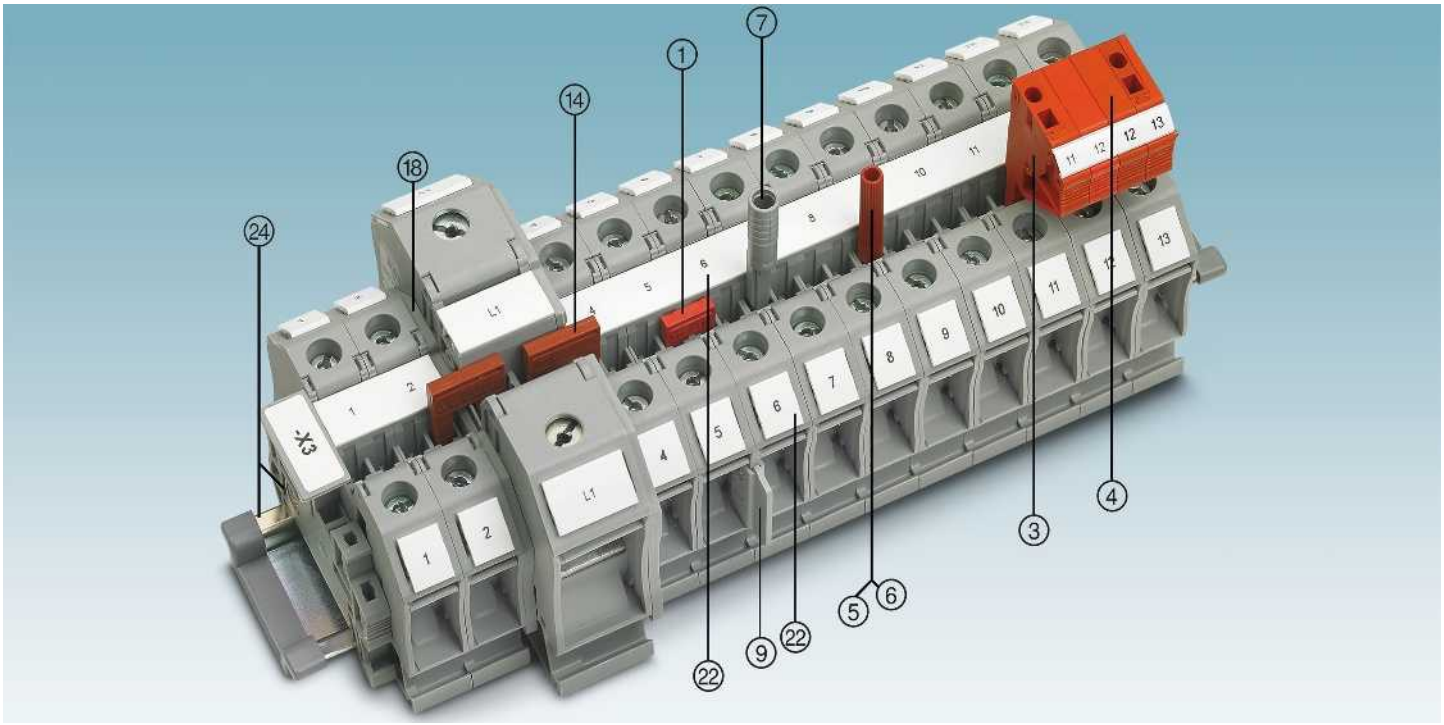
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	kırmızı	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	kırmızı	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	kırmızı	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	kırmızı	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	kırmızı	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-6**	3030996	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑨ **Bölme paneli**		gri	**BE-RT 3/5**	3049819	50			
Tornavida			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			
Somun anahtarı			**SHN 5.5**	1209855	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

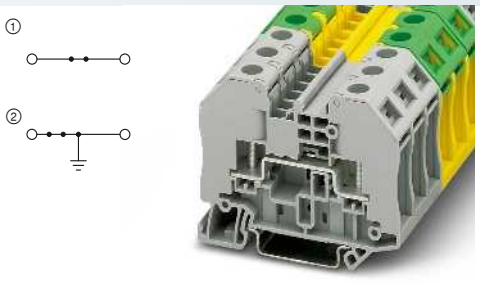
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 378.

Test fişleri yan yana monte edilerek çok pozisyonlu PS- ... kullanıldığında; klemensle aynı genişliği elde etmek için aralarda test fişiyle aynı genişliğe sahip bir DP PS- ... boşluk parçası kullanılmalıdır, bkz. sayfa 411.

Köprüleri taşıma opsiyonlu CARRIER 35-8 Ayırma plakası çin, bkz phoenixcontact.net/products.

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



24 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**12,3**	**66**	**51 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5

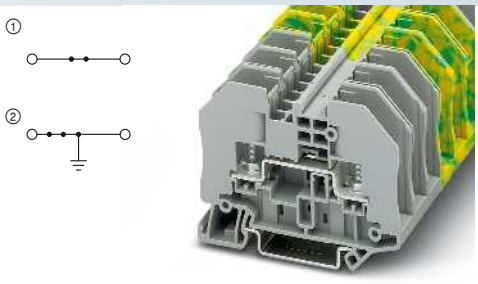
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
RT 3	①	3049013	50
RT 3 BU	①	3049110	50
RT 3-PE	②	3049411	50

Aksesuarlar[1])

D-RT 3/5		3049097	50



24 A, geçiş klemensi, açık

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**12,3**	**66**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-	550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
RTO 3	①	3049518	50
RTO 3 BU	①	3049660	50
RTO 3-PE	②	3049615	50

Aksesuarlar[1])

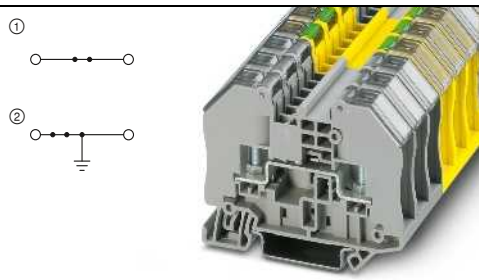
D-RT 3/5		3049097	50

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 378.

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.



24 A, geçiş klemensi, şeffaf koruma kapaklı

EAC

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**12,3**	**66**	**51 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
RTO 3-TC	①	3049945	50
RTO 3-TC BU	①	3049835	50
RTO 3-PE-TC	②	3049958	50

Aksesuarlar[1])

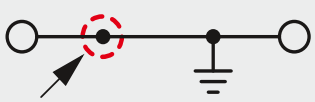
D-RT 3/5		3049097	50

6 mm² RT cıvata bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm²]	6
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,5 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	1 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm²
Renk kodu	mavi	2,50 mm²
Renk kodu	sarı	6,00 mm²
Genel veriler		
Sıkma torku	[Nm]	2,5 - 3
Dişli cıvata		M5
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir		

Notlar:



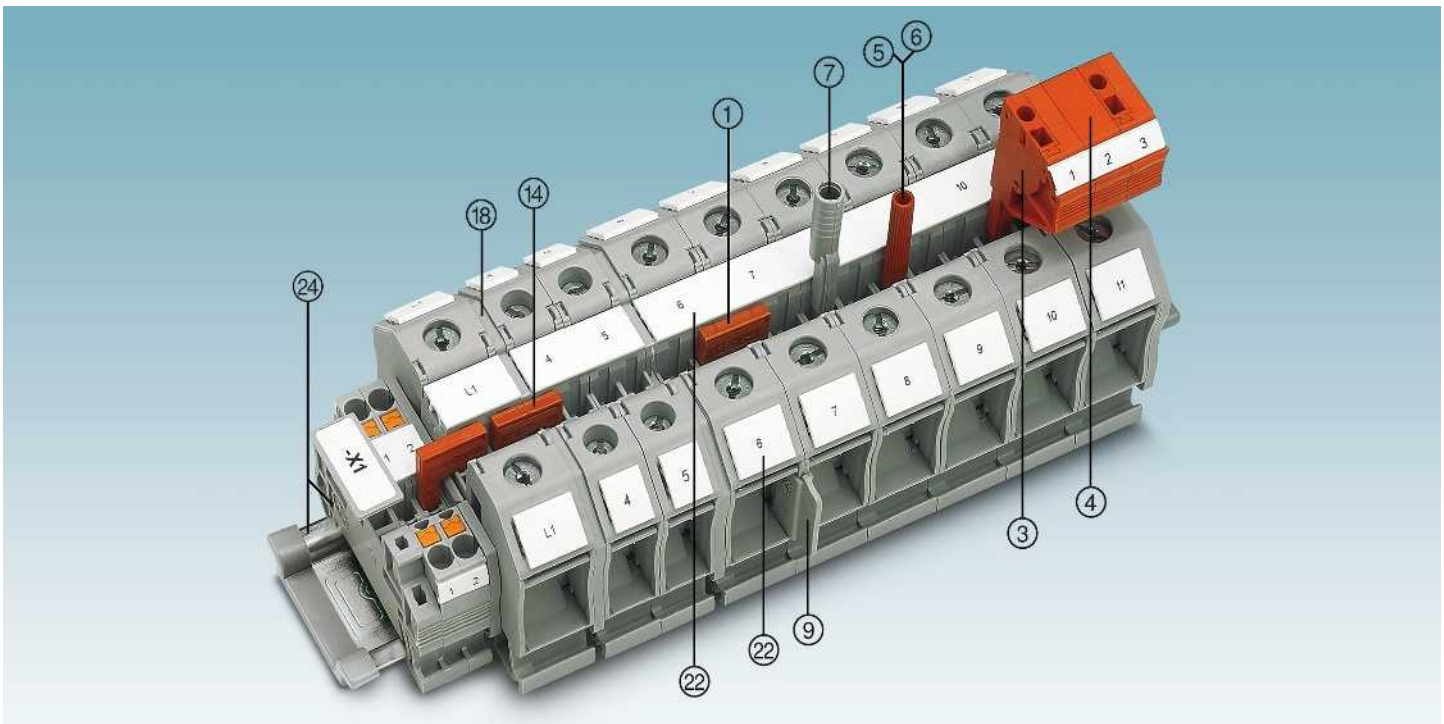
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları

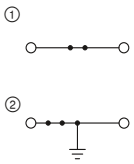


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	kırmızı	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	kırmızı	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	kırmızı	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	kırmızı				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Modüler test fişi**		kırmızı	**PS-8**	3031005	10			
④ **Boşluk plakası**		kırmızı	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Test fişi metal kısım**		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği		gri	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑨ **Bölme paneli**		gri	**BE-RT 3/5**	3049819	50			
Tornavida			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			
Somun anahtarı			**SHN 8**	1209868	10			

⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑰ **Ayırma plakaları/kapak bölmeleri**	**ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

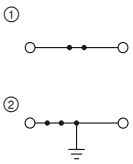
Geçiş ve topraklama klemensleri

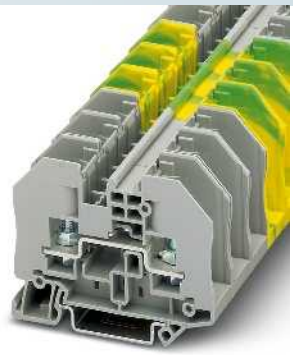
Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 380.
Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





41 A, geçiş klemensi





41 A, geçiş klemensi, açık

Ex: EAC Ex

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16,3	**66**	**51 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000**	**0,1 - 6**	**-**
41 (FBS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	550
41 / 6	30 / -	- / -	41 / 6

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
RT 5	①	3049026	50
RT 5 BU	①	3049123	50
RT 5-PE	②	3049424	50

Aksesuarlar[1])

D-RT 3/5		3049097	50

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16,3	**66**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000**	**0,1 - 6**	**-**
41 (FBS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	550
41 / 6	30 / -	- / -	39 / 6

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
RTO 5	①	3049521	50
RTO 5 BU	①	3049767	50
RTO 5-TC	①	3049961	50
RTO 5-TC BU	①	3049851	50
RTO 5-PE	②	3049628	50
RTO 5-PE-TC	②	3049974	50

Aksesuarlar[1])

D-RT 3/5		3049097	50

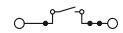
Tanım	Renk	[mm]
Klemens	gri	
	mavi	
Şeffaf koruma kapaklı	gri	
	mavi	
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	
Şeffaf koruma kapaklı	yeşil-sarı	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]

6 mm² RT cıvata bağlantılı klemensler

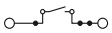
Ölçme-ayırma klemensleri

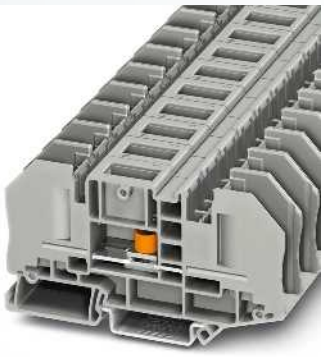
Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 380.
[2]) Açı kayırma noktası için nominal gerilim 500 V.
Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.

① 



41 A, ölçme-ayırma klemensi

① 



41 A, ölçme-ayırma klemensi, açık

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Genel veriler	
Sıkma torku ayırma sürgüsü	[Nm]

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16,3	**91,4**	**51 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000[2])**	**0,1 - 6**	**-**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000[2])	600	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	- / -
1,5 - 1,8			

Teknik veriler[1])			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16,3	**91,4**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000[2])**	**0,1 - 6**	**-**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000[2])	600	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	- / -
1,5 - 1,8			

Tanım	Renk
Ölçme-ayırma klemensi	gri
Şeffaf koruma kapaklı	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
RT 5-T	①	3049039	25

Aksesuarlar[1])

D-RT 5-T		3049291	50

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
RTO 5-T	①	3049233	25
RTO 5-T-TC	①	3049990	25

Aksesuarlar[1])

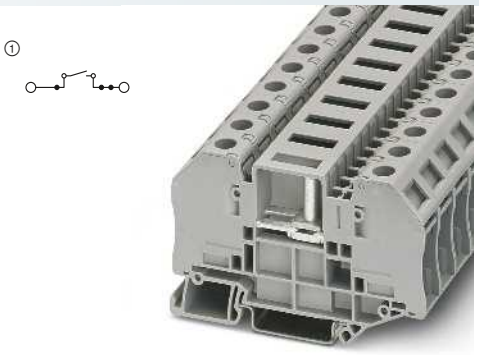
D-RT 5-T		3049291	50

Ölçme-ayırma klemensleri

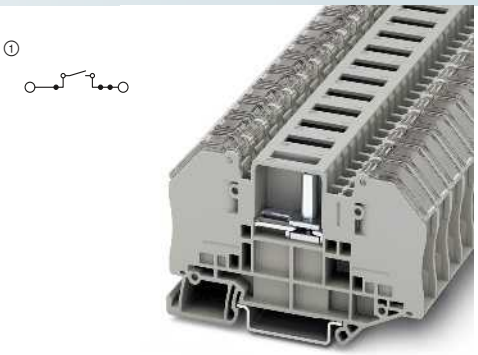
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 380.

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.



41 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, ölçme-ayırma klemensi, şeffaf koruma kapaklı

Teknik veriler[1])

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**12,3**	**82,4**	**51 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**500**	**0,1 - 6**	**-**
Maksimum köprü akımı [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	41	30 / -	- / -	- / -
Genel veriler				
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8			
Dişli cıvata	M4			

Teknik veriler[1])

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,3	**82,4**	**51 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
41	**500**	**0,1 - 6**	**-**	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
41	30 / -	- / -	- / -	
1,5 - 1,8				
M4				

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme-ayırma klemensi, test soketi vidalı		gri	**RT 4-T-P/P** ①	3000565	25
		gri	**RTO 4-T-TC** ①	3000558	25

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RT 4-T-P/P ①	3000565	25
RTO 4-T-TC ①	3000558	25

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-RT 4-T**	3000606	50
Geçmeli köprü					
	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50
	3	kırmızı	**FBS 3-6**	3030242	50
	4	kırmızı	**FBS 4-6**	3030255	50
	5	kırmızı	**FBS 5-6**	3030349	50
	10	kırmızı	**FBS 10-6**	3030271	10
	20	kırmızı	**FBS 20-6**	3030365	10
Modüler test fişi, test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için		kırmızı	**PS-6**	3030996	10
Test fişi için boşluk plakası, test fişlerini düzenlerken klemensleri atlamak için, 6.2 mm genişlik, ZBF 6 ile etiketlenebilir		kırmızı	**DP PS-6**	3036738	10
Tornavida			**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10

Aksesuarlar[1])

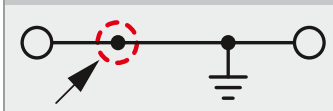
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 4-T	3000606	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
PS-6	3030996	10
DP PS-6	3036738	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

35 mm² RT cıvata bağlantılı klemensler

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1
Nominal kesit alanı	[mm²]	35
Kesit alanı aralığı	AWG	14 - 2
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	2,5 - 35
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 16
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 14
Renk kodu	mavi	2,50 mm²
Renk kodu	sarı	6,00 mm²
Genel veriler		
Sıkma torku	[Nm]	4,5 - 5
Dişli cıvata		M8
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir		

Notlar:



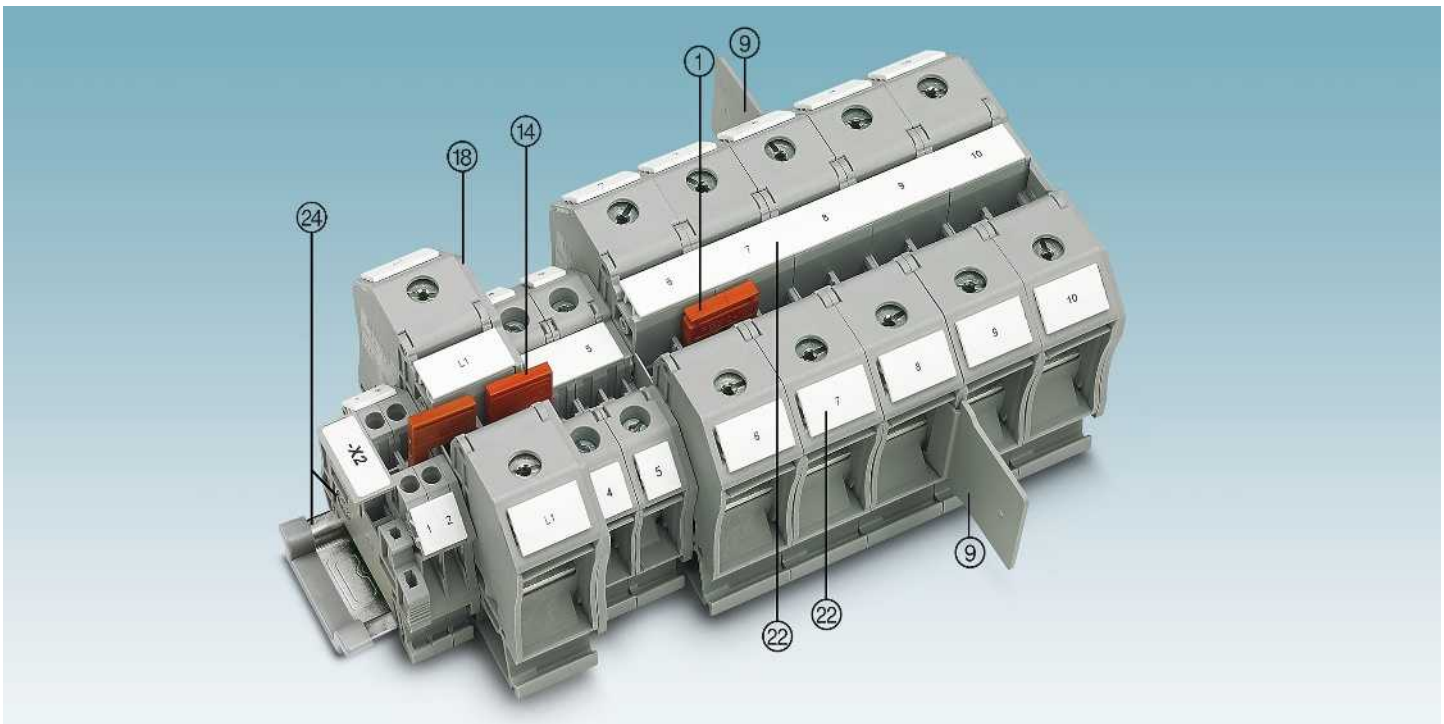
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları

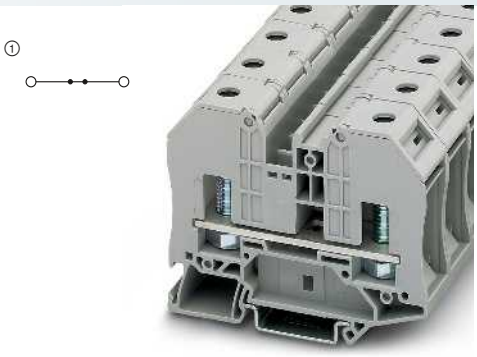


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-10**	3005947	10
⑨ **Bölme paneli**		gri	**BE-RT 8**	3049916	50
Somun anahtarı			**SHN 13**	1209923	10

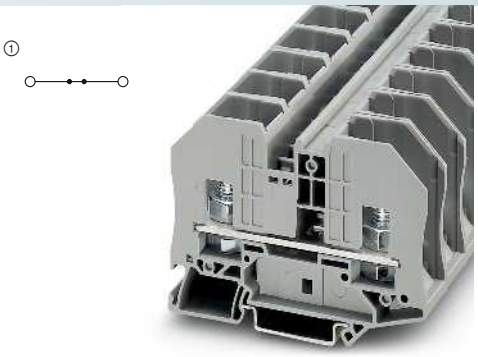
⑭ **İndirici köprü**	**RB ... , bkz sayfa 408.**
⑱ **Kapak**	**Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir**
㉒ **Merkez ve yan kanal etiketi**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

Geçiş klemensleri

Notlar:
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 384.
Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



125 A, geçiş klemensi



125 A, geçiş klemensi, açık

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Boyutlar					
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		20,3	**84**	**63,8 (NS 35/7,5)**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
Maksimum köprü akımı	[A]	57			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125 / 35	130 / -	- / -	125 / 35
Genel veriler					
Sıkma torku	[Nm]	4,5 - 5			

Teknik veriler[1])

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Şeffaf koruma kapaklı	gri
	mavi

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
RT 8	①	3049042	25
RT 8 BU	①	3049148	25

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	**D-RT 8**	3049194	50

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		20,3	**84**	**62,2 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
		57			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		1000	600	-	690
		125 / 35	115 / -	- / -	123 / 35
		6 - 10			

Teknik veriler[1])

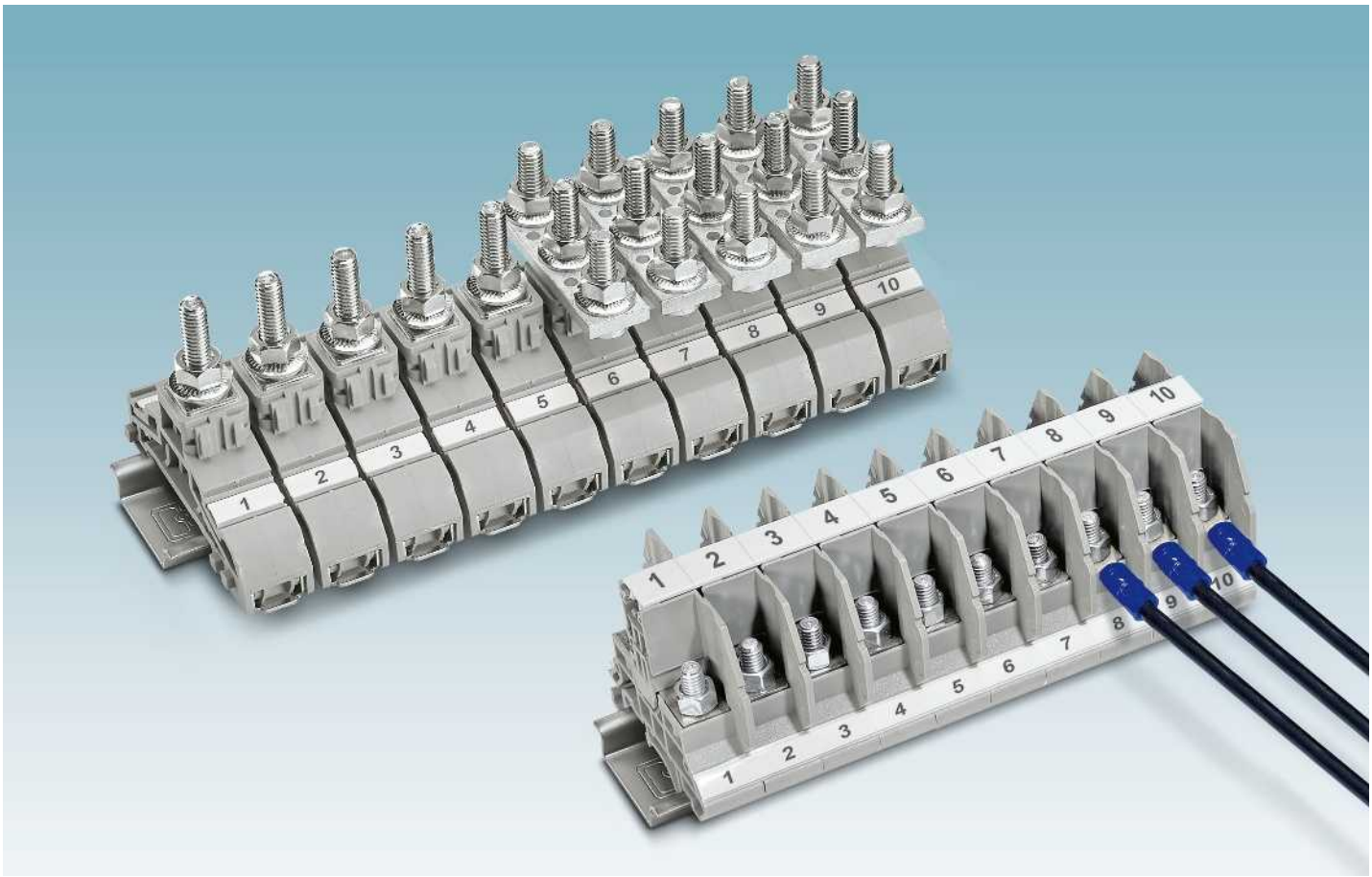
Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
RTO 8	①	3049343	25
RTO 8 BU	①	3049864	25
RTO 8-TC	①	3050002	25
RTO 8-TC BU	①	3049929	25

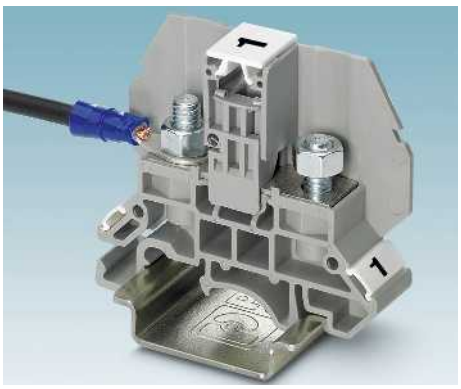
Aksesuarlar[1])

D-RT 8		3049194	50

RBO cıvata bağlantılı klemensler

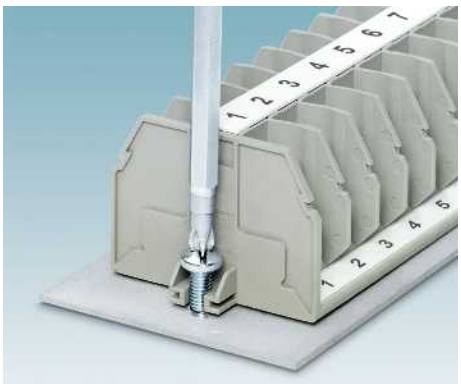


Web kodunuz: #1401



Kapsamlı program

RBO ürün yelpazesi, 0.5 - 300 mm² arasında tüm iletken bağlantıları için M5 ile M16 arasında kompakt cıvata bağlantılı klemensler sunar



Esnek montaj

Cıvata bağlantılı klemensler, iki montaj seçeneği sunar:

– Konvansiyonel EN DIN raylarına takılabilir.
– Montaj plakalarına doğrudan montaj



Modüler şok koruması

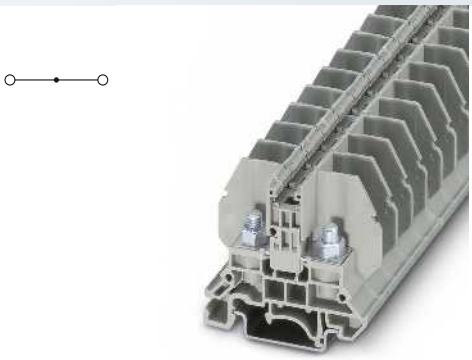
Geniş aksesuar yelpazesini kullanarak modüler şok koruması kolayca ve uygulama gerekliliklerine göre uygulanabilir.

RBO 5... pabuç bağlantılı klemensler, M4 ve M5 halka ve çatal kontaklı kablo pabuçları için

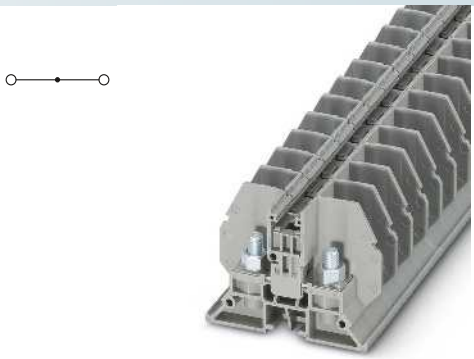
– Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
– Standart vidalı köprülerle potansiyel dağıtımı için köprü kanalı
– Anahtarlamalı klemensler arası bağlantılar için izolatör-anahtarlama köprüsü
– Standart DIN rayına veya direkt kontrol panosuna montaj

Notlar:

[1]) 57 A kesintisiz köprüleme, 41 A bitişik olmayan klemens köprülemesi



10 (10) mm², 57 A, DIN ray montajı için geçiş klemensi



10 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi, doğrudan montaj için

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**13**	**53,3**	**47**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**13**	**53,3**	**52**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**13**	**53,3**	**-**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,1 - 10**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	57 / 10	45 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 8	-	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,1 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	0,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm²			
	mavi	2,50 mm²			
	sarı	6,00 mm²			
Genel veriler					
Dişli cıvata		M5			
Sıkma torku	[Nm]	2 - 2,2			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Pabuç bağlantılı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri	**RBO 5**		3058059	50
Flanşlı klemens, direkt montaj için, D–RSC 5–F kapak flanşı dahildir		gri				
Flanşlı klemens, direkt montaj için, D–RSC 5–F kapak flanşı dahildir, 4-kut.		gri				
Blok, 6-kut.		gri				
Blok, 8-kut.		gri				
Blok, 12-kut.		gri				

Aksesuarlar

			Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-RSC 5**		3058020	50
Kapak flanşı, genişlik 2.2 mm		gri				
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FB 10-13**	57 A[1])	3059126	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir 10 vidalı	10	gümüş	**FB 10-13 ISO**	24 A	3059663	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf	**AP RSC**		3058017	10
Soket anahtarı			**SHN 8**		1209868	10
Merkez kanal etiketi			**ZB 13 (bkz. Katalog 3)**			
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZBF 13 (bkz. Katalog 3)**			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5			
13	**53,3**	**-**			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32			
13	**53,3**	**-**			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik			
13	**53,3**	**37**			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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					

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

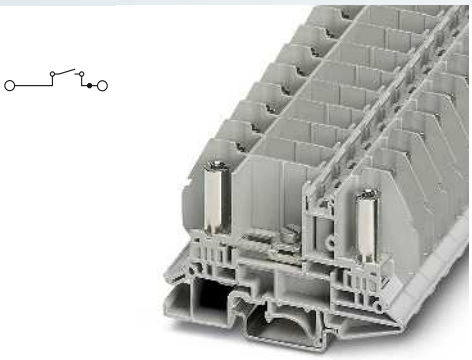
Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)				
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)				

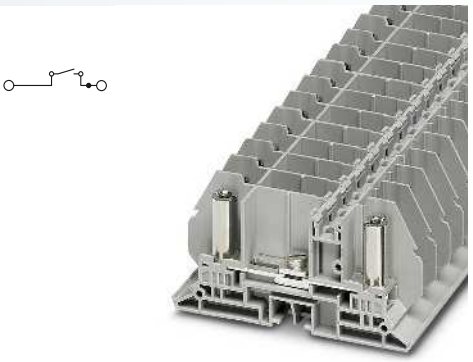
RBO cıvata bağlantılı klemensler

Cıvata bağlantılı ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi RBO 5-T..., M5 halka ya da çatal tipi kablo pabuçları

– 4 mm test bağlantılı bağlantı vidası
– Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
– Standart vidalı köprülerle potansiyel dağıtımı için köprü kanalı
– Anahtarlamalı klemensler arası bağlantılar için izolatör-anahtarlama köprüsü
– Standart DIN rayına veya direkt kontrol panosuna montaj



10 (10) mm², 50 A, ölçme ayırma klemensi



10 (10) mm², 50 A, ölçme-ayırma klemensi, direkt montaj için

Notlar:

[1]) 57 A kesintisiz köprüleme, 41 A bitişik olmayan klemens köprülemesi

[2]) Açık ayırma noktası için nominal gerilim 630 V

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**13**	**79,9**	**47**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**13**	**79,9**	**52**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**13**	**79,9**	**-**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		50	**800[2])**	**0,1 - 10**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800[2])	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	50 / 10	45 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 8	-	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,1 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	0,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm²			
	mavi	2,50 mm²			
	sarı	6,00 mm²			
Genel veriler					
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,2 - 1,4			
Dişli cıvata		M5			
Sıkma torku	[Nm]	2 - 2,2			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		gri	**RBO 5-T**		3058114	50
Ölçme-ayırma klemensi, flanşlı, direkt montaj için		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-RSC 5-T**		3058046	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FB 10-13**	57 A[1])	3059126	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş	**FB 10-13 ISO**	24 A	3059663	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf	**AP RSC-T**		3059139	10
Tornavida			**SZG 0,9X6,5 VDE**		1205134	10
Merkez kanal etiketi			**ZB 13 (bkz. Katalog 3)**			
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZBF 13 (bkz. Katalog 3)**			

Teknik veriler

		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
		13	**79,9**	**-**	
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
		13	**79,9**	**-**	
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		13	**79,9**	**39,7**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 mm²			
		2,50 mm²			
		6,00 mm²			
		M4 / 1,2 - 1,4			
		M5			
		2 - 2,2			
		PA			
		V0			

Sipariş verileri

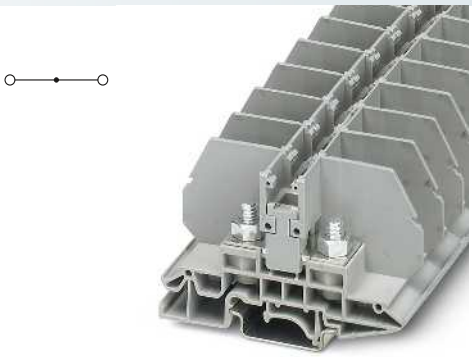
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 5-T-F		3058169	50

Aksesuarlar

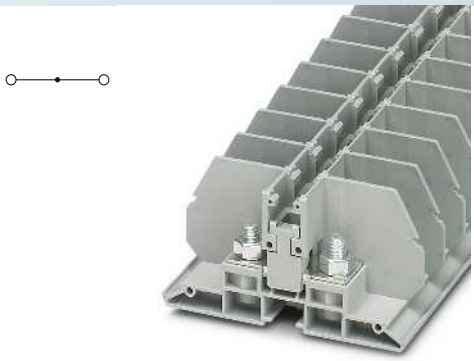
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A[1])	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10
ZB 13 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)			

Cıvata bağlantılı klemensler RBO 6..., M6 halka ya da çatal kablo pabuçları için

– Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
– Standart vidalı köprülerle potansiyel dağıtımı için köprü kanalı
– Anahtarlamalı klemensler arası bağlantılar için izolatör-anahtarlama köprüsü
– Standart DIN rayına veya direkt kontrol panosuna montaj



35 (35) mm², 125 A, DIN ray montajı için geçiş klemensi



35 (35) mm², 125 A, geçiş klemensi, doğrudan montaj için

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**17**	**80,8**	**49,8**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**17**	**80,8**	**54,8**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**17**	**80,8**	**-**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**800**	**2,5 - 35**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125 / 35	115 / -	115 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	35	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	12 - 2	-	12-2	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	6 - 35			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 15			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 11			
	mavi	2,50 mm²			
	sarı	6,00 mm²			
Genel veriler					
Dişli cıvata		M6			
Sıkma torku	[Nm]	3,2 - 3,7			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Pabuç bağlantılı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri	**RBO 6**		3075896	40
Flanşlı klemens, doğrudan montaj için, flanş kapağı D–RSC 6–F içerir		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-RSC 6**		3213098	50
Kapak flanşı, genişlik 2.2 mm		gri				
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FB 10-17**	57 A	3075951	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş	**FB 10-17 ISO**	57 A	3213085	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf	**AP RSC-T**		3059139	10
Merkez kanal etiketi			**ZB 17 (bkz. Katalog 3)**			
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZBF 17 (bkz. Katalog 3)**			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5			
17	**80,8**	**-**			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32			
17	**80,8**	**-**			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik			
17	**80,8**	**39,7**			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 mm²					
6,00 mm²					
M6					
3,2 - 3,7					
PA					
V0					

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 6-F		3075935	40

Aksesuarlar

D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
ZB 17 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 17 (bkz. Katalog 3)			

RBO cıvata bağlantılı klemensler, açık, halka ve çatal kablo pabuçları için



- Opsiyonel olarak takılabilir parmak koruması
- Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
- Bağlantı baraları ile potansiyel dağıtımı
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 cıvatalı klemenslerin kapakları yetkisiz açmalara karşı mühürlenebilir. Bu amaçla takılabilen delikli parçalar kapakla birlikte standart olarak sağlanır.
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 klemenslerinin ortasında 4 mm test bağlantısı vardır

Montaj seçenekleri

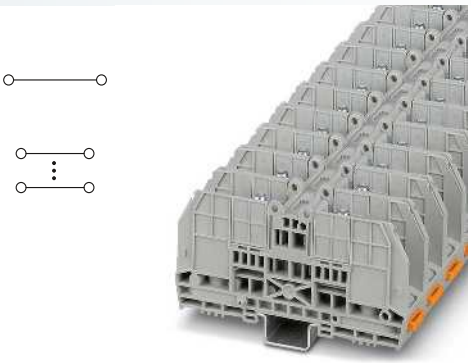
- Standart montaj raylarına ya da şalter kutuları içine doğrudan montaj için, aşağıdaki resme bakın



Notlar:

Karşılık gelen test fişleri için aşağıdaki sayfaya bakın.

[1]) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



70 (70) mm², 192 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Teknik veriler

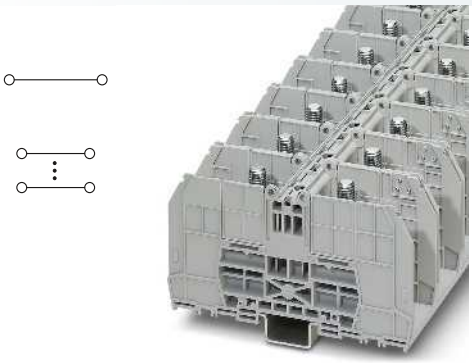
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
	[mm]	**29**	**136**	**74,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		192	**1000**	**6 - 70**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1			Ex
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	192 / 70	175 / -	175 / -	187 / 70
Nominal kesit alanı	[mm²]	70	-	-	2.5-70
Kesit alanı aralığı	AWG	8 - 2/0	-	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	2,5 - 70			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 22			
Bağlantı kapasitesi DIN 46235					
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm²]	16 - 70			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 24			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 14			
	mavi	2,50 mm²			
	sarı	6,00 mm²			
Genel veriler					
Dişli cıvata		M8			
Sıkma torku	[Nm]	6 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Cıvata bağlantılı klemens, direkt veya NS 35/15 üzerine montaj için		gri	**RBO 8**		3213137	5
		mavi	**RBO 8 BU**		3213136	5
		siyah/sarı	**RBO 8-FE**		3213139	5
Blok, 4-kut., (3 x gri, 1 x mavi)		gri/mavi				
Blok, 5-kut., (3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı)		gri/mavi/siyah-sarı	**RBO 8-3L/N/FE**		3076280	2

Aksesuarlar[1])

Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin klemensler arası bağlantısı için						
	2	gümüş	**RBO 8-VS 2**	192 A	3213179	10
	3	gümüş	**RBO 8-VS 3**	192 A	3213182	10
Koruma kapağı, kablo pabucu bağlantısı için şok koruması		gri	**HC-RBO 8**		3247967	10
		mavi	**HC-RBO 8 BU**		3247969	10
		siyah/sarı	**HC-RBO 8-FE**		3247968	10
Durdurucu, alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm² klemenslerin yanlardan desteklenmesi için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş	**E/AL-NS 35**		1201662	10
Klemens grup etiketi, ayarlanabilir yükseklik, CLIPFIX ... durdurucu için, EML (20x8) ile veya direkt olarak B-STIFT veya X-PEN ile etiketlenebilir		gri				
Merkez kanal etiketi			**UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)**			



150 (150) mm², 309 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
41	**144**	**84,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 mm²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

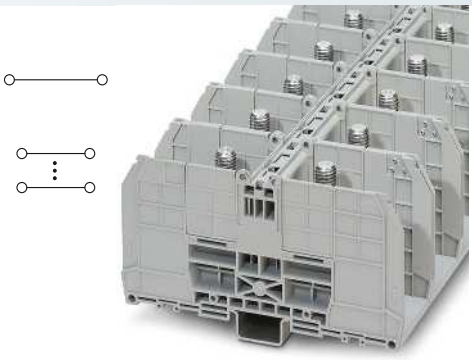
Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 10		3244614	5
RBO 10 BU		3244616	5
RBO 10-FE		3244615	5

Aksesuarlar[1])

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 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)



240 (240) mm², 415 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
49	**164**	**90,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

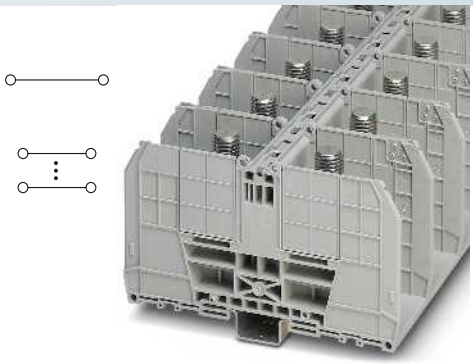
Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 12		3244627	5
RBO 12 BU		3244629	5
RBO 12-FE		3244628	5

Aksesuarlar[1])

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 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)



300 (300) mm², 520 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
54,8	**164**	**99,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

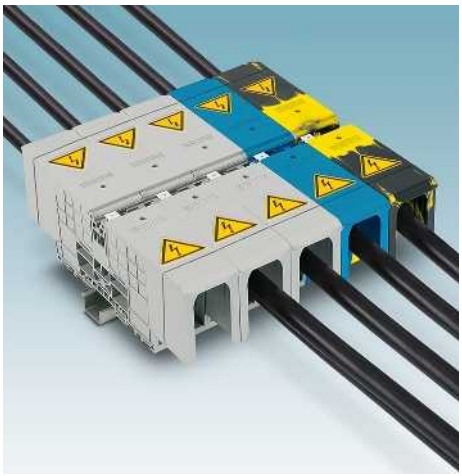
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 16		3244630	5
RBO 16 BU		3244632	5
RBO 16-FE		3244631	5
RBO 16-3L/N		3076277	1

Aksesuarlar[1])

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 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

Kapaklı RBO cıvata bağlantılı klemensler, halka ya da çatal kablo pabuçları için



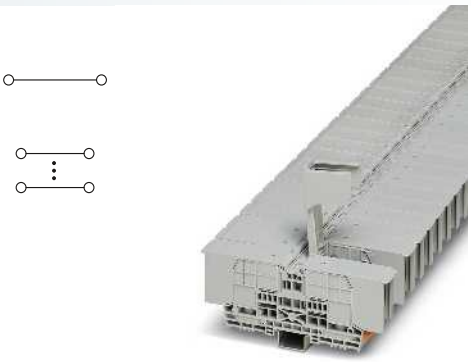
- Koruma kapaklı
- Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
- Bağlantı baraları ile potansiyel dağıtımı
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 cıvatalı klemenslerin kapakları yetkisiz açmalara karşı mühürlenebilir. Bu amaçla takılabilen delikli parçalar standart olarak sağlanır.
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 klemenslerinin ortasında 4 mm test bağlantısı vardır
- Kapaklar aşağıdaki etiketler kullanılarak özel olarak etiketlenebilir:
  0830433 PML-W101 (25X25)



Notlar:

[1]) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.

[2]) Kablo pabucu daralan makaronla izole edilmelidir.



70 (70) mm², 192 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Teknik veriler

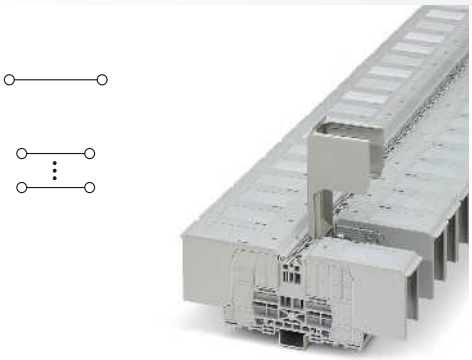
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
	[mm]	**29**	**184**	**74,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		192	**1500[2])**	**6 - 70**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1			Ex
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1500[2])	600	-	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	192 / 70	175 / -	-	187 / 70
Nominal kesit alanı	[mm²]	70	-	-	2.5-70
Kesit alanı aralığı	AWG	8 - 2/0	-	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	2,5 - 70			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 22			
Bağlantı kapasitesi DIN 46235					
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm²]	16 - 70			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 24			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 14			
	mavi	2,50 mm²			
	sarı	6,00 mm²			
Genel veriler					
Dişli cıvata		M8			
Sıkma torku	[Nm]	6 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Cıvata bağlantılı klemensler, kapaklı, direkt veya NS 35/15 üzerine montaj için		gri	**RBO 8-HC**		3247973	5
		mavi	**RBO 8-HC BU**		3247974	5
		siyah/sarı	**RBO 8-FE-HC**		3247975	5

Aksesuarlar[1])

Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin klemensler arası bağlantısı için						
	2	gümüş	**RBO 8-VS 2**	192 A	3213179	10
	3	gümüş	**RBO 8-VS 3**	192 A	3213182	10
Durdurucu, alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm² klemenslerin yanlardan desteklenmesi için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş	**E/AL-NS 35**		1201662	10
Klemens grup etiketi, ayarlanabilir yükseklik, CLIPFIX ... durdurucu için, EML (20x8) ile veya direkt olarak B-STIFT veya X-PEN ile etiketlenebilir		gri				
Merkez kanal etiketi			**UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)**			



150 (150) mm², 309 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
41	**235**	**84,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
309	**1500²)**	**6 - 150**	**10-350**
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500²)	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 mm²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

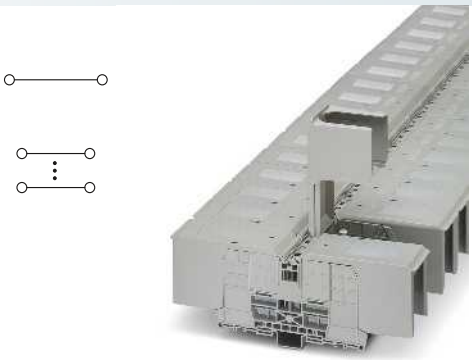
Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 10-HC		3247976	5
RBO 10-HC BU		3247977	5
RBO 10-FE-HC		3247978	5

Aksesuarlar¹)

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

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)



240 (240) mm², 415 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
49	**265**	**90,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
415	**1500**	**10 - 240**	**8-600**
IEC 60947-7-1			Ex
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			

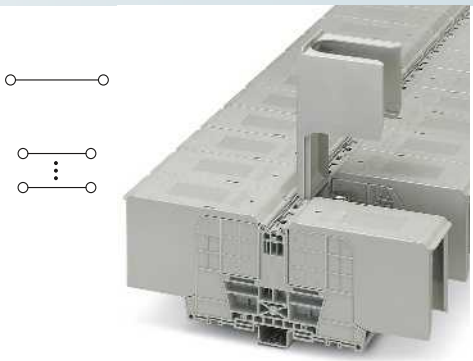
Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 12-HC		3247986	5
RBO 12-HC BU		3247987	5
RBO 12-FE-HC		3247988	5

Aksesuarlar¹)

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

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)



300 (300) mm², 520 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
54,8	**283,5**	**99,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
520	**1500²)**	**25 - 300**	**4-1000**
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500²)	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			

Sipariş verileri

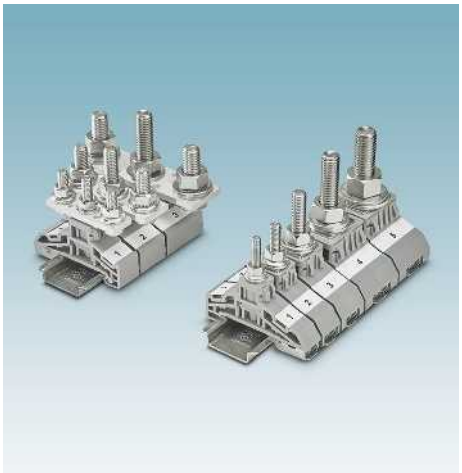
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 16-HC		3247989	5
RBO 16-HC BU		3247990	5
RBO 16-FE-HC		3247991	5

Aksesuarlar¹)

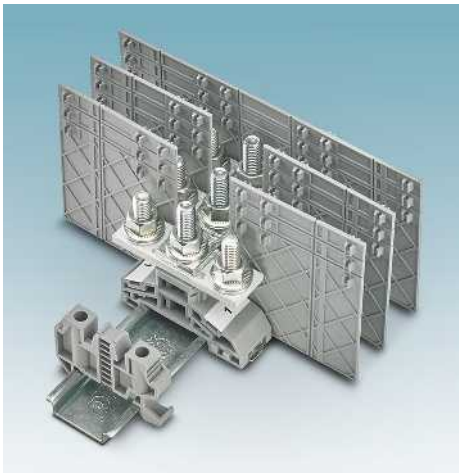
RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

Yüksek-akım konnektörü HV ...



– Dar alanlarda maks. dört iletkenin DIN 46234, 46235 ve 46237'ye uygun kablo pabuçları ile bağlantısı için
– Altıgen somunun gevşemesini önlemek amacıyla yaylı rondelalar kullanılır
– Çeşitli aksesuarlar 120 mm²'ye kadar kabloların güvenli ve konforlu bağlantısını sağlar



– Potansiyel dağıtımı için iki ve üç kutuplu bağlantı baraları mevcuttur
– Ayırma plakalarında bulunan geçiş penceresi bağlantı baralarını monte etmek amacıyla kolayca çıkarılabilir

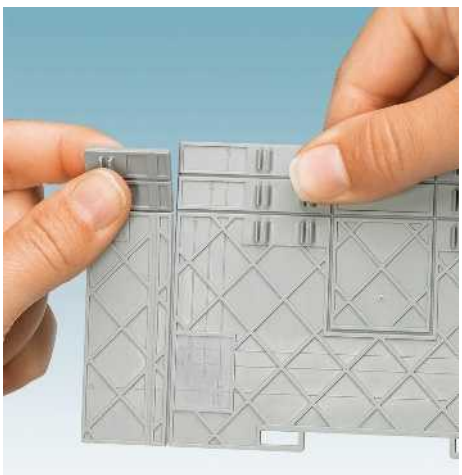
Notlar:

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.

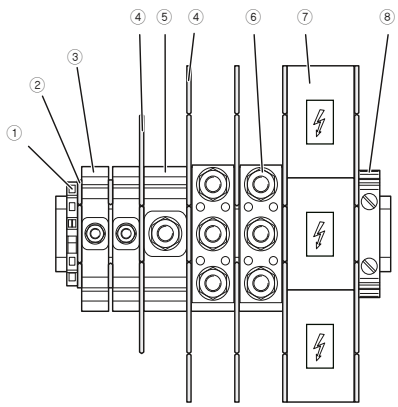
Boyutlar	
	[mm]

Maksimum elektriksel veriler	

Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal kesit alanı	[mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı	
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm²]
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]
Genel veriler	
Cıvata boyu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	



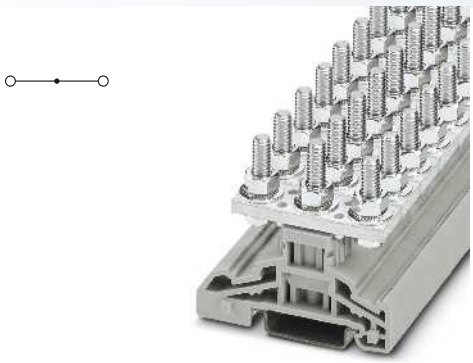
– Tek ve çift cıvatalı versiyonlar için iki farklı ayırma plakası mevcuttur
– Ayırma plakalarının tasarımı yükseklik ve uzunluklarının ilgili cıvatalı klemense adapte edilebilmesini sağlar



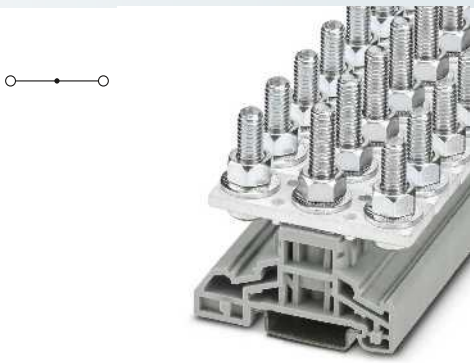
① CLIPFIX 35-5 durdurucu
② HV M12/1-TP ayırma plakası
③ HV M5/1 veya
HV M6/1 yüksek akım konnektörleri
④ HV M12/2-TP ayırma plakası
⑤ HV M8/1, HV M10/1 veya HV M12/1 yüksek akım konnektörleri
⑥ HV M6/2, HV M8/2 veya HV M10/2 yüksek akım konnektörleri
⑦ HV M10/1-AP kapak
⑧ E/AL-NS 35 durdurucu

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Yüksek akım konnektörleri, NS 35... rayına monte edilir		gri
Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin klemensler arası bağlantısı için		
	2	gümüş
	3	gümüş
İndirici köprü, HV M8/1 - HV M6/1 bağlantısı için		
	2	gümüş
İndirici köprü, HV M10/1 - HV M6/1 bağlantısı için		
	3	gümüş
Ayırma plakası		gri
Kapak		gri
Yapışkanlı ikaz plakası, kendinden yapışkanlı, siyah baskı: yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung – Attention Danger" etiket ebadı: 13 x 23,5 mm		sarı/siyah
Yapışkanlı ikaz plakası, kendinden yapışkanlı, siyah baskı: yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung - Attention Danger" etiket ebadı: 32 x 26 mm		sarı/siyah
Durdurucu, NS 35 DIN rayına takılır, 5.15 mm genişlik, ZB 5 ve UCT-EM (30X5) ile etiketlenir, üzerinde köprü ve test fişlerini taşıyabilir		gri
Durdurucu, alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm² klemenslerin yanlardan desteklenmesi için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş

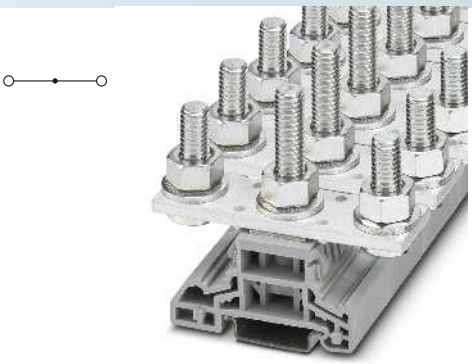
Kenar kanalı etiketlenmesi



35 (35) mm², 125 A, M6 cıvata bağlantılı klemens



50 (50) mm², 150 A, M8 cıvata bağlantılı klemens



120 (120) mm², 269 A, M10 cıvata bağlantılı klemens

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	**67**	**58**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M6/2		3049547	25

Aksesuarlar

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

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
21	**67**	**66**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M8/2		3049550	25

Aksesuarlar

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

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M10/2		3049563	10

Aksesuarlar

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 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

Yüksek-akım konnektörü HV ...

- DIN 46234, DIN 46235 ve DIN 46237'ye uygun kablo pabuçları için cıvata bağlantılı klemensler, UHV ... serisi yüksek akım konnektörlerinin bir parçası olarak mevcuttur
- Maksimum dört iletkenin bağlantısı için
- M5 - M12 arası bağlantı cıvatalı versiyonlar
- Kapsamlı, tamamlayıcı aksesuarlar

Notlar:

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.



16 (16) mm², 76 A, M5 cıvata bağlantılı klemens



35 (35) mm², 125 A, M6 cıvata bağlantılı klemens

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**13**	**67**	**58**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,1 - 16**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	-	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	76 / 16	-	60 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	16	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-	-8	-
Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,1 - 16			
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm²]	6 - 10			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	1 - 6			
Genel veriler					
Cıvata boyu	[mm]	22,5			
Vida yivi		M5			
Sıkma torku	[Nm]	2 - 4			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Yüksek akım konnektörleri, NS 35... rayına monte edilir		gri	**HV M5/1**		3049107	25

Aksesuarlar

Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin klemensler arası bağlantısı için						
	2	gümüş	**HV M5/1-VS 2**	76 A	3049437	10
	3	gümüş	**HV M5/1-VS 3**	76 A	3049440	10
İndirici köprü, HV M8/1 - HV M6/1 bağlantısı için						
	2	gümüş				
İndirici köprü, HV M10/1 - HV M6/1 bağlantısı için						
	3	gümüş				
Ayırma plakası		gri	**HV M12/1-TP**		3049602	25
Kapak		gri	**HV M5/1-AP**		3049806	25
Yapışkanlı ikaz plakası, kendinden yapışkanlı, siyah baskı: yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung – Attention Danger" etiket ebadı: 13 x 23,5 mm		sarı/siyah	**WS-4K**		1004584	10
Yapışkanlı ikaz plakası, kendinden yapışkanlı, siyah baskı: yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung - Attention Danger" etiket ebadı: 32 x 26 mm		sarı/siyah				
Durdurucu, NS 35 DIN rayına takılır, 5.15 mm genişlik, ZB 5 ve UCT-EM (30X5) ile etiketlenir, üzerinde köprü ve test fişlerini taşıyabilir		gri	**CLIPFIX 35-5**		3022276	50
Durdurucu, alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm² klemenslerin yanlardan desteklenmesi için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş				
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)**			

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**16**	**67**	**58**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**1,5 - 35**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	-	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125 / 35	-	115 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	35	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-	-4	-
Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	2,5 - 35			
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm²]	6 - 35			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6			
Genel veriler					
Cıvata boyu	[mm]	22,5			
Vida yivi		M6			
Sıkma torku	[Nm]	3 - 6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M6/1		3049204	25

Aksesuarlar

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
UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)			



50 (50) mm², 150 A, M8 cıvata bağlantılı klemens



120 (120) mm², 269 A, M10 cıvata bağlantılı klemens



120 (120) mm², 269 A, M12 cıvata bağlantılı klemens

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
21	**67**	**66**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M8/1		3049301	25

Aksesuarlar

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

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M10/1		3049408	10

Aksesuarlar

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 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M12/1		3049505	10

Aksesuarlar

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 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)


QT
PT
ST
UT

Aksesuarlar

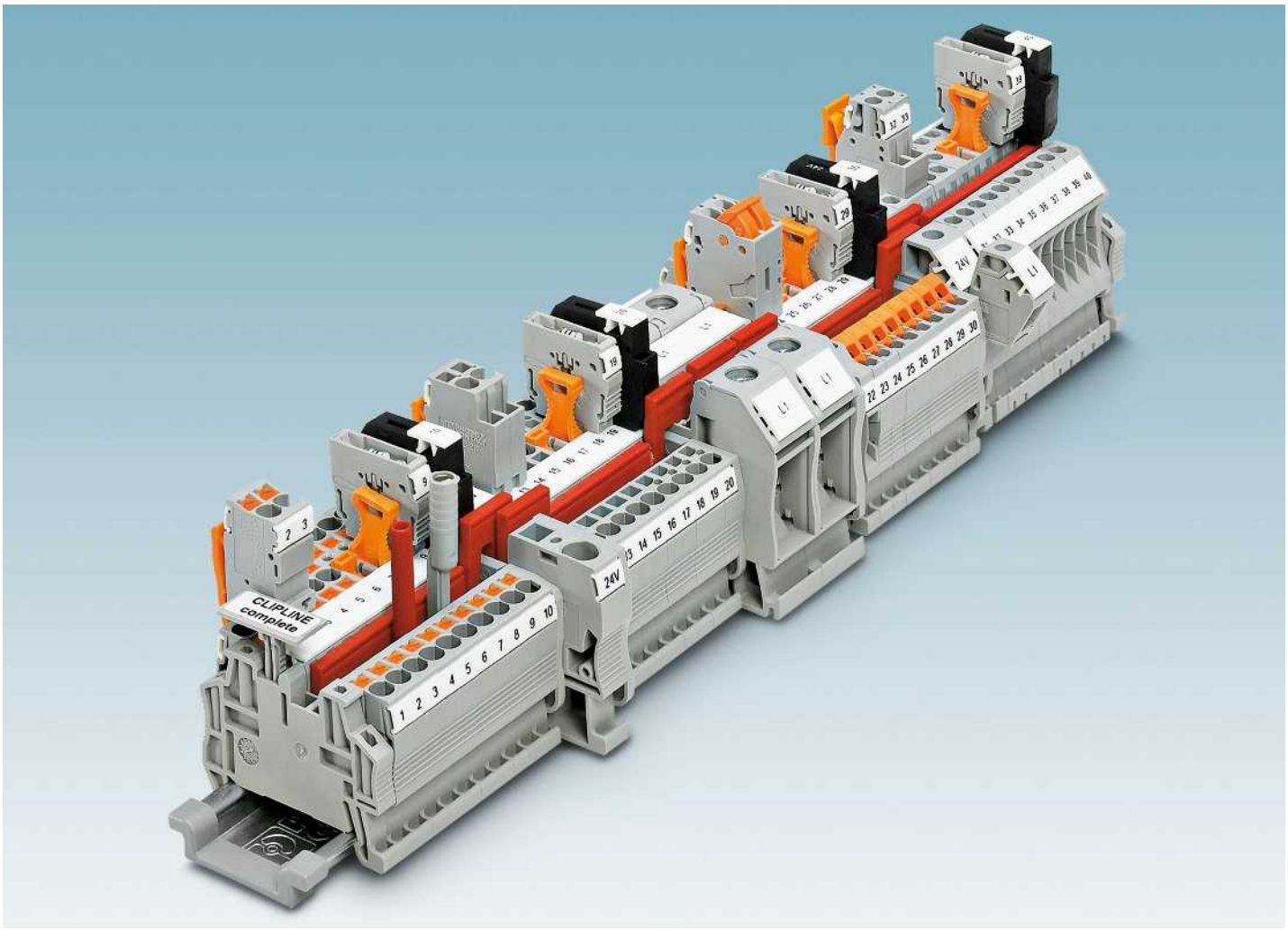
CLIPLINE complete sistemi, tüm bağlantı teknolojileri için size tek tipte bir aksesuar yelpazesi sunar.

Köprüleme, etiketleme ve test aksesuarları standartlaştırıldığı için lojistik maliyetleri düşer. Ayrıca CLIPLINE complete sisteminin tüm modüler klemensleri, çift köprüleme kanalı kullanılarak birbirleriyle serbestçe kombine edilebilir. CLIPLINE complete sistemindeki tüm ayırma klemenslerinin ayırma bölgeleri aynıdır. Ayırma klemenslerinde kullanım için çeşitli fonksiyon fişleri sunulur. Basit ayırma için izolasyon fişleri kullanılır. sigorta fişleri, kartuş sigorta elemanlarının kullanımı için tasarlanmıştır. Patentli komponent fişi, ters kutupluluk riski olmadan ve lehimleme gerekmeden komponentleri hızlı bir şekilde monte etmenizi sağlar.

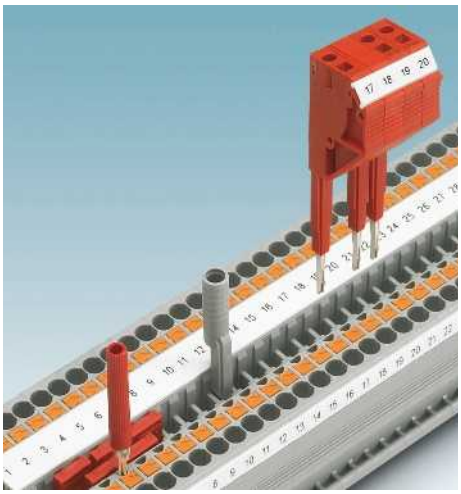
Web kodunuz: #1402

Ürün gamına genel bakış

Aksesuarlar	**400**
Geçmeli köprüler	**402**
İndirici köprü tablosu	**408**
Test fişleri ve test adaptörleri	**410**
Sigorta, izolasyon ve komponent fişleri	**414**
Etiket taşıyıcılar	**418**
Klemens grup etiketlemesi	**419**
İkaz etiketleri	**420**



Web kodunuz: #1402



Fonksiyon kanalı

CLIPLINE complete sisteminin tüm klemenslerinde geçmeli köprüler ile hızlı ve ayrı potansiyel dağıtımı ve basit testler yapma olanağı sunan fonksiyon kanalları vardır



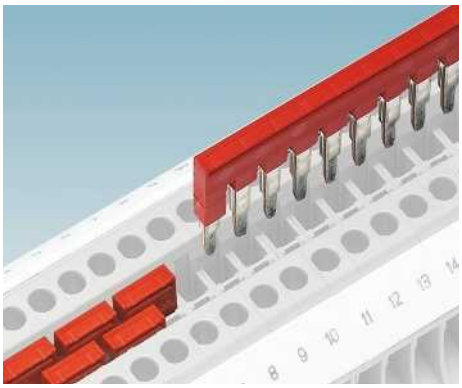
Çok fonksiyonlu ayırma bölgesi

CLIPLINE complete sistemindeki tüm ayırma klemenslerinin standart ayırma bölgeleri vardır. Ayırma klemenslerinde kullanılmak üzere birçok fonksiyon fişi mevcuttur.

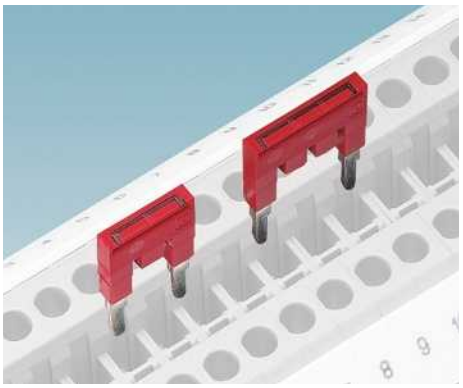


İşaretleme

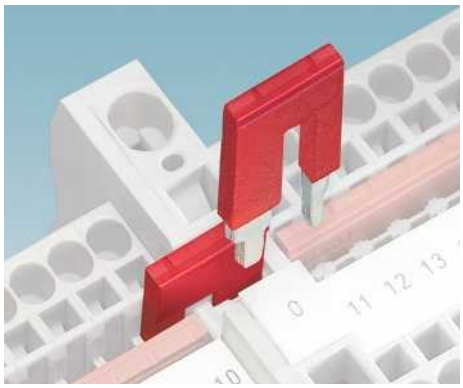
CLIPLINE complete sitemindeki tüm klemenslerin geniş bir etiketleme alanı vardır. Klemens grup etiketlemesi için opsiyonel olarak geniş yüzeyli geçmeli etiket taşıyıcılar mevcuttur.



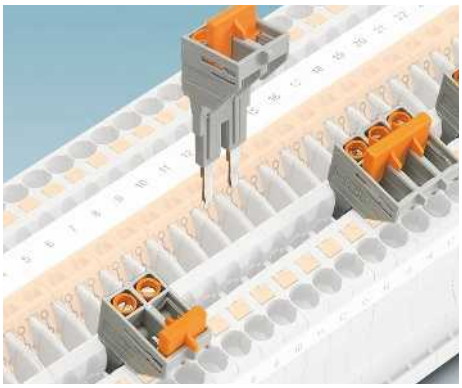
Köprüleme kanalları, farklı bağlantı tiplerinin kombine edilebileceği şekilde aynı hizada konumlandırılmıştır. 2-50 kutuplu köprüler kullanılarak tüm köprüleme işleri hızla gerçekleştirilebilir.



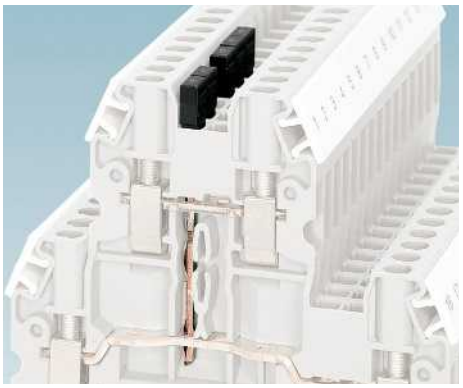
Bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi standart köprüdeki kutup bacakları kesilerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



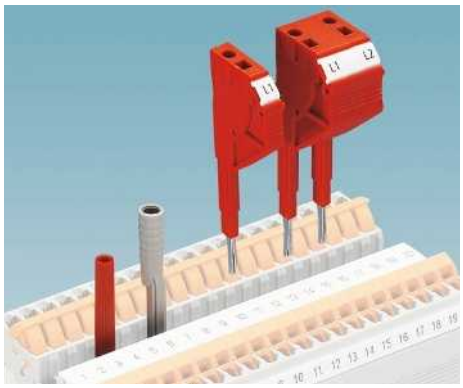
İndirici köprüler farklı kesitli klemenslerin kolay bağlantısını sağlar, ör: ST 10 klemensi ile ST 2,5. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



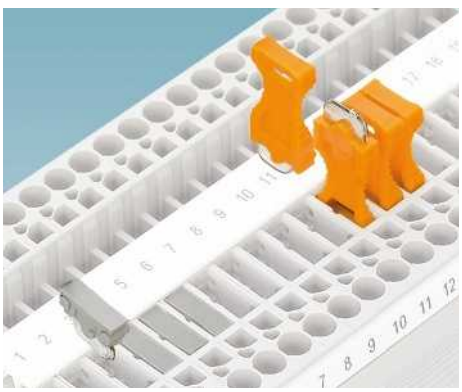
Geçmeli SB-ME anahtarlama köprüleri fonksiyon kanalına kilitlenerek temas sağlar ve komşu klemensler arasında ayrılabilir bir bağlantı oluştururlar. Bu trafo kısa devresinin ölçme ayırma klemensinde gerçekleştirilmesine imkan tanır.



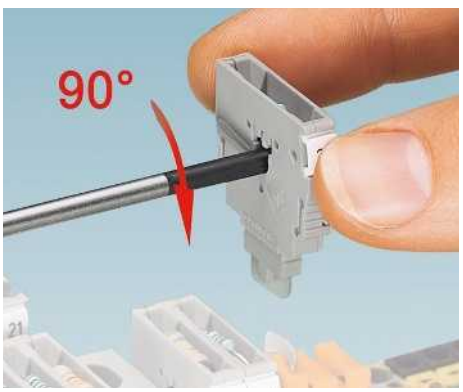
Çift katlı klemensin üst ve alt katını bağlamak için dikey köprü. Dikey köprü sonradan üst katın köprüleme kanalından alt kata doğru kolayca takılabilir.



Ölçme hatları için 2.3 mm çaplı test fişleri ve güvenlik test fişleri için 4 mm çaplı test adaptörü sunulmaktadır. Test adaptörleri birleştirilebilir test fişiyle hızlı şekilde uygulanabilir.



P-DI ayırma fişi bağlantıyı açmak için sökülebilir ve ters şekilde "park edilerek" ayırma bölgesinde durabilir. P-FIX metal kontağı ayırma noktasını düzgün şekilde kapatır ve takıldıktan sonra bir daha sökülemez.

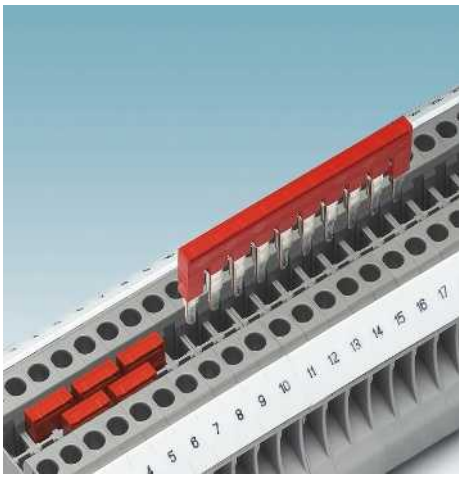


Patentli P-CO komponent fişi, komponentleri yay kontağıyla hızlı ve güvenli şekilde taşır ve ters takılmalarını önler.



P-FU sigorta konnektörü kartuş sigorta elemanlarını yerleştirme için düşünülmüştür. Kullanılan sigorta LED üzerinden görsel olarak denetlenir.

Geçmeli köprüler FBS ...



– CLIPLINE complete sisteminde, iki potansiyel dağıtımı yapabilmek amacıyla iki köprüleme kanalı bulunur
– 2 - 50-kut. köprüler 50 klemensi tek adımda köprüleyebilir

Köprü tanımlamaları

– Köprü tanımındaki son hane klemens genişliğinin ölçüsünü verir. FBS ...-4 köprüsü 4.2 mm genişlikteki CLIPLINE complete klemensleriyle kullanılır, FBSR ...-6 köprüsü 6.2 mm genişlikteki klemenslerle kullanılır.

Notlar:

FBS ... köprülerin akım değerleri farklı klemenslerde kullanıldığında farklılık gösterebilir. Tam değerler ilgili klemenslerin aksesuarlar verilerinde bulunabilir.



Geçmeli köprü, kırmızı

EAC

Tanım	Kutup sayısı	Sipariş verileri: Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli köprü					
	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
	50	**FBS 50-3,5**		3000706	10
Geçmeli köprü					
	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
Geçmeli köprü					
	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
	50	**FBS 50-5**		3038930	10
Geçmeli köprü					
	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
	50	**FBS 50-6**		3032224	10
Geçmeli köprü					
	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
Geçmeli köprü					
	2	**FBS 2-10**	50 A	3005947	10
	5	**FBS 5-10**		3005948	10
Geçmeli köprü					
	2	**FBS 2-12**	76 A	3005950	10
Geçmeli köprü					
	2	**FBS 2-16**	101 A	3005963	10
Atlamalı köprü, baskılı					
3-kut., kutuplar 1, 3	3	**FBS 1/3-8**	41 A	3032363	10
4-kut., kutuplar 1, 4	4	**FBS 1/4-8**		3032376	10
5-kut., kutuplar 1, 3, 5	5	**FBS 1/3/5-8**		3032389	10
10-kut., kutuplar 1, 4, 7, 10	10	**FBS 1/4/7/10-8**		3032402	10
8-kut., kutuplar 1, 2, 4, 6-8	4	**FBS 1/2/4/6-8**		3032378	10

Aksesuarlar

Kapak, boydan kesilen FBS ...-5 ve FBS ...-6 köprülerini kullanırken güvenilir dokunma emniyeti sağlar	kırmızı	**FBSC**		3012325	50



Geçmeli köprü, mavi



Geçmeli köprü, gri



Geçmeli köprü, turuncu

EAC

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

FBSC	3012325	50

EAC

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

FBSC	3012325	50

EAC

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

FBSC	3012325	50

Aksesuarlar

FBS-PV... dikey potansiyel köprüleri

– Çift katlı klemensin üst ve alt katını bağlamak için potansiyel köprü
– FBS-PV PT 2,5-4L dikey köprü PT 2,5-4L... klemensleriyle birlikte kullanılabilir
– FBS-PV UT dikey köprü UTTB 2,5, UTTB 4, PT 2,5-PE/3L ve PT 4-PE/3L ile kullanılabilir





EAC

Tanım	Kutup sayısı
Dikey potansiyel köprüsü, üst ve alt katı bağlamak için	
	1

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	**Sipariş No.**	Adet / Paket
FBS-PV PT 2,5-4L	10 A	3012318	50

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	**Sipariş No.**	Adet / Paket
FBS-PV UT	22 A	3047358	50

FBS-PV... dikey potansiyel köprüleri

– FBS-PV dikey köprü STTBS 2,5, STTBS 4, PTTB 2,5, PTTB 4, PTTBS 2,5, QTTCB 1,5 ve STTB 2,5/4P ile kullanılabilir
– FBS 1,5/S-PV dikey köprü PTTB 1,5/S, PT 1,5/S-3L ve PT 1,5/S-PE/L/L ile kullanılabilir





EAC

EAC

Tanım	Kutup sayısı
Dikey potansiyel köprüsü, üst ve alt katı bağlamak için	
	1

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	**Sipariş No.**	Adet / Paket
FBS-PV	32 A	3032185	50

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	**Sipariş No.**	Adet / Paket
FBS 1,5/S-PV	16 A	3216263	10

FBSW ... geçmeli kablo köprü



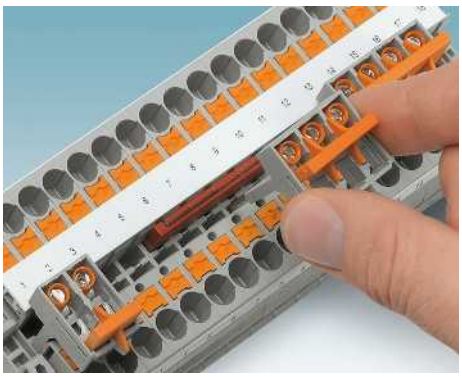


– Farklı uzunluklarda kablolar farklı genişliğe ve geçmeli köprüleme kanalına sahip klemenslerin bağlantısında kullanılır.
– 5.2 mm ve 6.2 mm klemens genişliği için

Tanım	Kutup sayısı	Sipariş verileri			
		Tip	I_{max}	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Kablo köprü					
Uzunluk 60 mm	1	**FBSW 2-5/60MM**	10 A	3030170	10
Uzunluk 110 mm	1	**FBSW 2-5/110MM**		3030171	10
Uzunluk 250 mm	1	**FBSW 2-5/250MM**		3030172	10

FBSR(H) ... geçmeli köprüler ve SB−ME... atlamalı köprüler

Notlar:
Atlamalı köprüler de fonksiyon şaftına takılır ve her iki köprü şaftını da kaplar.
FBSR ... köprüleri standart FBS ... köprülerine kıyasla düşük akım taşıma kapasitesine sahiptir.





Geçmeli köprü

FBSRH

– FBSRH ...-8 köprülerin kalıplanmış çıkarma desteği vardır, dolayısıyla alet kullanmadan köprüleme için kullanılabilir. Bu trafo kısa devresinin ölçme ayırma klemensinde oluşturulmasına imkan tanır.

SB-ME

– Geçmeli SB-ME anahtarlama köprüleri fonksiyon kanalına kilitlenerek temas sağlar. Bitişik klemensle sökülebilir bağlantı oluşturur. Bu trafo kısa devresinin ölçme ayırma klemensinde oluşturulmasına imkan tanır.

Köprü tanımlamaları

– Köprü tanımındaki son hane klemens genişliğinin ölçüsünü verir. FBSR ...-5 köprüsü 5.2 mm genişlikteki CLIPLINE complete klemensleriyle kullanılır, FBSR ...-6 köprüsü 6.2 mm genişlikteki klemenslerle kullanılır.

EAC

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli köprü					
	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
Geçmeli köprü					
	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
Geçmeli köprü					
	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
Çıkarma aletli **geçmeli köprü**	2				
Çıkarma aletli **geçmeli köprü**	2				
	3				
	4				
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2				
	3				
	4				
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2				
	3				
	4				
Anahtarlamalı köprü, geçmeli	2				
	3				
	4				

Aksesuarlar

Kapak, boydan kesilen FBS ...-5 ve FBS ...-6 köprülerini kullanırken güvenilir dokunma emniyeti sağlar	kırmızı	**FBSC**		3012325	50
Ayırma plakası, köprü taşıyabilir	gri				



Çıkarma destekli ve desteksiz geçmeli köprü



30 A, anahtarlamalı köprü, ek mandallı geçmeli



25 A anahtarlamalı köprü, geçmeli

EAC

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
FBSRH 2-6	24 A	3033812	10
FBSRH 2-8	32 A	3033802	10
FBSRH 3-8		3033803	10
FBSRH 4-8		3033804	10

Aksesuarlar

CARRIER 35-8		3034387	10

EAC

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
SB-ME 2-8	30 A	3034468	10
SB-ME 3-8		3032800	10
SB-ME 4-8		3034484	10

Aksesuarlar

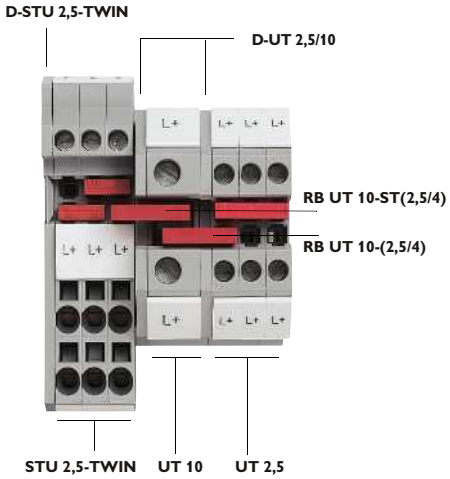
EAC

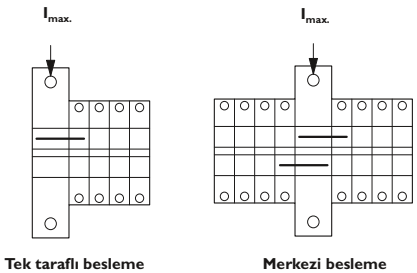
Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

RB UT 10 (2.5/4) indirici köprüsüyle 10 mm²'lik giriş klemensinden 2.5 mm²'ye dağıtım örneği





İndirici köprüler CLIPLINE complete sistemindeki standart klemenslerin farklı kesit ve bağlantı tipindeki klemenslerle köprülenmesini sağlar. Büyük kesitli besleme klemensinden küçük kesitli klemenslere dağıtım yapılabilir. Doğru indirici köprüyü seçerken bağlantı tipleri ve bağlanacak kablo kesitleri dikkate alınmalıdır. Tek taraftan ve merkezden besleme için uygun indirici köprü ve maksimum köprü akımı yandaki tablo kullanılarak belirlenir.

Not

İndirici köprüleri kullanırken, besleme yönünde kapak kullanılmalıdır. PROJECT complete'deki otomatik düzeltme faktörü optimum destek sağlar.

UT standart geçiş klemenslerinde indirici köprüleme

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	
Klemens	Kesit [mm²]	Klemens	Kesit [mm²]	$I_{max.}$ [A]	$I_{max.}$ [A]	Köprü
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 4	4	45	65	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		UT 6	6	37	74	RB 16-6 3047072
		PT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-ST(2,5/4) 3047099
		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	40	80	RB UT 35-(2,5/4) 3047277
		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

RT standart geçiş klemenslerinde indirici köprüleme

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	
Klemens	Kesit [mm²]	Klemens	Kesit [mm²]	$I_{max.}$ [A]	$I_{max.}$ [A]	Köprü
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	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		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	

PT ve ST standart geçiş klemenslerinde indirici köprüleme

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	
Klemens	Kesit [mm²]	Klemens	Kesit [mm²]	I_{max} [A]	I_{max} [A]	Köprü
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	
		QTC 2,5	2,5	40	40	FBS 2-6 3030336
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	
		PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 16-1,5/S 3213254
		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	
		ST 4	4	45	90	
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	

QT standart geçiş klemenslerinde indirici köprüleme

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	
Klemens	Kesit [mm²]	Klemens	Kesit [mm²]	I_{max} [A]	I_{max} [A]	Köprü
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161

Aksesuarlar

Test fişi PS ...

– Farklı renk seçenekleri sunmak için iki parçalı test fişi
– Test fişleri CLIPLINE complete sistemindeki klemenslerin fonksiyon kanalına veya kendileri için tasarlanmış test bağlantılarına takılırlar.
– PS-...2,3MM modüler test fişi gövdeleri ile birleştirilebilir test adaptörleri yapılabilir





EAC

EAC

Tanım	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Modüler test fişi mahfazası, MPS metal parçalar için, ZB 5 ile işaretlenebilir							
	kırmızı	**PS-5/2,3MM RD**	3038723	10			
	kırmızı	**PS-6/2,3MM RD**	3038736	10			
	kırmızı	**PS-8/2,3MM RD**	3048564	10			
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için							
	beyaz				**MPS-IH WH**	0201663	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı				**MPS-IH RD**	0201676	10
	mavi				**MPS-IH BU**	0201689	10
	sarı				**MPS-IH YE**	0201692	10
	yeşil				**MPS-IH GN**	0201702	10
	gri				**MPS-IH GY**	0201728	10
	siyah				**MPS-IH BK**	0201731	10
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø							
	gri	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
4 mm Ø	gümüş	**MPS-MT/ 4MM**	3048577	10	**MPS-MT/ 4MM**	3048577	10

Test fişi PS ...

– Test fişleri UK üniversal klemenslerinin köprü kanalına veya diğer uygun test bağlantılarına takılır



EAC

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi, teslimat: 1-kut.	kırmızı	**PS-UK 2,5 B/E**	3001132	10
Modüler test fişi, teslimat: bağlantı pinli 10'luk set				
5.2 mm genişlik	kırmızı	**PS-UK 2,5 B/Z-5**	3001226	1
Modüler test fişi, teslimat: bağlantı pinli 10'luk set				
6.2 mm genişlik	kırmızı	**PS-UK 2,5 B/Z-6**	3001239	1

Test fişi PS ...

– Test fişleri CLIPLINE complete sistemindeki klemenslerin fonksiyon kanalına veya kendileri için tasarlanmış test bağlantılarına takılırlar.





Tanım	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
İki katlı test fişi, aynı anda üst ve alt katla temas eder, teslimat: 1-kut., for UTTB ... için	kırmızı	PS-UKK/E	3000641	10			
Modüler çift katlı test fişi, üst ve alt kata aynı anda temas eder, teslimat: 2 bağlantı pinli 10-kut. bloklar, UTTB 2,5 için	kırmızı				PS-UKK 3	3000638	1
Modüler çift katlı test fişi, üst ve alt kata aynı anda temas eder, teslimat: 2 bağlantı pinli 10-kut. bloklar, UTTB 4 için	kırmızı				PS-UKK 5	3000625	1

Modüler test fişleri PS- ve aralık plakaları DP PS-...

– Test fişleri CLIPLINE complete sistemindeki klemenslerin fonksiyon kanalına temas eder
– PS-... modüler test fişleri ve DP PS-... boşluk parçalarıyla test adaptörleri oluşturulabilir



Modüler test fişi



Boşluk plakaları

Tanım	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi, 3,5 mm genişlik, ZBF 3.5 ve UCT-TMF 3,5 ile etiketlenebilir	kırmızı	PS-3,5/E	3031012	10			
4,2 mm genişlik, ZBF 4, UC-TMF 4 ve UCT-TMF 4 ile etiketlenebilir	kırmızı	PS-4/E	3036709	10			
Modüler test fişi, test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için							
3,5 mm, ZBF 3,5 and UCT-TMF 3,5 ile işaretlenebilir	kırmızı	PS-3,5	3031010	10	DP PS-3,5	3031011	10
4,2 mm, ZBF 4, UC-TMF 4 ve UCT-TMF 4 ile etiketlenir	kırmızı	PS-4	3030970	10	DP PS-4	3036712	10
5,2 mm, ZBF 5, UC-TMF 5 ve UCT-TMF 5 ile etiketlenir	kırmızı	PS-5	3030983	10	DP PS-5	3036725	10
6,2 mm, ZBF 6, UC-TMF 6 ve UCT-TMF 6 ile etiketlenir	kırmızı	PS-6	3030996	10	DP PS-6	3036738	10
8,2 mm, ZBF 8, UC-TMF 8 ve UCT-TMF 8 ile etiketlenir	kırmızı	PS-8	3031005	10	DP PS-8	3036741	10

Test adaptörü PAI ...

– 4 mm çaplı test fişlerinin fonksiyon kanalında güvenilir teması
– Test soketinin küçük dış çapı dokunma emniyetli güvenlik fişlerinin de kullanılmasını sağlar

Notlar:

[1]) Takıldığında direkt temasa karşı DIN EN 50274'e göre koruma.



4 mm test adaptörü, 4,2 mm pin aralıklı klemensler için



4 mm test adaptörü, 5.2 mm, 6.2 mm ve 8.2 mm pin aralıklı klemensler için

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test adaptörü, 4–mm test soketi deliği[1])				
	gri	**PAI-4**	3030925	10

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PAI-4-N GY	3032871	10

Test adaptörü PAI–4–FIX...

– 4 mm çaplı güvenlik test fişleri takılan test adaptörü
– Teması sağlar ve fonksiyon kanalında herhangi bir noktaya kilitlenir

Notlar:

Takıldığında direkt temasa karşı DIN EN 50274'e göre koruma.



4 mm test adaptörü, 5,2 mm ve 6,2 mm pin aralığı



4 mm test adaptörü, 8,2 mm pin aralıklı klemensler için

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenlik test fişleri için, köprüleme kanalına takılır				
	turuncu	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	sarı	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	yeşil	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	menekşe	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	siyah	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	mavi	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	kırmızı	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	gri	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	kahverengi	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
	beyaz	**PAI-4-FIX-5/6 WH**	3035983	10

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

PAIS ... test fişi

– 4 mm çaplı güvenlik test fişleri takılan açılı test fişi
– Fonksiyon kanalında herhangi bir noktaya kilitlenerek temas sağlar

Notlar:

[1]) Takıldığında direkt temasa karşı DIN EN 50274'e göre koruma.



EAC

Tanım	Renk	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi[1])				
	gri	**PAIS-4-FIX GY**	3032791	10
	siyah	**PAIS-4-FIX BK**	3032792	10
	kırmızı	**PAIS-4-FIX RD**	3032793	10
	mavi	**PAIS-4-FIX BU**	3032798	10
	sarı	**PAIS-4-FIX YE**	3032799	10
	yeşil	**PAIS-4-FIX GN**	3032801	10
	menekşe	**PAIS-4-FIX VT**	3032802	10

Sigorta fişleri P-FU ...

– Geniş etiketleme opsiyonu
– Bipolar arıza göstergeli versiyonlar
– Sigortanın her iki yanında test kontakları

Notlar:

1) sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

2) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.



6.2 mm sigorta fişi, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için



6,2 mm sigorta fişi, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	[mm]	**6,2**	**25**	**57,7**
Nominal değerler				
Maksimum yük akımı	[A]	6,3[2]		

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
6,2	**28**	**25**
6,3[2]		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigorta fişi, genişlik 5,2 mm	siyah	**P-FU 5X20-5**	3209235	10
12 - 30 V DC, 0.35 - 0.95 mA için LED[1])	siyah	**P-FU 5X20 LED 24-5**	3209248	10
30–60 V AC/DC için, 0,36–0,95 mA[1])	siyah	**P-FU 5X20 LED 60-5**	3209251	10
110–250 V AC/DC için, 0,4–0,95 mA[1])	siyah	**P-FU 5X20 LED 250-5**	3209264	10
Sigorta konnektörü, genişlik 6.2 mm[2])	siyah			
12 ...30 V DC için LED'li, 0,31 ...0,95 mA[1])	siyah			
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA[1])	siyah			
110–250 V AC/DC için, 0,41–0,96 mA	siyah			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

Merkez kanal etiketi

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6 (bkz. Katalog 3)

Aksesuarlar

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)

Sigorta fişleri P-FU ...



– Geniş etiketleme opsiyonu
– Bipolar arıza göstergeli versiyonlar
– Sigortanın her iki yanında test kontakları

Notlar:

1) sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

2) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.



8,2 mm sigorta fişi, 6,3 x 32 mm kartuş sigortalar için

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	[mm]	**8,2**	**40**	**27**
Nominal değerler				
Maksimum yük akımı	[A]	10[2])		
Genel veriler				
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigorta konnektörü, genişlik 8.2 mm	siyah	**P-FU 6,3X32**	3046498	10
12 ...30 V DC için LED'li, 0,31 ...0,95 mA[1])	siyah	**P-FU 6,3X32 LED 24**	3046508	10
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA[1])	siyah	**P-FU 6,3X32 LED 60**	3046511	10
110–250 V AC/DC için, 0,41–0,96 mA	siyah	**P-FU 6,3X32 LA 250**	3046524	10

Aksesuarlar

Merkez kanal etiketi

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6 (bkz. Katalog 3)

Anahtarlama kilidi S-MT



– Opsiyonel anahtarlama kilidi geçirilerek takılır ve yanlışlıkla anahtarlamayı önler.
– CLIPLINE complete sisteminin tüm bıçaklı ayırma klemensleri ...-MT ile kullanılabilir



Anahtarlama kilidi

EAC

Teknik veriler

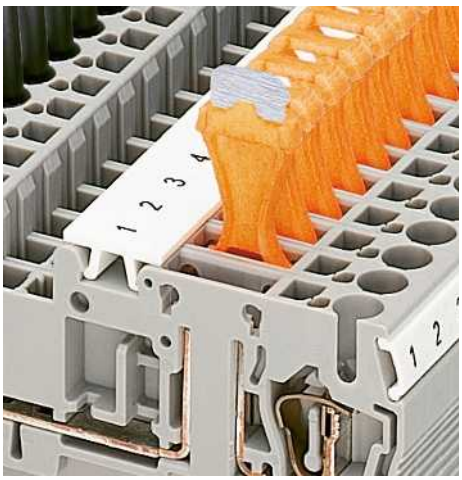
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	[mm]	**3,5**	**10,5**	**23,1**
Genel veriler				
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Anahtarlama kilidi, geçmeli	beyaz	**S-MT**	3247954	50

Ayırma fişi P–DI

Notlar:
[1]) Maks. yük akımını dikkate alın.



– P-DI ayırma fişi bağlantıyı açmak için sökülebilir ve ayırma bölgesinde durabilir
– CLIPLINE complete sisteminin ...-TG serisi tüm ayırma klemenslerinde kullanılabilir



Üniversal ayırma bölgesi için fonksiyon fişi

EAC CB

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	[mm]	**3,5**	**10,8**	**23,1**
Nominal değerler				
Maksimum yük akımı	[A]	20		
Genel veriler				
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma fişleri[1])	turuncu	**P-DI**	3036783	50

Geçiş konnektörü P−FIX



– P-FIX kontak metali aynı şekilli ayırma noktasını kapatır ve bir kez takıldıktan sonra yeniden sökülemez
– CLIPLINE complete sisteminin ...-TG serisi tüm ayırma klemenslerinde kullanılabilir

Notlar:

[1]) Maks. yük akımını dikkate alın.



Geçiş konnektörü

Boyutlar	
	[mm]
Nominal değerler	
Maksimum yük akımı	[A]
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler

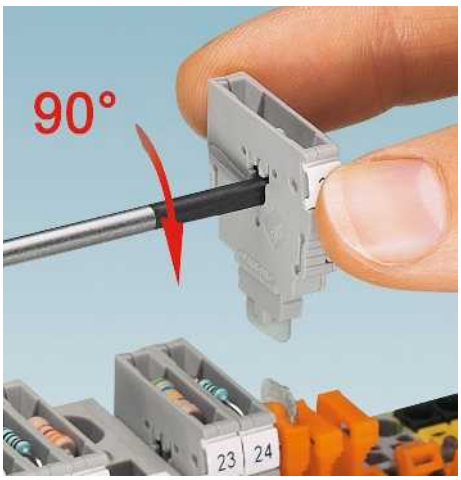
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
4	**10,5**	**-**
20		
PA		
V0		

Tanım	Renk
Geçiş konnektörü[1])	gri

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
P-FIX	3038956	50

Komponent fişleri P−CO ...



– Patentli komponent fişi P−CO'ya yaylı kontaklar yardımıyla komponentler hızlı ve güvenli şekilde takılabilir
– Kodlama elemanı yanlış polariteye karşı koruma sağlar
– Monte ederken, fişin içindeki yaylı bağlantılar bir tornavida hareketiyle açılıp kapanır
– CLIPLINE complete sisteminin ...-TG serisi tüm ayırma klemenslerinde kullanılabilir

Notlar:

[1]) Entegre diyot: 1N 4007, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekli akım: 1.0 A

[2])Komponentlerin güç dağılımına bağlı olarak. Maks. 0.5 W, ayrı düzenlemeli.



Komponent konnektörü

Boyutlar	
	[mm]
Nominal değerler	
Maksimum yük akımı	[A]
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
5,1	**24,2**	**33,3**
6[2])		
PA		
V0		

Tanım	Renk
Komponent konnektörü, ZBF 5 veya UC−TMF 5 ile etiketlenir	gri
Komponent konnektörü, 1N 4007 entegre diyotlu, klemensin açık tarafından bakıldığında iletim yönü sağdan sola doğru[1])	gri
Klemensin açık tarafından bakıldığında iletim yönü soldan sağa doğru	gri

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
P-CO	3036796	10
P-CO 1N4007/R-L	3032457	10
P-CO 1N4007/L-R	3032460	10

P-CO XL komponent konnektörü



- Yaylı bağlantı sayesinde lehimlemesiz hızlı komponent montajı
- Üniversal ayırma bölgesi sayesinde tüm CLIPLINE complete ayırma klemenslerine bağlama esnekliği
- Yüksek ısı yayan komponentlerin güvenli kullanımı
- 10 mm çaplı komponentlerin geçmeli entegrasyonu
- Kodlama ters polarite riskini önler

Notlar:

[1]) Komponentlerdeki güç kaybına bağlıdır. Tekli düzenlemede maks. 1 W.



Komponent konnektörü

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	[mm]	**12,3**	**41,2**	**37,5**
Nominal değerler				
Maksimum yük akımı	[A]	10[1])		
Genel veriler				
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Komponent konnektörü, PT, ST, QTC ayırma klemensleri için, merkezi etiketleme oluğuna takılır	gri	**P-CO XL**	3036797	10
Komponent konnektörü, SKN 2,5 diyotuyla takılabilir, PT, ST, QTC ayırma klemensleri için, merkezi etiketleme oluğuna takılır	gri	**P-CO XL SKN**	3036798	10
Komponent konnektörü, UT ayırma klemensleri için	gri	**P-CO XL-UT**	3036799	10

Aksesuarlar

Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TMF 8 veya ZBF 8 (bkz Katalog 3)

STP ... etiket taşıyıcılar, çok katlı klemensler için



STP ...

– Etiket taşıyıcılar kablo bağlantısı yapılmış çok katlı klemenslerin etiketleme bölgesini genişletir
– Tipe bağlı olarak etiket taşıyıcılar klemensin üst katındaki yuvaya takılır

STP ...-ZB

– Etiket taşıyıcılar ST yaylı klemenslerin merkezdeki markalama kanalına takılarak etiketleme alanını ikiye katlayabilir, aşağıdaki şekle bakın

CARRIER-TM 300

– Yassı yan etiketleme oluğu olan CLIPLINE complete sistemindeki tüm klemenslere takılabilir
– Markalama alanını arttıran ZB ..., UC-TM ... veya UCT-TM ... klemens etiketleri takılır

CARRIER-TMD 300

– İki ZB ... veya UC−TM ... ve UCT-TM ... klemens etiketi takılan çift sıra geçmeli etiket adaptörü, etiketleme alanını ikiye katlar





Etiket taşıyıcılar

Teknik veriler	
Genel veriler	
Malzeme	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2
Sıcaklık aralığı [°C]	-40 ... 100
Komponentler	silikon ve halojen içermez

Sipariş verileri				
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Çift etiket taşıyıcı, PTTB 1,5/S push-in çift katlı klemenslere takılabilir, ZB(F) 3,5 veya UCT-TM(F) 3,5 ile etiketlenebilir	gri	**STP 3,5-2**	0830131	100
Üçlü etiket taşıyıcı, PT 1,5/S-3... push-in üç katlı klemense takılabilir ZB(F) 3,5 veya UCT-TM(F) 3,5 ile etiketlenebilir	gri	**STP 3,5-3**	0830132	100
Çift etiket taşıyıcı, STTB 1,5, PTTB 1,5 çift katlı yaylı klemenslere takılabilir, UC-TM(F) 4 veya UCT-TM(F) 4 ile etiketlenebilir	gri	**STP 4-2**	0810575	100
Çift etiket taşıyıcı, STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 çift katlı klemenslere takılabilir, UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 veya UCT-TM(F) 5 ile etiketlenebilir	gri	**STP 5-2**	0800967	100
Üçlü etiket taşıyıcı, ST 2,5-3..., PT 2,5-3... üç katlı klemenslere takılabilir, UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 veya UCT-TM 5 ile etiketlenebilir	gri	**STP 5-3**	0810562	100
Çift etiket taşıyıcı, QTTCB ... and QTTCBS ... çift katlı hızlı bağlantılı klemenslere takılabilir, UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 veya UCT-TM(F) 5 ile etiketlenebilir.	gri	**STP 5-2/S**	0800970	100
Çift etiket taşıyıcı, 4.2 mm veya üzeri genişlikte ve merkez etiket kanallı tüm klemenslere takılabilir, UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 veya UCT-TM(F) 4 ile etiketlenebilir	gri	**STP 4-2-ZB**	3038613	100
Çift etiket taşıyıcı, 5.2 mm veya üzeri genişlikte ve merkez etiket kanallı tüm klemenslere takılabilir, UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 veya UCT-TM(F) 5 ile etiketlenebilir	gri	**STP 5-2-ZB**	3037643	100
Etiket adaptörü, 300 mm uzunluk, klemenslerin yan etiket oluğuna takılabilir, UC-TM..., ZB... veya UCT-TM... etiketlerini taşır	gri	**CARRIER-TM 300**	0828282	25
Etiket adaptörü, çift sıra, 300 mm uzunluk, modüler klemenslerin merkez etiket oluğuna takılabilir, UC-TM..., ZB... veya UCT-TM... etiketlerini taşır	gri	**CARRIER-TMD 300**	0828693	25
Etiket adaptörleri, CARRIER-TM 300 gibi; etiketleme alanı klemensin üstüyle açılı, UC-TM..., ZB... veya UCT-TM... etiketlerini taşır	gri	**CARRIER-TMH 300**	0830670	25

Klemens grup etiketi GBS ...

– Doğrudan klemens üzerinde yer kazandıran grup etiketlemesi
– Yüksek merkez etiketleme oluklu tüm klemenslere uyar
– Geniş yüzeyli etiketleme veya B−STIFT ya da X−PEN ile manüel etiketleme



3.5 mm ve 5.2 mm pin aralığı



29 mm pin aralığı

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		PA	PA / PC
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2	V2
Sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 120	-40 ... 100
Komponentler		silikon ve halojen içermez	silikon ve halojen içermez

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Grup etiketi, klemensin merkezine takılır, EML (24X4)R veya EML (25,4X12,7)R... etiketiyle veya B-STIFT veya X-PEN ile, ZB 5, UC-TM 5 veya UCT-TM5 ile taban kısmında etiketlenir							
	gri	**GBS 5-25X5**	**0829126**	100			
	gri	**GBS 5-25X12**	**0810588**	100			
Grup etiketi, klemensin merkezine takılır, ESL 26 x 6 veya EMT (25X6) R ile, taban kısmında ise ZB etiket şeridiyle etiketlenir uzunluk : 29 mm							
	gri				**GBS-ZB/26X6**	**0809298**	50

İkaz etiketleri WS...





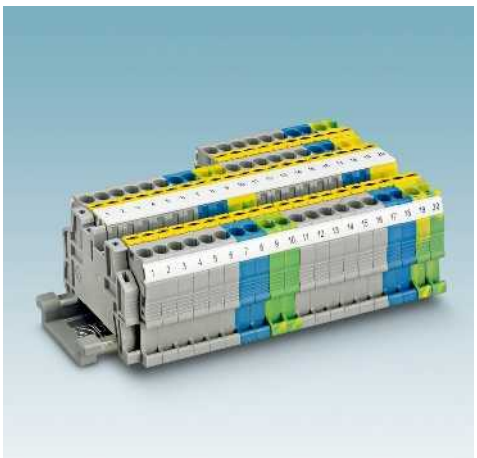
- İkaz etiketleri ve kapakları besleme klemenslerini kapatmak ve tanımlamak için kullanılır
- Bu, bağlantı noktalarına yanlışlıkla müdahale edilmesini önler
- WS UT ... uyarı etiketleri, ilgili klemensin vida kanalına oturur, boyalamasına ve yanlamasına olarak kullanılabilirler
- WS PT ... uyarı etiketleri, Push-in klemenslerin test deliklerine oturur

Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PVC
Silinme direnci	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Uyarı etiketi, PT serisi için				
5.2 mm genişlik	sarı/siyah	**WS PT 2,5**	1029026	10
6.2 mm genişlik	sarı/siyah	**WS PT 4**	1029563	10
8.2 mm genişlik	sarı/siyah	**WS PT 6**	1029029	10
10.2 mm genişlik	sarı/siyah	**WS PT 10**	1029030	10
12 mm genişlik	sarı/siyah	**WS PT 16**	1029033	10
Uyarı etiketi, UT serisi için				
5.2 mm genişlik	sarı/siyah	**WS UT 2,5**	3047923	10
6.2 mm genişlik	sarı/siyah	**WS UT 4**	3047332	10
8.2 mm genişlik	sarı/siyah	**WS UT 6**	3047345	10
10.2 mm genişlik	sarı/siyah	**WS UT 10**	3047361	10
12 mm genişlik	sarı/siyah	**WS UT 16**	3047374	10
16 mm genişlik	sarı/siyah	**WS UT 35**	3047387	10
Uyarı kapağı, ST serisi için				
4.2 mm genişlik	sarı	**WST 1,5**	3030958	50
5.2 mm genişlik	sarı	**WST 2,5**	3030941	50
6.2 mm genişlik	sarı	**WST 4**	3030954	50
8.2 mm genişlik	sarı	**WST 6**	3030967	10
10.2 mm genişlik	sarı	**WST 10/35**	3030006	25



Uyarı etiketi, ST serisi için



Uyarı etiketi, PT serisi için

Uyarı etiketi, diyot devre sembollü



Teknik veriler	
Genel veriler	
Malzeme	PVC
Silinme direnci	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Sipariş verileri			
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Uyarı etiketi, PT serisi için, diyot devre sembollü	sarı/siyah	**WS-DIO PT 2,5**	1029037	10

CEC ... iletken kanalı için kapak

Yeni

- İletken girişinin kapatılması için kapak
- CEC 2,5, PT 2,5 push-in klemensleri ve ST 2,5 yaylı klemensleriyle kullanılabilir
- CEC PTPOWER ... uyarı etiketleri, PTPOWER Push-in bağlantı klemensleriyle kullanılabilir

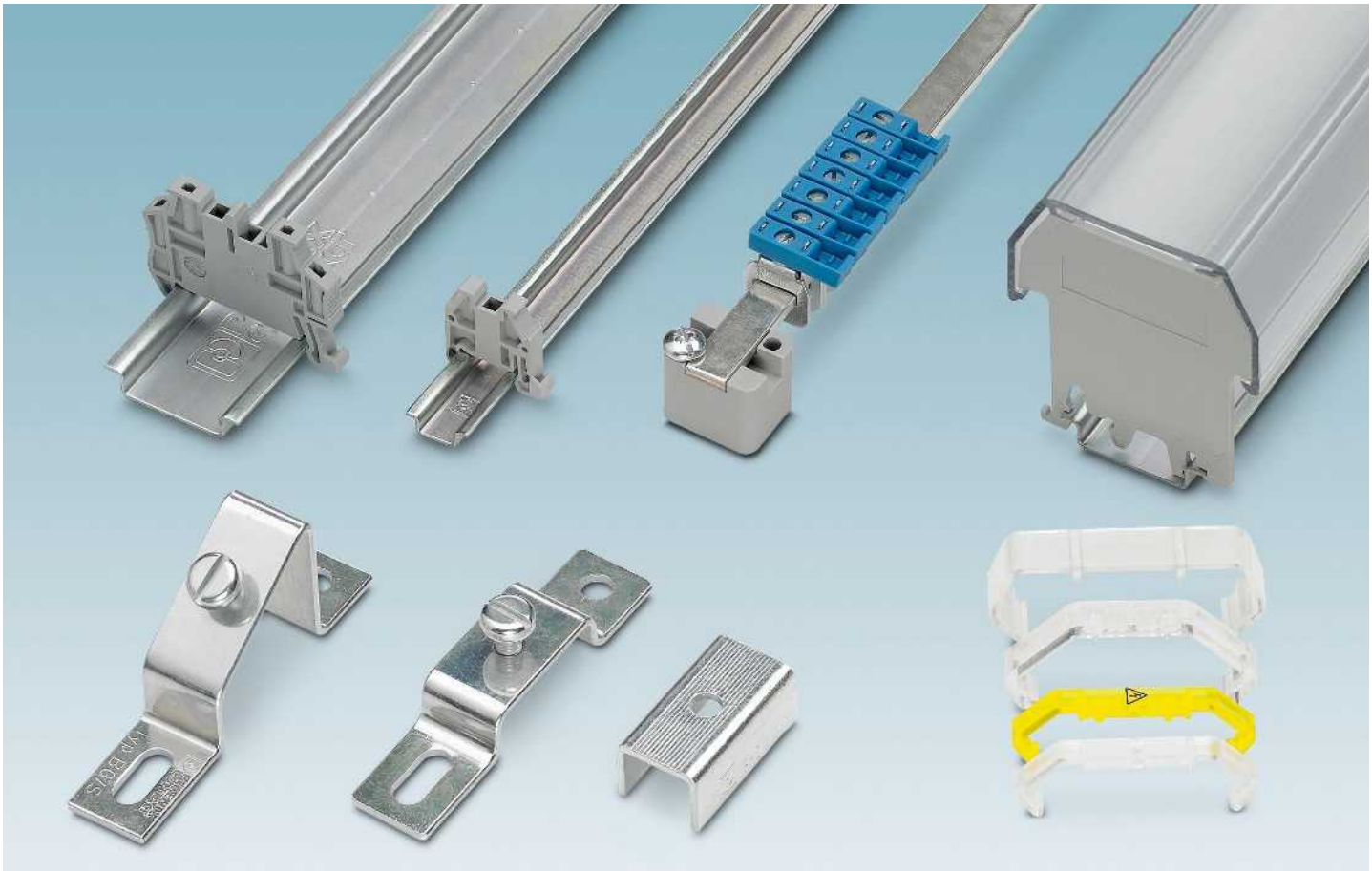


PT 2.5 ve ST 2.5 klemensleri için kapak



PTPOWER ... klemensleri için kapak

Sipariş verileri				Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, iletken girişi için, 10-kut.	sarı	**CEC 2,5**	3062757	50			
Kapak, PTPOWER 35 ve PTPOWER 50 iletken girişleri için	sarı				**CEC PTPOWER 35/50**	1056086	10
Kapak, PTPOWER 95 ve PTPOWER 185 iletken girişleri için	sarı				**CEC PTPOWER 95/185**	1056087	10



Anahtarlama ve kontrol donanımlarındaki elektrik bağlantılarının ve komponentlerin montajı, uygun montaj ürünleriyle zaman kazandıracak şekilde ve güvenle gerçekleştirilebilir. Pano içindeki alan montaj aksesuarlarını doğru şekilde kombine ederek optimum şekilde kullanılabilir. DIN rayları pano iç kısmının temelini oluşturur. Raya monte komponentlerin yerinde güvenli şekilde sabitlenmesini sağlar.

Phoenix Contact farklı malzemelerden imal edilmiş çok geniş bir standart ray gamı sunmaktadır. İstenen boyda ve delikli olarak temin edilebilirler. Ürün gamı yuvarlak kablo kroşeleri ve profil raylarıyla tamamlanır.

Durdurucular özellikle sistemdeki darbe ve titreşimlerde komponentlerin yanlamasına hareketini önler. Uygulamaya bağlı olarak raya vidalanırlar veya CLIPFIX serisinde olduğu gibi basitçe raya takılarak sabitlenebilirler. Etiket taşıyıcılar durduruculara takılabilir. Bu iyi bir düzen ve klemens gruplarının görsel ayrımını sağlar.

Gerekli güvenlik seviyesini sağlayabilmek için geniş bir kapak profili gamı mevcuttur. Geniş bir kablo kanalı seçim olanağı sayesinde kablo montajında esneklik ve kolaylık sağlanır ve kanalın yan kısımları alet kullanılmadan kolayca kopartılabilir.

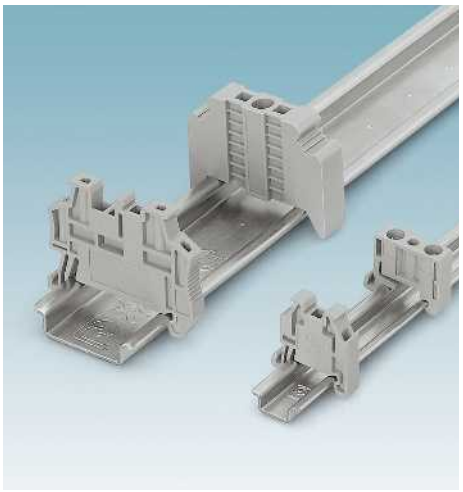
Montaj malzemeleri ek klemensler, Avrupa konnektörleri ve buat konnektörleri ile tamamlanır.

Ayrıntılı bilgi Katalog 3 veya phoenixcontact.net/products sitesinde bulunabilir

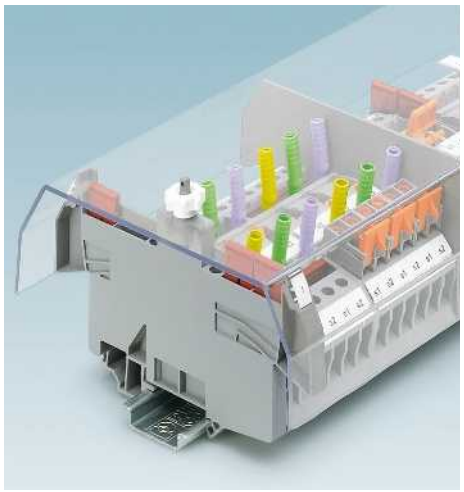
Web kodunuz: #0094



Kontrol panosu üretimi uygulamalarında, NS 15 ve NS 35 DIN rayları boyutsal hassasiyetleri ve çift yüzeyi tavlaması ile ön plana çıkarlar. Galvanize olup kalın bir pasifleştirme tabakasına sahip olduklarından, RoHS'ye uygundurlar.



Farklı DIN raylarıyla bağlantılı olarak kullanıldıklarında durdurucular sayesinde komponentler raylara güvenli şekilde durur. Özel uygulamalar için kapsamlı bir durdurucu gamı mevcuttur.



Kapak profilleri canlı bölümleri kapatmak için kullanılır Ayrıca bağlantı noktalarının veya ayırma klemenslerinin istenmeyen aktivasyonunu da önlerler.



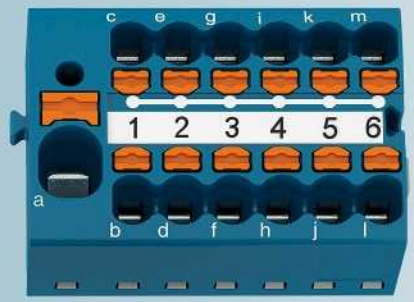
Phoenix Contact birçok bağlantı klemensi, branşman klemensi ve anahtarlama ve kontrol donanımlarındaki baralar için güç klemensi sunmaktadır.



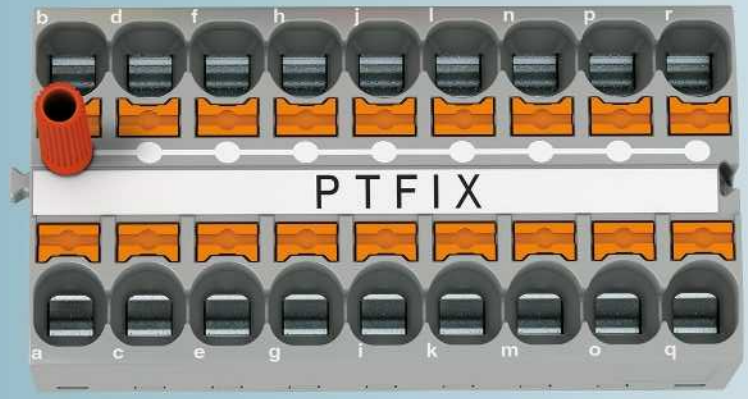
Sıra klemenslerindeki geniş seri kablo korumalı ve korumasız klemensleri içerir. Kutuplar alet kullanılmadan kolayca döndürülerek ayrılabilir. Buat klemenslerinin push-in bağlantı yöntemi tek damarlı kabloların veya yüksüklü çok telli kabloların bağlantı yuvasına itilerek bağlanmasını sağlar. Düşük takma kuvveti ve yüksek çekme kuvveti güvenli bağlantı sağlar.



Standart yapıdaki raya monte soket basit dağıtım kutularında olduğu kadar modern şalt panolarında da zorunludur. Soket açıkta kalacak şekilde monte edilerek montaj aletleri, servis cihazları ve diğer elektriksel ekipmanların rahat şekilde kullanılması sağlanır.


c e g i k m
1 2 3 4 5 6
a
b d f h j l


b b b b d f b d f
1 2 3 4 5 6 7 8 9
a a a a c e a c e


b d f h j l n p r
PTFIX
a c e g i k m o q

PTFIX ... dağıtım blokları

Push-in bağlantılı PTFIX dağıtım blokları bağlantıya hazırdır ve çeşitli çıkış sayılarında ve montaj tiplerinde mevcuttur. Doğrudan kullanılabilir ve gerekirse genişletilebilirler. PTFIX esnek ve ekonomik bir yük ve kontrol akımı dağıtımına yardımcı olur.

Push-in bağlantı teknolojisi, kabloları hızlı ve kolay şekilde bağlamanıza olanak sağlar. 0.25 mm² kesitli küçük kablolar bile alet kullanmadan güvenilir şekilde bağlanabilir. Bağlantıyı kesmek ve yüksüksüz çok telli iletkenleri bağlamak için butonu kullanın.

Ürün gamına genel bakış

1,5 mm²

Dağıtım blokları **428**

Beslemeli dağıtım blokları **434**

2,5 mm²

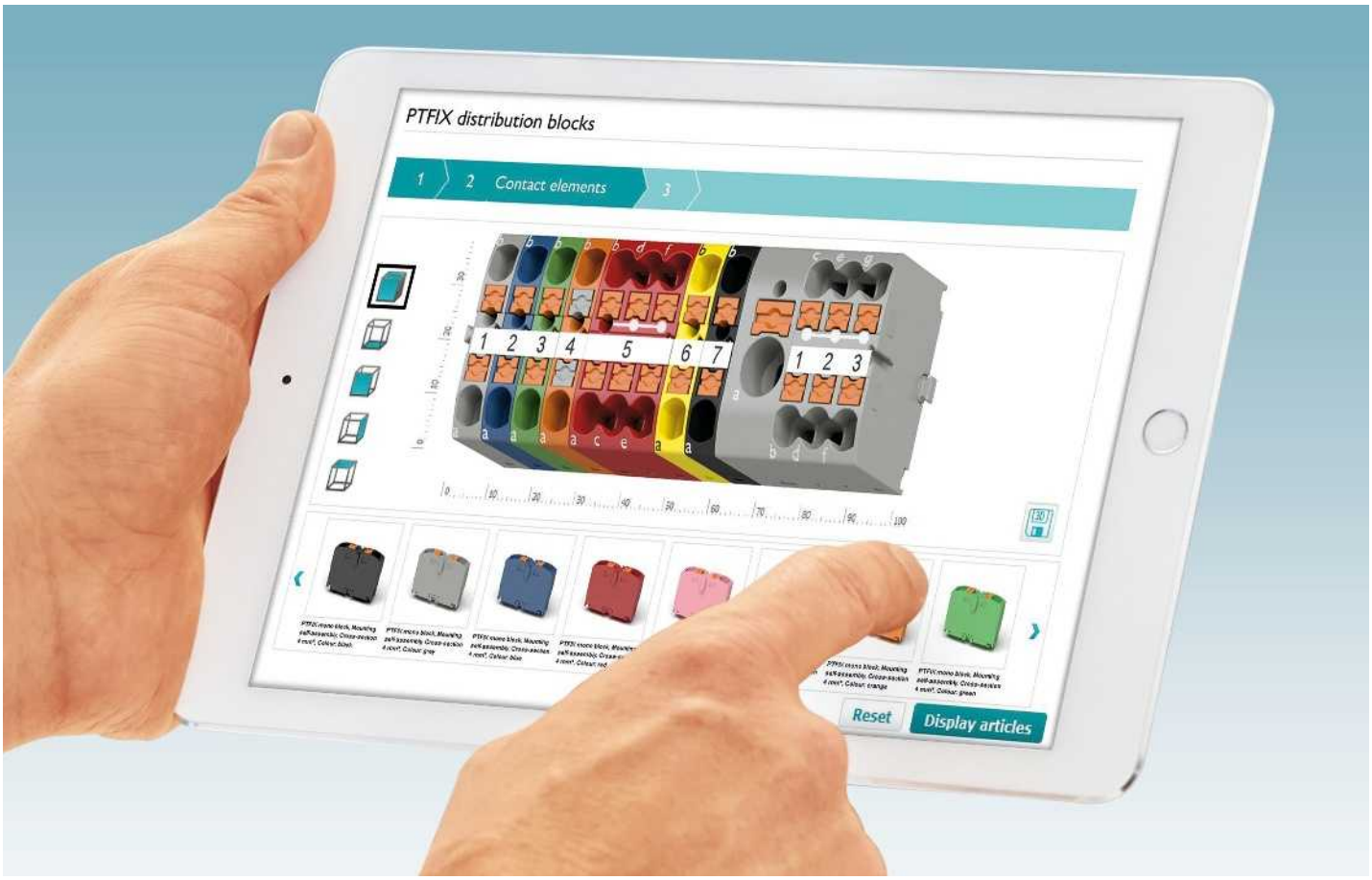
Dağıtım blokları **438**

Beslemeli dağıtım blokları **442**

4 mm²

Dağıtım blokları **446**

Beslemeli dağıtım blokları **450**



Push-in bağlantılı PTFIX dağıtım blokları bağlantıya hazır haldedir ve çeşitli çıkış sayılarında ve montaj tiplerinde mevcuttur. Doğrudan kullanılabilir ve gerektiği gibi genişletilebilirler. PTFIX esnek ve ekonomik bir yük ve kontrol akımı dağıtımına yardımcı olur.

Web kodunuz: #2041



Kutuyu açın, bağlayın ve hepsi bu!

Manüel köprüleme gerektirmeyen montaja hazır bloklar sayesinde %80'e kadar zaman avantajı



Bağlantı yapmak - çocuk oyuncağı gibi kolay

Yeni geçmeli bağlantı yönteminin kablo takma kuvvetini %50'ye varan oranda azaltması 0.34 mm² ve üzeri kesite sahip tek telli ve yüksüklü çok telli iletkenlerin kolay ve doğrudan bağlantısını destekler. Yüksüksüz çok telli iletkenler buton kullanılarak bağlanır.



Sezgisel ve güvenli montaj

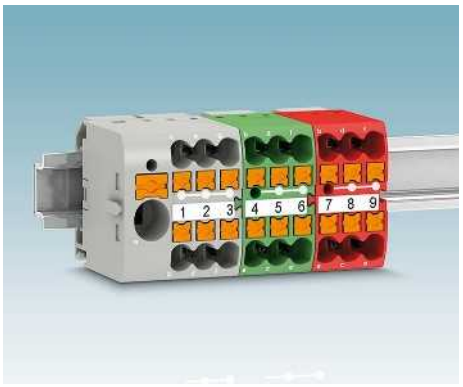
Sezgisel ve güvenli montaj için 6, 12 ve 18 bağlantı noktalı dağıtım ve besleme blokları onbir renkte mevcuttur.



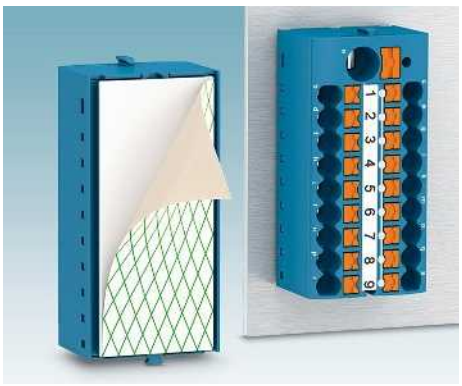
DIN üzerine dikine takılan dağıtım bloğu versiyonları yüksek bağlantı yoğunluğu ve %50'ye kadar alan tasarrufu sağlar.



Dağıtım blokları 35 mm standart DIN raylarına monte edilir ve görülmesi kolay ve kullanışlı iletken kablajı sağlar.



15 mm standart DIN raylara monte dağıtım blokları küçük bağlantı kutularında kullanılır.



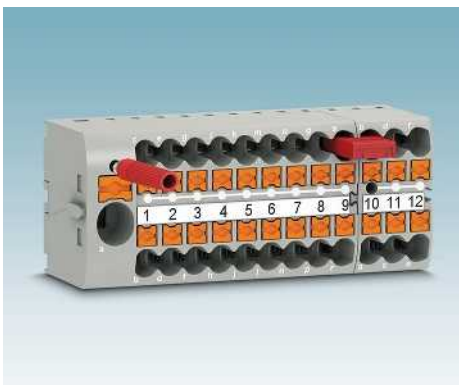
Kendinden yapışkanlı dağıtım blokları hazırlık veya alet olmadan düz yüzeylere hızlı ve kolay monte edilebilir.



İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.



Direkt veya DIN raya montaj için opsiyonel geçmeli montaj aksesuarları.



Dağıtım blokları yanyana birleştirilebilir ve CLIPLINE complete sisteminin iki kutuplu geçmeli köprüleriyle genişletilebilir.



CLIPLINE complete sistem aksesuarlarından indirici köprü farklı nominal kesitte klemenslerin kolay bağlantısını sağlar, ör: PT 10 Push-in klemens.



Kolay erişilen test deliğine takılan 2.3 mm test fişiyle kolay test imkanı.Anlaşılır kablaj için etiketleme imkanı vardır.

1.5 mm² PTFIX dağıtım blokları

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

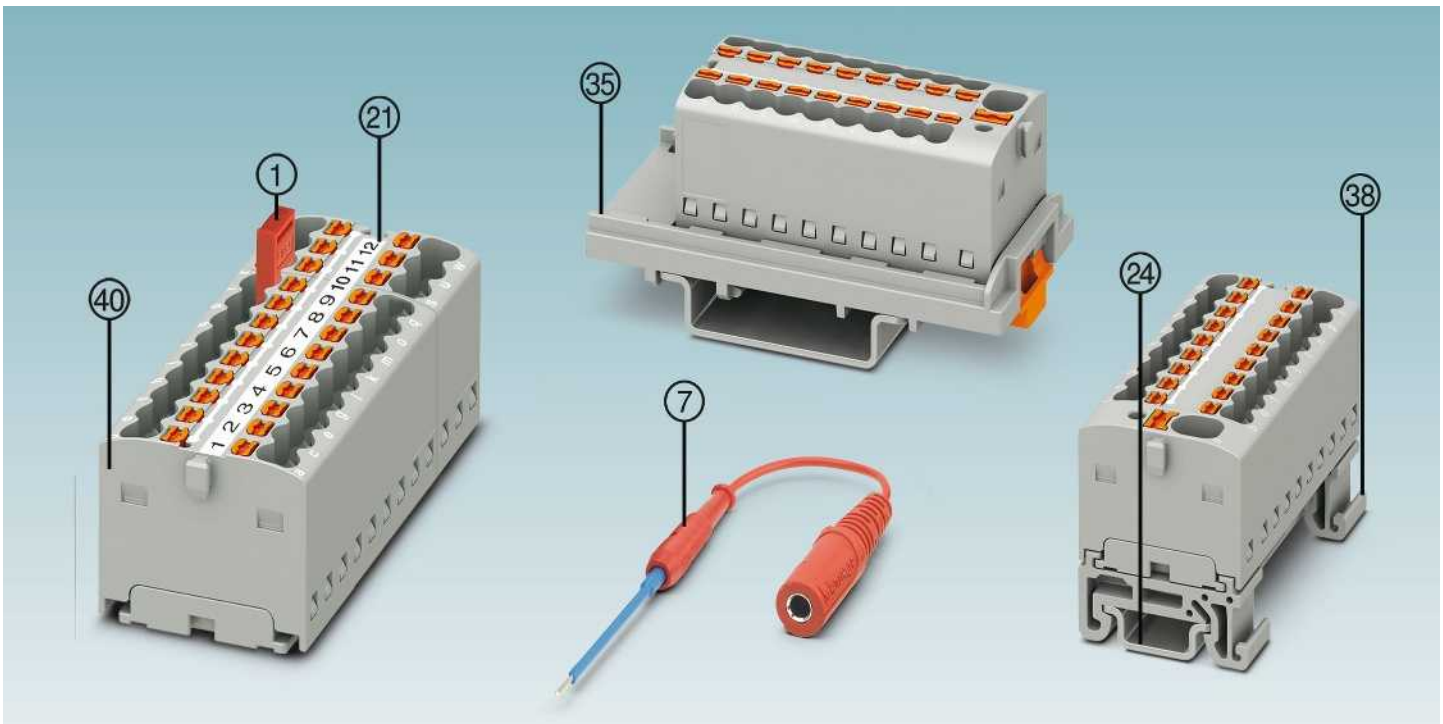
Notlar:

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-4**	3030116	50			
⑫ **Test fişi**			**MPS-MT 1-S**	1944372	1			
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği			**MPS-MT 1-S4-B RD**	1982800	50			
㉟ **NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine**			**PTFIX 1,5-NS35**	1049497	30			
㊱ **NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal**			**PTFIX 1,5-NS35AD**	1049498	30			
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal			**PTFIX 1,5-NS35AD-FIX**	1049499	30			
㊳ **NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal**			**PTFIX 1,5-NS15A**	1049500	30			
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal			**PTFIX 1,5-NS15A-FIX**	1049501	30			
㊵ **Montaj flanşı**		gri	**PTFIX 1,5-F**	1049503	30			
㊵ **Montaj flanşı**			**PTFIX 1,5-RZF**	1050613	20			
Tornavida			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

㉑ **Merkez kanal etiketi**	**TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

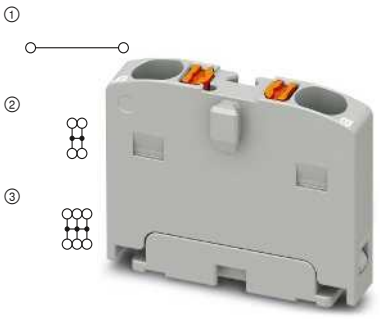
PTFIX ... dağıtım blokları

İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 428.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre.



20 A, temel klemensler, kullanıcı tarafından monte edilir

Teknik veriler[1])

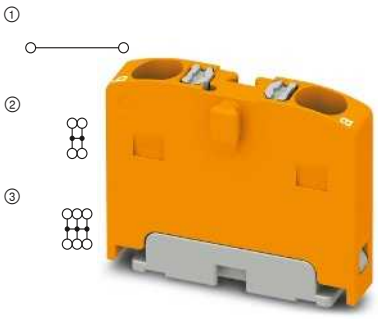
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		4,2	**21,6**	**17,7**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	**450**	**0,14 - 2,5** / **26-14**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	450	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5	15 / -	15 / - / - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, 2 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 2X1,5 GY**	①	1045923	50
4 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 4X1,5 GY**	②	1046608	30
6 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6X1,5 GY**	③	3002757	20
12 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 12X1,5 GY**		3002758	20
18 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 18X1,5 GY**		3002760	20
2 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 2X1,5 BU**	①	1045925	50
4 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 4X1,5 BU**	②	1046610	30
6 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6X1,5 BU**	③	3002761	20
12 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 12X1,5 BU**		3002763	20
18 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 18X1,5 BU**		3002764	20
2 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 2X1,5 RD**	①	1045929	50
4 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 4X1,5 RD**	②	1046611	30
6 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6X1,5 RD**	③	3002765	20
12 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 12X1,5 RD**		3002766	20
18 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 18X1,5 RD**		3002767	20
2 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 2X1,5 YE**	①	1045931	50
4 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 4X1,5 YE**	②	1046612	30
6 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6X1,5 YE**	③	3002768	20
12 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 12X1,5 YE**		3002769	20
18 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 18X1,5 YE**		3002770	20
2 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 2X1,5 GN**	①	1045932	50
4 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 4X1,5 GN**	②	1046613	30
6 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6X1,5 GN**	③	3002771	20
12 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 12X1,5 GN**		3002772	20
18 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 18X1,5 GN**		3002773	20
2 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 2X1,5 BN**	①	1045935	50
4 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 4X1,5 BN**	②	1046614	30
6 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6X1,5 BN**	③	3002774	20
12 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 12X1,5 BN**		3002776	20
18 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 18X1,5 BN**		3002777	20
2 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 2X1,5 WH**	①	1045936	50
6 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 4X1,5 WH**	②	1046615	30
6 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6X1,5 WH**	③	3002778	20
12 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 12X1,5 WH**		3002779	20
18 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 18X1,5 WH**		3002780	20
2 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 2X1,5 BK**	①	1045937	50
4 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 4X1,5 BK**	②	1046616	30
6 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6X1,5 BK**	③	3002781	20
12 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 12X1,5 BK**		3002782	20
18 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 18X1,5 BK**		3002783	20
2 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 2X1,5 VT**	①	1045940	50
4 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 4X1,5 VT**	②	1046617	30
6 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6X1,5 VT**	③	3002784	20
12 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 12X1,5 VT**		3002785	20
18 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 18X1,5 VT**		3002786	20
2 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 2X1,5 PK**	①	1045941	50
4 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 4X1,5 PK**	②	1046618	30
6 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6X1,5 PK**	③	3002787	20
12 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 12X1,5 PK**		3002789	20
18 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 18X1,5 PK**		3002790	20

PTFIX ... dağıtım blokları

Notlar:
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.
[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 428.



20 A, temel bloklar, kullanıcı tarafından monte edilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**4,2**	**21,6**	**17,7**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**450**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	450	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5	15 / -	15 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, 2 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 2X1,5 OG**	①	1045939	50
4 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 4X1,5 OG**	②	1046619	30
6 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6X1,5 OG**	③	3002792	20
12 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 12X1,5 OG**		3002793	20
18 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 18X1,5 OG**		3002794	20
2 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 2X1,5-FE**	①	1045933	50
4 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 4X1,5-FE**	②	1046620	30
6 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6X1,5-FE**	③	3002795	20
12 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 12X1,5-FE**		3002796	20
18 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 18X1,5-FE**		3002797	20

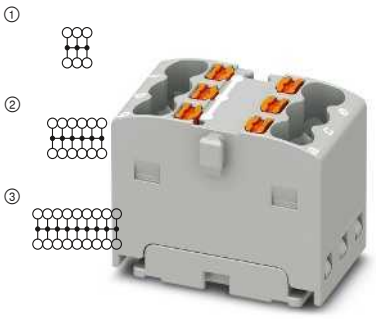
PTFIX ... dağıtım blokları

– Kendinden yapışkanlı dağıtım blokları hazırlık yapmadan düz yüzeylere hızlı ve kolay monte edilebilir
– 15 mm standart DIN raylara monte dağıtım blokları küçük bağlantı kutularında kullanılır

Notlar:

Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 428

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



26 A, yapışkanlı montaj

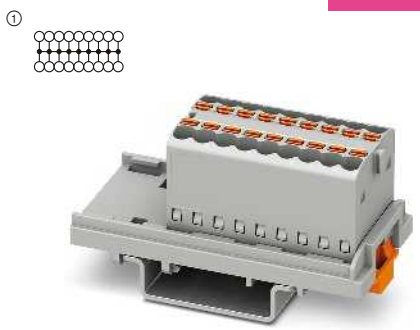
Teknik veriler

Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12,5	**21,6**	**-**	
[mm]			
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
12,5	**21,6**	**-**	
[mm]			
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,5	**21,6**	**18,7**	
[mm]			
Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**450**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	450	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / -	15	15 / -	-

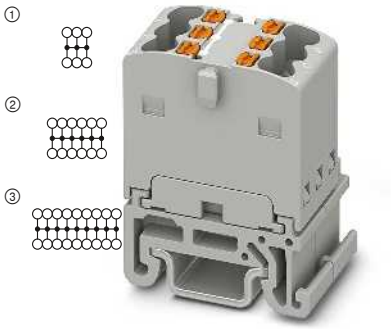
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, 6 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6X1,5-G GY**	①	3002798	20
12 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 12X1,5-G GY**	②	3002799	20
18 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 18X1,5-G GY**	③	3002804	20
6 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6X1,5-G BU**	①	3002864	20
12 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 12X1,5-G BU**	②	3002865	20
18 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 18X1,5-G BU**	③	3002876	20
6 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6X1,5-G RD**	①	3002877	20
12 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 12X1,5-G RD**	②	3002878	20
18 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 18X1,5-G RD**	③	3002879	20
6 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6X1,5-G YE**	①	3002880	20
12 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 12X1,5-G YE**	②	3002881	20
18 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 18X1,5-G YE**	③	3002882	20
6 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6X1,5-G GN**	①	3002883	20
12 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 12X1,5-G GN**	②	3002884	20
18 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 18X1,5-G GN**	③	3002886	20
6 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6X1,5-G BN**	①	3002887	20
12 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 12X1,5-G BN**	②	3002888	20
18 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 18X1,5-G BN**	③	3002889	20
6 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6X1,5-G WH**	①	3002890	20
12 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 12X1,5-G WH**	②	3002891	20
18 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 18X1,5-G WH**	③	3002892	20
6 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6X1,5-G BK**	①	3002893	20
12 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 12X1,5-G BK**	②	3002894	20
18 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 18X1,5-G BK**	③	3002895	20
6 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6X1,5-G VT**	①	3002896	20
12 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 12X1,5-G VT**	②	3002897	20
18 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 18X1,5-G VT**	③	3002899	20
6 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6X1,5-G PK**	①	3002900	20
12 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 12X1,5-G PK**	②	3002901	20
18 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 18X1,5-G PK**	③	3002902	20
6 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6X1,5-G OG**	①	3002903	20
12 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 12X1,5-G OG**	②	3002904	20
18 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 18X1,5-G OG**	③	3002905	20
6 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6X1,5-G-FE**	①	3002906	20
12 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 12X1,5-G-FE**	②	3002907	20
18 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 18X1,5-G-FE**	③	3002909	20

Yeni



26 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj, DIN raya dik



26 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
21,6	**58,1**	**28,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
21,6	**58,1**	**26,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
21,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12,5	**21,6**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
12,5	**21,6**	**27,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,5	**21,6**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

PTFIX beslemeli 1.5 mm² dağıtım blokları

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Nominal değerler, besleme		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal akım / kesit	[A] / [AWG]	41 - , 57 - / 24 - 12			
Besleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 6	4	0,2 - 4	0,2 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

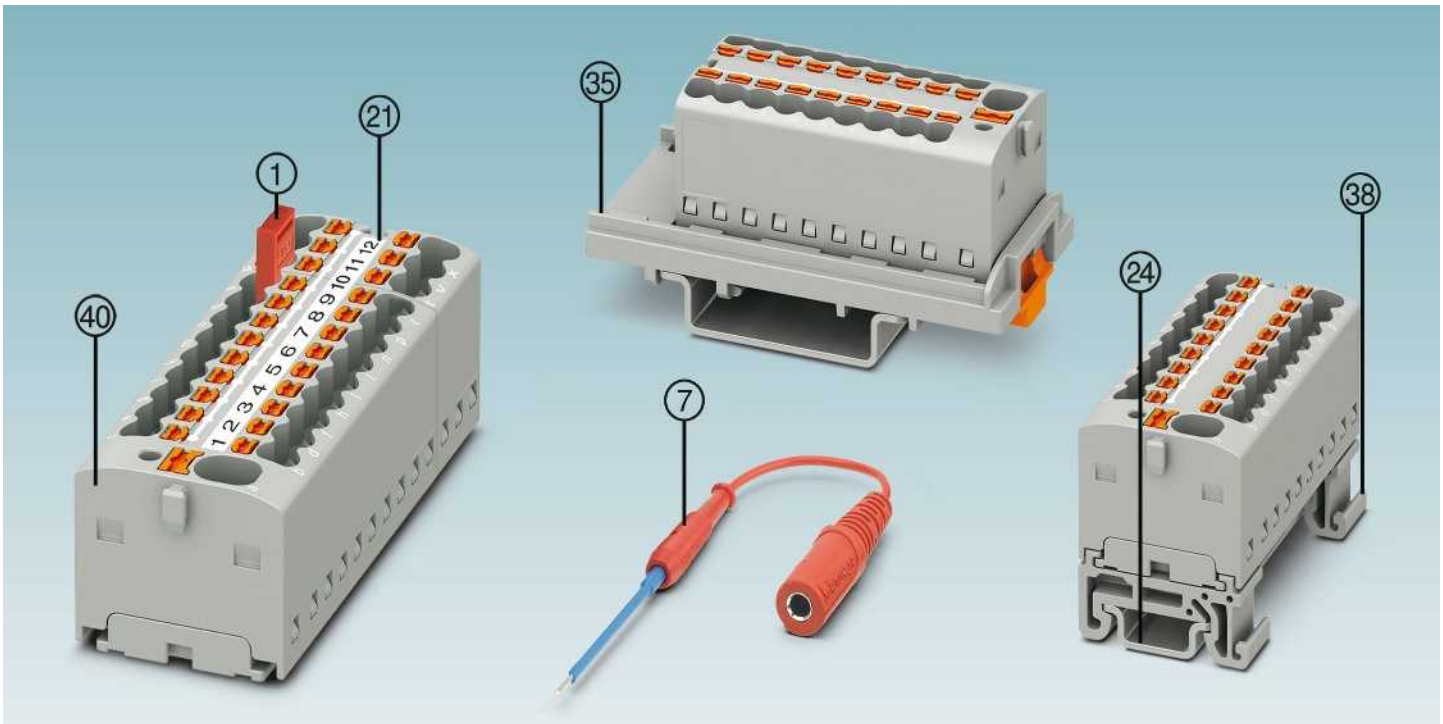
Notlar:

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-4**	3030116	50
⑫ **Test fişi**			**MPS-MT 1-S**	1944372	1
⑦ **Test adaptörü,** 4–mm test soketi deliği			**MPS-MT 1-S4-B RD**	1982800	50
㉟ **NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine**			**PTFIX 1,5-NS35**	1049497	30
㊱ **NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal**			**PTFIX 1,5-NS35AD**	1049498	30
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal			**PTFIX 1,5-NS35AD-FIX**	1049499	30
㊳ **NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal**			**PTFIX 1,5-NS15A**	1049500	30
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal			**PTFIX 1,5-NS15A-FIX**	1049501	30
㊵ **Montaj flanşı**		gri	**PTFIX 1,5-F**	1049503	30
Tornavida			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10

㉑ **Merkez kanal etiketi**	**TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

PTFIX ... dağıtım blokları

İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

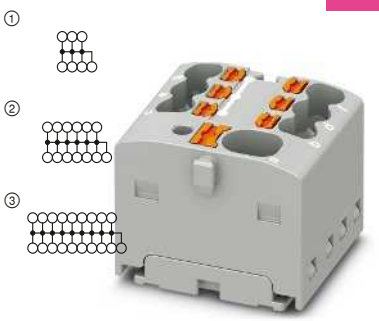
Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 434.

DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ff'e bakın.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.

Yeni



32 A, temel bloklar, beslemeli, birleştirilebilir

EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**19**	**21,6**	**17,7**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**450**	**0,14 - 2,5**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	450	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5	- / -	- / -	- / -

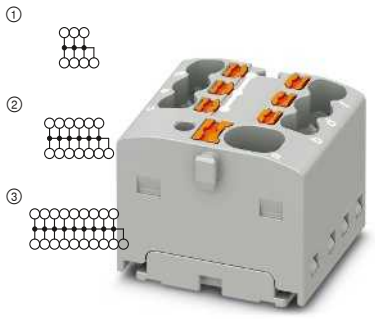
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 4/6X1,5 GY**	①	1047466	20
13 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 4/12X1,5 GY**	②	1046961	20
19 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 4/18X1,5 GY**	③	1047418	20
7 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 4/6X1,5 BU**	①	1047467	20
13 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 4/12X1,5 BU**	②	1046962	20
19 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 4/18X1,5 BU**	③	1047419	20
7 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 4/6X1,5 RD**	①	1047468	20
13 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 4/12X1,5 RD**	②	1046963	20
19 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 4/18X1,5 RD**	③	1047420	20
7 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 4/6X1,5 YE**	①	1047471	20
13 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 4/12X1,5 YE**	②	1046966	20
19 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 4/18X1,5 YE**	③	1047423	20
7 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 4/6X1,5 GN**	①	1047470	20
13 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 4/12X1,5 GN**	②	1046965	20
19 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 4/18X1,5 GN**	③	1047422	20
7 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 4/6X1,5 BN**	①	1047469	20
13 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 4/12X1,5 BN**	②	1046964	20
19 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 4/18X1,5 BN**	③	1047421	20
7 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 4/6X1,5 WH**	①	1047473	20
13 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 4/12X1,5 WH**	②	1046972	20
19 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 4/18X1,5 WH**	③	1047425	20
7 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 4/6X1,5 BK**	①	1047472	20
13 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 4/12X1,5 BK**	②	1046967	20
19 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 4/18X1,5 BK**	③	1047424	20
7 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 4/6X1,5 VT**	①	1047474	20
13 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 4/12X1,5 VT**	②	1046968	20
19 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 4/18X1,5 VT**	③	1047426	20
7 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 4/6X1,5 PK**	①	1047476	20
13 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 4/12X1,5 PK**	②	1046970	20
19 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 4/18X1,5 PK**	③	1047428	20
7 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 4/6X1,5 OG**	①	1047475	20
13 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 4/12X1,5 OG**	②	1046969	20
19 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 4/18X1,5 OG**	③	1047427	20
7 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 4/6X1,5-FE**	①	1047477	20
13 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 4/12X1,5-FE**	②	1046971	20
19 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 4/18X1,5-FE**	③	1047429	20

PTFIX beslemeli 1.5 mm² dağıtım blokları

Dağıtım blokları

Notlar:
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 434.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ff'e bakın.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



32 A, yapışkanlı montaj

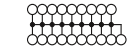
EAC

Teknik veriler

Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**19**	**21,6**	**-**
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
[mm]	**19**	**21,6**	**-**
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	**19**	**21,6**	**18,7**
Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**450**	**0,14 - 2,5**	**-**
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	450	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / -	-	-	-

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 4/6X1,5-G GY**	①	1047478	20
13 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 4/12X1,5-G GY**	②	1046973	20
19 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 4/18X1,5-G GY**	③	1047430	20
7 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 4/6X1,5-G BU**	①	1047479	20
13 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 4/12X1,5-G BU**	②	1046974	20
19 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 4/18X1,5-G BU**	③	1047431	20
7 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 4/6X1,5-G RD**	①	1047480	20
13 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 4/12X1,5-G RD**	②	1046975	20
19 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 4/18X1,5-G RD**	③	1047432	20
7 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 4/6X1,5-G YE**	①	1047483	20
13 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 4/12X1,5-G YE**	②	1046978	20
19 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 4/18X1,5-G YE**	③	1047435	20
7 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 4/6X1,5-G GN**	①	1047482	20
13 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 4/12X1,5-G GN**	②	1046977	20
19 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 4/18X1,5-G GN**	③	1047434	20
7 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 4/6X1,5-G BN**	①	1047481	20
13 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 4/12X1,5-G BN**	②	1046976	20
19 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 4/18X1,5-G BN**	③	1047433	20
7 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 4/6X1,5-G WH**	①	1047485	20
13 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 4/12X1,5-G WH**	②	1046980	20
19 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 4/18X1,5-G WH**	③	1047437	20
7 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 4/6X1,5-G BK**	①	1047484	20
13 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 4/12X1,5-G BK**	②	1046979	20
19 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 4/18X1,5-G BK**	③	1047436	20
7 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 4/6X1,5-G VT**	①	1047486	20
13 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 4/12X1,5-G VT**	②	1046981	20
19 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 4/18X1,5-G VT**	③	1047438	20
7 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 4/6X1,5-G PK**	①	1047488	20
13 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 4/12X1,5-G PK**	②	1046983	20
19 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 4/18X1,5-G PK**	③	1047440	20
7 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 4/6X1,5-G OG**	①	1047487	20
13 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 4/12X1,5-G OG**	②	1046982	20
19 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 4/18X1,5-G OG**	③	1047439	20
7 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 4/6X1,5-G-FE**	①	1047489	20
13 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 4/12X1,5-G-FE**	②	1046984	20
19 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 4/18X1,5-G-FE**	③	1047441	20

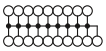
① 



32 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj, DIN raya dik

① 

② 

③ 



32 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

EAC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
21,6	**58,1**	**28,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
21,6	**58,1**	**26,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
21,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,14 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
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

EAC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
19	**21,6**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
19	**21,6**	**27,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
19	**21,6**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,14 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Sipariş verileri			
Tip		**Sipariş No.**	Adet / Paket
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

2.5 mm² PTFIX dağıtım blokları

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

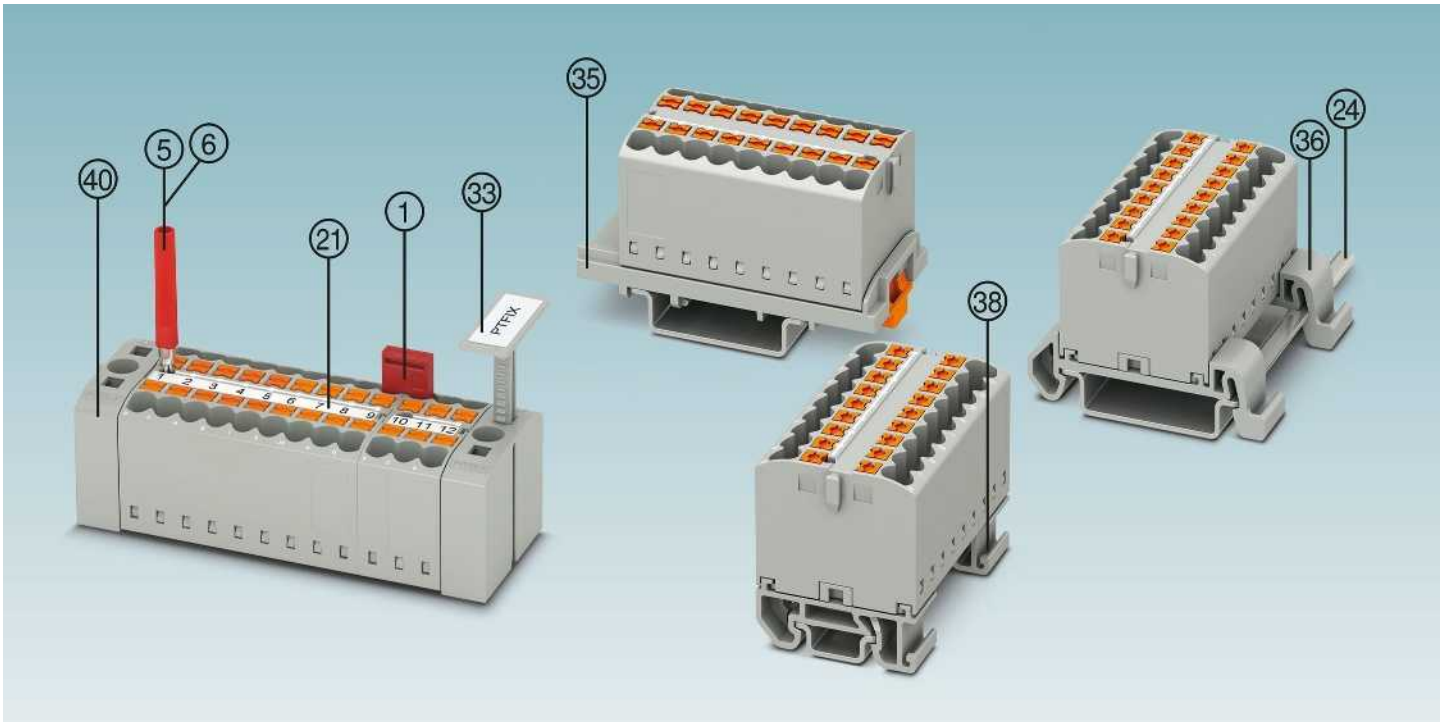
Notlar:

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50
⑤ **Test fişi metal kısım**		gümüş	**MPS-MT SN**	3212251	10
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
㉝ **Klemens etiket şeritleri**		gri	**KLM 2**	0807575	100
㉞ **Klemens etiket şeritleri**		gri	**KLM 3**	0811969	100
㉟ **NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine**		gri	**PTFIX-NS35**	3274054	20
㊱ **NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal**		gri	**PTFIX-NS35A**	3274056	20
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	**PTFIX-NS35A-FIX**	3274057	20
㊳ **NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal**		gri	**PTFIX-NS15A**	3274058	20
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	**PTFIX-NS15A-FIX**	3274059	20
㊵ **Montaj flanşı**		gri	**PTFIX-F**	3274060	20
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

㉑ **Merkez kanal etiketi**	**TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

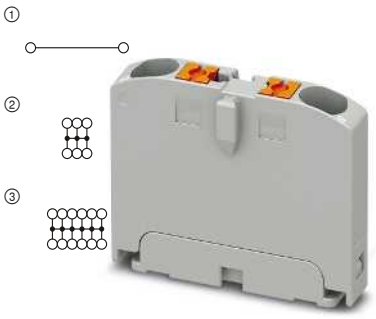
PTFIX ... dağıtım blokları

temel bloklar montaj flanşlarıyla doğrudan monte edilebilir.

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 438.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



27 A, temel bloklar, kullanıcı tarafından monte edilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	**28,6**	**21,7**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		27	**450**	**0,14 - 4**	**26-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	450	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24	20 / -	20 / -	- / -

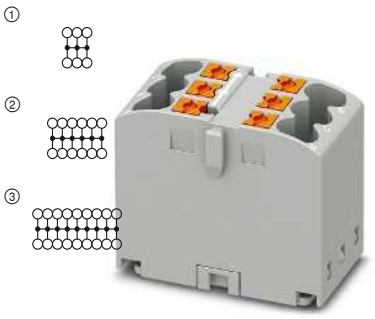
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, 2 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 2X2,5 GY**	①	1028067	50
6 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6X2,5 GY**	②	3273264	10
12 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 12X2,5 GY**	③	3273286	8
18 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 18X2,5 GY**		3273308	8
2 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 2X2,5 BU**	①	1028068	50
6 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6X2,5 BU**	②	3273266	10
12 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 12X2,5 BU**	③	3273288	8
18 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 18X2,5 BU**		3273310	8
2 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 2X2,5 RD**	①	1028069	50
6 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6X2,5 RD**	②	3273268	10
12 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 12X2,5 RD**	③	3273290	8
18 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 18X2,5 RD**		3273312	8
2 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 2X2,5 YE**	①	1028070	50
6 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6X2,5 YE**	②	3273270	10
12 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 12X2,5 YE**	③	3273292	8
18 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 18X2,5 YE**		3273314	8
2 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 2X2,5 GN**	①	1028071	50
6 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6X2,5 GN**	②	3273272	10
12 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 12X2,5 GN**	③	3273294	8
18 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 18X2,5 GN**		3273316	8
2 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 2X2,5 BN**	①	1028072	50
6 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6X2,5 BN**	②	3273274	10
12 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 12X2,5 BN**	③	3273296	8
18 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 18X2,5 BN**		3273318	8
2 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 2X2,5 WH**	①	1028073	50
6 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6X2,5 WH**	②	3273276	10
12 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 12X2,5 WH**	③	3273298	8
18 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 18X2,5 WH**		3273320	8
2 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 2X2,5 BK**	①	1028074	50
6 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6X2,5 BK**	②	3273278	10
12 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 12X2,5 BK**	③	3273300	8
18 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 18X2,5 BK**		3273322	8
2 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 2X2,5 VT**	①	1028075	50
6 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6X2,5 VT**	②	3273280	10
12 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 12X2,5 VT**	③	3273302	8
18 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 18X2,5 VT**		3273324	8
2 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 2X2,5 PK**	①	1028076	50
6 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6X2,5 PK**	②	3273281	10
12 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 12X2,5 PK**	③	3273303	8
18 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 18X2,5 PK**		3273325	8
2 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 2X2,5 OG**	①	1028077	50
6 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6X2,5 OG**	②	3273282	10
12 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 12X2,5 OG**	③	3273304	8
18 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 18X2,5 OG**		3273326	8
2 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 2X2,5-FE**	①	1028078	50
6 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6X2,5-FE**	②	3273284	10
12 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 12X2,5-FE**	③	3273306	8
18 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 18X2,5-FE**		3273328	8
6 bağlantı noktası	mavi/beyaz	**PTFIX 6X2,5 BUWH**	②	1091675	10

2.5 mm² PTFIX dağıtım blokları

PTFIX ... dağıtım blokları

Notlar:
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 438.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



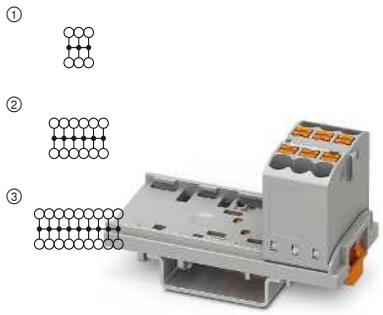
32 A, yapışkanlı montaj

Teknik veriler

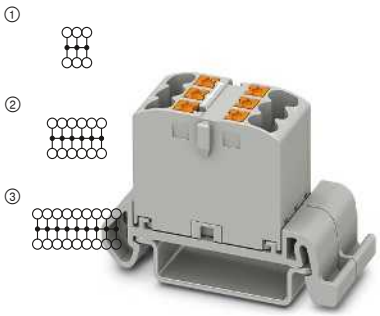
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	**28,6**	**-**	
[mm]			
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
16	**28,6**	**-**	
[mm]			
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	**28,6**	**22,7**	
[mm]			
Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**450**	**0,14 - 4**	**26-12**
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	450	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / -	20	20 / -	-

Sipariş verileri

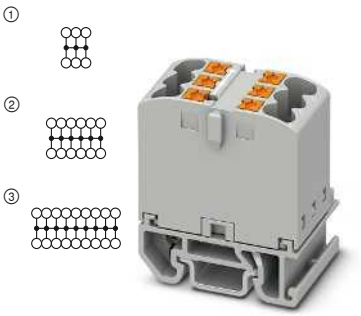
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, 6 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6X2,5-G GY**	①	3273395	10
12 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 12X2,5-G GY**	②	3273416	8
18 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 18X2,5-G GY**	③	3273438	8
6 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6X2,5-G BU**	①	3273396	10
12 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 12X2,5-G BU**	②	3273418	8
18 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 18X2,5-G BU**	③	3273440	8
6 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6X2,5-G RD**	①	3273398	10
12 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 12X2,5-G RD**	②	3273420	8
18 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 18X2,5-G RD**	③	3273442	8
6 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6X2,5-G YE**	①	3273400	10
12 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 12X2,5-G YE**	②	3273422	8
18 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 18X2,5-G YE**	③	3273444	8
6 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6X2,5-G GN**	①	3273402	10
12 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 12X2,5-G GN**	②	3273424	8
18 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 18X2,5-G GN**	③	3273446	8
6 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6X2,5-G BN**	①	3273404	10
12 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 12X2,5-G BN**	②	3273426	8
18 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 18X2,5-G BN**	③	3273448	8
6 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6X2,5-G WH**	①	3273406	10
12 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 12X2,5-G WH**	②	3273428	8
18 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 18X2,5-G WH**	③	3273450	8
6 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6X2,5-G BK**	①	3273408	10
12 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 12X2,5-G BK**	②	3273430	8
18 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 18X2,5-G BK**	③	3273452	8
6 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6X2,5-G VT**	①	3273410	10
12 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 12X2,5-G VT**	②	3273432	8
18 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 18X2,5-G VT**	③	3273454	8
6 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6X2,5-G PK**	①	3273411	10
12 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 12X2,5-G PK**	②	3273433	8
18 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 18X2,5-G PK**	③	3273455	8
6 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6X2,5-G OG**	①	3273412	10
12 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 12X2,5-G OG**	②	3273434	8
18 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 18X2,5-G OG**	③	3273456	8
6 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6X2,5-FE-G**	①	3273414	10
12 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 12X2,5-FE-G**	②	3273436	8
18 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 18X2,5-FE-G**	③	3273458	8



32 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj, DIN raya dik



32 A, NS 35 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca



32 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
28,6	**58,1**	**32,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
28,6	**58,1**	**30,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
28,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**690**	**0,14 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	**45,7**	**30,9**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
16	**45,7**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	**45,7**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**690**	**0,14 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	**28,6**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
16	**28,6**	**31,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	**28,6**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**690**	**0,14 - 4**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	20 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

PTFIX, beslemeli 2.5 mm² dağıtım blokları

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Nominal değerler, besleme		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal akım / kesit	[A] / [AWG]	41 6 mm² iletken kesit alanı , 57 10 mm² iletken kesit alanı / 20 - 8			
Besleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,5 - 6	-	1 - 6	1 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

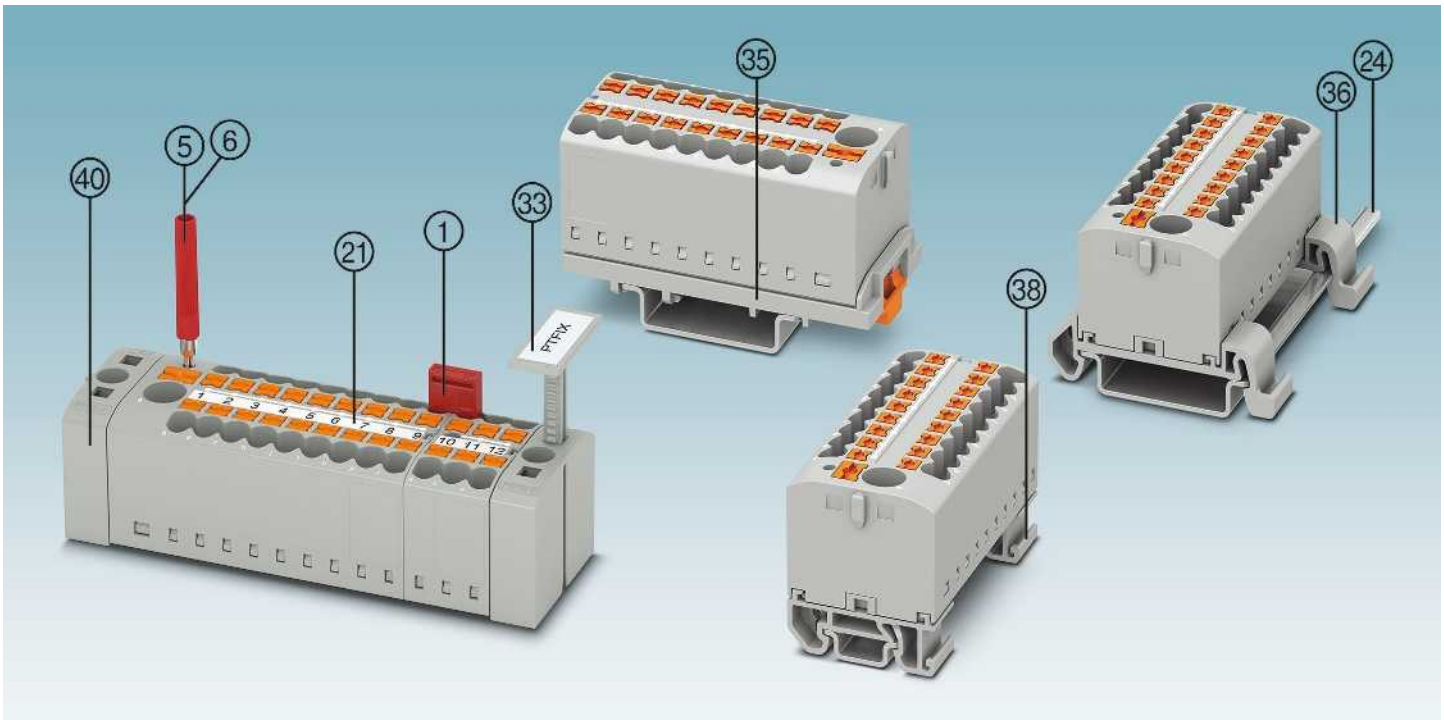
Notlar:

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-5**	3030161	50
⑤ **Test fişi metal kısım**		gümüş	**MPS-MT SN**	3212251	10
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
㉝ **Klemens etiket şeritleri**		gri	**KLM 2**	0807575	100
㉞ **Klemens etiket şeritleri**		gri	**KLM 3**	0811969	100
㉟ **NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine**		gri	**PTFIX-NS35**	3274054	20
㊱ **NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal**		gri	**PTFIX-NS35A**	3274056	20
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	**PTFIX-NS35A-FIX**	3274057	20
㊳ **NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal**		gri	**PTFIX-NS15A**	3274058	20
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	**PTFIX-NS15A-FIX**	3274059	20
㊵ **Montaj flanşı**		gri	**PTFIX-F**	3274060	20
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

㉑ **Merkez kanal etiketi**	**TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

PTFIX ... dağıtım blokları

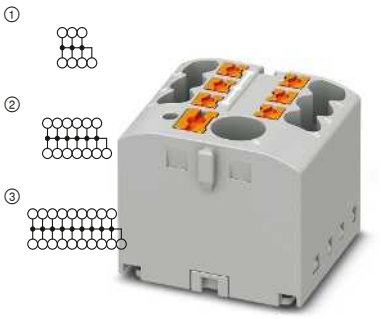
İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 442.

DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ff'e bakın.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



57 A, temel bloklar, beslemeli, birleştirilebilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**25,6**	**28,6**	**21,7**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**450**	**0,14 - 4**	**20-8**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	450	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24	50 / -	50 / -	- / -

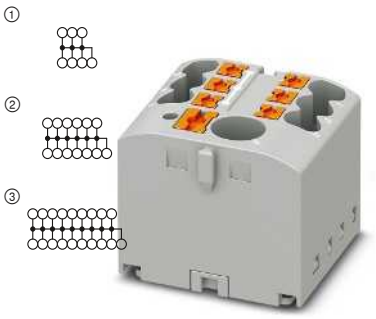
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6/6X2,5 GY**	①	3273330	10
13 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6/12X2,5 GY**	②	3273352	8
19 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6/18X2,5 GY**	③	3273374	8
7 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6/6X2,5 BU**	①	3273332	10
13 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6/12X2,5 BU**	②	3273354	8
19 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6/18X2,5 BU**	③	3273376	8
7 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6/6X2,5 RD**	①	3273334	10
13 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6/12X2,5 RD**	②	3273356	8
19 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6/18X2,5 RD**	③	3273378	8
7 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6/6X2,5 YE**	①	3273336	10
13 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6/12X2,5 YE**	②	3273358	8
19 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6/18X2,5 YE**	③	3273380	8
7 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6/6X2,5 GN**	①	3273338	10
13 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6/12X2,5 GN**	②	3273360	8
19 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6/18X2,5 GN**	③	3273382	8
7 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6/6X2,5 BN**	①	3273340	10
13 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6/12X2,5 BN**	②	3273362	8
19 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6/18X2,5 BN**	③	3273384	8
7 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6/6X2,5 WH**	①	3273342	10
13 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6/12X2,5 WH**	②	3273364	8
19 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6/18X2,5 WH**	③	3273386	8
7 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6/6X2,5 BK**	①	3273344	10
13 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6/12X2,5 BK**	②	3273366	8
19 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6/18X2,5 BK**	③	3273388	8
7 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6/6X2,5 VT**	①	3273346	10
13 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6/12X2,5 VT**	②	3273368	8
19 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6/18X2,5 VT**	③	3273390	8
7 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6/6X2,5 PK**	①	3273347	10
13 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6/12X2,5 PK**	②	3273369	8
19 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6/18X2,5 PK**	③	3273391	8
7 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6/6X2,5 OG**	①	3273348	10
13 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6/12X2,5 OG**	②	3273370	8
19 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6/18X2,5 OG**	③	3273392	8
7 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6/6X2,5-FE**	①	3273350	10
13 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6/12X2,5-FE**	②	3273372	8
19 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6/18X2,5-FE**	③	3273394	8
7 bağlantı noktası	mavi/beyaz	**PTFIX 6/6X2,5 BUWH**	①	1091674	10
13 bağlantı noktası	mavi/beyaz	**PTFIX 6/12X2,5 BUWH**	②	1091672	8
19 bağlantı noktası	mavi/beyaz	**PTFIX 6/18X2,5 BUWH**	③	1091673	8

PTFIX, beslemeli 2.5 mm² dağıtım blokları

Dağıtım blokları

Notlar:
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 442.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ff'e bakın.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



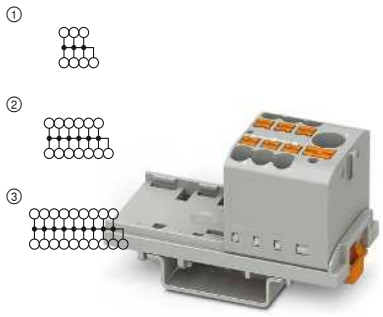
57 A, yapışkanlı montaj

Teknik veriler

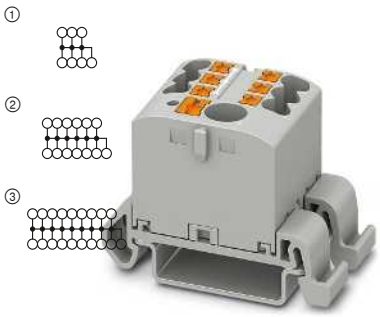
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]			
25,6	**28,6**	**-**	
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
[mm]			
25,6	**28,6**	**-**	
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]			
25,6	**28,6**	**22,7**	
Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**450**	**0,14 - 4**	**20-8**
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	450	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / -	50	50 / -	-

Sipariş verileri

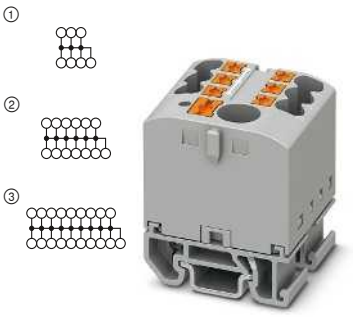
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6/6X2,5-G GY**	①	3273460	10
13 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6/12X2,5-G GY**	②	3273482	8
19 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6/18X2,5-G GY**	③	3273504	8
7 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6/6X2,5-G BU**	①	3273462	10
13 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6/12X2,5-G BU**	②	3273484	8
19 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6/18X2,5-G BU**	③	3273506	8
7 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6/6X2,5-G RD**	①	3273464	10
13 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6/12X2,5-G RD**	②	3273486	8
19 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6/18X2,5-G RD**	③	3273508	8
7 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6/6X2,5-G YE**	①	3273466	10
13 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6/12X2,5-G YE**	②	3273488	8
19 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6/18X2,5-G YE**	③	3273510	8
7 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6/6X2,5-G GN**	①	3273468	10
13 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6/12X2,5-G GN**	②	3273490	8
19 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6/18X2,5-G GN**	③	3273512	8
7 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6/6X2,5-G BN**	①	3273470	10
13 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6/12X2,5-G BN**	②	3273492	8
19 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6/18X2,5-G BN**	③	3273514	8
7 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6/6X2,5-G WH**	①	3273472	10
13 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6/12X2,5-G WH**	②	3273494	8
19 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6/18X2,5-G WH**	③	3273516	8
7 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6/6X2,5-G BK**	①	3273474	10
13 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6/12X2,5-G BK**	②	3273496	8
19 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6/18X2,5-G BK**	③	3273518	8
7 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6/6X2,5-G VT**	①	3273476	10
13 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6/12X2,5-G VT**	②	3273498	8
19 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6/18X2,5-G VT**	③	3273520	8
7 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6/6X2,5-G PK**	①	3273477	10
13 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6/12X2,5-G PK**	②	3273499	8
19 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6/18X2,5-G PK**	③	3273521	8
7 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6/6X2,5-G OG**	①	3273478	10
13 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6/12X2,5-G OG**	②	3273500	8
19 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6/18X2,5-G OG**	③	3273522	8
7 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6/6X2,5-FE-G**	①	3273480	10
13 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6/12X2,5-FE-G**	②	3273502	8
19 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6/18X2,5-FE-G**	③	3273524	8



57 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj, DIN raya dik



57 A, NS 35 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca



57 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
28,6	**58,1**	**32,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
28,6	**58,1**	**30,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
28,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,14 - 4**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	①	3273066	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	②	3273088	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	③	3273110	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	①	3273068	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	②	3273090	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	③	3273112	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	①	3273070	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	②	3273092	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	③	3273114	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	①	3273072	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	②	3273094	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	③	3273116	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	①	3273074	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	②	3273096	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	③	3273118	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	①	3273076	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	②	3273098	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	③	3273120	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	①	3273078	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	②	3273100	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	③	3273122	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	①	3273080	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	②	3273102	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	③	3273124	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	①	3273082	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	②	3273104	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	③	3273126	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	①	3273083	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	②	3273105	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	③	3273127	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	①	3273084	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	②	3273106	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	③	3273128	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	①	3273086	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	②	3273108	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	③	3273130	8

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
25,6	**45,7**	**30,9**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
25,6	**45,7**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,6	**45,7**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**690**	**0,14 - 4**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	①	3273198	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	②	3273220	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	③	3273242	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	①	3273200	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	②	3273222	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	③	3273244	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	①	3273202	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	②	3273224	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	③	3273246	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	①	3273204	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	②	3273226	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	③	3273248	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	①	3273206	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	②	3273228	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	③	3273250	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	①	3273208	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	②	3273230	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	③	3273252	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	①	3273210	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	②	3273232	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	③	3273254	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	①	3273212	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	②	3273234	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	③	3273256	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	①	3273214	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	②	3273236	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	③	3273258	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	①	3273215	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A PK	②	3273237	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	③	3273259	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	①	3273216	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	②	3273238	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	③	3273260	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	①	3273218	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	②	3273240	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	③	3273262	8

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
25,6	**28,6**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
25,6	**28,6**	**31,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,6	**28,6**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**690**	**0,14 - 4**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	50 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	①	3274166	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	②	3274188	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	③	3274210	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	①	3274168	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	②	3274190	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	③	3274212	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	①	3274170	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	②	3274192	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	③	3274214	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	①	3274172	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	②	3274194	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	③	3274216	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	①	3274174	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	②	3274196	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	③	3274218	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	①	3274176	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	②	3274198	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	③	3274220	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	①	3274178	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	②	3274200	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	③	3274222	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	①	3274180	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	②	3274202	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	③	3274224	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	①	3274182	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	②	3274204	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	③	3274226	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	①	3274183	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	②	3274205	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	③	3274227	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	①	3274184	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	②	3274206	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	③	3274228	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	①	3274186	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	②	3274208	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	③	3274230	8

4 mm² PTFIX dağıtım blokları

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

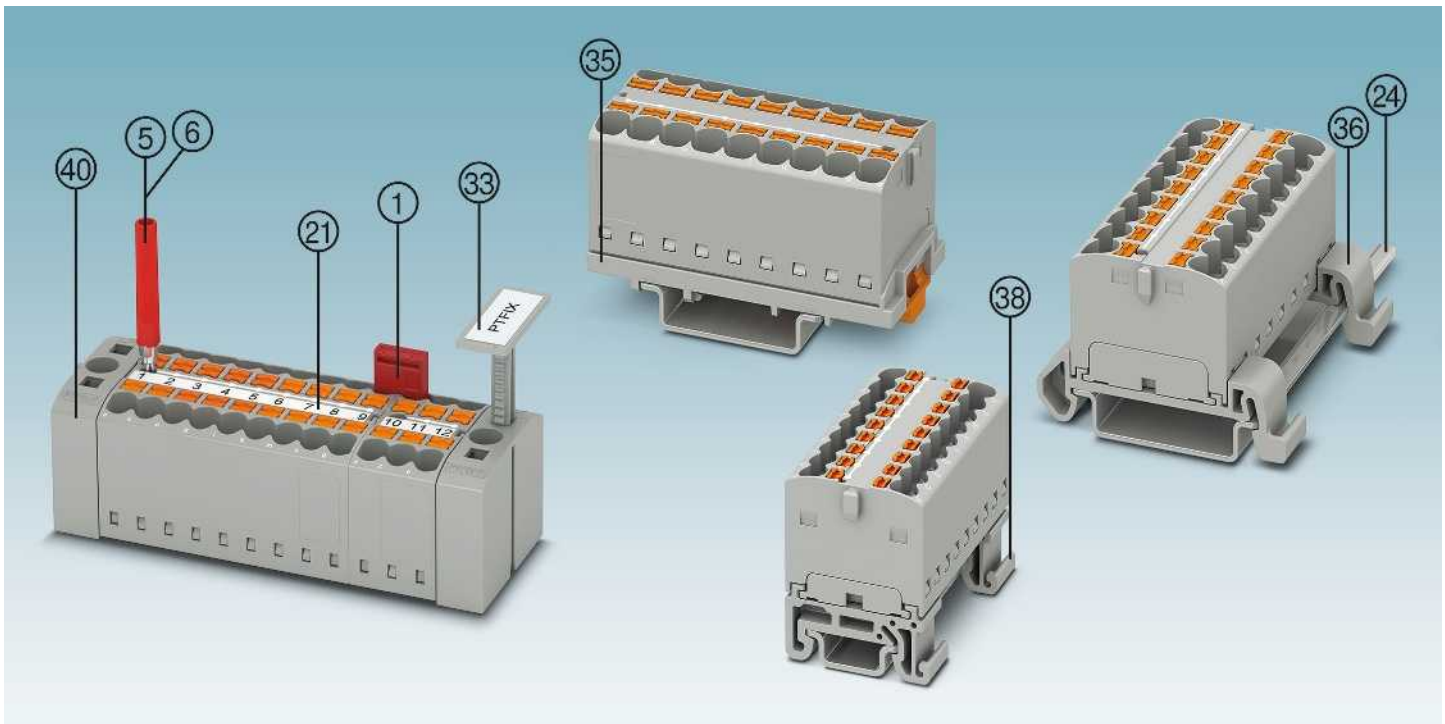
Notlar:

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50
⑤ **Test fişi metal kısım**		gümüş	**MPS-MT SN**	3212251	10
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
㉝ **Klemens etiket şeritleri**		gri	**KLM 2**	0807575	100
㉞ **Klemens etiket şeritleri**		gri	**KLM 3**	0811969	100
㉟ **NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine**		gri	**PTFIX-NS35**	3274054	20
㊱ **NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal**		gri	**PTFIX-NS35A**	3274056	20
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	**PTFIX-NS35A-FIX**	3274057	20
㊳ **NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal**		gri	**PTFIX-NS15A**	3274058	20
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	**PTFIX-NS15A-FIX**	3274059	20
㊵ **Montaj flanşı**		gri	**PTFIX-F**	3274060	20
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

㉑ **Merkez kanal etiketi**	**TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

PTFIX ... dağıtım blokları

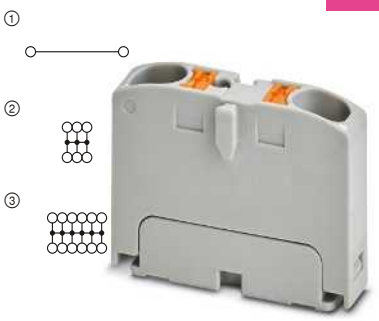
temel bloklar montaj flanşlarıyla doğrudan monte edilebilir.

Notlar:

[1]) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 446.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.

Yeni



41 A, temel bloklar, kullanıcı tarafından monte edilir

EAC

Teknik veriler[1])

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	28,6	21,7
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		41	450	0,2 - 6 / -
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Nominal gerilim	[V]	450	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32	- / -	- / -

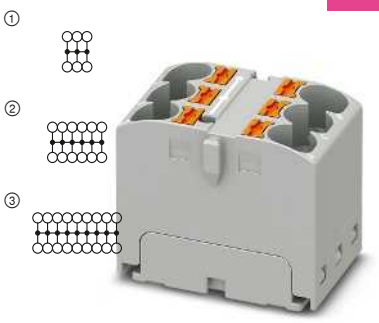
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, 2 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 2X4 GY**	①	1028360	50
6 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6X4 GY**	②	3273790	10
12 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 12X4 GY**	③	3273812	8
18 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 18X4 GY**		3273834	8
2 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 2X4 BU**	①	1028361	50
6 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6X4 BU**	②	3273792	10
12 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 12X4 BU**	③	3273814	8
18 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 18X4 BU**		3273836	8
2 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 2X4 RD**	①	1028362	50
6 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6X4 RD**	②	3273794	10
12 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 12X4 RD**	③	3273816	8
18 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 18X4 RD**		3273838	8
2 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 2X4 YE**	①	1028363	50
6 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6X4 YE**	②	3273796	10
12 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 12X4 YE**	③	3273818	8
18 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 18X4 YE**		3273840	8
2 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 2X4 GN**	①	1028364	50
6 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6X4 GN**	②	3273798	10
12 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 12X4 GN**	③	3273820	8
18 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 18X4 GN**		3273842	8
2 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 2X4 BN**	①	1028365	50
6 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6X4 BN**	②	3273800	10
12 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 12X4 BN**	③	3273822	8
18 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 18X4 BN**		3273844	8
2 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 2X4 WH**	①	1028366	50
6 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6X4 WH**	②	3273802	10
12 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 12X4 WH**	③	3273824	8
18 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 18X4 WH**		3273846	8
2 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 2X4 BK**	①	1028367	50
6 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6X4 BK**	②	3273804	10
12 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 12X4 BK**	③	3273826	8
18 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 18X4 BK**		3273848	8
2 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 2X4 VT**	①	1028368	50
6 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6X4 VT**	②	3273806	10
12 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 12X4 VT**	③	3273828	8
18 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 18X4 VT**		3273850	8
2 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 2X4 PK**	①	1028369	50
6 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6X4 PK**	②	3273807	10
12 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 12X4 PK**	③	3273829	8
18 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 18X4 PK**		3273851	8
2 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 2X4 OG**	①	1028370	50
6 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6X4 OG**	②	3273808	10
12 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 12X4 OG**	③	3273830	8
18 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 18X4 OG**		3273852	8
2 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 2X4-FE**	①	1028371	50
6 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6X4-FE**	②	3273810	10
12 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 12X4-FE**	③	3273832	8
18 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 18X4-FE**		3273854	8

PTFIX ... dağıtım blokları

Yeni

Notlar:
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 446.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



63 A, yapışkanlı montaj

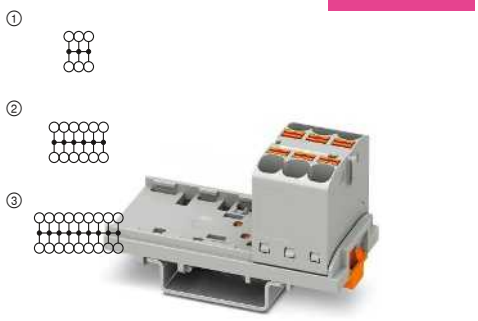
Teknik veriler

Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]			
18,5	**28,6**	**-**	
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
[mm]			
18,5	**28,6**	**-**	
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]			
18,5	**28,6**	**22,7**	
Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**450**	**0,2 - 6**	**24-10**
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	450	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / -	32	32 / -	-

Sipariş verileri

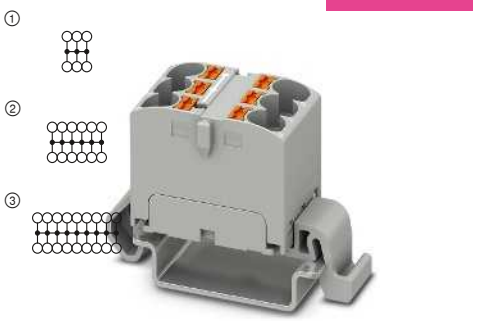
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, 6 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 6X4-G GY**	①	3273922	10
12 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 12X4-G GY**	②	3273944	8
18 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 18X4-G GY**	③	3273966	8
6 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 6X4-G BU**	①	3273924	10
12 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 12X4-G BU**	②	3273946	8
18 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 18X4-G BU**	③	3273968	8
6 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 6X4-G RD**	①	3273926	10
12 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 12X4-G RD**	②	3273948	8
18 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 18X4-G RD**	③	3273970	8
6 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 6X4-G YE**	①	3273928	10
12 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 12X4-G YE**	②	3273950	8
18 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 18X4-G YE**	③	3273972	8
6 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 6X4-G GN**	①	3273930	10
12 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 12X4-G GN**	②	3273952	8
18 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 18X4-G GN**	③	3273974	8
6 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 6X4-G BN**	①	3273932	10
12 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 12X4-G BN**	②	3273954	8
18 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 18X4-G BN**	③	3273976	8
6 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 6X4-G WH**	①	3273934	10
12 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 12X4-G WH**	②	3273956	8
18 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 18X4-G WH**	③	3273978	8
6 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 6X4-G BK**	①	3273936	10
12 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 12X4-G BK**	②	3273958	8
18 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 18X4-G BK**	③	3273980	8
6 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 6X4-G VT**	①	3273938	10
12 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 12X4-G VT**	②	3273960	8
18 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 18X4-G VT**	③	3273982	8
6 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 6X4-G PK**	①	3273939	10
12 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 12X4-G PK**	②	3273961	8
18 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 18X4-G PK**	③	3273983	8
6 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 6X4-G OG**	①	3273940	10
12 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 12X4-G OG**	②	3273962	8
18 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 18X4-G OG**	③	3273984	8
6 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 6X4-FE-G**	①	3273942	10
12 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 12X4-FE-G**	②	3273964	8
18 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 18X4-FE-G**	③	3273986	8

Yeni



63 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj, DIN raya dik

Yeni



63 A, NS 35 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
28,6	**58,1**	**32,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
28,6	**58,1**	**30,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
28,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
18,5	**45,7**	**30,9**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
18,5	**45,7**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
18,5	**45,7**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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

PTFIX beslemeli 4 mm² dağıtım blokları

Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
Nominal değerler, besleme		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal akım / kesit	[A] / [AWG]	- , - / 20 - 6			
Besleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,5 - 16	-	1 - 10	1 - 10
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

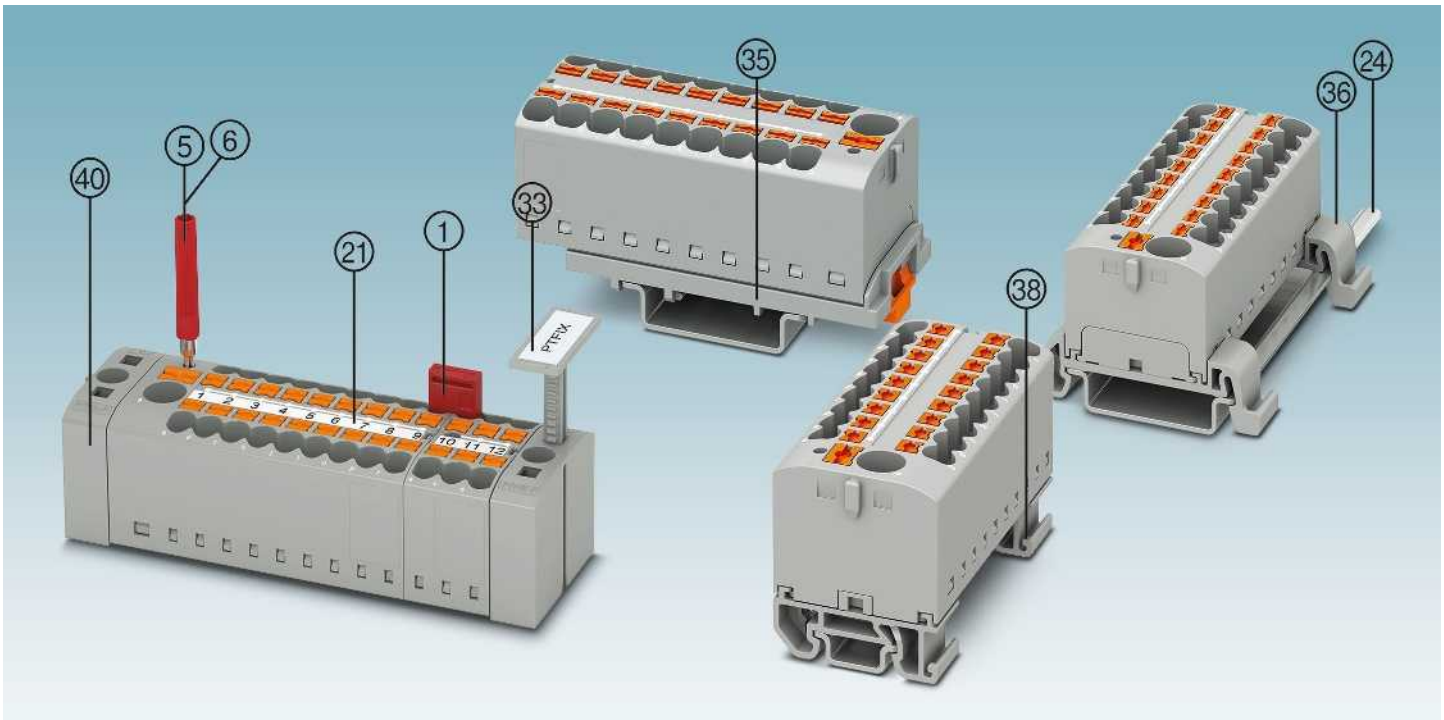
Notlar:

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz phoenixcontact.net/products

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve Internet linkleri için phoenixcontact.net/products sayfasını ziyaret edin

[1]) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümante edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① **Köprü**[1])	2	kırmızı	**FBS 2-6**	3030336	50
⑤ **Test fişi metal kısım**		gümüş	**MPS-MT SN**	3212251	10
⑥ **İzolasyon kılıfı,** MPS metal kısmı için		kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10
㉝ **Klemens etiket şeritleri**		gri	**KLM 2**	0807575	100
㉞ **Klemens etiket şeritleri**		gri	**KLM 3**	0811969	100
㉟ **NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine**		gri	**PTFIX-NS35**	3274054	20
㊱ **NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal**		gri	**PTFIX-NS35A**	3274056	20
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	**PTFIX-NS35A-FIX**	3274057	20
㊳ **NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal**		gri	**PTFIX-NS15A**	3274058	20
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	**PTFIX-NS15A-FIX**	3274059	20
㊵ **Montaj flanşı**		gri	**PTFIX-F**	3274060	20
Tornavida			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

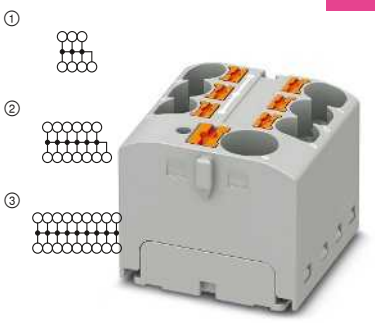
㉑ **Merkez kanal etiketi**	**TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3**
㉔ **DIN rayları ve durdurucular**	**Bkz Katalog 3**
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	**Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir**

PTFIX ... dağıtım blokları

İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 450.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ff'e bakın.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.

Yeni



63 A, temel bloklar, kullanıcı tarafından monte edilir

Teknik veriler[1])

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**27,9**	**28,6**	**21,7**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		63	**450**	**0,2 - 6**	**20-8**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	450	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32	57 / -	57 / -	- / -

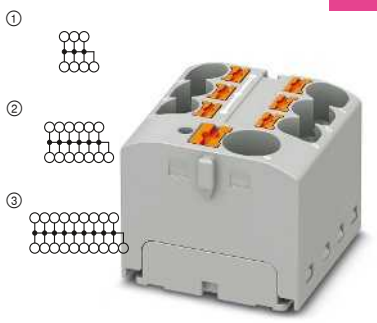
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 10/6X4 GY**	①	3273856	8
13 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 10/12X4 GY**	②	3273878	8
19 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 10/18X4 GY**	③	3273900	8
7 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 10/6X4 BU**	①	3273858	8
13 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 10/12X4 BU**	②	3273880	8
19 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 10/18X4 BU**	③	3273902	8
7 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 10/6X4 RD**	①	3273860	8
13 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 10/12X4 RD**	②	3273882	8
19 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 10/18X4 RD**	③	3273904	8
7 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 10/6X4 YE**	①	3273862	8
13 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 10/12X4 YE**	②	3273884	8
19 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 10/18X4 YE**	③	3273906	8
7 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 10/6X4 GN**	①	3273864	8
13 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 10/12X4 GN**	②	3273886	8
19 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 10/18X4 GN**	③	3273908	8
7 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 10/6X4 BN**	①	3273866	8
13 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 10/12X4 BN**	②	3273888	8
19 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 10/18X4 BN**	③	3273910	8
7 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 10/6X4 WH**	①	3273868	8
13 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 10/12X4 WH**	②	3273890	8
19 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 10/18X4 WH**	③	3273912	8
7 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 10/6X4 BK**	①	3273870	8
13 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 10/12X4 BK**	②	3273892	8
19 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 10/18X4 BK**	③	3273914	8
7 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 10/6X4 VT**	①	3273872	8
13 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 10/12X4 VT**	②	3273894	8
19 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 10/18X4 VT**	③	3273916	8
7 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 10/6X4 PK**	①	3273873	8
13 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 10/12X4 PK**	②	3273895	8
19 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 10/18X4 PK**	③	3273917	8
7 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 10/6X4 OG**	①	3273874	8
13 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 10/12X4 OG**	②	3273896	8
19 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 10/18X4 OG**	③	3273918	8
7 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 10/6X4-FE**	①	3273876	8
13 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 10/12X4-FE**	②	3273898	8
19 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 10/18X4-FE**	③	3273920	8

Dağıtım blokları

Yeni

Notlar:
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 450.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ff'e bakın.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



63 A, yapışkanlı montaj

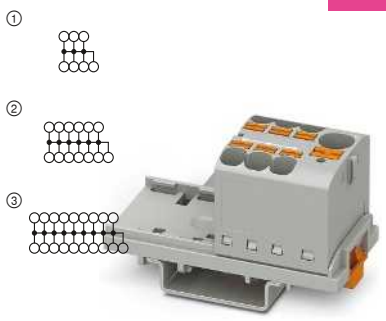
Teknik veriler

Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]			
27,9	**28,6**	**-**	
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
[mm]			
27,9	**28,6**	**-**	
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]			
27,9	**28,6**	**22,7**	
Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**450**	**0,2 - 6**	**20-8**
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	450	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / -	57	57 / -	-

Sipariş verileri

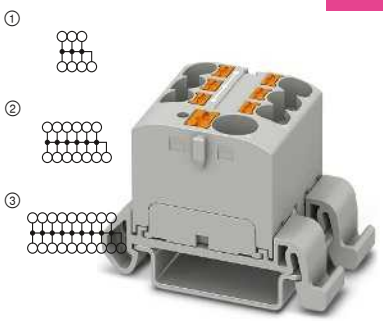
Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 10/6X4-G GY**	①	3273988	8
13 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 10/12X4-G GY**	②	3274010	8
19 bağlantı noktası	gri	**PTFIX 10/18X4-G GY**	③	3274032	8
7 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 10/6X4-G BU**	①	3273990	8
13 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 10/12X4-G BU**	②	3274012	8
19 bağlantı noktası	mavi	**PTFIX 10/18X4-G BU**	③	3274034	8
7 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 10/6X4-G RD**	①	3273992	8
13 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 10/12X4-G RD**	②	3274014	8
19 bağlantı noktası	kırmızı	**PTFIX 10/18X4-G RD**	③	3274036	8
7 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 10/6X4-G YE**	①	3273994	8
13 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 10/12X4-G YE**	②	3274016	8
19 bağlantı noktası	sarı	**PTFIX 10/18X4-G YE**	③	3274038	8
7 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 10/6X4-G GN**	①	3273996	8
13 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 10/12X4-G GN**	②	3274018	8
19 bağlantı noktası	yeşil	**PTFIX 10/18X4-G GN**	③	3274040	8
7 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 10/6X4-G BN**	①	3273998	8
13 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 10/12X4-G BN**	②	3274020	8
19 bağlantı noktası	kahverengi	**PTFIX 10/18X4-G BN**	③	3274042	8
7 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 10/6X4-G WH**	①	3274000	8
13 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 10/12X4-G WH**	②	3274022	8
19 bağlantı noktası	beyaz	**PTFIX 10/18X4-G WH**	③	3274044	8
7 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 10/6X4-G BK**	①	3274002	8
13 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 10/12X4-G BK**	②	3274024	8
19 bağlantı noktası	siyah	**PTFIX 10/18X4-G BK**	③	3274046	8
7 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 10/6X4-G VT**	①	3274004	8
13 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 10/12X4-G VT**	②	3274026	8
19 bağlantı noktası	menekşe	**PTFIX 10/18X4-G VT**	③	3274048	8
7 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 10/6X4-G PK**	①	3274005	8
13 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 10/12X4-G PK**	②	3274027	8
19 bağlantı noktası	pembe	**PTFIX 10/18X4-G PK**	③	3274049	8
7 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 10/6X4-G OG**	①	3274006	8
13 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 10/12X4-G OG**	②	3274028	8
19 bağlantı noktası	turuncu	**PTFIX 10/18X4-G OG**	③	3274050	8
7 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 10/6X4-FE-G**	①	3274008	8
13 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 10/12X4-FE-G**	②	3274030	8
19 bağlantı noktası	siyah/sarı	**PTFIX 10/18X4-FE-G**	③	3274052	8

Yeni



63 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj, DIN raya dik

Yeni



63 A, NS 35 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
28,6	**58,1**	**32,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
28,6	**58,1**	**30,4**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
28,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**800**	**0,2 - 6**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-

Sipariş verileri

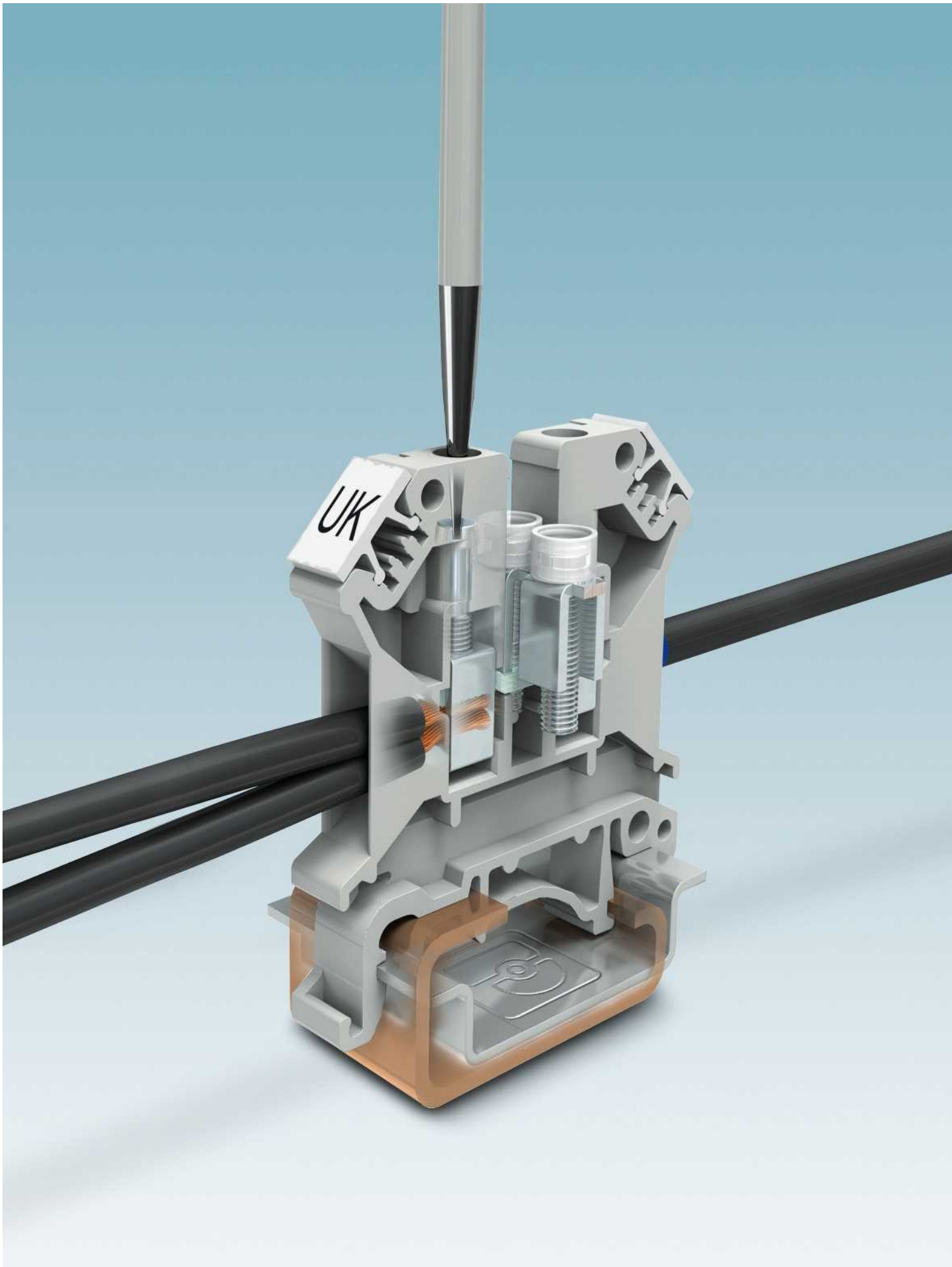
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 10/6X4-NS35 GY	①	3273592	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	②	3273614	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GY	③	3273636	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BU	①	3273594	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	②	3273616	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BU	③	3273638	8
PTFIX 10/6X4-NS35 RD	①	3273596	8
PTFIX 10/12X4-NS35 RD	②	3273618	8
PTFIX 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

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
27,9	**45,7**	**30,9**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
27,9	**45,7**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
27,9	**45,7**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**800**	**0,2 - 6**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-

Sipariş verileri

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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


UK

UK üniversal klemensleri, OTTA, RSC, UHV yüksek akım klemensleri, UBAL evrensel klemensleri, SK ekran bağlantı klemensleri

Üniversal modüler klemensler
Vidalı bağlantılar endüstriyel bağlantı teknolojisinde halen bir numaralı tercihtir. Başka hiçbir bağlantı teknolojisi, dar bir alanda bu kadar yüksek temas kuvvetlerine ulaşamamaktadır. UK üniversal klemensleri DIN ve G-profil raylarına takılabilen üniversal tabanın yanında çoklu iletken bağlantısıyla tanınırlar. Bu klemens serisinin diğer bir özelliği, yüksek akımlı taşıma kapasitesine sahip, esnek vida tipi köprü sistemidir.

Bu kapsamlı seri standart klemenslere ek olarak çok sayıda özel klemens de içerir. Bunlar arasında örneğin lehimli veya yassı fiş bağlantılı klemensler, yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler ve enerji besleme ve bina tesisatlarına yönelik klemensler yer alır.

Çok sayıda onaya ilave olarak temel seride bulunan tüm klemensler ATEX standardı uyarınca sertifikalıdır ve Ex e patlama potansiyeli olan bölgelerde kullanılabilir.

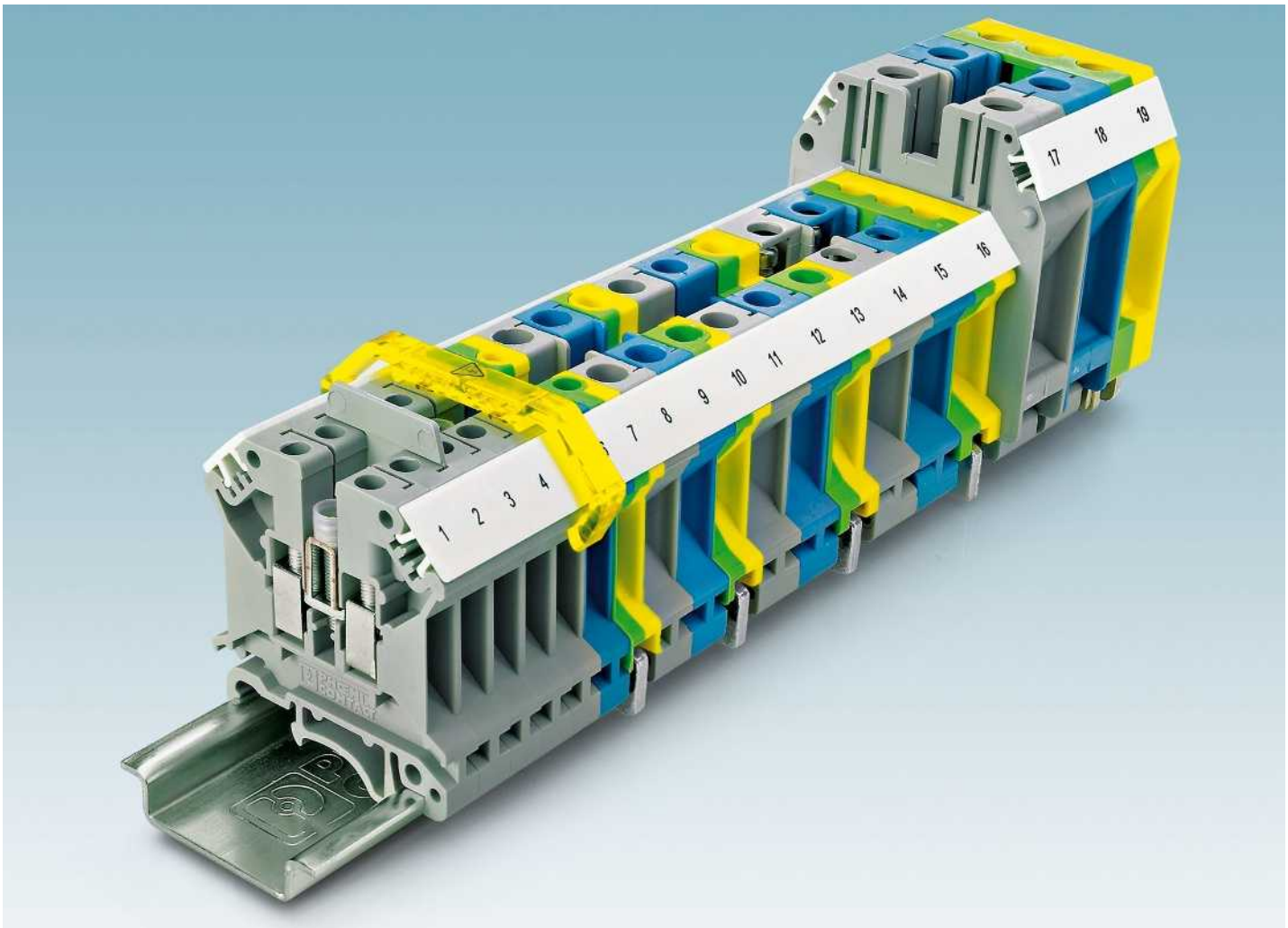
Web kodunuz: #1397

Ekran bağlantı klemensleri
Ekran bağlantı klemensleri, sisteminizin hatasız bir şekilde çalışmasını sağlar. Bu klemensler en üst düzeyde kablolama konforu sunar, tüm standart kablo ekranları için uygundur ve geniş yüzeyleri, düşük empedans ve düşük dirençli temas geçişleri sayesinde EMC uyumlu kablolamayı desteklerler.

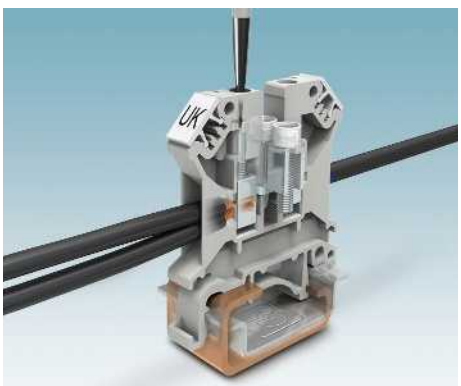
Web kodunuz: #0845

Ürün gamına genel bakış

UK üniversal modüler klemensler	**456**
Geçiş ve topraklama klemensleri	**458**
3 ve 4 bağlantılı geçiş ve topraklama klemensleri	**466**
Çift katlı ve toprak bağlantılı çift katlı klemensler	**472**
Köprü seçim tablosu	**476**
Üç katlı ve üç iletkenli sensör klemensleri	**480**
Dört iletkenli sensör ve aktüatör klemensleri	**486**
Üç ve dört katlı klemensler	**488**
Sigortalı klemensler	**490**
Fotovoltaik sistemler için kollu tip sigortalı klemensler	**502**
Ayırma klemensleri	**506**
Bıçaklı ayırma klemensleri	**512**
Sürgülü tip klemensler, ölçme-ayırma klemensleri	**517**
İki katlı diyotlu klemensler, komponent klemensleri, LED'li klemensler	**528**
Toprak ayırma klemensi	**533**
Özel bağlantılı UK üniversal modüler klemensleri	**534**
SSK yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler	**541**
USST yay destekli vidalı klemensler	**545**
MT ve MBK mini vidalı klemensler	**553**
OTTA cıvata bağlantılı klemensler	**563**
RSC cıvata bağlantılı klemensler	**568**
UHV yüksek akım konnektörleri	**574**
G cihaz klemensleri	**577**
UDB ana hattan dağıtım klemensleri	**580**
Alüminyum iletkenler için UBAL üniversal klemensleri	**582**
Aksesuarlar	**586**
SK ekran bağlantı klemensleri	**594**



Web kodunuz: #1397



Üniversaldir ve bakım gerektirmez

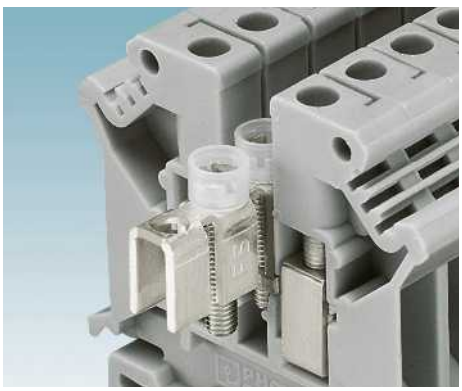
UK vidalı bağlantı üç ana özelliği ile tanınır.

– Global standart
– Çok iletkenli bağlantı
– Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmez.



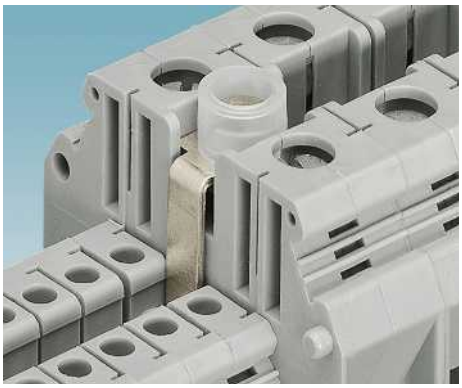
Üniversal gövde ayağı

Üniversal ayak, klemenslerin kolayca yaygın olarak kullanılan iki DIN ray profiline, NS 35 DIN rayına veya G biçimli NS 32 DIn rayına takılmasını sağlar.

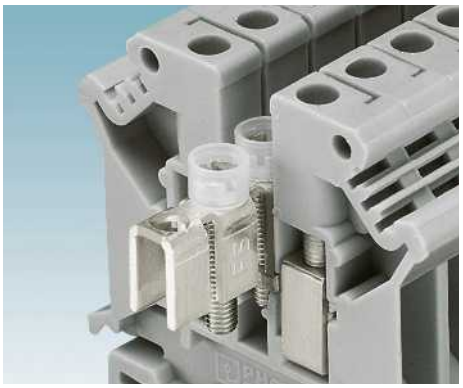


Vidalı tip köprü sistemi

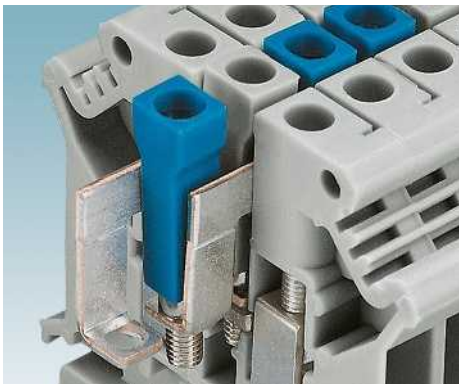
Klemensler için uygulama alanı önemli ölçüde köprü aksesuarları tarafından belirlenir. Tüm anahtarlama işlerinin mükemmel yapılabilmesi için, UK serisinde çok sayıda köprü seçeneği sunulmaktadır.



Eğer uygun sabit köprülerle birlikte kullanılırsa, STL... basamak destekleri farklı kesitli klemenslerin bağlanabilmelerine olanak sağlar. Bu besleme bloklarının oluşturulmasını kolaylaştırır.



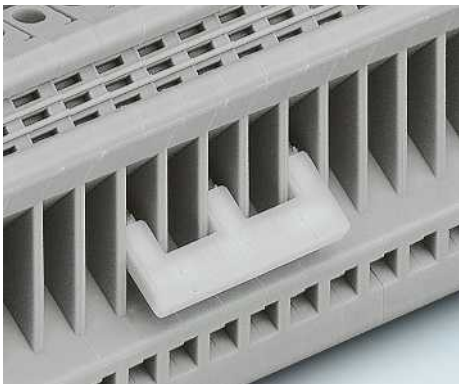
İzolasyon kapaklı 10 konumlu FBI ...üst köprü dizisinden herhangi bir sayıda kutup kolayca kesilir, köprü kanalına yerleştirilir ve vidalanır.



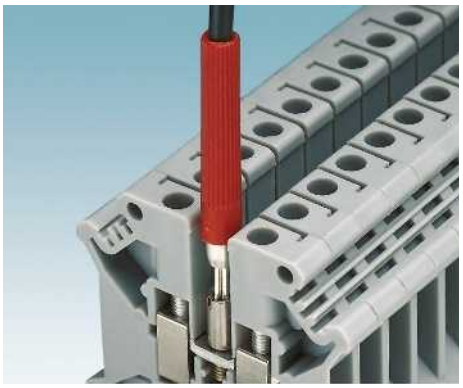
LB ... L köprüleri iki farklı potansiyeli köprü kanalında 100 kadar klemens boyunca taşımakta kullanılabilir. İzoleli ve renk kodlu kontak vidaları ilgili potansiyeli açıkça belirtir.



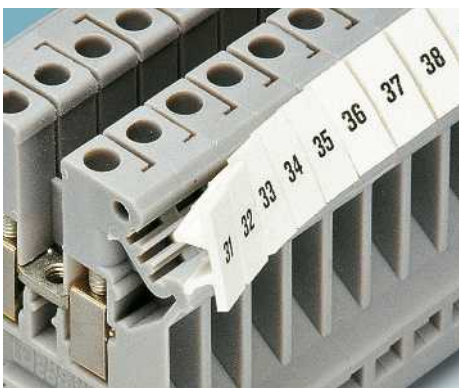
ISSBI... izolatör-anahtarlama köprüsü. eğer izolatör IS .... ile birlikte kullanılıyorsa, anahtarlanabilir karşılıklı bağlantılara olanak sağlar. Burada vidanın bir gerilimli anahtarlama elemanı fonksiyonu vardır.



İzoleli EB... tarak köprüler iletkenli ya da iletkensiz olan bağlantı noktalarında basitçe takılabilir. Köprüler gereken konum sayısı kadar birleştirilebilir. Atlama köprüleri için gereken uçlar kesilebilir.



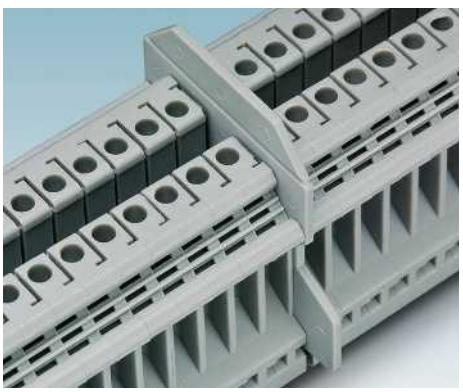
Köprü kanallarına vidalanabilen PSB ... test soketleri 2,3 mm ve 4 mm test fişleri için güvenilir test bağlantıları sağlar. 2,3 mm MPS ... test fişi 5,2 ve 6,2 mm genişlikli klemensler kullanıldığında köprü kanalına doğrudan takılabilir.



Terminal noktalarının geniş ve belirgin işaretlenmesi güvenilir ve hızlı montaj için gereklidir. UK serisinde her bir klemens noktası ayrı ayrı etiketlenebilir.



Ayırıcı levha TS ... iki bitişik köprüyü elektriksel ve görsel olarak ayırır. Bir ayırma levhası klemenslerin tam anma gerilimlerini koruması için köprünün her iki yanına yerleştirilmelidir.



Ayırma plakaları klemens profilinden dışarıya taşar. Hem görsel hem elektriksel ayrım sağlarlar.

Geçiş klemensleri UK ...

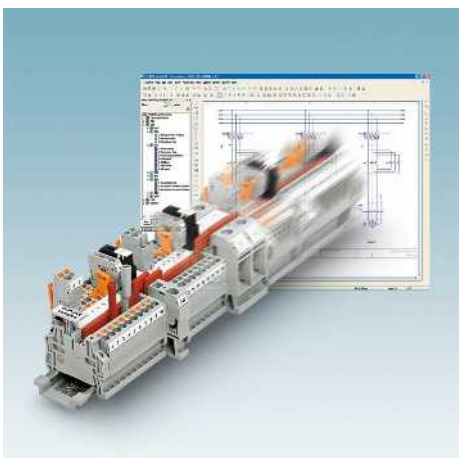


– UK serisi üniversal vidalı klemenslerin pratik kullanım için önemli olan tipik özellikleri vardır
– Üniversal ayak NS 35... ve NS 32... DIN raylarında kullanılabilir
– Potansiyel dağıtımı klemens merkezinde üst köprülerle veya bağlantı yuvasında tarak köprülerle yapılabilir.
– Yüksek köprü akımları

240 mm²'ye kadar yüksek akım klemensleri

240 mm²'ye kadar UKH yüksek akım klemensleri UT vidalı klemensler bölümünde bulunabilir

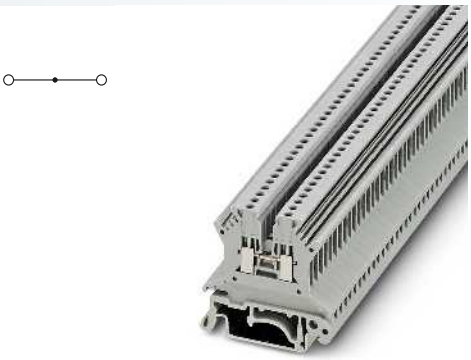
PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.



Notlar:

Diğer köprüler için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

[1]) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



1.5 (1.5) mm², 17.5 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Teknik veriler

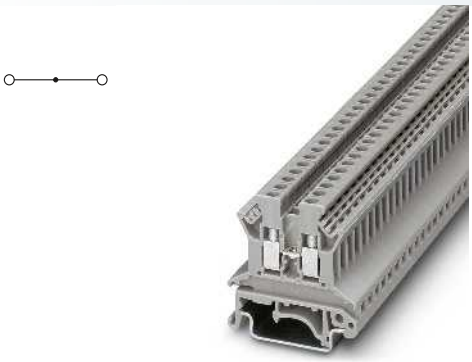
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
4,2	**42,5**	**42**	
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
4,2	**42,5**	**47**	
Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1		Ex
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500	300	-	352
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	-	17 / 1,5
Nominal kesit alanı [mm²]	1,5	-	-	0.14-1.5
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 16	30-14	-	26 - 16
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 0,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	-	-	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7			
Vida yivi	M2			
Sıkma torku [Nm]	0,22 - 0,25			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri	**UK 1,5 N**		3005837	50
		mavi	**UK 1,5 N BU**		3005840	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-UK 2,5**		3001022	50
		mavi	**D-UK 2,5 BU**		3001103	50
Kapak, genişlik 1.8 mm		gri				
		mavi				
Sabit köprü, izoleli						
	10	gümüş	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Tarak köprü, yalıtılmış						
	10	gri				
2 klemens için çengel köprü, komple, izolasyonu artırmak için araya nihayet plakası yerleştirilmelidir						
	2	gümüş				
İzolatör anahtarlama köprüsü , bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için						
	10	gümüş				
Köprü çubuğu izolatörü, izolatör anahtarlama köprüsü aralık parçası		gri				
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri				
Ayırma plakası, 1.5 mm genişlik		gri	**ATP-UK**		3003224	50
Test soketi		gümüş				
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş				
Tornavida			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 4 (bkz. Katalog 3)**			



2,5 (4) mm², 24 A, geçiş klemensi

Ex: c UL us EAC Ex
KEMA 06ATEX0119 U / IECEx KEM 06.0034U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**42**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	**42,5**	**47**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 2,5 N		3003347	50
UK 2,5 N BU		3003350	50

Aksesuarlar[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

ZB 5 (bkz. Katalog 3)



2.5 (4) mm², 32 A, geçiş klemensi

Ex: c UL us EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	**42,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Aksesuarlar[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

ZB 5 (bkz. Katalog 3)



4 (6) mm², 41 A, geçiş klemensi

Ex: c UL us EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**42,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

Aksesuarlar[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

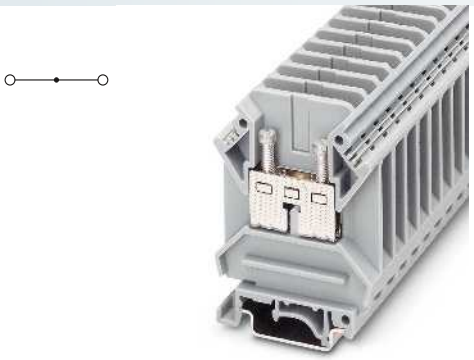
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

UHSK/S 2000 geçiş klemensleri

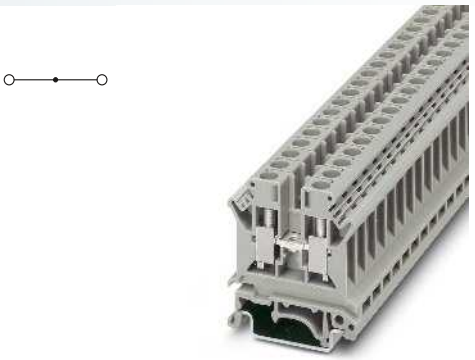
– UK... serisinin tüm üniversal klemensleri IEC/EN 60079'a göre patlama riski olan alanlarda da standart olarak kullanılabilir
– Ex onayı için ilgili EC örnek test sertifikası numaraları teknik bağlantı bilgilerinde bulunabilir

Notlar:

[1]) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



6 (10) mm², 57 A, 2000 V, geçiş klemensi



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Ex:
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**10,2**	**52**	**70,5**		**8,2**	**42,5**	**47**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**10,2**	**52**	**75,5**		**8,2**	**42,5**	**52**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**2000**	**0,5 - 10**	**26-8**	**57**	**800**	**0,2 - 10**	**26-8**
		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	2000	1000	600	1100	800	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / -	50 / -	25 / -	41 / 6	41 / 6	50 / -	50 / -	41 / 6
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	0.5-6	6	-	-	0.2-6
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8	26-8	26-12	20 - 8	24 - 8	26-8	26-8	24 - 8
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük		tek telli	çok telli	Yüksük	
				Plastik kılıfsız / kılıflı				Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 6	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 6	-	-	-	0,5 - 4
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	-	-	-	-	4	4	-	-
Genel veriler									
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10				10			
Vida yivi		M4				M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8				1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA				PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0				V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için üniversal tabanlı		gri	**UHSK/S 2000**		0704076	50
		mavi				
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri				
		mavi				

Aksesuarlar[1])

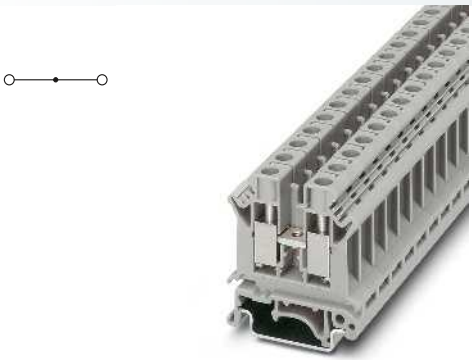
Kapak, genişlik 1.8 mm		gri				
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri				
Kapak, genişlik: 2 mm		gri	**D-UHSK 2000**		0704021	50
Sabit köprü, izoleli						
	2	gümüş				
	10	gümüş	**FBI 10-10**	61 A	0203276	10
Tarak köprü, komple izoleli						
	10	gri				
2 klemens için anahtarlama köprüsü, izolasyonu artırmak için bunlar arasına bir kapak yerleştirilmelidir						
	2	gümüş				
İzolatör-anahtarlama köprüsü için aralık parçası, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için						
	10	gümüş				
Köprü çubuğu izolatörü, İzolatör-anahtarlama köprüsü için aralık parçası		gri				
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri				
Ayırma plakası, 1.5 mm genişlik		gri				
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için		gümüş				
Tornavida						
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 10 (bkz. Katalog 3)**			

Sipariş verileri

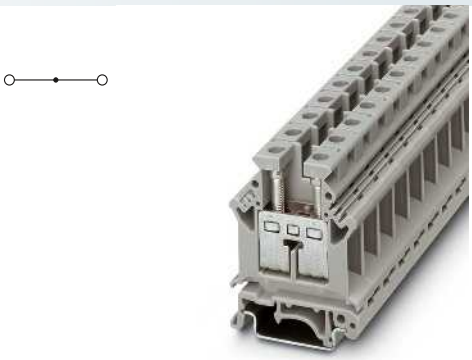
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6 N		3004524	50
UK 6 N BU		3004977	50

Aksesuarlar[1])

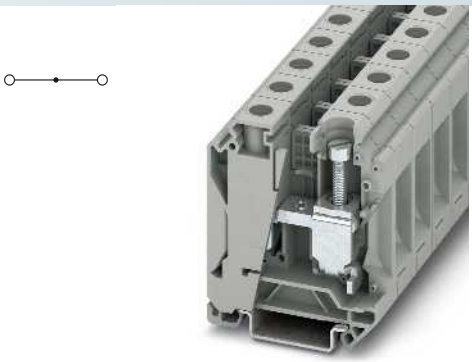
D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10- 8	57 A	0203263	10
EB 10- 8	57 A	0202138	10
SB 2- 8/13 N	40 A	0200062	1
ISSBI 10- 8	57 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)			



10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensi



16 (25) mm², 101 A, geçiş klemensi



35 (35) mm², 125 A, geçiş klemensi

Ex: c UL us EAC Ex
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	**42,5**	**47,3**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	**42,5**	**52,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
76	**800**	**0,5 - 16**	**24-6**
IEC 60947-7-1			Ex
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
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız	kılıflı
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

Aksesuarlar[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

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Ex: c UL us EAC Ex
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12,2	**42,5**	**54**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
12,2	**42,5**	**59**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
101	**800**	**2,5 - 25**	**22-4**
IEC 60947-7-1			Ex
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
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız	kılıflı
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Aksesuarlar[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

ZB 12 (bkz. Katalog 3)

EAC UL

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	**54,5**	**62**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
16	**54,5**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız	kılıflı
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
-	-	-	-
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

Aksesuarlar[1])

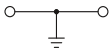
FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

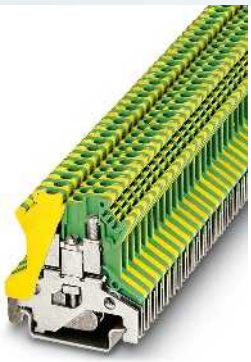
ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)

Topraklama klemensleri USLKG ...

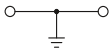
Notlar:

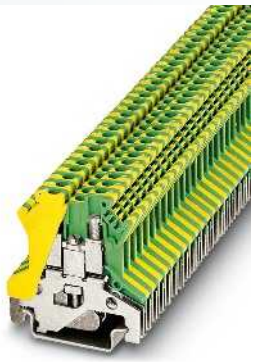
[1]) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.





1.5 (1.5) mm², topraklama klemensi





2.5 (4) mm², topraklama klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**4,2**	**42,5**	**42**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**4,2**	**42,5**	**47**	
Maksimum elektriksel veriler				maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,14 - 1,5	**26-14**
		IEC 60947-7-2			Ex
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	- / -	-	-	- / 1,5
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5	-	-	0.14-1.5
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	26-14	-	26 - 16
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 0,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7			
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M2 / 0,22 - 0,25			
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]	Tespit vidalı PE ayağı, M2 / 0,22 - 0,25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı	**USLKG 1,5 N**	3005853	50
Topraklama klemensi, NS 35/15-2,3 üzerine monte edilir	yeşil-sarı			

Aksesuarlar[1])

Tornavida	**SZS 0,4X2,5 VDE**	1205037	10
Kenar kanalı etiketlenmesi	**ZB 4 (bkz. Katalog 3)**		

Ex: EAC Ex
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler

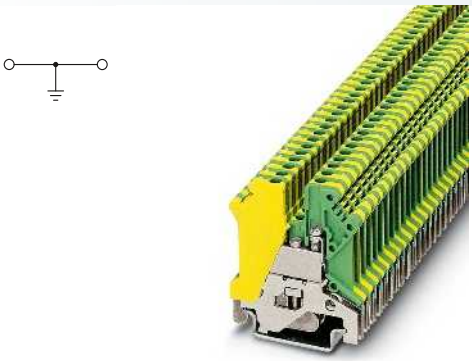
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
		5,2	**42,5**	**42**	
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
		5,2	**42,5**	**47**	
				maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	**-**
		IEC 60947-7-2			Ex
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		-	-	-	-
		- / -	-	- / -	- / 2,5
		2,5	-	-	0.2-2.5
		24 - 12	-	28-12	24 - 12
		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
		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			
		Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6			
		PA			
		V0			

Sipariş verileri

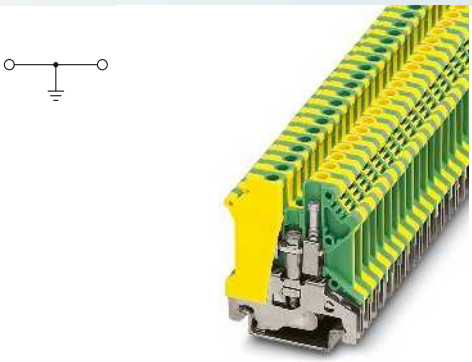
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 2,5 N	0441119	50
USLKG 2,5 N-1	0443081	50

Aksesuarlar[1])

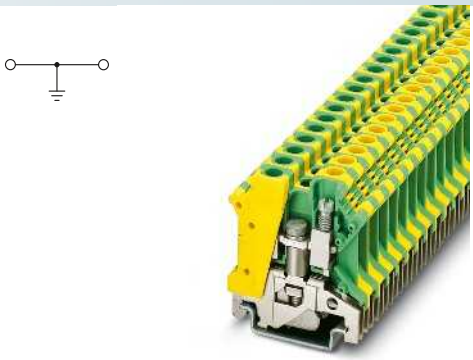
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)		



2.5 (4) mm², topraklama klemensi



4 (6) mm², topraklama klemensi



6 (10) mm², topraklama klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	**42,5**	**52**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	**24-12**
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0.2-2.5
24 - 12	24-12	22-12	24 - 12
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük / kılıflı
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

Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6

PA
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 3	0441083	50
USLKG 3-1	0441106	50

Aksesuarlar[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 5 (bkz. Katalog 3)

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**42,5**	**52**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 6	**24-10**
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 4
4	-	-	0.2-4
24 - 10	24-10	26-10	24 - 10
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük / kılıflı
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

Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8

PA
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Aksesuarlar[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Ex: EAC Ex
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**42,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**42,5**	**52**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 10	**24-8**
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	- / 6
6	-	-	0.2-6
24 - 8	24-8	-	24 - 8
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük / kılıflı
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

Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8

PA
V0

Sipariş verileri

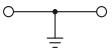
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

Aksesuarlar[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Topraklama klemensleri USLKG ...





10 (16) mm², topraklama klemensi

Notlar:

[1]) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler

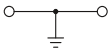
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
	[mm]	**10,2**	**42,5**	**47**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
	[mm]	**10,2**	**42,5**	**52**
Maksimum elektriksel veriler				maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
				0,5 - 16 / **20-6**
Nominal değerler		IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	- / 10	-	- / - / - / - / 10
Nominal kesit alanı	[mm²]	10	-	- / 0.5-10
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	20-6	24-6 / 20 - 6
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10 / 0,5 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 0,5 - 6
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10		
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8		
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]	Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı	**USLKG 10 N**	3003923	50
Topraklama klemensi, NS 35/15-2,3 üzerine monte edilir	yeşil-sarı	**USLKG 10 N-1**	0442082	50
Topraklama klemensi, NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı			

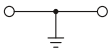
Aksesuarlar[1])

Tornavida	**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Kenar kanalı etiketlenmesi	**ZB 10 (bkz. Katalog 3)**		





16 (25) mm², topraklama klemensi





35 (35) mm², topraklama klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12,2	**42,5**	**54**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
12,2	**42,5**	**59**	
		maks. Ø [mm²]	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
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			
Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG 16 N-1	0443036	50

Aksesuarlar[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 12 (bkz. Katalog 3)

EAC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	**53,4**	**62**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
16	**53,4**	**-**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10 - 35	**-**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 35	-	-	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
16			
M6 / 3,2 - 3,7			
Tespit vidalı PE ayağı, M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 35 N	3074143	50

Aksesuarlar[1])

SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)

UK 10-PLUS üç bağlantılı geçiş ve topraklama klemensleri

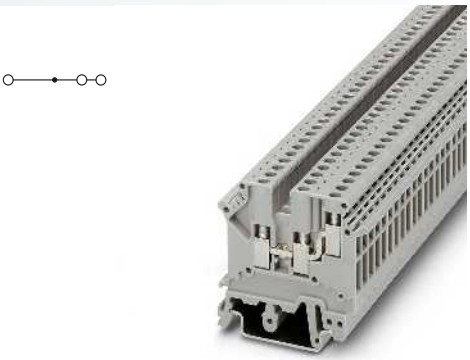


- Bu ikiz modüler klemensler temel potansiyel dağıtımı işleri için tasarlanmıştır
- Çok farklı kesitteki, çok farklı tip iletkenler basit yolla birbirine bağlanır
- Şalter panosu yanında iki bağımsız iletken bağlantısı vardır
- Klemens ortasında köprülenebilir, komşu klemensler geçiş klemensi olsalar bile: UK 3-TWIN ile UK 3 N, UK 5-TWIN ile UK 5 N ve UK 10-TWIN ve UK 10-PLUS ile UK 10 N
- UK 3-TWIN ve UK 5-TWIN klemenslerinin şekli aynı ancak pin aralıkları farklıdır
- UK 10-TWIN klemensinin iki 10 mm² bağlantı opsiyonu vardır
- UK 10-PLUS klemensinin bir 10 mm² beslenme kablosu ve bir 4 mm² ek bağlantısı vardır
- UK 10-TWIN ve UK 10-PLUS UK 10 N geçiş klemensleri ile klemens ortasında köprülenebilir
- Üniversal ayaklı, NS 35... ya da NS 32... DIN ray üzerine montaj için

Notlar:

UK üniversal klemensleri UK 3–TWIN ve UK 5–TWIN klemenslerinin açık yanına dizilirse, açık metal parça her bir pakette bunlardan beş tane bulunan UK 5-TWIN-DECKELSEGMENT ile kapatılmalıdır

[1]) Ek bağlantı: 41 A / 6 mm²



2,5 (2,5) mm², 24 A, geçiş klemensli, 3 bağlantı

Teknik veriler

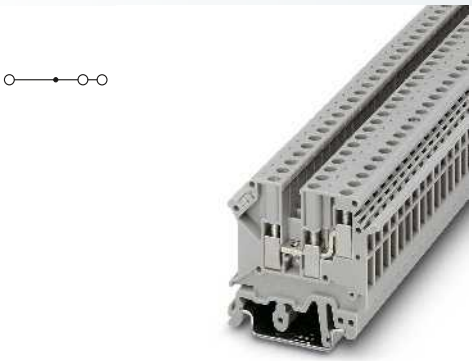
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
	[mm]	**5,2**	**50,5**	**47**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
	[mm]	**5,2**	**50,5**	**52**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24	**400**	**0,2 - 2,5** / **30-12**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	10 / -	20 / - / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 14	30-12	28-12 / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksek Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 0,5 - 0,75
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	2,5	2,5	- / -
Ekleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksek Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	-	-	- / -
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	-	-	- / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu: Süreklilik / ekleme	[mm]	8 / -		
Süreklilik: Diş / Tork		M3 / 0,5 - 0,6		
Ekleme: Diş / Tork		- / -		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		

Sipariş verileri

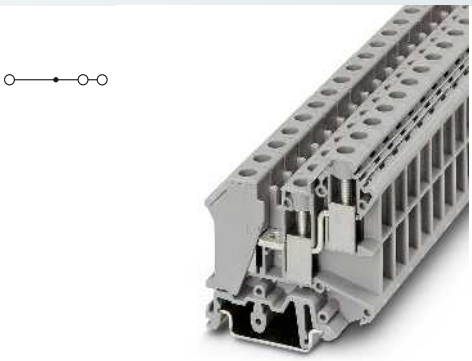
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... veya NS 35... rayına iki taraflı montaj için üniversal tabanlı		gri	**UK 3-TWIN**		3002225	50
		mavi	**UK 3-TWIN BU**		3002416	50

Aksesuarlar

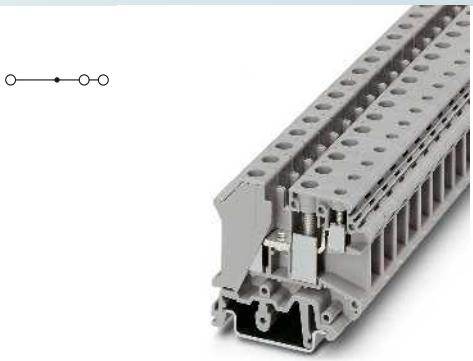
Kapak, genişlik: 2 mm		gri	**D-UK 5-TWIN**		1923034	50
		mavi	**D-UK 5-TWIN BU**		1923050	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBRI 10-5 N**	24 A	2770642	10
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	**EBL 2- 5**	24 A	2303145	10
	3	gri	**EBL 3- 5**	24 A	2303158	10
	10	gri	**EBL 10- 5**	24 A	2303132	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-K**		1302215	50
Test soketi		gümüş	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 5 (bkz. Katalog 3)**			



4 (4) mm², 32 A, geçiş klemensli, 3 bağlantı



10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensli, 3 bağlantı



10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensi, ek bağlantılı

Ex: Ex EAC Ex

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**50,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**50,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,2 - 4**	**30-10**
IEC 60947-7-1			Ex
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
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
PA			
V2			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	**56,5**	**59**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	**56,5**	**64**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	**53**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	**53**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50

Aksesuarlar

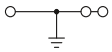
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

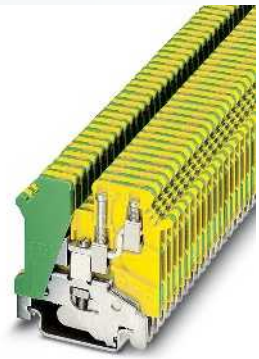
ZB 10 (bkz. Katalog 3)

UK...-TWIN-PE ve UK 10-PLUS-PE üç bağlantılı topraklama klemensleri



- Geçiş klemensleriyle aynı profilde ve genişlikte
- Üniversal topraklama iletkeni ayağı, NS 35...- ya da NS 32... DIN ray üzerine montaj için (NS 35/15-2,3 dışında raylar)
- LB ... ve ISSBI 10-6 köprüleri bitişik UK, UK-TWIN ve UK-PLUS versiyonlarına topraklama klemensindeki köprüleme için açılmış delik sayesinde bağlanabilir





2,5 (2,5) mm² topraklama klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**5,2**	**50,5**	**47**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**5,2**	**50,5**	**52**	
Maksimum elektriksel veriler			maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
			0,2 - 2,5	**30-12**
Nominal değerler	IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	- / -	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 14	30-12	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
İki iletken (aynı tip) [mm²]	-	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	-
Ekleme bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken [mm²]	-	-	-	-
İki iletken (aynı tip) [mm²]	-	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	-

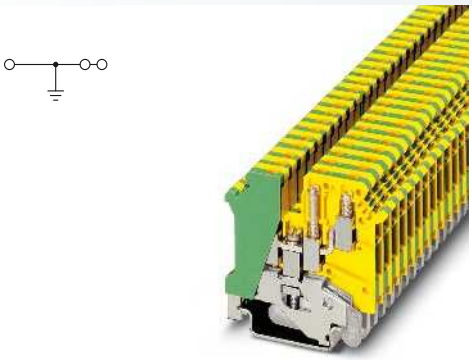
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu: Süreklilik / ekleme [mm]	8 / -
Süreklilik: Diş / Tork	M3 / 0,5 - 0,6
Ekleme: Diş / Tork	- / -
Montaj: Diş / Tork - / [Nm]	Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verileri

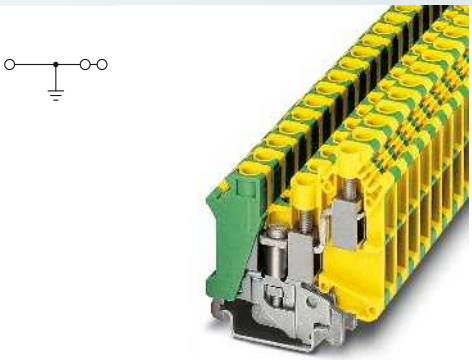
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı	**UK 3-TWIN-PE**	1923128	50

Aksesuarlar

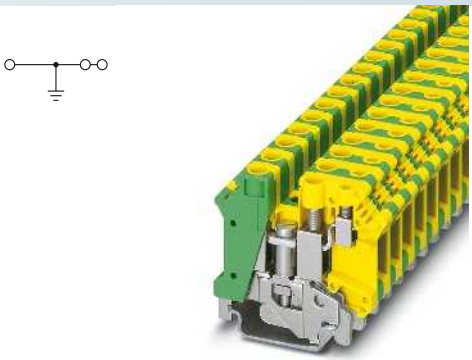
Tornavida		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi		
ZB 5 (bkz. Katalog 3)		



4 (4) mm² topraklama klemensi, 3 bağlantı



10 (16) mm², 76 A, topraklama klemensi, 3 bağlantı



10 (16) mm², 76 A, topraklama klemensi, kapaklı ve PE tabanlı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**50,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**50,5**	**52**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	**30-10**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

8 / -
M3 / 0,6 - 0,8

- / -

Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8

PA
V2

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-TWIN-PE	1923076	50

Aksesuarlar

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	**56,5**	**59**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	**56,5**	**64**	
		maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

11 / -
M4 / 1,5 - 1,8

- / -

Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8

PA
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-TWIN-PE	3001433	50

Aksesuarlar

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	**53**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	**53**	**52**	
		maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
-	-	-	-

11 / 7
M4 / 1,5 - 1,8

M3 / 0,6 - 0,8

Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8

PA
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-PLUS-PE	3001420	50

Aksesuarlar

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Dört UDK ... bağlantılı geçiş ve PE klemensleri

– Birkaç iletkeni yerleştirmek için her yanda iki bağlantı noktası
– Çift köprüleme kanalı potansiyel dağıtımı ve besleme sağlar
– Tasarım genişliği 5,2 mm ya da 6,2 mm
– UDK 3 ve UDK 4 aynı şekle sahiptir

Topraklama klemensi UDK ...-PE

– Geçiş klemensleriyle aynı profilde ve genişlikte
– ISSBI 10-6 köprüsü köprüleme özelliği bulunan bitişik UDK 4 versiyonlarına topraklama klemensinin gövdesinde kesilmiş delik sayesinde tutturulabilir
– Üniversal topraklama iletkeni ayağı, NS 35...- ya da NS 32... DIN ray üzerine montaj için (NS 35/15-2,3 dışında raylar)

PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.



2,5 (4) mm², 32 A, geçiş klemensli, 4 bağlantı

Teknik veriler

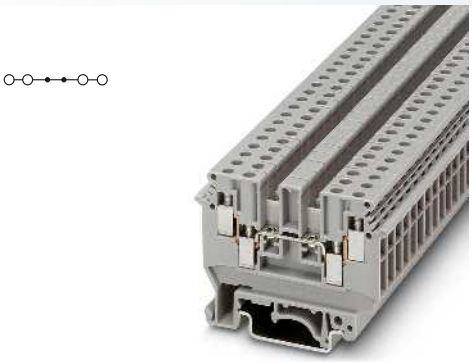
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
	[mm]	**5,2**	**63,5**	**47**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
	[mm]	**5,2**	**63,5**	**52**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4** / **30-12**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6			
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]	- / -			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

Sipariş verileri

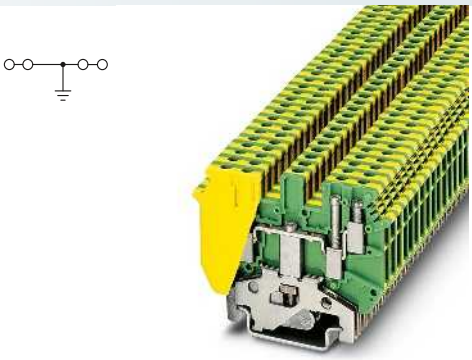
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri	**UDK 3**		2775375	50
		mavi	**UDK 3 BU**		2718277	50
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		yeşil-sarı				

Aksesuarlar

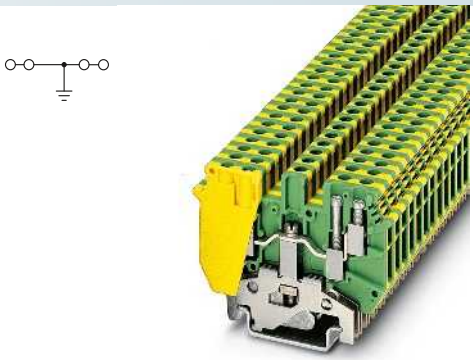
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-UDK 4**		2775113	50
		mavi	**D-UDK 4 BU**		2775197	50
Üst köprü, klemensler arası bağlantılar yapmak için, vida başları yalıtkan kılıflı						
	2	gümüş	**FBRI 2-5 N**	26 A	3000227	10
	3	gümüş	**FBRI 3-5 N**	26 A	3000201	10
	4	gümüş	**FBRI 4-5 N**	26 A	3000191	10
	10	gümüş	**FBRI 10-5 N**	26 A	2770642	10
Tarak köprü, yalıtılmış						
	2	gri	**EBL 2- 5**	26 A	2303145	10
	3	gri	**EBL 3- 5**	26 A	2303158	10
	10	gri	**EBL 10- 5**	26 A	2303132	10
2 klemens için çengel köprü, komple, izolasyonu artırmak için araya nihayet plakası yerleştirilmelidir						
	2	gümüş				
İzolatör-anahtarlama köprüsü aralık parçası, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için						
	10	gümüş				
Köprü çubuğu izolatörü, izolatör anahtarlama köprüsü anahtarlama parçası		gri				
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 5 (bkz. Katalog 3)**			



4 (6) mm², 32 A, geçiş klemensli, 4 bağlantı



2.5 (4) mm², topraklama klemensi, 4 bağlantı



4 (6) mm², topraklama klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Aksesuarlar

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

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	**63,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	**63,5**	**52**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	**30-12**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 3-PE	2775456	50

Aksesuarlar

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 6	**22-10**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-PE	2775184	50

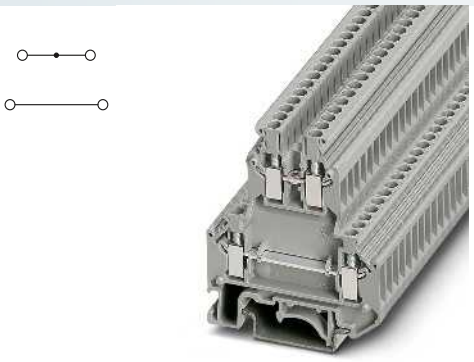
Aksesuarlar

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

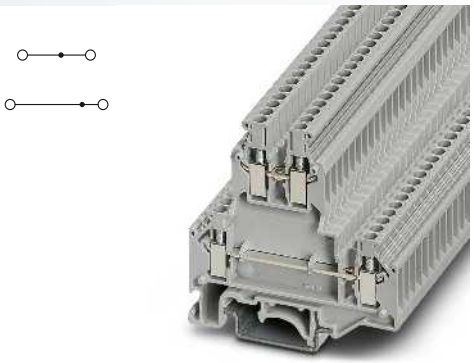
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Çift katlı klemensler UKK ...

- Kompakt çift katlı klemensler, 2,5 ve 4 mm² anma kesitli
- Bir ya da iki köprüleme kanalı
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Tam kablolanmış olsa bile, kat kaçıklığı alt bağlantı katına engelle karşılaşmaksızın erişim sağlar



2,5 (4) mm², 32 A, çift katlı klemens



2,5 (4) mm², 32 A, mm² çift katlı klemens, her iki kat köprülenebilir

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**56**	**62**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**5,2**	**56**	**67**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**28-12**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	25 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5			
5,2	**67**	**62**			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32			
5,2	**67**	**67**			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-		
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
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	-	-		
8					
M3					
0,5 - 0,6					
PA					
V0					

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Çift katlı klemens, NS 35... ve NS 32... üzerine montaj için		gri	**UKK 3**		2770011	50
		mavi	**UKK 3 BU**		2770095	50
Çift katlı klemens, NS 35... ve NS 32... üzerine montaj için, katlar arası eş potansiyel bağlantısı		gri				

Sipariş verileri

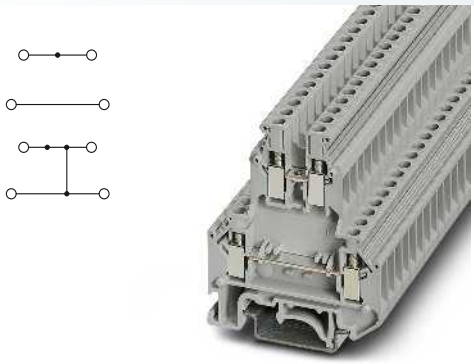
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKKB 3		2771010	50
UKKB 3 BU		2771094	50

Aksesuarlar

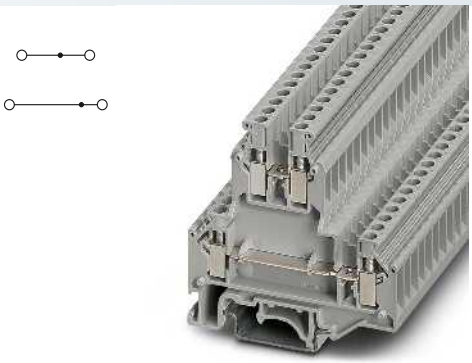
Kapak, genişlik 2.5 mm		gri	**D-UKK 3/5**		2770024	50
		mavi	**D-UKK 3/5 BU**		2770105	50
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm		gri	**DP-UKK 3/5**		2770794	50
Sabit köprü, izoleli						
	2	gümüş	**FBRNI 2-5 N**	28 A	3000175	10
	3	gümüş	**FBRNI 3-5 N**	28 A	3000162	10
	4	gümüş	**FBRNI 4-5 N**	28 A	3000159	10
	10	gümüş	**FBRNI 10-5 N**	28 A	2770639	10
Tarak köprü, yalıtılmış						
	2	gri				
	3	gri				
	10	gri	**EBL 10- 5**	22 A	2303132	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için						
	10	gümüş				
Köprü çubuğu izolatörü, İzolatör-anahtarlama köprüsü aralık parçası		gri				
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Ayırma plakası, 2.5 mm genişlik		gri	**ATP-UKK 3/5**		2778521	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 5 (bkz. Katalog 3)**			

Aksesuarlar

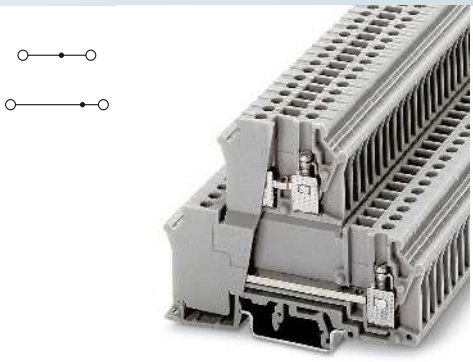
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
EBL 10- 5	22 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			



4 (4) mm², 32 A, çift katlı klemens



4 (4) mm², 32 A, mm² çift katlı klemens, her iki kat köprülenebilir



4 (4) mm², 32 A, 800 V, çift katlı klemens, her iki kat köprülenebilir

Ex: EAC Ex

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**56**	**62**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**56**	**67**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

Aksesuarlar

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

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**67**	**62**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**67**	**67**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

Aksesuarlar

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

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**84,5**	**64**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**84,5**	**69**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**800**	**0,2 - 4**	**28-12**
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	750
32 / 4	20 / -	-	27
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	0.2-4
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UXKK 4		2780014	50

Aksesuarlar

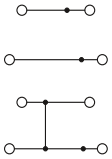
FBI 10- 6	24 A	0203250	10

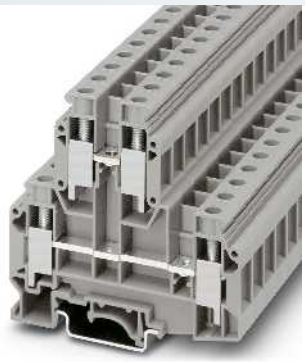
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Çift katlı klemensler UKKB 10 ...

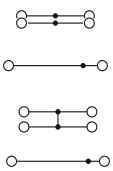
– Tüm potansiyel dağıtımı işleri için her iki katta köprüleme yapılabilir
– Tasarım genişliği yanlızca 10,2 mm
– UKKB 10/2,5 klemensinin önemli özelliklerinden biri üst kata iki 2,5 mm² iletkenin bağlanmasına izin vermesidir

Notlar:
UKKB 10-PV: 70 A / 500 V.





10 (16) mm², 76 A, çift katlı klemens





10 (16) mm², 76 A, çift katlı klemens, üst katta 2 x 2,5 mm² geçiş klemensleri

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**10,2**	**77,5**	**73**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**10,2**	**77,5**	**78**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**500**	**0,5 - 16**	**24-6**
Nominal değerler, alt kat		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Bağlantı kapasitesi, alt kat		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]				0,5 - 6
Nominal değerler, üst kat		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Bağlantı kapasitesi, üst kat		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
TWIN yüksüklü iki iletken	[mm²]				0,5 - 6
Genel veriler					
Soyma uzunluğu, alt / üst kat	[mm]	11 / 11			
Diş, alt / üst kat		M4 / M4			
Sıkma torku, alt / üst kat	[Nm]	1,5 - 1,8 / 1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Teknik veriler

Genişlik		Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
10,2		**77,5**	**73**		
Genişlik		Uzunluk	Yükseklik NS 32		
10,2		**77,5**	**78**		
$I_{max.}$ [A]		$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]		AWG (UL)
76		**500**	**0,5 - 16**		**24-6**
IEC 60947-7-1					
IEC		UL / CUL	CSA		IEC/ EN 60079-7
500		600	300		-
57 / 10		65 / -	65 / -		-
10		-	-		-
20 - 6		24-6	24-6		-
tek telli		çok telli	Yüksük		Plastik kılıfsız / kılıflı
0,5 - 16		0,5 - 10	0,5 - 10		0,5 - 6
0,5 - 6		0,5 - 4	0,5 - 6		-
					0,5 - 6
IEC 60947-7-1					
IEC		UL / CUL	CSA		IEC/ EN 60079-7
500		600	300		-
24 / 2,5		20 / -	20 / -		-
10		-	-		-
24 - 12		30-12	28-12		-
tek telli		çok telli	Yüksük		Plastik kılıfsız / kılıflı
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		-
					0,5 - 1,5
11 / 8					
M4 / M3					
1,2 - 1,8 / 0,5 - 0,8					
PA					
V0					

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri	**UKKB 10**		2772077	50
Klemens, eşpotansiyel bağlantılı, NS 32 ... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri	**UKKB 10-PV**		3003567	50

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKKB 10/2,5		2771007	50
UKKB 10/2,5-PV		2775485	50

Aksesuarlar

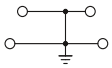
			Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-UKKB 10**		3001394	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş				
Üst köprü, klemensler arası bağlantılar yapmak için, vida başları izole kılıflı, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş	**FBI 10-10**	70 A	0203276	10
Zincir köprü, vidalı	1	gümüş	**KB- 10**	70 A	0203205	100
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş	**ISSBI 10-10**	38 A	0301521	10
Köprü çubuğu izolatörü, izolatör-anahtarlama köprüsü anahtarlama parçası		gri	**IS-K 10**		1303337	100
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Üst kat için etiketleme			**ZB 10 (bkz. Katalog 3)**			
Alt kat için etiketleme			**ZB 10 (bkz. Katalog 3)**			

Aksesuarlar

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UKKB 10		3001394	50
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
FBI 10-10	70 A	0203276	10
KB- 10	70 A	0203205	100
ISSBI 10-10	38 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			
ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

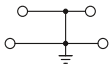
Çift katlı topraklama klemensleri UKK 5-PE ve UKKB 5-PE

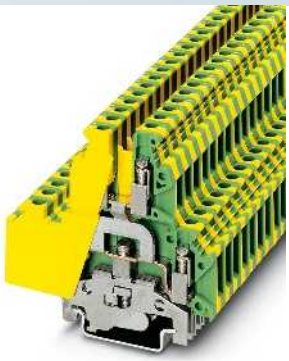
– Geçiş klemensleriyle aynı profilde ve genişlikte
– Tam kablolanmış olsa bile, kat kaçıklığı alt bağlantı katına engelle karşılaşmaksızın erişim sağlar
– Üniversal topraklama iletkeni ayağı, NS 35...- ya da NS 32... DIN ray üzerine montaj için (NS 35/15-2,3 dışında raylar)





4 (4) mm², çift katlı topraklama klemensi





4 (4) mm², çift katlı topraklama klemensi

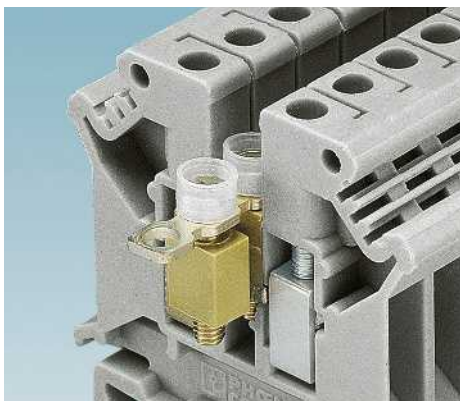
		Teknik veriler				Teknik veriler			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**56**	**62**		**6,2**	**67**	**62**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**6,2**	**56**	**67**		**6,2**	**67**	**67**	
Maksimum elektriksel veriler				maks. Ø [mm²]	AWG (UL)			maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	**24-10**			**0,2 - 4**	**24-10**
Nominal değerler		IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	- / -	-	- / -	-	- / -	-	- / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	24-10	28-10	-	24 - 12	24-10	28-10	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	-	-	-	-	-	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-	-	-	-	-
Genel veriler									
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8				8			
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8				M3 / 0,6 - 0,8			
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]	Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8				Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA				PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2				V2			

Tanım	Renk	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı	**UKK 5-PE**	2774211	50	**UKKB 5-PE**	3007123	50
		Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Tornavida		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi		**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**		

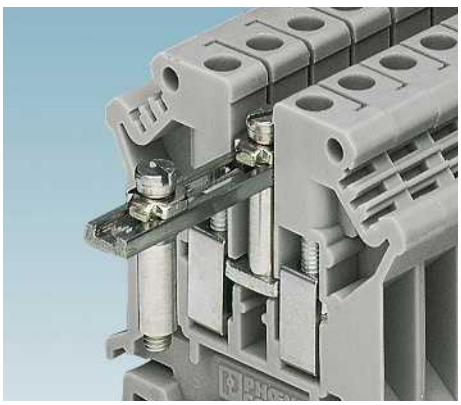
Çapraz referans listesi - köprüler

Tip	Sipariş No.	UK 2,5 N Sayfa 459	UK 3 N Sayfa 459	UK 5 N Sayfa 459	UK 6 N Sayfa 460	UK 10 N Sayfa 461	UK 16 N Sayfa 461	UK 35 N Sayfa 461
İzolatör-anahtarlama köprüsü, izolatör ile ilişkili								
ISSBI 10-5	3026256	■	■					
ISSBI 10-6	0301505			■				
ISSBI 10-8	0301534				■			
ISSBI 10-10	0301521					■		
İzolatör, izolatör-anahtarlama köprüsü ile ilişkili								
IS-K 2,5	3026243	■	■					
IS-K 4	1302338			■				
IS-K 10	1303337				■	■		
Klemensler arası bağlantı çubuğu, aralık parçasıyla birlikte								
FB 150	0201595	■	■	■				
Aralık parçası, bağlantı çubuğuna bağlı								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608	■	■	■				
L-köprü, 10-kut.								
LB 10-6 GY	0202358			■				
LB 10-6 BU	0202280			■				
L-köprü, 100-kut.								
LB 100-6 GY	0202345			■				
LB 100-6 BU	0202303			■				
Zincir köprü								
KB 6	0201472			■				
KB 8	0202206				■			
KB 10	0203205					■		
KB 15	0204259							■

ISSBI ... izolatör-anahtarlama köprüsü



Bağlantı barası FB ...

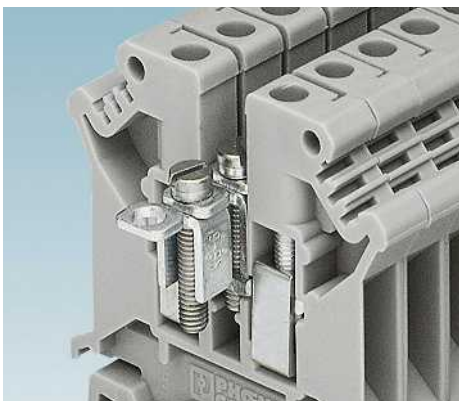


L-köprü LB ...



UK 3-TWIN Sayfa 466	UK 5-TWIN Sayfa 467	UK 10-TWIN Sayfa 467	UDK 3 Sayfa 470	UDK 4 Sayfa 471	UKK 3 Sayfa 472	UKKB 3 Sayfa 472	UKK 5 Sayfa 473	UKKB 5 Sayfa 473	UKKB 10 Sayfa 474
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■	■		■	■			■	■	
	■			■			■	■	
■			■						
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

Zincir köprü KB ...



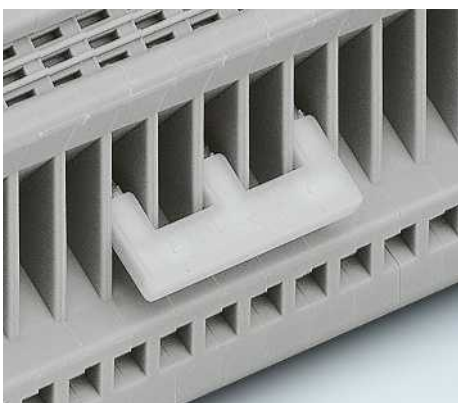
Çapraz referans listesi - köprüler

Tip	Sipariş No.	UK 2,5 N Sayfa 459	UK 3 N Sayfa 459	UK 5 N Sayfa 459	UK 6 N Sayfa 460	UK 10 N Sayfa 461	UK 16 N Sayfa 461	UK 35 N Sayfa 461
İki klemens için anahtarlamalı köprü								
USBR 2-7	2303239	■	■	■				
SB 2-8/13	0202235				■			
SB 2-10/15	0203234					■	■	
Köprülü klemens grupları için anahtarlamalı köprü								
USBRJ 2-7	2305538	■	■	■				
SBJ 2-8/13	0303286				■			
SBJ 2-10/15	0302287					■	■	
Yıldız üçgen köprü								
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					■		
İndirici köprü parçası								
STL 10N/5N	0204110			■		■		
Kısa devre fişi								
KSS 5	2303543		■					
KSS 6	0301547			■				
KSS 3-6	0309523			■				
KSS 8	0311540				■			
KSS 10	0310541					■		

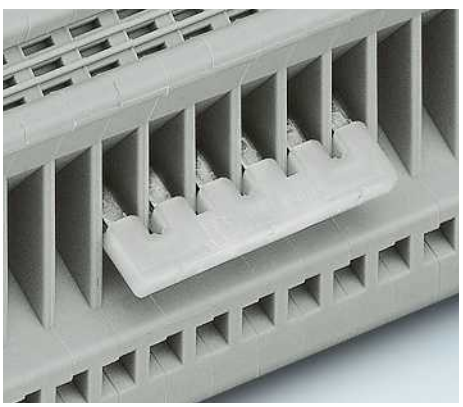
Anahtarlama köprüsü USBR ..., SB ...



Yıldız köprü EB .../ST

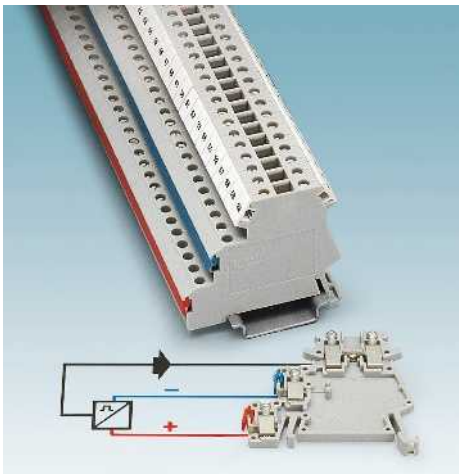


Üçgen köprü EB .../DR



UK 3-TWIN Sayfa 466	UK 5-TWIN Sayfa 467	UK 10-TWIN Sayfa 467	UDK 3 Sayfa 470	UDK 4 Sayfa 471	UKK 3 Sayfa 472	UKKB 3 Sayfa 472	UKK 5 Sayfa 473	UKKB 5 Sayfa 473	UKKB 10 Sayfa 474

Üç katlı ve üç iletkenli sensör klemensleri DIK 1,5 ... ve DIKD 1,5 ...



Kablajı kolaylaştırmak amacıyla sensör ve aktüatörler bağlantı kutularında kablolanır Pozitif ve negatif bağlantılar, geriye sadece sinyal kabloları ve bağlantı kutusuyla kontrolör arasındaki güç kaynağının iletken çiftinin montajı kalacak şekilde kombine edilir.

DIK 1,5

– Etiketlenebilen sinyal kablosunun geçiş bağlantıları en üst kattadır.
– Alt iki bağlantı noktası sensör beslemesi sağlar
– Alt katlar bölünebilir tarak köprüsüyle köprülenebilir

DIKD 1,5

– Pozitif ve negatif potansiyel tarak köprülere bu güç klemensi üzerinden sağlanır
– İlk sensör de bu üç iletkenli geçiş klemensine bağlanabilir

DIKD 1,5-PV

– Yer kazandıran potansiyel dağıtım klemensi
– Klemensin köprülenebilir üst katı 6 bağlantı noktasına potansiyel dağıtımı yapabilir
– Potansiyel dağıtım klemensi belirgin potansiyel ayrımı için gri, mavi veya siyah gövdeli olarak temin edilebilir





2.5 (4) mm², 26 A, üç iletkenli sensör klemensi

Teknik veriler

Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**55**	**54,5**	
[mm]			
Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1		
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	250	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	4	2,5	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2			

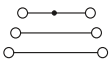
Sipariş verileri

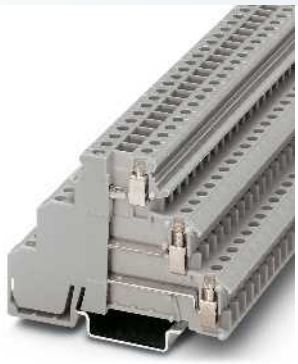
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri	**DIK 1,5**		2715966	50
		mavi	**DIK 1,5 BU**		2716059	50
Klemens, üç geçiş katlı, NS 35... üzerine monte edilir		gri				
		mavi				
Klemens, üst ve orta katlarda geçiş, NS 35... üzerine monte edilir		gri				
Klemens, eşpotansiyel bağlantılı, NS 35... üzerine monte edilir		gri				
		mavi				
		siyah				

Aksesuarlar

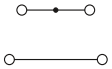
Sabit köprü, izoleli						
	10	gümüş	**FBI 10- 6**	24 A	0203250	10
Tarak köprü, orta ve alt katlar için						
	10	mavi	**EB 10- DIK BU**	24 A	2716680	10
	10	kırmızı	**EB 10- DIK RD**	24 A	2716774	10
	10	gri	**EB 10- DIK GY**	24 A	2715937	10
	80	mavi	**EB 80- DIK BU**	24 A	2715940	1
	80	kırmızı	**EB 80- DIK RD**	24 A	2715953	1
	80	beyaz	**EB 80- DIK WH**	24 A	2715788	1
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

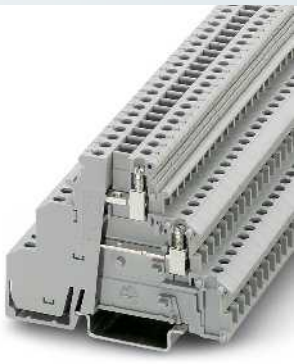
Etiket şeritleri,orta ve alt kat için	**SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)**
Üst kat için etiketleme	**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**



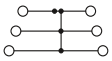


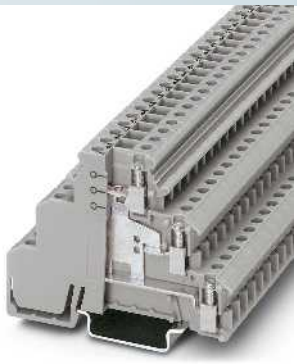
2,5 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens





2,5 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, iki geçiş katı





2,5 (4) mm², 32 A, üç katlı klemens, dahili bağlantılı katlar

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5-2D		2716512	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5-PV		2715092	50
DIKD 1,5-PV BU		2715584	50
DIKD 1,5-PV BK		2715571	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Üç katlı ve üç iletkenli LED'li sensör klemensleri DIK 1,5 ...

– Sensör ve aktüatör kablolamasını optik olarak göstermek için kırmızı ve yeşil LED'li klemensler mevcuttur

Notlar:
1) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
2) LED: Gerilimi 15 - 30 V DC, akım 1 - 2.5 mA
3) İlgili aksesuarlar için bkz. sayfa 508.





2.5 (4) mm², 26 A, LED'li üç iletkenli klemens





2.5 (4) mm², 26 A, LED'li üç iletkenli klemens

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**55**	**54,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**24**	**0,2 - 4**	**30-14**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	24	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Ayırma katı nominal değerleri		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	4	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, üst ve orta kat arasında kırmızı LED, NS 35... üzerine montaj için[2])		gri	**DIK 1,5-LA 24RD/O-M**		2715856	50
Yeşil LED		gri	**DIK 1,5-LA 24GN/O-M**		2715762	50
Klemens, üst ve alt kat arasında kırmızı LED, NS 35... üzerine montaj için[2])		gri				
Yeşil LED		gri				
Klemens, üç adet geçiş kontaklı, üst ve orta kat arasında kırmızı LED'li, NS 35... üzerine montaj için[2])		gri				
Yeşil LED		gri				
Klemens, üç adet geçiş kontaklı, üst ve alt kat arasında kırmızı LED'li, NS 35... üzerine montaj için[2])		gri				
Yeşil LED		gri				
Taban klemensi, NS 35... üzerine monte edilir[3])		gri				

Aksesuarlar

Tarak köprü, orta ve alt katlar için						
	80	mavi	**EB 80- DIK BU**	24 A	2715940	1
	80	kırmızı	**EB 80- DIK RD**	24 A	2715953	1
	80	beyaz	**EB 80- DIK WH**	24 A	2715788	1
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Etiket şeritleri,orta ve alt kat için			**SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)**			
Üst kat için etiketleme			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

Teknik veriler

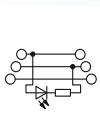
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
		6,2	**55**	**54,5**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**24**	**0,2 - 4**	**30-14**
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		24	300	300	-
		24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
		2,5	-	-	-
		24 - 12	30-14	28-14	-
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		-	-	-	-
		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
		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			

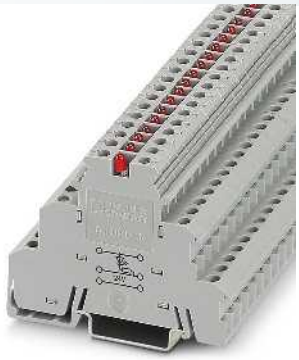
Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		2715995	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		2715733	50

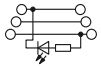
Aksesuarlar

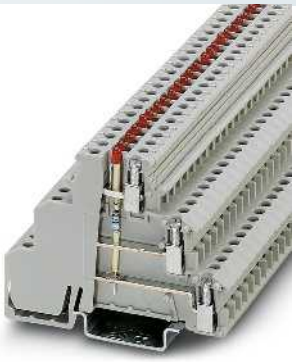
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			



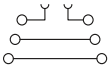


2,5 (4) mm², 30 A, üç katlı LED'li klemens





2,5 (4) mm², 30 A, üç katlı LED'li klemens





2.5 (4) mm², 15 A, üç katlı ayırma bölgeli klemens

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		**2715814**	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		**2716376**	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		**2716279**	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		**2716402**	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5-TG		**2774237**	50

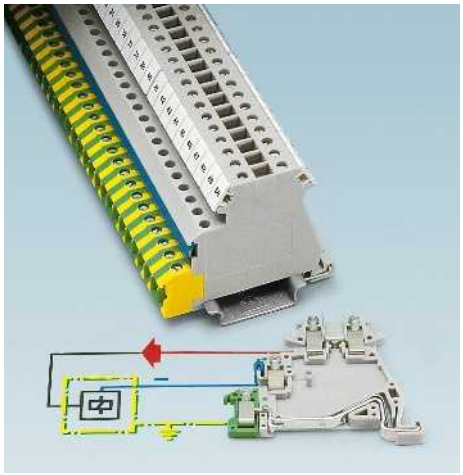
Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

PE ayaklı üç katlı ve üç iletkenli aktüatör klemensleri DOK 1,5...



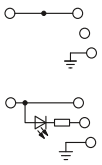
- DIK ... üç katlı sensör klemensleriyle aynı şekle sahip
- Etiketlenebilen sinyal kablosunun geçiş bağlantıları en üst kattadır.
- Orta kat bağlı aktüatörlere besleme sağlar
- DIK klemenslerinin aksine, bu çıkış klemenslerinin alt katı DIN rayıyla direkt temas sağlar ve PE bağlantısı olarak yeşil-sarı işaretlenirler
- Bölünebilir tarak köprülerle 80 klemense kadar köprüleme yapılabilir
- Köprü atlaması için tarak köprünün tırnakları kolaylıkla gevşetilebilir
- Bir sensörü müteakip alternatif aktüatör kablolaması basittir
- Tarak köprünün sırt kısmı klemense takılabildiği için tüm bağlantı noktaları serbestçe kablolanabilir ve köprü güvenli şekilde konumlandırılır
- Sensör ve aktüatör kablolamasını optik olarak göstermek için kırmızı ve yeşil LED'li klemensler mevcuttur
- DOKD 1,5-TG komponent klemensi sigorta fişini veya ayırma fişini taşır

Notlar:

[1]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

[2]) LED: Gerilimi 15 - 30 V DC, akım 1 - 2.5 mA

[3]) İlgili aksesuarlar için bkz. sayfa 508.





2.5 (4) mm², 26 A, PE ayaklı üç iletkenli aktüatör klemensi

Teknik veriler

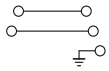
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		6,2	**61,5**	**54,5**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		26	**250**	**0,2 - 4** / **30-14**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2		
		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	250	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / - / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-14	28-14 / -
Ayırma katı nominal değerleri		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	-	-	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	4	2,5	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri	**DOK 1,5**		2717016	50
Klemens, üst ve orta katlar arasında **kırmızı (RD)** LED, NS 35... üzerine monte edilir[2])		gri	**DOK 1,5-LA 24RD/O-M**		2717029	50
Klemens, üst ve orta katlar arasında **yeşil (GN)** LED, NS 35... üzerine monte edilir[2])		gri	**DOK 1,5-LA 24GN/O-M**		2717074	50
Klemens, üst ve alt katlarda geçiş, NS 35... üzerine monte edilir		gri				
Taban klemensi, NS 35... üzerine monte edilir[3])		gri				

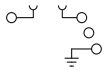
Aksesuarlar

Tarak köprü, orta ve alt katlar için, komple izoleli						
	10	gri	**EB 10- DIK GY**	26 A	2715937	10
	10	kırmızı	**EB 10- DIK RD**	26 A	2716774	10
	10	mavi	**EB 10- DIK BU**	26 A	2716680	10
	80	mavi	**EB 80- DIK BU**	26 A	2715940	1
	80	kırmızı	**EB 80- DIK RD**	26 A	2715953	1
	80	beyaz	**EB 80- DIK WH**	26 A	2715788	1
Sabit köprü, izoleli						
	10	gümüş	**FBI 10- 6**	26 A	0203250	10
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Etiket şeritleri,orta ve alt kat için			**SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)**			
Üst kat için etiketleme			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			



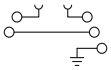


2,5 (4) mm², 26 A, üç katlı klemens, PE tabanlı





2.5 (4) mm², 16 A, ayırma bölgeli ve PE ayaklı üç iletkenli aktüatör klemensi





2,5 (4) mm², 26 A, üç katlı klemens, ayırma bölgeli ve PE tabanlı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**62,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük kılıflı
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DOK 1,5-2D		2717139	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**61**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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])	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük kılıflı
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DOK 1,5-TG		2717113	50

Aksesuarlar

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
SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**63**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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])	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük kılıflı
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			

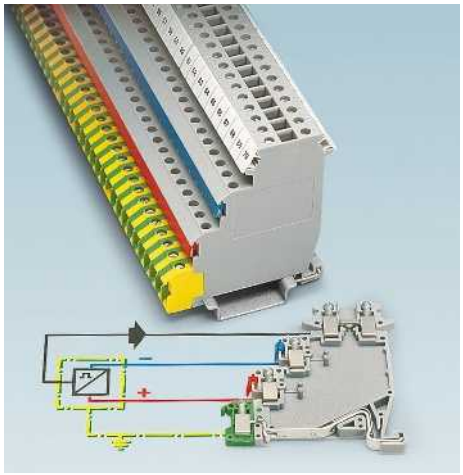
Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DOKD 1,5-TG		3011054	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Dört iletkenli sensör ve aktüatör klemensleri VIOK 1,5...



VIOK 1,5

– Bu klemens, sensör ve aktüatörler için sadece tek klemens kullanılabilen yerlerde DIK ... ve DOK ... klemensinin bir kombinasyonudur
– Etiketlenebilen sinyal kablosunun geçiş bağlantıları en üst kattadır.
– Ortadaki iki bağlantı noktası sensör beslemesi sağlar
– PE bağlantısı alt kattadır

VIOK 1,5-2D

– Bu klemensin iki geçiş katı ve iki bara katı vardır
– İkinci geçiş katı üzerinden kontrol edilen programlanabilir veya kendi kendini izleyen sensörler için kullanılır

VIOK 1,5-D/TG/D/PE

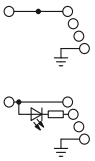
– Fiş bölmesi ikinci kata üstten entegre edilir. Dolayısıyla sensörün pozitif potansiyeli sigorta fişi üzerinden veya bakım ve test amacıyla ayırma fişi üzerinden iletilebilir

Notlar:

[1]) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

[2]) EB tarak köprüleri kullanıldığında nominal gerilim 250 V ile sınırlanır.

[3]) İlgili aksesuarlar için bkz. sayfa 508.





2.5 (4) mm², 26 A, PE ayaklı dört iletkenli aktüatör klemensi

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		6,2	**62,5**	**70**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		26	**250**	**0,2 - 4** / **30-14**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2		
		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	250	300	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / - / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-14	28-14 / -
Ayırma katı nominal değerleri		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	-	-	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	4	2,5	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		

Sipariş verileri

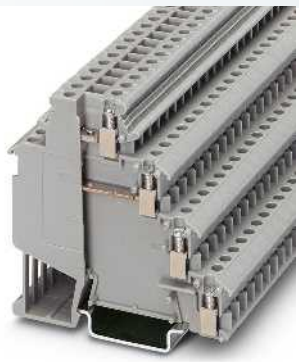
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri	**VIOK 1,5**		2718015	50
Klemens, üst ve altındaki kat arasında **kırmızı (RD)** LED, NS 35... üzerine monte edilir		gri	**VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO**		2718028	50
Klemens, iki geçiş kontaklı, NS 35... üzerine monte edilir		gri				
Klemens, üç geçiş katlı, NS 35... üzerine monte edilir		gri				
Taban klemensi, iki geçiş kontaklı, NS 35... üzerine monte edilir[3])		gri				

Aksesuarlar

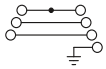
Tarak köprü, orta ve alt katlar için, komple izoleli						
	10	gri	**EB 10- DIK GY**	26 A	2715937	10
	10	kırmızı	**EB 10- DIK RD**	26 A	2716774	10
	10	mavi	**EB 10- DIK BU**	26 A	2716680	10
	80	mavi	**EB 80- DIK BU**	26 A	2715940	1
	80	kırmızı	**EB 80- DIK RD**	26 A	2715953	1
	80	beyaz	**EB 80- DIK WH**	26 A	2715788	1
Sabit köprü, izoleli						
	10	gümüş	**FBI 10- 6**	26 A	0203250	10
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Etiket şeritleri,orta ve alt kat için	**SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)**
Orta kat için etiketleme	
Üst kat için etiketleme	**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**





2.5 (4) mm², 26 A, dört iletkenli klemens, üst katlar geçiş için





2.5 (4) mm², 26 A, PE tabanlı dört katlı klemens





2,5 (4) mm², 24 A, dört katlı klemens, PE tabanlı, ayırma bölgesi üçüncü katta

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**73**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
VIOK 1,5-2D		2718196	50

Aksesuarlar

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**91,5**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		3011067	50

Aksesuarlar

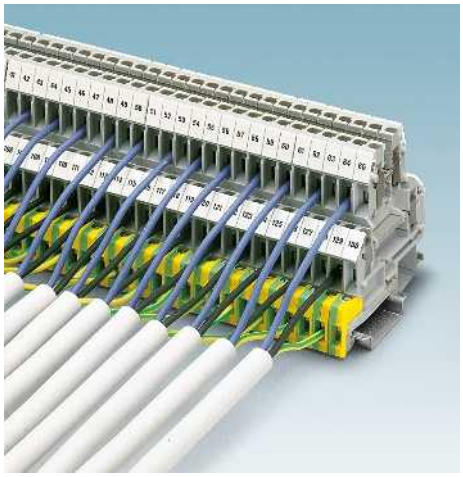
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)

ZBF 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

PE ayaklı üç ve dört katlı klemensler SLKK ... ve DLK ...



Üç katlı klemensler SLKK 5...

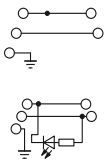
– İki ofset geçiş katı ve topraklama barası olarak işlev gören DIN rayına bağlantı
– 3-telli kabloların yer kazandıran ve sistematik kablolamasına imkan tanır
– Bu özellikle harici aktüatörlerin, solenoid valflerin ve limit siviçlerin kontrolünde avantaj sağlar
– Entegre LED'li SLKK 5-LA...U-O, alt geçiş katındaki gerilim durumunu gösterir
– FBI 10-6 üst köprüsü, ortak bara oluşturmak amacıyla üst katta LED dönüş hatlarının ve harici devrelerin bağlantısında kullanılır

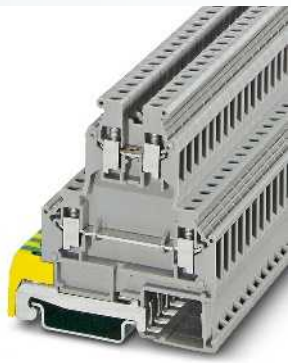
Dört katlı klemensler DLK ...

– Üç iletkenli klemensler DLK 2,5-PE ve DLKB 2,5-PE, üç adet geçiş katı ve toprak bağlantısı ile özellikle üç fazlı tüketicilerin kablolamasında kullanılır
– Kullanılan kablo miktarını azaltmak için, DLKB 2,5-PE orta ve alt katlarda EB...DIK tarak köprüsüyle 80 kutba kadar köprülenebilir

Notlar:

[1]) Gerilim LED tarafından belirlenir (sadece SLKK 5-LA... için)





4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, PE tabanlı ve ayırma bölgeli

Teknik veriler

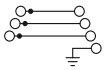
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		6,2	**66,5**	**69,5**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		30	**500[1])**	**0,2 - 4** / **26-10**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2		
		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500[1])	600	300 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30 / 4	30 / -	25 / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	26-10	28-12 / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	4	2,5	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

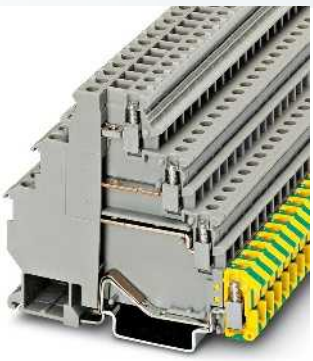
Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
İki katlı klemens, koruma iletken ayaklı, NS 35... üzerine montaj için		gri	**SLKK 5**		0461018	50
Çift katlı klemens, koruma iletkeni ayağı ile, NS 35... üzerine montaj için, 30 ... 60 V AC/DC için LED göstergeli		gri	**SLKK 5-LA 60 RD/U-O**		0461034	50
Dört iletkenli klemens, NS 35... üzerine montaj için		gri				

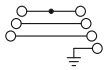
Aksesuarlar

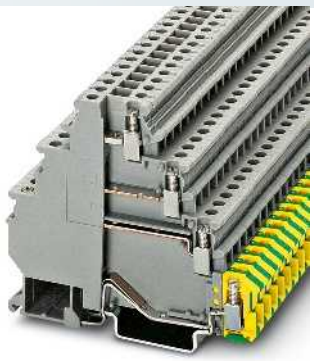
Kapak, genişlik 2.5 mm		gri	**D-UKK 3/5**		2770024	50
Ara kapak, standart klemensler bitişik yerleştirilmeleri gerekirse seviye farklılıklarını telafi eder, 2.5 mm kalınlık		gri	**DG-UKK 3/5**		2770817	50
Tarak köprü, orta ve alt katlar için, komple izoleli	10	gri				
	10	kırmızı				
	10	mavi				
	80	mavi				
	80	kırmızı				
	80	beyaz				
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	**EB 2- 6**	26 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	26 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	26 A	0201139	10
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			



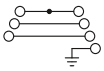


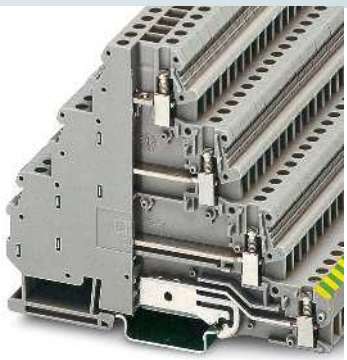
2.5 (4) mm², 24 A, PE tabanlı dört katlı klemens





2.5 (4) mm², 24 A, PE tabanlı dört katlı klemens





4 (6) mm², 34 A, dört katlı klemens, PE tabanlı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**83,5**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DLKB 2,5-PE		3011038	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**83**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DLK 2,5-PE		3011041	50

Aksesuarlar

FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**103,5**	**86,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DLK 4-PE		3011999	50

Aksesuarlar

FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

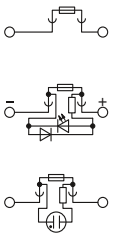
UK ...-HESI...N sigortalı/kollu tip ayırma klemensleri

– Kompakt, yer kazandıran tasarım
– Üniversal ayırma bölgesi

Notlar:

[1]) sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

[2]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maks. güç kaybını dikkate alın.





4 (6) mm², 6.3 A, ayırma kollu sigortalı klemens, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için

Teknik veriler

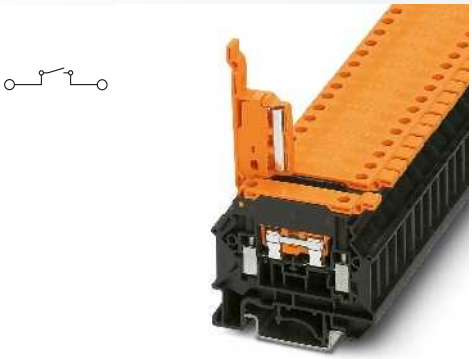
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**58**	**50**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**8,2**	**58**	**55**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	6,3[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**26-10**
Nominal değerler	IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500[2])	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	6,3[2]) / 1,5	16	-	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	26-10	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük / kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	4	4	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

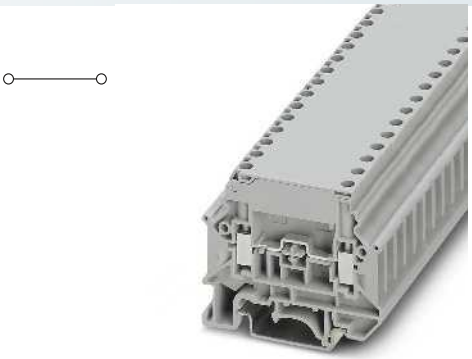
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine montaj için, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için		siyah	**UK 5-HESI N**		3000539	50
12 - 30 V AC/DC için LED'li, 0.7 - 1.95 mA[1])		siyah	**UK 5-HESILED 24 N**		3000540	50
30 - 60 V AC/DC için LED'li, 0.9 - 1.8 mA[1])		siyah	**UK 5-HESILED 60 N**		3000541	50
110 - 250 V AC/DC LED'li, 0.1 - 0.5 mA[1])		siyah	**UK 5-HESILA 250 N**		3000542	50
Kollu tip ayırma klemensi, UK 5-HESI N ile aynı biçimde		siyah/turuncu				
		gri/turuncu				
Geçiş klemensi, NS 35... üzerine montaj için		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		siyah	**D-UK 5-HESI N**	3000543	50
Tarak köprü, bölünebilir, tamamen yalıtılmış					
	2	gri	**EBS 2- 8** 14 A	3118151	100
	3	gri	**EBS 3- 8** 14 A	3118148	50
	10	gri	**EBS 10- 8** 14 A	3118135	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)**		



4 (6) mm², 16 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekle sahip



4 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi, aynı şekle sahip

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**58**	**50**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**58**	**55**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-HEDI N		**3000564**	50
UK 5-HEDI N GY		**3000752**	50

Aksesuarlar

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 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**58**	**40,3**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**58**	**45,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-MTD N		**3000562**	50

Aksesuarlar

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 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Ayırma kollu sigortalı klemensler UKK ...-HESI



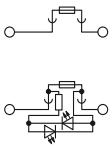
- Güvenlik kolu uç konumda kilitli
- Etiketleme için geniş alan
- 5 mm ve 6.3 mm kartuş sigortalar için
- LED'li versiyonlar

Notlar:

Güç kaybıyla ilgili diğer teknik notlar için bkz. sayfa 694.

[1]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

[2]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maks. güç kaybını dikkate alın.





4 (4) mm², 6,3 A, ayırma kollu sigortalı klemens, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için

Teknik veriler

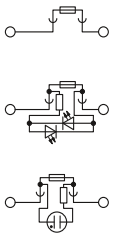
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**72,5**	**56,5**
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**8,2**	**72,5**	**61,5**
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	6,3[2])	**800[2])**	**0,2 - 4**	**26-10**
Nominal değerler	IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800[2])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	6,3[2]) / 1	12 / -	6,3 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük / kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	4	4	-	-
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler – / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 5 x 20, 5 x 25 ve 5 x 30 mm kartuş sigortalar için		siyah	**UK 5-HESI**		3004100	50
12-30 V AC/DC LED'li		siyah	**UK 5-HESILED 24**		3004126	50
110-250 V AC/DC LED'li[1])		siyah	**UK 5-HESILA 250**		3004142	50
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 6.3 x 32 mm kartuş sigortalar için.		siyah				
12 - 30 V AC/DC LED'li[1])		siyah				
110 - 250 V AC/DC LED'li[1])		siyah				

Aksesuarlar

Tarak köprü, bölünebilir, tamamen yalıtılmış					
	2	gri	**EBS 2- 8**	32 A	3118151	100
	3	gri	**EBS 3- 8**	32 A	3118148	50
	10	gri	**EBS 10- 8**	32 A	3118135	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			
Kol etiketleme						





16 (16) mm², 10 A, ayırma kollu sigortalı klemens, 6,3 x 32 mm kartuş sigortalar için

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	**79**	**60,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	**79**	**65,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6,3-HESI		**3004171**	50
UK 6,3-HESILED 24		**3004265**	50
UK 6,3-HESILA 250		**3004249**	50

Aksesuarlar

EB 2-10	63 A	**0203153**	100
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)
ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Emniyet kollu çift katlı klemensler UKK ...-HESI

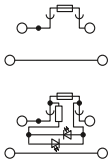
– Kompakt çift katlı sigortalı klemens
– Emniyet kolları ve bağlantı noktaları ayrı ayrı etiketlenebilir
– 5 mm ve 6.3 mm kartuş sigortalar için
– LED'li versiyonlar

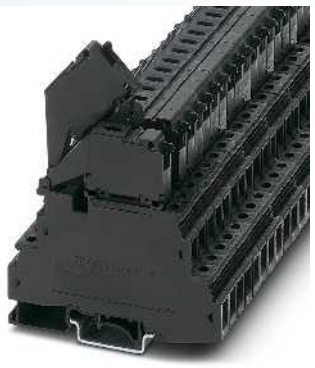
Notlar:

Güç kaybıyla ilgili diğer teknik notlar için bkz. sayfa 694.

[1]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

[2]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maks. güç kaybını dikkate alın.





4 (4) mm², 32 A, çift ayırma kollu klemens, 5 x 20 mm kartuş sigorta için ayırma kolu ile

Teknik veriler

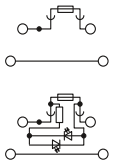
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**86,5**	**79**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**8,2**	**86,5**	**84**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**400[2])**	**0,2 - 4**	**26-10**
Nominal değerler, alt kat	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400[2])	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	15	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Nominal değerler, üst kat	IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400[2])	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	6,3[2]) / 1	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	4	2,5	-	-
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler – / [mm]	G / 5 x 20			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 5 x 20 kartuş sigortalar için.		siyah	**UKK 5-HESI (5X20)**		3007204	50
15–30 V AC/DC LED'li, 0.98–2.4 mA[1])		siyah	**UKK 5-HESILED 24 (5X20)**		3026654	50
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 6.3 x 32 mm kartuş sigortalar için.		siyah				
12 ...30 V DC için LED'li, 0,31 ...0,95 mA[1])		siyah				

Aksesuarlar

Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBRI 10-8 N**	32 A	2772080	10
Tarak köprü, bölünebilir, tamamen yalıtılmış	2	gri	**EBS 2- 8**	32 A	3118151	100
	3	gri	**EBS 3- 8**	32 A	3118148	50
	10	gri	**EBS 10- 8**	32 A	3118135	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			
Kol etiketleme			**ZBF 8 (bkz. Katalog 3)**			





4 (4) mm², 32 A, çift ayırma kollu klemens, 6,3 x 32 mm kartuş sigorta için ayırma kolu ile

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**86,5**	**79**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**86,5**	**84**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-HESI (6,3X32)		**3007217**	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)		**0711632**	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)
ZBF 8 (bkz. Katalog 3)

Vida kapaklı sigortalı klemensler UK 10-DREHSI

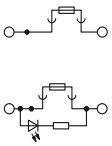
– FBI ... üst köprüleriyle köprülenebilir
– 5 x 20, 5 x 25 veya 6.3 x 32 mm kartuş sigortalar için vida kapaklı sigortalı klemens
– Sigortanın açtığını gösteren LED'li versiyonlar
– Kartuş sigortalı klemenslerin seçim ve kullanımında IEC 60127-6/ DIN EN 60127-6 dikkate alınmalıdır
– UK 10-DREHSI/K indikatör pinli sigortalar için uygundur. Vidalı kapak üzerindeki şeffaf pencere atan sigortaların hızlı şekilde tespit edilmesini sağlar.

Notlar:

Güç kaybıyla ilgili diğer teknik notlar için bkz. sayfa 694.

[1]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

[2]) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maks. güç kaybını dikkate alın.





16 (16) mm², 10 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm tipi kartuş sigortalar için

Teknik veriler

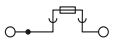
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**12**	**62**	**57,2**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**12**	**62**	**62,2**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	10[2])	**500[2])**	**0,5 - 16**	**24-6**
Nominal değerler	IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500[2])	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	10[2]) / 1,5	20 / -	20 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	16	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 10
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	10	10	-	-
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler – / [mm]	G / 5 x 20			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	11			
Vida yivi	M4			
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 5 x 20, 5 x 25, 6.3 x 32 mm kartuş sigortalar için		siyah	**UK 10-DREHSI (5X20)**		3005109	50
.../K işaret pinli		siyah				
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, kartuş sigortalar için 5 x 20, 6.3 x 32 mm, 5–15 V DC LED'li[1])		siyah	**UK 10-DREHSILED 12 (5X20)**		3005112	50
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, kartuş sigortalar için 5 x 20, 6.3 x 32 mm, 15–30 V DC LED'li[1])		siyah	**UK 10-DREHSILED 24 (5X20)**		3005138	50
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, kartuş sigortalar için 5 x 20, 6.3 x 32 mm, 30–60 V DC LED'li[1])		siyah	**UK 10-DREHSILED 60 (5X20)**		3005154	50
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, kartuş sigortalar için 5 x 20, 6.3 x 32 mm, 110–250 V DC LED'li[1])		siyah	**UK 10-DREHSILA 250 (5X20)**		3005170	50

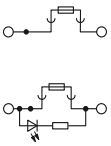
Aksesuarlar

Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10-12**	63 A	0203454	10
Tarak köprü, komple izoleli	10	gri	**EB 10-12**	63 A	3006137	10
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için		gümüş	**PSB 4/7/6**		0303299	10
Test soketi, izoleli, UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP ve USST 10 klemensleri için, M4 diş		şeffaf	**PSBJ 4/15/6 FARBLOS**		0303419	10
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			





16 (16) mm², 10 A, sigortalı klemens, gösterge pinli 5 x 25 mm tipi kartuş sigortalar için





16 (16) mm², 10 A, sigortalı klemens, 6,3 x 32 mm kartuş sigortalar için

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12	**62**	**57,2**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
12	**62**	**62,2**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-DREHSI/K (5X25)		3005688	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12	**62**	**57,2**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
12	**62**	**62,2**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-DREHSI (6,3X32)		3005507	50
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)		3005646	50
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)		3005662	50

Aksesuarlar

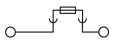
FBI 10-12	63 A	0203454	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

UK-SI ve USIG sigortalı klemensler

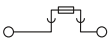
– UK-SI sigortalı klemenste, kartuş sigortalar klemense entegre bir konnektörle bağlanır

Notlar:
1) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.
Güç kaybıyla ilgili diğer teknik notlar için bkz. sayfa 694.
Dikkat: Kartuş sigorta taşıyıcıları, kartuş sigortaların maks. güç kaybına (kendi kendini ısıtma) göre seçilmelidir.
Diğer köprüler için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





4 (4) mm², 6,3 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm ve 5 x 25 mm tipi kartuş sigortalar için





16 (16) mm², 40 A, sigortalı klemens, kartuş sigortalı konnektörler veya izole konnektörler için

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**59,5**	**58**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**8,2**	**59,5**	**63**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	6,3²)	**400²)**	**0,2 - 4**	**28-12**
Nominal değerler	IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400²)	300	250	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	6,3²) / 1	10 / -	10 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	28-12	24-14	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler – / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	9			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
10,2	**61**	**51,6**		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
10,2	**61**	**56,6**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
40²)	**500²)**	**0,5 - 16**	**18-8**	
IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500²)	600	600	-	
10²) / 1,5	40 / -	40 / -	-	
16	-	-	-	
20 - 6	18-8	24-8	-	
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
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				

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 5 x 20, 5 x 25 mm kartuş sigortalar için		siyah	**UK-SI**		3118012	50
		mavi	**UK-SI BU**		3118096	50
Sigortalı klemens tabanı, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		siyah				
		mavi				

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USIG		0920083	50
USIG BU		0920122	50

Aksesuarlar

Tarak köprü, yalıtılmış	10	gri	**EBS 10- 8**	32 A	3118135	10
Ayırma fişleri						
Sigorta fişi, G sigortalar için, 6.3 x 32 mm, nominal gerilim 440 V		siyah				
Sigorta fişi, LED'li, 6.3 x 32 mm kartuş sigortalar için, nominal gerilim 440 V¹)						
15 – 30 V AC/DC, 3.2 – 7.5 mA için		siyah				
110 – 250 V AC/DC, 0.1 – 0.9 mA için		siyah				
Sigorta fişi, 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm kartuş sigortalar için		siyah				
Sigorta fişi, G sigortalar için 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm, 15–30 V AC/DC LED'li, 3.2–7.5 mA, $I_{max.}$ 6,3 A¹)		siyah				
110 – 250 V AC/DC için, 0.1 – 0.9 mA, $I_{max.}$ 6.3 A		siyah				
Ayırma levhası, 0.8 mm genişlik		gri				
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Aksesuarlar

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

Kenar kanalı etiketlenmesi	**ZB 8 (bkz. Katalog 3)**	**ZB 10 (bkz. Katalog 3)**

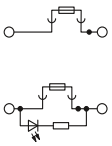
Sigortalı klemens UK 6-FSI/C, yassı C tipi sigortalar için



- Otomotiv için yassı C tipi sigortalar için kompakt sigortalı klemens
- Hızlı hata teşhisi için LED'li olarak temin edilebilir.
- FBI ... üst köprüleriyle köprülenebilir
- Her bir terminal noktası için büyük etiketleme opsiyonu
- TCP.../DC32V termik devre kesici için temel blok olarak kullanılabilir; bkz Katalog 4
- Otomotiv için yassı F tipi sigortalı klemensler "PT yaylı klemensler" bölümünde de mevcuttur.



Notlar:
1) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
3) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.
İlgili sigortalar için bkz Katalog 4
DIN 72581/Kısım 3'e göre sigortaların önerilen sürekli yük kapasitesi nominal akımlarının maks 80 % 'idir (23 °C ortam sıcaklığında)





6 (10) mm², 30 A, sigortalı klemens, C tipi yassı tip sigortalar için

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		8,2	**64**	**53,8**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
	[mm]	**8,2**	**64**	**58,8**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		30[2])	**250[3])**	**0,2 - 10** / **26-8**
Nominal değerler		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	250[3])	300	32	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	30[1]) / 4	30 / -	30 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	26-8	26-8	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler					
Sigorta tipi / ölçüler	– / [mm]	C			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
Vida yivi		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		siyah	**UK 6-FSI/C**		3118203	50
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 12 V DC LED'li, 1.7 mA[1])		siyah	**UK 6-FSI/C-LED12**		3001925	50
24 V DC LED'li, 1.9 mA[1])		siyah	**UK 6-FSI/C-LED24**		3001938	50

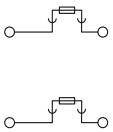
Aksesuarlar

Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 8**	34 A	0203263	10
Tarak köprü, komple izoleli	2	gri	**EB 2- 8**	57 A	0202154	100
	3	gri	**EB 3- 8**	57 A	0202141	100
	4	gri	**EB 4- 8**	57 A	0202142	100
	10	gri	**EB 10- 8**	57 A	0202138	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş	**ISSBI 10- 8**	38 A	0301534	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 10**		1303337	100
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			

UK 10,3−HESI kollu tip sigortalı klemensler

– UK 10,3-HESI sigortalı klemensler, IEC 60269 uyarınca midget sigortaları veya UL 4248-4'e göre CC sınıfı sigortaları taşımak için kullanılır
– Tarak köprüler 56 kutupa kadar mevcuttur
– Açan sigortalar bir LED gösterge ile bildirilir
– İki veya üç kutupun aynı anda değiştirilmesi için bağlantı pimleri
– Yüksek sıcaklık uygulamaları için boşluk plakaları

Notlar:
Uygulamalar ve güç kaybı için, bkz phoenixcontact.net/products
1) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.



Yeni



16 (25) mm², 32 A, ayırma kollu sigortalı klemens, 10,3 x 38 mm mini sigortalar için

Teknik veriler

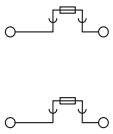
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**17,8**	**80,7**	**68,3**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32²)	**690²)**	**0,75 - 25**	**-**
Nominal değerler	IEC 60947-1 / -3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	690²)	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32²) / 16	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm²]	16	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	16 - 3	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	10	10	-	-
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler – / [mm]	10,3 x 38 mm			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12			
Vida yivi	M4			
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine monte edilir, 10.3 x 38 mm Midget sigortalar için, 690 V AC/440 V DC		siyah	**UK 10,3-HESI A**		1045676	10
LED'li¹)		siyah	**UK 10,3-HESILED A 690V**		1045690	10
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine monte edilir, CLASS CC 10.3 x 38 mm sigortalar için		siyah				
	2 kutuplu	siyah				
	3 kutuplu	siyah				
	LED'li¹)	siyah				
	2 kutuplu	siyah				
	3 kutuplu	siyah				

Aksesuarlar

Tarak köprü, bölünebilir, izole sırtlı					
1 fazlı		gri	**EB 2-18 A**	76 A	3009310	10
1 fazlı		gri	**EB 3-18 A**	76 A	3009311	10
1 fazlı		gri	**EB 4-18 A**	76 A	3009313	10
1 fazlı		gri	**EB 8-18 A**	76 A	3009314	10
1 fazlı		gri	**EB 16-18 A**	76 A	1006832	10
1 fazlı		gri	**EB 56-18 A**	76 A	3009315	10
Tarak köprü, 22 mm genişlik, ayrılabilir, izole sırtlı						
1 fazlı		gri	**EB 4-22 A**	76 A	3009316	10
1 fazlı		gri	**EB 8-22 A**	76 A	3009318	10
1 fazlı		gri	**EB 16-22 A**	76 A	1006839	10
1 fazlı		gri	**EB 56-22 A**	76 A	3009319	10
İzolasyon kapağı, köprüler için		gri	**D-EB 18/22 A**		3009320	10
Bağlantı pini, çok sayıda sigortalı klemensi bağlar, 2-kut.		gümüş	**VS-UK 10,3-HESI A 2POL**		1045725	10
3 kutuplu		gümüş	**VS-UK 10,3-HESI A 3POL**		1045726	10
Boşluk plakası komşu sigortalı klemens için, 4.5 mm genişlik		gri	**DP-UK 10,3-HESI A**		1045724	10





25 (25) mm², 30 A, kollu tip sigortalı klemens, CLASS CC 10,3 x 38 mm için

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
17,8	**80,7**	**68,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30²)	**600²)**	**0,75 - 25**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
600²)	-	-	-
30²) / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 3	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
-	-	-	-
10	10	-	-

Sınıf CC
12
M4
1,5 - 1,8
PA
V0

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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

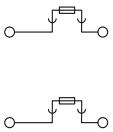
Fotovoltaik için kollu tip sigortalı klemensler UK 10.3−HESI A 1000V

– PV hatlarını koruyan klemensler
– IEC 60269-6 uyarınca PV sigortalarına uygun
– 1000 V DC dielektrik dayanım
– LED sigortanın açtığını gösterir
– Boşluk parçaları daha iyi ısı dağılımı için, özellikle sigortalı klemens kompakt bir kontrol kutusuna monte edildiğinde kullanılır

Sigortalar

– IEC 60269-6 uyarınca gPV karakteristikli sigorta
– 1000 V DC'ye kadar nominal gerilimli PV hatlarında kullanım
– Nominal akımdan biraz yüksek kısa devre akımlarında bile güvenli açma

Notlar:
Solar kablo ve konnektörlerinin soyma ve sıkma aletleri için, bkz. Katalog 3
1000 V gerilimli ayırma klemensleri ve diyotlu klemensler STME ... HV, bkz. sayfa 237.
PTME 6 HV ölçme ayırma klemensi için bakınız sayfa 116.
PV uygulamaları ve güç kaybı için, bkz phoenixcontact.net/products
UL onaylı diğer sigortalar için, bkz phoenixcontact.net/products
[1]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
[2]) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.





25 (25) mm², 32 A, 1000 V, kollu sigortalı klemens, 10.3 x 38 mm mini sigortalar için

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
	[mm]	**17,8**	**80,7**	**68,3**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		32[2])	**1000[2])**	**0,75 - 25** / **-**
Nominal değerler		IEC 60269-1/-2 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000[2])	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 16	-	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	16	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 3	-	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16 / 0,75 - 16
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / -
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	10	10	- / -
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler	– / [mm]	10,3 x 38 mm		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12 - 14		
Vida yivi		M4		
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine monte edilir, 10.3 x 38 mm Midget sigortalar için[1])	siyah	**UK 10,3-HESI A 1000V**		1045720	10
400 - 1000 V DC LED'li	siyah	**UK 10,3-HESILED A 1000V**		1045723	10
Midget sigorta, 10.3 x 38 mm, nominal akım: 2 A	beyaz				
Nominal akım: 4 A	beyaz				
Nominal akım: 6 A	beyaz				
Nominal akım: 8 A	beyaz				
Nominal akım: 10 A	beyaz				
Nominal akım: 12 A	beyaz				
Nominal akım: 16 A	beyaz				
Nominal akım: 20 A	beyaz				
Nominal akım: 25 A	beyaz				

Aksesuarlar

Tarak köprü, bölünebilir, izole sırtlı					
1 fazlı	gri	**EB 2-18 A**	76 A	3009310	10
1 fazlı	gri	**EB 3-18 A**	76 A	3009311	10
1 fazlı	gri	**EB 4-18 A**	76 A	3009313	10
1 fazlı	gri	**EB 8-18 A**	76 A	3009314	10
1 fazlı	gri	**EB 16-18 A**	76 A	1006832	10
1 fazlı	gri	**EB 56-18 A**	76 A	3009315	10
Tarak köprü, 22 mm genişlik, ayrılabilir, comb back izoleli					
1 fazlı	gri	**EB 4-22 A**	76 A	3009316	10
1 fazlı	gri	**EB 8-22 A**	76 A	3009318	10
1 fazlı	gri	**EB 16-22 A**	76 A	1006839	10
1 fazlı	gri	**EB 56-22 A**	76 A	3009319	10
İzolasyon kapağı, köprüler için	gri	**D-EB 18/22 A**		3009320	10
Boşluk plakası komşu sigortalı klemens için, 4.5 mm genişlik	gri	**DP-UK 10,3-HESI A**		1045724	10





10.3 x 38 mm midget sigortalar, 2 A - 20 A

EAC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
-	**38**	**-**	
	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	1000	**-**	**-**

IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
2 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
-
-
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

UK vidalı bağlantı - fotovoltaik için kollu tip sigortalı klemens, 1500 V

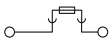
Sigortalı klemens

– IEC 60947-3/IEC 60269 uyarınca PV dizilerini koruyan klemens
– IEC 60269-6 uyarınca PV sigortalarına uygun
– 1500 V DC'ye kadar dielektrik dayanım
– Hatların tanımlaması için geniş etiketleme seçenekleri

Sigortalar

– IEC 60269-6 uyarınca gPV karakteristikli sigorta
– 1500 V DC'ye kadar nominal gerilimli PV hatlarında kullanım
– Nominal akımdan biraz yüksek kısa devre akımlarında bile güvenli kapatma

Notlar:
Nominal gerilim 1250 V, maksimum çalışma gerilimi 1500 V'tur
Daha yüksek ortam sıcaklıkları sigortalarda ek yüklenmeye sebep olur. Bu tip uygulamalarda nominal akımın farklı değerlere değişmesi dikkate alınmalıdır.
Solar kablo ve konnektörlerinin soyma ve sıkma aletleri için, bkz. Katalog 3
Uygulamalar ve güç kaybı için, bkz phoenixcontact.net/products
[1]) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.
[2]) Maksimum çalışma gerilimi 1500 V.



Yeni



25 (25) mm², 32 A, 1500 V, kollu sigortalı klemens, 10.3 x 85 mm mini sigortalar için

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		23	**130**	**65,5**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		32[1])	**1500[2])**	**2,5 - 25** / **-**
Nominal değerler		IEC 60269-1/-2 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1500[2])	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[1]) / 16	-	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	25	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	14 - 4	-	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	2,5 - 25	2,5 - 25	2,5 - 16 / 2,5 - 16
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / -
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler	– / [mm]	gG / gPV / 10.3 x 85		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	14		
Vida yivi		M5		
Sıkma torku	[Nm]	- 2,5		
İzolasyon malzemesi		PA		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine montaj için, 10 x 85 mm kartuş sigortalar için	siyah	**UK 10,3-HESI A 1500V**	1069842	5
Midget sigorta, 10.3 x 85 mm, 1500 V, nominal akım: 2 A	beyaz			
Nominal akım: 4 A	beyaz			
Nominal akım: 6 A	beyaz			
Nominal akım: 8 A	beyaz			
Nominal akım: 10 A	beyaz			
Nominal akım: 12 A	beyaz			
Nominal akım: 16 A	beyaz			
Midget sigorta, 10.3 x 85 mm, 1200 V, nominal akım: 20 A	beyaz			
Nominal akım: 25 A	beyaz			

Aksesuarlar

Ayırma plakası, 2 mm genişlik	gri	**TPN-UK**	3003062	10
Tornavida		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10
Merkez kanal etiketi		**EML (16,5X5)R (bkz. Katalog 3)**		





Sigorta, 10.3 x 85 mm, 2 - 16 A, 1500 V



Sigorta, 10.3 x 85 mm, 20 - 25 A, 1200 V

EAC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
-	**85**	-	
	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	1500	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	-	-	-
2 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

EAC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
-	**85**	-	
	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	1200	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1200	-	-	-
20 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	10
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	10

Aksesuarlar

Ayırmalı klemensler



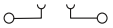
- Sigorta fişleri, komponent fişleri ve ayırma fişlerinin takıldığı üniversal ayırma bölgeli ayırma klemensi
- Yalnız 6.2 mm genişlik
- Klemensler çeşitli temel tiplerde mevcuttur
- Minyatür klemensler MBK 5
- Üniversal klemensler UK 5 N
- Çift klemensler UDK 4
- Çift katlı klemensler UKK 5

Notlar:

Ayırma fonksiyonlu üç veya dört iletkenli aktüatör klemensleri DOK 1,5–TG, DOKD 1,5–TG ve VIOK 1,5–D/TG/D/PE için bkz sayfa 485 ve sonrası.

Sigorta, komponent ve ayırma fişleri için bkz sayfa 508.

[1]) Akım ve gerilim kullanılan komponent ve sigorta fişi tarafından belirlenir.





4 (4) mm², 16 A, ayırma klemensi

Teknik veriler

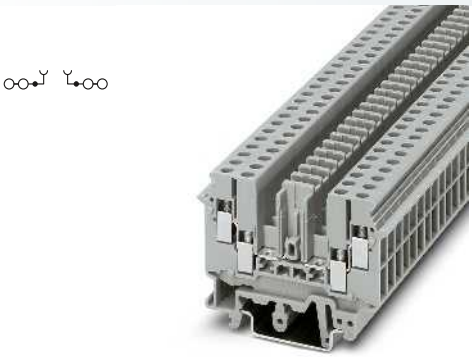
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		6,2	**28**	**-**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15
	[mm]	**6,2**	**28**	**36**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
	[mm]	**6,2**	**28**	**-**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		16[1])	**500[1])**	**0,2 - 4** / **28-12**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500[1])	300	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 4	20 / -	15 / - / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	28-12 / -
Nominal değerler, üst kat		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	- / -	- / -	- / - / - / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]			/ 0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	1,5	1,5	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		

Sipariş verileri

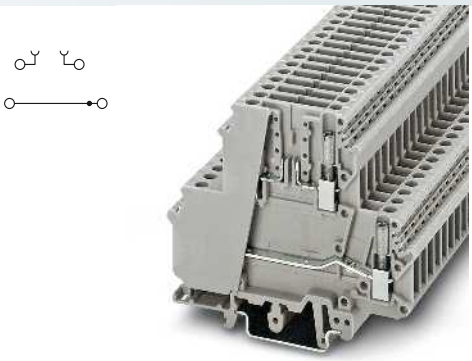
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Taban klemensi, komponent ve sigorta konnektörleri için		gri	**MBK 5/E-TG**		1415089	50
Taban klemensi, iki tarafta test soketi vidalı		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 1 mm		gri	**D-MBK 5/E-T**		1413706	50
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri				
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş				
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	**EB 2- 6**	16 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	16 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	16 A	0201139	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş				
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri				
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi						



4 (6) mm², 16 A, ayırma klemensi



4 (4) mm², 26 A, ayırma bölgeli çift katlı klemens

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
6,2	**63,5**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16[1])	**400**	**0,2 - 6**	**30-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	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
- / -	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-TG		**2777014**	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**80**	**68,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
6,2	**80**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**80**	**56**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**400[1])**	**0,2 - 4**	**26-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	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 / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-TG		**3007042**	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

UK serisi ayırma klemensleri için konnektörler

– 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ST-SI-UK 4 sigorta fişi LED'li ve LED'siz olarak temin edilebilir
– ST-BE komponent fişi iki kut. komponent ve çift fiş olarak mevcuttur

Notlar:

[1]) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.

[2]) Entegre diyot: 1N 4007, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekli akım: 1.0 A

[3]) Tek olarak.

[4]) Entegre edilmiş olan: B 250 C 1500 doğrultucu modülü, ters gerilim: 600 V, nominal gerilim: 250 V, nominal akım: 1.5 A



5 x 20 mm kartuş sigorta için sigorta fişi



2 ve 4-kut. komponentler için komponent konnektörü

Teknik veriler

Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	250	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	6,3 / -	6,3 / -	10 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-	-	-
Genel veriler					
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigorta fişi, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için, 26.5 mm yükseklik, maks. 6.3 A	siyah	**ST-SI-UK 4**	0921011	50
Sigorta fişi, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için, 26.5 mm yükseklik, maks. 6.3 A, 5-15 V AC/DC LED'li[1])	siyah	**ST-SILED 12-UK 4**	0921024	50
15-30 V AC/DC LED'li	siyah	**ST-SILED 24-UK 4**	0921037	50
30-60 V AC/DC LED'li	siyah	**ST-SILED 60-UK 4**	0921040	50
110-250 V AC/DC LED'li	siyah	**ST-SILA250-UK 4**	0921053	50
Komponent konnektörü, temel bloknde 2-kut. komponentleri anahtarlamak için, vidalı klemense sabitlenir, 19 mm yükseklik, maks. 16 A[3])	gri			
Komponent konnektörü, 2 kutuplu komponentleri taban klemensine bağlamak için, 19 mm yükseklik, 24 V AC/DC LED'li	gri			
230 V AC/DC LED'li	gri			
Komponent fişi, 2 kutuplu komponentleri taban klemensine bağlamak için, 1N 4007 üniversal diyotlu, 19 mm yükseklik[2])	gri			
Komponent konnektörü, 4 kutuplu komponentler için, konnektör başına iki taban klemensi gerekli dir, B 250 C 1500 köprü doğrultuculu, 19 mm yükseklik[4])	gri			
İzolasyon konnektörü 13.5 mm yükseklik, maks. 16 A	gri			

Aksesuarlar

Fiş penseleri, klemens dizilerindeki izolasyon fişini çıkarmayı kolaylaştırır			

Merkez kanal etiketi

Teknik veriler

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
16 / -	10 / -	-	-
2,5	-	-	-
-	30-14	-	-
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

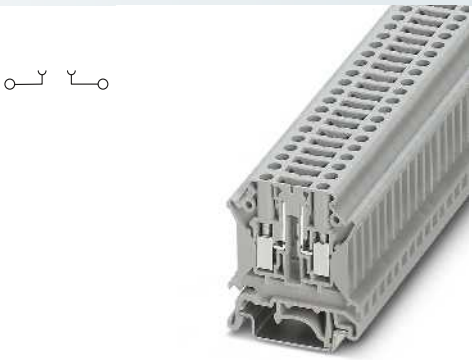
TZ	0306704	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Ayırma klemensi, izolasyon ve sigorta fişleri

– Kompakt, yer kazandıran tasarım
– Üniversal ayırma bölgesi

Notlar:
1) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Maks. yük akımını dikkate alın.
3) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Karşılık gelen fişler için bkz phoenixcontact.net/products.



4 (6) mm², 16 A, ayırma klemensi



Üniversal ayırma bölgesi için fonksiyon fişi

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
[mm]	**6,2**	**42,5**	**47**		
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
[mm]	**6,2**	**42,5**	**52**		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	16[3])	**500[3])**	**0,2 - 6**	**20-10**	
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim [V]	500[3])	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	16[3]) / 1,5	15	-	-	
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	20-10	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5	
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	4	4	-	-	
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8				
Vida yivi	M3				
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8				
İzolasyon malzemesi	PA				
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0				

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi, NS 35 DIN rayı üzerine monte edilir		gri	**UK 5 N-TG**		3000604	50
Ayırma fişleri[2])		turuncu				
Geçiş konnektörü[2])		gri				
Komponent konnektörü, ZBF 5 veya UC–TMF 5 ile etiketlenir		gri				
Sigorta fişi, genişlik 5,2 mm		siyah				
12 ... 30 V DC için LED'li, 0,31 ... 0,95 mA[1])		siyah				
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA[1])		siyah				
110 ... 250 V AC/DC için, 0,41 ... 0,96 mA		siyah				
Sigorta konnektörü, genişlik 8.2 mm		siyah				
12 ... 30 V DC için LED'li, 0,31 ... 0,95 mA[1])		siyah				
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA[1])		siyah				
110 ... 250 V AC/DC için, 0,41 ... 0,96 mA		siyah				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.8 mm		gri	**D-UK 4/10**		3003020	50
Tarak köprü, yalıtılmış						
	2	gri	**EB 2- 6**	16 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	16 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	16 A	0201139	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
	3,5	**10,8**	**-**		
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
	3,5	**10,8**	**-**		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	20		**-**	**-**	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
	-	-	-	-	
	- / -	-	15 / -	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
Genel veriler					
	-				
	-				
	-				
	PA				
	V2				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

Komponent konnektörü, BES 6



- Bitişik iki geçiş klemensi arasına sonradan diyot veya varistör gibi herhangi bir 2-kut. komponent eklerken avantaj sağlar
- İki dişi konnektörle set olarak temin edilir
- Dişi konnektörler geçiş klemenslerinin merkezinde yer alan dişe vidalanır. Doğru fonksiyonel yönü belirlemek (farklı yükseklikteki fişlere karşılık gelecek şekilde) ve sonradan karışmayı önlemek amacıyla farklı uzunluktadırlar.
- Eğer birçok BES 6 konnektörü yan yana monte edilirse yanlış takmayı önlemek için klemens çiftleri arasında ayırma levhaları kullanılmalıdır
- Komponentleri takmak için gövdenin üst kısmı kaldırılarak lehimleme amacıyla fiş pinlerine ulaşılır
- LED'li veya diyotlu versiyonlar mevcuttur. Bunlar DC yükler için koruma devresi işlevi görür

Konnektörlerin kullanıldığı klemensler:

- MBK 5: a ölçüsü = 64 mm, NS 15 DIN rayı üzerinde
- MBK 5/E-Z: a ölçüsü = 68 mm, NS 15 DIN rayı üzerinde
- UK 5 N: a ölçüsü = 75 mm, NS 35/7,5 DIN rayı üzerinde
- UKK 5: a ölçüsü = 92 mm, NS 35/7,5 DIN rayı üzerinde
- UKKB 5: a ölçüsü = 92 mm, NS 35/7,5 DIN rayı üzerinde
- UVKB4: a ölçüsü = 76 mm, NS 35/7,5 DIN rayı üzerinde

Notlar:

[1]) Entegre diyot: 1N 4007, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekli akım: 1.0 A



Komponent konnektörü

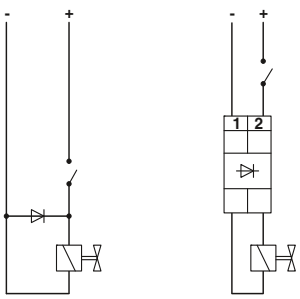
EAC

Teknik veriler

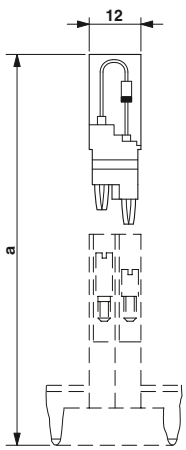
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Komponent fişi, komple, iki komşu geçiş klemensi arasına komponent bağlantısı için	gri	**BES 6**	2802549	10
Komponent fişi, komple, iki bitişik geçiş klemensi arasına komponent bağlantısı için, 1N 4007 diyotlu[1])	gri	**BES 6-1N4007**	2802552	10
Komponent fişi, LED'li, 15 – 30 V DC	gri	**BES 6-LA 24**	2802565	10
Komponent fişi, LED'li, 110–250 V AC/DC	gri	**BES 6-LA230**	2802578	10



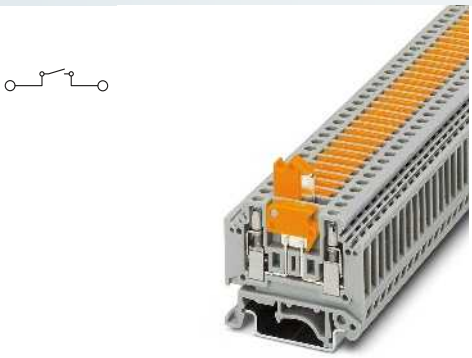
Serbest geçiş diyotlu geçiş klemensleri ve BES 6



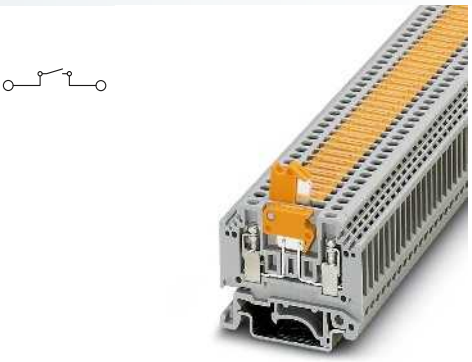
Yapım BES 6

Bıçaklı ayırma klemensleri MTK...

Bakım işlemleri ve hızlı sorun çözme için bu ayırma klemensleri ölçme, kapalı çevrim kontrol, tek döngülü kontrol sistemlerinde kullanılır:
– Kullanışlı ayırma bıçağı hareketi
– Yer kazandıran tasarım
– 16 A'e kadar yüksek akım taşıma kapasitesi
– Entegre test soketi vidalı versiyonlar



2,5 (4) mm², 16 A, bıçaklı ayırma klemensi, test soketi vidalı



2,5 (4) mm², 16 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**46**	**51,5**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**5,2**	**46**	**56,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,2 - 4**	**28-12**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	4	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**46**	**51,5**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**5,2**	**46**	**56,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,2 - 4**	**28-12**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	4	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidalı		gri	**MTK-P/P**		3104013	50
		mavi	**MTK-P/P BU**		3104097	50
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta vidalı bağlantı		gri				
		mavi				
Ayırma bıçaksız geçiş klemensi, test soket vidalı		gri				
vida bağlantılı		gri				
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidaları, her iki katta köprüleme		gri				
		mavi				
Test soketi vidasız		gri				
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 35... üzerine monte edilir		gri				

Sipariş verileri

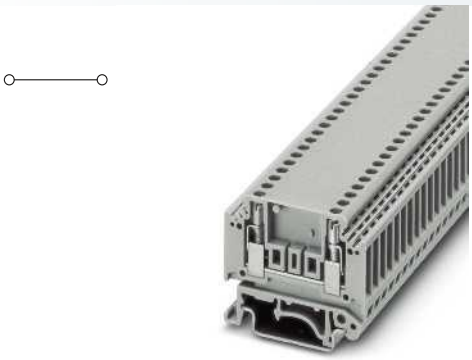
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

Aksesuarlar

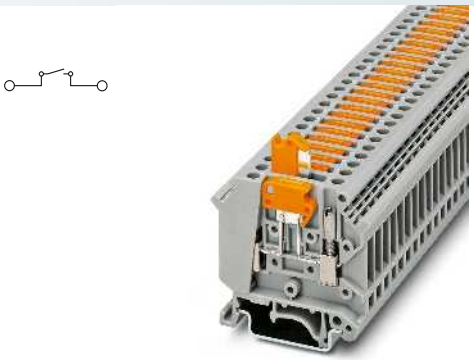
Kapak, genişlik: 1 mm		gri	**D-MTK**		3101029	50
		mavi	**D-MTK BU**		3101090	50
Tarak köprü, yalıtılmış						
	2	gri	**EBL 2- 5**	12 A	2303145	10
	3	gri	**EBL 3- 5**	12 A	2303158	10
	10	gri	**EBL 10- 5**	12 A	2303132	10
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 1.0 mm kalınlık		gri	**ATS-MTK**		3101223	50
Tornavida			**SZG 0,6X3,5 VDE**		1205121	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 5 (bkz. Katalog 3)**			

Aksesuarlar

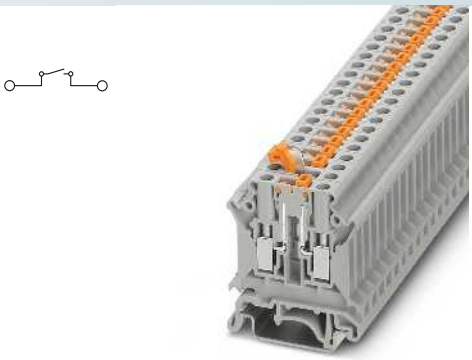
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 16 A, geçiş klemensi, test soketi vidalı



4 (6) mm², 20 A, bıçaklı ayırma klemensi, test soketi vidalı



4 (6) mm², 16 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	**46,2**	**39,9**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	**46,2**	**44,9**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**51**	**58,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**51**	**63,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-MTK-P/P		3004032	50
UK 5-MTK-P/P BU		3004058	50
UK 5-MTK		3004430	50

Aksesuarlar

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

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**48,7**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**42,5**	**53,7**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5 N-MT		3000563	50

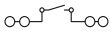
Aksesuarlar

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

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

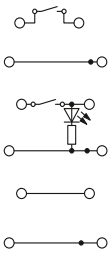
Bıçak ayırmalı klemensler

– Kullanışlı ayırma bıçağı hareketi
– Çift katlı klemenslerin kapalı gövdesi
– İlgili kattaki ayırma bıçağı dikey eksende hafif kayıktır
– Sadece 6.2 mm genişlikte yer kazandıran tasarım





4 (6) mm², 16 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı, test soketi vidalı





4 (4) mm², 26 A, test soketi vidalı çift katlı bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**47**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**52**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**630**	**0,2 - 6**	**30-10**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	630	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 4	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
Nominal değerler, üst kat		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

Teknik veriler

Genişlik		Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,1		**80**	**68**		
Genişlik		Uzunluk	Yükseklik NS 32		
6,1		**80**	**73**		
$I_{max.}$ [A]		$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
26		**400**	**0,2 - 4**	**26-12**	
IEC 60947-7-1 IEC		UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400		300	300	-	
26 / 4		-	15 / -	-	
4		-	-	-	
24 - 12		26-12	22-12	-	
IEC		UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
12 / 4		-	-	-	
tek telli		çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
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	
-		-	-	-	
8					
M3					
0,6 - 0,8					
PA					
V2					

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidalı		gri	**UDK 4-MTK-P/P**		2775210	50
		mavi	**UDK 4-MTK-P/P BU**		2775223	50
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidaları, her iki katta köprüleme		gri				
İki katlı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, ayırma bıçaklı ve 12 V DC LED'li		gri				
İki katlı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, iki geçiş kontaklı, LED'siz		gri				

Sipariş verileri

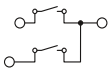
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-MTK-P/P		2800004	50
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U		2800020	50
UKK 5-MTKD-P/P		2800017	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-UDK 4**		2775113	50
		mavi	**D-UDK 4 BU**		2775197	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş				
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	**EB 2- 6**	12 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	12 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	12 A	0201139	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

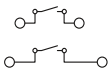
Aksesuarlar

FBI 10- 6	22 A	0203250	10	
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10	
ZB 6 (bkz. Katalog 3)				



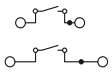


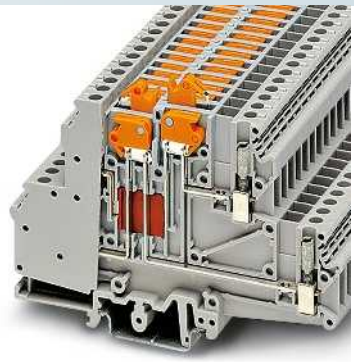
4 (4) mm², 8 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı, iki ayırma bıçağı, test soketi vidalı





4 (4) mm², 10 A, çift katlı klemens, her katta bir ayırma bıçağı, test soketi vidası





4 (4) mm², 10 A, çift katlı klemens, her katta bir ayırma bıçağı ve bir köprüleme kanalı, test soketi vidası

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**76,5**	**68,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**76,5**	**73,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

Aksesuarlar

SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**93**	**68,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**93**	**73,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

Aksesuarlar

SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**106**	**68,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**106**	**73,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

Aksesuarlar

FBI 10- 6	10 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

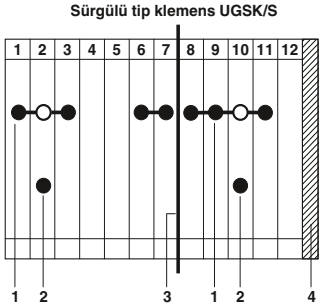
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Sürgülü tip klemens UGSK/S
Ayırma klemensi URTK/SS



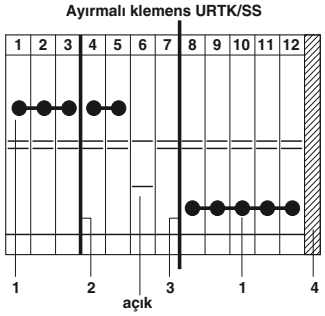
- Çapraz anahtarlama için sürgü tipi klemens UGSK/S kullanılarak akım trafosu sekonder devrelerindeki testler kolay ve sorunsuz biçimde yapılabilir
- Ölçme donanımı ve koruma röleri köprüler ve sürgüler yardımıyla ayrı ayrı aktive edilebilir
- Bu amaçla, anahtarlama görevine bağlı olarak sürgüler anahtarlama köprülerine kontak yapabilir
- URTK/SS trafo test devrelerinin çok kompakt ve sorunsuz tasarlanmalarına olanak verir

Sürgülü tip klemens UGSK/S



	Tip	Sipariş no.
1	FB 10-GSK/S	0305174
2	GS-GSK/S	0305116
3	ATS-GSK	0304227
4	D-UGSK	0304023

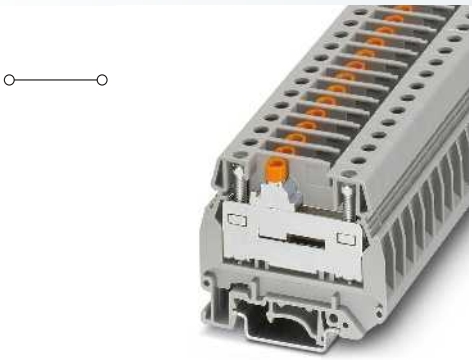
Ayırmalı klemens URTK/SS



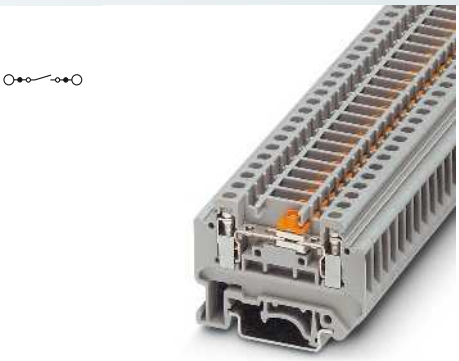
	Tip	Sipariş No.
1	FBRNI 10-6	2770626
2	TS-URTK/SS	0321213
3	ATS-URTK/SS	0321226
4	D-URTK/SS	0321022

Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal kesit alanı	[mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
İki iletken (aynı tip)	[mm²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Sürgülü klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
Sürgüsüz		gri
Ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Kapak, genişlik: 1 mm		gri
Sabit köprü	10	gümüş
Sürgü, FB 10-GSK/S ya da FB-GSK birlikte anahtarlamalı bağlantı için		gümüş
Ayırma plakası, terminal ortasında komşu köprülerin ayrılması için, genişlik 0,8 mm		gri
Ayırma levhası, 0.8 mm genişlik		gri
Test soketli sürgü, izoleli, UGSK/S klemensi için, M3.5 diş		şeffaf
		beyaz
		kırmızı
		mavi
		sarı
		yeşil
		menekşe
		gri
		siyah
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		



6 (10) mm², 57 A, sürgülü tip klemens



4 (4) mm², 26 A, ayırma klemensi

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**61**	**52,7**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**61**	**57,6**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	50

Aksesuarlar

D-UGSK		0304023	50
FB 10- GSK/S	43 A	0305174	10
GS-GSK/S		0305116	100
TS-GSK		0304214	50
ATS-GSK		0304227	50
PSBJ-GSK/S FARBLOS		0305394	10
PSBJ-GSK/S WH		0305310	10
PSBJ-GSK/S RD		0305323	10
PSBJ-GSK/S BU		0305336	10
PSBJ-GSK/S YE		0305349	10
PSBJ-GSK/S GN		0305352	10
PSBJ-GSK/S VT		0305365	10
PSBJ-GSK/S GY		0305378	10
PSBJ-GSK/S BK		0305381	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**56,5**	**40**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**56,5**	**45**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/SS		0321019	50

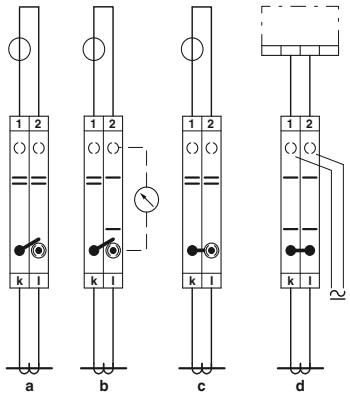
Aksesuarlar

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 6 (bkz. Katalog 3)

Ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi URTK/S...



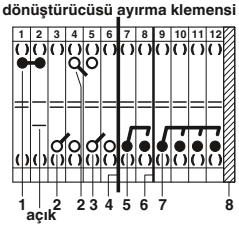


– URTK/S serisi ölçme ayırma klemensleri kullanılarak akım trafosu sekonder devresindeki testler kolay ve açık şekilde yapılabilir.
– Ayırma noktasının her iki yanında, klemensin bir test soketi vardır. Bu soket komşu klemense anahtarlama yapmak için kullanılabilir
– URTK/S−BEN ... klemensleri 4 mm çaplı test fişleri için test soketi vidaları ile birlikte sağlanır

– URTK/S ve URTK/S-BEN 10 ölçme ayırma klemensleri ile tüm anahtarlama görevleri akım trafosu başına iki klemensle yapılabilir

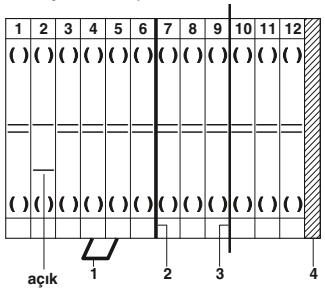
a Normal çalışma
b Ölçme incelemesi
c Trafo kısadevre
d Röle incelemesi

Ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi URTK/S



	Tip	Sipariş No.
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

Ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi URTK/S-BEN 10



	Tip	Sipariş No.
1	EB 2-8	0202154
2	TS-RTK-BEN	0308210
3	ATS-RTK-BEN	0308223
4	D-URTK/S-BEN	0308029

Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal kesit alanı	[mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
İki iletken (aynı tip)	[mm²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Tarak köprü, komple izoleli		
	2	gri
	3	gri
	4	gri
	10	gri
Üst köprü, ayırma noktasının iki tarafında köprüleme yapmak için, bölünebilir, 10 vidalı		
	10	gümüş
2 klemens için anahtarlama jumper'ı, ayırma noktasının her iki tarafında kullanılır, 2 vidalı		
İçe doğru anahtarlama	2	gümüş
Dışa doğru anahtarlama	2	gümüş
2 klemens için çengel köprü, 2 vidalı		
	2	gümüş
Anahtarlamalı köprü, linkli akım trafo setlerinin 3 fazlı kısa devresi için, 4 vidalı		
	4	gümüş
Ayırma plakası, klemens merkezindeki komşu köprülerin elektriksel ayrımı için		gri
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için		gri
Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler		beyaz
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		



6 (10) mm², 57 A, ölçme ayırma klemensi



10 (16) mm², 76 A, ölçme ayırma klemensi

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**72**	**51,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**72**	**56,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/S		0311087	50

Aksesuarlar

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

ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**61**	**58,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**61**	**63,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/S-BEN 10		0309109	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

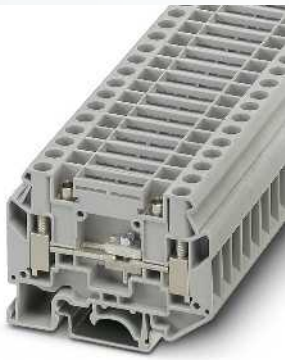
UK 6-T ölçme-ayırma klemensleri

– UK 6-T ölçme ayırma klemensleri kullanılarak akım trafosu sekonder devresindeki testler kolay ve rahat şekilde yapılabilir
– Kompakt tasarım
– Test soketli ve test soketsiz atlamalı köprüler

PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.

Notlar:

Diğer test soketleri, köprü baraları ve ayırma diskleri için bkz phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, test soketli ayırma klemensi

Teknik veriler

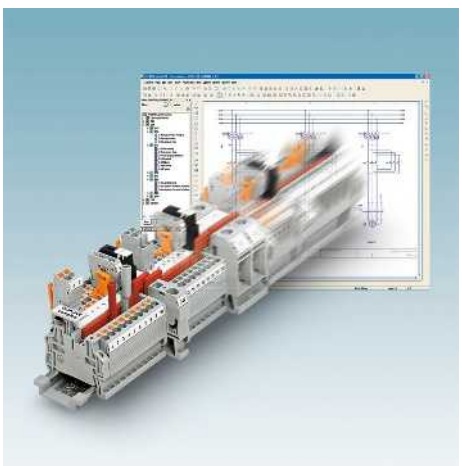
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**66,5**	**48**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**8,2**	**66,5**	**53**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	41 / 6	30	30 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 8	26-8	26-8	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	10			
Bağlantı noktası: Diş / Tork - / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,6			
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork - / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Tork: Test soketi, üst köprü, anahtarlamalı köprü [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

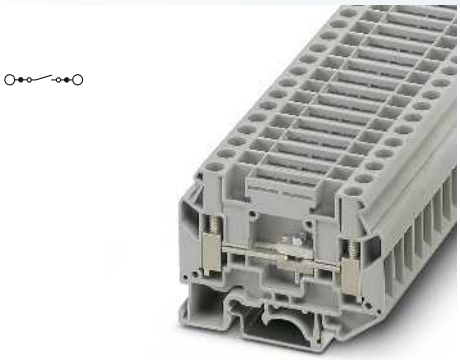
Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi, test soketli		gri	**UK 6-T-P**		3072800	50
Ayırma klemensi		gri				
Geçiş klemensi		gri				

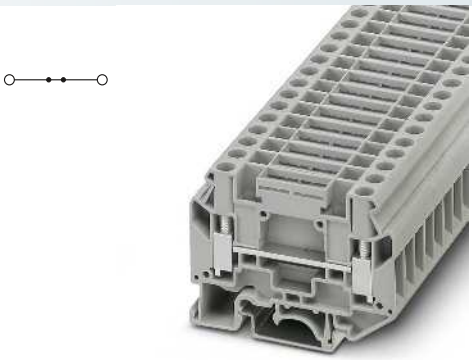
Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-UK 6-T**		3072802	50
Üst köprü	10	gümüş	**SCBI 10-8,15**	24 A	3245134	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü	10	gümüş	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	3000417	10
Anahtarlama köprüsü	2	turuncu	**SB 6-T 2-8**	32 A	3075842	10
	3	turuncu	**SB 6-T 3-8**	32 A	3075843	10
	4	turuncu	**SB 6-T 4-8**	32 A	3075844	10
Atlamalı köprü, test soketleriyle birlikte	2	turuncu	**SBP 6-T 2-8**	32 A	3070321	10
	3	turuncu	**SBP 6-T 3-8**	32 A	3070322	10
	4	turuncu	**SBP 6-T 4-8**	32 A	3070323	10
Test soketi		gümüş	**TPS 3/20/5**		3246586	10
Dişi test konnektörü, izoleli		turuncu	**PSBJ 6-T OG**		3070320	10
Modüler test fişi gövdesi, ZBF 8 ile etiketlenir		kırmızı	**PS-8/2,3MM RD**		3048564	10
4 mm Ø		gümüş	**MPS-MT/ 4MM**		3048577	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., $I_{max.}$ 20 A		siyah	**KSS 8**		0311540	10
4-kut		siyah	**KSS 4- 8**		0309549	10
Tornavida			**SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE**		1212588	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			

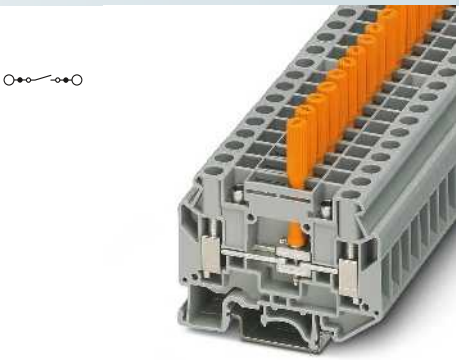




6 (10) mm², 57 A, ayırma klemensi



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi



6 (10) mm², 57 A, ayırma klemensi

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**66,5**	**48**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**66,5**	**53**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			
-			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6-T		3072803	50

Aksesuarlar

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

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**66,5**	**48**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**66,5**	**53**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKD 6		3072801	50

Aksesuarlar

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

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**66,5**	**66**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**66,5**	**71**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

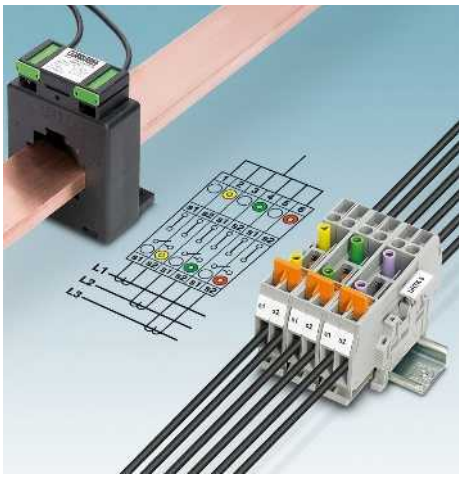
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6-TK-P		3072804	50

Aksesuarlar

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 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

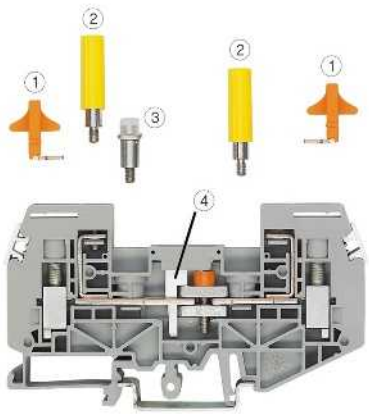
Ölçme dönüştürücü ve sürgü tipi klemensler URTK 6 / UGSK 6

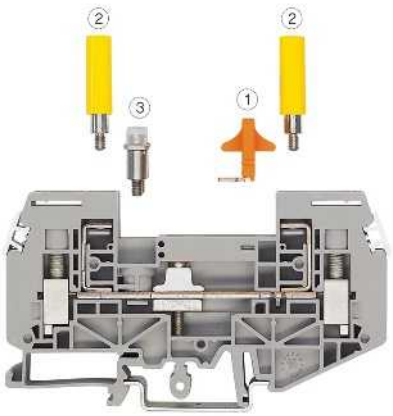




– URTK 6 ölçme ayırma klemensi ve UGSK 6 kaydırma tipi klemens, özel olarak akım trafosu sekonder devrelerinde kullanım için geliştirilmiştir
– Her iki yanda sabit ve anahtarlamalı köprüler ve ayrıca 4 mm çaplı test soketleri ile donatılabilir

– URTK 6 vida bağlantılı ölçme ayırma klemenslerinin çeşitli aksesuarları SRTK 6 yay bağlantılı ölçme ayırma klemensleri için de kullanılabilir.
– Yay bağlantılı versiyon üzerine daha fazla bilgi ve teknik veri için, bakın sayfa 240





– Bir akım trafosu ölçme devresi için yalnızca iki URTK 6 ölçme ayırma klemensi gereklidir
– Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir
① SB... anahtarlamalı köprü
② 4 mm Ø test soketleri PSBJ-URTK 6...
③ Klemensler arası bağlantı için sabit köprü FBRI 10-8 N
④ Anahtarlama kilidi S-URTK/SP

– Birkaç ölçme düzeni ve koruma rölesi UGSK 6 sürgülü tip klemens kullanılarak bağlanabilir
– Sürgü anahtarlama görevine bağlı olarak anahtarlamalı köprüsüne bağlanabilir
① SB... anahtarlamalı köprü
② 4 mm Ø test soketleri PSBJ-URTK 6...
③ Klemensler arası bağlantı için sabit köprü FBRI 10-8 N

Notlar:

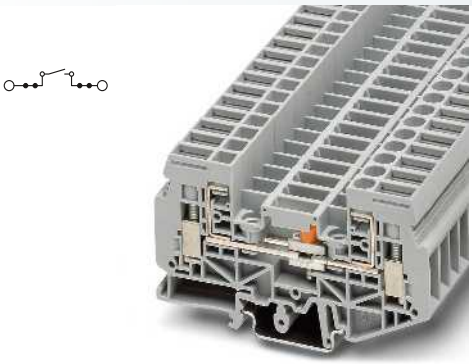
Diğer test soketleri için bkz sayfa 587.

İlgili AP–ME ve AH–ME klemens dizisi üst kapakları için bkz. Katalog 3.

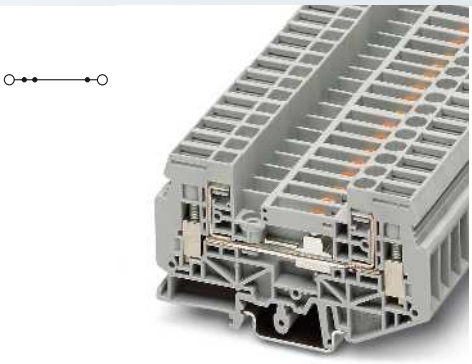
Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal kesit alanı	[mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
İki iletken (aynı tip)	[mm²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
Tork: Test soketi, üst köprü, anahtarlamalı köprü	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme ayırma klemensi, NS 35 ... ve NS 32 ... üzerine montaj için		gri
Geçiş klemensi, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
Kapak, genişlik: 2 mm		gri
Anahtarlamalı köprü, komple		
	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
bitişik olmayan klemensleri köprülemek için	10	turuncu
Sabit köprü, izoleli		
	10	gümüş
Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler		beyaz
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.		siyah
		siyah
Dişi test konnektörü, izoleli		şeffaf
		mavi
		sarı
		yeşil
		menekşe
		siyah
Tornavida, bağlantı noktası için		
Tornavida, dişi test konnektörü için		

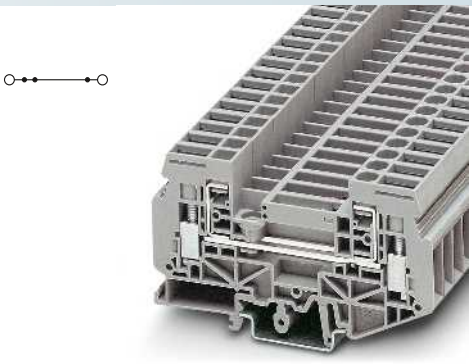
Kenar kanalı etiketlenmesi



6 (10) mm², 57 A, ölçme ayırma klemensi



6 (10) mm², 57 A, sürgülü tip klemens



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi, aynı şekle sahip

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**91**	**56**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK 6		3026272	50

Aksesuarlar

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

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**91**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
- / -			
-			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UGSK 6		3026285	50

Aksesuarlar

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 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**91**	**56**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Sipariş verileri

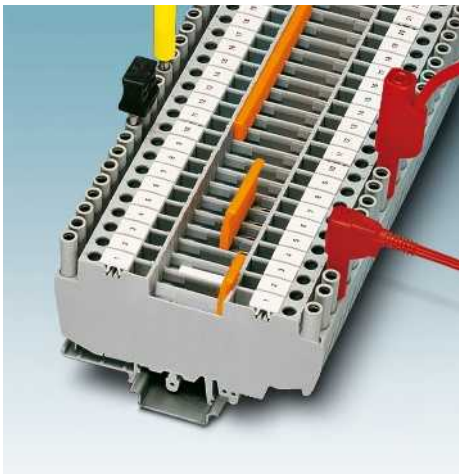
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URDK 6		3026706	50

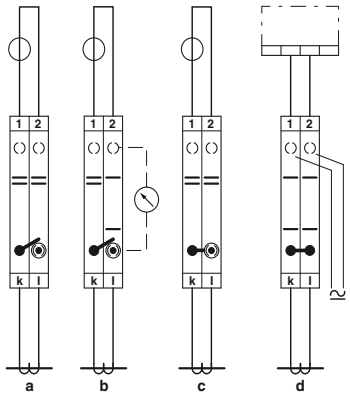
Aksesuarlar

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 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Ölçme dönüştürücüleri ayırma klemensleri URTK/SP



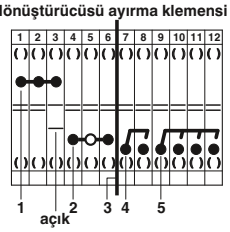


– URTK/SP ölçme ayırma klemensi akım trafosu sekonder devresindeki tüm ölçme ve test işleri için kullanılmalıdır
– Klemensler her iki tarafta sabit ve anahtarlanabilir köprülerle donatılabilir
– 4 mm çaplı dokunma emniyetli test soketleri kalıcı olarak entegre edilmiştir
– URTKD/SP ayırma fonksiyonu olmadan aynı şekle sahip geçiş klemensi olarak kullanılabilir

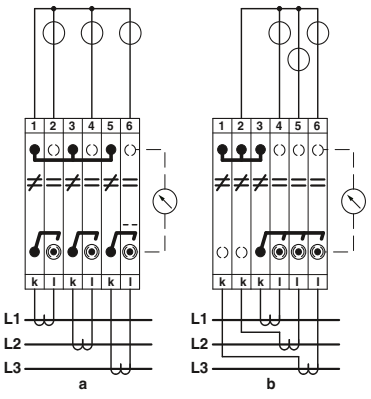
– URTK/SP ölçme ayırma klemensi ve SB 2-URTK/SP 2 pozisyonlu anahtarlama köprüsü, akım trafosu üzerinde tüm anahtarlama görevlerini gerçekleştirmek için kullanılabilir

a Normal çalışma
b Ölçme incelemesi
c Trafo kısadevre
d Röle incelemesi

Ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi URTK/SP



	Tip	Sipariş No.
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



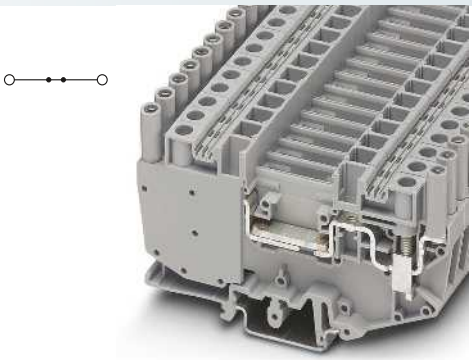
Devre örneği
a Üç fazlı akım trafosu seti
b Bağlantılı üç fazlı akım trafosu seti

Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]
Nominal kesit alanı	[mm²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm²]
İki iletken (aynı tip)	[mm²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme ayırma klemensi, NS 35 ... ve NS 32 ... üzerine montaj için		gri
Geçiş klemensi, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Üst köprü, ayırma noktasının iki tarafında köprüleme yapmak için, izoleli, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş
2 klemens için anahtarlama jumper'ı, ayırma noktasının her iki tarafında kullanılır, içeri doğru anahtarlama hareketi, 2 vidalı	2	gümüş
	4	gümüş
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası		gri
Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler		beyaz
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.		siyah
4-kut.		siyah
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		



6 (10) mm², 50 A, ölçme ayırma klemensi



6 (10) mm², 50 A, geçiş klemensi, aynı yapıda



Kısa devre konnektörü

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**99,5**	**59**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**99,5**	**64**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/SP		0311126	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**99,5**	**59**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**99,5**	**64**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			
- / -			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTKD/SP		0311142	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16,2	**11**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
16,2	**11**	**-**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
- / -			
- / -			
PA			
V0			

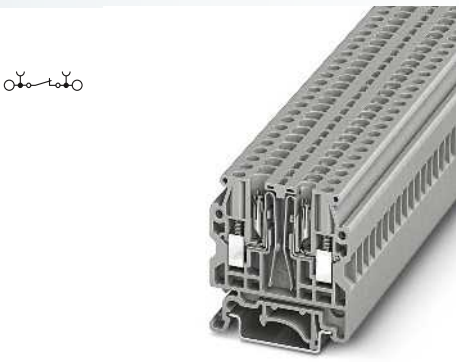
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

Aksesuarlar

KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10

UK 4-SD test izolasyon fişi ile vida bağlantılı ölçme-ayırma klemensi



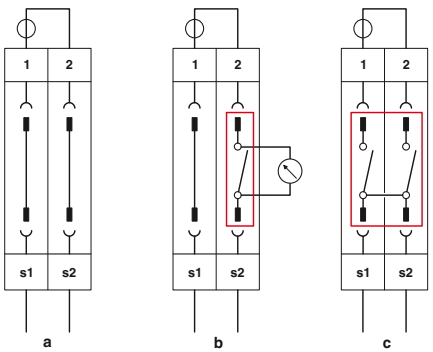
4 (6) mm², ölçme ayırma klemensi

Bu ayırma klemensi özellikle ölçme ve sinyal devrelerinde test için birçok avantaj sunar:
– PS 6-DI-SD izolasyon fişini kullanarak bir veya birden çok bitişik ayırma klemensinin eş zamanlı kesilmesi
– PS 6-CT-SD test izolasyon fişi yardımıyla ölçüm cihazlarının devreye güvenli ve kesintisiz bağlantısı
– PS 6-VT-SD test izolasyon fişi kullanıldığında ayırma noktası açıldıktan sonra potansiyeller güvenli olarak temas eder
– Test izolasyon fişlerindeki bağlantı noktaları test uygulamalarının gerçekleştirilebilmesini sağlar.
– Tarak köprülerle klemens dizisinde kolay potansiyel dağıtımı

PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.

Devre örnekleri

a) Normal çalışma: fiş takılı değil
b) Ölçme kontrolü: PS 6-CT-SD test izolasyon fişi ile ölçüm cihazına bağlantı
c) Akım trafosu kısa devre: iki kutup da devreden ayrılır



Teknik veriler

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**45,5**	**47,3**
Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**6,2**	**45,5**	**52,3**
Maksimum elektriksel veriler				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	10	**500**	**0,5 - 6**	**20-10**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	10 / 4	10	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 10	20-10	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçüm trafosu ayırma klemensi, NS 35 üzerine monte edilir		gri	**UK 4-SD**		3246861	50
Ayırma fişleri		gri				
Test izolasyon fişi		yeşil				
Test izolasyon fişi		kırmızı				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-UK 4-SD**		3246862	50
Tarak köprü, yalıtılmış						
	2	gri	**EB 2- 6**	11 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	11 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	11 A	0201139	10
Ayırma plakası, 1.5 mm genişlik		gri	**ATP-UK**		3003224	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			



Izolasyon fişi, sadece ayırma fonksiyonu



2.5 (2.5) mm² ölçme ayırma fişi, sinyal izolasyonundan önce temas eder



2.5 (2.5) mm² ölçme ayırma fişi, sinyal izolasyonundan sonra temas eder

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**39,3**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**39,3**	**-**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**20-10**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PS 6-DI-SD	3246856	50

Aksesuarlar

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**39,3**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**39,3**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PS 6-CT-SD	3246857	50

Aksesuarlar

SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**39,3**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**39,3**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PS 6-VT-SD	3246858	50

Aksesuarlar

SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Çift katlı diyotlu klemensler UKK ...

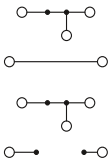
– Çok geniş uygulama alanları için çeşitli bağlantı tiplerinde çift katlı diyotlu klemensler
– Elektronik komponentler UKK 5-BE'ye lehimlenebilir

Notlar:

[1]) Entegre edilmiş olan: B 250 C 1500 doğrultucu modülü, ters gerilim: 600 V, nominal gerilim: 250 V, nominal akım: 1.5 A

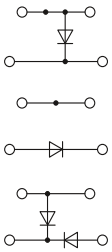
[2]) Lehimlenen komponentlerin maksimum montaj genişliği: 5 mm

[3]) Entegre 1N 4007 diyotu, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekli akım: 0.5 A





4 (4) mm², 32 A, komponent lehimlenen çift katlı klemens





4 (4) mm², 32 A, LED'li çift katlı diyotlu klemens

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**56**	**62**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**6,2**	**56**	**67**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, komponent lehimlenebilir[2])		gri	**UKK 5-BE**		3048027	50
Klemens, komponenti üstten sol alta ve sağ alttan sol alta doğru lehimlemek için[2])		gri	**UKK 5-2 BE**		3048030	50
Klemens, 1N 4007 entegre diyotlu, iletim yönü üstten alta doğru[3])		gri				
Klemens, 1N 4007 entegre diyotlu, iletim yönü alttan üste doğru[3])		gri				
Klemens, 1N 4007 entegre diyotlu, iletim yönü sol alttan sağ alta doğru[3])		gri				
Klemens, iki entegre 1N 4007 diyotlu, iletim yönü üstten sol alta ve sağ alttan sol alta doğru[1])		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik 2.5 mm		gri	**D-UKK 3/5**		2770024	50
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm		gri	**DP-UKK 3/5**		2770794	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**56**	**62**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**6,2**	**56**	**67**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**26-10**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	26-10	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

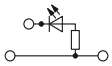
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

LED'li çift katlı klemensler UKK ...

– UKK 5-LA ...'daki LED alt geçiş katındaki gerilim durumunu gösterir
– 250 V'a kadar üç gerilim seviyesinde mevcuttur

Notlar:

[1]) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir





4 (4) mm², 32 A, LED'li çift katlı klemens

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**6,2**	**56**	**62**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**6,2**	**56**	**67**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500[1])**	**0,2 - 4**	**26-10**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500[1])	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	26-10	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
İki katlı klemens, 12 ... 30 V DC LED'li, 0.7 ... 2.4 mA		gri	**UKK 5-LA 24 RD/U-O**		**2791320**	50
110 ... 250 V AC/DC LED'li, 0.1 ... 0.5 mA		gri	**UKK 5-LA 230**		**2791359**	50

Aksesuarlar

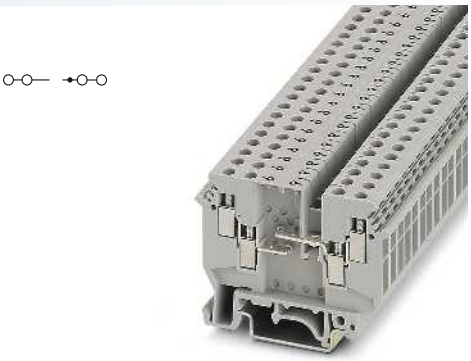
Kapak, genişlik 2.5 mm		gri	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm		gri	**DP-UKK 3/5**		**2770794**	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	**EB 2- 6**	28 A	**0201155**	100
	3	gri	**EB 3- 6**	28 A	**0201142**	100
	10	gri	**EB 10- 6**	28 A	**0201139**	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş	**ISSBI 10- 6**	24 A	**0301505**	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 4**		**1302338**	100
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Ayırma plakası, 2.5 mm genişlik		gri	**ATP-UKK 3/5**		**2778521**	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

Komponent klemensleri UDK ...



- Proses otomasyonundaki sabit akım devreleri ölçülen değerleri yükten bağımsız olarak (4) - 20 mA akım şeklinde iletir
- Ölçüm iletkenindeki gerilim sinyali bu klemens kullanılarak elde edilir ve proses bilgisayarlarında analog sinyal olarak kullanılabilmesini sağlar
- Dört iletkenli bağlantı kullanışlı bir bağlantı sağlar
- Alt kat ölçüm iletkeni için, üst kat 249 Ω direnç üzerinden gerilim elde edilmesi için kullanılır

Notlar:
1) Akım kullanılan komponent tarafından belirlenir.
Lehimlenen komponentlerin maksimum genişliği: 5 mm



4 (6) mm², geçiş klemensi, 4 bağlantılı, diferansiyel gerilim dirençli

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	630	**0,2 - 6**	**-**

Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	630	-	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	32[1]) / 4	-	10 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	-	22-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	2,5	2,5	-	-

Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8
Vida yivi	M3
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Diferansiyel gerilim klemensi, direnç lehimlemek için		gri	**UDK 4-DUR**		2775207	50
entegre dirençli 249 Ω/ ± 1%/ 1 W		gri	**UDK 4-DUR 249**		2775249	50

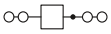
Aksesuarlar

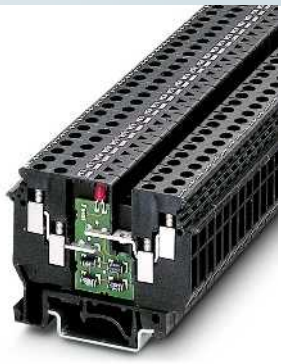
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-UDK 4**		2775113	50
Sabit köprü, izoleli						
	10	gümüş	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
Tarak köprü, yalıtılmış						
	2	gri	**EB 2- 6**	26 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	26 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	26 A	0201139	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için						
	10	gümüş	**ISSBI 10- 6**	32 A	0301505	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 4**		1302338	100
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

Akım için UDK ... LED klemensi

UDK 4-ILA ...
– 4 - 500 mA akım aralığı için
– LED yük akımı geçişini gösterir

Notlar:
[1]) Yük akımı diyagramı için bkz phoenixcontact.net/products
[2]) Bitişik klemenslere





4 (6) mm², 0,5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantılı, 1000 mA'ya kadar akım göstergeli

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**47**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**52**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5[1])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**30-10**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500[2])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

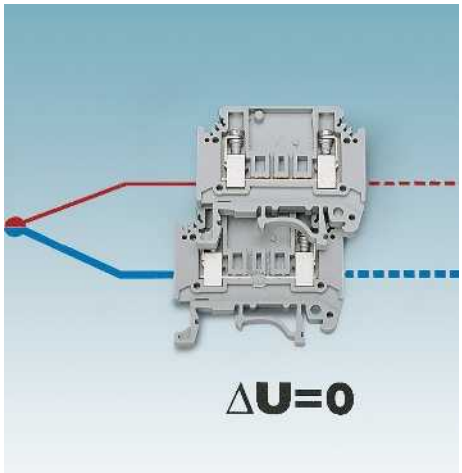
Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Akım göstergeli klemens, NS 32... veya NS 35 üzerine monte edilir, LED üzerinden devredeki akımı gösterir		siyah	**UDK 4-ILA 500**		2775061	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-UDK 4**		2775113	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	**EB 2- 6**	26 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	26 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	26 A	0201139	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

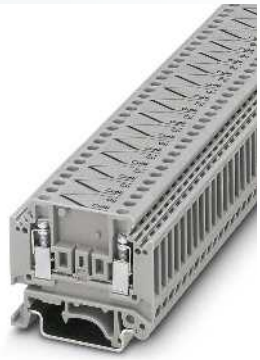
Termoelektrik voltaj klemens çifti MTKD-...



– Bu özel klemensler ölçüm devresindeki termokupl dengeleme kablolarının uzatılması için kullanılır
– Dengeleme kabloları yaklaşık 200°C sıcaklığa kadar termokupl ile aynı termik karakteristiğe sahip malzemeden yapılmıştır
– Bu klemensler, termokupl/klemens/dengeleme kablosu birleşme noktalarında hatalı termoelektrik gerilimlerin oluşmamasını ve EN 60584/ DIN EN 60584' e uygun temel değerlerin elde edilmesini sağlar.

Notlar:
[1]) Komşu MTK geçiş klemensine giden gerilim.
Termoelektrik voltaj klemenslerinin seçim tablosu için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





2,5 (4) mm², geçiş klemensi çifti

Teknik veriler

Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**10,4**	**46,2**	**39,9**
Boyutlar				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**10,4**	**46,2**	**44,9**
Maksimum elektriksel veriler				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	1	**400[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400[1])	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	1 / -	10 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

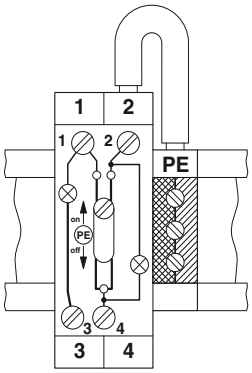
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CU/CUNI44 için termokupl klemens çifti, Bakır/konstantan, ABD tipi **T**	gri	**MTKD-CU/CUNI**	3100059	50
FE/CUNI44 için termokupl klemens çifti, Demir/konstantan, ABD tipi **J**	gri	**MTKD-FE/CUNI**	3100046	50
NICR/CUNI44 için termokupl klemens çifti, Nikel-krom/konstantan, ABD tipi **E**	gri	**MTKD-NICR/CUNI**	3100075	50
NICRSI/NISI için termokupl klemens çifti Nikel-krom silikon/nikel silikon, ABD tipi **N**	gri	**MTKD-NICRSI/NISI**	5043321	50
NICR/NI için termokupl klemens çifti, Nikel-krom/Nikel, ABD tipi **K**	gri	**MTKD-NICR/NI**	3100062	50
E-CU/A-CU için termokupl klemens çifti, Bakır/Bakır nikel, ABD tipi **R**	gri	**MTKD-E-CU/A-CU**	3100091	50
S-CU/E-CU için termokupl klemens çifti, S-bakır/bakır, ABD tipi **B**	gri	**MTKD-S-CU/E-CU**	3100101	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 1 mm	gri	**D-MTK**	3101029	50
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 1.0 mm kalınlık	gri	**ATS-MTK**	3101223	50
Tornavida		**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Kenar kanalı etiketlenmesi		**ZB 10 (bkz. Katalog 3)**		

GTF 76 toprak ayırma klemensi







6 (10) mm², 57 A, topraklama ayırma klemensi

EN 60204-1/VDE 0113-1 "Endüstriyel Makinelerin Elektrik Ekipmanları", Kısım 9.4.3.1 şunu belirtir:

"Kontrol devresinde meydana gelen toprak hataları makinenin yanlış kalkışına, tehlikeli bir hareketine veya durmasına sebep olmamalıdır."

– Topraklama ayırma klemensi GTF 76 bu sorunu kolayca çözer
– Ayırma sürgüsü kapatılarak "on" şalt konumuna alındığında, sarı ışık topraklı normal çalışmayı gösterir
– Ayırma sürgüsü "off" konumuna alınıp açıldığında, kırmızı ışık kumanda devresinde bir topraklama arızası olup olmadığını belirtir

Not:

– Kablo izolasyonundaki asimetriler nedeniyle eğer ayırma sürgüsü açıksa bir topraklama arızası yokken kırmızı gösterge hafifçe yanabilir. Bunun işlerlik üzerine etkisi yoktur ve VDE gerekliliklerinin sağlanmasında koruyucu önlemleri etkilemez

Dikkat!

– EN 60204-1/VDE 0113-1 standardına göre izolasyon testi sırasında, GTF 76 ayırılmalı ya da köprülenmelidir, bu yapılmazsa ışıklı gösterge zarar görür ya da bir kısadevre oluşur

Notlar:

1) GTF 76/230 için 250 V

Teknik veriler

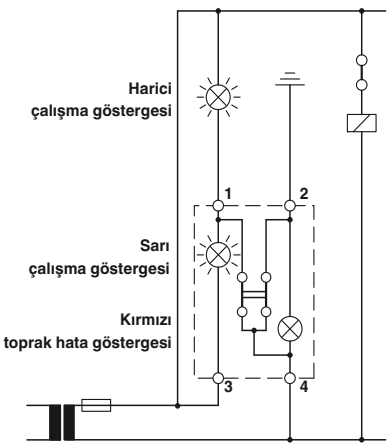
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**22,5**	**64,5**	**54**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**22,5**	**64,5**	**59**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**110[1])**	**0,5 - 10**	**26-8**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	110[1])	250	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8	26-8	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
Vida yivi		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,2 - 1,5			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

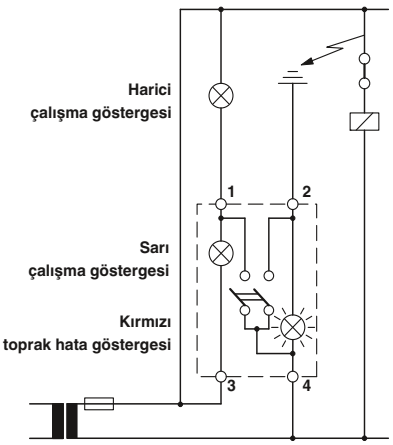
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ana ayırma klemensi, NS 32..., NS 35... veya NS 35/15-2,3 üzerine montaj için, 110–250 V AC/DC için, akım: 0.5–1 mA	gri	**GTF 76/230**	3121012	10
Ana ayırma klemensi, NS 32..., NS 35... veya NS 35/15-2,3 üzerine montaj için, 24-48 V AC/DC için, akım: 3.5 - 8 mA	gri	**GTF 76/ 48**	3121025	10

Aksesuarlar

Tornavida	**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Kenar kanalı etiketlenmesi	**ZB 10 (bkz. Katalog 3)**		



Topraklı çalışma modu



Toprak hatası

UVKB ... ve UHK ... yassı fiş bağlantılı geçiş klemensleri



UVKB klemensleri

– Üstten yassı fiş bağlantısı dar alanlar için ve eğer kablo kanalının terminal dizisine yakın geçirilmesi gerekiyorsa optimum kablolama tasarımıdır
– Gövde duvarları tam izoleli geçme pabuçlar bağlanacağı varsayıldığı için metal parçaların yalnızca çok az ötesine taşar
– Slotlu konnektörler bir tam izoleli ya da iki çıplak 2,8 mm geçme pabucun bir 6,3 mm yassı geçme pabucun yerine takılabilmesine olanak sağlar

UHK klemensleri

Klemensin her iki yanındaki üçer yassı konnektörün diziliş şekli sayesinde UHK... klemensleri teknik uygulamalarda avantaj yaratır:

– Klemens ve köprülerin ekonomik kullanımı
– Kullanışlı çalışma, ör: konnektörlerin rahatça görünebilmesi, iyi konnektör erişimi ve hızlı bağlantı kontrolü
– Yan kablo kanallarındaki muntazam kablo yerleşimi sayesinde markalama kolayca okunabilir
– Markalamanın önden okunması.

Notlar:

İlgili faston pabuçlar için, bkz Katalog 3.

[1]) EN 61210 standardına göre yassı fiş bağlantıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.



4 (4) mm², 29 A, geçiş klemensi, vidalı ve yassı fiş bağlantılı

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		6,2	**68**	**44**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
	[mm]	**6,2**	**68**	**49**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] AWG (UL)
		29[1])	**500[1])**	**0,2 - 4** **28-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500[1])	300	- -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	29 / 4	25 / -	- -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	- -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	- -
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- 0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	4	4	- -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, oluklu 6.3/2.8 mm yassı fişler için[1])		gri	**UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)**		1954016	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-UVKB 4**		1920024	50
Kapak, genişlik 2.3 mm		gri				
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 6**	24 A	0203250	10
Tarak köprü, yalıtılmış						
	2	gri	**EB 2- 6**	24 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	24 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	24 A	0201139	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için						
	10	gümüş	**ISSBI 10- 6**	24 A	0301505	10
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 4**		1302338	100
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-K**		1302215	50
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 2.3 mm kalınlık		gri				
Test soketi		gümüş	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Merkez kanal etiketi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			



6 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi, yassı fiş bağlantılı



4 (4) mm², 40 A, geçiş klemensi, vidalı ve yassı fiş bağlantılı



6 (6) mm², 40 A, geçiş klemensi, yassı fiş bağlantılı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**68**	**44**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**68**	**49**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V2			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		1953017	50

Aksesuarlar

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

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**54**	**51,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**54**	**56,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		2017237	50

Aksesuarlar

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

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**54**	**51,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**54**	**56,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V2			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	2017224	50

Aksesuarlar

D-HK 4	2002022	50
D-UVK 4	1922022	50

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

VBST ... ve PVB ... yassı fiş bağlantılı geçiş klemensleri

Notlar:

[1]) EN 61210 standardına göre yassı fiş bağlantıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.

[2]) Kutup başına modül konnektörünün nominal akımı: 13 A



2,5 (4) mm², 32 A, geçiş klemensi, vidalı ve yassı fiş bağlantılı



6 (6) mm², 30 A, yassı fiş bağlantılı eşpotansiyel klemens tabanı

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**72**	**39,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800[1])**	**0,2 - 4**	**30-10**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800[1])	300	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-10	30-10	-
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
23,2	**80**	**43,5**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
30	**800[1])**	**0,5 - 6**	**-**	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800[1])	-	-	-	
30 / -	-	-	-	
-	-	-	-	
20 - 10	-	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-				
-				
-				
PA				
V2				

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
NS 35... üzerine montaj için **klemens,** iki yarıklı 6,3/2,8 mm düz fişli ve FBS ...6 geçmeli köprüler için çift fonksiyon şaftlı		gri	**VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)**		3070435	50
Klemens, NS 35... üzerine montaj için, üç slotlu 6,3/2,8 mm yassı konnektör		gri	**VBST 4-FS(6-2,8-0,8)**		0852012	50
Eşpotansiyel bağlantı, NS 35... üzerine monte edilir, slotlu 6.3/2.8 mm yassı konnektörler, 12 slot, klemens genişliği: 23.2 mm		gri				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PVB 3	0870036	10

Aksesuarlar

Kapak ve **ayırma plakası,** 2.2 mm genişlik		gri	**D-TP-VBS**		0851026	50
Tarak köprü, yalıtılmış						
	2	gri	**EB 2- 6**	24 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	24 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	24 A	0201139	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Merkez kanal etiketi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

Aksesuarlar

ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

Yassı fiş bağlantılı geçiş klemensleri USK ...

Notlar:

[1]) EN 61210 standardına göre yassı fiş bağlantıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.

İlgili faston pabuçlar için, bkz Katalog 3.



4 (4) mm², 32 A, geçiş klemensi, vidalı ve yassı fiş bağlantılı



6 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi, yassı fiş bağlantılı

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**42,5**	**45,5**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**6,2**	**42,5**	**50,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[1])	**800[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800[1])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32[1]) / 4	20 / -	20 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	**42,5**	**45,5**		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
6,2	**42,5**	**50,5**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
32[1])	**800[1])**	**0,5 - 6**	**-**	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800[1])	600	600	-	
32[1]) / 4	20 / -	20 / -	-	
4	-	-	-	
20 - 10	-	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-				
M3				
-				
PA				
V2				

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri	**USK 4-FSR(4-2,8-0,8)**		0270018	50
Klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, oluklu 6.3/2.8 mm yassı fişler için		gri				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	50

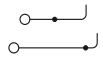
Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.3 mm		gri	**D-USK 4/10**		0260028	50
Tarak köprü, yalıtılmış						
	2	gri	**EB 2- 6**	24 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	24 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	24 A	0201139	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Merkez kanal etiketi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-USK 4/10	0260028	50
ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

Vidalı / düz fiş bağlantılı çift katlı klemensler UKK ...





4 (4) mm², 20 A, vida/yassı fiş bağlantılı iki katlı klemens

Notlar:

Önemli not:
Klemensleri köprülemek için çentikli ayırma plakası çıkarılmalıdır.

İlgili faston pabuçlar için, bkz Katalog 3.

[1]) EN 61210 standardına göre yassı fiş bağlantıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**6,2**	**72**	**59**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**6,2**	**72**	**64**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20[1])	**400[1])**	**0,2 - 4**	**30-10**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400[1])	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20[1]) / 4	20 / -	-	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	30-10	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük / kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm²]	4	2,5	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
İki katlı klemens, ayırma bıçaklı, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, vida bağlantısı ve slotlu 6.3/2.8 mm yassı konnektörler		gri	**UKK 4-FS**		2770561	50
İki katlı klemens, ayırma bıçaklı, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, iki tarafta slotlu 6.3/2.8 mm yassı konnektörler		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-UKK 4**		2770558	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 6**	20 A	0203250	10
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	**EB 2- 6**	20 A	0201155	100
	3	gri	**EB 3- 6**	20 A	0201142	100
	10	gri	**EB 10- 6**	20 A	0201139	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş	**ISSBI 10- 6**	20 A	0301505	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 4**		1302338	100
Test soketi		gümüş	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			



6 (6) mm², 20 A, yassı fiş bağlantılı çift katlı klemens

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	**72**	**59**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	**72**	**64**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
PA
V0

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 4-FS/FS		**2771133**	50

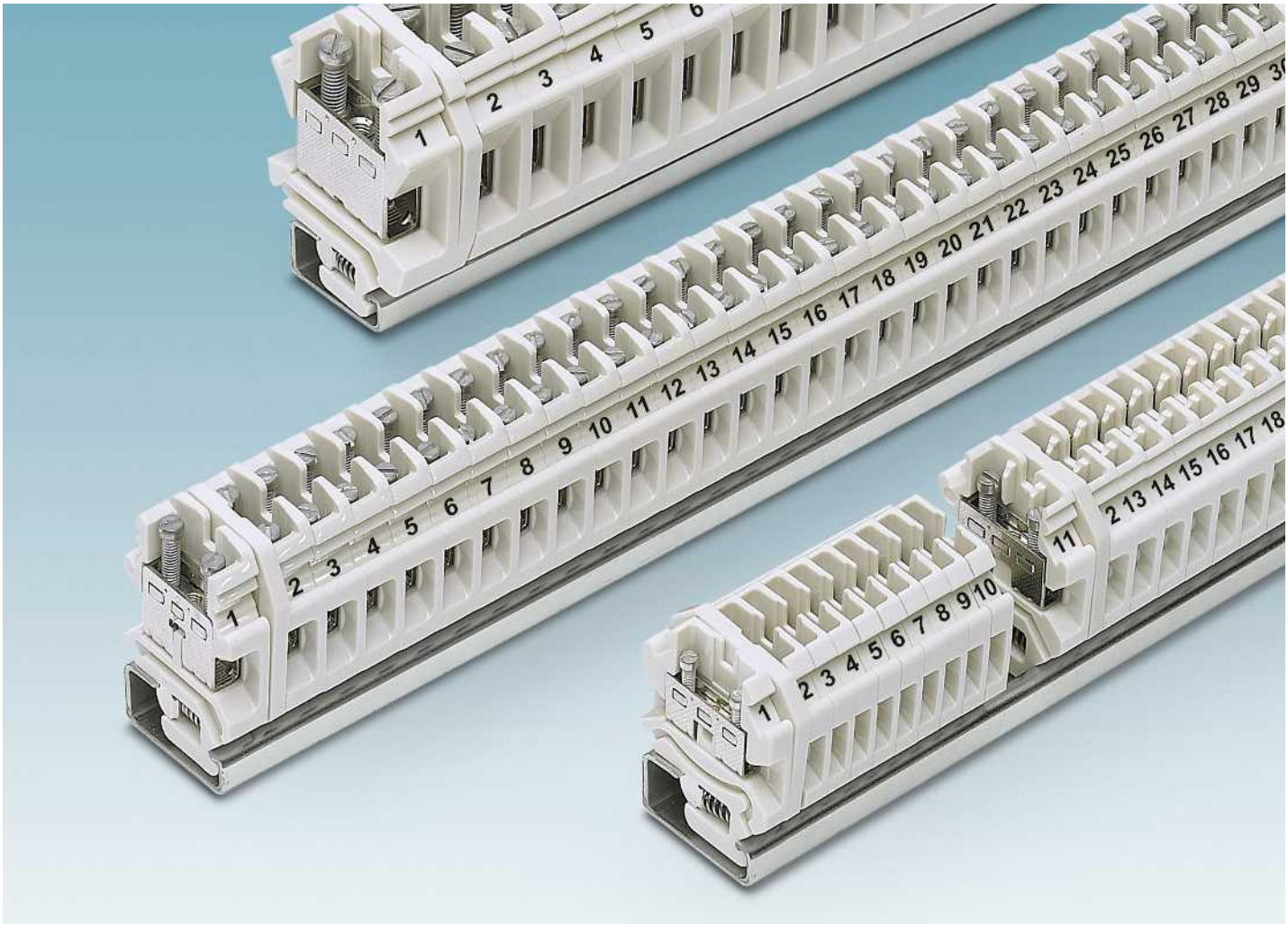
Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

SSK yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler

Seramik klemensler SSK



i Web kodunuz: #1403



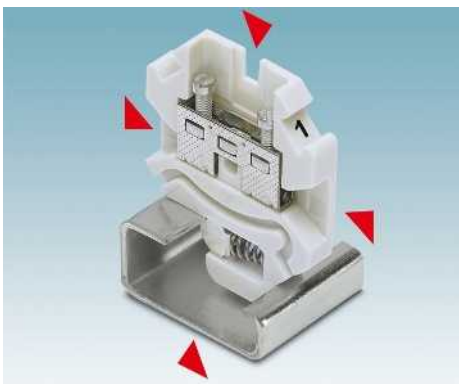
Tüm uygulamalar için güvenli

Patlama riski bulanan alanlar için standart olarak onaylanan seramik izolasyonlu SSK modüler klemensler özellikle sıcaklık ve kimyasal etki bakımından zor işletme koşullarının bulunduğu yerlerde kullanım için önerilir.



Yüksek sıcaklık uygulamaları için

Seramik klemenslerin önemli özelliklerinden biri 220 °C değerine dek yüksek sıcaklıkta sürekli olarak kullanılabilmesidir. Bunlar yüksek termal gerekliliklerin ve aşırı sıcaklık değişiklerinin bulunduğu yerlerdeki uygulamalar için önerilir.



Kompakt tasarım

Yerden kazandıran tasarımından ötürü, SSK seramik klemensler dar alanlardaki kumanda sistemleri için iedaldir

Seramik geçiş klemensleri SSK ...

- Kompakt tasarım
- G DIN ray NS 32 üzerine montaj
- Klemens ayağındaki geçme kilit kullanılarak yerine sağlamca geçirme
- Zincir köprüleme sayesinde basit potansiyel dağıtımı

Notlar:

[1]) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



4 (4) mm², 32 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**6,2**	**38**	**48**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**690**	**0,2 - 4**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	Ex IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	690	-	600	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	20 / -	28 / 4
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	0.2-4
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	22-12	24 - 12
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
Malzeme		Seramik			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... üzerine montaj için		fildişi	**SSK 0525 KER-EX**		0501059	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, 4 mm genişlik		beyaz	**D-SSK 0525 KER**		0201061	50
Zincir köprü, vidalı	1	gümüş	**KB- 6**	34 A	0201472	100
Durdurucu, NS 32 DIN ray için		gümüş	**E/1**		1201044	100
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

SSK yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler

Seramik geçiş klemensleri SSK ...

- Kompakt tasarım
- G DIN ray NS 32 üzerine montaj
- Klemens ayağındaki geçme kilit kullanılarak yerine sağlamca geçirme
- Zincir köprüleme sayesinde basit potansiyel dağıtımı

Notlar:

[1]) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi

EAC Ex: Ex EAC Ex IECEx BL
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
		8,4	**38**	**51**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		57	**800**	**0,5 - 10** / **-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1		Ex
		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	-	600 / 440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	-	55 / - / 36,5 / 6
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	- / 0.5-6
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8	-	26-8 / 20 - 8
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6 / 0,5 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 0,5 - 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10		
Vida yivi		M4		
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8		
Malzeme		Seramik		

Sipariş verileri

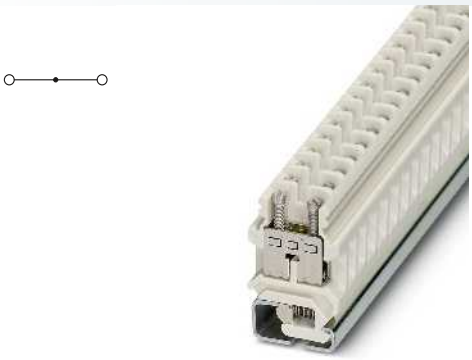
Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... üzerine montaj için		fildişi
Kapak, 4 mm genişlik		beyaz
Zincir köprü, vidalı	1	gümüş
Durdurucu, NS 32 DIN ray için		gümüş
Tornavida		

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
SSK 110 KER-EX		0502058	50

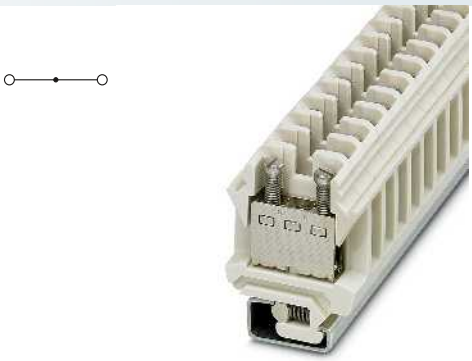
Aksesuarlar[1])

D-SSK 110 KER		0202060	50
KB- 8	43 A	0202206	100
E/1		1201044	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Kenar kanalı etiketlenmesi	**ZB 8 (bkz. Katalog 3)**



10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensi



25 (35) mm², 125 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,4	**38**	**55**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
76	**630**	**0,5 - 16**	**-**
IEC 60947-7-1			Ex
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
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			
Seramik			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
SSK 116 KER-EX		0503057	50

Aksesuarlar[1])

D-SSK 116 KER		0203069	50
KB- 10	57 A	0203205	100
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Ex: EAC Ex
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
15,3	**53**	**67**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
125	**800**	**1 - 35**	**-**
IEC 60947-7-1			Ex
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
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			
Seramik			

Sipariş verileri

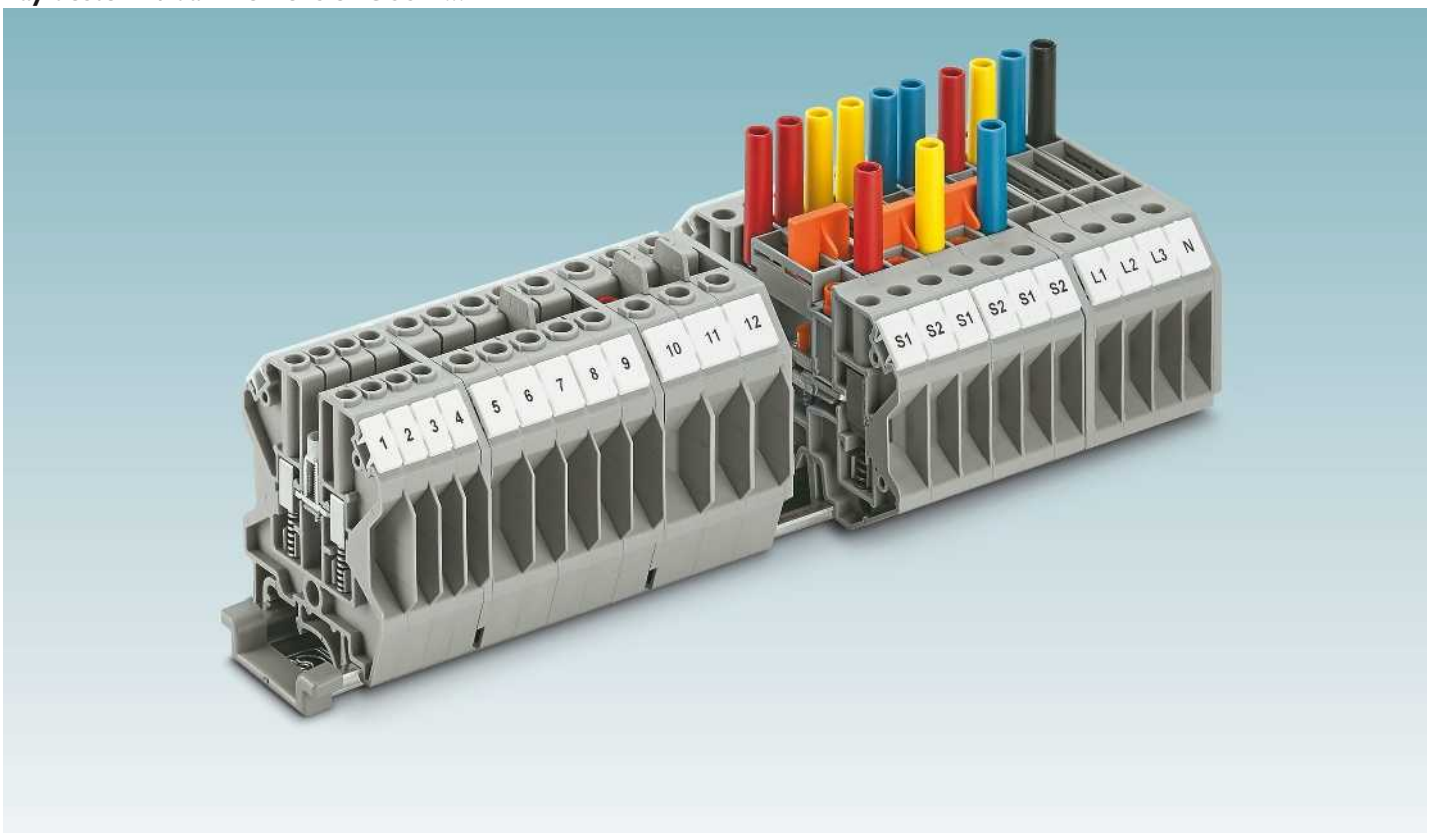
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
SSK 135 KER-EX		0505055	10

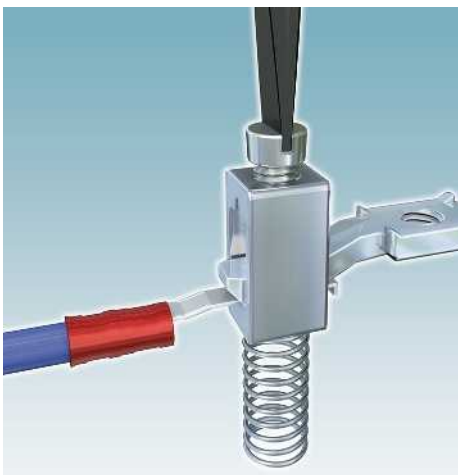
Aksesuarlar[1])

D-SSK 135 KER		0205067	50
KBI- 15	108 A	0205203	10
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 15 (bkz. Katalog 3)

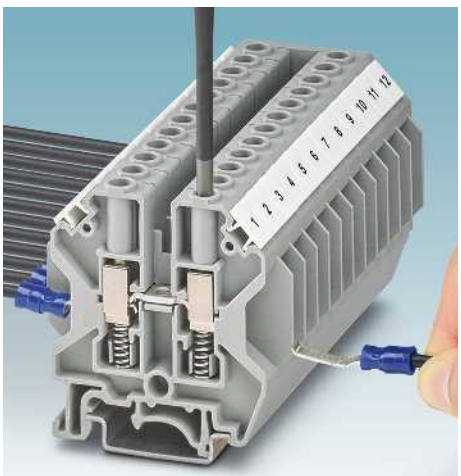
Yay destekli vidalı klemensler USST ...





Yay destekli vidalı bağlantı

Vidası açılmış klemense kablo bağlantısı yapmak için vida aşağıya bastırılır. Klemens vidalarının sıkılması mükemmel elektrik bağlantısı oluşturur.



Kancalı kablo pabucu

Kablo pabucunun şekli bir kancaya benzer, bu sayede klemens gövdesindeki yerine sabitlenir ve güvenli bağlantı sağlar.



Test aksesuarları

Phoenix Contact test, anahtarlama ve köprüleme aksesuarları yeni USST modüler klemenslerinde kullanılır

Yay destekli geçiş klemensi USST 4

- Modüler klemensler USST ... özellikler enerji besleme sektöründe kullanım için geliştirilmiştir
- Kanca tipi kablo pabuçları ile birlikte kullanıldığında, yay destekli vidalı klemensler EATS 50-18 teknik gerekliliklerini ideal biçimde karşılar
- NS 32 ya da NS 35 DIN ray üzerine montaj için üniversal ayak
- ISSBI ... izolatör-anahtarlama köprüsü, IS-K .... ile anahtarlanabilir Klemensler arası bağlantılar yapılmasına olanak tanır. Burada vidaların akım taşıyan anahtarlama elemanları olarak işlevi vardır
- Her bir terminal noktası için büyük etiketleme opsiyonu

Yer kazandıran kablo bağlantısı

C-BCI ... SO kancalı flat kablo pabuçları dikey sıkmaya izin verir (aşağıdaki şekle bakın), böylece nominal kesitli kablolar genişlik kaybı olmadan bağlanarak yer kazandırır. Flat kablo pabuçları ve kancalarla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz phoenixcontact.net/products.



Notlar:

C-BCI ... kancalı flat kablo pabuçları Katalog 3 veya phoenixcontact.net/products sitesinde bulunabilir



4 (6) mm², 41 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		6,2	**59,6**	**51**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
	[mm]	**6,2**	**59,6**	**56**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		41	**1000**	**0,2 - 6** / **24-10**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / - / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	24-10	24-10 / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 0,5 - 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri	**USST 4**		3070338	50

Aksesuarlar

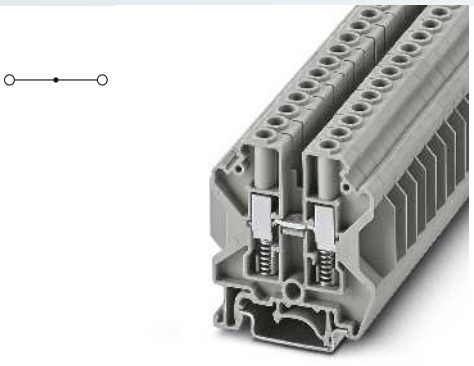
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-USST 4/10**		3070370	50
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri	**TPNS-UK**		0706647	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 6**	38 A	0203250	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş	**ISSBI 10- 6**	30 A	0301505	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 4**		1302338	100
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-USST 4/10**		3070383	50
Test soketi		gümüş	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)**			

Yay destekli geçiş klemensi USST 6 ve USST 10

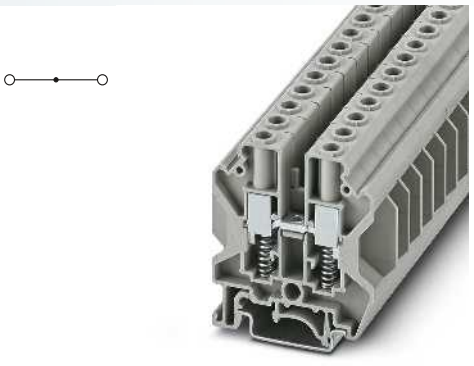
– USST 4 - USST 10 klemensleri aynı şekle sahiptir

Notlar:

Diğer test soketleri için bkz sayfa 587.



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi



10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensi

		Teknik veriler			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**59,6**	**51**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**8,2**	**59,6**	**56**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**1000**	**0,2 - 10**	**24-10**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	24-10	24-10	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
Vida yivi		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

		Teknik veriler			
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**10,2**	**59,6**	**51**	
		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**10,2**	**59,6**	**56**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	[V]	1000	600	600	-
	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
	[mm²]	10	-	-	-
	AWG	20 - 6	20-6	20-6	-
		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
	[mm²]	-	-	-	0,5 - 6
	[mm]	12			
		M4			
	[Nm]	1,5 - 1,8			
		PA			
		V0			

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri	**USST 6**		3070341	50
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-USST 4/10**		3070370	50
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri	**TPNS-UK**		0706647	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 8**	52 A	0203263	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş	**ISSBI 10- 8**	38 A	0301534	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 10**		1303337	100
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-USST 4/10**		3070383	50
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için		gümüş	**PSB 4/7/6**		0303299	10
Test soketi, izoleli, UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP ve USST 10 klemensleri için, M4 diş		şeffaf				
		mavi				
		sarı				
		beyaz				
		siyah				
		kırmızı				
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., $I_{max.}$ 20 A		siyah	**KSS 8**		0311540	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 8.2 mm pin aralıklı		siyah	**KSS 4- 8**		0309549	10
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri	**USST 10**		3070354	50
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-USST 4/10**		3070370	50
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri	**TPNS-UK**		0706647	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10-10**	70 A	0203276	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş	**ISSBI 10-10**	41 A	0301521	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 10**		1303337	100
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-USST 4/10**		3070383	50
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için		gümüş	**PSB 4/7/6**		0303299	10
Test soketi, izoleli, UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP ve USST 10 klemensleri için, M4 diş		şeffaf	**PSBJ 4/15/6 FARBLOS**		0303419	10
		mavi	**PSBJ 4/15/6 BU**		0303354	10
		sarı	**PSBJ 4/15/6 YE**		0303367	10
		beyaz	**PSBJ 4/15/6 WH**		0303312	10
		siyah	**PSBJ 4/15/6 BK**		0303406	10
		kırmızı	**PSBJ 4/15/6 RD**		0303325	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., $I_{max.}$ 20 A		siyah	**KSS 10**		0310541	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 8.2 mm pin aralıklı		siyah	**KSS 4-10**		0308540	10
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)**			

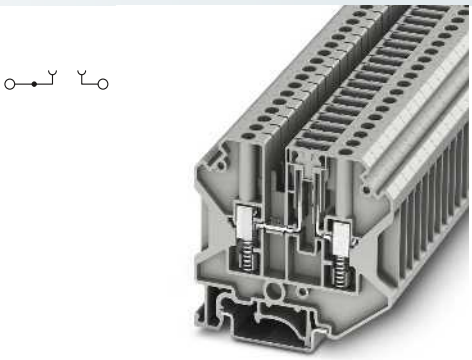
Yay destekli ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

– Standartlaşmış ayırma bölgesi
– Ayırma klemenslerinde kullanım için çeşitli fonksiyon fişleri sunulur.
– İlgili fonksiyon fişleri için, bkz. sayfa 415

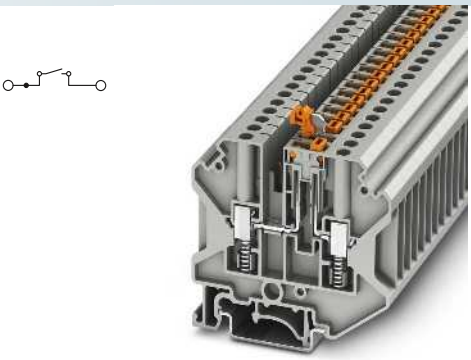
Notlar:

[1]) $U_{max.}$ 300 V

C-BCI ... kancalı flat kablo pabuçları Katalog 3 veya phoenixcontact.net/products sitesinde bulunabilir



4 (6) mm², 20 A, ayırma klemensi, 2 bağlantı



4 (6) mm², 20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 2 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**6,2**	**63,4**	**57,3**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**6,2**	**63,4**	**62,3**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 4	20	20 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	10			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri	**USST 4-TG**		3070301	50
Test soketi vidalı[1])		gri	**USST 4-TG P/P**		3070303	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-USST 4-MT**		3070304	50
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri	**TPNS-UK**		0706647	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBI 10- 6**	38 A	0203250	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, **IS-K...** ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş	**ISSBI 10- 6**	30 A	0301505	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 4**		1302338	100
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-USST 4/10**		3070383	50
Test soketi		gümüş	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Tornavida, ayırma sürgüsü ve test soketi için			**SZG 0,6X3,5 VDE**		1205121	10

Kenar kanalı etiketlenmesi

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**6,2**	**63,4**	**57,3**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**6,2**	**63,4**	**62,3**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	20 / 4	20	20 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	10			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 4-MT		3070300	50
USST 4-MT P/P		3070302	50

Aksesuarlar

D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

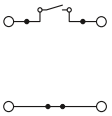
UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Yay destekli ölçme ayırma ve geçiş klemensleri

– USST 6-T ölçme ayırma klemensi akım trafosu sekonder devrelerinde kullanım için özel olarak geliştirilmiştir
– Her iki yanda sabit köprüler ve 4 mm çaplı test soketleri ile donatılabilir
– Klemens ve aksesuarları BGV A2'ye uygun olarak dokunma emniyetli tasarlanmıştır.

PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.

Notlar:
Diğer test soketleri için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Diğer kısa devre fişleri için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin





6 (10) mm², 57 A, ölçme ayırma klemensi

Teknik veriler

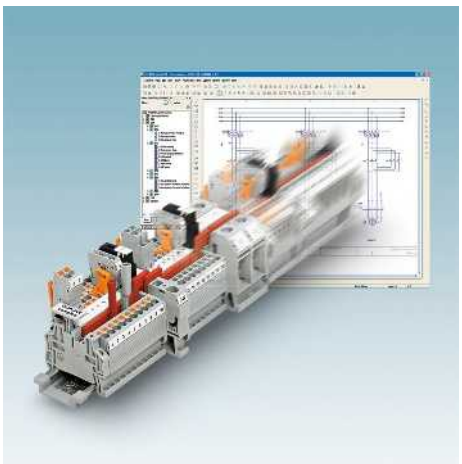
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**82**	**52**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**8,2**	**82**	**57**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**500**	**0,2 - 10**	**24-10**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 8	24-10	24-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12			
Vida yivi	M4			
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		gri	**USST 6-T**		3070312	50
Geçiş klemensi, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-USST 6-T**		3070367	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBRI 10-8 N**	45 A	2772080	10
Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler		beyaz	**S-URTK/SP**		0311155	50
Dişi test konnektörü, izoleli		şeffaf	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**		3026450	10
		mavi	**PSBJ-URTK 6 BU**		3026434	10
		sarı	**PSBJ-URTK 6 YE**		3026405	10
		yeşil	**PSBJ-URTK 6 GN**		3026418	10
		menekşe	**PSBJ-URTK 6 VT**		3026421	10
		siyah	**PSBJ-URTK 6 BK**		3026447	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., $I_{max.}$ 20 A		siyah	**KSS 8**		0311540	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 8.2 mm pin aralıklı		siyah	**KSS 4- 8**		0309549	10
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Tornavida, ayırma sürgüsü ve test soketi için			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			





6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi, aynı şekle sahip

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	**82**	**52**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	**82**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

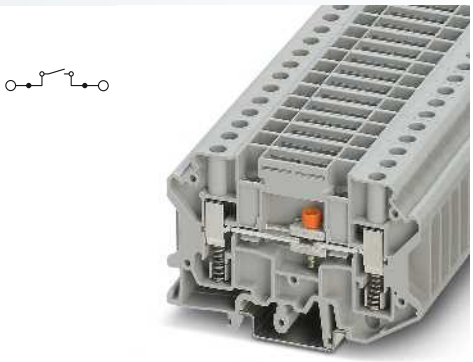
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USSTD 6		3070325	50

Aksesuarlar

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 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Yay destekli ölçme ayırma ve geçiş klemensleri



6 (10) mm², 57 A, ölçme ayırma klemensi, anahtarlama köprüleri takılır, 2 bağlantı

Notlar:

[1]) Anahtarlama köprüsü kullanıldığında, $U_{max.}$ 400 V'a düşer.

[2]) Diğer test soketleri için bkz phoenixcontact.net/products

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**82**	**52**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**8,2**	**82**	**57**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**500[1])**	**0,2 - 10**	**24-10**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500[1])	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	-	-
Nominal kesit alanı [mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 8	24-10	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken [mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12			
Vida yivi	M4			
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

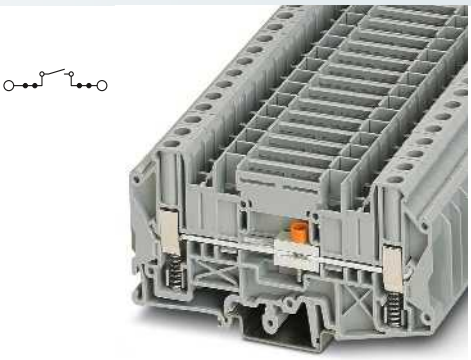
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		gri	**USST 6-T/SB**		3070310	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-USST 6-T**		3070367	50
Anahtarlama köprüsü						
	2	turuncu	**SB 6-T 2-8**	32 A	3075842	10
	3	turuncu	**SB 6-T 3-8**	32 A	3075843	10
	4	turuncu	**SB 6-T 4-8**	32 A	3075844	10
Atlamalı köprü, test soketleriyle birlikte						
	2	turuncu	**SBP 6-T 2-8**	20 A	3070321	10
	3	turuncu	**SBP 6-T 3-8**	20 A	3070322	10
	4	turuncu	**SBP 6-T 4-8**	20 A	3070323	10
Üst köprü						
	10	gümüş	**SCBI 10-8,15**	30 A	3245134	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü						
	10	gümüş	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	3000417	10
Test soketi		gümüş	**TPS 3/20/5**		3246586	10
Dişi test konnektörü, izoleli[2])		gri	**PSBJ 6-T GY**		3070316	10
		kahverengi	**PSBJ 6-T BN**		3070317	10
		siyah	**PSBJ 6-T BK**		3070318	10
		kırmızı	**PSBJ 6-T RD**		3070319	10
		turuncu	**PSBJ 6-T OG**		3070320	10
		sarı	**PSBJ 6-T YE**		3070326	10
		yeşil	**PSBJ 6-T GN**		3070327	10
		menekşe	**PSBJ 6-T VT**		3070328	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., $I_{max.}$ 20 A		siyah	**KSS 8**		0311540	10
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Tornavida, ayırma sürgüsü ve test soketi için			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			

Yay destekli ölçme ayırma ve geçiş klemensleri

Notlar:
[1]) Diğer test soketleri için bkz phoenixcontact.net/products
Diğer ayırma diskleri için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



10 (10) mm², 50 A, ölçme ayırma klemensi

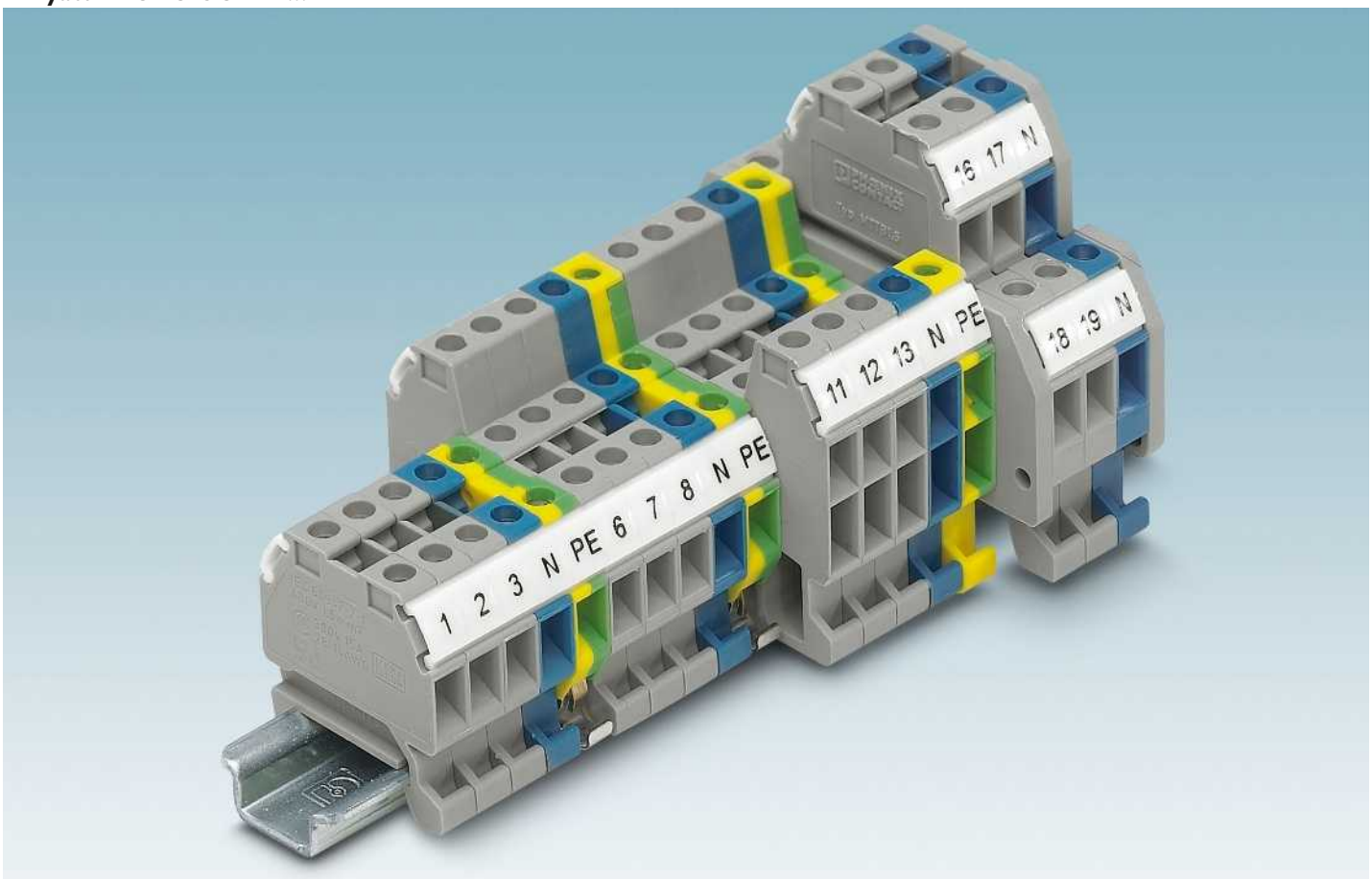


6 (10) mm², 50 A, geçiş klemensi, aynı yapıda

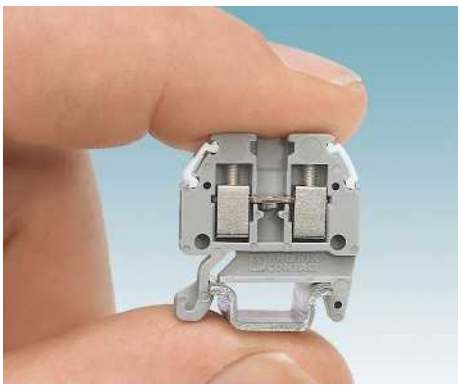
		Teknik veriler				Teknik veriler			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**105,2**	**53**		**8,2**	**105,2**	**53**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**8,2**	**105,2**	**58**		**8,2**	**105,2**	**58**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		50	**1000**	**0,2 - 10**	**20-8**	**50**	**1000**	**0,2 - 10**	**20-8**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-	-	1000	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	50	-	-	41 / 6	50	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	20-8	-	-	24 - 8	20-8	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		sabit	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	-	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	-	-	-	-	-
Genel veriler									
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12				12			
Vida yivi		M4				M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8				1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA				PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0				V0			

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Sipariş verileri Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		gri	**USST 6-T/SP**		3070330	50				
Geçiş klemensi, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri					**USSTD 6/SP**		3070331	50
			Aksesuarlar				**Aksesuarlar**			
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-UT 6-T/SP**		3072816	50	**D-UT 6-T/SP**		3072816	50
Geçmeli köprü										
	2	kırmızı	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10
	10	kırmızı	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10
Anahtarlama köprüsü										
	2	turuncu	**SB 6-T 2-8**	32 A	3075842	10				
	3	turuncu	**SB 6-T 3-8**	32 A	3075843	10				
	4	turuncu	**SB 6-T 4-8**	32 A	3075844	10				
Atlamalı köprü, test soketleriyle birlikte										
	2	turuncu	**SBP 6-T 2-8**	20 A	3070321	10	**SBP 6-T 2-8**	20 A	3070321	10
	3	turuncu	**SBP 6-T 3-8**	20 A	3070322	10	**SBP 6-T 3-8**	20 A	3070322	10
	4	turuncu	**SBP 6-T 4-8**	20 A	3070323	10	**SBP 6-T 4-8**	20 A	3070323	10
İzolatör-anahtarlama köprüsü										
	10	gümüş	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	3000417	10				
Test soketi		gümüş	**TPS 3/20/5**		3246586	10	**TPS 3/20/5**		3246586	10
Dişi test konnektörü, izoleli[1])		gri	**PSBJ 6-T GY**		3070316	10	**PSBJ 6-T GY**		3070316	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., $I_{max.}$ 20 A		siyah	**KSS 8**		0311540	10	**KSS 8**		0311540	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 8.2 mm pin aralıklı		siyah	**KSS 4- 8**		0309549	10	**KSS 4- 8**		0309549	10
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10	**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Tornavida, ayırma sürgüsü ve test soketi için			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)**				**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			

Minyatür klemensler MT...



Web kodunuz: #0059



Minyatür modüler klemensler

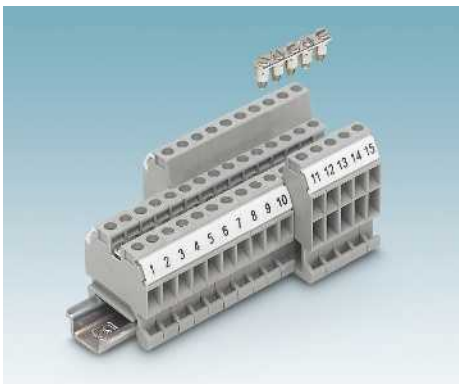
MT minyatür vidalı klemensler minik olabilirler ancak büyük kardeşleri gibi etiketlenebilir ve köprülenebilirler. 4.2 mm pin aralığı ve 1.5 mm² bağlantı kesiti ile dar alanlarda kolay kablolama sağlarlar.



Üniversaldir ve bakım gerektirmez

MT minyatür klemenslerin vida bağlantısı üç temel özelliği ile tanınır.

– Global standart
– Çok iletkenli bağlantı
– Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmez.



Sürekli potansiyel dağıtımı

Potansiyel dallandırma kumanda panosu konstrüksiyonundaki önemli görevlerden biridir. MT minyatür klemensler üç ve dört iletkenli klemensler olarak sunulur. Lineer köprü kanalı bulunan klemens dizisinde çok sayıda anahtarlama görevi yapılabilir.

Minyatür geçiş klemensleri MT..., NS 15 DIN ray için

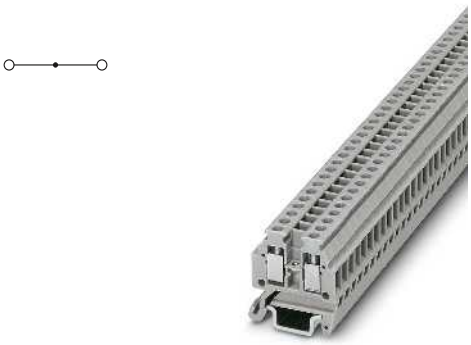
Kompakt tasarımlarıyla MT 1,5 mikro klemensler küçük panolara olan ihtiyaca cevap vermektedir.

Minyatür klemensler modüler klemenslerin sahip olduğu tüm özelliklere sahiptir:
– Tasarım genişliği yalnızca 4,2 mm
– 1,5 mm² anma kesit
– NS 15 DIN ray için geçmeli ayak
– Kapsamlı etiketleme opsiyonları
– Klemens ortasında köprüleme kolaylığı.

Potansiyel dallandırma kumanda panosu konstrüksiyonunda modüler klemenslerin ana görevlerinden biridir.
– Üç ya da dört iletkenli klemensler MT 1,5-TWIN ya da MT 1,5-QUATTRO bu işi çok dar alanlarda gerçekleştirirler
– MUT ... minyatür klemensleri 4 mm² UT vidalı klemensler bölümünde bulunabilir
– Çift katlı mikro klemens MTTB 1,5 ile kazanılan yer en çok olur.
– Bu iki katlı klemens birbirinden bağımsız köprülenebilen iki geçiş katı içerir.
– Hem 15 mm DIN ray NS 15 hem de 35 mm DIN ray NS 35 üzerinde kullanılabilir

Notlar:

Geçmeli köprülü mini vidalı klemensler için, bkz sayfa 157.



1.5 (1.5) mm², 17.5 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
	[mm]	**4,2**	**22**	**23,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	Ex IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	275
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	30-14	28-14	0.14-1.5
Bağlantı kapasitesi		sabit	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	/ kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6			
Vida yivi		M2			
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 60715'e göre NS 15 üzerine montaj için		gri	**MT 1,5**		3100305	50
		mavi	**MT 1,5 BU**		3003363	50

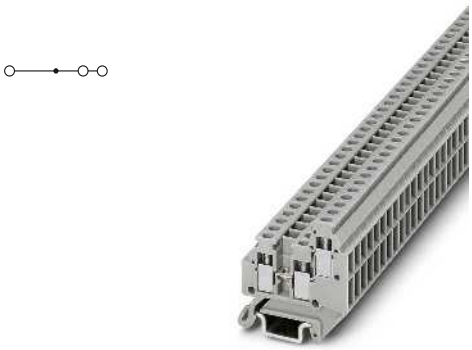
Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 1 mm		gri	**D-MT 1,5**		3100321	50
		mavi	**D-MT 1,5 BU**		3025529	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Tornavida			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZBF 4 (bkz. Katalog 3)**			

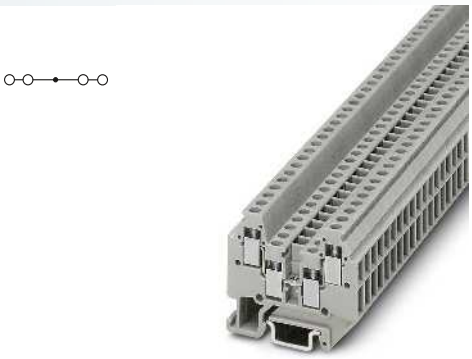
Minyatür vidalı klemensler, MT ve MBK

3 ve 4 bağlantılı minyatür geçiş klemensi MT..., NS 15 DIN ray için

– Tasarım genişliği yalnızca 4,2 mm
– 1,5 mm² anma kesit
– NS 15 DIN ray için geçmeli ayak
– Kapsamlı etiketleme opsiyonları
– Klemens ortasında köprüleme kolaylığı.



1.5 (1.5) mm², 17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



1,5 (1,5) mm², 16 A, geçiş klemensli, 4 bağlantı

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
	[mm]	**4,2**	**27,8**	**24,4**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6			
Vida yivi		M2			
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 60715'e göre NS 15 üzerine montaj için		gri	**MT 1,5-TWIN**		3001682	50
		mavi	**MT 1,5-TWIN BU**		3025532	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 1 mm		gri	**D-MT 1,5-TWIN**		3002979	50
		mavi				
Sabit köprü, izoleli						
	10	gümüş	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Tornavida			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZBF 4 (bkz. Katalog 3)**			

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
	[mm]	**4,2**	**33,5**	**30**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6			
Vida yivi		M2			
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

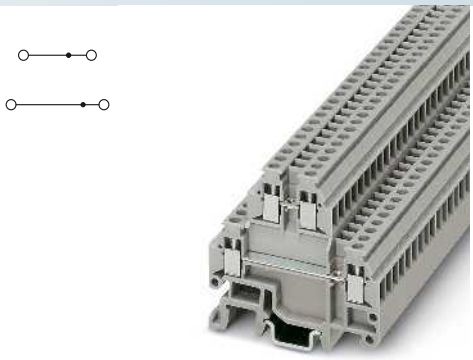
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50

Aksesuarlar

D-MT 1,5-QUATTRO	3002982	50
D-MT 1,5-QUATTRO BU	3025309	50
FBRN 10-4 N 12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (bkz. Katalog 3)		

Minyatür çift katlı klemensler MTTB 1,5

- Tasarım genişliği yalnızca 4,2 mm
- 1,5 mm² anma kesit
- NS 15 ve NS 35 DIN raylar için geçmeli ayak
- Kapsamlı etiketleme opsiyonları
- Her iki katta köprüleme kolaylığı
- Tam kablolanmış olsa bile, kat kaçıklığı alt bağlantı katına engelle karşılaşmaksızın erişim sağlar



1.5 (2.5) mm², 24 A, çift katlı klemens

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**4,2**	**44**	**41**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
	[mm]	**4,2**	**44**	**41**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	-	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	-	28-14	-
Bağlantı kapasitesi		sabit	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6			
Vida yivi		M2			
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

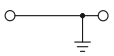
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Çift katlı klemens, EN 60715'e göre NS 15 veya NS 35 üzerine montaj için üniversal tabanlı		gri	**MTTB 1,5**		1414129	50
		mavi	**MTTB 1,5 BU**		3000926	50

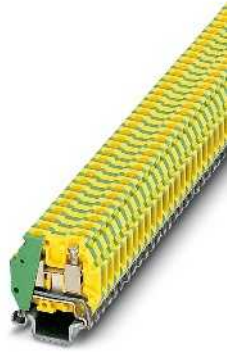
Aksesuarlar

Kapak, 4 mm genişlik		gri	**D-MTTB 1,5**		3002665	50
Ara kapak, standart klemensler bitişik yerleştirilmeleri gerekirse seviye farklılıklarını telafi eder, 2 mm kalınlık		gri	**DG-MTTB 1,5**		3002678	50
Boşluk plakası, standart klemensler ile bitişik yerleştirilmeleri gerekirse seviye farklılıklarını telafi eder, 2 mm kalınlık		gri	**DP-MTTB 1,5**		3002681	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Tornavida			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZBF 4 (bkz. Katalog 3)**			

Minyatür topraklama klemensleri MT ...-PE, NS 15 DIN raylar için

– Geçiş klemensleriyle aynı profilde ve genişlikte
– MT ...-PE IEC 60947-7-2 standardının tüm gerekliliklerini karşılar
Bunlar özellikle şunları kapsar:
– Düşük kontak direnci
– Yeşil-sarı gövde
– aşınmaya dayanıklı bağlantı noktaları
– Kapalı klemens vidaları





1.5 (1.5) mm², topraklama klemensi

Ex: EAC Ex

Teknik veriler

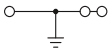
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15
		4,2	**22**	**23,5**
Maksimum elektriksel veriler				
				maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
				0,14 - 1,5 / **30-14**
Nominal değerler		IEC 60947-7-2		
		IEC	UL / CUL	CSA
Nominal gerilim	[V]	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	- / -	-	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	1,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	30-14	28-14
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	-	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6		
Vida yivi		M2		
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

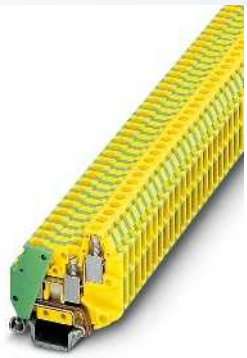
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Topraklama klemensi, NS 15 üzerine monte edilir	yeşil-sarı	**MT 1,5-PE**	3100318	50

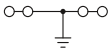
Aksesuarlar

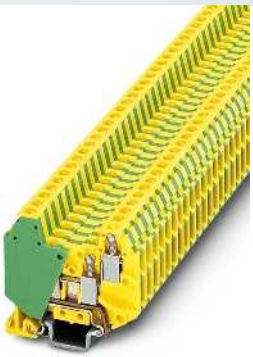
Tornavida	**SZS 0,4X2,5 VDE**	1205037	10
Kenar kanalı etiketlenmesi	**ZBF 4 (bkz. Katalog 3)**		





1.5 (1.5) mm², topraklama klemensi, 3 bağlantı





1.5 (1.5) mm², topraklama klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
4,2	**28**	**30**	
		maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
-	-	-	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50

Aksesuarlar

SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (bkz. Katalog 3)		

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
4,2	**33,5**	**30**	
		maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
-	-	-	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	50

Aksesuarlar

SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (bkz. Katalog 3)		

Minyatür geçiş klemensleri MBK ...

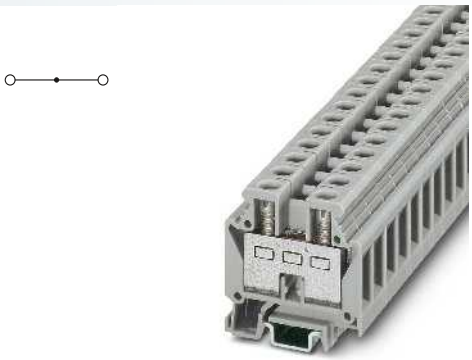
- MBK ... ve MSLKG ... klemensleri, 15 mm NS 15 DIN rayları için mini klemens aralığının üst ucunu temsil eder
- MBK ... klemensleri klemens merkezinde köprülenebilir
- Büyük ZB etiketler ile yandan işaretleme
- 6 mm² kesite kadar kolayca kablolanabilir
- Sabit köprü, tarak köprü ve çengel köprü gibi kapsamlı köprüleme malzemesi basit ve güvenilir potansiyel dağıtımı sağlar
- Bir ayırma levhası, bir ayırma plakası ve bir test soketi, aksesuar yelpazesini tamamlar
- MUT ... minyatür klemensleri 4 mm² UT vidalı klemensler bölümünde bulunabilir

Notlar:

Köprülü 2.5 mm² mini vidalı klemensler için, bkz sayfa 157.

Köprülü 4 mini vidalı klemensler için, bkz sayfa 171.

1) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Teknik veriler

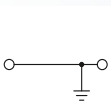
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15
	[mm]	**8,2**	**35**	**36**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		57	**500**	**0,5 - 10** / **26-8**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	Ex IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	275
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	37 / 6
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	0.5-6
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	6	4	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
Vida yivi		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

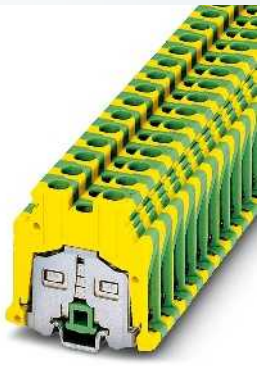
Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 15 üzerine monte edilir		gri	**MBK 6/E**		0552024	50
Topraklama klemensi, NS 15 üzerine monte edilir		yeşil-sarı				

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-MBK 6/E**		1413049	50
Tarak köprü, komple izoleli						
	2	gri	**EB 2- 8**	43 A	0202154	100
	3	gri	**EB 3- 8**	43 A	0202141	100
	4	gri	**EB 4- 8**	43 A	0202142	100
	10	gri	**EB 10- 8**	43 A	0202138	10
Sabit köprü, izoleli						
	10	gümüş	**FBI 10- 8**	48 A	0203263	10
2 klemens için anahtarlama jumper'ı, komple, gerekli ayırmaya uygun olarak kısa veya uzun link ile monte edilir						
	2	gümüş	**SB 2- 8/13**	43 A	0202235	1
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri	**IS-K 10**		1303337	100
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 2,5 mm kalınlık		gri	**ATP-MBK**		1413227	50
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için		gümüş	**PSB 4/7/6**		0303299	10
Tornavida			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			





6 (10) mm², topraklama klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
8,2	**39**	**36**	
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5 - 10	**26-8**
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 6
6	-	-	0.5-6
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSLKG 6	**1410505**	50

Aksesuarlar[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

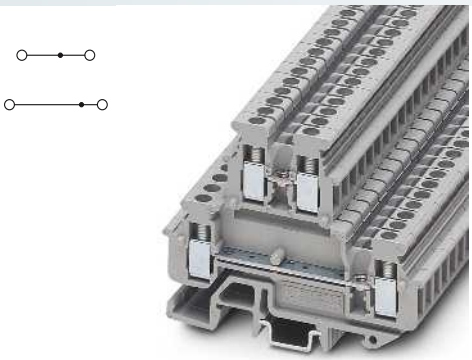
ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Minyatür çift katlı klemensler MBKKB 2,5...

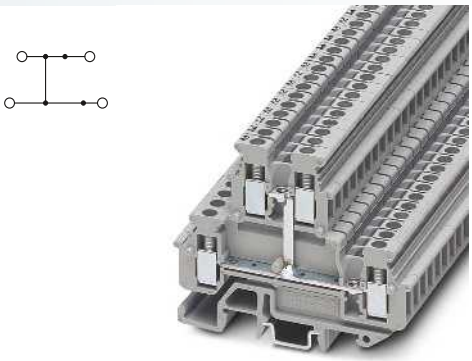
– Minyatür çift katlı klemensler yer kazandırma, düşük yükseklik ve kaçıklık katları özellikler ile tanınırlar
– Sabit köprüler ve test soketleri her iki kata takılabilir

Notlar:

[1]) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



2,5 (4) mm², 24 A, çift katlı klemens



2,5 (4) mm², 24 A, çift katlı klemens, dahili bağlantılı katlar

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2082 U / IECEx KEM 07.0018U

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**62**	**48**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
	[mm]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,2 - 4**	**30-12**
		IEC 60947-7-1			Ex
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	275
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	0.2-2.5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	
				Plastik kılıfsız	Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

Teknik veriler

Genişlik		Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
5,2		**62**	**48**		
Genişlik		Uzunluk	Yükseklik NS 15		
5,2		**62**	**47,5**		
$I_{max.}$ [A]		$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]		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	-		-
tek telli		çok telli	Yüksük		
			Plastik kılıfsız		Plastik kılıflı
0,2 - 4		0,2 - 2,5	0,25 - 2,5		0,25 - 1,5
0,2 - 1,5		0,2 - 1,5	0,25 - 1,5		-
-		-	-		0,5 - 1
2,5		2,5	-		-
7					
M3					
0,5 - 0,6					
PA					
V2					

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
İki katlı klemens, EN 60715'e göre NS 15 veya NS 35... üzerine montaj için üniversal tabanlı		gri	**MBKKB 2,5**		1414064	50
		mavi	**MBKKB 2,5 BU**		1414077	50
Çift katlı klemens, üniversal tabanlı, EN 60715'e göre NS 15 veya NS 35... üzerine monte edilir, katlar arası eş potansiyel bağlantılı		gri				
		mavi				

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MBKKB 2,5-PV		2800583	50
MBKKB 2,5-PV BU		1414132	50

Aksesuarlar[1])

Kapak, genişlik 5 mm		gri	**D-MBKKB 2,5**		1413052	50
		mavi	**D-MBKKB 2,5 BU**		1413081	50
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm		gri	**DP-MBKKB 2,5**		1413065	50
Sabit köprü, izoleli						
	2	gümüş	**FBRNI 2-5 N**	22 A	3000175	10
	3	gümüş	**FBRNI 3-5 N**	22 A	3000162	10
	4	gümüş	**FBRNI 4-5 N**	22 A	3000159	10
	10	gümüş	**FBRNI 10-5 N**	22 A	2770639	10
Tarak köprü, 5.2 mm genişlik için, tam izoleli						
	2	gri	**EB 2- 5**	20 A	1401158	100
	3	gri	**EB 3- 5**	20 A	1401145	100
	10	gri	**EB 10- 5**	20 A	1401132	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3 SO**		2778534	50
Test soketi		gümüş	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 5 (bkz. Katalog 3)**			

Aksesuarlar[1])

D-MBKKB 2,5		1413052	50		
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50		
DP-MBKKB 2,5		1413065	50		
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10		
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10		
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10		
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10		
EB 2- 5	20 A	1401158	100		
EB 3- 5	20 A	1401145	100		
EB 10- 5	20 A	1401132	10		
TS-KK 3 SO		2778534	50		
PSB 3/10/4		0601292	10		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10		
ZB 5 (bkz. Katalog 3)					

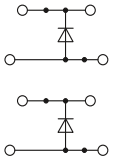
Minyatür çift katlı diyotlu klemensler, MBKKB 2,5...

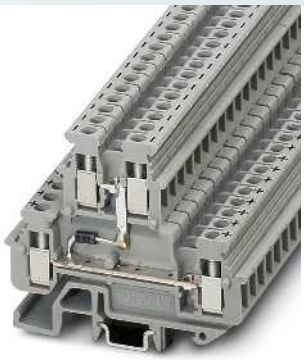
– Çift katlı diyotlu klemenslerin farklı versiyonları sayesinde, birçok anahtarlama görevini gerçekleştirmek mümkündür
– Dar alanlarda şu görevler gerçeklenebilir: Serbest dolaşım diyodu devreleri, lamba test devreleri, izleme ve arıza izleme devreleri

Notlar:

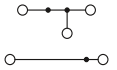
[1]) Veriler bitişik klemenslerin veya DIN rayının dielektrik dayanımına dayalıdır.

[2]) Entegre 1N 4007 diyotu, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekli akım: 0.5 A





2.5 (4) mm², 24 A, çift katlı klemens, entegre 1N 4007 diyotlu





2,5 (4) mm², 24 A, komponent lehimlenen çift katlı klemens

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**62**	**48**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
	[mm]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500[1])**	**0,2 - 4**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500[1])	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			

Teknik veriler

Genişlik		Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
5,2		**62**	**48**		
Genişlik		Uzunluk	Yükseklik NS 15		
5,2		**62**	**47,5**		
$I_{max.}$ [A]		$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
24		**500[1])**	**0,2 - 4**	**-**	
IEC 60947-7-1 IEC		UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500[1])		-	-	-	
24 / 2,5		-	-	-	
2,5		-	-	-	
24 - 12		-	-	-	
tek telli		çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
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					

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, entegre diyotlu, iletim yönü üstten alta doğru[2])		gri	**MBKKB 2,5-DIO/O-U**		2800567	50
Klemens, entegre diyotlu, iletim yönü alttan üste doğru[2])		gri	**MBKKB 2,5-DIO/U-O**		2800570	50
Klemens, komponent lehimlenebilir		gri				

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MBKKB 2,5-BE		1414103	50

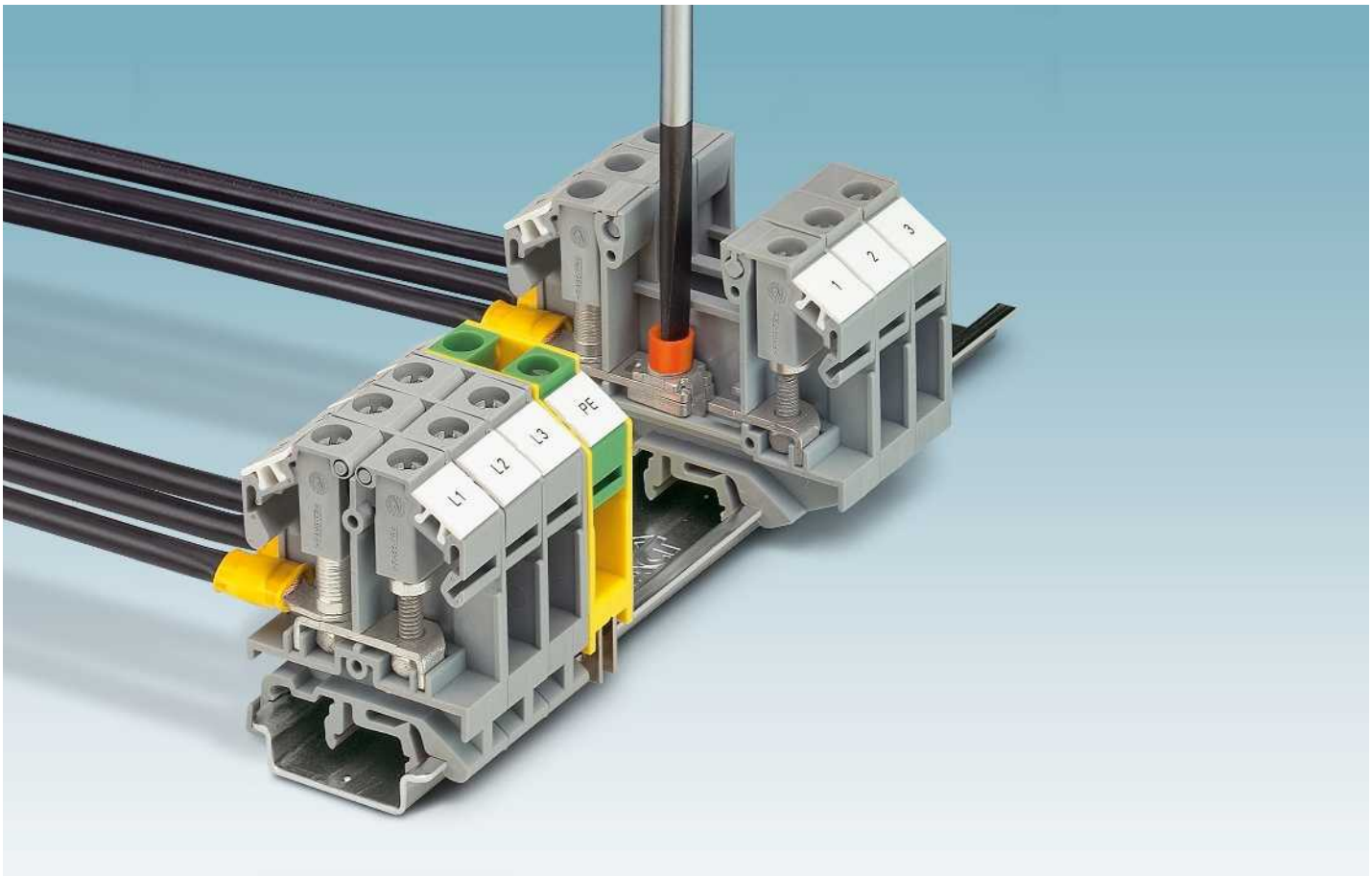
Aksesuarlar

Kapak, genişlik 5 mm		gri	**D-MBKKB 2,5**		1413052	50
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm		gri	**DP-MBKKB 2,5**		1413065	50
Sabit köprü, izoleli						
	2	gümüş	**FBRNI 2-5 N**	22 A	3000175	10
	3	gümüş	**FBRNI 3-5 N**	22 A	3000162	10
	4	gümüş	**FBRNI 4-5 N**	22 A	3000159	10
	10	gümüş	**FBRNI 10-5 N**	22 A	2770639	10
Tornavida			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 5 (bkz. Katalog 3)**			

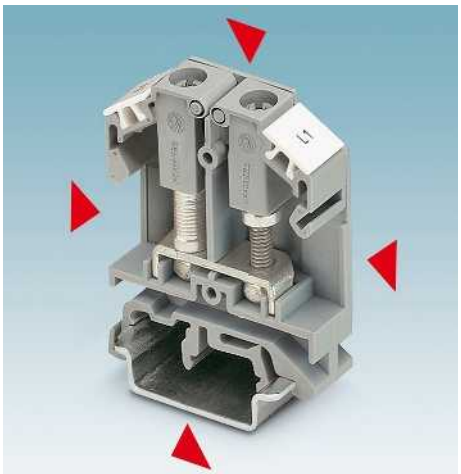
Aksesuarlar

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	
ZB 5 (bkz. Katalog 3)				

OTTA cıvata bağlantılı klemensler



Web kodunuz: #1401



Yerden kazandıran tasarım

OTTA cıvata bağlantılı klemensler, kompakt tasarımları sayesinde sınırlı alanın mevcut olduğu şalt cihazlarında kullanım için idealdir.



Hızlı, rahat iletken bağlantısı

Bu yelpazenin en önemli özelliği katlanır kanatlara ve kapalı kapak somununa sahip olmasıdır. Böylece kablo pabucu hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.



Entegre şok koruması

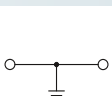
Katlama kanadı, kapak somunlarını emniyet altına almanın yanı sıra yalıtımlı kablo pabuçları kullanıldığında, aynı zamanda şok koruması sağlar.

OTTA ... geçiş ve topraklama klemensleri

- Sabit kapak somunları ile rahat ve hızlı iletken bağlantısı
- Şok ve titreşime maruz kalan, en zorlu koşullarda gerçekleştirilen uygulamalarda bile güvenli kullanım
- Yerden tasarruf, kompakt tasarım
- Entegre cıvata kilitlemesi



2,5 (2,5) mm², 24 A, geçiş klemensi





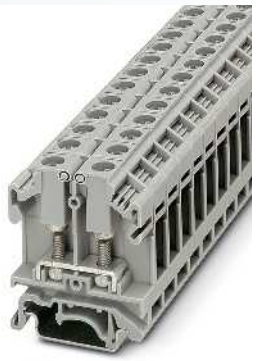
2,5 (2,5) mm², topraklama klemensi

Teknik veriler						**Teknik veriler**			
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**9**	**43,5**	**45,5**		**10**	**43,5**	**45,5**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**9**	**43,5**	**50,5**		**10**	**43,5**	**50,5**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)		$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,1 - 2,5**	**-**		**500**	**0,1 - 2,5**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	600	-	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-	17,5 / -	-	- / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	-	22-14	-	26 - 14	-	22-14	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234									
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,1 - 2,5				0,1 - 2,5			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3 / 3,2 / 7,6				3 / 3,2 / 7,6			
Renk kodu	kırmızı	1,50 mm²				1,50 mm²			
	mavi	2,50 mm²				2,50 mm²			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237									
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	0,5 - 2,5				0,5 - 2,5			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3 / 3,2 / 7,6				3 / 3,2 / 7,6			
Genel veriler									
Vida yivi		M3				M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8				0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA				PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0				V2			

Sipariş verileri						**Sipariş verileri**			
Tanım	Kutup sayısı	Renk	**Tip**	I_{max}	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri	**OTTA 2,5**		0790530	50			
Test soketi vidalı		gri	**OTTA 2,5-P/P**		0790543	50			
Topraklama klemensi, NS 35... üzerine monte edilir		yeşil-sarı					**OTTA 2,5-PE**	0790556	50
Aksesuarlar			**Aksesuarlar**						
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-OTTA 2,5**		0790569	50			
Tarak köprü									
	2	gri	**EB 2-OTTA 2,5**	24 A	3026065	10	**EB 2-OTTA 2,5**	3026065	10
	3	gri	**EB 3-OTTA 2,5**	24 A	3026078	10	**EB 3-OTTA 2,5**	3026078	10
	4	gri	**EB 4-OTTA 2,5**	24 A	3026081	10	**EB 4-OTTA 2,5**	3026081	10
	5	gri	**EB 5-OTTA 2,5**	24 A	3026094	10	**EB 5-OTTA 2,5**	3026094	10
	6	gri	**EB 6-OTTA 2,5**	24 A	3026104	10	**EB 6-OTTA 2,5**	3026104	10
	7	gri	**EB 7-OTTA 2,5**	24 A	3026117	10	**EB 7-OTTA 2,5**	3026117	10
	10	gri	**EB 10-OTTA 2,5**	24 A	3026120	10	**EB 10-OTTA 2,5**	3026120	10
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 1,5 mm kalınlık		gri	**ATP-OTTA 2,5**		0790572	50	**ATP-OTTA 2,5**	0790572	50
Tornavida			**SZS 0,6X3,5**		1205053	10	**SZS 0,6X3,5**	1205053	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 8 (bkz. Katalog 3)**				**ZB 8 (bkz. Katalog 3)**		

OTTA ... geçiş ve topraklama klemensleri

– Sabit kapak somunları ile rahat ve hızlı iletken bağlantısı
– Şok ve titreşime maruz kalan, en zorlu koşullarda gerçekleştirilen uygulamalarda bile güvenli kullanım
– Yerden tasarruf, kompakt tasarım
– Entegre cıvata kilitlemesi



6 (6) mm², 41 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

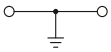
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**11**	**43,5**	**52**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**11**	**43,5**	**57**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**800**	**0,1 - 6**	**-**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 10	-	22-10	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234				
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm²]	0,1 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	4 / 4,3 / 9,6			
Renk kodu kırmızı	1,50 mm²			
mavi	2,50 mm²			
sarı	6,00 mm²			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237				
Kablo pabuçları DIN 46237 [mm²]	0,5 - 2,5			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	4 / 4,3 / 9,6			
Genel veriler				
Vida yivi	M4			
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri	**OTTA 6**		0790433	50
Test soketi vidalı		gri	**OTTA 6-P/P**		0790404	50
Topraklama klemensi, NS 35... üzerine monte edilir		yeşil-sarı				
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri				
M6 vidalarla		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	**D-OTTA 6**		0790417	50
Kapak, genişlik: 2 mm		gri				
Tarak köprü						
	2	gri	**EB 2-OTTA 6**	41 A	0790608	10
	3	gri	**EB 3-OTTA 6**	41 A	3026036	10
	4	gri	**EB 4-OTTA 6**	41 A	3026049	10
	5	gri	**EB 5-OTTA 6**	41 A	3026050	10
	7	gri	**EB 7-OTTA 6**	41 A	3026052	10
	10	gri	**EB 10- OTTA 6**	41 A	0790420	10
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 1,5 mm kalınlık		gri	**ATP-OTTA 6**		0790475	50
Tornavida			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			





6 (6) mm², topraklama klemensi



25 (25) mm², 101 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12	**43,5**	**52**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
12	**43,5**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 6-PE	0790527	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
18	**60**	**64,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
18	**60**	**69,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 25-M5	0790488	50
OTTA 25-M6	0790491	50

Aksesuarlar

D-OTTA 25	0790514	50
ATP-OTTA 25	0790501	50
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

OTTA 6-T... ölçme-ayırma klemensleri



– OTTA 6-T... ölçme ayırma klemensleri kullanılarak ölçüm trafosu sekonder devresindeki testler kolay ve açık şekilde yapılabilir.
– Kompakt tasarım
– Test soketli ve test soketsiz atlamalı köprüler



6 (6) mm², 36 A, ölçme ayırma klemensi

Teknik veriler

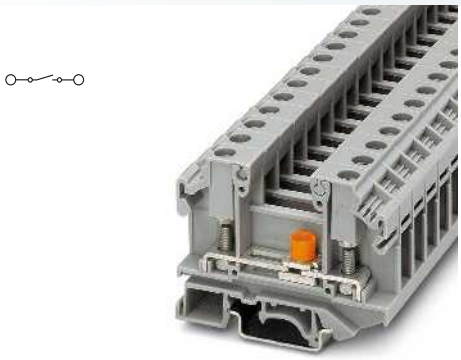
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	**11**	**69**	**52**	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	**11**	**69**	**57**	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	36	**800**	**0,1 - 6**	**-**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	36 / 6	30 / -	25 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 10	-	22-10	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234				
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm²]	0,1 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	4 / 4,3 / 9,6			
Renk kodu kırmızı	1,50 mm²			
mavi	2,50 mm²			
sarı	6,00 mm²			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237				
Kablo pabuçları DIN 46237 [mm²]	0,5 - 2,5			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	4 / 4,3 / 9,6			
Genel veriler				
Bağlantı noktası: Diş / Tork - / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork - / [Nm]	M4 / 0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

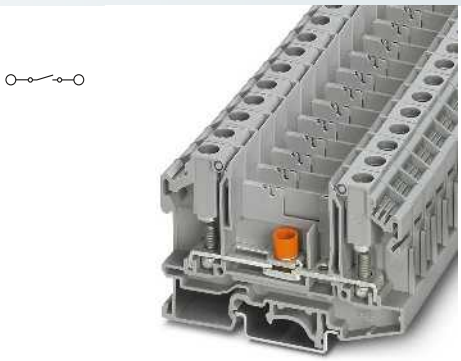
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi, NS 35... üzerine monte edilir		gri	**OTTA 6-T**		0790446	50
Ayırma klemensi, test soketi vidalı, NS 35... DIN rayı üzerine monte edilir		gri				
Ayırma klemensi, test soketi vidalı, atlamalı köprüler takılır, NS 35... üzerine montaj için		gri				
Geçiş klemensi, test soketi vidalı, köprü baralarını taşır, NS 35... üzerine montaj için		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2 mm		gri	**D-OTTA 6-T**		0790459	50
Tarak köprü						
	2	gri	**EB 2-OTTA 6**	36 A	0790608	10
	3	gri	**EB 3-OTTA 6**	36 A	3026036	10
	4	gri	**EB 4-OTTA 6**	36 A	3026049	10
	5	gri	**EB 5-OTTA 6**	36 A	3026050	10
	7	gri	**EB 7-OTTA 6**	36 A	3026052	10
	10	gri	**EB 10- OTTA 6**	36 A	0790420	10
Anahtarlama köprüsü						
	2	gümüş				
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz	**S-OTTA 6-T**		0311199	50
Tornavida			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZB 10 (bkz. Katalog 3)**			

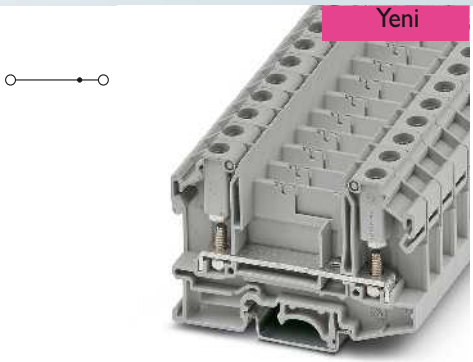


6 (6) mm², 36 A, ölçme ayırma klemensi, test soketi vidalı



6 (6) mm², 41 A, ölçme ayırma klemensi, test soketi vidaları, anahtarlama köprüleri takılır

Yeni



6 (6) mm², 41 A, geçiş klemensi, test soketi vidalı, anahtarlama köprüleri takılır

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
11	**69**	**52**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
11	**69**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 6-T-P/P		0790462	50

Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
11	**79,2**	**52**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
11	**79,2**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000**	**0,1 - 6**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 6-T/SB-P/P		3001269	50

Aksesuarlar

D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
11	**79,2**	**52**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
11	**79,2**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

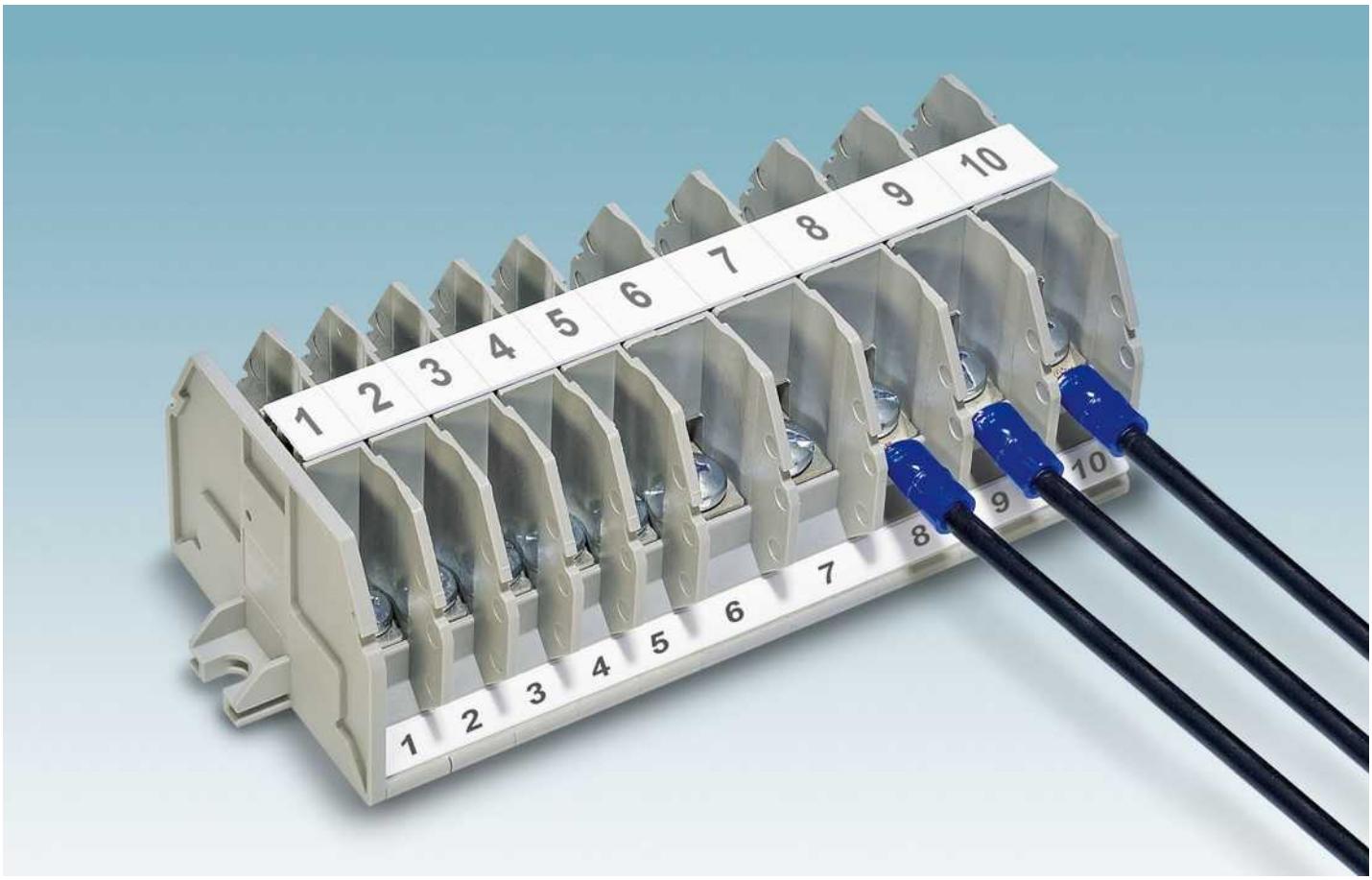
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTAD 6/SB-P/P	1033182	50

Aksesuarlar

D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

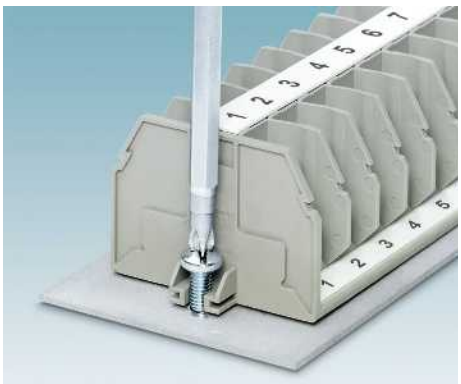


i Web kodunuz: #1401



Kapsamlı program

RBO ürün yelpazesi, 0.5 - 300 mm² arasında tüm iletken bağlantıları için M5 ile M16 arasında uygun bir kompakt cıvata bağlantılı klemens sunar



Esnek montaj

Cıvata bağlantılı klemensler, iki montaj seçeneği sunar:
– Konvansiyonel EN DIN raylarına takılabilir.
– Montaj plakalarına doğrudan montaj



Modüler şok koruması

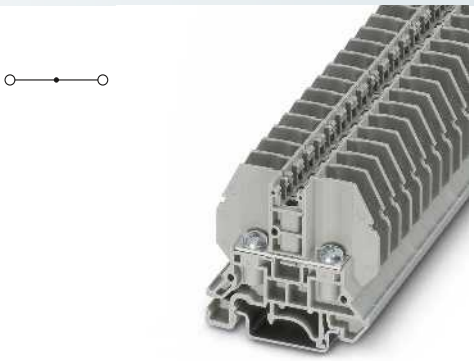
Geniş aksesuar yelpazesini kullanarak modüler şok koruması kolayca ve uygulama gerekliliklerine göre uygulanabilir.

RSC ... vidalı klemensler, M4 ve M5 halka ve çatal kontaklı kablo pabuçları için

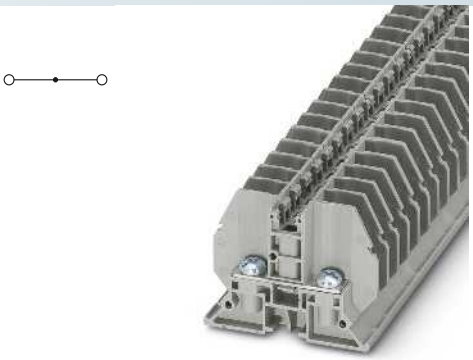
– Halka ve çatal kontaklı kablo pabuçlarının kompakt vidalı bağlantısı
– Standart vidalı köprülerle potansiyel dağıtımı için köprü kanalı
– İzolatör İzolatör-anahtarlama köprüsü anahtarlanabilir köprülemeyi destekler; dolayısıyla köprü vidasının canlı kontak işlevi vardır

Notlar:

[1]) 630 V açık ayırma noktası için nominal gerilim



4 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi



4 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi, doğrudan montaj için

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**9**	**53,3**	**47,1**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	[mm]	**9**	**53,3**	**52,1**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**9**	**53,3**	**-**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**800**	**0,1 - 6**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,1 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4 / 4,3 / 8			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	0,5 - 2,5			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4 / 4,3 / 8			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm²			
	mavi	2,50 mm²			
	sarı				
Genel veriler					
Dişli cıvata		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,2 - 1,4			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Pabuç bağlantılı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri	**RSC 4**		3058127	50
Cıvata bağlantılı/flanşlı klemens, direkt montaj için		gri				
Blok, 4-kut.		gri				
Blok, 6-kut.		gri				
Blok, 8-kut.		gri				
Blok, 12-kut.		gri				

Aksesuarlar

			Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-RSC 5**		3058020	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FB 10-9**	32 A	3059113	10
İzolatör İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş	**FB 10-9 ISO**	24 A	3059650	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf	**AP RSC**		3058017	10
Tornavida			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
			SZK PH2 VDE		1205163	10
Merkez kanal etiketi			**ZB 9 (bkz. Katalog 3)**			
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZBF 9 (bkz. Katalog 3)**			

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5			
9	**53,3**	**-**			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32			
9	**53,3**	**-**			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik			
9	**53,3**	**37**			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)		
32	**800[1])**	**0,1 - 6**	**-**		
IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
800[1])	600	-	-		
32 / 4	30 / -	-	-		
4	-	-	-		
26 - 10	-	-	-		
0,1 - 6					
4 / 4,3 / 8					
0,5 - 2,5					
4 / 4,3 / 8					
1,00 mm²					
2,50 mm²					
M4					
1,2 - 1,4					
PA					
V0					

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
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
ZB 9 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 9 (bkz. Katalog 3)			

RSC ... vidalı klemensler, M4 ve M5 halka ve çatal kontaklı kablo pabuçları için



- Halka ve çatal kontaklı kablo pabuçlarının kompakt vidalı bağlantısı
- Standart vidalı köprülerle potansiyel dağıtımı için köprü kanalı
- İzolatör İzolatör-anahtarlama köprüsü anahtarlanabilir köprülemeyi destekler; dolayısıyla köprü vidasının canlı kontak işlevi vardır
- Standart DIN rayına veya direkt kontrol panosuna montaj
- Klemens üzerine direkt takılan kapak profili dokunma emniyeti sağlar
- Geniş yüzeyli, kesintisiz dıştan ve merkezden etiketleme
- Vida somunları ve akım baraları izole gövdeye kilitlenir ve çıkarılamaz



Notlar:

[1]) 57 A kesintisiz köprüleme, 41 A bitişik olmayan klemens köprülemesi



10 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
13	**53,3**	**47,1**	
[mm]			
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
13	**53,3**	**52,1**	
[mm]			
Boyutlar			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
13	**53,3**	**-**	
[mm]			
Maksimum elektriksel veriler			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**800**	**0,1 - 10**	**-**
Nominal değerler	IEC 60947-7-1		
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	57 / 10	45 / -	-	-
Nominal kesit alanı [mm²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 8	-	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234				
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm²]	0,1 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237				
Kablo pabuçları DIN 46237 [mm²]	0,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
Renk kodu kırmızı	1,00 mm²			
mavi	2,50 mm²			
sarı	6,00 mm²			
Genel veriler				
Dişli cıvata	M5			
Sıkma torku [Nm]	2 - 2,2			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Cıvata bağlantılı klemens, NS 35... üzerine monte edilir		gri	**RSC 5**		3058143	50
Cıvata bağlantılı/flanşlı klemens, direkt montaj için		gri				
Blok, 4-kut.		gri				
Blok, 6-kut.		gri				
Blok, 8-kut.		gri				
Blok, 12-kut.		gri				

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-RSC 5**		3058020	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FB 10-13**	57 A[1])	3059126	10
İzolatör İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş	**FB 10-13 ISO**	24 A	3059663	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf	**AP RSC**		3058017	10
Tornavida			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
			SZK PH2 VDE		1205163	10
Merkez kanal etiketi			**ZB 13 (bkz. Katalog 3)**			
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZBF 13 (bkz. Katalog 3)**			



10 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi, doğrudan montaj için

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
13	**53,3**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
13	**53,3**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
13	**53,3**	**37**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

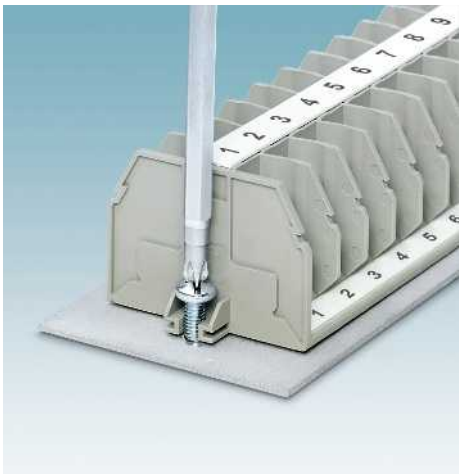
Aksesuarlar

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 (bkz. Katalog 3)
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)

RSC cıvata bağlantılı klemensler

Vidalı klemens RSC 6 ..., M6 ve ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi RSC 5-T..., M5



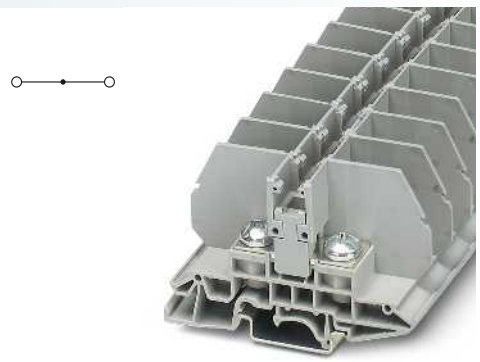
- Kontrol panolarına direkt montaj için flanşlı klemensler
- Halka ve çatal kontaklı kablo pabuçlarının kompakt vidalı bağlantısı
- Standart vidalı köprülerle potansiyel dağıtımı için köprü kanalı
- İzolatör İzolatör-anahtarlama köprüsü anahtarlanabilir köprülemeyi destekler; dolayısıyla köprü vidasının canlı kontak işlevi vardır
- Klemens üzerine direkt takılan kapak profili dokunma emniyeti sağlar
- Geniş yüzeyli, kesintisiz dıştan ve merkezden etiketleme
- Vida somunları ve akım baraları izole gövdeye kilitlenir ve çıkarılamaz
- Flanşlı klemenslerin kolay gruplaması, şekle bkz



Notlar:

[1]) 57 A kesintisiz köprüleme, 41 A bitişik olmayan klemens köprülemesi

[2]) 630 V açık ayırma noktası için nominal gerilim



35 (35) mm², 125 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

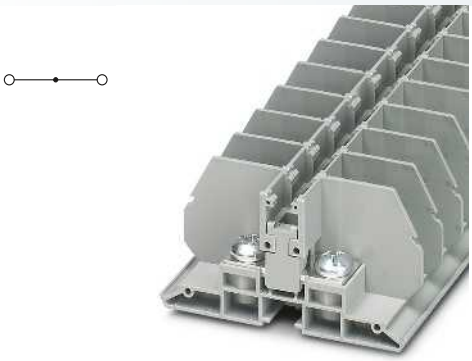
Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		17	**80,8**	**49,8**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
	[mm]	**17**	**80,8**	**54,8**
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	[mm]	**17**	**80,8**	**-**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		125	**800**	**2,5 - 35** / **-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	600 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125 / 35	115 / -	115 / - / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	35	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	12 - 2	-	12-2 / -
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234				
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	6 - 35		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 15		
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237				
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 11		
Renk kodu	kırmızı			
	mavi	2,50 mm²		
	sarı	6,00 mm²		
Genel veriler				
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	- / -		
Dişli cıvata		M6		
Sıkma torku	[Nm]	3,2 - 3,7		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verileri

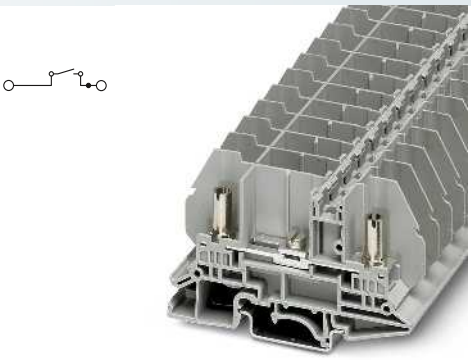
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Pabuç bağlantılı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri	**RSC 6**		3075870	40
Cıvata bağlantılı/flanşlı klemens, direkt montaj için		gri				
Ölçü trafosu ayırma klemensi, NS 35 ve NS 32 üzerine monte edilir		gri				
Ölçme ayırma klemensi, flanşlı, doğrudan montaj için		gri				

Aksesuarlar

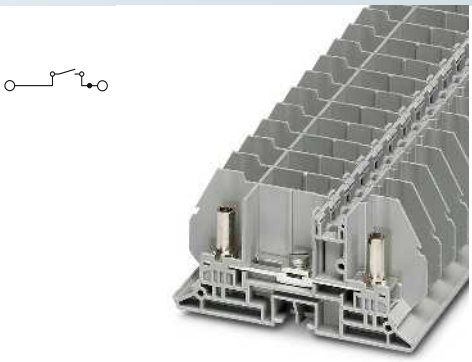
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri	**D-RSC 6**		3213098	50
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	**FB 10-17**	57 A	3075951	10
İzolatör İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş	**FB 10-17 ISO**	57 A	3213085	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	**TS-KK 3**		2770215	50
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf	**AP RSC-T**		3059139	10
Tornavida						
Merkez kanal etiketi			**ZB 17 (bkz. Katalog 3)**			
Kenar kanalı etiketlenmesi			**ZBF 17 (bkz. Katalog 3)**			



35 (35) mm², 125 A, geçiş klemensi, doğrudan montaj için



10 (10) mm², 50 A, ölçme ayırma klemensi



10 (10) mm², 50 A, ölçme ayırma klemensi

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
17	**80,8**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
17	**80,8**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
17	**80,8**	**39,7**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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 mm²			
6,00 mm²			
- / -			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 6-F		3075919	40

Aksesuarlar

D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

ZB 17 (bkz. Katalog 3)
ZBF 17 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
13	**79,9**	**49,8**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
13	**79,9**	**54,8**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
13	**79,9**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
50	**800²)**	**0,1 - 10**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800²)	600	-	-
50 / 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			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 5-T		3058172	50

Aksesuarlar

D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A¹)	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 13 (bkz. Katalog 3)
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
13	**79,9**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
13	**79,9**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
13	**79,9**	**39,7**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
50	**800²)**	**0,1 - 10**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800²)	600	-	-
50 / 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			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 5-T-F		3058334	50

Aksesuarlar

D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A¹)	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 13 (bkz. Katalog 3)
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)

UHV yüksek akım konnektörleri

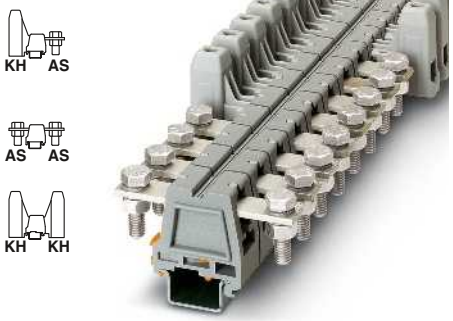
Yüksek-akım konnektörü UHV ...

- UHV ... yüksek akım konnektörleri birkaç versiyon olarak sunulur
- Kablo pabuçlu ya da doğrudan bağlantılı versiyonlar sunulmaktadır ve her iki bağlantı tipinin bir karma versiyonu vardır
- Geniş çeşitli aksesuar yelpazesi, 240 mm²'ye kadar iletkenlerin güvenli ve kullanıcı dostu bir şekilde bağlanmasına imkan sunar

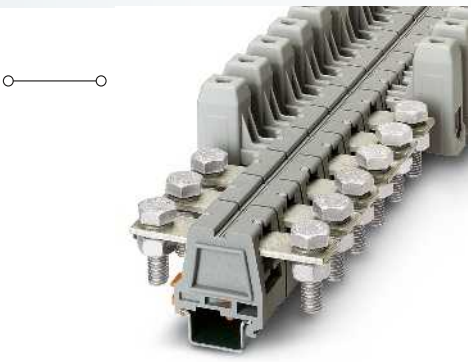
Notlar:

UHV 240...'da BG/F düz taşıyıcı kullanılmalıdır.

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.



25 (25) mm², 101 A, geçiş klemensi



50 (50) mm², 150 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
	[mm]	**26**	**95**	**72**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		101	**1000**	**10 - 25**	**6-4**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	101 / 25	85 / -	100 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	25	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	6-4	6-4	-
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	10 - 25	10 - 25		10 - 25
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı					
Cıvata çapı	[mm]	8 mm			
Delik çapı / güç rayı	[mm]	8,4 / 15 mm x 3 mm			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	2,5 - 25			
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm²]	16 - 25			
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	21			
Vidalı: Diş / Tork	- / [Nm]	M8 / 15 - 20			
Baralı AS: Vida dişi / tork	- / [Nm]	M8 / 15 - 20			
İzolasyon malzemesi		PA-F			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yüksek akım konnektörü, KH **vidalı bağlantı** bir tarafta, ve AS **civatalı bağlantı** diğer tarafta		gri	**UHV 25-KH/AS**	2130101	10
Yüksek akım konnektörü,AS civatalı bağlantı her iki tarafta, ray veya kablo pabucu bağlantısı için		gri	**UHV 25-AS/AS**	2130004	10
Yüksek akım konnektörü, KH bağlantı kılıfı iki tarafta, direkt kablo bağlantısı için		gri	**UHV 25-KH/KH**	2130156	10

Aksesuarlar

Koruma kapağı, kablo pabucu bağlantısı için şok koruması		gri	**UHV 25-AH**	2130431	10
Bağlantı parçası, köprüleme için	2	gümüş	**UHV 25-VS 2**	2130541	10
	3	gümüş	**UHV 25-VS 3**	2130554	10
Ayırma plakası		gri gri	**UHV -TP1**	2130402	10
Takma profil, yassı iletkenlerin kullanılması halinde üçgen şeklindeki kovan tabanını düzler		gümüş			
Sonlandırma elemanı, klemens dizisinin her iki tarafına takılması için, 7.2 mm genişlik		gri	**UHV -E**	2130428	10
Tornavida			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10
T-saplı tornavida, Alyan başlı vidalar için, ergonomik sap, mat krom kaplı					
Merkez kanal etiketi			**UC-TM 10 (bkz Katalog 3)**		

Teknik veriler

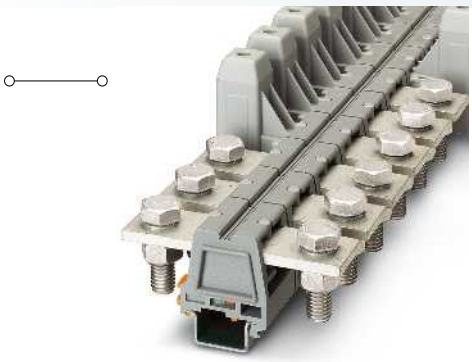
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
	[mm]	**32**	**104**	**78**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**25 - 50**	**6**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	150 / 50	150 / -	125 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	50	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	6-1/0	6-1/0	-
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	25 - 50	25 - 50	50	25 - 50
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı					
Cıvata çapı	[mm]	10 mm			
Delik çapı / güç rayı	[mm]	10,5 / 20 mm x 3 mm			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	6 - 50			
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm²]	16 - 50			
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	26			
Vidalı: Diş / Tork	- / [Nm]	M10 / 25 - 30			
Baralı AS: Vida dişi / tork	- / [Nm]	M10 / 25 - 30			
İzolasyon malzemesi		PA-F			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

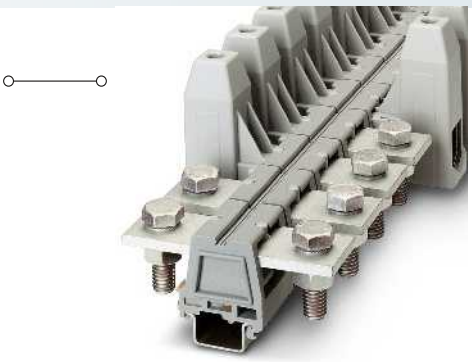
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UHV 50-KH/AS	2130114	10
UHV 50-AS/AS	2130017	10
UHV 50-KH/KH	2130169	10

Aksesuarlar

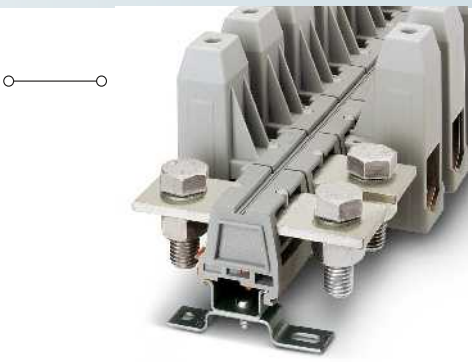
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UHV 50-AH	2130444	10
UHV 50-VS 2	5030897	10
UHV 50-VS 3	2130622	10
UHV -TP1	2130402	10
UKH 50 EP	3009228	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10
UC-TM 10 (bkz Katalog 3)		



95 (95) mm², 232 A, geçiş klemensi



150 (150) mm², 309 A, geçiş klemensi



240 (240) mm², 415 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
40	**114**	**86**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UHV 95-KH/AS	2130127	10
UHV 95-AS/AS	2130020	10
UHV 95-KH/KH	2130172	10

Aksesuarlar

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

UC-TM 10 (bkz Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
46	**119**	**100**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10

Aksesuarlar

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

UC-TM 10 (bkz Katalog 3)

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
53	**126,5**	**105,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5

Aksesuarlar

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 (bkz Katalog 3)

Cihaz klemensleri



Web kodunuz: #1404



Doğrudan raysız kullanım için

Raysız monte edilen cihaz klemensleri çoğunlukla elektronik ve elektrikli ve cihazların şebeke bağlantılarında ve küçük klemens kutularında kullanılır.



Güvenli iletken bağlantısı

Cihaz klemensleri çok zorlu gereklilikler için tasarlanmıştır. Standart modüler klemenslerden bilinen vidalı bağlantı şu özellikleri sunar:

– Bakım gerektirmeyen iletken bağlantısı
– Basit çoklu iletken bağlantısı
– Yüksüklü ya da yüksüksüz iletken bağlantısı



Kapsamlı program

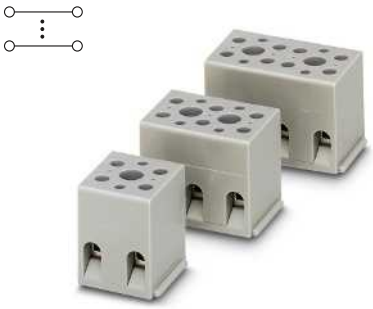
Cihaz klemensi ürün ailesi 35 mm² nominal kesite ve 125 A akıma kadar farklı kutup sayılarında mevcuttur Klemensler markalama malzemeleriyle açık ve kolay şekilde ayırt edilir.

Direkt montaj için G5 ve G10 cihaz klemensleri

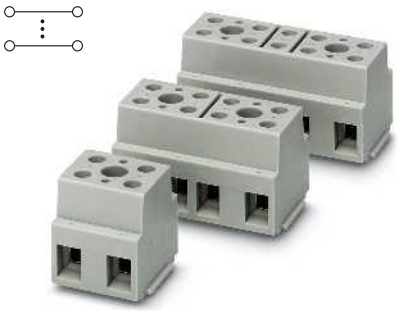
– Parmak koruması
– Bloklar, her iki yanlarında bulunan montaj rayları yardımı ile birbirine kolayca takılır
– Blok başına iki vida ile montaj (2 kutuplu versiyon dışında)

Notlar:

Çizim ve boyutlar için, phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



4 (4) mm², 32 A, klemens bloğu, çok kutuplu



10 (16) mm², 76 A, klemens bloğu, çok kutuplu

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**20**	**22**	**24**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**26-10**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1/IEC 60998			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	26-10	26-10	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 2-kut.	gri	**G 5/ 2**	2716020	50
3 kutuplu	gri	**G 5/ 3**	2716033	50
4 kutuplu	gri	**G 5/ 4**	2716046	50
5-kut.	gri			
6-kut.	gri	**G 5/ 6**	2716062	50
12-kut.	gri	**G 5/12**	2716127	50
Cihaz klemensi, direkt montaj için, köprülenmiş, 2-kut.	turuncu	**G 5/ 2 B**	2716305	50

Aksesuarlar

Uyarı etiketi				
	sarı	**WS-G5/3**	2720032	10
	sarı	**WS-G5/4**	2716499	10
Etiket pini, baskısız, plastik, B-STIFT veya X-PEN ile bireysel etiketleme	beyaz	**BN WH**	1401404	100
Tornavida		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
29	**33**	**31**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	
57 / 10	65 / -	65 / -	-	
10	-	-	-	
20 - 6	24-6	24-6	-	
tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 16	
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
-	-	-	0,5 - 6	
12				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V2				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
G 10/ 2	2716703	10
G 10/ 3	2716716	10
G 10/ 4	2716729	10
G 10/ 5	2716732	10

Aksesuarlar

BN WH	1401404	100
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Direkt montaj için cihaz klemensleri GE 35...

– Parmak koruması
– Blok başına iki vida ile monte edilir
– Terminal noktalarında geniş etiketleme opsiyonu





35 (35) mm², 125 A, taban klemensi, iki-kut.

EAC

Teknik veriler

Boyutlar				
	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		34,8	**83,7**	**44,9**
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²] / AWG (UL)
		125	**630**	**0,75 - 35** / **-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1/IEC 60998		
		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	630	-	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	125 / 35	-	- / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	35	-	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	18 - 2	-	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük / Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35 / 0,75 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10 / -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	- / 0,75 - 6
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	16		
Vida yivi		M6		
Sıkma torku	[Nm]	3,5 - 4		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 2-kut.	mavi	**GE 35/2 BU**	3071078	25
Cihaz klemensi, direkt montaj için, köprülenmiş, 2-kut.	mavi			

Aksesuarlar

Tornavida	**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Kenar kanalı etiketlenmesi	**UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)**		



35 (35) mm², 125 A, taban klemensi, iki-kut., dahili bağlantılı

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
34,8	**83,7**	**44,9**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-

		Yüksük	
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı	
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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GE 35/2-B BU	**2701570**	25

Aksesuarlar

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

UDB ... ana hattan dağıtım klemensleri





25 (25) mm², 101 A, ana hattan branşman klemensi, 2 x16 mm² çıkışlar

– UDB ... serisi branşman klemensleri 35 mm²'ye kadar besleme kablolarından ek almak için uygundur.
– UDB ... klemensleri sayaç ve dağıtım panolarında kullanılır
– DIN VDE 0603−2/EN 60998−1 gereksinimlerini karşılarlar
– Dokunma emniyetli klemensler uygulamaya bağlı olarak modüler yapıda birleştirilebilir ve EN 60715'e göre NS 35 DIN rayına takılır
– İki klemens tipinde 25 mm² veya 35 mm²'ye kadar mevcuttur
– Beş kablo renginde mevcuttur, ör: üç fazlı kablolar için

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**23**	**46**	**42**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		101	**400**	**1,5 - 25**	**-**
Nominal değerler		IEC 60998-1 IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	101 / 25	- / -	- / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	25	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	8 - 2	-	-	-
Besleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	1,5 - 25	10 - 25	1,5 - 16	1,5 - 10
Branşman bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	1,5 - 16	-	1,5 - 10	1,5 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	16			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	gri	**UDB 2X25/16 GY**	3071355	5
	siyah	**UDB 2X25/16 BK**	3071356	5
	kahverengi	**UDB 2X25/16 BN**	3071357	5
	mavi	**UDB 2X25/16 BU**	3071358	5
	yeşil	**UDB 2X25/16 GN**	3071359	5

Aksesuarlar

Tornavida	**SF-PZSL 1-80 S-VDE**	1212699	10
İşaretleme	0815677 **EML (15X9)R**		





25 (35) mm², 125 A, ana hattan branşman klemensi, 2 x 25 mm² çıkışlar

EAC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
27	**55**	**46**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
125	**400**	**10 - 35**	**-**

IEC 60998-1			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
10 - 35	10 - 25	10 - 25	10 - 16

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
1,5 - 25	-	1,5 - 16	1,5 - 10

25
PA
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

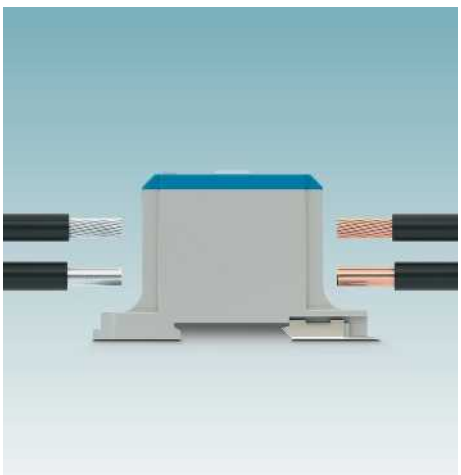
SF-PZSL 2-100 S-VDE	**1212700**	10

0815677 EML (15X9)R

Alüminyum iletkenler için UBAL üniversal klemensleri



Üniversal UBAL klemensleri, alüminyum ve bakır kablo bağlantısı için uygundur. Dört kesit ölçüsü 6 ila 240 mm² arası alüminyum iletkenlerin ve 2.5 ila 240 mm² arası bakır kabloların bağlanmasını sağlar.



Üniversal klemenslerin metal aksamları yüksek kaliteli alüminyum alaşımlarından üretilmiştir. Vidalar ve sıkıştırma parçaları üzerindeki kurşunsuz kalay kaplama hem alüminyum hem bakır tellerin bağlanmasını sağlar. Klemensler hem tek, hem çok telli iletkenlere uygundur.

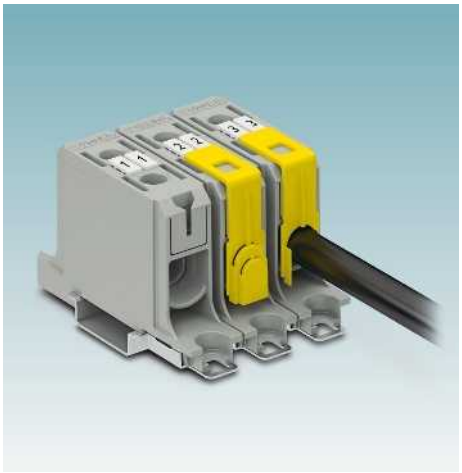


Kontak bölmeleri, alüminyum iletken montajını kolaylaştıran bir antioksidan ile kaplanmıştır. Diğer bir avantaj ise vidaların yeniden sıkılmasının gerekmemesidir, bu da klemenslerin bakım gerektirmediği anlamına gelir.



Üniversal klemensler, EN 61238-1 (Sınıf A) uyarınca alüminyum iletkenlerin bağlantısı için onaylanmıştır. Ayrıca, IEC 60947-7-1 'e göre de onaylanmışlardır ve özellikle fotovoltaik gibi uygulamalar için uygundurlar. Bu yüzden bu klemensler 90°C çalışma sıcaklığında test edilirler.

Alüminyum iletkenler için UBAL üniversal klemensleri

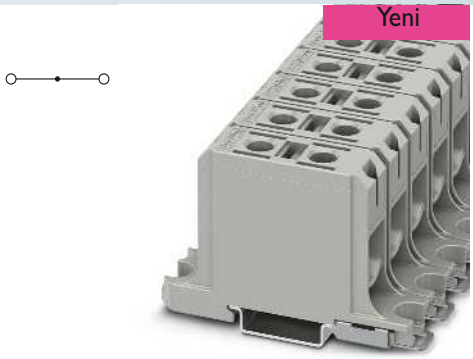


– Dokunmaya karşı koruyucu kapaklar sıkma alanını ve üniversal klemenslerin vida açıklığını örter. Böylece metal parçalara yanlışlıkla dokunulması veya bağlantı noktalarının açılması engellenir.
– Üniversal klemenslerin geniş bir alanı etiketlenebilir böylece net bir kablolama sağlanır.
– PROJECT complete, CAE yazılımını planlama ve markalama süreçleriyle birleştirir. Böylece etiketler Phoenix Contact'ın baskı sistemiyle basit ve rahat şekilde oluşturulabilir



Notlar:

[1]) Maksimum elektriksel veriler burada bakır kablo kullanımı ile ilgilidir.
[2]) Alüminyum iletkenler için değerler EN 60228'e göre çok telli iletkenlerle ilgilidir.



145 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**19,2**	**82,5**	**51**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
	[mm]	**19,2**	**82,5**	**58,5**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**19,2**	**82,5**	**51**	
Maksimum elektriksel veriler [1])		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		145	**1000**	**6 - 50**	**-**
Al iletken nominal verisi		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	145 / 50	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	50	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	6 - 1/0	-	-	-
Cu kablo nominal verisi		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	160 / 50	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	50	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	6 - 1/0	-	-	-
Al iletken bağlantı kapasitesi [2])		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	6 - 35	6 - 50	-	-
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	-	-	-	-
Cu kablo bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	2,5 - 16	2,5 - 35	2,5 - 35	-
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	-	1,5 - 16	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	23			
Vida yivi		M6			
Sıkma torku		4 Nm (2,5 ... 4 mm²), 12 Nm (6 ... 50 mm²)			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UBAL 50**	1086465	20
	mavi	**UBAL 50 BU**	1086466	20
	yeşil	**UBAL 50 GN**	1086468	20
	kahverengi	**UBAL 50 BN**	1086470	20
	siyah	**UBAL 50 BK**	1086469	20
	sarı	**UBAL 50 FE**	1086471	20

Aksesuarlar

Kapak, iletken kanalı için	sarı	**CEC UBAL 50**	1086473	25
Merkez kanal etiketi		**UCT-TM 5 veya ZB 5 (bkz Katalog 3)**		

Alüminyum iletkenler için UBAL üniversal klemensleri

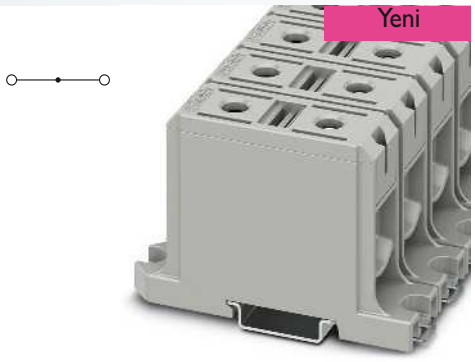


– Üniversal klemensler, 35 mm DIN raya veya doğrudan montaj plakasına monte edilir.
– Alyan vidaları alüminyum iletkenler ve bakır teller için farklı torkları güvenilir şekilde aktarır.



Notlar:

[1]) Maksimum elektriksel veriler burada bakır kablo kullanımı ile ilgilidir.
[2]) Alüminyum iletkenler için değerler EN 60228'e göre çok telli iletkenlerle ilgilidir.



245 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	**25,1**	**93,6**	**58**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
	[mm]	**25,1**	**93,6**	**65,5**	
Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**25,1**	**93,6**	**58**	
Maksimum elektriksel veriler [1])		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		245	**1000**	**16 - 95**	**-**
Al iletken nominal verisi		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	220 / 95	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	95	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 4/0	-	-	-
Cu kablo nominal verisi		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	245 / 95	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	95	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 4/0	-	-	-
Al iletken bağlantı kapasitesi [2])		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	16 - 35	16 - 95	-	-
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	-	-	-	-
Cu kablo bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
Tek iletken	[mm²]	- 95	16 - 70	16 - 70	-
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	-	16 - 35	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	27			
Vida yivi		M8			
Sıkma torku		20 Nm			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

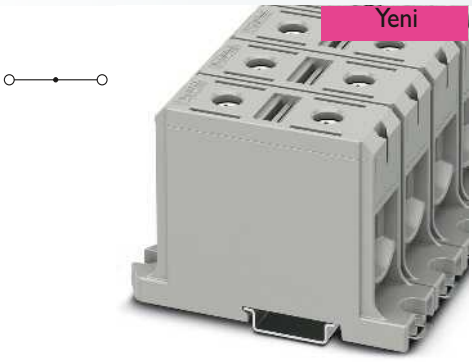
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	**UBAL 95**	1086475	10
	mavi	**UBAL 95 BU**	1086476	10
	yeşil	**UBAL 95 GN**	1086477	10
	kahverengi	**UBAL 95 BN**	1086479	10
	siyah	**UBAL 95 BK**	1086478	10
	sarı	**UBAL 95 FE**	1086480	10

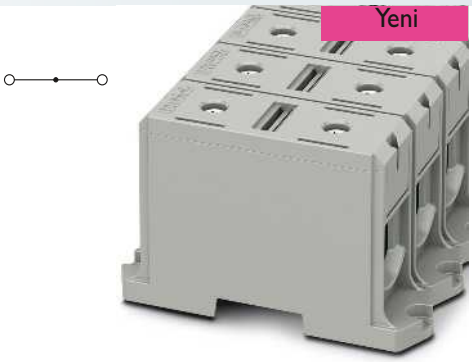
Aksesuarlar

Kapak, iletken kanalı için	sarı	**CEC UBAL 50**	1086473	25
Merkez kanal etiketi		**UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz Katalog 3)**		

Alüminyum iletkenler için UBAL üniversal klemensleri



320 A, geçiş klemensi



425 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
30,5	**105,5**	**67**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
30,5	**105,5**	**74,5**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
30,5	**105,5**	**67**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	35 - 150	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	35 - 120	35 - 120	-
-	35 - 50	-	-

30
M10
20 Nm (35 ... 50 mm²), 30 Nm (120 ... 150 mm²)

PA
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

CEC UBAL 150	1086474	25
UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz Katalog 3)		

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
37,5	**130**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
37,5	**130**	**-**	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
37,5	**130**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	35 - 240	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	35 - 185	35 - 185	-
-	35 - 70	-	-

43
M12
12 Nm (35 ... 70 mm²), 45 Nm (95 ... 240 mm²)

PA
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

CEC UBAL 240	1090037	25
UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz Katalog 3)		

Test soketleri PSBJ ...

– Test soketleri enerji besleme endüstrisinde karşılaşılan özel uygulamalara göre tasarlanmıştır
– Test soketi PSBJ... normal köprü yerine kullanılır ve klemensin bir köprü grubundan gerilim alınmasını sağlar



4 mm test soketi, URTK/S ölçme ayırma klemensleri için



4 mm test soketi, M4 köprüleme yivli UK klemensler için

EAC

EAC

Tanım	Renk	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test soketi, izoleli, URTK/S klemensi için, M3.5 diş							
	şeffaf	**PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS**	0311391	10			
	beyaz	**PSBJ 3,5/18/6 WH**	0311317	10			
	kırmızı	**PSBJ 3,5/18/6 RD**	0311320	10			
	mavi	**PSBJ 3,5/18/6 BU**	0311333	10			
	sarı	**PSBJ 3,5/18/6 YE**	0311346	10			
	yeşil	**PSBJ 3,5/18/6 GN**	0311359	10			
	menekşe	**PSBJ 3,5/18/6 VT**	0311362	10			
	gri	**PSBJ 3,5/18/6 GY**	0311375	10			
	siyah	**PSBJ 3,5/18/6 BK**	0311388	10			
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir							
	gümüş				**PSBJ 3/13/4**	0201304	10
Test soketi, izoleli, UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP ve USST 10 klemensleri için, M4 diş							
	şeffaf				**PSBJ 4/15/6 FARBLOS**	0303419	10
	beyaz				**PSBJ 4/15/6 WH**	0303312	10
	kırmızı				**PSBJ 4/15/6 RD**	0303325	10
	mavi				**PSBJ 4/15/6 BU**	0303354	10
	sarı				**PSBJ 4/15/6 YE**	0303367	10
	gri				**PSBJ 4/15/6 GY**	0303396	10
	siyah				**PSBJ 4/15/6 BK**	0303406	10
Test soketi, tam izoleli, güvenlik test fişleri için							
UK 5 N klemensi için, M3 diş	gri						
UK 6 N klemensi için, M4 diş	gri						
Sadece FBI 10-6 ile kullanılır, M3 diş	gri						
Sadece FBI 10-8 ile kullanılır, M4 diş	gri						
Dişi test konnektörü, izoleli							
	şeffaf						
	kırmızı						
	mavi						
	sarı						
	yeşil						
	menekşe						
	siyah						
	gri						
	kahverengi						
Test soketi, tam izoleli, BGV A'ya uygun olarak dokunma emniyetli, 4 mm Ø test konnektörleri için, URTK/S üniversal ölçme ayırma klemensi için, M3.5 diş							
	kırmızı						
	mavi						
	sarı						
	yeşil						
	menekşe						
	siyah						



4 mm test soketi, güvenli test fişleri için, UK klemensleri için



4 mm test soketi, SRTK 6 ve URTK 6 ölçme ayırma klemensleri için, M3 kafa



4 mm test soketi, güvenlik test fişleri için, URTK/S ölçme ayırma klemensleri için

EAC

EAC

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Test soketleri PSBJ ...

– Ø4 mm emniyet ölçüm kablolarıyla test işlemleri için UGSK/S anahtarlanabilir sürgülü tip klemenslere yönelik test soketleri de mevcuttur

Notlar:

[1]) Diğer test soketleri için bkz phoenixcontact.net/products



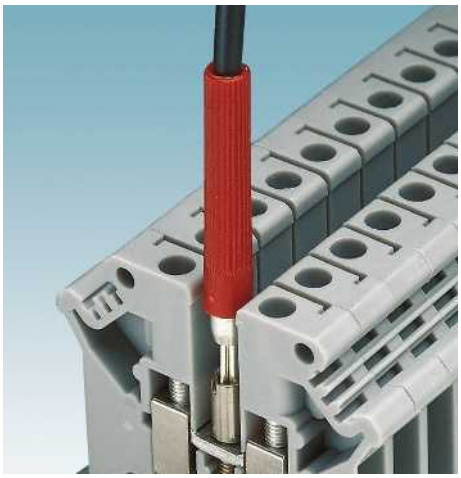
Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Test soketi				
	turuncu	**PSBJ-GSK/S-N OG**	3032890	10
	sarı	**PSBJ-GSK/S-N YE**	3032891	10
	yeşil	**PSBJ-GSK/S-N GN**	3032892	10
	menekşe	**PSBJ-GSK/S-N VT**	3032893	10
	mavi	**PSBJ-GSK/S-N BU**	3032894	10
Dişi test konnektörü, izoleli[1])				
	gri			
	kahverengi			
	siyah			
	kırmızı			
	turuncu			
	sarı			
	yeşil			
	menekşe			
	mavi			



Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Test soketleri PSB ...



- PSB ... test soketleri sayesinde test bağlantısı güvenle yapılır
- Tüm test soketleri köprüleme kanalına vidalanır
- PSB 3/10/4'de test bağlantısı 2.3 çaplı MPS minyatür test fişi ile sağlanır
- PSB 6/5/6 ve PSB 4/7/6 ile 4 mm çaplı test fişi kullanılır



UK klemensleri için test soketleri

EAC

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Test soketi				
UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, URTK/SS klemensleri için, M3 dişli	gümüş	**PSB 3/10/4**	0601292	10
UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N klemensleri için, M4 yiv	gümüş	**PSB 4/7/6**	0303299	10
UK 35 klemensi için, M6 yiv	gümüş	**PSB 6/5/6**	0205290	10

Modüler test fişi PS-...

– Modüler test fişleri PS-...2,3MM özel test adaptörleri ile birlikte kullanılabilir
– Test fişi köprü kanalında ve tüm 2.3 mm ya da 4 mm çaplı test soketlerinde güvenilir bağlantılar yapar
– Modüler test fişleri PS-UK ... ilgili klemensin köprü kanalına yerleştirilir ve kilit pimine bastırılarak kilitlenir

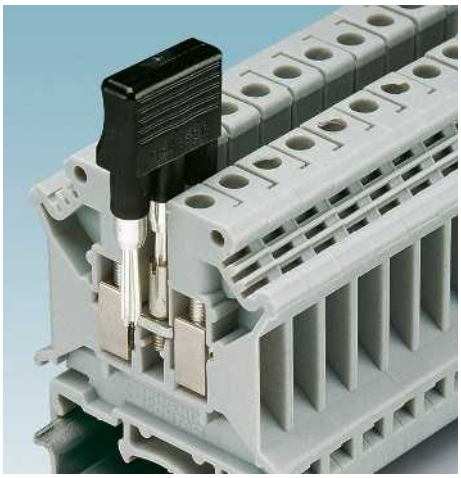


2.3 mm test fişleri



				EAC			EAC		
				Teknik veriler			**Teknik veriler**		
Genel veriler									
Malzeme				-			PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı				-			V2		
Sıcaklık aralığı			[°C]	-			-40 ... 115		
				Sipariş verileri			**Sipariş verileri**		
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø									
	1		gri	**MPS-MT**	0201744	10			
		5 mm	beyaz	**MPS-IH WH**	0201663	10			
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		5 mm	kırmızı	**MPS-IH RD**	0201676	10			
		5 mm	mavi	**MPS-IH BU**	0201689	10			
		5 mm	sarı	**MPS-IH YE**	0201692	10			
		5 mm	yeşil	**MPS-IH GN**	0201702	10			
		5 mm	gri	**MPS-IH GY**	0201728	10			
		5 mm	siyah	**MPS-IH BK**	0201731	10			
Test fişi, içeriği: **Metal kısım**, 4 mm Ø soket yuvası için ve 4 mm Ø	1		gümüş	**MPS-MT/ 4MM**	3048577	10			
Modüler test fişi mahfazası, MPS metal parçalar için, ZB 5 ile işaretlenebilir	1	5,2 mm	kırmızı	**PS-5/2,3MM RD**	3038723	10			
Modüler test fişi gövdesi, MPS metal kısmı için, ZBF 6 ile etiketlenebilir	1	6,2 mm	kırmızı	**PS-6/2,3MM RD**	3038736	10			
Modüler test fişi gövdesi, ZBF 7,5 ile etiketlenebilir	1	7,5 mm	kırmızı	**PS-7,5/2,3MM RD**	3038749	10			
Modüler test fişi gövdesi, ZBF 8 ile etiketlenir	1	8 mm	kırmızı	**PS-8/2,3MM RD**	3048564	10			
Test fişi, teslimat: 1-kut.	1	5 mm	kırmızı				**PS-UK 2,5 B/E**	3001132	10
Modüler test fişi, teslimat: bağlantı pinli 10'luk set 5.2 mm genişlik	1	5 mm	kırmızı				**PS-UK 2,5 B/Z-5**	3001226	1
Modüler test fişi, teslimat: bağlantı pinli 10'luk set 6.2 mm genişlik	1	5 mm	kırmızı				**PS-UK 2,5 B/Z-6**	3001239	1
İki katlı test fişi, aynı anda üst ve alt katla temas eder, teslimat: 1-kut.,UTTB ... için	1	7,6 mm	kırmızı				**PS-UKK/E**	3000641	10
Modüler çift katlı test fişi, üst ve alt kata aynı anda temas eder, teslimat: 2 bağlantı pinli 10-kut. bloklar, UTTB 2,5 için	10	54,6 mm	kırmızı				**PS-UKK 3**	3000638	1
Modüler çift katlı test fişi, üst ve alt kata aynı anda temas eder, teslimat: 2 bağlantı pinli 10-kut. bloklar, UTTB 4 için	10	64,6 mm	kırmızı				**PS-UKK 5**	3000625	1

Kısa devre fişi KSS ...



- Kısadevre konnektörleri PSB ... ya da PSBJ ... test soketleri ile donatılmış, iki ya da daha fazla komşu klemensin kolayca kısadevre edilmesini sağlar
- KSSI ... kısadevre konnektörleri güvenlik test fişleri için olan izoleli 4 mm test soketleri üzerinde kullanmaya uygundur



2, 3 ve 4-kut. kısa devre fişleri

EAC

Teknik veriler

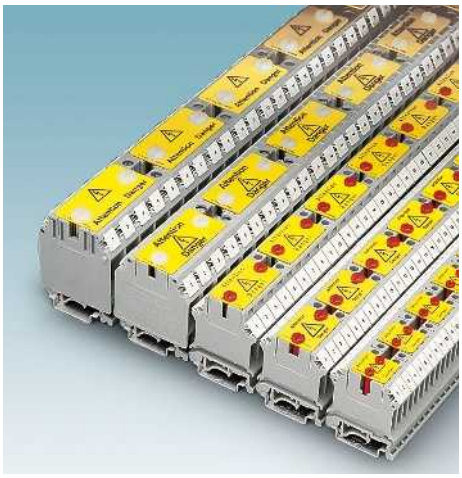
Genel veriler	
Malzeme	Bakır
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır					
5.2 mm genişlik	2	siyah	**KSS 5**	2303543	10
6.2 mm genişlik	2	siyah	**KSS 6**	0301547	10
8.2 mm genişlik	2	siyah	**KSS 8**	0311540	10
10.2 mm genişlik	2	siyah	**KSS 10**	0310541	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 6.2 mm pin aralıklı					
	3	siyah	**KSS 3- 6**	0309523	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 8.2 mm pin aralıklı					
	4	siyah	**KSS 4- 8**	0309549	10
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.					
	2	siyah	**KSSI 2-8**	3000722	10
	4	siyah	**KSSI 4-8**	3000735	10



İkaz etiketleri WS ...

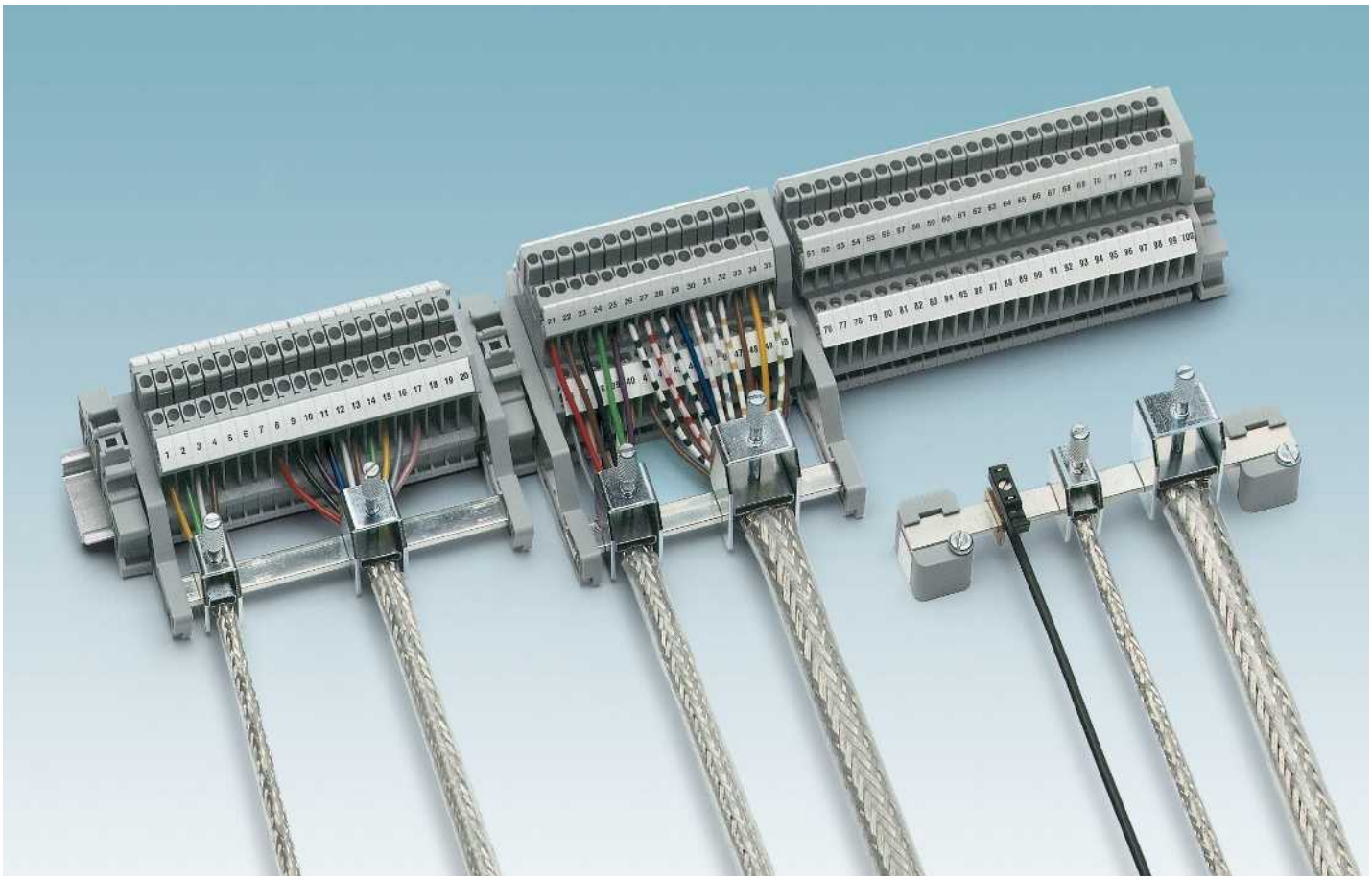


– Şebeke bağlantı klemensleri uyarı işaretleri kullanarak güvenli biçimde kapatılabilir ve etiketlenebilir.
– Bu bağlantı noktalarına yanlışlıkla teması önler
– Uyarı etiketleri UK ... modüler klemenslerin köprü kanallarına plastik vidalar ile tutturulur

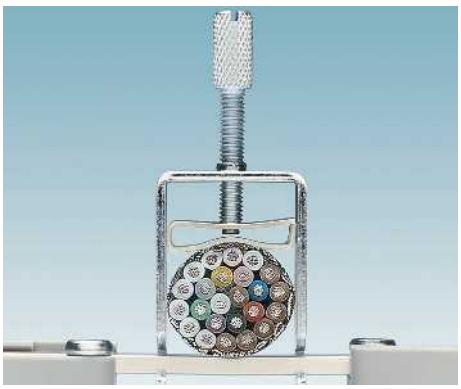


UK geçiş klemensleri için uyarı etiketleri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
			Sipariş verileri	
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 5 mm genişlik				
3 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 3- 5**	**0805357**	10
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 4- 5**	**0805344**	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 5- 5**	**0805331**	10
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 6 mm genişlik				
3 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 3- 6**	**1004115**	10
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 4- 6**	**1004209**	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 5- 6**	**1004403**	10
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 8 mm genişlik				
3 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 3- 8**	**1004128**	10
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 4- 8**	**1004212**	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 5- 8**	**1004416**	10
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 10 mm genişlik				
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 4-10**	**1004225**	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 5-10**	**1004429**	10
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 12 mm genişlik				
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 4-12**	**0805328**	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	**WS 5-12**	**0805315**	10
Uyarı etiketi, iki plastik vidalı, 15 mm pin aralığı				
4 klemensi kapatır	turuncu	**WS 4-15**	**1004241**	10
5 klemensi kapatır	turuncu	**WS 5-15**	**1004445**	10

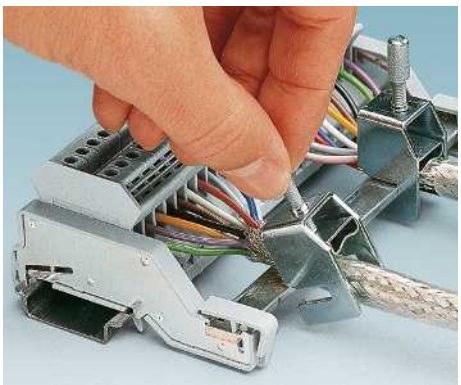


Web kodunuz: #0845



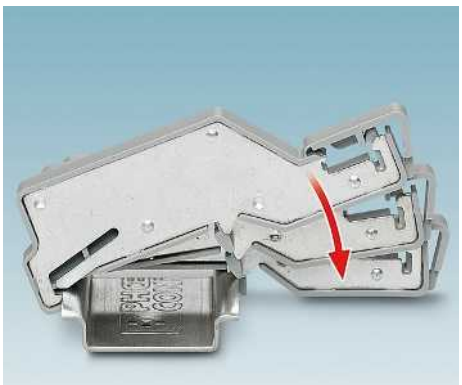
Geniş yüzeyli ekranlama

Ekranlama bağlantısı klemensleri tüm standart kablo ekranlarıyla uyumludur ve geniş yüzeyleri ve düşük empadans ve düşük dirençli kontak geçişleri sayesinde EMC uyumlu bir kablolamayı mümkün kılar.



Takılması kolay

Ekranlama bağlantısı klemensleri optimum kablolama kolaylığı sağlar. Klemens dizisi kablolandıktan sonra ekranlama bağlantısı klemensi basitçe yerine geçirilerek takılır.

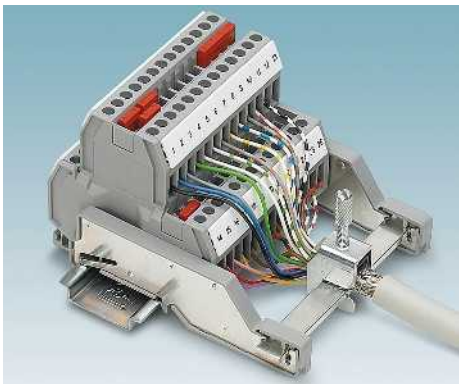


Güvenli bağlantı kontağı

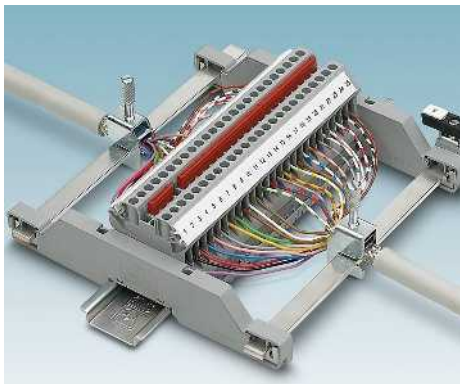
Phoenix Contact'ın ekranlama klemensi destek parçaları montaj rayına kolayca takılır. Entegre kontakt metali sayesinde topraklama potansiyeli otomatik olarak ekranlama barasına bağlanır.



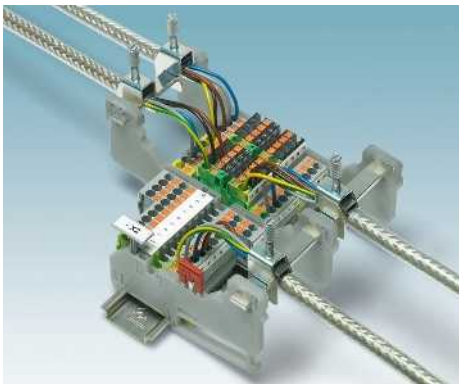
2 - 35 mm çaplı iletkenler SK serisinin ekran bağlantısı klemensleri ile herhangi bir özel alet gerektirmeksizin optimum bağlantı sağlarlar ve değişik montaj tipleri mevcuttur.



Tek yanlı ekranlama destek parçası AB-SK özellikle yanda kablo girişi bulunan klemens ve cihazlar için yerden kazandıran iletken bağlantısına çok uygundur.



Çift taşıyıcı parça ekranlanmış bir kablonun iki yandan desteklenmesi için, optimum EMC karakteristikli, kolay kullanım sağlar. İster yalıtılmış ister topraklanmış yapı kullanılabilir.



Üstten bağlantılı klemensleri kablolamak için en kolay yol klemensler üzerine yerleştirilen AB-SK TOP destek parçalarının kullanımıdır. NLS ray destek çatkısına optimum iletken yerleşimi için dikey, yatay ya da bir 45° açıyla monte edilebilir.



3 x 10 mm PEN iletken barası da kontak bölgesine hızlı ve güvenli biçimde takılabilir. Toprak potansiyeli böylece otomatik olarak baraya bağlanır.



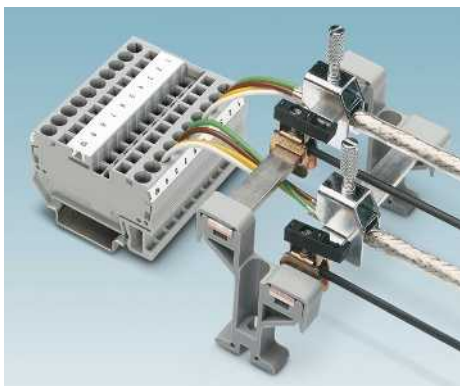
SK serisine benzer yapıda, SK ...-D ekranlama klemensleri doğrudan montaj plakasına monte edilebilir. Klemensler sacın üzerindeki iki uzun deliğe takılır.



Nötr baraları için yan tarafı metal dolgulu taşıyıcılar veya T şeklindeki AB-SK/E kompakt taşıyıcılar ekranlama klemensini montaj plakası üzerine serbestçe konumlandırma amacıyla kullanılır.



Alternatif olarak, ekranlama ayrıca koruma toprağı şasisinden yalıtılmış toprak potansiyeline de bağlanabilir. İlgili bağlantı, PEN barası üzerinde bir ekleme klemensi kullanılarak yapılır.



Üstten bağlantısı bulunan klemensleri kablolamak için en kolay yol klemens üstüne yerleştirilmiş destek parçaları kullanılmasıdır. Bu yöntem ayrıca çok katlı klemenslerin EMC uyumlu şekilde kısa kablo yollarıyla bağlanabilmesini sağlar.

SK ekran bağlantı klemensleri

Ekranlama klemensleri SK ...

SK serisinin vidalı tip ekranlama klemenslerinin şu özellikleri vardır:
– Kolay kullanım
– Tırtıl başlı vida
– Yaylı, büyük baskı parçası
– Direkt ve baraya montaja uygun

Notlar:
Teknik çizimler için bkz sayfa 605.



Baraya montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri



Direkt montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri

EAC

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ekranlama klemensi, ekranı baraya bağlamak için, kontak direnci < 1 mΩ				
Ø 2-5 mm, sıkma torku 0.4 Nm	gümüş	**SK 5**	3025338	10
Ø 3-8 mm, sıkma torku 0.6 Nm	gümüş	**SK 8**	3025163	10
Ø 3-14 mm, sıkma torku 0.8 Nm	gümüş	**SK 14**	3025176	10
Ø 5-20 mm, sıkma torku 0.8 Nm	gümüş	**SK 20**	3025189	10
Ø 5 - 28 mm, sıkma torku 1 Nm	gümüş	**SK 28**	3026997	10
Ø 20-35 mm, sıkma torku 1.2 Nm	gümüş	**SK 35**	3026463	10
Ekran bağlantı klemensi, ekranı doğrudan montaj sacına bağlamak için, sac kalınlığı 1-2 mm				
Ø 2-5 mm, sıkma torku 0.4 Nm	gümüş			
Ø 3-8 mm, sıkma torku 0.6 Nm	gümüş			
Ø 3-14 mm, sıkma torku 0.8 Nm	gümüş			
Ø 5-20 mm, sıkma torku 0.8 Nm	gümüş			
Ø 5 - 28 mm, sıkma torku 1 Nm	gümüş			
Ø 20-35 mm, sıkma torku 1.2 Nm	gümüş			

Aksesuarlar

PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A			
	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

EAC

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

Ekranlama klemensleri SKS ...

– Yaylı ekranlama klemensleri SKS ... çapı 3 ve 20 mm arasında olan kablo ve iletkenler için sunulmaktadır
– Üç farklı biçimde montaj olanaklıdır: NS 35 DIN raylar üzerine, baralar üzerine ya da doğrudan iletken montaj plakaları üzerine

Notlar:

Teknik çizimler için bkz sayfa 605.



Baraya ve direkt montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri



DIN raya montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri

EAC

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ekranlama klemensi, ekranı baraya bağlamak için, kontak direnci < 1 mΩ				
Ø 3-8 mm	gümüş	**SKS 8**	3240210	10
Ø 3-14 mm	gümüş	**SKS 14**	3240211	10
Ø 5-20 mm	gümüş	**SKS 20**	3240212	10
Ekran bağlantı klemensi, ekranı doğrudan iletken montaj sacına bağlamak için, sac kalınlığı 1-2 mm, M4 montaj vidalı				
Ø 3-8 mm	gümüş	**SKS 8-D**	3240213	10
Ø 3-14 mm	gümüş	**SKS 14-D**	3240214	10
Ø 5-20 mm	gümüş	**SKS 20-D**	3240215	10
Ekran bağlantı klemensi, vida ayaklı, NS 35... raya monte edilir, ekranı raya bağlamak için				
Ø 3-8 mm	gümüş			
Ø 3-14 mm	gümüş			
Ø 5-20 mm	gümüş			
Ekranlama klemensi, geçme ayaklı,NS 35... DIN ray üzerine montaj, baralardaki ekran desteği için				
Ø 3-8 mm	gümüş			
Ø 3-14 mm	gümüş			
Ø 5-20 mm	gümüş			

Aksesuarlar

PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A			
	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

EAC

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKS 8-NS35	3240216	10
SKS 14-NS35	3240217	10
SKS 20-NS35	3240218	10
SKS 8-SNS35	3062786	10
SKS 14-SNS35	3062799	10
SKS 20-SNS35	3062809	10

Aksesuarlar

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Bir tarafta ekran desteği için taşıyıcı parça



AB-SK TOP

- Kolay ekranlama bağlantısı için, özellikle üstten bağlantılı tek ve çok katlı klemensler ve cihazlar için
- 3 x 10 mm ray optimum iletken yerleştirme için destek parçasına dikey, yatay ve 45° açıda monte edilebilir
- 5.2 mm genişlikte kompakt tasarım
- Zack etiket şeridi ve KLM klemens şerit etiketleriyle etiketlenebilir
- FBS geçmeli köprüler için park kolaylığı
- Durdurucu fonksiyonu
- SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerinin montajı için

AB-SK

- Tek yanlı ekran destek çatkısı AB-SK özellikle yanda kablo girişi bulunan klemens ve cihazlar için yer kazandıran iletken bağlantılarına çok uygundur
- İki uzunlukta sunulmaktadır
- SK ekranlama bağlantısı klemensleri montajı için

AB-SKS

- Kolay ekranlama bağlantısı için, özellikle üstten bağlantılı tek ve çok katlı klemensler ve cihazlar için
- DIN raydan izole
- Durdurucu fonksiyonu
- SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerinin montajı için



Taşıyıcı parça, yüksek, SK & SKS ekranlama klemensleri için

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
[mm]	5,2	102,4	63,2
Genel veriler			
Malzeme	PA		

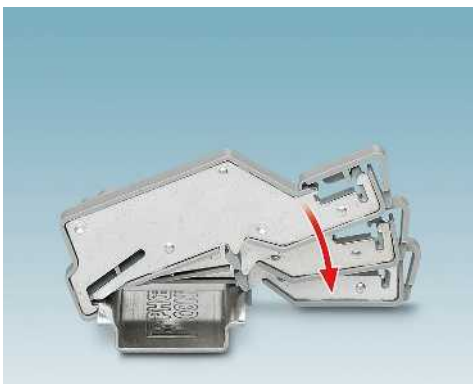
Sipariş verileri

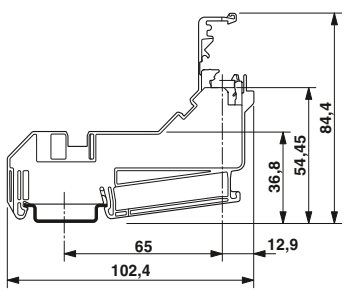
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Uç desteği olan taşıyıcı parça çerçevesi, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile direkt temas, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama için	gri	**AB-SK TOP**	3062090	10
Uç desteği olan taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile izoleli, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri	**AB-SK TOP INSULATED**	3062074	10
Taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile direkt temas, 3 x 10 mm bara taşır, SK ekranlama klemensleri için	gri			
Taşıyıcı parça, 65 mm, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile direkt temas, 3 x 10mm bara taşır, SK ekranlama klemensleri için	gri			
Uç desteği olan taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile izoleli, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri			

Aksesuarlar

PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10

Kenar kanalı etiketlenmesi	**UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5 (bkz. Katalog 3)**
Kenar kanalı etiketlenmesi	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)**





AB-SK TOP



Taşıyıcı parça , SK ekranlama klemensleri için



Taşıyıcı parça, 65 mm uzunluk, SK ekranlama klemensleri için



İzoleli taşıyıcı parça, uzun, SK ve SKS ekranlama klemensleri için

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
6,2	77,35	28,7

PA

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK	3025341	10

Aksesuarlar

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
6,2	95,5	28,7

PA

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK 65	3026489	10

Aksesuarlar

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
9,5	97,8	46,9

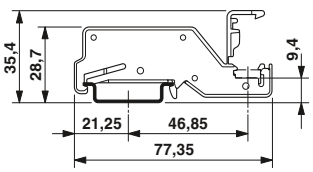
PA

Sipariş verileri

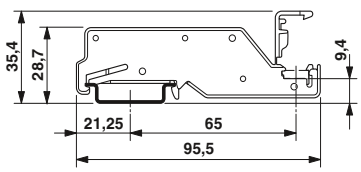
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SKS 60	3240223	10

Aksesuarlar

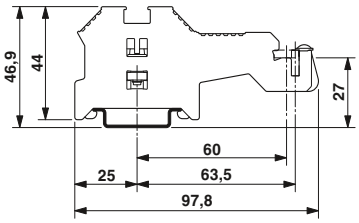
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



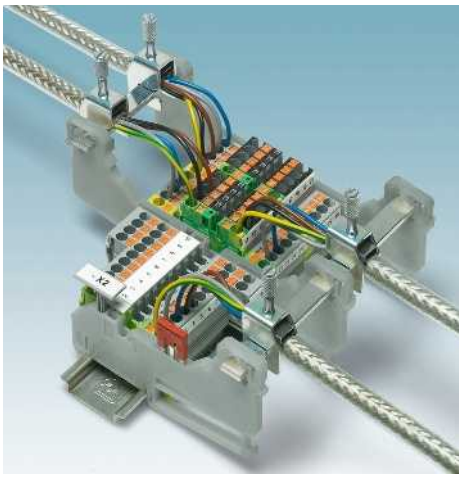
AB-SK 65



AB-SKS 60

SK ekran bağlantı klemensleri

Her iki yanda ekran desteği için çift taşıyıcı parça



AB-SK-D TOP

- Kolay ekranlama bağlantısı için, özellikle üstten bağlantılı tek ve çok katlı klemensler ve cihazlar için
- 3 x 10 mm ray optimum iletken yerleştirme için destek parçasına dikey, yatay ve 45° açıda monte edilebilir
- 5.2 mm genişlikte kompakt tasarım
- Zack etiket şeridi ve KLM klemens şerit etiketleriyle etiketlenebilir
- Köprüler ve konnektörler için park kolaylığı
- SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerinin montajı için

AB-SK 65-D

- Çift ekran desteği özellikle yanda kablo girişi bulunan klemens ve cihazlar için yerden kazandıran iletken bağlantıları için uygundur.
- İki uzunlukta sunulmaktadır
- SK ekranlama bağlantısı klemenslerinin montajı için



Çift taşıyıcı parça, uzun, SK ve SKS ekranlama klemensleri için

Teknik veriler

Boyutlar		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
[mm]	[mm]	[mm]
5,2	155,8	-

Genel veriler	
Malzeme	PA

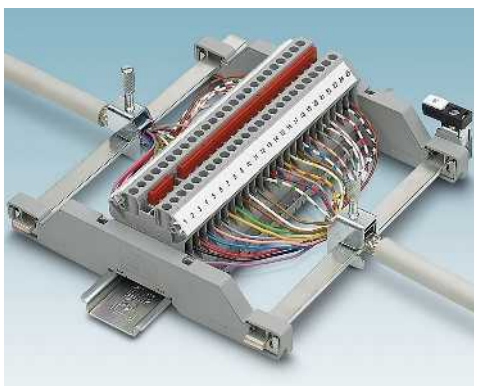
Sipariş verileri

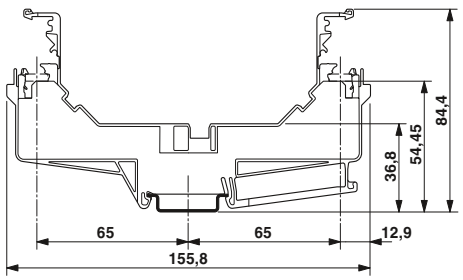
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Uç desteği olan çift taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile diretk temas, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri	**AB-SK-D TOP**	3062100	10
Uç desteği olan çift taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile izoleli, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri			
Çift taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile direkt temas, 3 x 10 mm bara taşır, SK ekranlama klemensleri için	gri			
Çift taşıyıcı parça, 65 mm, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile izoleli, 3 x 10 mm bara taşır, SK ekranlama klemensleri için	gri			

Aksesuarlar

PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5 (bkz. Katalog 3)
Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)





AB-SK-D TOP



İzoleli, çift taşıyıcı parça, uzun, SK ve SKS ekranlama klemensleri için



Çift taşıyıcı parça, uzun, SK ekranlama klemensleri için



İzoleli, çift taşıyıcı parça, uzun, SK ekranlama klemensleri için

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
5,2	**155,8**	**-**

PA

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10

Aksesuarlar

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5 (bkz. Katalog 3)		
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)		

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
8,2	**150**	**28,7**

PA

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK 65-D	3026900	10

Aksesuarlar

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
8,2	**150**	**28,7**

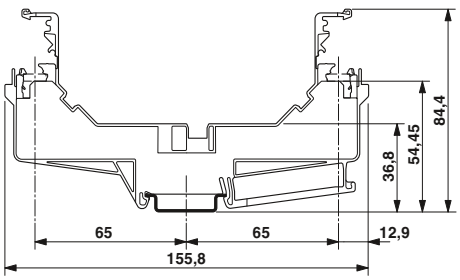
PA

Sipariş verileri

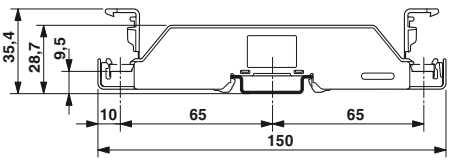
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10

Aksesuarlar

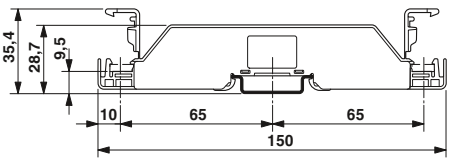
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

SK ekran bağlantı klemensleri

Direkt montaj için taşıyıcı parça çerçevesi

Mevcut olan destek çerçevesi tipleri:
– Montaj plakası üzerinde izoleli montaj için AB/SS ve
– Montaj plakası üzerinde izolesiz montaj için AB/SS-M
– SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerini monte için

Notlar:
Boyutlu çizimler için bkz phoenixcontact.net/products



SK ekranlama klemensleri için taşıyıcı parça



SK & SKS ekranlama klemensleri için taşıyıcı parça

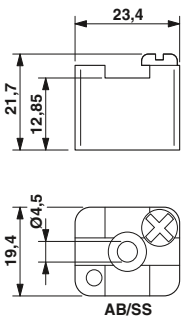
Genel veriler

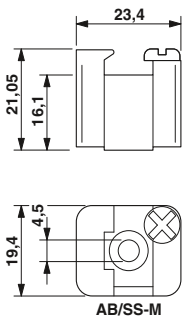
Malzeme: PA

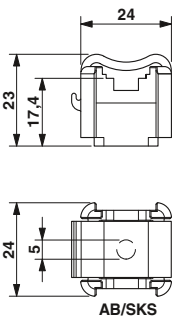
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Taşıyıcı parça, izoleli, tutma vidalı, 3 x 10 mm veya 6 x 6 mm baralar için	gri	**AB/SS**	0404428	10
Taşıyıcı parça, montaj plakasına temaslı, tutma vidalı, 3 x 10 mm baralar için	gri	**AB/SS-M**	3025888	10
Taşıyıcıparça, izoleli, 3 x 10 mm veya 6 x 6 mm baralar için	gri	**AB/SKS**	3240224	10

Aksesuarlar

PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10







Direkt montaj için çok katlı taşıyıcı parça





Taşıyıcı parça, çok katlı, izoleli

- Farklı baralar için çift ve üçlü destek parçaları
- Bu tip, ör. çok katlı üstten bağlantılı klemensler için, büyük miktarda kablolamanın yapıldığı aşırı kompakt bir tasarıma olanak verir
- Destek parçaları izolelidir
- Doğrudan montaj

Teknik veriler

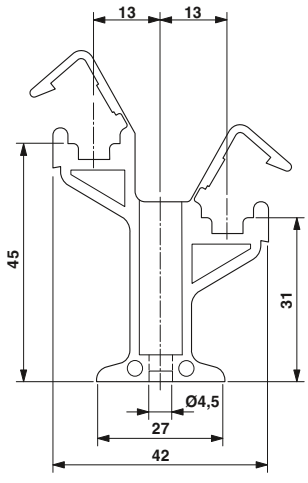
Genel veriler	
Malzeme	PA

Sipariş verileri

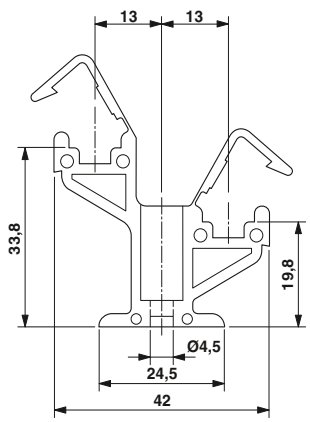
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Çift bara taşıyıcı, yalıtkan malzeme, opsiyonel olarak 3 x 10 mm veya 6 x 6 mm nötr barası ile kullanılabilir				
Yükseklik 48 mm	gri	**AB2/SS**	0404431	10
Yükseklik 36.8 mm	gri	**ABN 2/SS**	0404460	10
Üçlü taşıyıcı parça, izole malzemeden imal edilmiştir	gri	**AB3/SS**	0800086	10

Aksesuarlar

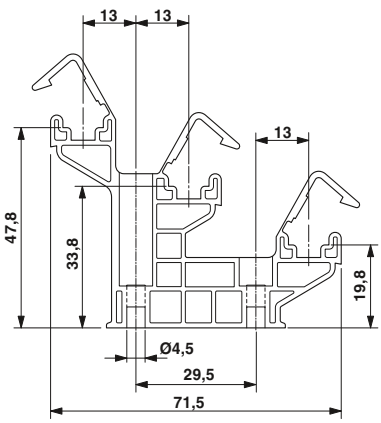
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10
PEN iletken barası, DIN VDE 0611-4'e uygun, 6 x 6 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş	**NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM**	0402161	10



AB2/SS



ABN 2/SS



AB3/SS

Doğrudan ve DIN ray montajı için Taşıyıcı parça



- Yerden kazandıran doğrudan montaj için ve montaj plakası üzerine serbest konumlandırma için T-biçimli destek parçaları
- Ekran bağlantı klemensleri SK 5 - SK 14, SKS 8 ve SKS 14 için uygun
- NS 35 DIN ray montajı için olan versiyon



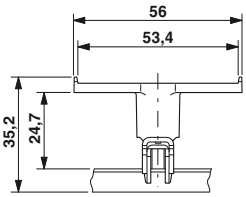
Taşıyıcı parça

Teknik veriler

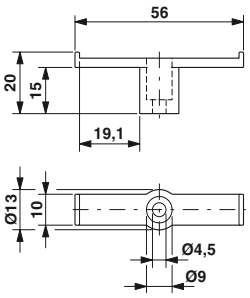
Genel veriler	
Malzeme	Alüminyum

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Taşıyıcı parça, doğrudan montaj yüzeyine monte edilir	gümüş	**AB-SK/E**	3026476	10
Taşıyıcı parça çerçevesi, NS 35 DIN raylar üzerine montaj için	gümüş	**AB-SK/E-NS 35**	3213111	10



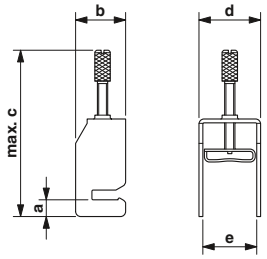
AB-SK/E-NS 35



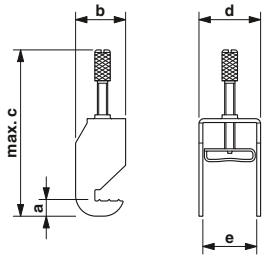
AB-SK/E

SK ekran bağlantı klemensleri

	Ölçüler [mm]				
Klemens	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



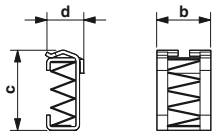
SK ...



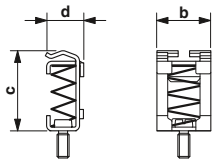
SK ...-D

SKS ekran bağlantı klemensleri

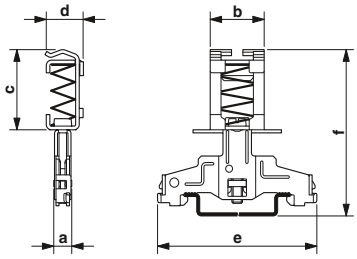
	Ölçüler [mm]					
Klemens	a	b	c	d	e	f
SKS 8	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14	–	21	32	19	–	–
SKS 20	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-D	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14-D	–	21	32	19	–	–
SKS 20-D	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

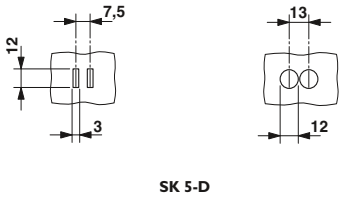


SKS ...-NS35

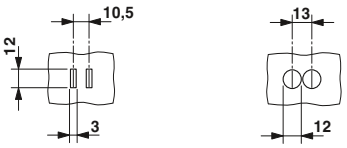
Delik ve panç şabonları, SK...-D için

Panç şablonu

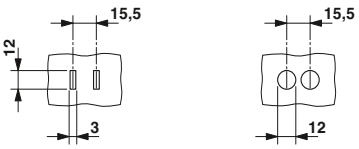
Delik şeması



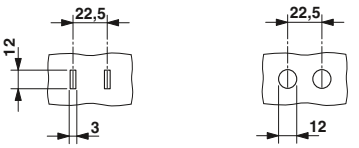
SK 5-D



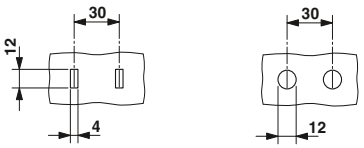
SK 8-D



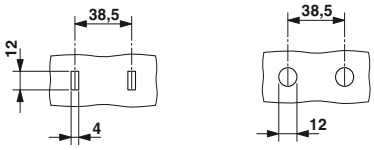
SK 14-D



SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D


1b 2b 3b 4b 5b 6b 7b 8b 9b 10b 11b 12b 13b 14b 15b
1a 2a 3a 4a 5a 6a 7a 8a 9a 10a 11a 12a 13a 14a 15a
L3
L2
L1
reddot award 2014
winner industrial design

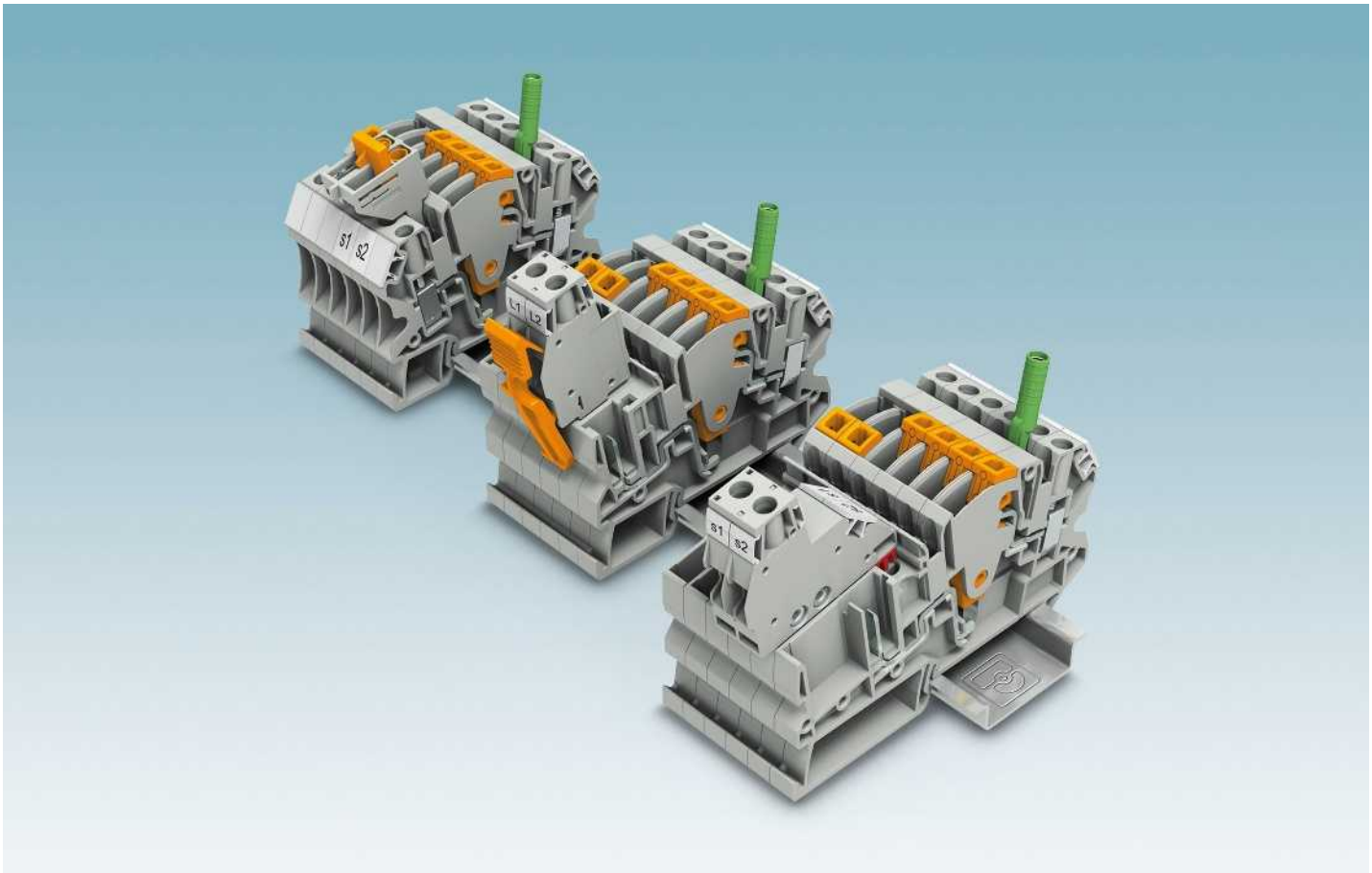
Sektöre özel çözümler

CLIPLINE complete'de her endüstri için doğru klemens sistemi mevcuttur. Çeşitli bağlantı teknolojileri tüm uygulamaların gereksinimlerini kapsar. Çok sayıda uluslararası onay ve kapsamlı standart testler endüstrinin her alanında güvenli kullanım sağlar. Demiryolu endüstrisi, gemi imalatı ve proses teknolojisindeki ex-proof alanların özel gereksinimleri de dikkate alınır.

Ayrıca endüstriye özgü gereksinimler için yenilikçi çözümler sunuyoruz:
- Enerji teknolojisinde akım trafosu test devreleri için sistem aksesuarlı modüler ürünler
- Proses teknolojisinde yer kazandıran, anlaşılır kablolama için marşaling klemensleri
- Fotovoltaik ve bina tesisatının gereksinimleri için uyarlanmış çözümler

Ürün gamına genel bakış

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler	**608**
Ölçme ayırma klemensleri, DIN rayına montaj	**608**
İşletme fişli ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi	**610**
İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test fişinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi	**618**
İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi	**632**
Kenetlemeli geçmeli test sistemi	**642**
İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan 19", modüler, geçmeli, test sistemi	**646**
Proses teknolojisi için çözümler	**656**
Fotovoltaik çözümleri	**658**
Bina tesisatı için çözümler	**660**



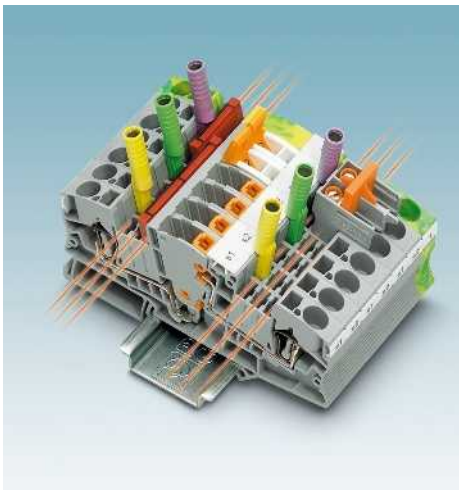
Phoenix Contact yıllardır akım trafosu ve gerilim trafosu uygulamaları için ölçme ayırma klemensleri sağlamaktadır. Standart modüler klemenslere ek olarak ölçme ayırma klemensleri Phoenix Contact ürün portföyünün tamamlayıcı bir parçasıdır.
CLIPLINE complete sisteminin yeni ME serisi ölçme ayırma klemensleri ölçüm trafosu setlerinin kolay ve kişisel yapılandırılmasını sağlar. Akım trafosu testi ve kısa devresi geçmeli aksesuarları ve potansiyel dağıtımı uygulamaya uygun şekilde klemens dizisi içine yerleştirilebilir. Klemens dizisindeki tüm anahtarlama durumları açıkça görülebilir.

CLIPLINE complete geçmeli sistem aksesuarları kullanıldığında montaj ve depolama maliyetleri azalır. Bu seri vidalı, yaylı ve push-in bağlantılı temin edilebilir. Geçmeli ölçme ayırma klemensleri sayesinde akım ve gerilim trafolarının bağlantısı oldukça basittir. Patentli trafo fişi çıkarıldığında akım trafosu otomatik olarak kısa devre olur. Doğru kodlama ve gergi kilidi aksesuarlarının kullanılması da ölçü trafolarının modüler ve geçmeli bağlantısını sağlar.

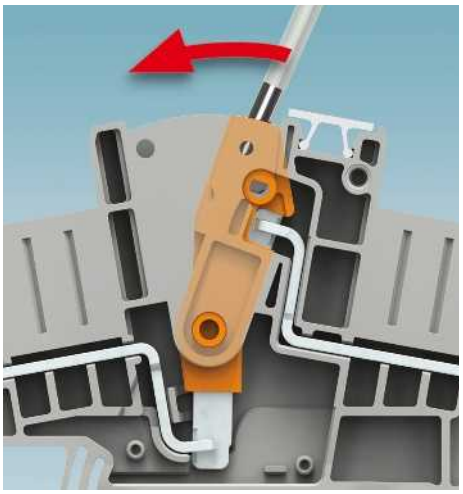
Bu ölçme ve ayırma klemensleri ölçü ve kontrol teknolojisi için idealdir - sayaçtan (akıllı sayaç) sekonder teknolojiye kadar.

Ölçme ve ayırma klemensleri bağlantı teknolojilerindeki ilgili bölümlerde bulunabilir.

Web kodunuz: #1095



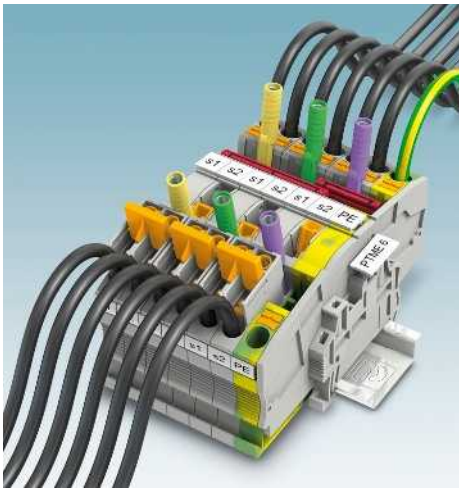
Boylamasına ayırma noktasının her iki yanındaki üçlü fonksiyon kanalı köprü, test ve anahtarlama aksesuarlarının ayrı ayrı takılmasını sağlar. Komşu olmayan geçmeli köprüler, ilave kablo köprülerine gerek olmadan yıldız noktasının klemens dizisi içinde oluşturulmasını sağlar.



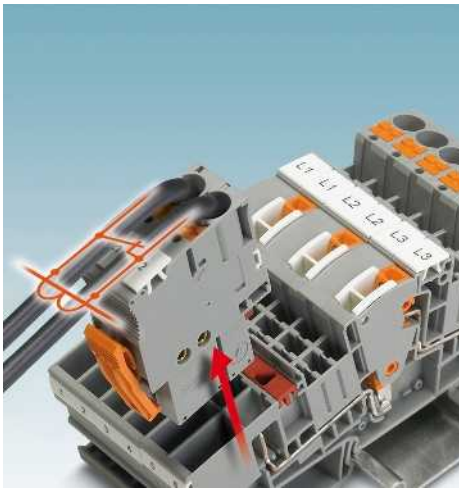
Boylamasına ayırıcı güvenilir teması sağlar ve döner hareketle ilgili anahtarlama durumunda kilitlenir. Anahtarlama sembolleri ve opsiyonel anahtarlama kilitleri ölçüm trafosu klemens dizisi içinde anlaşılırlığı sağlar.



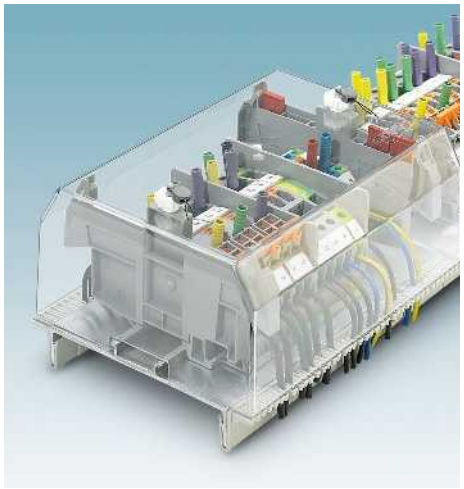
Geçmeli akım trafosu kısa devre köprüleri, anahtarlama işlevine bağlı olarak klemenslerin fonksiyon şaftında kullanılabilir. Atlamalı köprü ayırma elemanı tornavida ile işletilir, yani anahtarlama işlemi yalnız isteyerek yapılabilir.



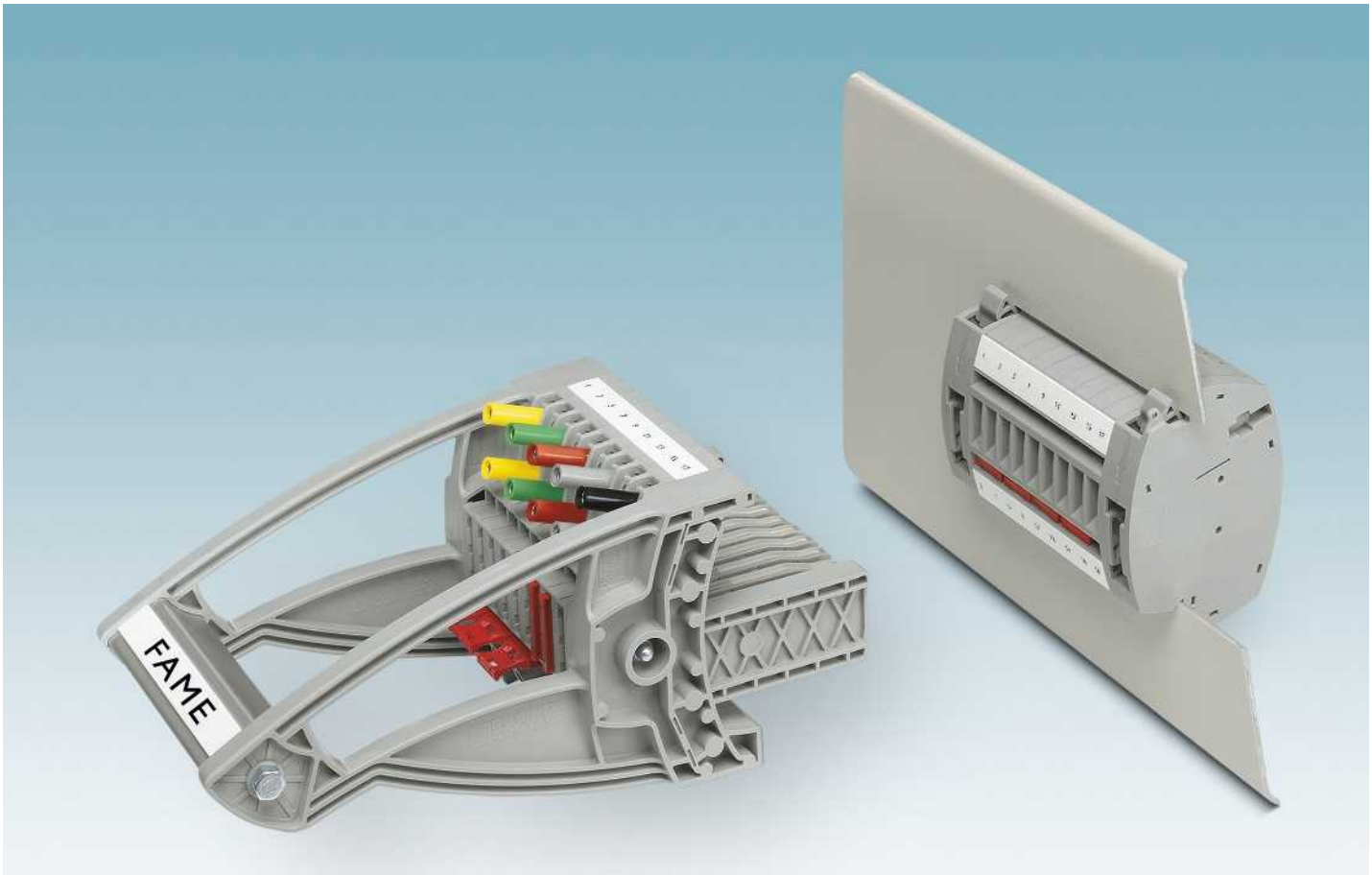
Geçiş klemensleri ve aynı şekle sahip PE klemensleri ölçme ayırma klemenslerinde de mevcuttur. Klemens dizisine ek yapılmasını kolaylaştırırlar ve yıldız noktasının klemens dizisi içinde topraklanmasını sağlarlar.



Geçmeli akım trafosu ayırma klemensleri ve fişleri akım trafolarının güvenli bağlantısını sağlar. Trafo fişi çıkarıldığında akım trafosu otomatik olarak kısa devre olur. İlave kodlama aksesuarları fiş polaritesinin ters çevrilmesini önler.



Kapak profilleri ve kapaklar aksesuar olarak temin edilir. Bunlar ölçüm trafosu dizisini harici etkilere ve değişimlere karşı korunacak şekilde monte edilip mühürlenebilir.



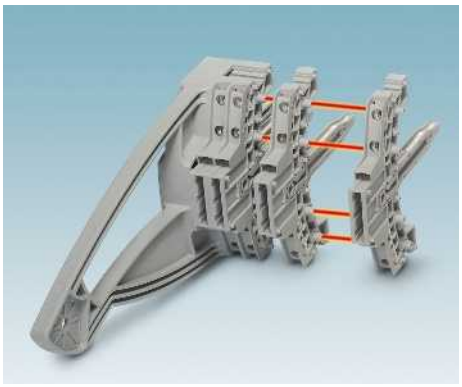
FAME 1 akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, trip ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/A kontak prensibiyle çalışır. Normal çalışmada bir işletme fişi gereklidir. Ölçme ayırma soketindeki köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar.

Ölçüm trafosu ayırma klemensleri akım ve gerilim trafolarının sekonder devreleri için özel olarak tasarlanmıştır. Manüel anahtarlama işlemleriyle ölçüm yapmadan önce akım trafosu kısa devre edilir.
FAME ölçme ayırma sistemi anahtarlanabilir klemenslerin gelişimini temsil etmektedir. FAME orta ve yüksek gerilim şalt panolarındaki koruma teknolojisinin ölçme ve ayırma işlemlerine yönelik modüler test sistemidir. Sistem kontrol panosunun sacına monte edilen bir ölçme ayırma soketi ve ilgili işletme ve test fişlerinden oluşur. Bu modüler sistemle artık manüel test işlemlerini otomatik, güvenli ve daha hızlı gerçekleştirebilirsiniz. Her uygulamaya uygun modüler sistem doğrudan kumanda panosu sacına entegre edilebilir. Modüler, yapılandırılabilir tasarımı sayesinde FAME farklı kutup sayılarının gerçekleştirilmesinde kullanılabilen esnek bir sistemdir. Her devre diyagramı için doğru çözüm mevcuttur.

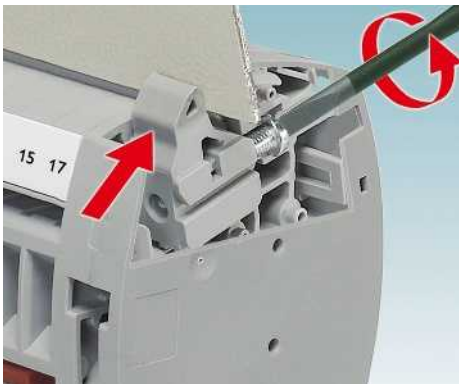
FAME ölçme ayırma sistemi dokunma emniyetli ve IP20 koruma sınıfında tasarlanır. Duvara montaj kumanda panosunun kapısına montaj imkanı tanır. Böylece testler panonun içine erişim sağlanmadan gerçekleştirilebilir, bu da değişiklik veya manipülasyon yapılmasını önler.
Trafonun kısa devre edilmesi sistemin en önemli özelliğidir, kısa devre köprüsü takılıyken işletme veya test fişi çıkarıldığında otomatik gerçekleşir. Bu test sırasında güvenliği arttırır ve zaman kazandırır.

Sistem, CLIPLINE complete sisteminin köprüleri ve test fişlerini kullanarak akım trafosu ve gerilim trafosu için konfigüre edilmiştir.

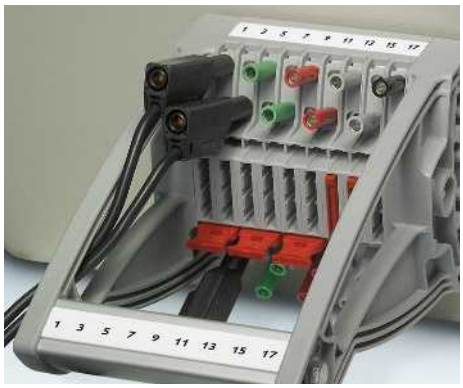
Web kodunuz: #0131



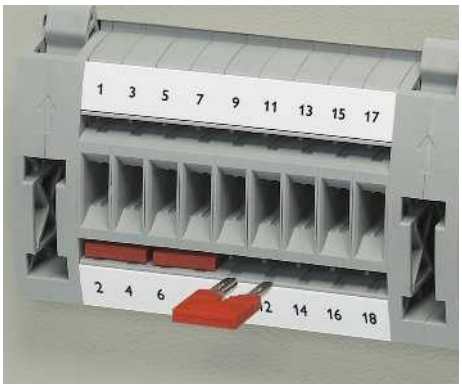
Sistemin modüler ve kompakt tasarımı 4 - 13 kutuplu her uygulama için çok sayıda seçenek sunar. Bu hem fişler hem de ölçme ayırma soketleri için geçerlidir.



Patentli duvara sabitlemenin kullanımı kolaydır ve sağlam bir tasarıma sahiptir. Panel kesiğindeki 4 mm'ye kadar toleranslar egzantrik manivela fonksiyonuyla kompanze edilir.



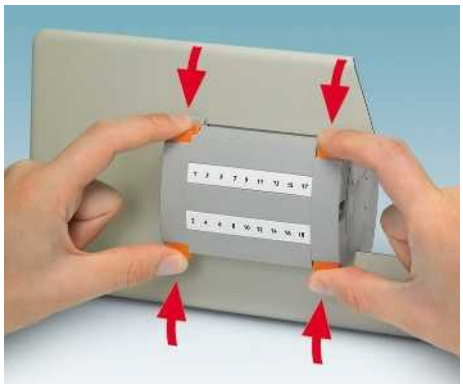
Opsiyonel geçmeli köprülerin kullanımı sayesinde tüm test devreleri fişe uygulanabilir. Kademeli test soketleri güvenlik test fişlerinin dar alanda kullanılmasını sağlar.



Trafo bloğu kontrol panosu dışında kısa devre köprülemesi için iki fonksiyon şaftı sunar.



Duvara monte ölçme ayırma soketleri, iki etiket kanalına ek olarak yıldız noktasını oluşturmak ve topraklamak için pano içinde iki fonksiyon kanalı sunar.



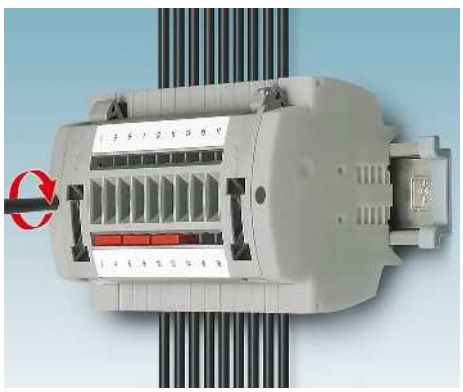
Güç fişinin dayanıklı kilitlemesi yalnız iki elle çıkarılabilir.



Çalıştırma fişi opsiyonel mühür sayesinde yetkisiz operasyona karşı koruma sağlar. Çalıştırma fişi normal kullanımda kısa devre köprülerini ve fiş deliklerini kapatır.

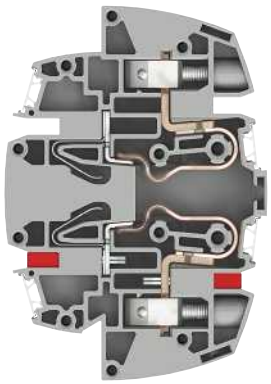


Kontrol panosunun içinde ve dışında geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri her bağlantı noktasının açıkça tanımlanmasını sağlar.



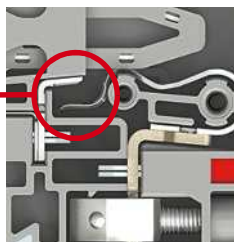
Hazır montajlı test klemens dizileri kumanda panosuna E-UTWE 6 adaptörünü standart NS 35 DIN rayına takarak yer kazandıran şekilde monte edilebilir.

FAME 1
İşletme fişli ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi

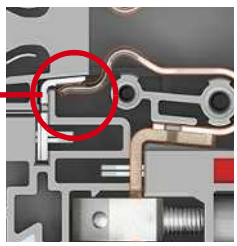


Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/A kontağıdır. Normal çalışmada işletme fişi kontağı kapatır.

Normal çalışma

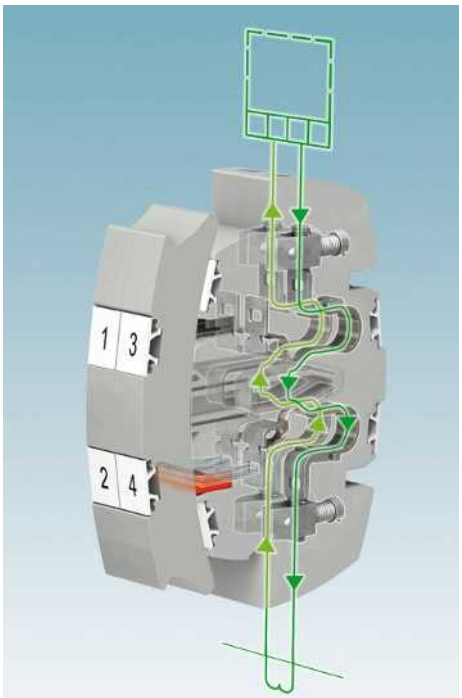


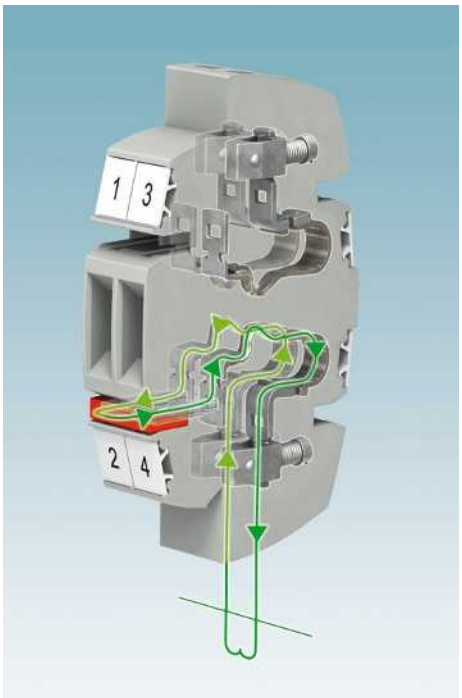
Trafo kısa devresi

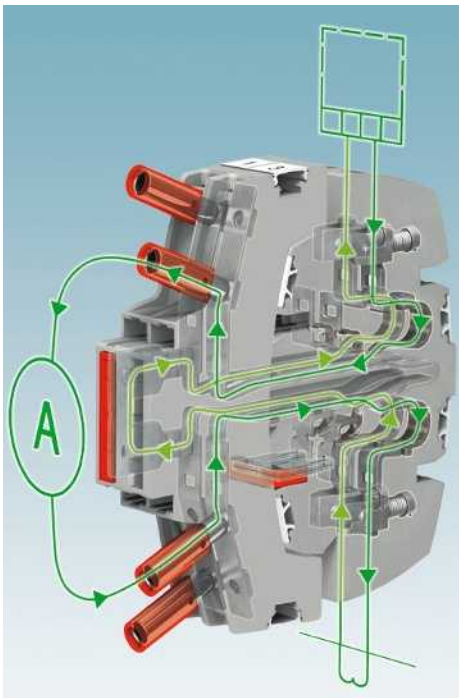


Test çalışması







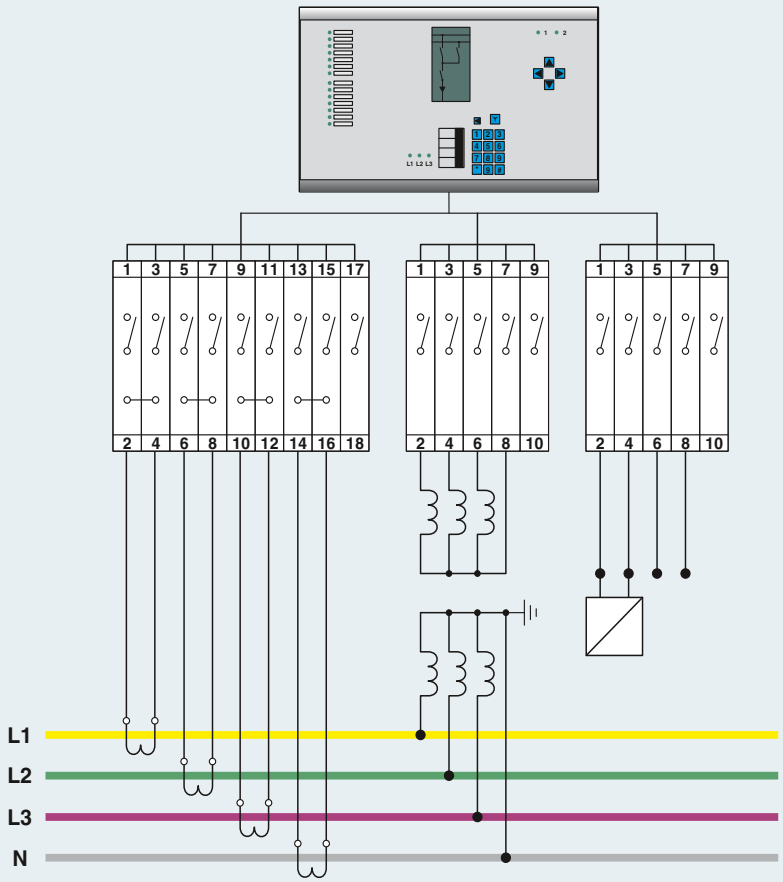


Normal çalışma
İşletme fişi kullanıldığında trafo kısa devresi otomatik gerçekleşir ve ölçü trafosu güvenle çalışır.

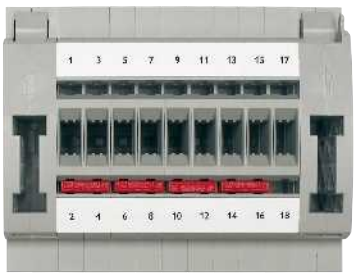
Trafo kısa devresi
Fiş çıkarıldığında entegre anahtar kısa devreyi otomatik olarak sağlar.
Bağlı ölçü trafoları hasara karşı korunur.

Test çalışması
Test fişini takarken test fişine bağlı ampermetre öncelikle devreye dahil olur. Sonra trafo kısa devresi otomatik gerçekleşir.

Şebeke koruması – sıralı anahtarlama örneği



Akım trafoları için geçmeli test soketi



Gerilim trafoları için geçmeli test soketi



Sinyal ve açma kontakları için geçmeli test soketi



Geçmeli test soketi, işletme fişi, test fişi		
Tip	**Sipariş No.**	**Gerekli miktar**
UTWE 6/8+1	3069064	1
FWP 8+1	3069297	1
FTP 8+1	3069242	1
Geçmeli köprü		
FBS 2-8	3030284	4

Tip	**Sipariş No.**	**Gerekli miktar**
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

Tip	**Sipariş No.**	**Gerekli miktar**
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

Ölçüm trafosu bloğu, konnektörlü

Notlar:
Diğer test adaptörleri, test soketleri ve vidalı test soketleriyle kullanılan konnektörler için bkz. phoenixcontact.net/products.
Çalışma eğrisi istek üzerine verilir.
Panel kesikleri oluşturmak için bkz. phoenixcontact.net/products.
1) FAME 6/...BI test blokları standart panel delikleri için mevcuttur.



10 (10) mm², 30 A, geçmeli test soketi, duvara montaj



30 A, işletme fişi

Teknik veriler

Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400**	**0,2 - 10**	**24-8**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 6	10	10 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	24-8	24-8	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
Vida yivi		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			
Duvara sabitleme için sıkma torku	[Nm]	0,8 - 1			
Panel kalınlığı	[mm]	1 - 4			
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm]	-			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Teknik veriler

		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400**	**-**	**-**
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		400	-	-	-
		24 / 6	-	-	-
		6	-	-	-
		-	-	-	-
		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-			
		-			
		-			
		-			
		-			
		PA			
		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli test sistemi, 4-kut.		gri	**UTWE 6/3+1**		3069047	5
Geçmeli test sistemi, 5-kut.		gri	**UTWE 6/4+1**		3069048	5
Geçmeli test sistemi, 5-kut.1)		gri	**UTWE 6/4+1 BI**		3070008	5
Geçmeli test sistemi, 6-kut.		gri	**UTWE 6/5+1**		3069049	5
Geçmeli test sistemi, 7-kut.		gri	**UTWE 6/6+1**		3069051	5
Geçmeli test sistemi, 7-kut.1)		gri	**UTWE 6/6+1 BI**		3069996	5
Geçmeli test sistemi, 8-kut.		gri	**UTWE 6/7+1**		3069065	5
Geçmeli test sistemi, 9-kut.		gri	**UTWE 6/8+1**		3069064	5
Geçmeli test sistemi, 10-kut.		gri	**UTWE 6/9+1**		1029711	5
Geçmeli test sistemi, 11-kut.		gri	**UTWE 6/10+1**		1029712	5
Geçmeli test sistemi, 12-kut.		gri	**UTWE 6/11+1**		1029713	5
Geçmeli test sistemi, 13-kut.		gri	**UTWE 6/12+1**		3069077	5

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

Geçmeli köprü						
	2	kırmızı	**FBS 2-8**	24 A	3030284	10
	3	kırmızı	**FBS 3-8**	24 A	3030297	10
	5	kırmızı	**FBS 5-8**	24 A	3030310	10
Atlamalı köprü, etiketli						
3-kut., kutuplar 1, 3	3	kırmızı	**FBS 1/3-8**	24 A	3032363	10
4-kut., kutuplar 1, 4	4	kırmızı	**FBS 1/4-8**	24 A	3032376	10
5-kut., kutuplar 1, 3, 5	5	kırmızı	**FBS 1/3/5-8**	24 A	3032389	10
10-kut., kutuplar 1, 4, 7, 10	10	kırmızı	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	3032402	10
Dişi test konnektörü, izoleli		şeffaf kırmızı mavi sarı yeşil				
Çatal kablo pabucu, izolesiz DIN 46234		gümüş gümüş				
Çatal kablo pabucu, izoleli, UL'ye uygun		kırmızı mavi				
Tornavida			**SF-SL 0,8X4,0-100**		1212551	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			**UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)**			

Aksesuarlar

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)



24 A, test fişi, kutup başına iki test soketi içerir



24 A, test fişi, kompakt, kutup başına iki test soketi içerir



Kör tapa

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	
-	
-	
-	
-	
0,5 - 0,6	
PA	
V0	

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	
-	
-	
-	
-	
0,5 - 0,6	
PA	
V0	

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız	Yüksük Plastik kılıflı
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	
-	
-	
-	
-	
-	
PA	
V0	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

DIN ray adaptörü





Hazır montajlı klemens blokları montaj ve stok maliyetlerini düşürür. Her fonksiyon için doğru klemens bloğu mevcuttur.
– DIN ray adaptörlerinin sağlam metal tabanı vardır
– DIN raya sıkıca vidalanarak sabitlenir

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN ray adaptörü	gri	**E-UTWE 6**	3069055	10

Kapaklar

– AP RSC-T kapak profili kumanda panosunun içinden FAME 1 test klemens dizisi kullanılarak monte edilebilir
– Klemens vidaları yetkisiz kullanıma karşı korumalıdır
– APH-UTWE 6 kapak profil taşıyıcı sağ ve sol taraftan ölçme ayırma soketinin üzerine kolayca kenetlenir

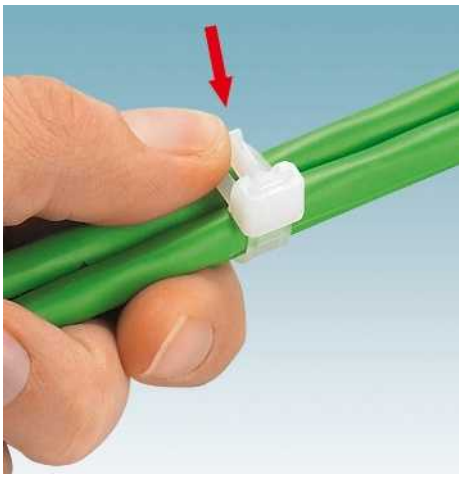




Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP RSC-T**	3059139	10
Kapak profil taşıyıcı, yerine kenetlenir ve mühürlenir	gri			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
APH-UTWE 6	3069056	10

Test kablolarını sabitlemek için kablo bağları





– WT-D HF 7,5x200 sökülebilir kablo bağları test kablolarını FTP FAME 1 test fişine sabitlemek için kullanılabilir
– Kablo bağının altı sap kısmındaki vidalarla gevşetilir. Dişli vida çıkarılır ve alt kısma sabitlenir.

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo bağı taşıyıcısı, 9 mm genişliğe kadar kablo bağları için, vidalanabilir, 5 mm tespit deliği, ölçüler: 14.6 x 22 mm	şeffaf	WT-BASE HF 9	3240704	100
Kablo bağı, maksimum demet çapı Ø [mm]/minimum gerilme kuvveti [N] **50 / 220**	şeffaf	WT-D HF 7,5X200	3240712	100

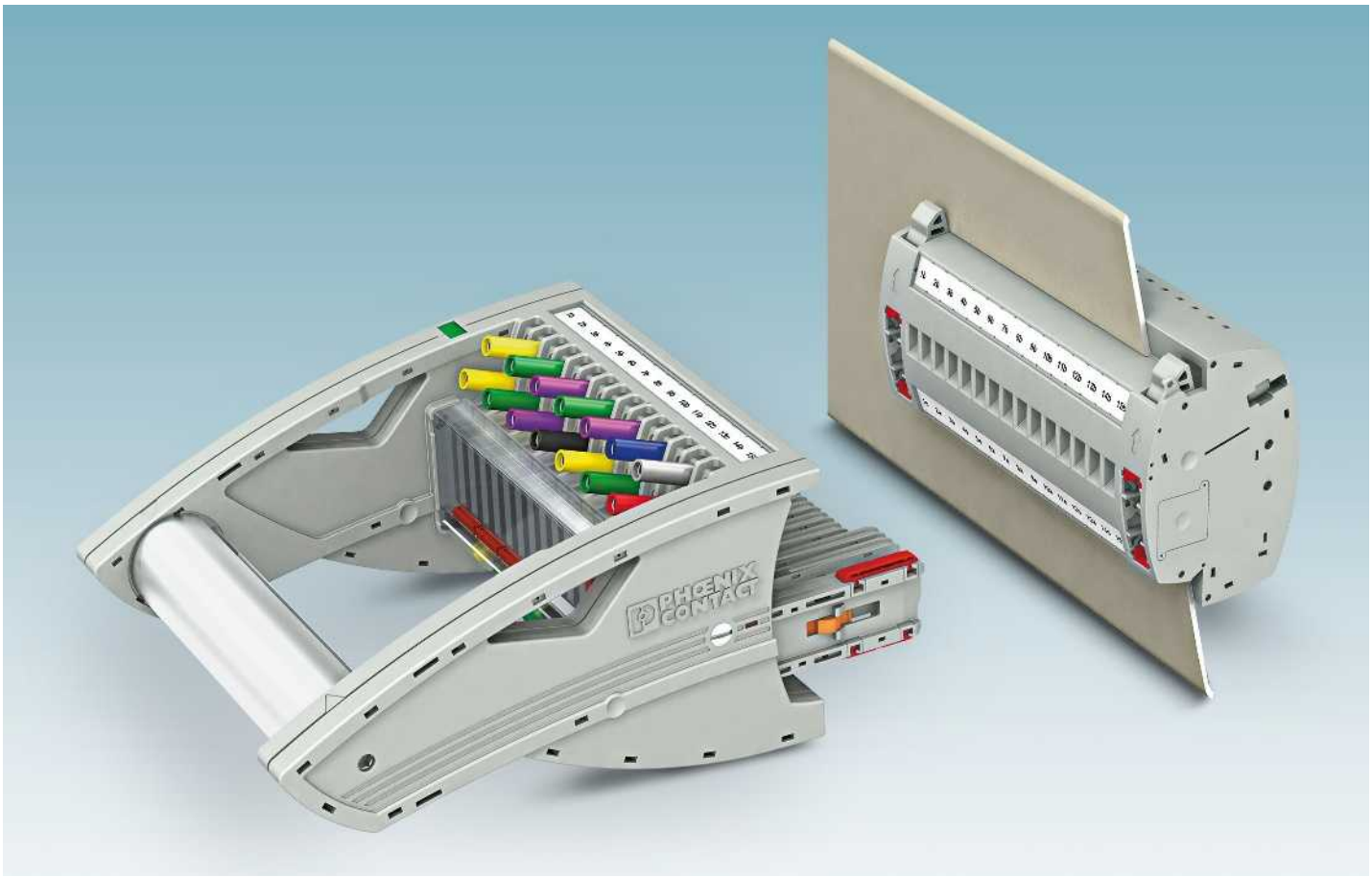
Renkli PSBJ ... test soketleri





– EN 61010−031 CAT III ve CAT IV'e göre 1000 V'a kadar sabit izoleli 4 mm emniyet test kılavuzları gerçek renklerle kodlanabilir
– Ring ve çatal kablo pabuçları monte edilmiş ek test kılavuzları (bkz aksesuarlar, sayfa 624) test soketlerine takılabilir.

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dişi test konnektörü, izoleli	şeffaf	PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
	kırmızı	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
	mavi	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
	sarı	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
	yeşil	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
	menekşe	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
	siyah	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
	gri	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
	kahverengi	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
	beyaz	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

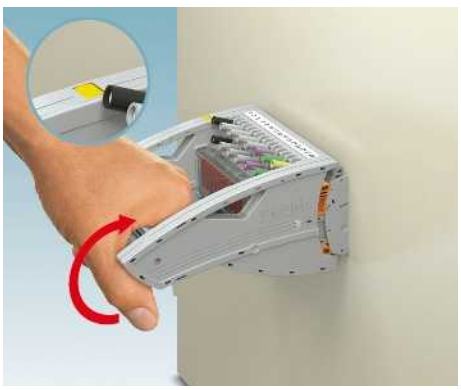


FAME 2, işletme fişsiz ölçme ayırma sistemi, akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/K kontak prensibiyle çalışır. İşletme fişi gerekli değildir. Test fişindeki geçmeli köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar.

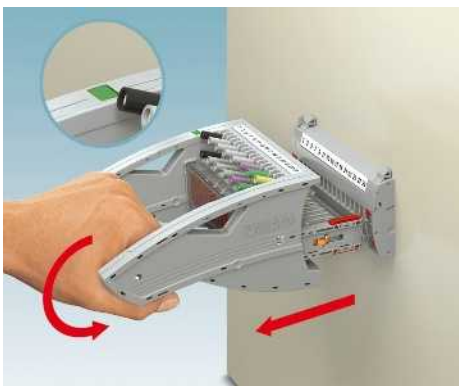
Web kodunuz: #0131



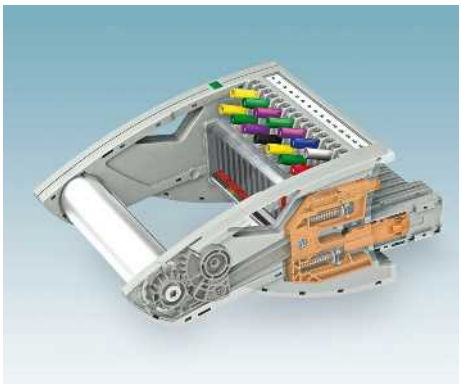
Test fişi tümüyle takılır ve yerine sabitlenir, gösterge penceresi kırmızıya döner. Tüm test kontakları test düzeneğine uygun olarak temas eder.



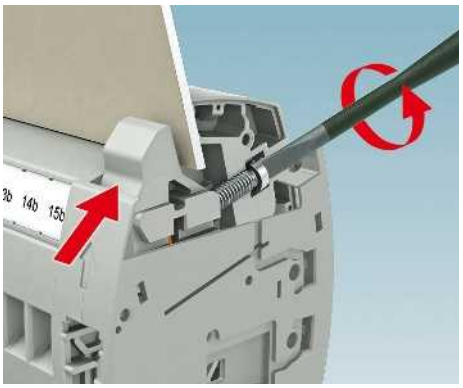
Döner kol gidebildiği kadar yukarıya çevrilir, gösterge penceresi sarıya döner. Kısa test kontakları (ör: akım trafoları) yeniden koruma cihazına bağlanır.



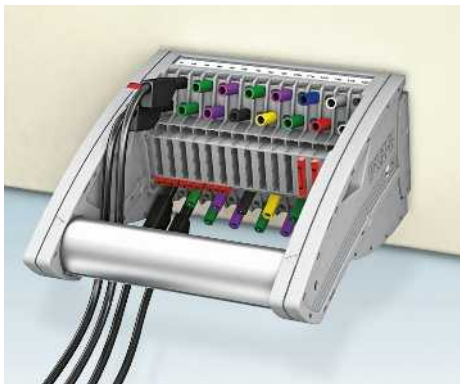
Döner sap başlangıç konumuna döner. Artık mekanizma tamamen çıkarılmak üzere konnektörü bırakır. Gösterge penceresi yeşile döner.



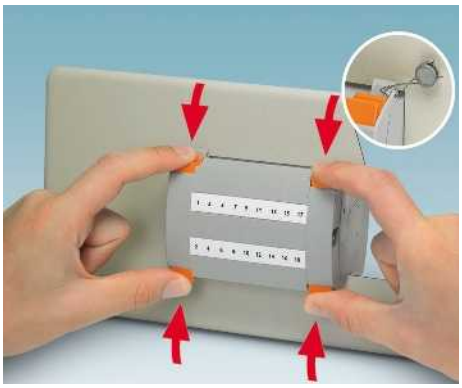
Programlı kısa devre ve anahtarlama işlemleri test fişinin kontrollü şekilde takılıp çıkarılmasına bağlıdır. Belirsiz kontak durumları döner kol mekanizması sayesinde önlenir.



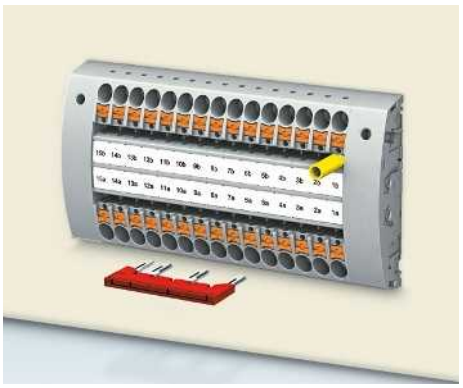
Patentli duvara sabitlemenin kullanımı kolaydır ve sağlam bir tasarıma sahiptir. Panel kesiğindeki 4 mm'ye kadar toleranslar eğzantrik manivela fonksiyonuyla kompanze edilir.



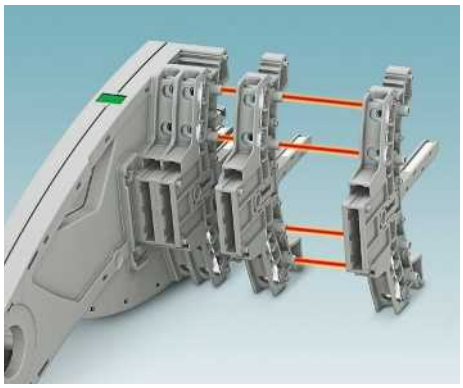
Ofset test soketi düzeni EN 61010-031'e uygun CAT III ve CAT IV/1000 V emniyet test kablolarının sınırlı alanda kullanılmasını sağlar.



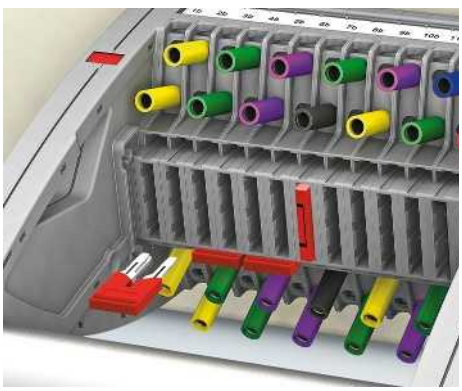
FAME test klemens dizileri IP20 tasarıma sahiptir. Anahtarlama fonksiyonsuz kör fişler takılıp mühürlenebilir. Bunlar ancak iki elle çıkarılabilir.



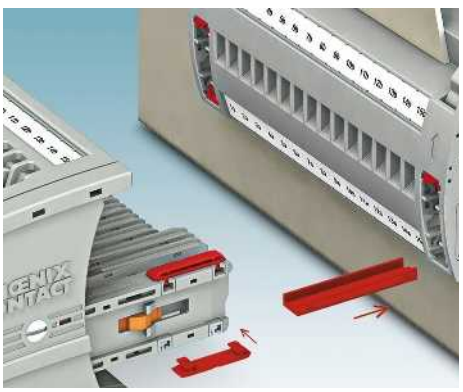
İki etiket kanalına ek olarak duvara monte test klemens dizileri pano içinde iki fonksiyon şaftı veya DIN rayı tipinde 6 fonksiyon şaftı sunar, böylece geçmeli köprüler yardımıyla yıldız noktası oluşturulabilir.



Sistemin modüler ve kompakt tasarımı 4 - 25 kutuplu her uygulama için çok sayıda seçenek sunar. Bu hem fişler hem de ölçme ayırma soketleri için geçerlidir.



Test fişi 4 mm test kontakları arasında üç fonksiyon şaftı sağlar. Yatayda, öncül kısa devre köprüsü olarak - dikeyde, fişte geçiş bağlantısı olarak.

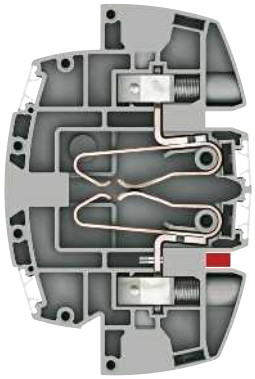


Kodlama profilleri uygulamaya göre kullanıcı tarafından uygulanabilir. VDE-uyumlu versiyonlar teslimatta kodlanmış gelir. Bu maksimum emniyet sağlar.



Kapalı kapı üzerinden test ve açık rak montajı içermeyen tüm uygulamalar DIN ray versiyonuyla gerçekleştirilebilir. Bağlantı noktaları ve geçmeli bölge tek yönden çalıştırılabilir.

FAME 2
İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test fişinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi

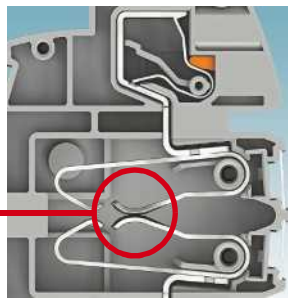


Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/K kontağıdır. Normal çalışmada kontak kapalıdır.

FAME 2 sisteminin açılma fonksiyonu sayesinde normal çalışmada ilave işletme fişlerine gerek olmaz.

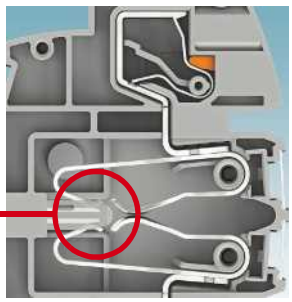
Normal çalışma

Kapalı anahtarlama kontağı



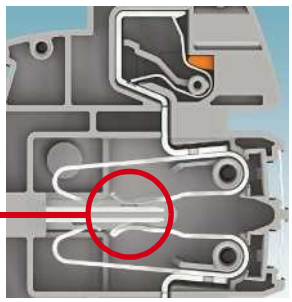
Trafo kısa devresi

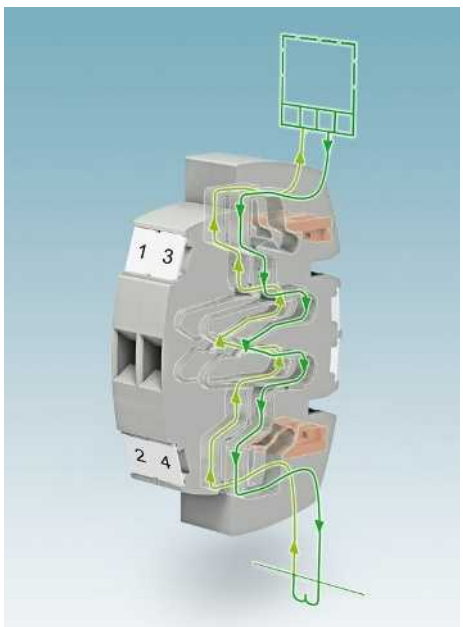
Yardımcı kontakla kısa devre

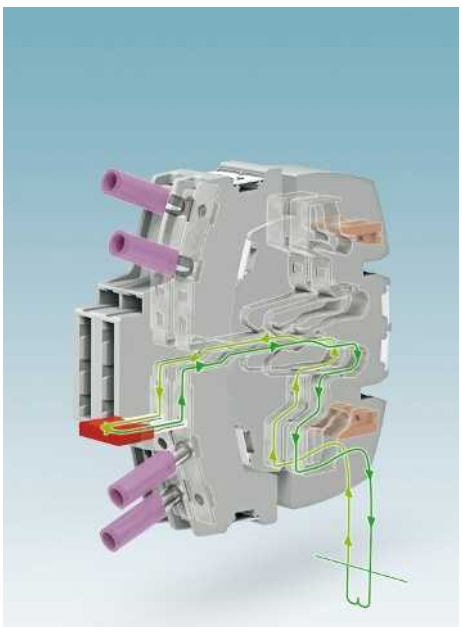


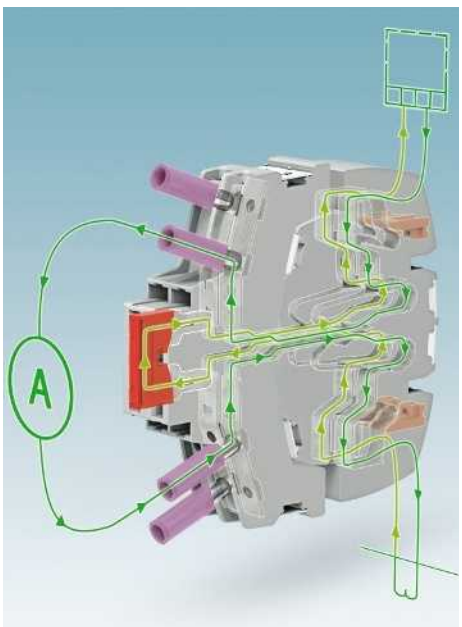
Test çalışması

Test fişi üzerinden bağlanan anahtarlama kontağı









Normal çalışma

Normal çalışmada ilave işletme fişlerine gerek olmaz, ölçüm trafosu emniyetli ve güvenilir şekilde çalışır. Arzu edilirse bağlantı bölgesi yetkisiz erişimlere karşı kör fiş ile kapatılır.

Trafo kısa devresi

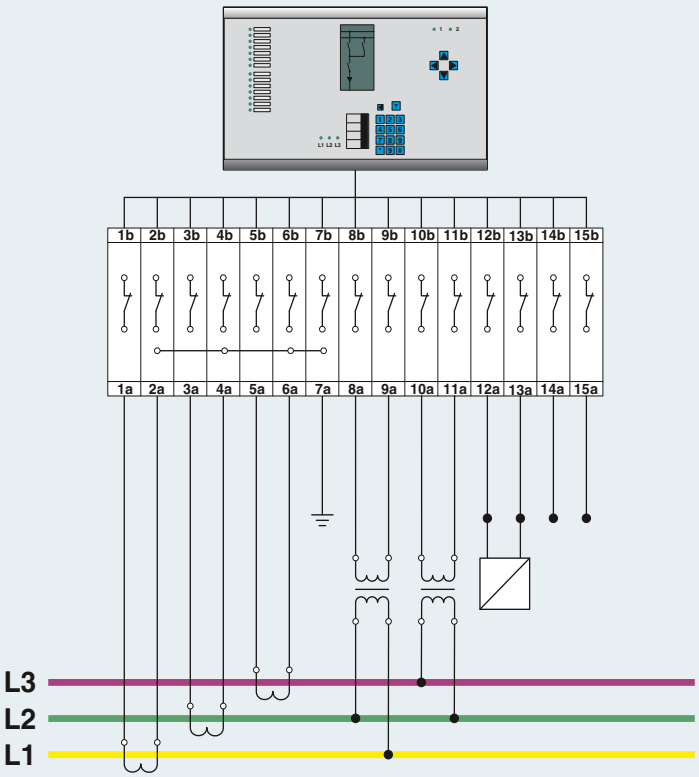
Koruma cihazı değiştirilirken veya röle testinde klemensler arası köprüyle akım trafosunun kısa devre edilmesi sağlanır.

Bağlı ölçü trafoları hasara karşı korunur.

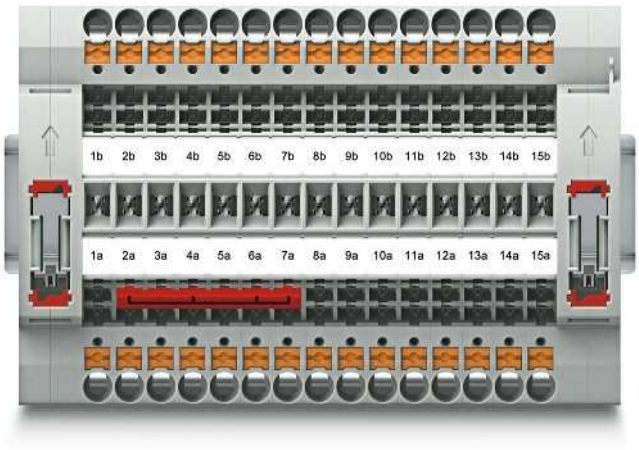
Test çalışması

Köprü test konnektörüne boylamasına takılırsa test ekipmanı 4 mm'lik test soketleriyle akım yoluna kolayca entegre edilebilir.

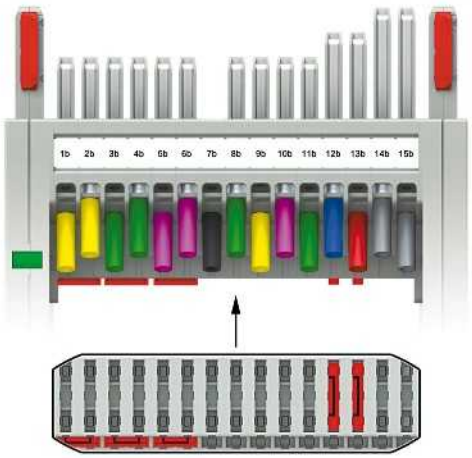
Şebeke koruması – yıldız noktasının geçmeli test soketinde topraklandığı devre örneği



Akım trafosu, gerilim trafosu ve sinyallerle DIN raya monte geçmeli test soketi



Akım trafosu, gerilim trafosu ve sinyallerle test fişi



Geçmeli test soketi, kör fiş		
Tip	**Sipariş No.**	**Gerekli miktar**
PTRE 6-2/15	3069864	1
FBP 2/15	3069886	1
Geçmeli köprü		
FBS 6-8	3032470	1

Test fişi		
Tip	**Sipariş No.**	**Gerekli miktar**
FTPR 2/15	3001693	1
Geçmeli köprü		
FBS 2-8	3030284	3
FBS 1/3-8	3032363	2

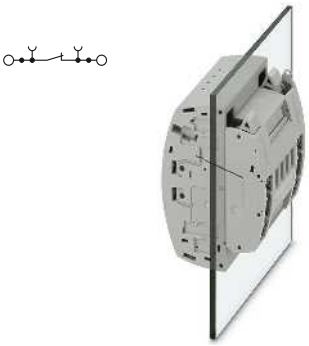
test klemens dizisi, push-in veya vida bağlantılı



Duvara monte edilebilen yeni modüler FAME ölçüm trafosu test sistemi, bütün trafo test işlemlerinin hızlı ve güvenli bir şekilde uygulanmasına imkan verir. Fişin takılması ile, trafo kısa devresi ve cihazın ayrılma işlemi otomatik olarak gerçekleşir.

- Test klemens dizileri akım ve gerilim trafoları için üniversal olarak kullanılabilir
– Ölçme ayırma soketleri kontrol panosunun kapısına veya DIN rayı üzerine monte edilir
– Sinyal ve durum mesajları test klemens dizisinde kombine olarak kablolanabilir
– Test fişi çıkarılırken doğru anahtarlama sırası döner koldaki kilitleme mekanizması ve döner koldaki mekanik sistem ile sağlanır
– Tüm test sinyalleri dokunma emniyetli test kılavuzlarıyla (EN 61010-031'e göre CAT III ve CAT IV/1000 V) bağlanabilir
– Listelenmiş tüm versiyonlar eşlenik test fişi için kodlama ile donatılabilir
– Akım trafolarının yıldız noktaları FBS ... geçmeli köprüleri kullanılarak ölçme ayırma soketinin arkasında kolayca oluşturulur
– İlgili aksesuarlar için bkz sayfa 627

Notlar:
Panel kesikleri oluşturmak için bkz. phoenixcontact.net/products.
Diğer geçmeli köprüler için bkz. sayfa 628.
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.
2) Test aşırı gerilimi 5 kV.



6 (10) mm², 30 A, 4 ...25-kut. test klemens dizisi, duvara montaj için, push-in bağlantı

Teknik veriler

Maksimum elektriksel veriler					
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400²)**	**0,5 - 10**	**20-8**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400²)	300	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24¹) / 6	10	20 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	-	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
Vida yivi		-			
Sıkma torku	[Nm]	-			
Duvara sabitleme için sıkma torku	[Nm]	0,8 - 1			
Panel kalınlığı	[mm]	1 - 4			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Test klemens dizisi, 4-kut.	gri
5-kut.	gri
6-kut.	gri
7-kut.	gri
8-kut.	gri
9-kut.	gri
10-kut.	gri
11-kut.	gri
12-kut.	gri
13-kut.	gri
14-kut.	gri
15-kut.	gri
16-kut.	gri
17-kut.	gri
18-kut.	gri
19-kut.	gri
20-kut.	gri
21-kut.	gri
22-kut.	gri
23-kut.	gri
24-kut.	gri
25-kut.	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP RSC-T**	3059139	10
Kapak profil taşıyıcı, üzerine takılıp mühürlenebilir	gri	**APH-UTWE 6-2**	3069057	10
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf			
Profil kapak taşıyıcı, mühürlenebilir, AP-ME kapak profili için	gri			
Profil kapak taşıyıcı, AP-ME için	gri			
Tornavida		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10
Kenar kanalı etiketlenmesi		**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)**		



6 (10) mm², 30 A, 4 ...25-kut. test klemens dizisi, DIN raya montaj için, push-in bağlantı



10 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-kut. geçmeli test soketi, duvara montaj, vidalı bağlantı



10 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-kut. geçmeli test soketi, DIN raya montaj, vidalı bağlantı

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**400²)**	**0,5 - 10**	**20-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	300	600	-
24¹) / 6	10	20 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**400²)**	**0,2 - 10**	**24-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
24¹) / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**400²)**	**0,2 - 10**	**24-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
24¹) / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

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 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

FTPR ... ve FTP ... çok kutuplu, kontak uçları serbestçe yapılandırılabilen test fişleri

– Test fişleri phoenixcontact.net/products sayfasındaki ürün alanında kolayca yapılandırılabilir ve bir tuşa basarak sipariş edilebilir.
– Faks veya e-posta ile sipariş vermek için lütfen bir sonraki sayfada yer alan sipariş örneğinde gösterildiği gibi sipariş verin



24 A, döner kollu test fişi, 4 mm test soketleri



24 A, sabit kollu test fişi, 4 mm test soketleri

Teknik veriler				
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	24 / 2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 14	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	-	0,5 - 2,5	-	-
Genel veriler				
Sıkma torku: test soketi vidalı [Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

Teknik veriler				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	400	-	-	-
	24 / 2,5	-	-	-
	6	-	-	-
	20 - 14	-	-	-
	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
	-	0,5 - 2,5	-	-
	0,5 - 0,6			
	PA			
	V0			

Sipariş verileri				
Tanım	Renk	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Test fişi	gri	**FTPR-2/4**	3001681	1
5-kut.	gri	**FTPR-2/5**	3001683	1
6-kut.	gri	**FTPR-2/6**	3001684	1
7-kut.	gri	**FTPR-2/7**	3001685	1
8-kut.	gri	**FTPR-2/8**	3001686	1
9-kut.	gri	**FTPR-2/9**	3001687	1
10-kut.	gri	**FTPR-2/10**	3001688	1
11-kut.	gri	**FTPR-2/11**	3001689	1
12-kut.	gri	**FTPR-2/12**	3001690	1
13-kut.	gri	**FTPR-2/13**	3001691	1
14-kut.	gri	**FTPR-2/14**	3001692	1
15-kut.	gri	**FTPR-2/15**	3001693	1
16-kut.	gri	**FTPR-2/16**	3001694	1
17-kut.	gri	**FTPR-2/17**	3001696	1
18-kut.	gri	**FTPR-2/18**	3001697	1
19-kut.	gri	**FTPR-2/19**	3001698	1
20-kut.	gri	**FTPR-2/20**	3001699	1
21-kut.	gri	**FTPR-2/21**	3001700	1
22-kut.	gri	**FTPR-2/22**	3001701	1
23-kut.	gri	**FTPR-2/23**	3001702	1
24-kut.	gri	**FTPR-2/24**	3001703	1
25-kut.	gri	**FTPR-2/25**	3001704	1

Sipariş verileri			
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	
FTP-2/4	3001706	1	
FTP-2/5	3001707	1	
FTP-2/6	3001708	1	
FTP-2/7	3001709	1	
FTP-2/8	3001710	1	
FTP-2/9	3001711	1	
FTP-2/10	3001712	1	
FTP-2/11	3001713	1	
FTP-2/12	3001714	1	
FTP-2/13	3001715	1	
FTP-2/14	3001716	1	
FTP-2/15	3001717	1	
FTP-2/16	3001719	1	
FTP-2/17	3001720	1	
FTP-2/18	3001722	1	
FTP-2/19	3001723	1	
FTP-2/20	3001724	1	
FTP-2/21	3001725	1	
FTP-2/22	3001726	1	
FTP-2/23	3001727	1	
FTP-2/24	3001728	1	
FTP-2/25	3001729	1	

Aksesuarlar				
		Sipariş No.	Adet / Paket	
Çatal kablo pabucu, izoleli, UL'ye uygun	kırmızı	**C-FCI 1,5/M3**	3240032	100
	mavi	**C-FCI 2,5/M3**	3240037	100
Halka kablo pabucu, izoleli, UL'ye uygun	kırmızı	**C-RCI 1,5/M3**	3240016	100
	mavi	**C-RCI 2,5/M3**	3240021	100
İşaretleme		**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)**		

Aksesuarlar				
		Sipariş No.	Adet / Paket	
		C-FCI 1,5/M3	3240032	100
		C-FCI 2,5/M3	3240037	100
		C-RCI 1,5/M3	3240016	100
		C-RCI 2,5/M3	3240021	100
		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)		

Sipariş örneği: Döner kollu konfigüre edilebilir test fişi

Siparişinizin doğru olması için herşeyin nereden başlayarak sayıldığının görüntüsüne ihtiyacınız vardır
Üst görünümdeki durum penceresi sol taraftayken
kutup 1 soldadır.
Test fişinin her kutbu seçilen kontakt parçasının özelliğiyle tanımlanır.
Aşağıdaki özellikler mümkündür:

S	Kısa kontak parçası, gri
M	Orta kontak parçası, gri
L	Uzun kontak parçası, gri
LGN	Uzun kontak parçası, yeşil
N	Kontak parçasız, gri

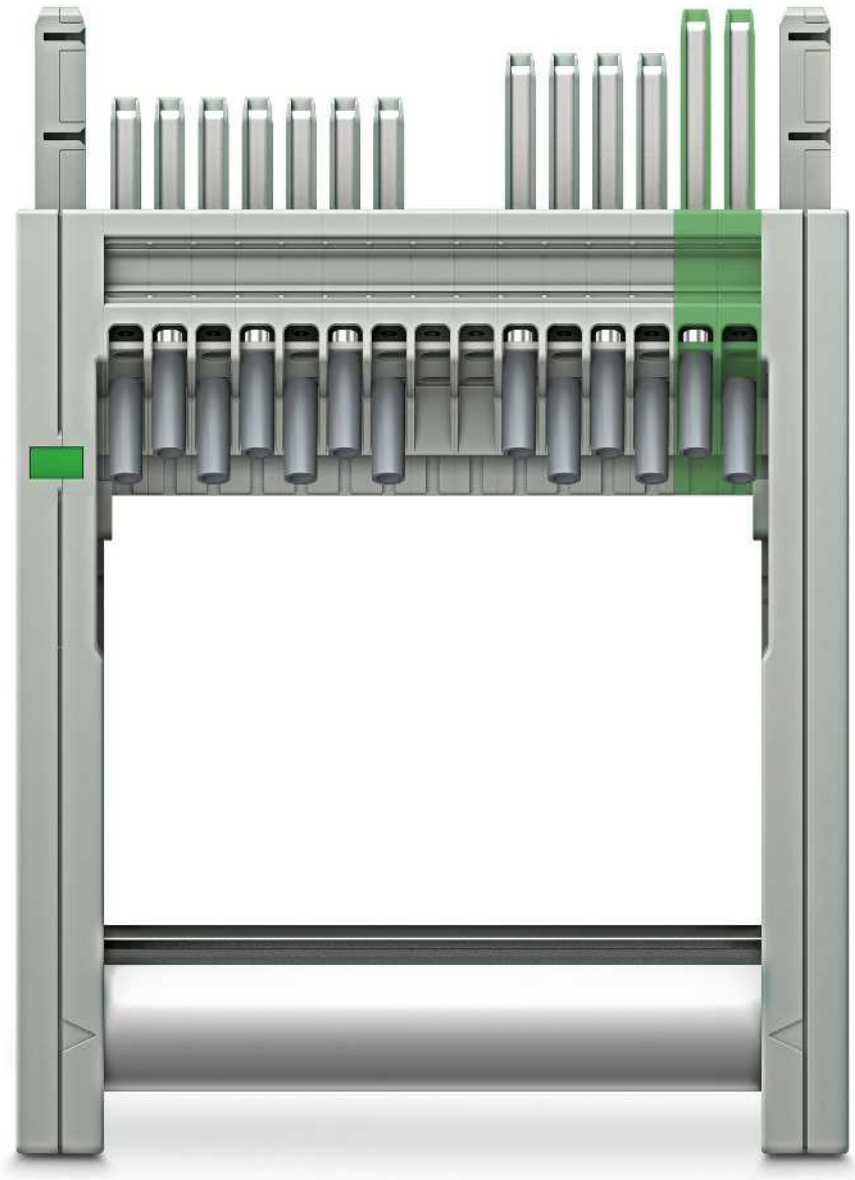
Kontak parçalı her kutup iki gri test soketi takılı halde temin edilir.

Sipariş örneği:
Döner saplı 15-kut. test fişi aşağıdaki gibi konfigüre edilmelidir:

Kut. 1 Kısa kontak parçası, gri
Kut. 2 Kısa kontak parçası, gri
Kut. 3 Kısa kontak parçası, gri
Kut. 4 Kısa kontak parçası, gri
Kut. 5 Kısa kontak parçası, gri
Kut. 6 Kısa kontak parçası, gri
Kut. 7 Kısa kontak parçası, gri
Kut. 8 Kontak parçasız, gri
Kut. 9 Kontak parçasız, gri
Kut. 10 Orta kontak parçası, gri
Kut. 11 Orta kontak parçası, gri
Kut. 12 Orta kontak parçası, gri
Kut. 13 Orta kontak parçası, gri
Kut. 14 Uzun kontak parçası, yeşil
Kut. 15 Uzun kontak parçası, yeşil

Bu sipariş örneği için sipariş bilgileri şu şekildedir:

Sipariş No.	Kut. 1	Kut. 2	Kut. 3	Kut. 4	Kut. 5	Kut. 6	Kut. 7	Kut. 8	Kut. 9	Kut. 10	Kut. 11	Kut. 12	Kut. 13	Kut. 14	Kut. 15
3001693	S	S	S	S	S	S	S	N	N	M	M	M	M	LGN	LGN



Servis test fişi, FBP-2/... kör fişler

- Servis test fişi kenar flanşsız 1-kut ve 4-kut. tasarıma sahiptir
- Özel ölçme uygulamaları için test klemens dizisinde serbest konumlama
- Köprüler ve test soketleriyle ek düzenekler
- Normal çalışmada kör fiş test klemens dizisi için koruma kapağı olarak işlev görür ve opsiyonel olarak mühürlenebilir



Servis test fişi 1 ... 4-kut.



Kör fiş 4 ...25 kutuplu

Teknik veriler

Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 14	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	-	0,5 - 2,5	-	-
Genel veriler					
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Servis test fişi, 1-kut., test soketli	kırmızı	**FTP-2/1 SERVICE**	3069469	1
2-kut., test soketsiz	kırmızı	**FTP-2/2 SERVICE**	3069464	1
3-kut., test soketsiz	kırmızı	**FTP-2/3 SERVICE**	3069465	1
4-kut., test soketsiz	kırmızı	**FTP-2/4 SERVICE**	3069468	1
Kör fiş, 4-kut.	gri			
5-kut.	gri			
6-kut.	gri			
7-kut.	gri			
8-kut.	gri			
9-kut.	gri			
10-kut.	gri			
11-kut.	gri			
12-kut.	gri			
13-kut.	gri			
14-kut.	gri			
15-kut.	gri			
16-kut.	gri			
17-kut.	gri			
18-kut.	gri			
19-kut.	gri			
20-kut.	gri			
21-kut.	gri			
22-kut.	gri			
23-kut.	gri			
24-kut.	gri			
25-kut.	gri			
izolasyon fişi, 1-kut.	yeşil	**FIP-3/1 SERVICE**	3069921	1

Aksesuarlar

Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBP-2/4	3069875	1
FBP-2/5	3069876	1
FBP-2/6	3069877	1
FBP-2/7	3069878	1
FBP-2/8	3069879	1
FBP-2/9	3069880	1
FBP-2/10	3069881	1
FBP-2/11	3069882	1
FBP-2/12	3069883	1
FBP-2/13	3069884	1
FBP-2/14	3069885	1
FBP-2/15	3069886	1
FBP-2/16	3069887	1
FBP-2/17	3069888	1
FBP-2/18	3069889	1
FBP-2/19	3069890	1
FBP-2/20	3069891	1
FBP-2/21	3069892	1
FBP-2/22	3069893	1
FBP-2/23	3069894	1
FBP-2/24	3069895	1
FBP-2/25	3069896	1

Aksesuarlar

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

PC...-TRI kodlama profili seti





– Kodlama profili seti test klemens dizilerini ve test fişlerini uygulamaya göre eşleştirmek için kullanılır
– Dolayısıyla tüm test işlemlerinde maksimum emniyet sağlanır

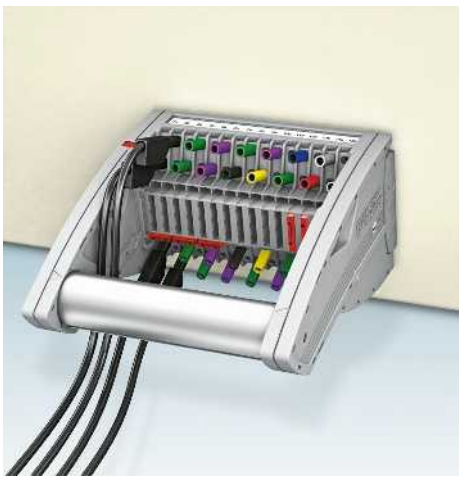
Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kodlama profili seti, test klemens dizisi için	kırmızı	**PC-UTWE-TRI**	3069897	50
Kodlama profili seti, FTP-2 ve FTPR-2 test fişleri ve FBP-2 kör fişler için	kırmızı	**PC-FTP-TRI**	3069898	50

Renkli PSBJ ... test soketleri



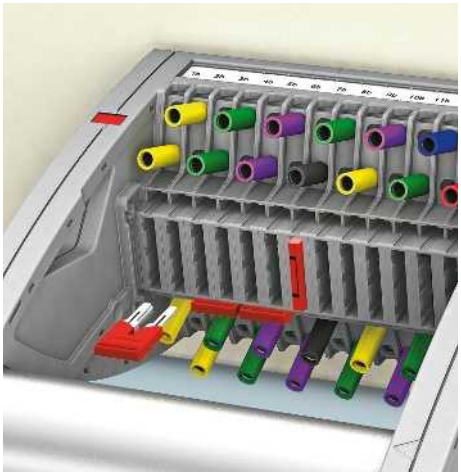


– EN 61010−031 CAT III ve CAT IV'e uygun 1000 V'a kadar sabit izoleli 4 mm emniyet test kabloları gerçek renklerle kodlanabilir
– Halka ve çatal kablo pabuçları monte edilmiş ek test kabloları (bkz aksesuarlar, sayfa 624) test soketlerine takılabilir.

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dişi test konnektörü, izoleli				
	şeffaf	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**	3026450	10
	kırmızı	**PSBJ-URTK 6 RD**	3026719	10
	mavi	**PSBJ-URTK 6 BU**	3026434	10
	sarı	**PSBJ-URTK 6 YE**	3026405	10
	yeşil	**PSBJ-URTK 6 GN**	3026418	10
	menekşe	**PSBJ-URTK 6 VT**	3026421	10
	siyah	**PSBJ-URTK 6 BK**	3026447	10
	gri	**PSBJ-URTK 6 GY**	3026612	10
	kahverengi	**PSBJ-URTK 6 BN**	3026971	10
	beyaz	**PSBJ-URTK 6 WH**	3026448	10

Köprü, kırmızı, 8.2 mm pin aralığı, FBS ...



– FBS ...-8 geçmeli köprüleri yıldız noktası oluşturmak, kısadevre ve klemens dizisindeki PE modüler klemensiyle toprak bağlantısı sağlamak için kullanılır

Köprüleri FAME geçmeli test sistemiyle birlikte kullanırken izin verilen maksimum köprü akımı 24 A'dir.



Tanım	Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli köprü			
2 kutuplu	**FBS 2-8**	3030284	10
3 kutuplu	**FBS 3-8**	3030297	10
4 kutuplu	**FBS 4-8**	3030307	10
5-kut.	**FBS 5-8**	3030310	10
6-kut.	**FBS 6-8**	3032470	10
10-kut.	**FBS 10-8**	3030323	10

Çıkarma aletli ve aletsiz geçmeli köprü, kırmızı, 8.2 mm genişlik, FBSRH ...

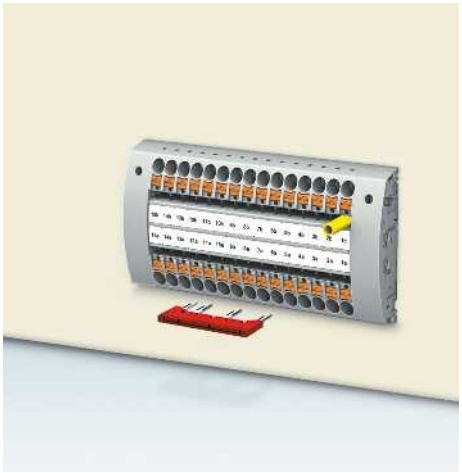
– FBSRH ...-8 köprülerin entegre çıkarma yardımı vardır, dolayısıyla alet kullanmadan köprüleme için kullanılabilir. Böylece ölçme ayırma klemenslerinde trafo kısa devresinin oluşturulmasına imkan tanır.
– **Köprüleri FAME geçmeli test sistemiyle birlikte kullanırken izin verilen maksimum köprü akımı 24 A'dir**.



Çıkarma yardımlı ve yardımsız geçmeli köprü

Tanım	Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Çıkarma aletli **geçmeli köprü**			
2 kutuplu	**FBSRH 2-8**	3033802	10
3 kutuplu	**FBSRH 3-8**	3033803	10
4 kutuplu	**FBSRH 4-8**	3033804	10
Geçmeli köprü			
2 kutuplu	**FBSR 2-8**	3033808	10
3 kutuplu	**FBSR 3-8**	3001597	10
4 kutuplu	**FBSR 4-8**	3000585	10
5-kut.	**FBSR 5-8**	3033809	10
10-kut.	**FBSR 10-8**	3001599	10
16-kut.	**FBSR 16-8**	3033816	10

Montajlı köprü, kırmızı, 8.2 mm pin aralığı





– Geçmeli yıldız noktası köprüleri veya atlamalı köprüler ek masraf olmadan yapılandırılmış temin edilir
– Köprüler işaretlidir ve bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi için benzersiz anlaşılırlık sağlar

Köprüleri FAME geçmeli test sistemiyle birlikte kullanırken izin verilen maksimum köprü akımı 24 A'dir.

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Atlamalı köprü, etiketli			
3-kut., kutuplar 1, 3	**FBS 1/3-8**	3032363	10
4-kut., kutuplar 1, 4	**FBS 1/4-8**	3032376	10
5-kut., kutuplar 1, 3, 5	**FBS 1/3/5-8**	3032389	10
10-kut., kutuplar 1, 4, 7, 10	**FBS 1/4/7/10-8**	3032402	10

Test fişi veya test klemens dizisi için DIN raya monte kapak profilleri





– AP−FTP kapak profili tümüyle montajlı test fişindeki yıldız noktasında, geçiş bağlantısında ve kısa devre fişlerinde istenmeyen değişiklikleri önler
– Monte etmek için fişin yan vida bağlantısını gevşetin ve profili yerine oturtun
– APH−ME kapak profil taşıyıcı AP−ME kapağıyla birlikte DIN raya monte ölçme ayırma soketi için kullanılır

Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PVC

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP-FTP**	**METER**	3069899	1
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP-ME**	**METER**	3034361	10
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP RSC-T**		3059139	10
Profil kapak taşıyıcı, mühürlenebilir, AP-ME kapak profili için	gri	**APH-ME**		3034374	10
Kapak profil taşıyıcı, üzerine takılıp mühürlenebilir	gri	**APH-UTWE 6-2**		3069057	10

Ölçme ayırma soketleri ve test fişleri, VDE-kodlu

Notlar:
Panel kesikleri oluşturmak için bkz. phoenixcontact.net/products.
Test fişlerinin devre şemaları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin.
[1]) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.
[2]) Test aşırı gerilimi 5 kV.



6 (10) mm², 30 A, ölçme ayırma soketi, duvara montaj, VDE-kodlu



6 (10) mm², 30 A, ölçme ayırma soketi, raya montaj , VDE-kodlu

Teknik veriler

Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400[2])	300	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[1]) / 6	10	20 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
Duvara sabitleme için sıkma torku	[Nm]	0,8 - 1			
Panel kalınlığı	[mm]	1 - 4			
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm]	-			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Push-in bağlantı, A7	gri	**PTWE 6-2/A7**	3069436	1
B7	gri	**PTWE 6-2/B7**	3069437	1
E7	gri	**PTWE 6-2/E7**	3069438	1
A14	gri	**PTWE 6-2/A14**	3069439	1
B14	gri	**PTWE 6-2/B14**	3069440	1
C14	gri	**PTWE 6-2/C14**	3069441	1
B19	gri	**PTWE 6-2/B19**	3069442	1
C19	gri	**PTWE 6-2/C19**	3069443	1
D19	gri	**PTWE 6-2/D19**	3069444	1
F19	gri	**PTWE 6-2/F19**	3069445	1
G19	gri	**PTWE 6-2/G19**	3069446	1
H19	gri	**PTWE 6-2/H19**	3069447	1
I19	gri	**PTWE 6-2/I19**	3069448	1
Vidalı bağlantı, A7	gri	**UTWE 6-2/A7**	3069410	1
B7	gri	**UTWE 6-2/B7**	3069411	1
E7	gri	**UTWE 6-2/E7**	3069412	1
A14	gri	**UTWE 6-2/A14**	3069413	1
B14	gri	**UTWE 6-2/B14**	3069414	1
C14	gri	**UTWE 6-2/C14**	3069415	1
B19	gri	**UTWE 6-2/B19**	3069416	1
C19	gri	**UTWE 6-2/C19**	3069417	1
D19	gri	**UTWE 6-2/D19**	3069418	1
F19	gri	**UTWE 6-2/F19**	3069419	1
G19	gri	**UTWE 6-2/G19**	3069420	1
H19	gri	**UTWE 6-2/H19**	3069421	1
I19	gri	**UTWE 6-2/I19**	3069422	1
Servis test fişi, 1-kut., test soketli	kırmızı			

Teknik veriler

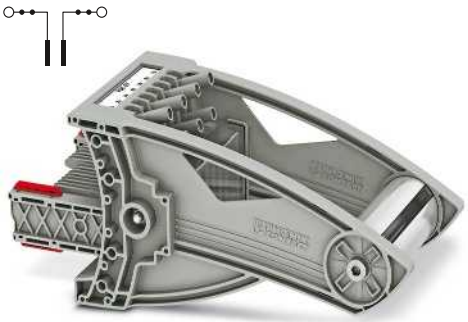
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		400[2])	300	600	-
		24[1]) / 6	10	20 / -	-
		6	-	-	-
		20 - 8	20-8	20-8	-
		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
		0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
		-	-	-	0,5 - 1,5
		1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
		12			
		-			
		-			
		-			
		PA			
		V0			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTRE 6-2/A7	3069449	1
PTRE 6-2/B7	3069450	1
PTRE 6-2/E7	3069451	1
PTRE 6-2/A14	3069452	1
PTRE 6-2/B14	3069453	1
PTRE 6-2/C14	3069454	1
PTRE 6-2/B19	3069455	1
PTRE 6-2/C19	3069456	1
PTRE 6-2/D19	3069457	1
PTRE 6-2/F19	3069458	1
PTRE 6-2/G19	3069459	1
PTRE 6-2/H19	3069460	1
PTRE 6-2/I19	3069461	1
UTRE 6-2/A7	3069423	1
UTRE 6-2/B7	3069424	1
UTRE 6-2/E7	3069425	1
UTRE 6-2/A14	3069426	1
UTRE 6-2/B14	3069427	1
UTRE 6-2/C14	3069428	1
UTRE 6-2/B19	3069429	1
UTRE 6-2/C19	3069430	1
UTRE 6-2/D19	3069431	1
UTRE 6-2/F19	3069432	1
UTRE 6-2/G19	3069433	1
UTRE 6-2/H19	3069434	1
UTRE 6-2/I19	3069435	1



24 A, test fişi, döner kollu, VDE-kodlu



24 A, test fişi, standart kollu, VDE-kodlu



Kör fiş, mühürlenebilir, VDE-kodlu

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	
-	
-	
0,5 - 0,6	
PA	
V0	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTPR-2/A7	3069484	1
FTPR-2/B7	3069485	1
FTPR-2/E7	3069486	1
FTPR-2/A14	3069487	1
FTPR-2/B14	3069488	1
FTPR-2/C14	3069489	1
FTPR-2/B19	3069490	1
FTPR-2/C19	3069491	1
FTPR-2/D19	3069492	1
FTPR-2/F19	3069493	1
FTPR-2/G19	3069494	1
FTPR-2/H19	3069495	1
FTPR-2/I19	3069496	1
FTPR-2/A7	3069484	1
FTPR-2/B7	3069485	1
FTPR-2/E7	3069486	1
FTPR-2/A14	3069487	1
FTPR-2/B14	3069488	1
FTPR-2/C14	3069489	1
FTPR-2/B19	3069490	1
FTPR-2/C19	3069491	1
FTPR-2/D19	3069492	1
FTPR-2/F19	3069493	1
FTPR-2/G19	3069494	1
FTPR-2/H19	3069495	1
FTPR-2/I19	3069496	1

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	
-	
-	
0,5 - 0,6	
PA	
V0	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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-2/1 SERVICE	3069469	1

Teknik veriler

		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**

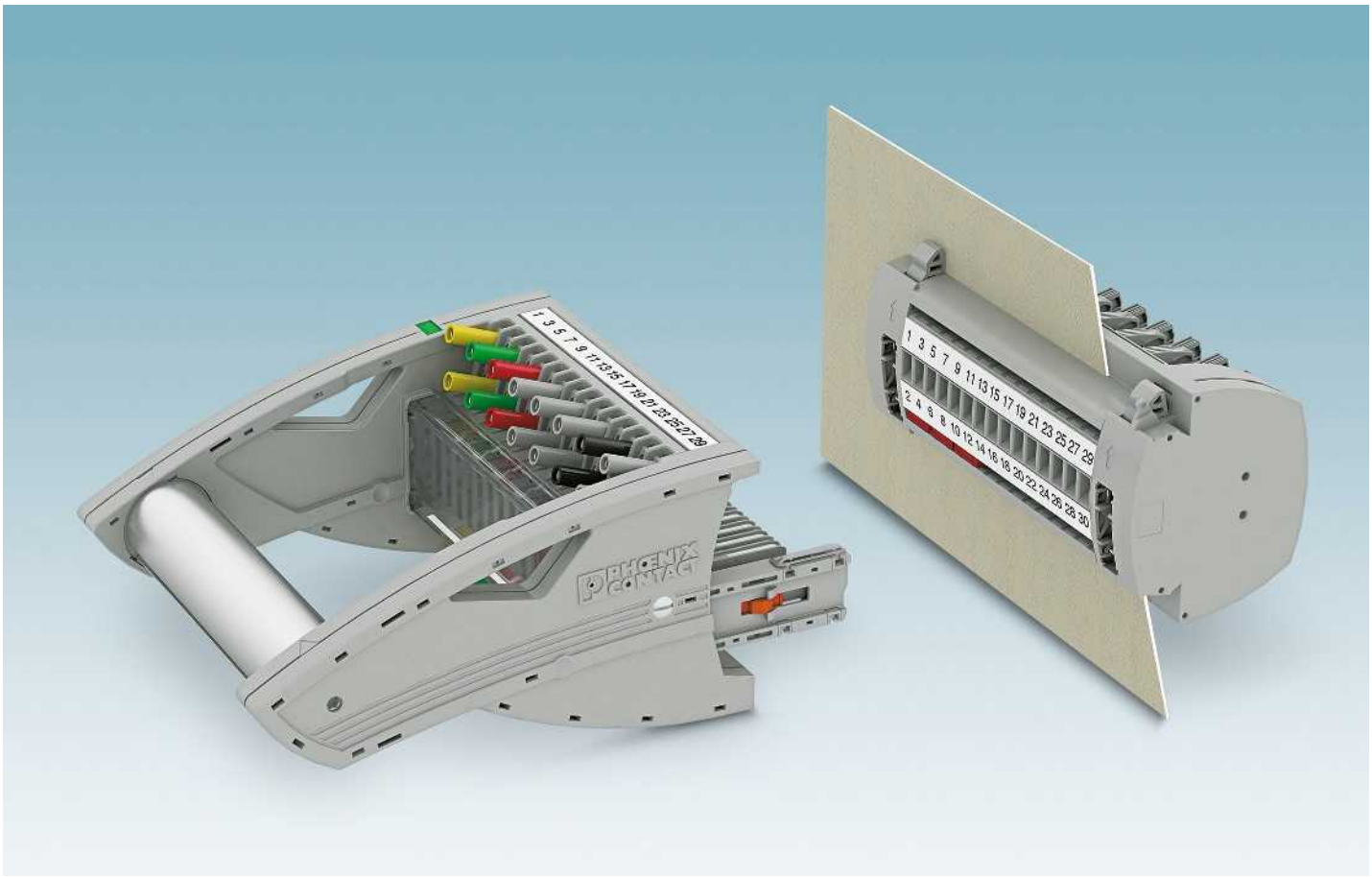
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	
-	
-	
-	
PA	
V0	

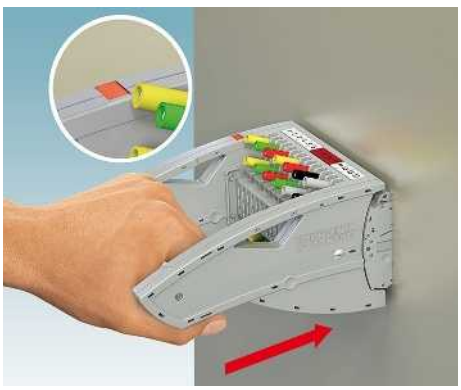
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

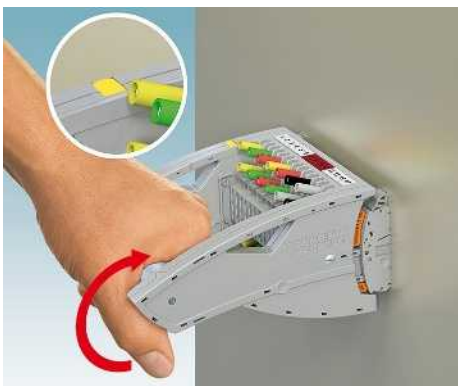


FAME 3 akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/K kontak prensibiyle çalışır. İşletme fişi gerekli değildir. Ölçme ayırma soketindeki köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar.

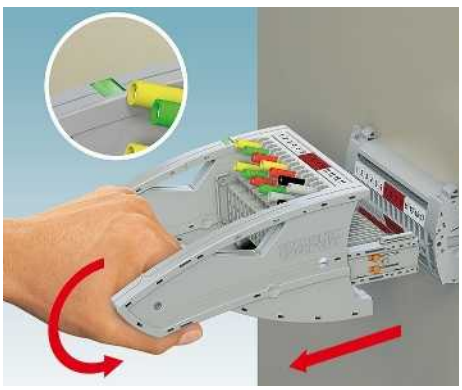
Web kodunuz: #0131



Test fişi tümüyle takılır ve yerine sabitlenir. Gösterge penceresi kırmızıya döner. Tüm test kontakları test düzeneğine uygun olarak temas eder.



Döner sap gidebildiği kadar yukarıya çevrilir. Gösterge penceresi sarıya döner. Test kontakları yeniden koruma cihazına bağlanır.



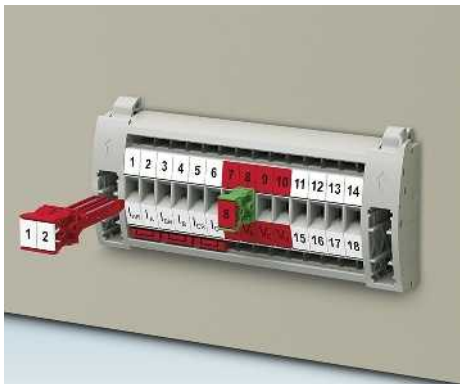
Döner sap başlangıç konumuna döndürülür. Gösterge penceresi yeşile döner. Artık mekanizma tamamen çıkarılmak üzere konnektörü bırakır.



Patentli test konnektörünün test bloğundan kontrollü şekilde, mekanik destekli çıkarılması. Çeşitli anahtarlama konumlarında optik gösterge ve zorunlu kilitleme.



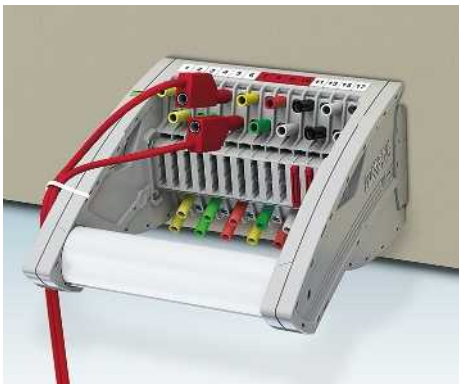
Otomatik trafo kısa devresi ölçme ayırma soketinde standart geçmeli köprülerle gerçekleştirilir. Kısa devre köprüleri dokunma emniyetli tasarlanmıştır. Kumanda panosu dışından konumları açıkça görülebilir.



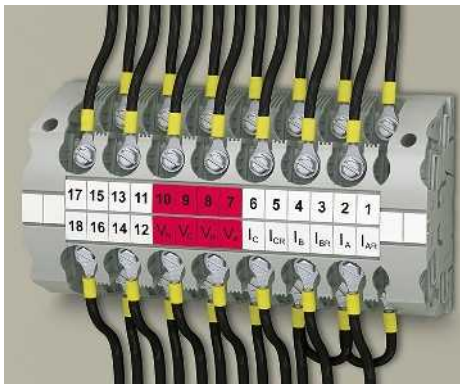
Özel anahtarlama işlemleri için çeşitli kutup sayılarında servis konnektörleri mevcuttur. Mühürlenebilir, şeffaf kapak yetkisiz kullanıma karşı koruma sağlar.



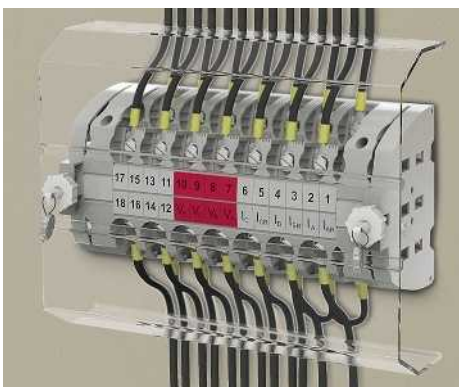
Özel test süreçleri için çeşitli kutup sayılarında 4 mm test soketli servis konnektörleri bulunmaktadır Test soketleri örneğin ölçüm cihazlarını emniyet test kablolarına bağlamak için kullanılabilir.



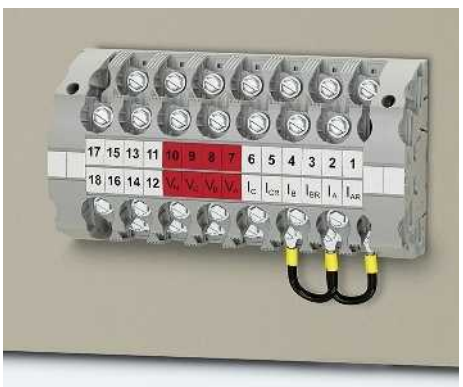
Test soketi düzeni sayesinde yerden tasarruf. Test kabloları kablo bağlarıyla yerine sabitlenebilir.



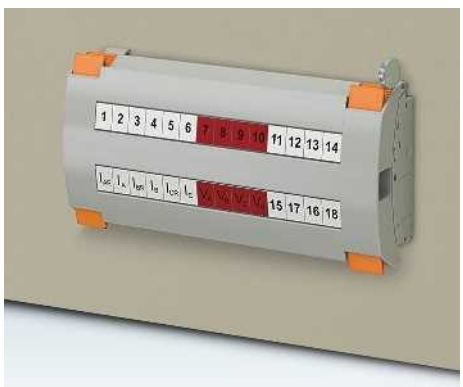
Ölçme ayırma klemenslerinde halka ve çatal tipi kablo pabuçları için vidalı bağlantı bulunur.



Ölçme ayırma soketi mühürlenebilir kapakla yetkisiz erişimlere karşı korunabilir.

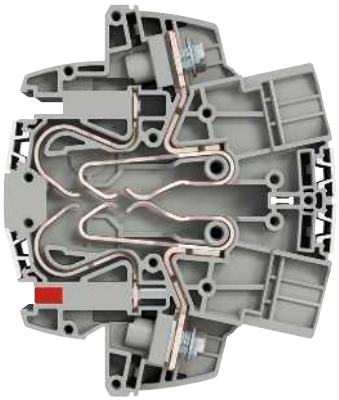


Yıldız noktası köprülemesi kumanda panosunun içinde kablo köprülerle kolayca gerçekleştirilir.



Ölçme ayırma soketlerinin dayanıklı kilitlemesi yalnız iki elle açılabilir. Opsiyonel mühür yetkisiz kullanıma karşı koruma sağlar.

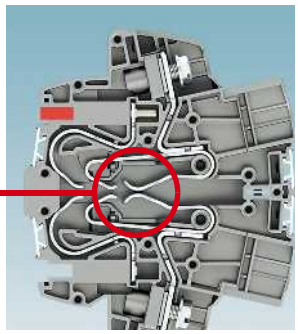
FAME 3
İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi



Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/K kontağıdır. Normal çalışmada kontak kapalıdır.

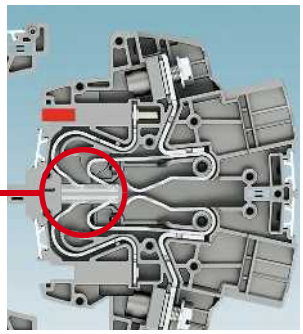
Normal çalışma

Kapalı anahtarlama kontağı



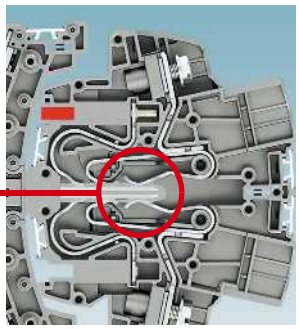
Trafo kısa devresi

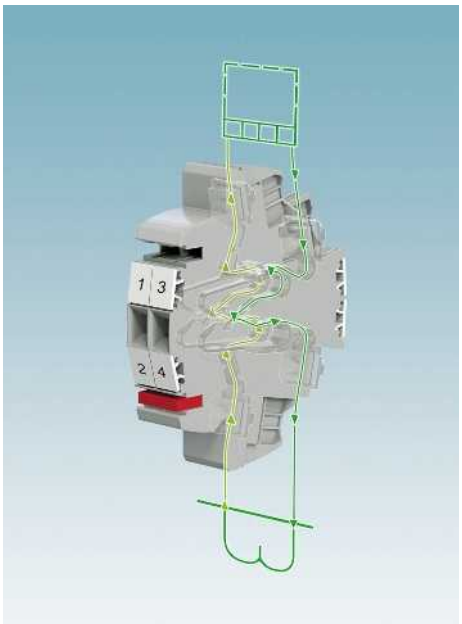
Yardımcı kontakla kısa devre

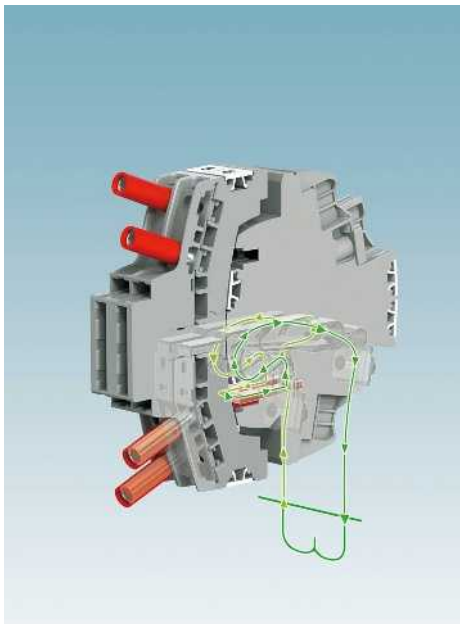


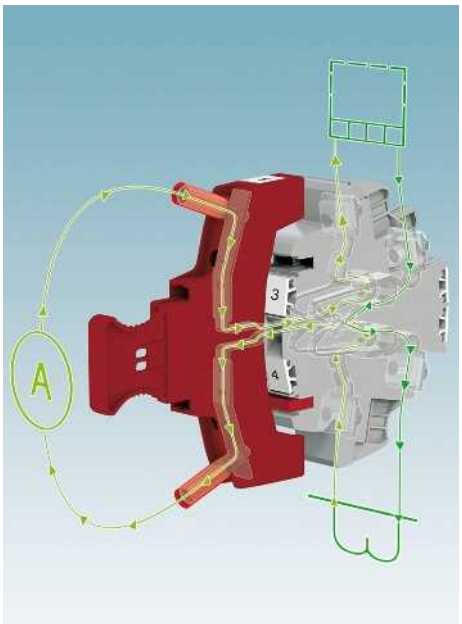
Test çalışması

Test fişi üzerinden bağlanan anahtarlama kontağı









Normal çalışma

N/K kontağı normal çalışmada ek bir işletme fişi olmadan kullanım sağlar. Arzu edilirse bağlantı bölgesi yetkisiz erişimlere karşı kör fiş ile kapatılır.

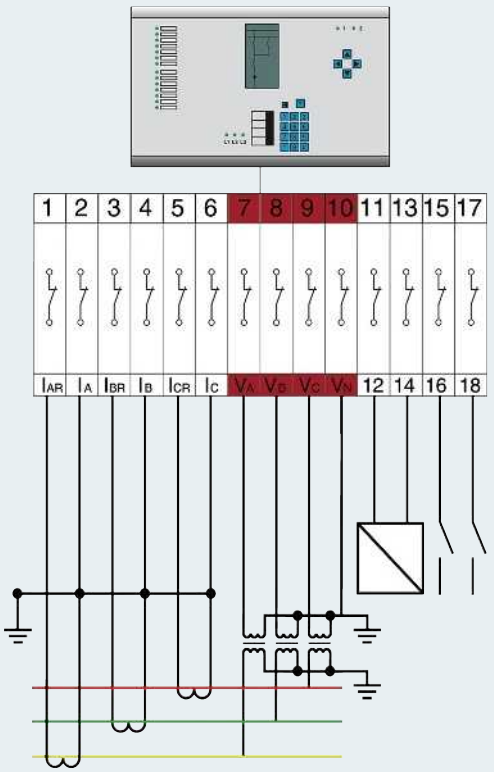
Trafo kısa devresi

Koruma cihazı değiştirilirken veya röle testinde klemensler arası köprüyle akım trafosunun kısa devre edilmesi sağlanır. Test fişi takıldığında kısa devre otomatik gerçekleşir.

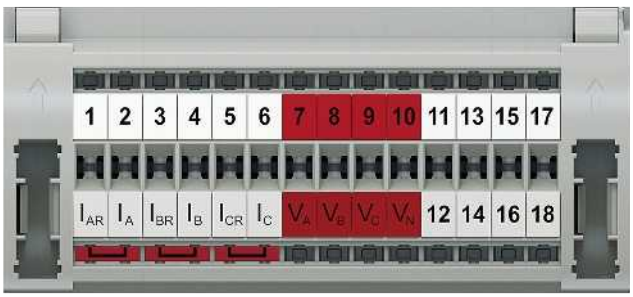
Test çalışması

Tek kutuplu servis fişi kullanırsanız test ekipmanı 4 mm'lik test soketleriyle akım yoluna kolayca entegre edilebilir.

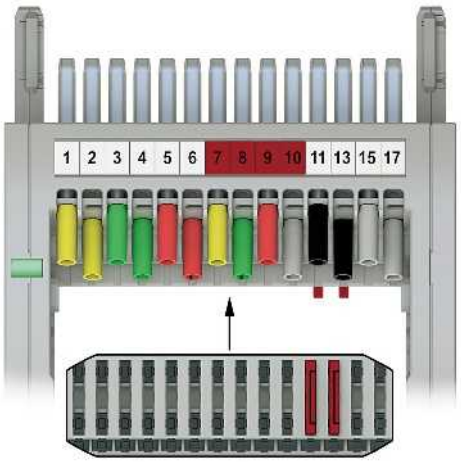
Şebeke koruması – yıldız noktasının geçmeli test soketinde topraklandığı devre örneği



Akım trafosu, gerilim trafosu ve sinyallerle geçmeli test soketi



Akım trafosu, gerilim trafosu ve sinyallerle test fişi



Geçmeli test soketi, kör fiş		
Tip	**Sipariş No.**	**Gerekli miktar**
RSCWE 6-3/14	3969928	1
FBP 2/15	3069885	1
Geçmeli köprü		
FBS 2-8	3030284	3

Test fişi			
Tip		**Sipariş No.**	**Gerekli miktar**
Döner sap	FTPR 3/14S	3069957	1
Standart sap	FTP 3/14S	3069953	1
Geçmeli köprü			
	FBS 3-8	3030297	2

Ölçme ayırma soketleri ve test fişleri, halka tipi kablo pabuçlu



Duvara monte edilebilen yeni modüler FAME ölçüm trafosu test sistemi, bütün trafo test işlemlerinin hızlı ve güvenli bir şekilde uygulanmasına imkan verir. Fişin takılması ile, trafo kısa devresi ve cihazın ayrılma işlemi otomatik olarak gerçekleşir.

- Test klemens dizileri akım ve gerilim trafoları için üniversal olarak kullanılabilir
- Ölçme ayırma soketleri yer kazancı sağlamak amacıyla kontrol panosunun kapısına monte edilir
- Sinyal ve durum mesajları test klemens dizisinde kombine olarak kablolanabilir
- Test fişi çıkarılırken doğru anahtarlama sırası döner koldaki kilitleme mekanizması ve döner koldaki mekanik sistem ile sağlanır
- Tüm test sinyalleri dokunma emniyetli test kılavuzlarıyla (EN 61010-031'e göre CAT III ve CAT IV/1000 V) bağlanabilir
- Akım trafolarının yıldız noktaları kablo köprüleriyle ölçme ayırma soketinin arkasında kolayca oluşturulur
- İlgili aksesuarlar için bkz sayfa 638

Notlar:

[1]) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.

[2]) Test aşırı gerilimi 5 kV.



30 A, geçmeli test soketi, duvara montaj

Teknik veriler

Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400[2])	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24[1]) / 6	31	31 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	20-8	20-8	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,5 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	0,5 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm²			
	mavi	2,50 mm²			
	sarı	6,00 mm²			
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			
Duvara sabitleme için sıkma torku	[Nm]	0,8 - 1			
Panel kalınlığı	[mm]	1 - 4			
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm]	-			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme ayırma soketi, 2-kut.	gri	**RSCWE 6-3/2**	3969917	1
3 kutuplu	gri	**RSCWE 6-3/3**	3969918	1
4 kutuplu	gri	**RSCWE 6-3/4**	3969920	1
5-kut.	gri	**RSCWE 6-3/5**	3969921	1
6-kut.	gri	**RSCWE 6-3/6**	3969922	1
7-kut.	gri	**RSCWE 6-3/7**	3969923	1
8-kut.	gri	**RSCWE 6-3/8**	3969924	1
9-kut.	gri	**RSCWE 6-3/9**	3969925	1
10-kut.	gri	**RSCWE 6-3/10**	3969926	1
11-kut.	gri	**RSCWE 6-3/11**	3969915	1
12-kut.	gri	**RSCWE 6-3/12**	3969927	1
13-kut.	gri	**RSCWE 6-3/13**	3969916	1
14-kut.	gri	**RSCWE 6-3/14**	3969928	1
3 x 10-kut.	gri	**RSCWE 6-3/3X10**	3969929	1

Aksesuarlar

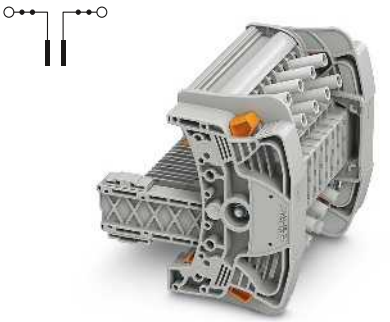
Ayırma plakası, genişlik: 8.2 mm	gri	**DP-RSCWE 6-3**	3069314	1
Sırt çantası, FAME konnektörler için	siyah			
Tornavida		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10
Kenar kanalı etiketlenmesi		**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)**		



20 A, döner kollu test fişi, 4 mm test soketleri



20 A, döner kolsuz test fişi, 4 mm test soketi



20 A, test fişi, kompakt, kutup başına iki test soketi içerir

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

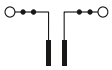
İzolasyon ve servis test fişleri

Servis fişleriyle spesifik test işlemleri gerçekleştirilebilir





İzolasyon fişi, 1- ... 4-kut.





Servis test fişi 1 ... 4-kut.

Teknik veriler

Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**-**	**-**
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	20 / -	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	-	-	-	-
Genel veriler					
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm]	-			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Teknik veriler

		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		400	-	-	-
		24 / 2,5	-	-	-
		6	-	-	-
		20 - 14	-	-	-
		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
		-	0,5 - 2,5	-	-
		0,5 - 0,6			
		PA			
		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
izolasyon fişi, 1-kut.	yeşil	**FIP-3/1 SERVICE**	3069921	1
2 kutuplu	kırmızı	**FIP-3/2 SERVICE**	3069920	1
3 kutuplu	kırmızı	**FIP-3/3 SERVICE**	3069312	1
4 kutuplu	kırmızı	**FIP-3/4 SERVICE**	3069313	1
Servis test fişi, 1-kut., test soketli	kırmızı			
2-kut., test soketsiz	kırmızı			
3-kut., test soketsiz	kırmızı			
4-kut., test soketsiz	kırmızı			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTP-2/1 SERVICE	3069469	1
FTP-2/2 SERVICE	3069464	1
FTP-2/3 SERVICE	3069465	1
FTP-2/4 SERVICE	3069468	1

Aksesuarlar

Kenar kanalı etiketlenmesi

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

Aksesuarlar

Kapak profili ve kör fiş

Mühürlenebilir kapak yetkisiz kullanıma karşı koruma sağlar



İzolasyon fişleriyle kullanılan şeffaf kapak profili



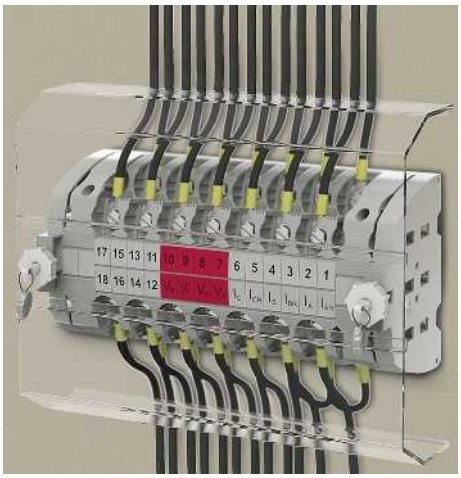
Kör fiş 4- ... 14-kut.

	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
İzolasyon malzemesi	PVC	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Profil kapak, mühürlenebilir, 2-kut.	şeffaf	**FBP-3/2 TR**	3069926	1			
3 kutuplu	şeffaf	**FBP-3/3 TR**	3069927	1			
4 kutuplu	şeffaf	**FBP-3/4 TR**	3069922	1			
5-kut.	şeffaf	**FBP-3/5 TR**	3069928	1			
6-kut.	şeffaf	**FBP-3/6 TR**	3069929	1			
7-kut.	şeffaf	**FBP-3/7 TR**	3069945	1			
8-kut.	şeffaf	**FBP-3/8 TR**	3069946	1			
9-kut.	şeffaf	**FBP-3/9 TR**	3069947	1			
10-kut.	şeffaf	**FBP-3/10 TR**	3069924	1			
11-kut.	şeffaf	**FBP-3/11 TR**	3069948	1			
12-kut.	şeffaf	**FBP-3/12 TR**	3069923	1			
13-kut.	şeffaf	**FBP-3/13 TR**	3069934	1			
14-kut.	şeffaf	**FBP-3/14 TR**	3069925	1			
Kör fiş, 4-kut.	gri				**FBP-2/4**	3069875	1
5-kut.	gri				**FBP-2/5**	3069876	1
6-kut.	gri				**FBP-2/6**	3069877	1
7-kut.	gri				**FBP-2/7**	3069878	1
8-kut.	gri				**FBP-2/8**	3069879	1
9-kut.	gri				**FBP-2/9**	3069880	1
10-kut.	gri				**FBP-2/10**	3069881	1
11-kut.	gri				**FBP-2/11**	3069882	1
12-kut.	gri				**FBP-2/12**	3069883	1
13-kut.	gri				**FBP-2/13**	3069884	1
14-kut.	gri				**FBP-2/14**	3069885	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Kenar kanalı etiketlenmesi	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)**	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)**

Profil kapak taşıyıcı



Ölçme ayırma soketi mühürlenebilir kapakla yetkisiz erişimlere karşı korunabilir.



Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Profil kapak taşıyıcı, mühürlenebilir	gri	**APH-RSCWE 6-3 CARRIER**		3069058	10
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP-ME**	**METER**	3034361	10
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP RSC-T**		3059139	10

Test fişleri veya DIN raya monte test klemens dizileri için kapak profilleri



- AP−FTP kapak profili tümüyle montajlı test fişindeki yıldız noktasında, geçiş bağlantısında ve kısa devre köprülerinde istenmeyen değişiklikleri önler
- Monte etmek için fişin yan vida bağlantısını gevşetin ve profili yerine oturtun
- APH−ME kapak profil taşıyıcı AP−ME kapağıyla birlikte DIN raya monte ölçme ayırma soketi için kullanılır



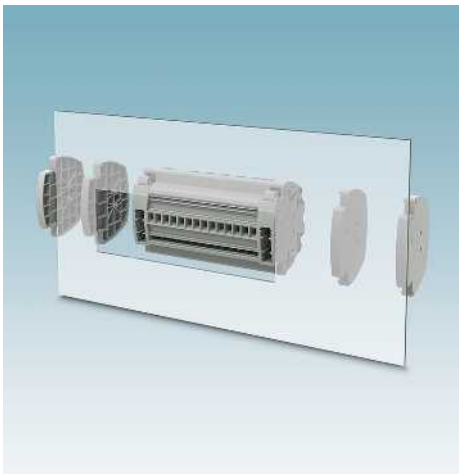
Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PVC

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP-FTP**	**METER**	3069899	1
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP-ME**	**METER**	3034361	10
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	**AP RSC-T**		3059139	10
Profil kapak taşıyıcı, mühürlenebilir, AP-ME kapak profili için	gri	**APH-ME**		3034374	10
Kapak profil taşıyıcı, üzerine takılıp mühürlenebilir	gri	**APH-UTWE 6-2**		3069057	10

Aralık parçası

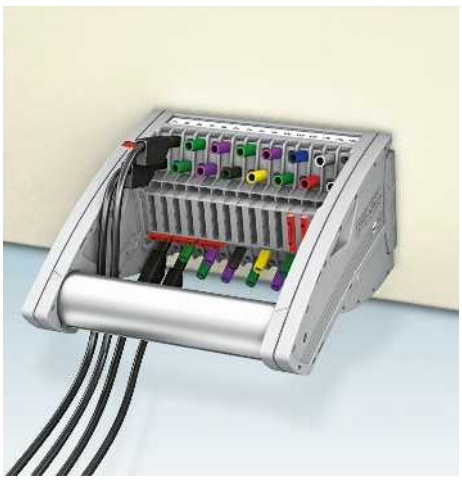




Opsiyonel kilitlemeli pano ara parçası ölçme ayırma soketlerinin mevcut pano deliklerine monte edilmesini sağlar.

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma plakası, genişlik: 8.2 mm	gri	**DP-RSCWE 6-3**	3069314	1

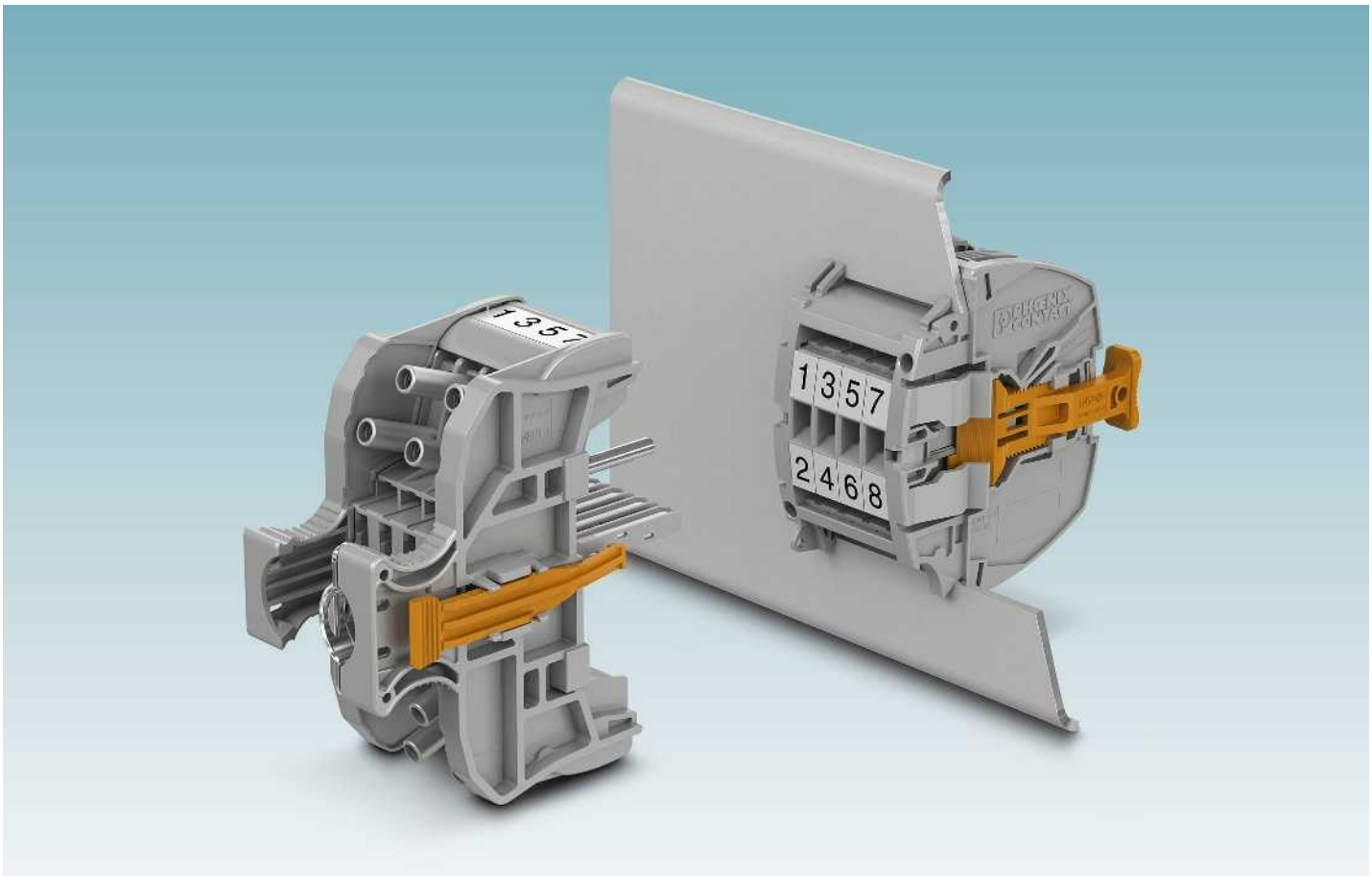
Renkli PSBJ ... test soketleri





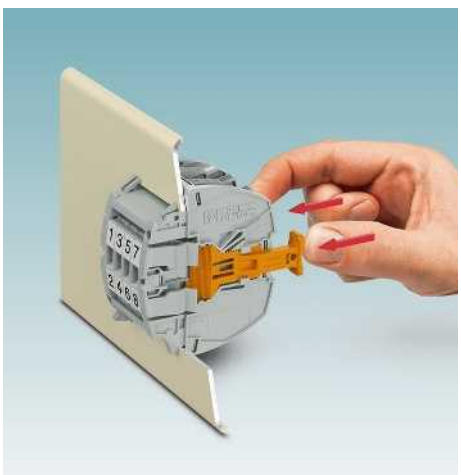
- EN 61010−031 CAT III ve CAT IV'e uygun 1000 V'a kadar sabit izoleli 4 mm emniyet test kabloları renklerle kodlanabilir
- Halka ve çatal kablo pabuçları monte edilmiş ek test kılavuzları (bkz aksesuarlar, sayfa 624) test soketlerine takılabilir.

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dişi test konnektörü, izoleli	şeffaf	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**	3026450	10
	kırmızı	**PSBJ-URTK 6 RD**	3026719	10
	mavi	**PSBJ-URTK 6 BU**	3026434	10
	sarı	**PSBJ-URTK 6 YE**	3026405	10
	yeşil	**PSBJ-URTK 6 GN**	3026418	10
	menekşe	**PSBJ-URTK 6 VT**	3026421	10
	siyah	**PSBJ-URTK 6 BK**	3026447	10
	gri	**PSBJ-URTK 6 GY**	3026612	10
	kahverengi	**PSBJ-URTK 6 BN**	3026971	10
	beyaz	**PSBJ-URTK 6 WH**	3026448	10

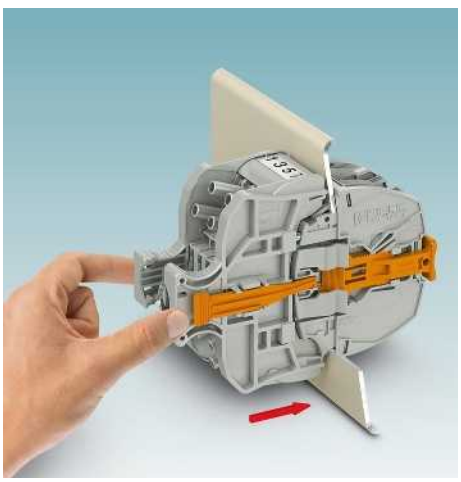


FAME 3 SL akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını çeşitli renklerde temin edilen bloklarda birleştirir. Sistem N/K kontak prensibiyle çalışır. İşletme fişi gerekli değildir. Geçmeli test soketindeki köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar.

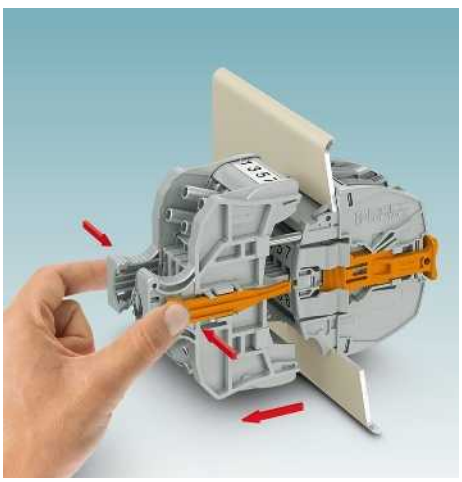
Web kodunuz: #0131



İki turuncu çalıştırma elemanına basılarak, delik içine yerleştirilmiş olan geçme test soketi vidasız olarak yerine kilitlenir.

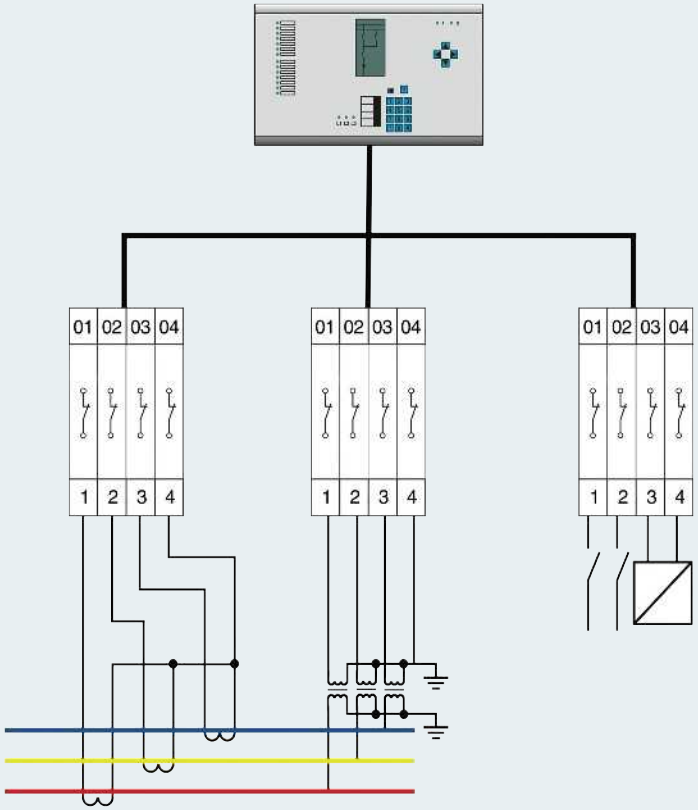


Test fişini takıp kilitleyerek tüm test kontakları test düzenine uygun güvenli şekilde temas ettirilir.

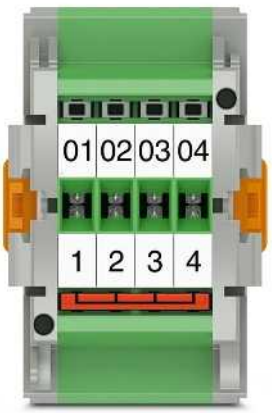


Kilitleme turuncu kol hareket ettirilerek açılır. Test fişinin çıkarılması orjinal sinyal bağlantılarını tekrar sağlayacaktır.

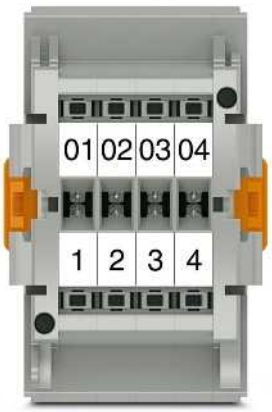
Şebeke koruması – Sıralı anahtarlamalı anahtarlama örneği



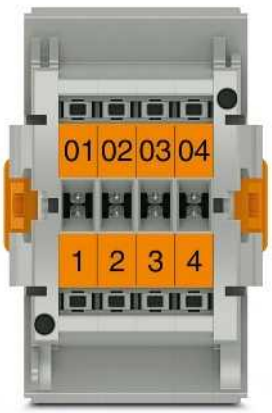
Akım trafosu bağlantısı için geçmeli soket



Gerilim trafoları için geçmeli test soketi



Besleme ve sinyaller için geçmeli test soketi



Geçmeli test soketi, test fişi, kapak

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	1
FTP-3/4SL GN	1030003	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Geçmeli köprü

FBS 4-8	3030307	1

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

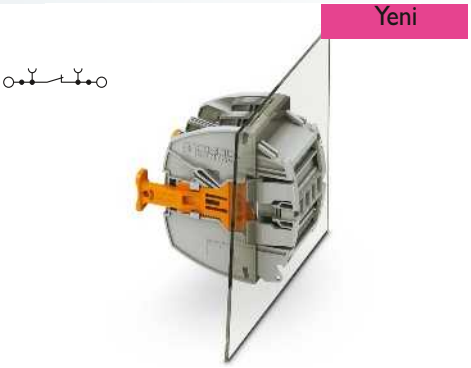
Kenetlemeli geçmeli test sistemi



– Az kutuplu koruma ve ölçüm uygulamalarının bile hızlı ve basit şekilde gerçekleştirilmesi
– FAME 3 sisteminkiyle aynı kontak teknolojisi
– SL versiyonları, kompakt tasarım ile birlikte basit, vidasız montaj özelliğine sahiptir
– Ters polariteye karşı kodlanmış koruma sayesinde kullanımda ideal güvenlik
– Akım trafosu uygulamaları yeşil geçmeli test soketiyle, gerilim trafosu devreleri gri versiyonla gerçekleştirilir.
– Servis ve bakım çalışmaları için her zaman basit bağlantı kesme

Notlar:
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.
2) Test aşırı gerilimi 5 kV.

Yeni



30 A, geçmeli test soketi, duvara montaj

Teknik veriler

Maksimum elektriksel veriler					
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400²)**	**0,5 - 10**	**20-8**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400²)	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24¹) / 6	31	31 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	20-8	20-8	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,5 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	0,5 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm²			
	mavi	2,50 mm²			
	sarı	6,00 mm²			
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			
Panel kalınlığı	[mm]	1 - 4			
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm]	-			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

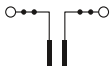
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test klemens dizisi, 4-kutuplu	gri	**RSCWE 6-3/4SL**	1029994	1
4 kutuplu	yeşil	**RSCWE 6-3/4SL GN**	1029997	1
6-kutuplu	Yeşil/mavi	**RSCWE 6-3/6SL GN/BU**	1090786	1
6-kutuplu	şeffaf			

Aksesuarlar

izolasyon fişi, 1-kutuplu				
	yeşil	**FIP-3/1 SERVICE**	3069921	1
2 kutuplu	kırmızı	**FIP-3/2 SERVICE**	3069920	1
3 kutuplu	kırmızı	**FIP-3/3 SERVICE**	3069312	1
4 kutuplu	kırmızı	**FIP-3/4 SERVICE**	3069313	1
Servis test fişi, 1-kut., test soketli				
	kırmızı	**FTP-2/1 SERVICE**	3069469	1
2-kut., test soketsiz	kırmızı	**FTP-2/2 SERVICE**	3069464	1
3-kut., test soketsiz	kırmızı	**FTP-2/3 SERVICE**	3069465	1
4-kut., test soketsiz	kırmızı	**FTP-2/4 SERVICE**	3069468	1
Sırt çantası, FAME konnektörler için	siyah			
Tornavida		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10

Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

Yeni





20 A, test fişi, 4 mm test soketi

Yeni



Şeffaf kapak profili

c UL us

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
20 / 2,5	31	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-

-
- / - / -
-
- / - / -
-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

Teknik veriler

		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
- / - / -
-
- / - / -
-
-
-
-
PVC
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTP-3/4SL	**1030004**	1
FTP-3/4SL GN	**1030003**	1
FTP-3/6SL GN/BU	**1090787**	1

Sipariş verileri

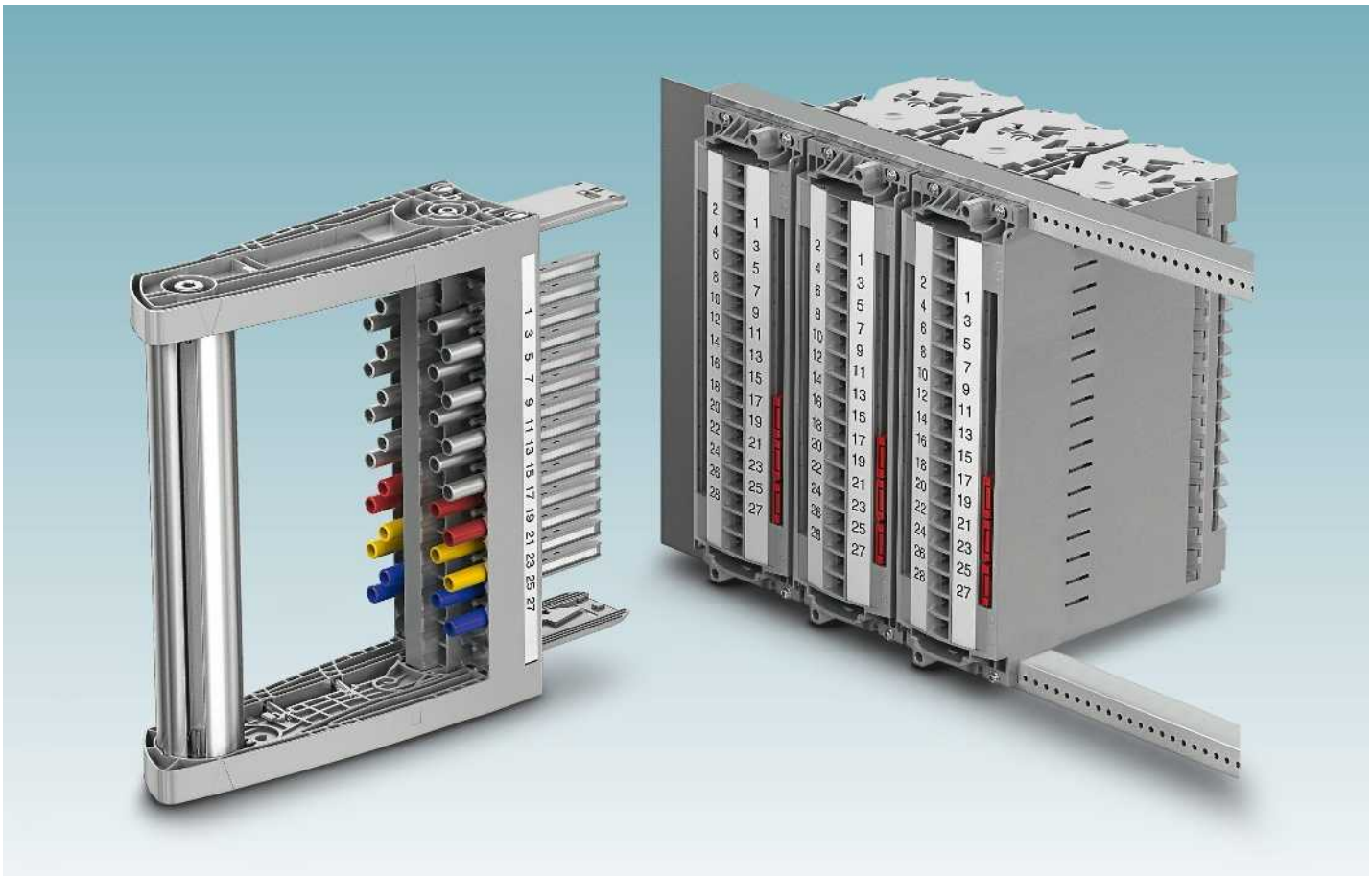
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBP-3/4SL	**1030010**	1
FBP-3/6SL	**1090788**	1

Aksesuarlar

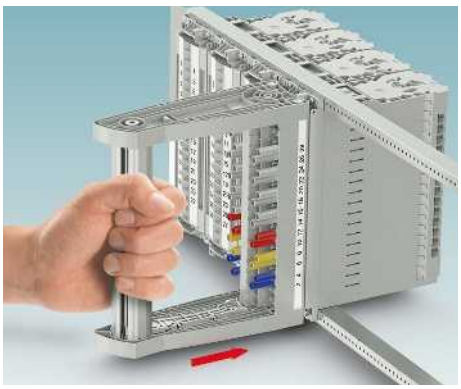
FAME-BAG 260	**3069520**	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

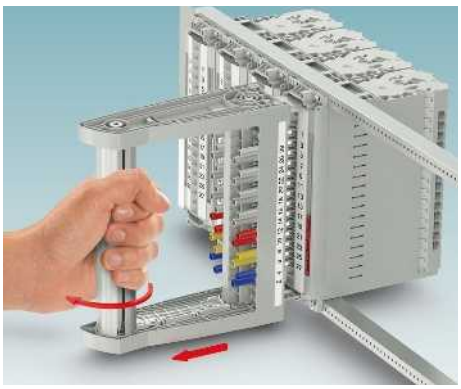
Aksesuarlar



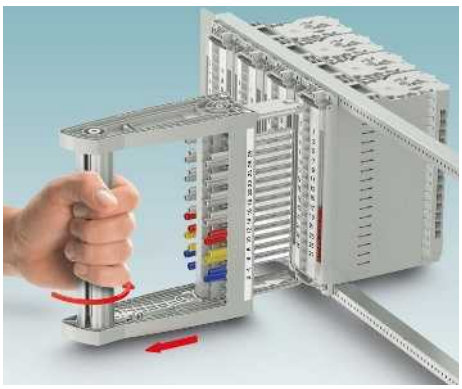
FAME 3 Rack, işletme fişsiz geçmeli test sistemi, akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/K kontak prensibiyle çalışır. İşletme fişi gerekli değildir. Geçmeli test soketindeki köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar. Tasarım, IEC 60927-3-101 uyarınca 19" racklere iki, üç ve dört rack ünitesinde kolay montaj için tasarlanmıştır. Bir adet 19" rack 50 mm genişliğinde sekiz adede kadar test soketi barındırabilir.



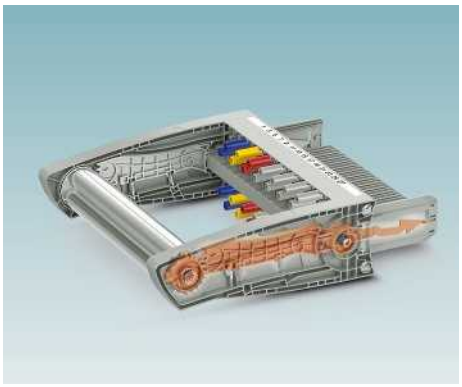
Test fişini takıp kilitleyerek tüm test kontakları test düzenine uygun ve güvenli şekilde bağlanır.



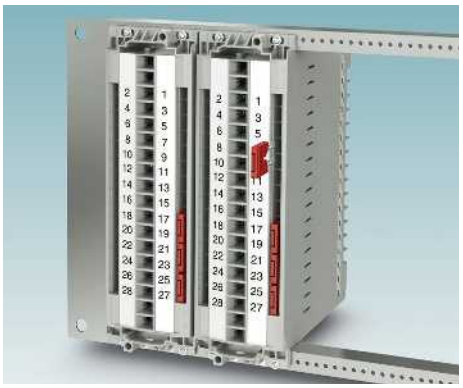
Test fişinin kilidi, kolu durdurucuya kadar 45° döndürerek açılır. Test fişi daha sonra ara konuma çekilebilir. Akım dönüştürücü kontakları koruma cihazına tekrar bağlanır.



Sadece döner tutma kolunu tekrar başlangıç konumuna getirdikten sonra fiş tamamen dışarı çekilebilir. Orjinal sinyal bağlantıları yeniden sağlanır.



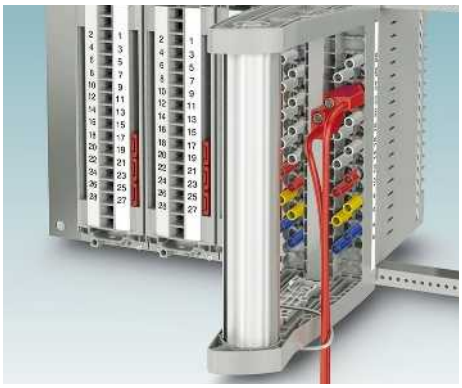
Programlı kısa devre ve anahtarlama işlemleri test fişinin kontrollü şekilde takılıp çıkarılmasına bağlıdır. Belirsiz kontak durumları döner kol mekanizması sayesinde önlenir.



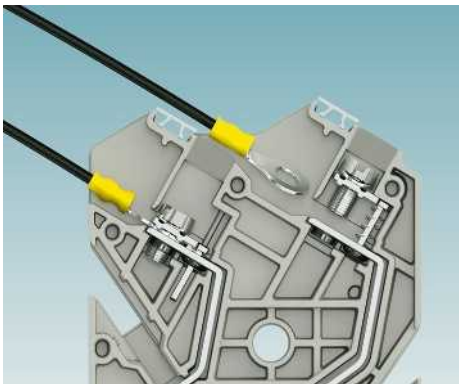
Otomatik trafo kısa devresi ölçme ayırma soketinde standart geçmeli köprülerle gerçekleştirilir. Kısa devre köprüleri dokunma emniyetli tasarlanmıştır. Kumanda panosu dışından konumları açıkça görülebilir.



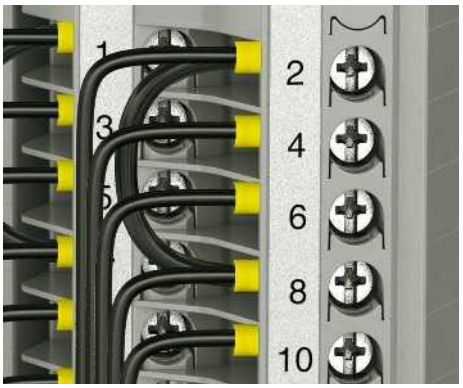
Kısa devre köprüsü isteğe bağlı olarak standart markalama malzemeleriyle işaretlenebilir.



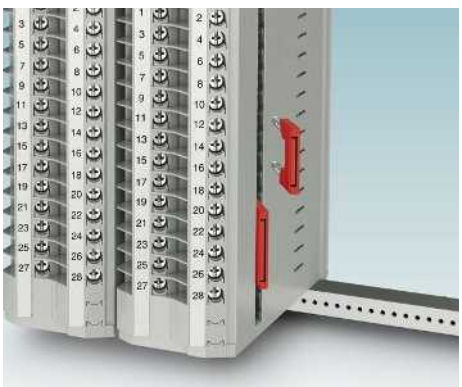
Şaşırtmalı test soketi yerleşimi sayesinde yerden tasarruf. Test kabloları kablo bağlarıyla yerine sabitlenebilir.



Geçmeli test soketleri halka ve çatal tipi kablo pabuçları için BT bağlantı teknolojisi sunar.



Geçmeli test soketi kontaklarında 2 iletkenli bir bağlantı gerçekleştirilebilir.



Yıldız noktası köprüleri, CLIPLINE complete sisteminin çok konumlu standart köprüleriyle gerçekleştirilir.

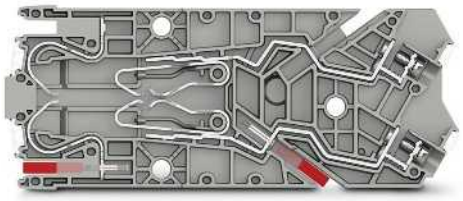


Vida bağlantılı sızdırmaz kapak, geçmeli test soketini kirlenmeye ve yetkisiz erişime karşı korur.



Durum kontaklı opsiyonel kapak kapağın varlığının izlenmesini sağlar. Kapağın çıkarılması izleme sinyalini keser.

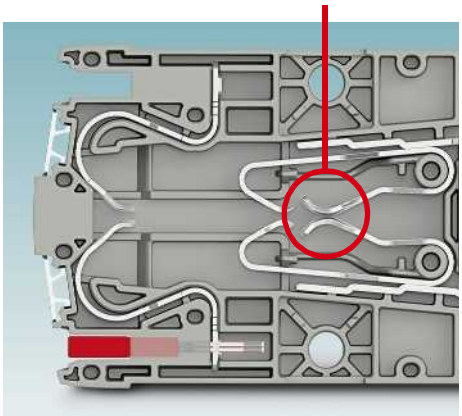
İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan 19", modüler, geçmeli, test sistemi



Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/K kontağıdır. Normal çalışmada kontak kapalıdır.

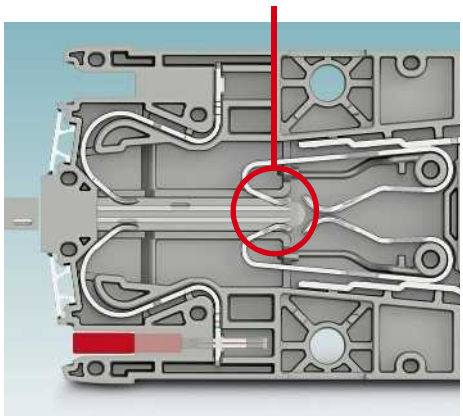
Normal çalışma

Kapalı anahtarlama kontağı



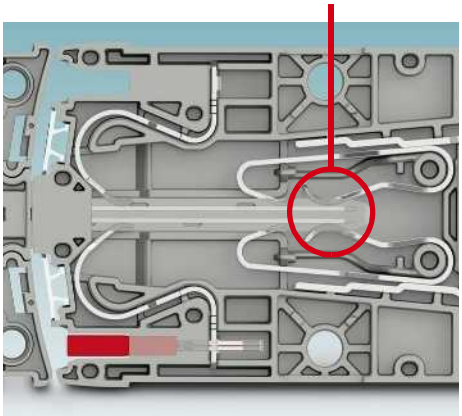
Trafo kısa devresi

Yardımcı kontakla kısa devre



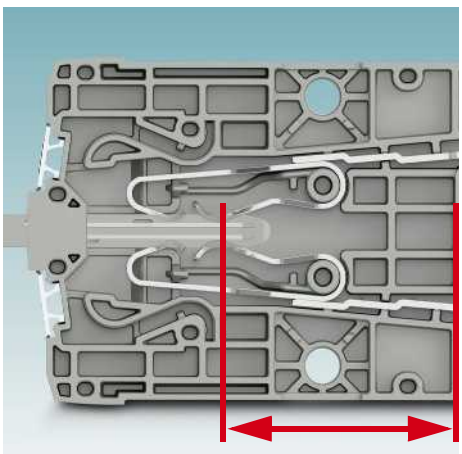
Test çalışması

Test fişi üzerinden bağlanan anahtarlama kontağı



Yapılandırılabilir anahtarlama noktası

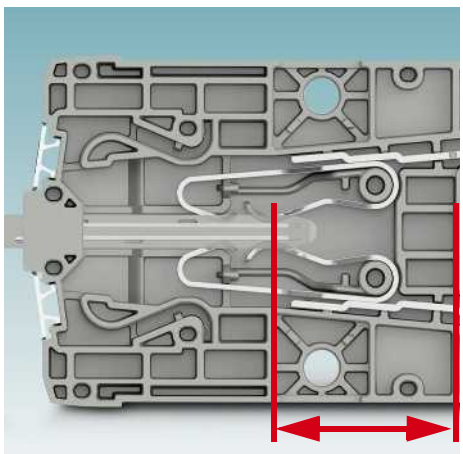
Erken anahtarlama noktası



Kontak en üst konumda (L-plaka)

Bağlantı kontağına olan uzun açıklık nedeniyle, "L plakaları" takıldığında gecikmesiz anahtarlanır.

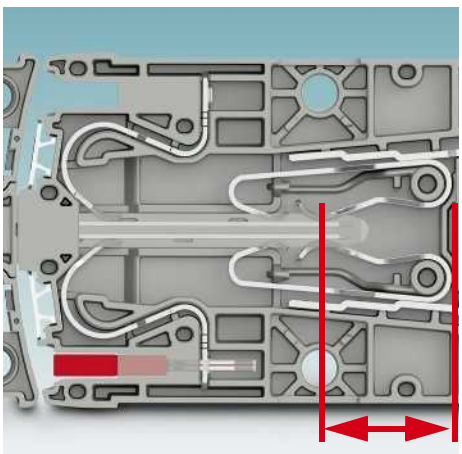
Gecikmeli anahtarlama noktası



Kontak orta konumda (M-plaka)

Bağlantı kontağına olan orta açıklık nedeniyle, "M plakaları" takıldığında orta gecikmeli olarak anahtarlanır.

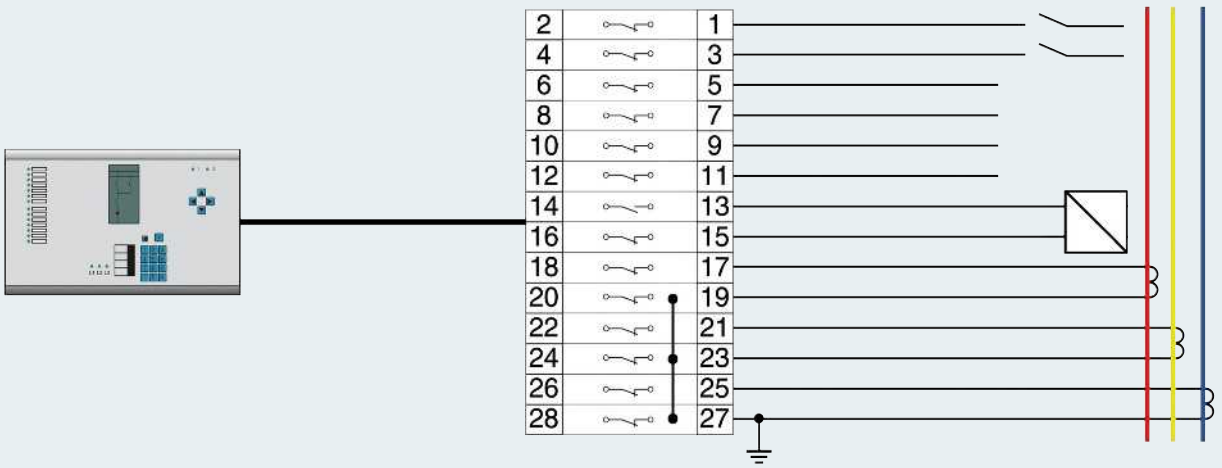
Geç anahtarlama noktası



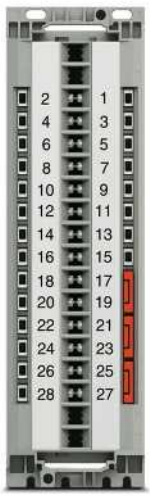
Kontak en alt konumda (S-plaka)

Bağlantı kontağına olan kısa açıklık nedeniyle, "S plakaları" takıldığında büyük gecikmeli olarak anahtarlanır.

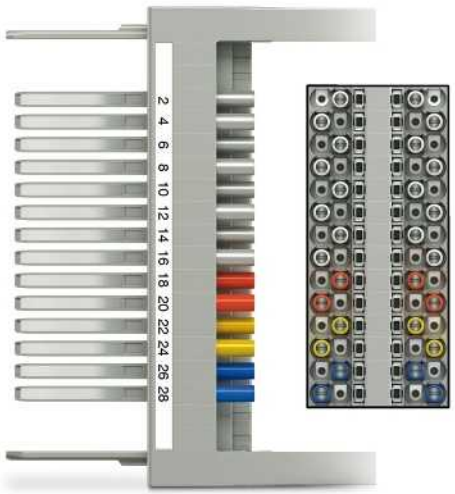
Şebeke koruması – Yıldız noktasının geçmeli test soketinde topraklandığı devre örneği



Akım trafolu, güç beslemeli, ve sinyal kontaklı 19" montaj için geçmeli test soketi



Akım trafolu test fişi, güç beslemesi, ve sinyal kontakları

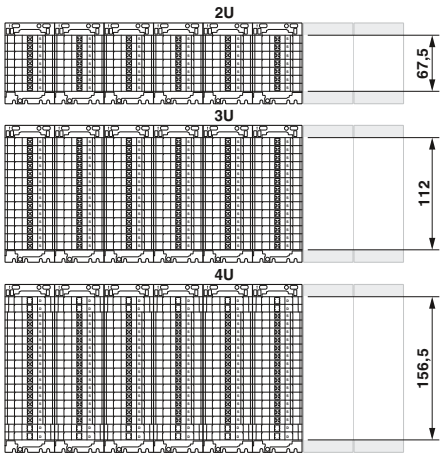


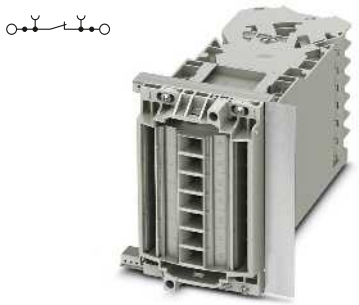
Geçmeli test soketi, kör fiş		
Tip	**Sipariş No.**	**Gerekli miktar**
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1
Geçmeli köprü		
FBS 1/3/5-8	3032389	1
FBS 2-8	3030284	3

Test fişi		
Tip	**Sipariş No.**	**Gerekli miktar**
FTP-3/14 4U	1029268	1

19" geçmeli test soketleri ve test fişleri

Yeni





24 A, geçmeli test soketi, rack montaj

- FAME 3 rack sisteminin modülerliği sayesinde iki rack üniteli ve yedi kutuba kadar geçmeli test soketleri oluşturulabilir.
- Üç rack ünitesiyle 12 kutuba kadar, dört rack ünitesiyle 18 kutuba kadar
- Kullanılmayan kontaklar işlevsiz plakalarla doldurulur
- 19" formatın dışındaki ön plakalara veya kapılara doğrudan monte ederken işlevsiz plakalara gerek yoktur
- Sadece 50 mm genişliğe sahip son derece esnek geçmeli test sistemi

Teknik veriler

Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,5 - 6**	**-**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 6	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3,5 / 3,7 / 6,8			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	0,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3,5 / 3,7 / 6,8			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm²			
	mavi	2,50 mm²			
	sarı	6,00 mm²			
Genel veriler					
Sıkma torku	[Nm]	1 - 1,3			
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm]	-			
İzolasyon malzemesi		PC			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli test soketi, 7-kut., 2 rack ünitesi	gri	**BTFE 6-3/7 2U**	1029245	1
8-kut.	gri	**BTFE 6-3/8**	1029246	1
12-kut., 3 rack ünitesi	gri	**BTFE 6-3/12 3U**	1029249	1
12-kut., 3 rack ünitesi, durum kontaklı	gri	**BTFE 6-3/12 3U AUX**	1029250	1
14-kut.	gri	**BTFE 6-3/14**	1029252	1
14-kut., 4 rack ünitesi	gri	**BTFE 6-3/14 4U**	1029251	1
14-kut., durum kontaklı	gri	**BTFE 6-3/14 AUX**	1029253	1
14-kut., 4 rack ünitesi, durum kontaklı	gri	**BTFE 6-3/14 4U AUX**	1029025	1
18-kut., 4 rack ünitesi	gri	**BTFE 6-3/18 4U**	1029255	1

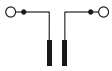
Aksesuarlar

Sırt çantası, FAME konnektörler için	siyah		
Tornavida		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10

İşaretleme
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 veya TMT (EX6,2)R (bkz. Katalog 3)



Yeni





20 A, test fişi, 4 mm test soketleri

Yeni



Kör fiş, 7 ila 18-kut.

Yeni





24 A, durum kontaktlı kör fiş

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	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

Teknik veriler

		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
- / - / -
-
- / - / -
-
-
-
PC
V0

Teknik veriler

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**250**	**-**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	-	-	-
24 / 6	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
- / - / -
-
- / - / -
-
-
-
PC
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 veya TMT (EX6,2)R (bkz. Katalog 3)

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 veya TMT (EX6,2)R (bkz. Katalog 3)

Sipariş verileri

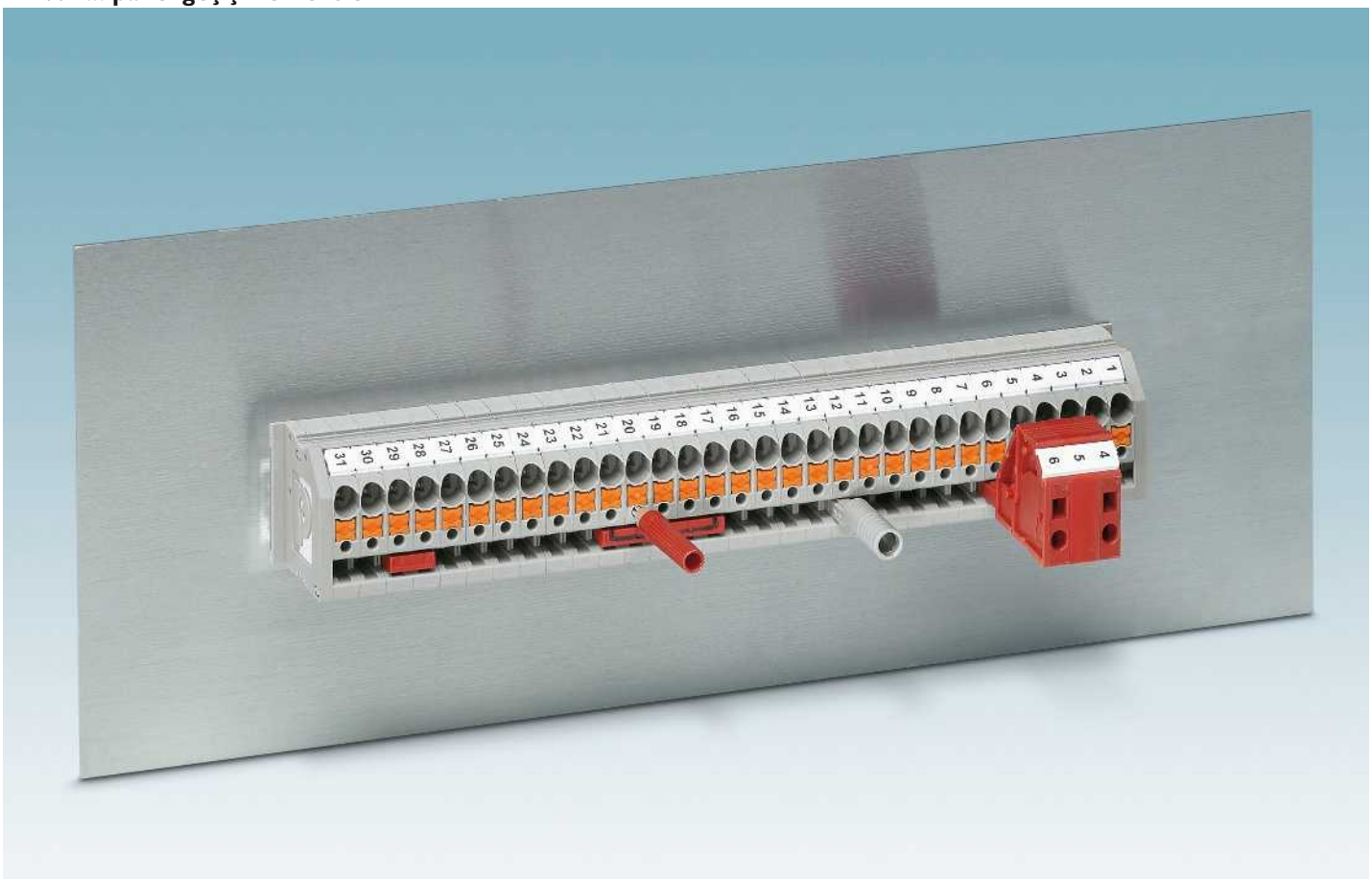
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	1
FBP-3F/14 AUX	1029338	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1

Aksesuarlar

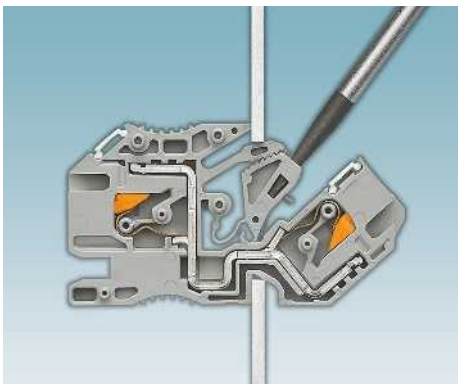
FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 veya TMT (EX6,2)R (bkz. Katalog 3)

PT-WE... panel geçiş klemensleri

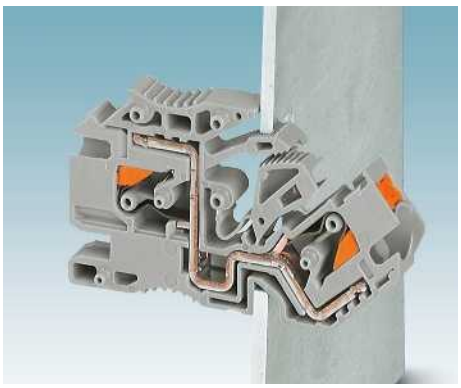


Web kodunuz: #0456



Minyatür formatlı geçiş klemensleri

Kompakt PT 4-WE geçiş klemensleri şebeke koruma cihazlarındaki sıkışık koşullar için tasarlanmıştır. 4 mm² bağlantı kesiti sadece 22 mm iç ölçüyle elde edilir. Patentli kilitleme prensibi kolay sıkıştırma için pano sacında kullanılır.



Modüler tasarım sayesinde üniversal

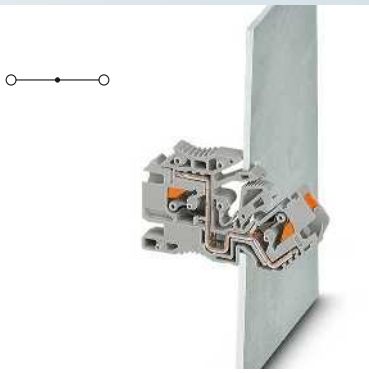
PT 4-WE geçiş klemensleri modüler tasarımlıdır. Farklı kutup sayılı klemens dizileri oluşturmak için kolaylıkla bağlanabilirler. Pano sacında kalan açıklığı kapatmak için kapak kullanılır. Alternatif olarak 20 kutuplu montajlı klemens dizileri de temin edilebilir.



Push-in bağlantı teknolojisi

Kablo bağlantısı direkt, hızlı ve kolay gerçekleşir. Bu özellikle fabrikada cihazın iç kablajını yaparken büyük zaman kazandırır. Push-in bağlantı cihazın dış bağlantılarında da somut avantajlar sağlar. Ayrıca CLIPLINE complete sisteminin standart aksesuarları kullanım kolaylığı sunar.

PT 4-WE geçiş klemensleri



PT 4-WE serisi geçiş klemensleri akım ve gerilim trafolarını bağlarken ortaya çıkan ihtiyaçlar için tasarlanmıştır.

– Şebeke koruma cihazları için öngörülmüştür
– Sac kalınlığı 2.5 mm olan pano deliklerine monte edilebilir
– Patentli mandal sayesinde hızlı ve kolay sıkma
– Standart tornavida ile kullanılır

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	**7,6**	**51,1**	**26,9**	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**500**	**0,14 - 4**	**24-10**
Nominal değerler		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 4	25	25 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12	24-10	24-10	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	-	0,5 - 0,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
Panel kalınlığı	[mm]	1 - 2,5			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel geçiş klemensi	gri	**PT 4-WE**	**3044900**	50
Klemens, her iki yanda kapaklı, 1-kut.	gri	**PT 4-WE/1**	**3044906**	25
2 kutuplu	gri	**PT 4-WE/2**	**3044907**	25
3 kutuplu	gri	**PT 4-WE/3**	**3044908**	25
4 kutuplu	gri	**PT 4-WE/4**	**3044909**	25
5-kut.	gri	**PT 4-WE/5**	**3044910**	25
6-kut.	gri	**PT 4-WE/6**	**3044911**	10
7-kut.	gri	**PT 4-WE/7**	**3044912**	10
8-kut.	gri	**PT 4-WE/8**	**3044913**	10
9-kut.	gri	**PT 4-WE/9**	**3044914**	10
10-kut.	gri	**PT 4-WE/10**	**3044915**	10
11-kut.	gri	**PT 4-WE/11**	**3044916**	5
12-kut.	gri	**PT 4-WE/12**	**3044917**	5
13-kut.	gri	**PT 4-WE/13**	**3044918**	5
14-kut.	gri	**PT 4-WE/14**	**3044919**	5
15-kut.	gri	**PT 4-WE/15**	**3044920**	5
16-kut.	gri	**PT 4-WE/16**	**3044921**	5
17-kut.	gri	**PT 4-WE/17**	**3044922**	5
18-kut.	gri	**PT 4-WE/18**	**3044923**	5
19-kut.	gri	**PT 4-WE/19**	**3044924**	5
20-kut.	gri	**PT 4-WE/20**	**3044925**	5

Aksesuarlar

Kapak, 5 mm genişlik, sola ve sağa takılabilir	gri	**D-PT 4-WE**	**3044902**	25
Kenar kanalı etiketlenmesi		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)**		

Kontrol panosu kapısı için kablo ve iletken rotalama



Kablo kılavuz sisteminin döner kolu kumanda panosu kapısı veya döner montaj çerçeveleri için iletken, kablo ve kablo demetlerinin montajını basit ve güvenli kılar. Patentli döner mafsallar açılabildiği ve montajlı kablolar buradan geçirilebildiği veya alet kullanmadan çıkarılabildiği için oldukça zaman kazandırır.

Web kodunuz: #1146



Döner mafsalların aletsiz açılıp kapatılması

Turuncu döner bağlantı döner mafsalları alet kullanmadan açmanızı sağlar. Kabloları yerleştirmek ve çekmek oldukça basittir.



Montajlı data kablolarının kolay rotalaması

Kablo kılavuz sistemi standart data kabloları için tasarlanmıştır. 2000 açma kapamadan sonra bile kablolar hasar görmez. Bu geniş eğilme yarıçapı ve tanımlanmış hareketler kullanarak mümkün olur.



Ölçme ayırma soketleri için güvenli kablo rotalaması

Dışarıdan izleme ve kontrol sağlamak için cihazlar ve FAME gibi ölçme ayırma soketleri koruma ve kontrol uygulamalarında pano kapısına monte edilir.

CGS kablo kılavuz sistemi





Kablo kılavuz sisteminin döner kolu kumanda panosu kapısı veya döner montaj çerçeveleri için iletken, kablo ve kablo demetlerinin montajını basit ve güvenli kılar.

– Sonradan yapılan kablolama aletsiz kontrol edilen döner mafsallarla hızlı ve kolay şekilde gerçekleştirilir
– Belirli montaj ve hareket alanı sayesinde kumanda panosu kapısı için kablo rotalama CAD sisteminde planlanabilir
– Gergi kilitli entegre flanşlar sayesinde hızlı ve kolay montaj
– Aletsiz takılabilen koruyucu kapaklar sayesinde mekanik kablo koruması ve gruplaması
– M5 kılavuz cıvata ile sabitlenir

Boyutlar	
	[mm]
Genel veriler	
Kablo giriş deliği	[mm]
Kablo sayısı	
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
68	**218**	**140,5**

42	
1,5 mm² için 100 adet	
-	
V0	

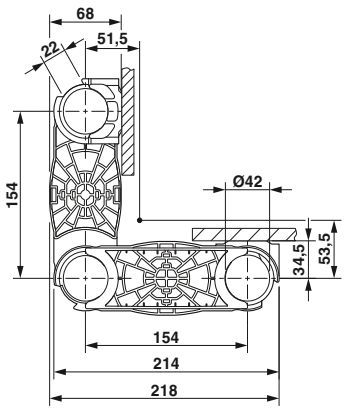
Sipariş verileri

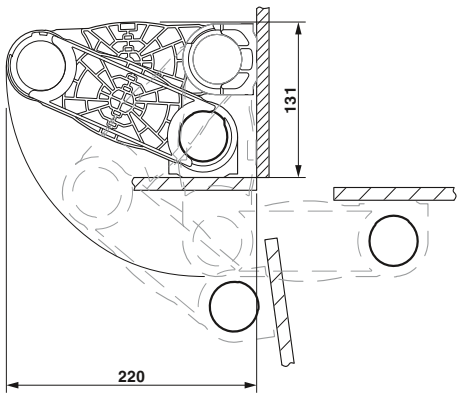
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo kılavuz sistemi, delik için döner mafsallı	gri	**CGSA 50**	3071401	1
Kablo giriş deliği, kapalı döner mafsallı	gri	**CGS 50**	3071400	1

Aksesuarlar

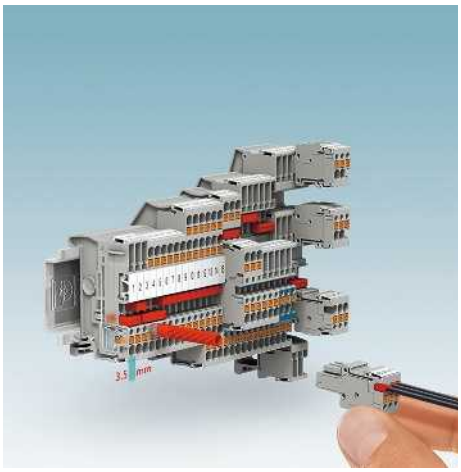
Kapatma başlığı	gri	**CGS-AH 50 SET**	3071410	1











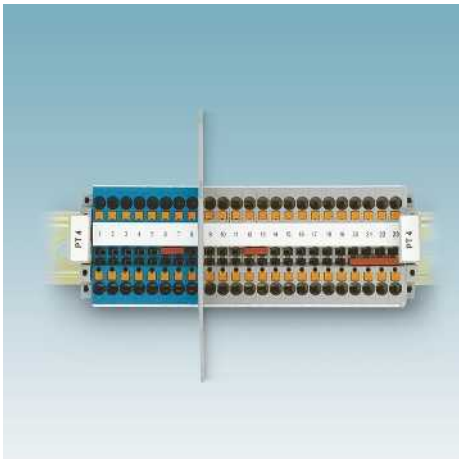
PT 1,5/S serisi sinyallerin yer ve zaman kazandıran kablolamasını sağlar. Sadece 3.5 mm genişlikte çeşitli geçiş klemenslerine ek olarak sökülüp takılabilen çözümler de mevcuttur.



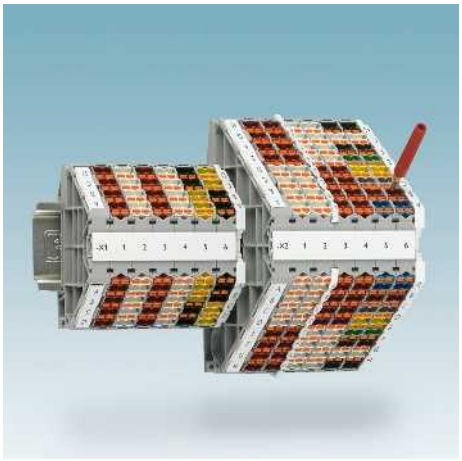
Çift katlı bıçaklı ayırma klemensleriyle bir metreye 572 sinyal sığdırabilirsiniz. Ayırma elemanının kablolama katıyla aynı renkte olması yanlış sinyal devresi açma gibi hataları önler.



Ayırma ve sigortalı klemenslerde kapsamlı ürün gamı patlama riskli bölgeler için birçok çözüm sunar. Tüm yaygın koruma konseptleri kapsanmaktadır.



Arttırılmış güvenlik (Ex e) uygulamalarında kullanılmalarına ek olarak Phoenix Contact klemensleri kendinden güvenli devrelerde de kullanılabilir. Ayırt etmek için mavi versiyonlar mevcuttur. Kendinden güvenli ve kendinden güvenli olmayan devreler ayırma plakalarıyla ayrılabilir.



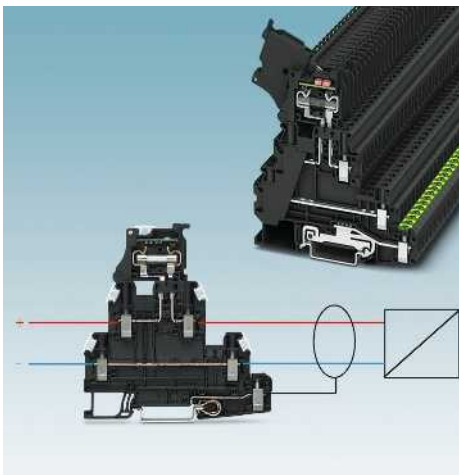
PTRV ... marşaling klemensi yüksek yoğunluklu sinyal ve potansiyel dağıtım uygulamaları için tasarlanmıştır. Kompakt boyutu ve renk kodlu tasarımı sayesinde kullanıcı dostu kablaj için ideal bir temel oluşturur.

Marşaling klemensleri için, bkz sayfa 46.



PTMC modüler marşaling sistemi duvara ve DIN raya etkin montaj için istenen kutup sayısında müşteriye özel ve renkli marşaling sağlar.

Marşaling panoları için, bkz sayfa 57.



Sigorta kolu, geçiş ve PE tabanı kombine edilerek tüm ekranlı sinyal devreleri tek bir klemenste güvenli şekilde kablolanabilir.

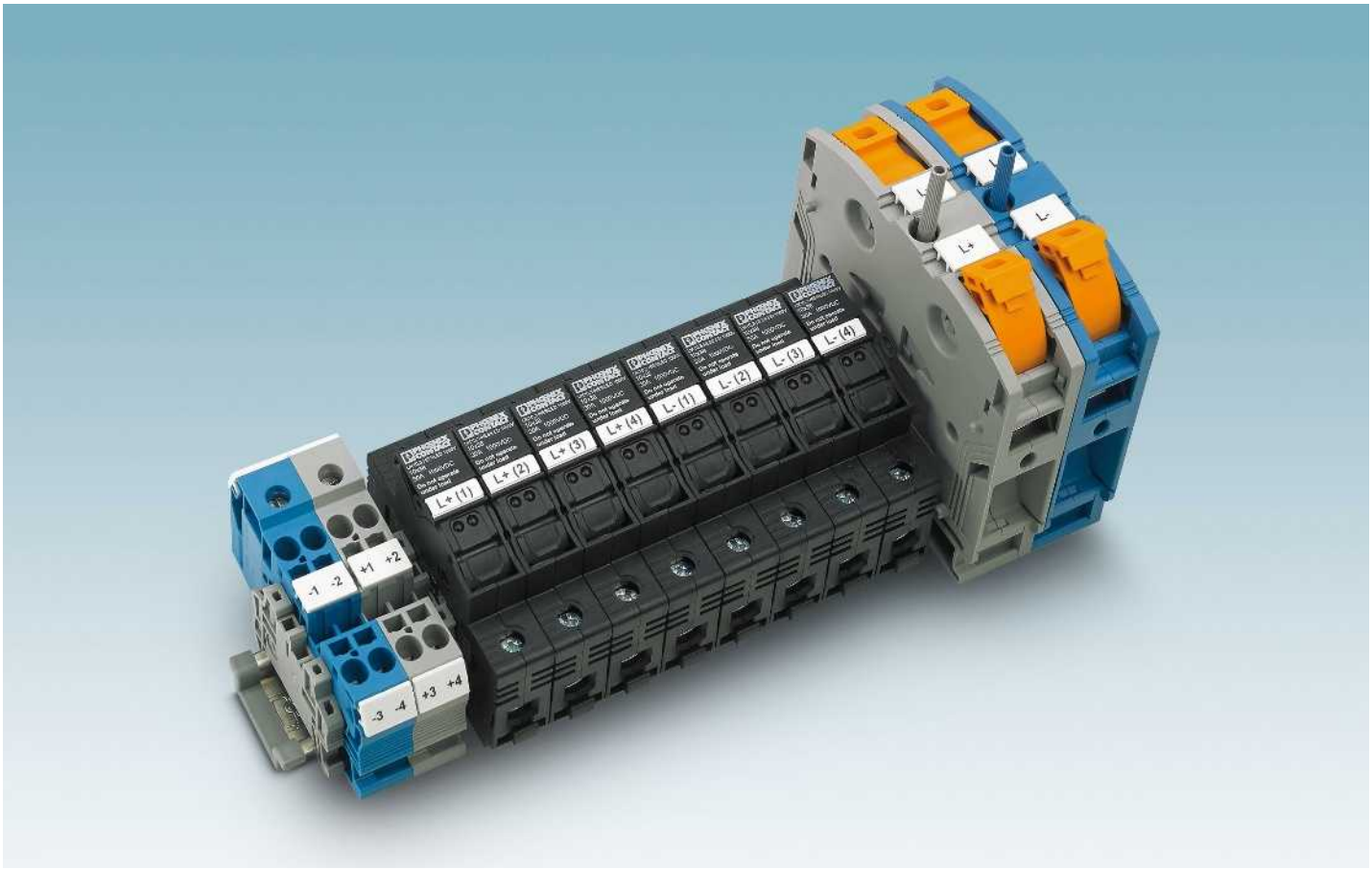
Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.

#0137

Arama



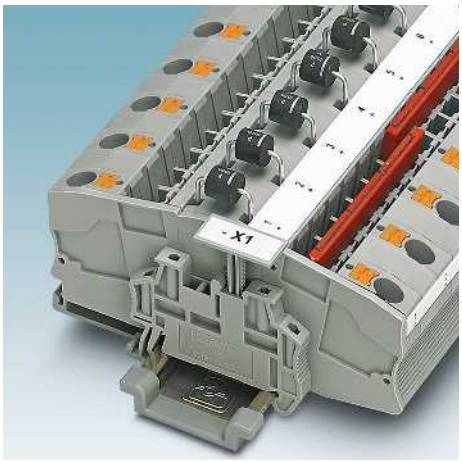


Rüzgar, su, biyoenerji, jeotermal enerjiden oluşan yenilenebilir enerji havuzunda örneğin Almanya'da güneş enerjisi ön plana çıkmıştır. Tüm dünyada güneş enerjisi üretimi en büyük potansiyeli sunar ve en geniş kabule sahiptir.
Standart ürünler solar sistemin AC bölgesinde kullanılırken DC bölgesi için daha özel bir yaklaşım gerekir.
Kablo kayıplarını asgaride tutmak için PV modüller stringler halinde bağlanır, dolayısıyla sistem gerilimi artar. PV sistemlerin yüksüz gerilimi 1000 V DC / 1500 V DC'ye erişebilir.

Bu yüksek DC gerilimler kullanılan komponentler üzerinde yük oluşturur. AC gerilimin tersine DC gerilim atlamaların izolasyon elemanlarının yüzeyinde çok kolay şekilde oluşmasını sağlar. Bu bölgede kullanılan komponentlerin boşluk ve atlama mesafeleri yüksek olmalıdır.
Kısa devre durumunda oluşan ters akımları sınırlamak için her bir string korunur. Kristal modüllerde bu iş için öncelikle sigortalar kullanılırken, ince film modüllerinde devreye bloklama diyotları yerleştirilir.

Phoenix Contact'ın modüler klemensleri ve sigortaları fotovoltaik sistemlerin özel gereksinimlerini akıllıca karşılar. "Fotovoltaik sistemler için komponentler ve sistemler" broşüründe tüm komponentler hakkında bilgi bulabilirsiniz.

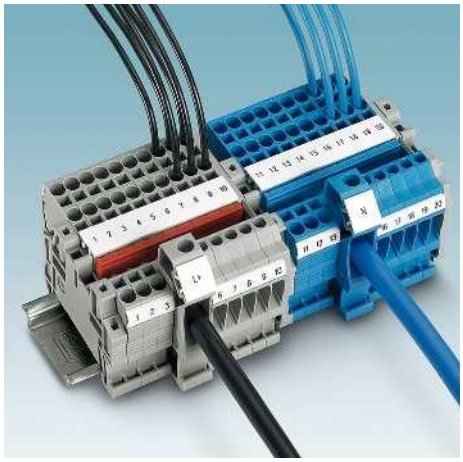
Fotovoltaik klemensler bağlantı teknolojilerinin ilgili bölümlerinde bulunabilir.



STME 6-DIO HV ve PTME 6-DIO HV diyotlu klemensler hat diyodu olarak işlev görür ve ince tabakalı fotovoltaik sistemlerde ters akımları önlemek için kullanılır. Böylece hassas ince tabakalı modüller uzun dönem korunmuş olurlar.



Büyük kesitli kablolar, yüksek akımlar ve uzun kablolar nedeniyle cihaz bağlantı kutuları ve invertörler arasındaki bağlantıda kullanılır. UKH ... ve RBO ... klemensleri 300 mm² keside kadar kabloları taşıyabilir.



Potansiyel toplayıcı klemenslerle her bir dizi hızlı şekilde bağlanırken yer tasarrufu da sağlanır. Klemenslerin çıkış tarafı vidalı bağlantı noktası içinde 35 mm² kablo taşır.

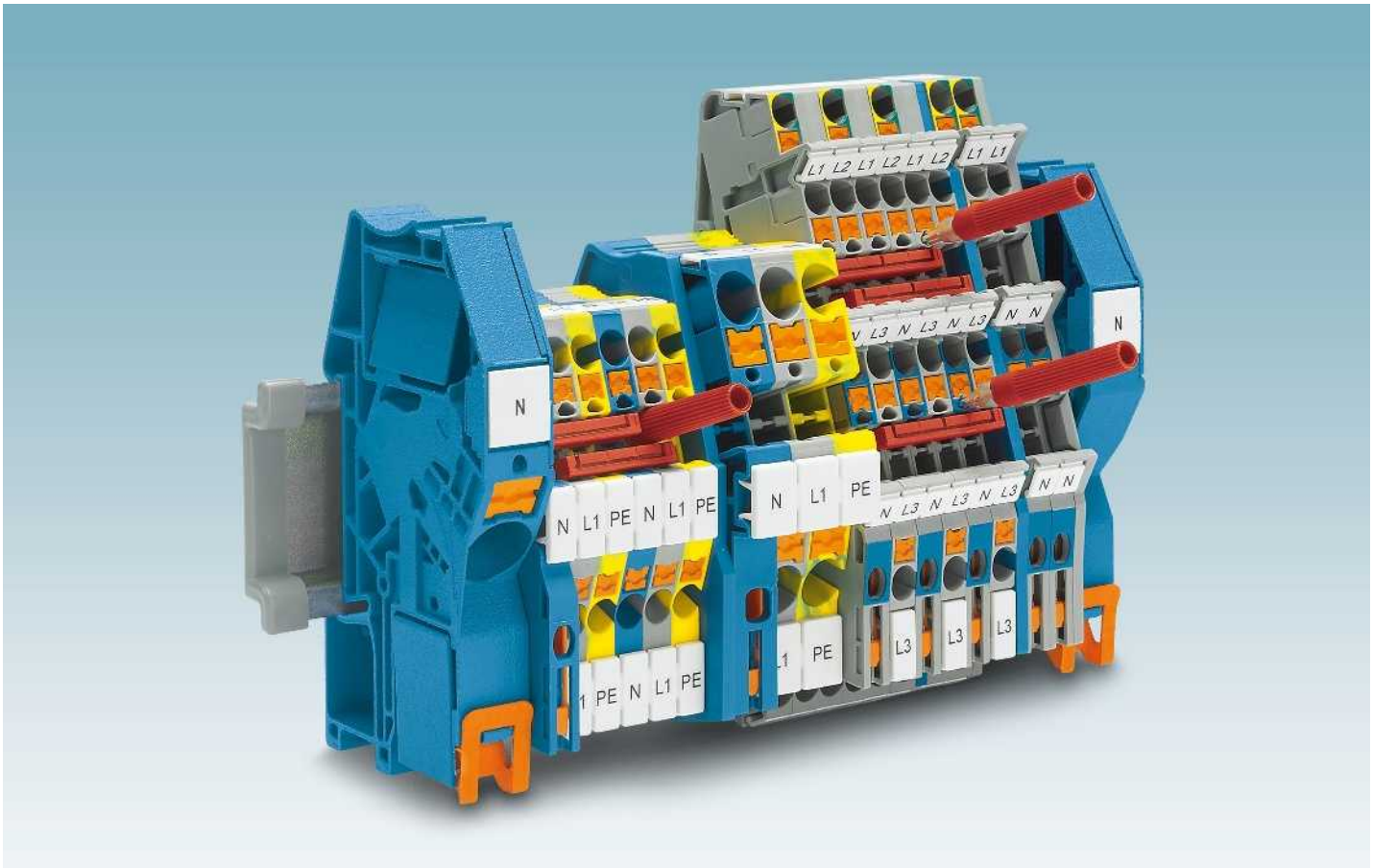


DC sigortalar çok hızlı PV karakteristiğiyle tasarlanmıştır. 1000 V DC veya 1500 V DC sistem geriliminde ve 25 A değerine kadar güvenli ve sürekli olarak iletim yapabilirler ve bir hata durumunda dizileri ters akımlara karşı koruyabilirler.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.





Okul, hastahane, restoran ve tüm kamu binaları gibi ortak tesislerdeki elektrik tesisatları özel normları karşılamalıdır. Devreye almada veya sisteme servis verirken izolasyon dirençleri DIN VDE 0108-100 (EN 50172)'ye uygun olarak nötr iletkeni sökülmeden ölçülmelidir.
Phoenix Contact tesisat klemensleri elektrik tesisatları ve dağıtıcı imalatının tüm gereksinimlerini karşılamaktadır

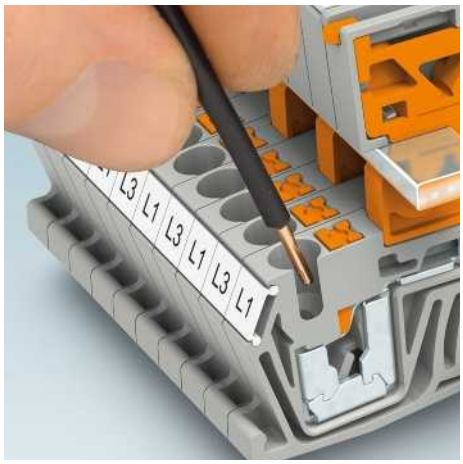
Nötr iletkeni test amacıyla, vidasız, yaylı ayırma metaliyle ayrılabilir. 3 x 10 mm standart barayla temas bu parçayı standart bir tornavida ile kaydırarak elde edilir. Ayırma sürgüsü nihai konumda kilitlenir ve anahtarlama durumları açıkça gösterilir. Bunlar tüm versiyonların hızlı ve güvenli testi için ön şartlardır. Çift fonksiyon kanalı sayesinde potansiyeller kolaylıkla çoğaltılabilir. Belirgin markalama yüzeyleri ve her bağlantı noktasındaki test imkanları montaj konumundan bağımsız olarak anlaşılırlık sağlar.

Vidalı, yaylı veya push-in birçok versiyon mevcuttur ve birbirleriyle tam uyumludur.

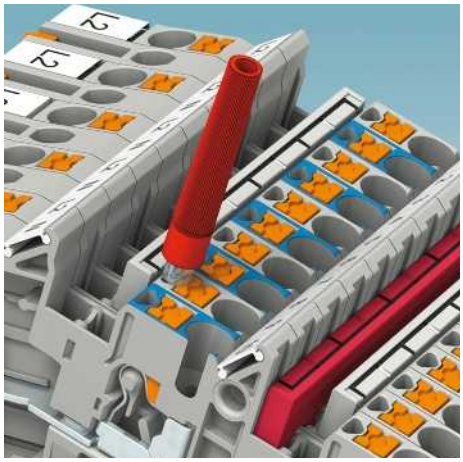
Tesisat klemensleri bağlantı teknolojilerinin ilgili bölümlerinde bulunabilir.



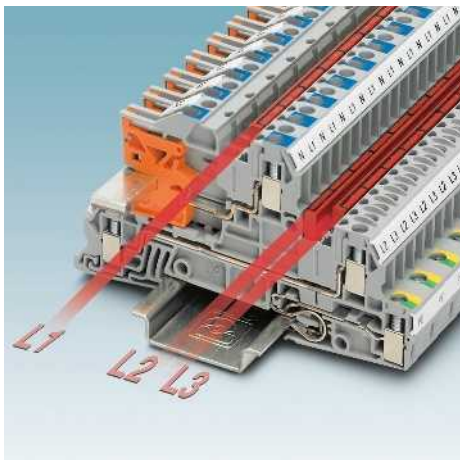
Vidasız ayırma sürgüsü standart tornavida ile nötr barasına doğru kaydırıldığında temas sağlar. Ayırma sürgüsünün anahtar pozisyonu açık olarak görülebilir.



PTI push-in bağlantılı tesisat klemensleri aletsiz kablolanabilir. Kabloları sıyırın, itin ve hepsi bu. Zaman olarak büyük avantaj sağlar. Klemensler izole malzemeden yapılan hareket kolu yardımıyla çıkarılabilir.



Tüm montaj klemensleri her katta test delikleriyle donatılmıştır. Tüm fonksiyon şaftları dolu bile olsa ölçüm ve test işlemleri kolayca gerçekleştirilebilir.



Her kattaki çift fonksiyon şaftı kapsamlı potansiyel dağıtımı sağlar. Üç fazlı bağlantılar bile rahat şekilde kompakt bir alanda (10 mm genişlik) uygulanabilir. FBS ... geçmeli köprüleriyle yana doğru dağıtım yapılabilir.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.

#0136

Arama





Konfigürasyon yazılımı, klemens dizisi hizmetleri, muhafazalar ve etiketler

CLIPLINE complete klemens gamı, PROJECT complete markalama yazılımı ve mükemmel kontrol panoları ve anahtarlama cihazları için genişletilmiş ürün ve hizmetler yelpazesi ile tamamlanır.

PROJECT complete klemens dizisi konfigürasyonunu yüksek performanslı markalama yazılımıyla bir araya getirir. Klasik CAE programlarıyla direkt veri paylaşımı ve proje dokümantasyonunun oluşturulması ve kolay sipariş verme seçeneği bu yazılımı eşsiz kılar.

Web kodunuz: #1093

Sunulan servisler, klemens dizme hizmetinin yanı sıra CLIPSAFE kutu çözümleri alanındaki hizmetleri de içerir. Ex veya Ex olmayan bölgeler için plastik veya metal muhafazalar; boş, işlenmiş ya da klemensler dizili halde temin edilebilir.

Web kodunuz: #0140

Hizmet gamı çeşitli montaj hizmetleri ve önceden planlanmış özel malzeme setleri sunma seçeneği ile tamamlanmaktadır.

Aşağıdaki ürün serileri Katalog 3'te bulunabilir

MARKALAMA sistemi markalama sistemleri
TOOL fox el aletleri
CABINET aksesuarları montaj malzemeleri

Kontrol panosu için kapsamlı çözüm

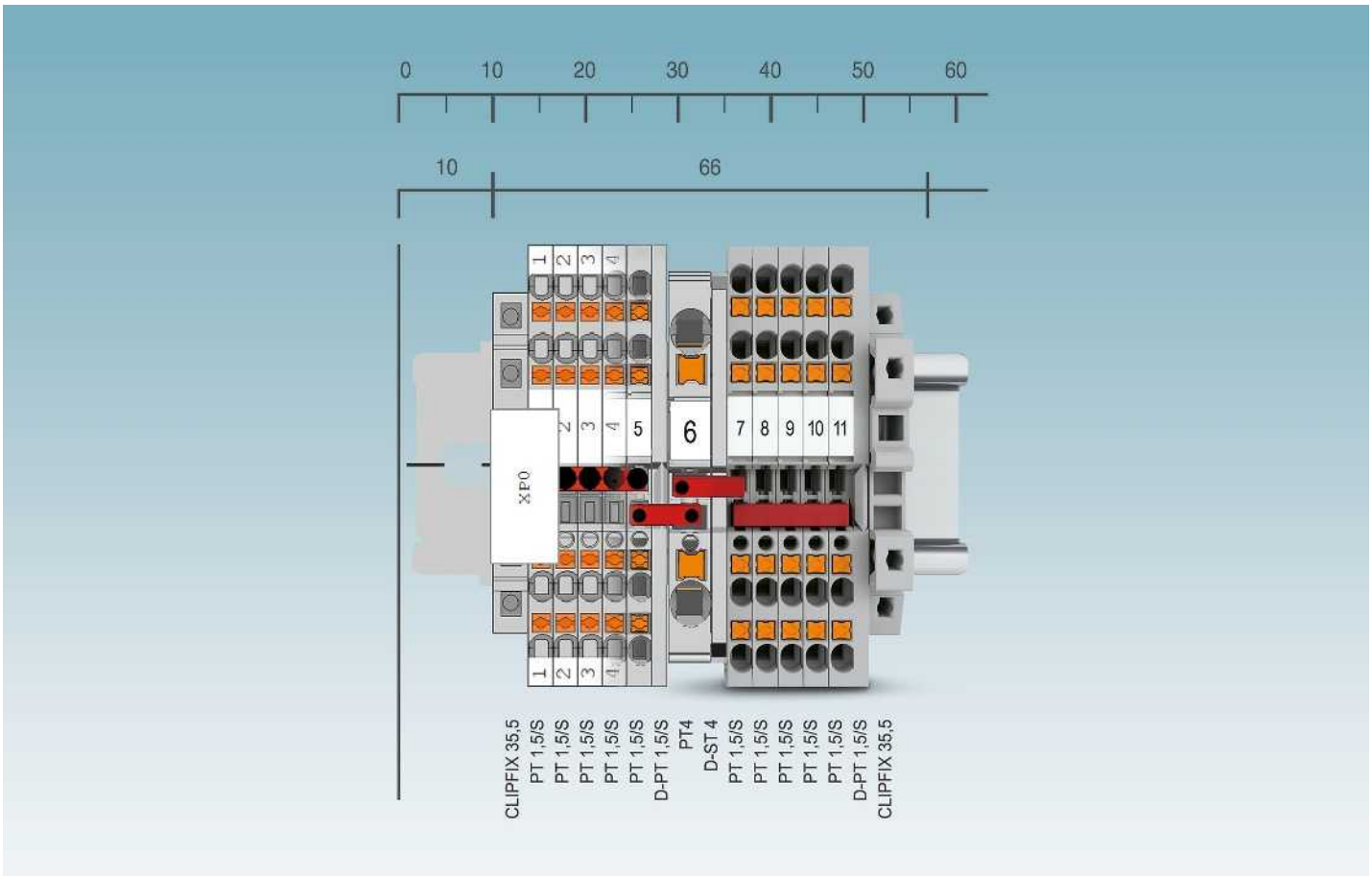
Kolay planlama, sezgisel montaj

COMPLETE line, kontrol panosu üretiminde proseslerinizi optimize etmenize yardımcı olan teknoloji lideri ve koordineli donanım ve yazılım ürünleri, danışmanlık hizmetleri ve sistem çözümlerinden oluşan bir sistemdir. Mühendislik, satın alma, montaj ve işletme sizin için önemli ölçüde kolaylaşır.

Ürün gamına genel bakış

Planlama ve markalama yazılımı	**664**
Terminal dizisi hizmeti	**668**
Bağlantı kutuları ve boş muhafaza hizmeti	**670**
Markalama hizmeti	**672**

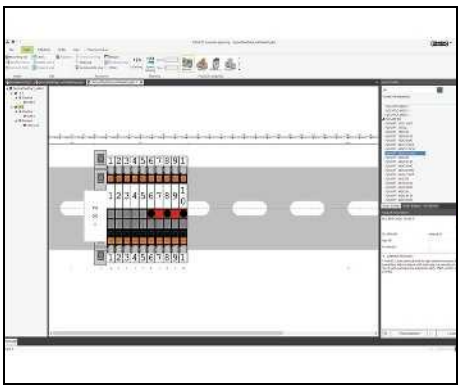
Planlama ve markalama yazılımı - PROJECT complete



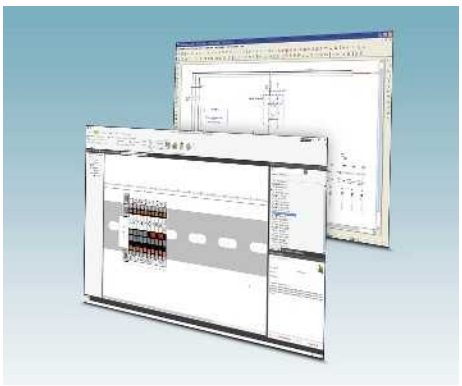
Web kodunuz: #1093



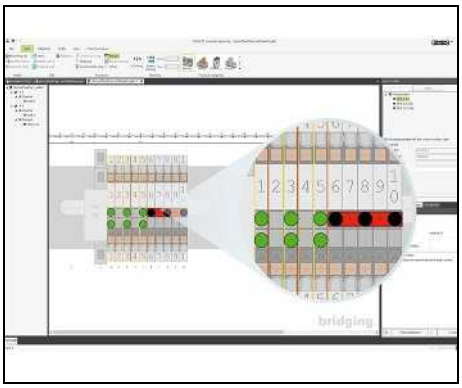
Sezgisel olarak düzenlenmiş ana sayfa, son projeleriniz için hızlı başlangıç kılavuzu, faydalı şablonlar sunar ve en son güncellemeler hakkında sizi bilgilendirir.



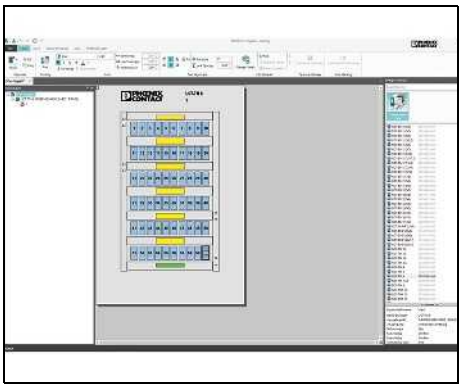
Sezgisel olarak tasarlanmış işlevlerle PROJECT Complete'i kolaylıkla çalıştırın. Fareyi sürükle ve bırak yöntemiyle menü çubuklarını kişisel ihtiyaçlarınıza göre kolayca özelleştirin.



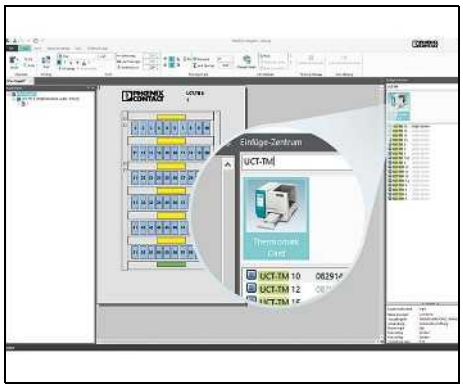
Projeleri doğrudan elektrik planlarından alın. PROJECT complete tüm yaygın kullanılan CAE programlarına arayüzler içerir.



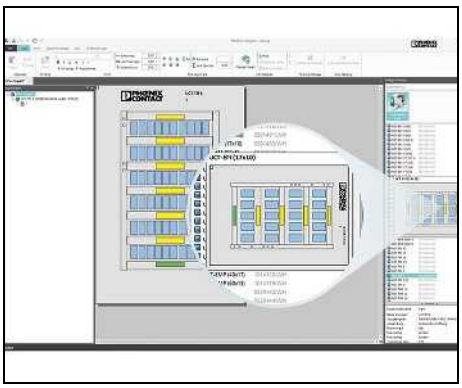
PROJECT complete, birçok adımı otomatik hale getirir ve işçiliği azaltır. Manüel köprüleme veya etiketlerin tek tek planlaması artık gerekli değildir.



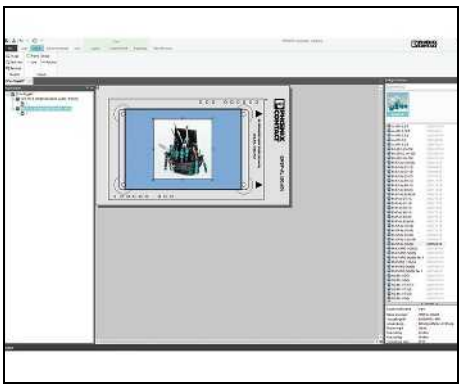
PROJECT complete ile projeleriniz için doğru etiketleri oluşturun. Yazılım Phoenix Contact'ın tüm etiketleme sistemlerini kontrol eder.



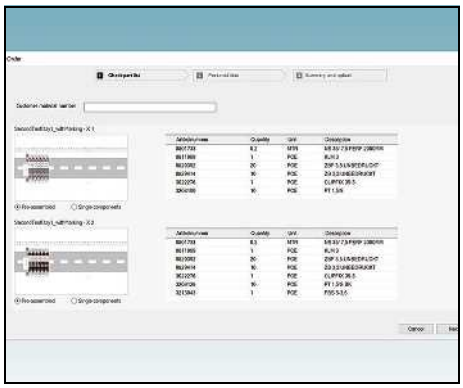
PROJECT complete içindeki akıllı arama işlevi, filtreleri kullanıp uygun malzemeyi seçerek sizi güvenilir şekilde uygulamanız için mükemmel bir çözüme yönlendirir.



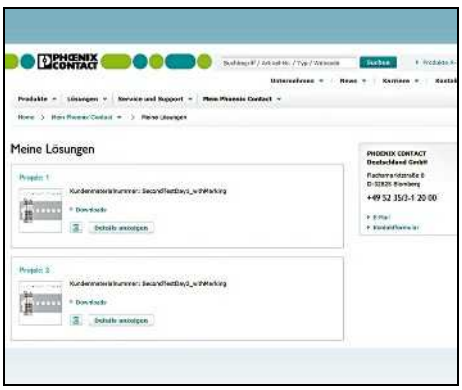
Şablon önizlemesinde, bir malzemenin yerleşimini hemen görebilir ve böylece uygulamanız için doğru ürünü daha hızlı bulabilirsiniz.



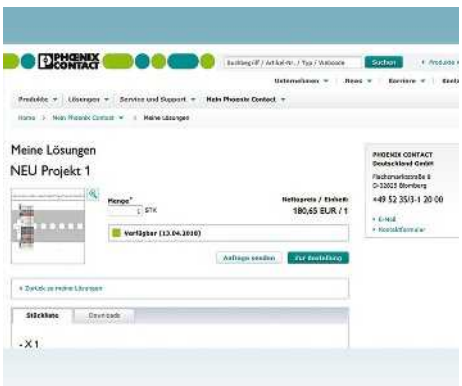
PROJECT complete, etiketlerinizin özel tasarımı için farklı dosya biçimlerini işler.



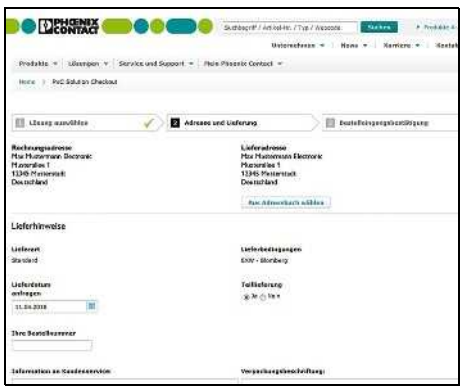
Projenizi bir tuşa basarak Phoenix Contact ana sayfasındaki kişisel çözüm alanınıza aktarın ve siparişinizi hemen gönderin.



Phoenix Contact web sitesindeki “My Solutions” alanı, PROJECT complete kullanarak oluşturup gönderdiğiniz tüm mevcut projeleri listeler.

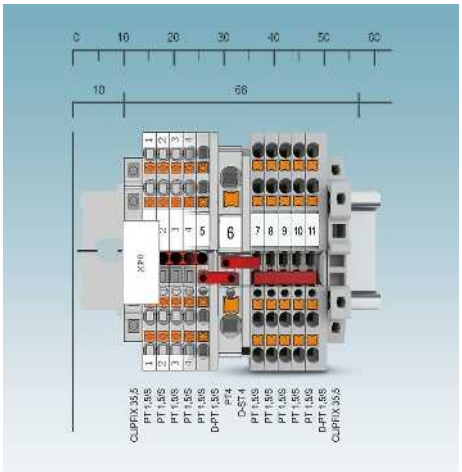


Projelerinizden birini seçin ve size özel fiyat koşulları ve ürünün bulunabilirliğine ilişkin bilgileri baz alan bir teklif alın.



Ara adımlar olmadan projelerinizi çevrimiçi sipariş edin ve teslimatınızın durumunu istediğiniz zaman takip edin.

PROJECT complete



PROJECT complete pano ve saha için klemens dizilerinin hızlı planlama ve yapılandırmasına imkan tanır. Klemens, kablo, iletken, cihaz ve sistemler için özel etiketler oluşturmak da mümkündür:

– Otomatik düzeltme fonksiyonu klemens dizisinin mantıksal kontrolünü yapar ve kapak veya durdurucu gibi gerekli aksesuarları otomatik olarak ekler
– Klemens dizisi konfigüratörü her bir klemensin farklı DIN rayları üzerinde yerleşiminin düzenlemesini sağlar
– Montajlı DIN raylarının 3D ön izleme ve eksiksiz dokümantasyonu, sipariş ve montaj listesi gibi.
– Etiketleme bilgilerinin gönderilip alınması ve özel markalamanın oluşturulması için kapsamlı tasarım seçenekleri
– Baskı işlerinizin etkin yönetimi için birçok sıralama ve filtreleme fonksiyonu
– Phoenix Contact'ın tüm markalama malzemeleri ve çıktı cihazları için destek
– Otomatik internet güncelemesi
– Sezgisel kullanıcı arayüzü

Mühendislik maliyetlerini azaltmak ve veri kalitesini arttırmak için PROJECT complete size elektriksel planlama sistemleriyle çift yönlü veri alışverişi sunar:

– Devre şemasına göre gerekli ürünler otomatik seçilir ve tüm ürün bilgileri parça listesine yazılır
– Etiketleme bilgileri otomatik olarak gönderilir ve istenen markalama malzemelerine atanır
– Büyük projelerde bile etiketlemenin birebir atanması için proje yapı ağacı CAE sisteminden PROJECT complete'e aktarılır. Böylece etiketleme alt projelere de aktarılabilir

Genel veriler

Yazılım arayüzü

Sistem gereklilikleri

İşletim sistemi

Tanım

PROJECT complete, klemenslerin yapılandırılması ve klemens dizileri, iletkenler, kablolar, cihazlar ve sistemler için markalama malzemelerinin profesyonel markalamasına yönelik planlama ve markalama yazılımı Almanca/İngilizce/Fransızca/Felemenkçe, İtalyanca/İspanyolca/Rusça/Lehçe/Macarca/Çekçe/Türkçe/Portekizce/Çince ve Japonca

Yeni



Teknik veriler

EPLAN Electric P8
AUCOTEC ELCAD
AUCOTEC Engineering Base
AUCOTEC RUPLAN
ZUKEN E^3
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)

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PROJECT COMPLETE	1050453	1



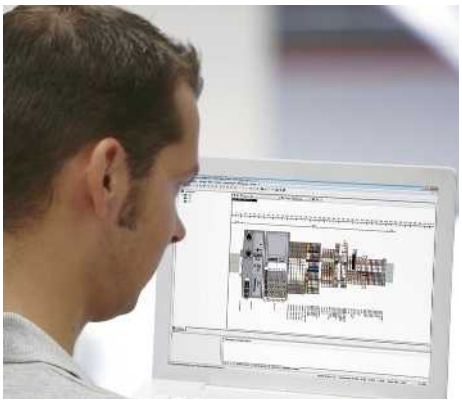
Her uygulama için mükemmel çözüm. Bu, basit baskılı etiketlerden montaja hazır özel DIN raylara, klemens dizilerine ve montaja hazır muhafazalara varana dek geçerlidir. Phoenix Contact hizmet portföyü, basitleştirilmiş sipariş ve lojistik için montaj plakaları üzerinde montaj çözümleri ve müşteriye özel setler de içerir. CAD, ERP ve sınıflandırma sistemleri için elektronik veriler dahil, optimize edilmiş elektronik sipariş yönetiminden üretime kadar kapsamlı ürün veya proje dokümantasyonundan yararlanacaksınız.

Çalışanlarımız, sahada uygulamanız için ideal çözümü oluşturmak amacıyla sizinle birlikte çalışmaktan veya hizmetlerimizden en iyi şekilde faydalanmanıza destek olmaktan mutluluk duyacaktır.

Bir bakışta hizmetlerimiz:

- Profesyonel danışmanlık ve optimize edilmiş sipariş ve proje yönetimi
- PROJECT complete - planlama ve markalama yazılımı
- Verimli klemens dizisi ve markalama üretimi
- Muhafaza ve montaj çözümleri
- Kişiye özel malzeme setleri
- İlgili tüm verileri içeren elektronik ürün, proje ve çözüm belgeleri
- Tüm dünyada kontak kişileri
- Basit elektronik sipariş seçenekleri

Optimum çözümüzü oluşturmak için kapsamlı ürün portföyümüz ve servis hizmetlerimizden yararlanın.



PROJECT complete müşteriye özel projeler oluşturmak için ana yazılım paketidir. Aşağıdaki hizmetlerden doğrudan yazılımın içinden, Phoenix Contact e-shop'tan veya direkt kişisel iletişimle yararlanın.



Gerekirse, klemens dizilerinin ve muhafaza çözümlerinin planlanması ve gerçekleştirilmesi sırasında uzmanlarımızdan biri size eşlik edecektir.



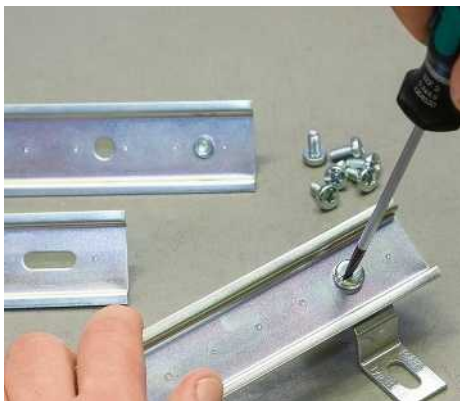
Klemens dizisi üretim hizmeti sipariş yoğunluğunun esnek şekilde yönetilmesine yardımcı olur ve klemens dizilerinin seri üretim için tam zamanında teslim edilmesini sağlar.



Klemens ve klemens dizileriniz, kablolarınız ve iletkenleriniz için ve ayrıca şartnamelerinize uygun muhafazalar ve sistemler için etiketler oluşturuyoruz.



Muhafazalar gereksinimlerinize uygun olarak işlenecek ve yapılandırılmış klemensler veya Phoenix Contact portföyündeki diğer ürünlerle kablolamaya hazır olarak monte edilecektir.



DIN rayları özel uzunluklarda, montaj için optimize edilmiş deliklerin yanı sıra somunlar veya dişli cıvatalarla üreteceğiz.



Önceden planlanmış özel malzeme setleri tedarik edeceğiz, bu da malzeme ve stok yönetiminde işçilik ve harcamaları azaltabileceğiniz anlamına gelir.



Web kodunuz: #0140



Ex paslanmaz çelik boş kutular

Paslanmaz çelik Ex muhafaza serisi endüstriyel ortamda ve proses teknolojisindeki uygulamanız için çok yönlü koruma sağlar. Ürün gamı 1000 mm x 1000 mm x 300 mm'ye kadar standartlaşmış ölçülerden oluşur. İstenirse ATEX ve IECEx onaylı bağlantı kutuları ile çözümü genişletebiliyoruz.



Ex polyester boş muhafaza

Polyester Ex muhafazaların kapsamlı ürün gamı Ex bölgedeki uygulamalarınız için kapsamlı koruma sağlar. İstenirse ATEX ve IECEx onaylı bağlantı kutuları ile çözümü genişletebiliyoruz.



Polyester boş muhafaza

Kapsamlı polyester muhafaza serisi endüstriyel ortamlar ve proses endüstrisinde patlama riski olmayan bölgeler için dayanıklı standart muhafazalar sunar. Muhafazalar bağlantı kutuları ve kontrol panoları ihtiyaçlarınıza uygun genişletilir.



Boş muhafaza

Uygulamanız için ideal muhafazayı seçin. Özel ölçüler ve işlenmiş yüzeyler talep üzerine temin edilir. Ex bölge uygulamaları için muhafazalar ilgili ATEX ve IECEx onaylı olarak temin edilirler.



Müşteri şartnamesine göre kişiselleştirilmiş boş muhafazalar

Diş, montaj delikleri ve dikdörtgen deliklerle muhafazaları ihtiyaçlarınıza uyarlıyoruz. ATEX ve IECEx standartları dikkate alınır. Muhafazalar ilgili komponent onaylı olarak teslim edilirler.



Müşteri şartnamelerine göre donatılan bağlantı kutuları

Arzu edilirse CLIPSAFE boş muhafazasını komponentler ve kablo rakorlarıyla donatılmış olarak temin edebilirsiniz. Bağlantı kutuları patlama riskli bölgelerde kullanım için ilgili ATEX ve IECEx onayıyla teslim edilir.



Müşteriye özel çözümler

Özel bağlantı kutusu ve muhafaza çözümünüzle ilgili teklif almak için web sayfasındaki talep formunu kullanabilirsiniz. Formu kullanarak ihtiyaçlarınızı kolayca tanımlayabilirsiniz. Sağlanan bilgiler ışığında özel bir teklif hazırıyoruz. Sayfadaki arama alanına web kodunu girmeniz yeterlidir.

Web kodunuz: #0851

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.

#0140 Arama







PROJECT complete ile kolay sipariş

PROJECT complete ile müşteriye özel etiketleri hızlı ve kolay oluşturabilir ve çevrimiçi sipariş verebilirsiniz.



Renkli baskılı markalama çözümleri

UniCard ve Unisheet formatında markalama malzemelerinin yanında renkli baskılı metal etiketler kullanabilirsiniz.



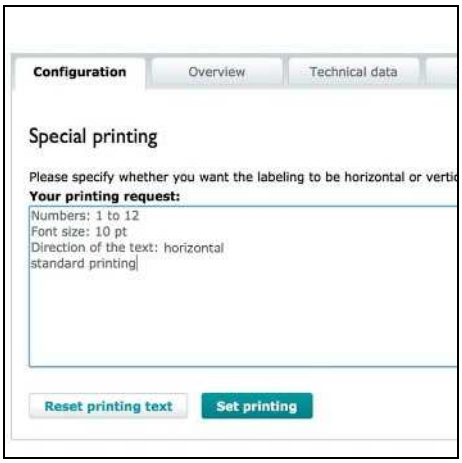
Markalama malzemelerini isteğinize uygun olarak basıyoruz

Müşteri gereksinimlerine göre basılabilecek tüm malzemeler bu sembol ile gösterilir. Sipariş süreci sonraki sayfada tanımlanmıştır.



Özel etiketleme sipariş örneği, 1. adım

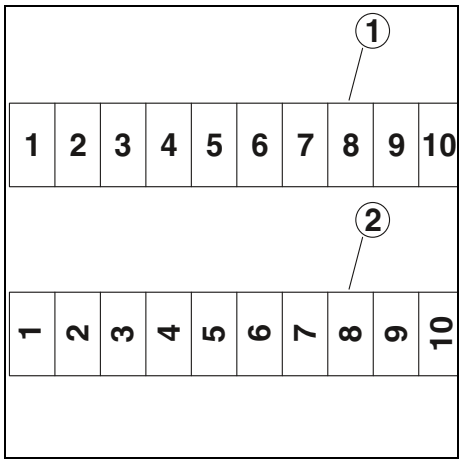
Tüm markalama malzemeleri web sitemizde mevcuttur. Özel baskınız sipariş edin. Web sayfamızda istediğiniz ürünü arayın. CUS ile biten malzemeleri seçin.



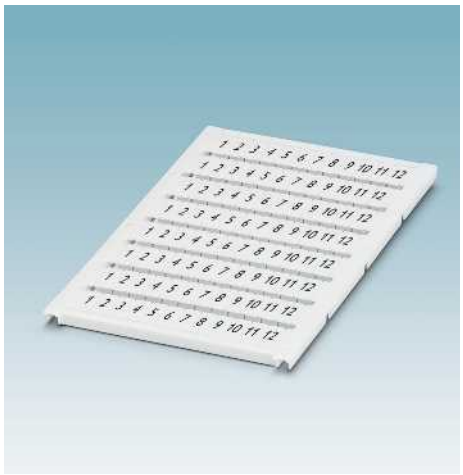
Özel etiketleme sipariş örneği, 2. adım

Seçilen CUS ürününün konfigürasyonu: **Configuration** kategorisi altında gerekli markalama bilgilerini metin alanına girebilirsiniz.

Gerekli görevler:
- Markalama metni
- Font boyu
- Okuma yönü "yatay" (1) veya "dikey" (2)
- Normal veya koyu baskı
- Lütfen özel karakterleri, sembolleri ve logoları resim dosyası olarak gönderin.



Özel etiketleme sipariş örneği, 3. adım
- Etiket şeridi (ZB...): 1 şerit
- Kart malzemesi (US-...): 1 kart
- Plastik tabaka (ör: UC(T)-...): 1 tabaka
- Tabaka malzemesi (ör: BMKL...): 1 tabaka
- Rulolar (ör: EML (...x..)R): 1 şerit (sıra)
- BLUEMARK ID COLOR için metal etiketler (ör: EMP-AL...): 1 etiket

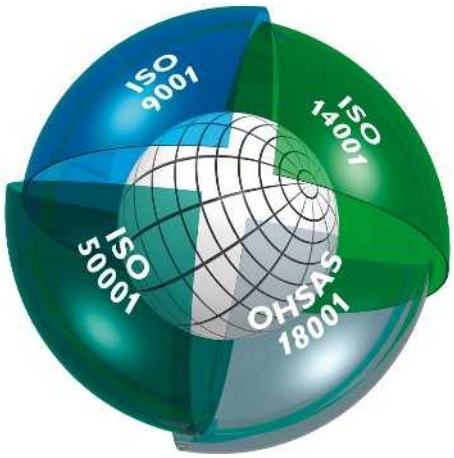


Müşteri gereksinimlerine uygun baskılı :

Markalama malzemelerinizi sağlamış olduğunuz bilgiler doğrultusunda en hızlı şekilde alacaksınız.



Nicelikte kalite



Entegre yönetim sistemi

Phoenix Contact entegre yönetim sisteminin amacı ürün, süreç ve organizasyonla ilgili tüm gereklilikleri koordine etmektir.

Yasal gerekliliklerin yanında uluslararası standartlar ve müşterilerimizin beklentileri, ürünün yaşam çemberindeki tüm aşamalarda karşılanmakta bazı durumlarda ise aşılmaktadır.

Phoenix Contact yönetim sistemindeki kalite entegrasyonu, çevresel koruma ve güvenlik, uygunluk açısından her yıl dünyaca kabul görmüş bağımsız kurumlar tarafından denetlenmektedir. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 ve BS OHSAS 18001 uluslararası standartlara uygun sertifikasyonlar, müşterilerimiz, personelimiz ve çevrenin ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik kurumsal felsefemizin bir sonucudur. Bunlar bilinen Phoenix kalitesi, aktif olarak uygulanan çevre koruması, meslek sağlığı ve emniyet alanındaki sorumluluklarla birlikte yenilikçi ürünlerin temelini oluştururlar. Standartları, uluslararası standartları veya özel müşteri taleplerini şirket süreçlerine entegre ediyoruz.

Bu sistemden elde edilen sonuçlar Phoenix Contact Grubu'unun ürün ve hizmetlerinin başarısındaki yapı taşlarıdır.

CE işareti

CE işareti, ürün ve hizmetlerin Avrupa pazarında serbest dolaşımı için önemli bir araç olarak tanıtılmıştır. İşareti koyarak üretici, ürünün Avrupa Birliği'nin (AB) uygulanabilir tüm direktiflere uygun olduğunu doğrular. EU direktifleri cihaz güvenliği ve tehlikelerin önlenmesine yönelik ürün özelliklerini tanımlar. Ulusal mevzuata dahil edilmişlerdir. Gereksinimlere uygunluk, **ürünü AB piyasasına sürmenin koşuludur**.

Firmamızın şu an ürettiği ürünler aşağıdaki yönetmeliklerin kapsamındadır:

– 2014/35/EU
Belirli gerilim sınırları içinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrik ekipmanları (Alçak Gerilim Yönetmeliği),
– 2014/30/EU
Elektromanyetik uyumluluk
(EMC Yönetmeliği)
– 2014/32/EU
Ölçü enstrümanları
– 2006/42/EC
Makine güvenliği
(Makine Yönetmeliği)
– 2014/34/EU
Patlama riskli bölgelerde kullanılan cihazlar ve koruma sistemleri (ATEX Yönetmeliği)
– 2014/53/EU
Radyo ekipmanları (RED)
– 2011/65/EU
Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması
(RoHS yönetmeliği)
– 2012/19/EU
Atık elektrik ve elektronik bileşenler
(WEEE Yönetmeliği)

Belirtilen yönetmeliklerin dayandığı standartlar geliştirme çalışmalarımızın uzun zamandan beri temel unsurlarıdır. Bu Avrupa yönetmeliklerine uyumu garantiler. Direktif numaraları yayınlanma tarihindeki versiyonlarını göstermektedir. Direktifler ve/veya standartlarda değişiklik olduğunda ürünlerimiz yeniden uygunluk değerlendirmesine tabi tutularak en kısa sürede yeni bir uygunluk beyanı yayınlanacaktır. Her ürünün uygunluk beyanı web sitemizdeki İndirme Merkezinden de temin edilebilir.

EMC yönetmeliği belirtilen Avrupa yönetmelikleri arasında önemli bir yere sahiptir. Elektromanyetik uyumluluğu, yasal olarak zorunlu kılavuzları temel alan cihazların ana özelliği olarak ilk kez tanımlamaktadır. Avrupa Yasaları cihazların elektromanyetik uyumluluğunu, makine ve sistemlerin sorunsuz çalışması için önemli bir şart olarak kabul etmektedir. Endüstriyel aşırı gerilim koruma pazarında lider uluslararası firmalardan biri olan Phoenix Contact, EMC konusunda çok büyük uzmanlığa sahiptir. Yıllar boyunca endüstriyel arabirim ve haberleşme teknolojilerindeki geliştirme ve uygulamalarla kazanılan uzmanlık ve tecrübe, ürünlerimizin elektromanyetik uyumluluk konusunda son derece yüksek kalite standartlarına sahip olmasını sağlamaktadır. Bu uzmanlığı diğer firmalara da sağlamak amacıyla bağımsız Phoenix Testlab şirketi kurulmuştur. Phoenix Testlab GmbH bağımsız, akredite bir servis sağlayıcıdır ve Avrupa standartlarına uygun EMC testleri sunmaktadır. Phoenix Testlab'da cihazların elektriksel güvenliği, mekanik etkileri ve ortam şartlarındaki tepkileri de test edilir. Phoenix Testlab ayrıca 2014/30/EU EMC Yönetmeliği ve 2014/53/EU Telsiz Ekipmanları Yönetmeliği (RED) tarafından onaylanmış bir kurumdur. Bir onay kurumu (TCB, FCB ve RCB) olan Phoenix Testlab bu ürünleri ABD, Kanada ve Japonya pazarları için de onaylamaktadır.

Standartlar ve yönetmelikler

Ürünlerimizin tasarım ve geliştirme çalışmalarında ilgili tüm standart ve yönetmelikler temel alınmaktadır.

Uluslararası standartlar uyumlaştırma ve yeni gelişmelerin sonucu olarak sürekli değişime tabidir. Ürünlerimizle ilgili tüm standartların güncel versiyonları **phoenixcontact.net/products** internet adresinde dokümante edilmiştir.

World Wide Web'de Online ürün bilgilendirme hizmeti

Phoenix Contact'ın ürün grubu sürekli genişlemektedir.

Ürünü pazarda sürekli takip ettiğimiz için tüm ürünler gelişmeye devam etmektedir.

Internet ürün geliştirme ve iyileştirmelerinin pazara en hızlı şekilde sunulması için ideal platformdur.

Bölgenizdeki Phoenix Contact web sitesine phoenixcontact.com adresinden erişebilirsiniz. Burada Phoenix Contact'ın ürün, çözüm ve servisleriyle ilgili güncel bilgilere ulaşabilirsiniz. Bunlar arasında veri sayfaları ve kullanım kılavuzları, güncel sürücüler ve demo yazılımlarının yanında ilgili kontak kişinin direkt telefonu da yer alır.

Sertifikasyon kurumları ve işaretler

Sertifikasyon kurumları ve onaylar		Ülke kodu
CB scheme	IECEE CB Scheme (onay kurumuyla kombine olarak)	Uluslararası
CCA	CENELEC sertifikasyon anlaşması (CCA denetim raporu) (onay kurumuyla kombine olarak)	EU
	Canadian Standards Association (CSA)	CA
	Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US
	Canadian Standards Association (CSA) birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) birleşik logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
EAC	Eurasian Conformity	EAEU
KEMA KEUR	DEKRA Certification B.V.	NL
ÖVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
SEV	Eurofins Electrosuisse Product Testing AG SEV sertifikasyon şeması	CH
DVE VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Taslak onayı – Üretim izlemeli raporlar	DE
DGUV Test	Berufsgenossenschaft (BG) GS - Geprüfte Sicherheit (test edilmiş emniyet)	DE
ETL us Intertek	Intertek ETL Listed - ABD için onay	US
c ETL Intertek	Intertek ETL Listed - Kanada için onay	CA
c ETL us Intertek	Intertek ETL Listed - ABD ve Kanada için onay	US CA
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE
CCC	Çin Zorunlu Sertifikalandırma	CN
KC	Kore Sertifikasyon İşareti	KR

Patlama koruması		Ülke kodu
IEC IECEx	Uluslararası Elektroteknik Komisyonu	Uluslararası
Ex	ATEX Direktifi	EU
	Canadian Standards Association (CSA)	CA
US	Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US
c US	Canadian Standards Association (CSA) birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) birleşik logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA
FM APPROVED	FM Onayları	US
c FM APPROVED	FM Onayları - Kanada için FM onayı -	CA
c FM us APPROVED	FM Onayları - ABD ve Kanada için FM onayı	US CA
EAC Ex	Ex ürünler için Eurasian Conformity	EAEU
KCS	Ex-ürünler için Kore Sertifikasyon İşareti	KR
INMETRO	Ulusal Metroloji, Standardizasyon ve Endüstriyel Kalite Enstitüsü	BR
Ex NEPSI	Patlama Koruması ve Enstrümantasyon Güvenliği Ulusal Gözetleme ve Denetleme Merkezi	CN
CIDET	Corp. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnólogico del Sector Eléctrico	CO

Denizcilik sınıflandırma kurumları		Ülke kodu
DNV·GL MARITIME	DNV GL - MARITIME	DE
BUREAU VERITAS	Bureau Veritas	FR
Lloyd's Register	Lloyd's Register of Shipping	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
	Polski Rejestr Statków	PL
	Russian Maritime Register of Shipping	RU
KR KOREAN REGISTER	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US
RINA	Registro Italiano Navale	IT

Bağlantı teknolojisinde uzmanlık

CLIPLINE complete

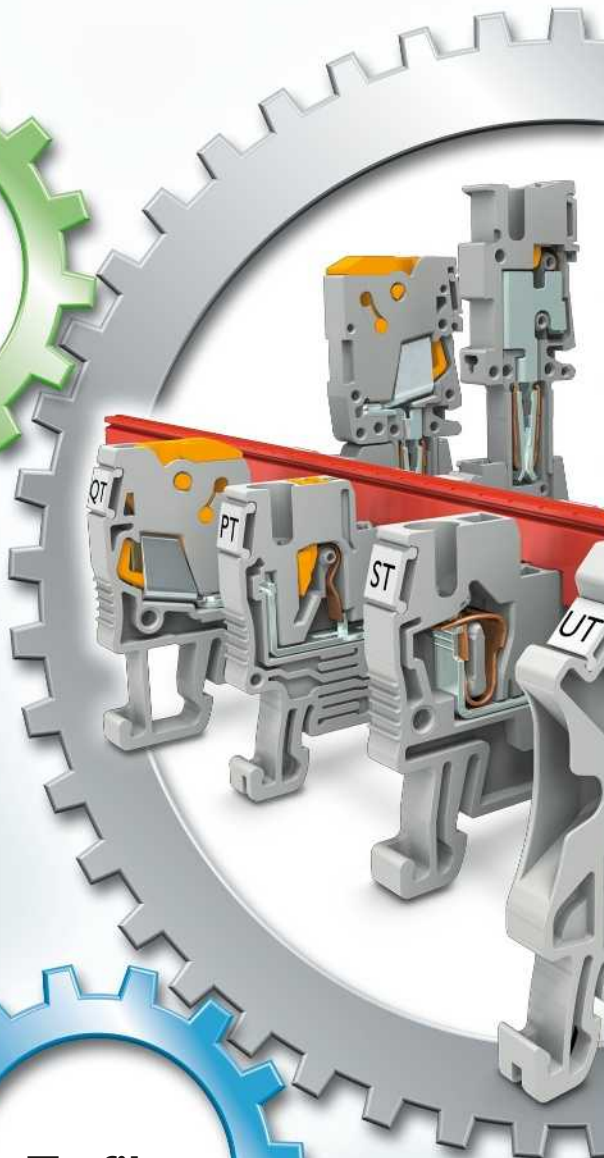
Uygun tasarım ölçütleri ve yüksek kaliteli malzemelerin kullanılması sayesinde Phoenix Contact'ın modüler klemensleri standartların üzerine çıkmaktadır.

Klemensler standardın öngördüğü değerlerin çok ötesinde test edilerek tüm endüstrilerde kullanımları sağlanır. Bunlardan en önemlileri özellikle kimya, petrokimya veya gemi yapımı endüstrilerinde enerji temini, ulaşım teknolojisi ve proses mühendisliğidir.

Modüler klemenslerimiz endüstriye özel aşağıdaki testlerden geçmektedir.

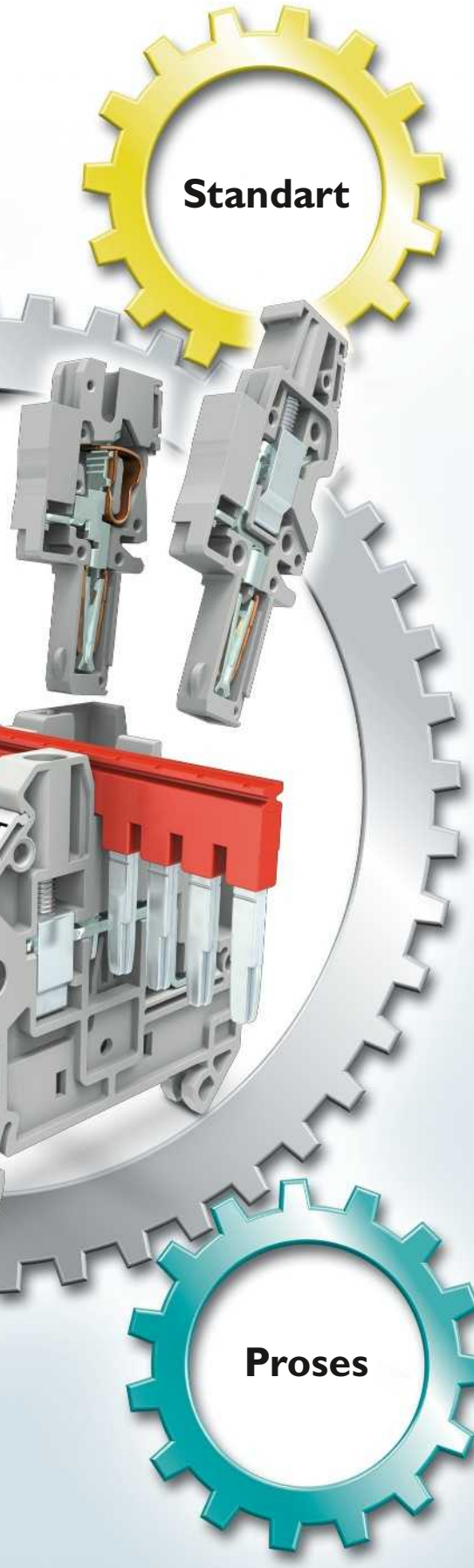


Güç





Trafik


Standart
Proses





Patlama riskli bölgeler için modüler klemensler



Phoenix Contact proses mühendisliği için Ex onaylı kapsamlı bağlantı teknolojileri sunmaktadır. Yüksek kaliteli kontak ve yalıtkan malzeme sayesinde modüler klemensler zor koşullar ve patlama riskli ortamlar için elverişlidir. Patlama riskli bölgeler için onaylanmış Phoenix Contact modüler klemenslerinin çoğunluğu standart tip klemenslerdir. Klasik onaylara ek olarak, klemensler IEC/EN 60079-7 standardına uygun olarak AB onaylı test merkezlerinden (PTB, DEKRA, KIWA ...) IECEx ve ATEX sertifikasına da sahiptir.

Phoenix Contact modüler klemensleri için stoklarken Ex ve Ex olmayan ayrımı yapmaya gerek yoktur. Avantajlar açıktır:

Koruma tipi Ex e

Montaj talimatlarına uyulursa, aşağıdaki web sitesinde listelenmiş klemensler, "arttırılmış güvenlik" Ex eb veya Ex ec koruma sınıfını karşılar. Bu nedenle Ex eb tip korumalı klemensler, 2. ve özellikle de 1. bölgedeki kablolama alanlarında montaj için onaylanmıştır. Klemensleri monte etmek için kullanılan muhafazalar ayrıca Ex e koruma sınıfı için de onaylanmış olmalı ve en az IP54 koruma sınıfına sahip olmalıdır.

Ex eb tipi koruma için onaylı klemensler aşağıdaki gruplara ayrılmıştır:

– Push-in bağlantılı klemensler
– Vida bağlantılı klemensler
– Yaylı klemensler
– Hızlı bağlantılı klemensler
– Minyatür klemensler
– Özel uygulamalar için klemensler.

Geçiş klemensleriyle birlikte fonksiyon klemensleri - yani emniyet klemensleri ve ölçme ayırma klemensleri - bölge 2'de kullanım için Ex ec koruma tipinde mevcuttur.

Ex i koruma tipi

Ex i "kendinden güvenli korumalı" uygulamalardaki modüler klemensler için özel bir onaya gerek yoktur. Ex e onaylı klemenslere ek olarak burada standart klemensler de kullanılabilir. Klerans ve krepaj mesafeleri için arttırılmış gereksinimler

– Bitişik klemensler arası
– Bitişik klemensler ve topraklı metal parçaların arası

Sert izolasyon mesafeleri IEC/EN 60079-11'de belirtilmiştir.

Ex e ve Ex i bölgelerindeki modüler klemenslerle ilgili ayrıntılı bilgiler phoenixcontact.net/products internet adresinde mevcuttur.

Sertifikalar, uygunluk beyanları ve uygulama notları ya da aşağıdaki içeriğe sahip montaj talimatları dahil olmak üzere ayrıntılı bilgileri burada bulacaksınız:

– IEC/EN 60079'a göre teknik özellikler
– Onaylı aksesuarlar
– Önemli montaj talimatları ve montaj şemaları

Markalama

Patlama korumalı işletme ekipmanı güvenlik karakteristiklerine uygun kullanımını garantileyecek şekilde markalanmalıdır.

Ekipmanın markalanması IEC/EN 60079 standardında belirtilmiştir. "Arttırılmış güvenlik" koruma tipli modüler klemensler uygun şekilde etiketlenmelidir. Örnek bir etiket yandaki tabloda gösterilmiştir.

ATEX 2014/34/EU yönetmeliğine uygun markalama	
Ticari marka üreticisi	PHOENIX CONTACT
Üretici adresi	D-32823 Blomberg
Onay kurumu sayısı	0344
EU'da yaygın işaretler	Ex
Ekipman grubu	II
Ekipman kategorisi	2
Kullanılan atmosferler	
Gaz ve/veya	G
Toz	D
IEC/EN 60079-0 ve IEC/EN 60079-7'e göre arttırılmış güvenlik için markalama	
Ticari marka üreticisi	PHOENIX CONTACT
Tip Tanımı	PT 2,5 ...
Patlama korumasının kısaltması	Ex
Koruma tipi	eb
Ekipman grubu	II
Ekipman koruma seviyesi	Gb
Onay kurumunun ID'si	PTB
ATEX sertifika no. IECEx sertifika no.	09 ATEX 1111 U IECEx PTB 10.0021 U

Dünya çapında patlama koruması

IEC 60079

Dünyadaki patlama koruması IEC 60079 serisi uluslararası standartları ve Avrupa ve Amerika standart ve yönetmeliklerini baz alır.

Kuzey Amerika'da bunun temeli ABD'de National Electric Code (NEC) ve Kanada'da Canadian Electrical Code (CEC) dur. 2014/34/EU yönetmeliğinin Avrupa Birliği ve ötesindeki CENELEC ülkelerindeki cihaz ve koruma sistemi üreticileri için özel bir önemi vardır. Uluslararası gereksinimleri IECEx sertfikalarıyla karşılıyoruz. Bu, "arttırılmış güvenlik" ile Ex eb tipinde korumaya, 1 ve 2 numaralı bölgelerde ve Ex ec ile 2 numaralı bölgede izin verildiği anlamına gelir. Bununla birlikte, bu, klemenslerin yalnız ilgili koruma tipi için nitelikli ve onaylı muhafazalara monte edilmesi koşuluyla geçerlidir.

Klemensler için gereksinimler

Koruma tipleri "d" ateşe dayanıklı muhafaza, "p" basınçlı muhafaza ve "m", "q", "o" (kalıplanmış, kum veya yağ muhafaza) klemensler için özel bir gereksinim gerektirmez. Arttırılmış güvenlik "e" koruma prensibi (IEC/EN 60079-7) genellikle arttırılmış yapısal kriterleri baz alır. Klemensler için en önemlileri şunlardır:

– Hava klerans ve krepaj mesafeleri
– Modüler klemensler gevşemeye karşı korunmalıdır, o şekilde sıkılır ve tasarlanır ki kablolar gevşemez veya bağlantı noktasınca zarar görmez.
– İzole parçalar üzerinden kontak basıncı iletilmez
– Çok telli kabloların bağlandığı modüler klemensler ara bir elastik parça ile donatılmalıdır.

Bu gereksinimler ve teknik veriler bağımsız bir test kuruluşu tarafından kontrol edilir (DEKRA, PTB, KIWA, v.s) ve sertifikalandırılır. Tip testiyle aşağıdaki testlerin kanıtı::

– IEC 60947-7-1/-2'e göre tip testi
– Klerans ve krepaj mesafeleri ve dielektrik test kanıtı
– Yaşlanma testi:
– 95° C'de ve %95 nemde 14 gün saklanır
– 14 ilave gün boyunca kuru ısıda saklanır, izolasyon malzemesinin TI değeri seviyesi
– Takip eden kablo çekme testiyle -65°C'de 24 saatlik düşük sıcaklıkta saklanır

Ex e onaylı Phoenix Contact klemensleri standart tip modüler klemenslerdir. Bu klemensler üretim sürecinde IEC/EN 60079'a göre, dielektrik test dahil test edilir.



Patlama riskli bölgelerde kullanım için klemens gibi bileşenler, örnekte gösterildiği gibi etiketlenmelidir.

Not

Ex bölgesindeki klemensler için ayrıntılı bilgi ve montaj notları web sitesinin ürün alanında bulunmaktadır. phoenixcontact.net/products.



Sertifikalar testlerin yetkili kurum tarafından gerçekleştirildiğini göstermektedir.

Bağlantı kapasitesi

IEC 60947-7-1/-2

Bu mekanik test üretici verilerine göre standart bağlantısını tanımlamaktadır.

Klemensler nominal kesitli ve nominal bağlantı kapasiteli iletkenlerin bağlanabileceği şekilde tasarlanmalıdır. Spesifikasyonlar üretici tarafından metrik (mm²) ve Anglo-Amerikan değerlerle (AWG) dokümante edilmiştir.

Nominal kesitin anlamı:

Bağlanabilen tüm iletkenlerin (çok telli ve tek veya çok telli), bazı termik, mekanik ve elektriksel gereksinimlerin refere ettiği mümkün olan maksimum kesit değeri.

Nominal bağlantı kapasitesinin anlamı:

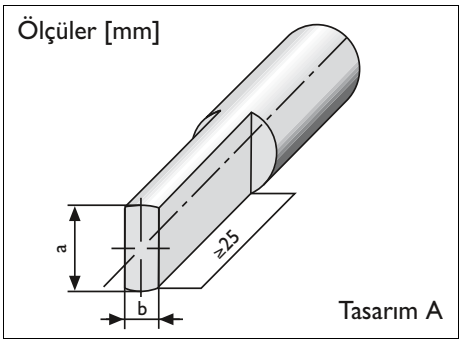
En büyükten en küçük kesiti kapsayan seri (en az 2 kademe azaltılır) ve modüler klemenslere bağlanabilen iletken sayısı.

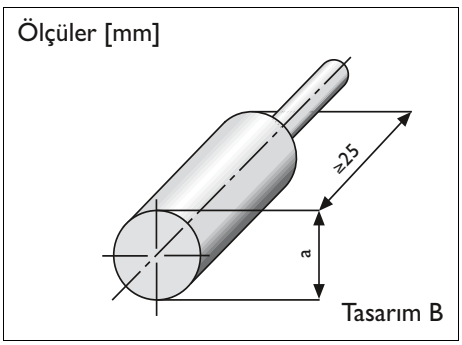
Test sırasında modüler klemenslere, nominal kesitli ve nominal bağlantı kapasiteli iletkenler bağlanır.

Alternatif olarak nominal kesit ölçü aletleriyle de doğrulanabilir, şekle bkz.

İletkenleri açık bağlantı noktasına bağlamak mümkün olmalıdır.

Phoenix Contact klemensleri standardın gerektirdiğinin çok üzerinde tanımlı kesit için ölçüler sunar. Uygun tasarım ölçüleri sayesinde nominal kesitler izoleli yüksüklü olsalar da CLIPLINE complete sisteminin tüm klemenslerine bağlanabilir.





IEC 60947-1'e göre A ve B tasarım ölçüleri (iç silindirik ölçüler)

Bağlantı kablolarının yapısı ve boyutları

Kesit	Tek telli		Çok telli		ince telli		American Wire Gauge						
	Maks. çap ölçüsü	Tel sayısı	Maks. çap ölçüsü	Tel sayısı (minimum)	Maks. çap ölçüsü	Tel sayısı (kılavuz değer)	Gauge No.	Tel telli iletkenler*			Esnek iletkenler*		
[mm²]	[mm]		[mm]		[mm]		AWG	[Ø mm]	[Circ. mil]	[mm²]	[Ø mm]	[Circ. mil]	[mm²]
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 Dairesel mil = 1 MCM = 1 kcmil

Alüminyum iletkenlerin bağlantısı

UT ve UKH serisi vidalı klemensler alüminyum iletkenlerin direkt bağlantısına uygundur. Düşük elastikliği nedeniyle alüminyum basınç altında bakıra göre daha kolay yumuşar. Buna "flow" adı verilir. Ayrıca alüminyum iletken soyulduktan sonra hava ile temas nedeniyle iletken yüzeyinde oksid bir tabaka oluşur. Oksid tabaka alüminyum iletken ve bağlantı noktası arasındaki kontak direncini arttırır. Oksid katman kablolamadan önce yok edilmelidir. Ayrıca alüminyum iletkenlerin maksimum akım taşıma kapasitesi bakır iletkenlerden düşüktür. Genel olarak alüminyum iletkenden aynı akım taşıma kapasitesi bekleniyorsa bakırdan daha büyük bir kesit seçilmelidir. Belirtilen özellikler nedeniyle from Phoenix Contact UT... ve UKH... vidalı klemensleri alüminyum iletkenlerle kullanım için kapsamlı testlerden geçmiştir. Bu kalifikasyonun önemli bir kalite özelliği IEC 61545'e göre 1000-saat akım testidir. Bu testin bir parçası olarak modüler klemens ve alüminyum iletken kombinasyonundan bir saat boyunca akım geçirilir sonra bir saat bekletilir. Bu çevrim 500 kez tekrarlanır. 1000 saat boyunca belirlenen zaman aralıklarında bağlantı noktalarından sıcaklık ölçümleri alınır. Ölçülen değerler tanımlı sınır değerleri aşmamalıdır. Phoenix Contact'ın bu testlerden geçen tüm vidalı klemensleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Vidalı klemenslerin alüminyum iletkenlerle onaylı kombinasyonu
Modüler klemens serisinin renkli versiyonları onay sürecine dahil edilmiştir.

Klemens	Kablo kesiti: 2.5 [mm²]														Tavsiye edilen sıkma torku [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	Yuvarlak, tek telli, Sınıf 1; onaylı
SE	Sektör şekilli, tek telli, Sınıf 1 α = 90°; onaylı



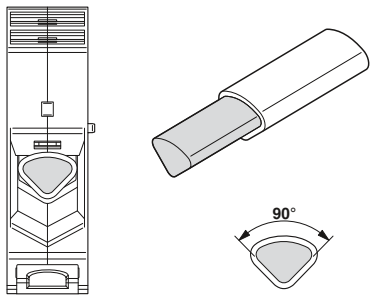


35 mm2'ye kadar yuvarlak formda (RE) tek telli alüminyum iletkenler yukarıda listelenen vidalı geçiş klemenslerine direkt olarak bağlanabilir. 50 mm² ve üzeri alüminyum iletkenleri bağlarken yalnız sektör şekilli, tek telli (SE) kablolar kullanılabilir ve yandaki grafikte gösterildiği gibi bağlanmalıdırlar.

Alüminyum iletkenleri UT ... ve UKH ... geçiş klemenslerine direkt bağlarken aşağıdaki yöntemler uygulanmalıdır:
- Oksid film alüminyum kablonun soyulmuş kısmından bıçak yardımıyla çıkarılmalıdır (uygun bıçak, ör: WIREFOX-D 13 soyma aleti).
- Hemen asit ve alkali olmayan bir sıvıya batırılmalıdır, ör: nötr Vazelin.
- Montaj bölgesi nem ve agresif atmosferden mümkün olduğu kadar arındırılmalıdır.
- Alüminyum iletken kullanıldığında klemensin bağlantı yuvasındaki vida, ilgili klemens için verilen - maksimum tork değeriyle sıkılmalıdır. Bağlantı noktasını sonra yeniden sıkmaya gerek yoktur. (Bkz. tork ayarlı tornavida, Katalog 3)
- Kablolar yeniden bağlanırken ön hazırlık tekrarlanmalıdır.

Sektör şekilli alüminyum iletkenler UKH klemenslerinin bağlantı noktasına grafikte gösterildiği gibi takılmalıdır. İletkenin yuvarlak kısmı üstte olmalıdır, böylece alüminyum iletkenin dik açılı bölgesi bağlantı kılıfının prizma şeklindeki tabanının üzerine konumlanır.

Aksesuarlar, ör: bimetal kablo pabuçları (Al/Cu sıkmalı kablo pabucu) çok telli alüminyum iletkenleri bağlamak için kullanılır. Bkz
phoenixcontact.net/products



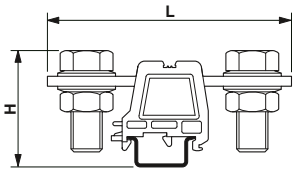
UKH... için örnek - Sektör şekilli tek telli alüminyum iletkenlerin bağlantısı

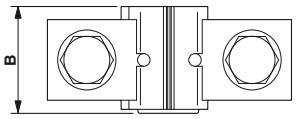
Cıvata bağlantılı klemensler ve yüksek akım konnektörleri

Cıvata bağlantılı klemensler tek cıvatalı, çift cıvatalı veya vida/cıvata bağlantılı olarak temin edilir. Yüksek akım konnektörü olarak sonuncusunun bir tarafta bağlantı kılıfı diğer tarafta kablo pabucu bağlantısı için vida seti vardır. Çeşitli tiplerin boyutları aşağıdaki çizim ve tablolarda gösterilmiştir.

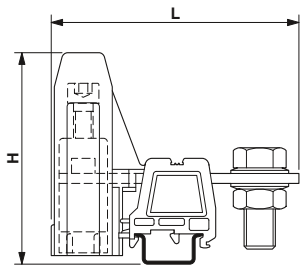
Güvenli kablo pabucu bağlantısı

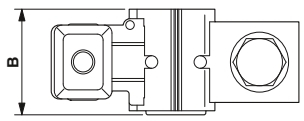
Kablo pabuçları UHV..., HV... ve RT... yüksek akım klemenslerine vida seti kullanılarak güvenli şekilde bağlanır. Bu durumda vidalı kilitleme yaylı rondelayla gerçekleşir. Kablo pabuçlarını DIN 46234, DIN 46235 ve DIN 46237'ye göre bağlayabilirsiniz. 2-telli bağlantı da mümkündür. Bu durumda akım barasının altındaki iletkeni kablo pabucu kullanarak akım barasının üstündeki diğerine bağlayın. Sağ alttaki şemaya bakınız.



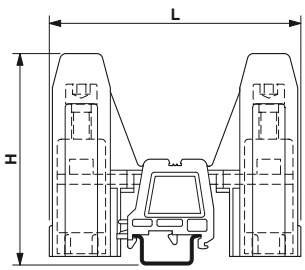


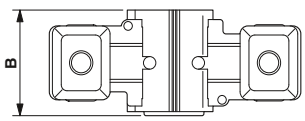
UHV ...AS/AS



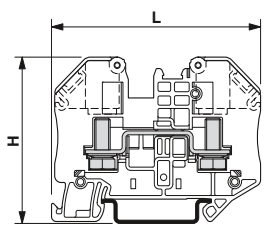


UHV ...KH/AS





UHV ...KH/KH



RT ... ve RTO ...

UHV ... cıvata bağlantılı yüksek akım konnektörleri			
Tip	**H [mm] / [inç]**	**L [mm] / [inç]**	**W [mm] / [inç]**
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

RT ... cıvata bağlantılı klemensler CLIPLINE complete sistemi			
Tip	**H [mm] / [inç]**	**L [mm] / [inç]**	**W [mm] / [inç]**
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

RT ... cıvata bağlantılı klemensler CLIPLINE complete sistemi			
Tip	**H [mm] / [inç]**	**L [mm] / [inç]**	**W [mm] / [inç]**
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

Güvenli Cu çok katmanlı iletken bağlantısı

Cu çok katmanlı iletkenler, UKH ... ve UHV ... yüksek akım klemenslerine, ekleme profiliyle (UKH ... EP) güvenli şekilde bağlanır. Takma profil üçgen şeklindeki kovanı düzleştirir. Bu, Cu çok katmanlı iletkenin geniş bir alana temas etmesini sağlar.

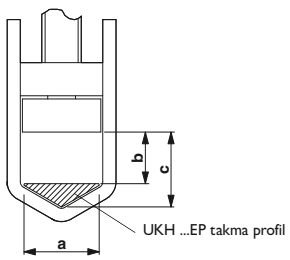
Cu çok katmanlı iletkenlerin sıkılmaya uygunluğu

Cu çoklu katman		İletken akımı	Tip	
Ad.	**Boyutlar [mm]**	**[A]**	**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**	**–**	**–**

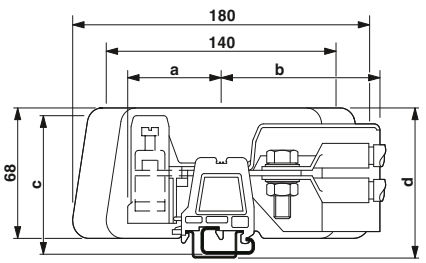
Cu çoklu katman		İletken akımı	Tip	
Ad.	**Boyutlar [mm]**	**[A]**	**UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH**	**UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH**
3 x	**9 x 0,8**	**100**	**–**	**–**
6 x	**9 x 0,8**	**160**	**X**	**–**
4 x	**16 x 0,8**	**200**	**X**	**X**
6 x	**16 x 0,8**	**250**	**X**	**X**
10 x	**16 x 0,8**	**400**	**X[1])**	**X**
11 x	**21 x 0,8**	**630**	**–**	**X[1])**

[1]) Klemenslerin nominal akımını dikkate alın.

Bağlantı kılıflarının iç ölçüleri



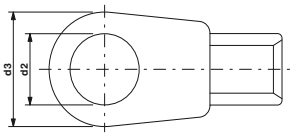
İç ölçüler [mm] / [inch]			
Tip	**a**	**b**	**c**
UKH 25 / UHV 25-KH/...	9 / 0,354	– / –	8,5 / 0,335
UKH 50 / UHV 50-KH/...	11 / 0,433	7,5 / 0,295	12 / 0,472
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0,591	11 / 0,433	15 / 0,591
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0,768	11 / 0,433	18 / 0,709
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0,945	19 / 0,748	26 / 1,024



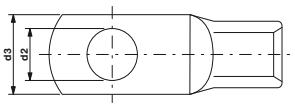
Kapak ve ayırma plakası ölçüleri [mm] / [inch]				
Tip	**a**	**b**	**c**	**d**
UHV 25	51 / 2,008	82 / 3,228	70 / 2,756	63 / 2,48
UHV 50	57 / 2,244	97 / 3,819	76 / 2,992	68 / 2,677
UHV 95	59 / 2,323	112 / 4,409	84 / 3,307	75 / 2,953
UHV 150	64 / 2,52	125 / 4,921	98 / 3,858	81 / 3,189
UHV 240	64 / 2,52	143 / 5,63	103 / 4,055	87 / 3,425

Kablo pabuçları			DIN 46234			DIN 46235			DIN 46237		
	İletken kesiti		Delik çapı d2	Genişlik d3		Delik çapı d2	Genişlik d3		Delik çapı d2	Genişlik d3	
	[mm²] / [AWG]		[mm] / [inç]	[mm] / [inç]		[mm] / [inç]	[mm] / [inç]		[mm] / [inç]	[mm] / [inç]	
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			
	240	500 kcmil	10,5 0,413	38	1,496	– –	– –				
M12	10	8	13 0,512	22	0,866	– –	– –				
	16	6	13 0,512	22	0,866	– –	– –				
	25	3	13 0,512	22	0,866	13 0,512	19	0,748			
	35	2	13 0,512	22	0,866	13 0,512	21	0,827			
	50	0	13 0,512	22	0,866	13 0,512	24	0,945			
	70	00	13 0,512	22	0,866	13 0,512	24	0,945			
	95	000	13 0,512	24	0,945	13 0,512	28	1,102			
	120	250 kcmil	13 0,512	24	0,945	13 0,512	32	1,26			
	150	300 kcmil	13 0,512	30	1,181	13 0,512	34	1,339			
	185	350 kcmil	13 0,512	36	1,417	13 0,512	37	1,457			
	240	500 kcmil	13 0,512	38	1,496	13 0,512	42	1,654			
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			

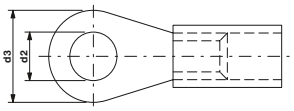
Kablo pabucu
DIN 46234: 1980-03



Kablo pabucu
DIN 46235: 1980-07



Kablo pabucu
DIN 46237



Mekanik kuvvet

IEC 60947-7-1/-2

Bağlantı noktasının mekanik dayanımı pratik bir testle kontrol edilir. Bu amaçla klemensin bağlantı noktaları kalite kaybı olmadan arka arkaya bağlanmalıdır.

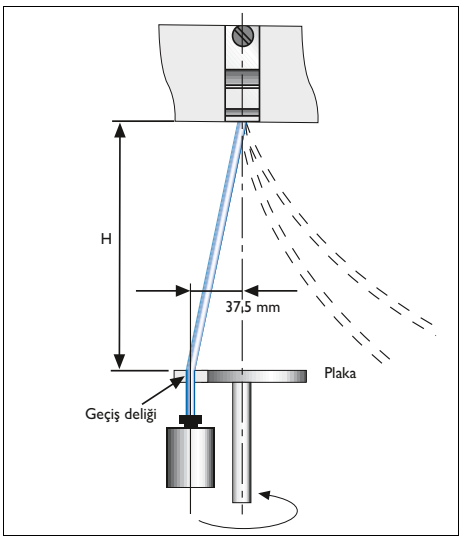
Nominal kesitli tek telli iletkenler, beş klemensin ortasındaki iki bağlantı noktasından beş kez takılır ve çıkarılır. Vidalı klemensler kullanıldığında bağlantı noktaları üreticinin bilgilerine uygun torkla sıkılmalıdır. Testten önce ve sonra modüler klemens gerilim düşümü testinden geçilmelidir. Bağlantı noktası belirgin bir hasar olmaksızın arka arkaya bağlantıya dayanıklı olmalıdır. Gerilim düşümü testten önce veya sonra modüler klemens başına 3.2 mV'u aşmamalıdır veya testin başlangıcında ölçülen değerin 1.5 katını aşmamalıdır. Phoenix Contact modüler klemensleri görünebilir kalite kaybı olmadan tekrar tekrar bağlanabilir. Sökme takma sayısı bağlantı teknolojisine bağlı olarak 5000'i bulabilir.

Bükme testi - esneme testi

IEC 60947-7-1/-2

Doğru şekilde bağlanan modüler klemensler yüksek mekanik güvenlik sağlamalıdır. Bu iletkenin güvenilir şekilde sabitlenmesini de içerir. Dolayısıyla testler tek ve çok telli iletkenlerin nominal kesit ve maksimum kesitleriyle yapılır. Dikey sabitlenmiş klemens iletkene bağlanır. İletkenin ucuna kesite karşılık gelen bir ağırlık bağlanır. İletken ortadaki 37.5 mm'lik delikten döner diskin içine doğru itilir ve kendi ekseninde 135 kez döndürülür. Bu prosedür iletkendeki sıkma bölgesine zarar vermemelidir. Sonrasında kontak iletken çekme testini geçmelidir. Phoenix Contact modüler klemensleri iletkenin sıkma bölgesine yavaşça temas etmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. İletken ve temas noktası etkilenmemelidir ve tekrar eden bağlantıların ardından aynı özellikleri korumalıdır.

Kesit		Mesafe H	Yük
[mm²]	AWG	[mm]	[kg]
0,2	24	260	0,2
to	to	to	to
4	12	280	0,9
to	to	to	to
240	500 kcmil	464	20,0



Standarda göre test ekipmanı

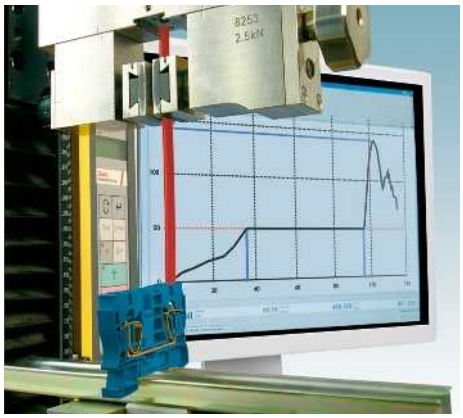
Kablo çekme testi

IEC 60947-7-1/-2

Pratikte gerilme kuvvetleri iletkenleri kablolama veya işletme sırasında etkileyebilir. Doğru şekilde bağlanan modüler klemensler yüksek mekanik emniyet sağlamalıdır. Bağlantı noktasının gerilme kapasitesini test etmek için, bağlantı noktası kesite bağlı verilen çekme kuvvetine 60 saniyenin üzerinde dayanmalıdır. Bu test esneklik testinden sonra yapılmalıdır. Bu iki testi arka arkaya gerçekleştirmek gereksinimleri arttırır. Çekme kuvvetleri bağlantı noktasında baskı oluşturur. İletken bağlantı noktası içinde hasar görmeden kalmalıdır. Phoenix Contact modüler klemenslerinin test sonuçları gerekli minimum değerlerin %150 üzerindedir.

İletken çekme kuvvetleri, IEC 60999 EN60999/VDE0609-1, tablo III'e göre (maks. 300 mm²)

İletken kesiti		Gerilme kuvveti
[mm²]	AWG	[N]
0,2 0,34	24 22	10 15
0,5 0,75	20 18	20 30
1,0 1,5	– 16	35 40
2,5 4,0	14 12	50 60
6,0 10	10 8	80 90
16 25	6 4	100 135
– 35	3 2	156 190
– 50	1 0	236 236
70 95	00 000	285 351
– 120	0000 250 kcmil	427 427
150 185	300 kcmil 350 kcmil	427 503
– 240	400 kcmil 500 kcmil	503 578
300	600 kcmil	578



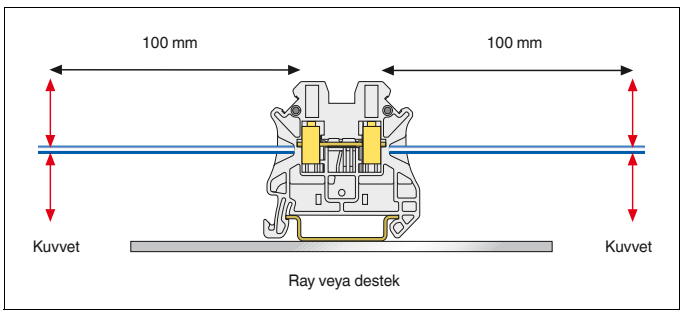
10 mm² yaylı klemenste çekme kuvvetinin emilimi.

Klemensin sıkı şekilde takılması

IEC 60947-7-1/-2

İletkenin güvenli bağlantısının yanında modüler klemensin kendisi taşıyıcısından gevşemeksizin kuvvetlere dayanabilmelidir. Ayrıca kabul edilemeyecek derecede hasar oluşmamalıdır. Duruşun yeterli sıkılıkta olduğunu test etmek için modüler klemens üretici bilgilerine uygun olarak standart bir DIN rayına monte edilir. 150 mm uzunlukta çelik çubuklar bağlantı noktasına kenetlenir. Kesite bağlı çekme ve baskı kuvvetleri klemensin bağlantı noktalarına ve kilitlemesine uygulanır. Modüler klemens gevşememeli ve raydan çıkmamalıdır. Phoenix Contact modüler klemenslerinini yapısal tasarımı farklı DIN raylarında sıkı ve güvenilir bir duruş sağlar.

Kesit [mm²]	Kesit AWG	Kuvvet [N]	Çelik çubuğun çapı [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



DIN rayları

DIN rayları/koruma iletkeni baraları
IEC 60947-7-2 / EN 60947-7-2 / DIN EN 60947-7-2 / VDE 0611-3'den alıntı

Phoenix Contact tipi	Ray profili	Malzeme	Kısa devre akım dayanımı ≙ E CU iletken [mm²]*	Kısa süreli dayanım akımı 1 s [kA]	PEN fonksiyonu için izin verilen maks. termik nominal akım [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 15 x 5,5	Çelik	10	1,2	* *
NS 15 PERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 15 x 5,5	Çelik	10	1,2	* *
NS 15-AL PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e göre ölçüler – 15 x 5.5	Alüminyum	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	G-profil ray, EN 60715'e göre – G 32	Çelik	35	4,2	* *
NS 32 PERF 2000MM	G-profil ray, EN 60715'e göre – G 32	Çelik	35	4,2	* *
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	G-profil ray, EN 60715'e göre ölçüler – G 32	Bakır	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	G-profil ray, EN 60715'e benzer – G 32	Bakır	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 35 x 7,5	Çelik	16	1,92	* *
NS 35/7,5 PERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 35 x 7,5	Çelik	16	1,92	* *
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7.5	Çelik	16	1,92	* *
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7.5	Çelik	16	1,92	* *
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7.5	Çelik	16	1,92	* *
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7.5	Bakır	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7.5	Alüminyum	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 35 x 15	Çelik	50	6,0	* *
NS 35/15 UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Çelik	25	3,0	* *
NS 35/15 PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Çelik	25	3,0	* *
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Çelik	25	3,0	* *
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Çelik	25	3,0	* *
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Bakır	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Alüminyum	70	8,4	192

* Kesitler IEC 60439-1/EN 60439-1/DIN EN 60439-1/VDE 0660-500'e göre hesaplanır.
* * Çelikten üretilen topraklama baraları PEN fonksiyonu için kullanılamaz.

Hava klerans ve krepaj mesafeleri

IEC 60947-7-1 / UL 1059

Klerans ve krepaj mesafelerinin boyutsal kontrolünü gerçekleştirmek elektriksel izolasyon özelliklerinin aşağıdakilere uygun olduğunu doğrular:

– Uygulama
– Beklenen kirlenme
– Ortam koşulları

Minimum mesafeler IEC 60947-1 ve UL 1059'da tanımlanmıştır.

Mesafe iki bitişik klemens ve taşıyıcı arasındaki mesafe ölçülerek doğrulanır, en kısa mesafe dikkate alınır.

Klerans için bunun anlamı şudur:

Klerans iki iletken kısım arasında havadaki en kısa mesafedir. Minimum klerans değerinin belirlenmesinde en önemli faktör modüler klemensin nominal aşırı gerilimi ve nominal aşırı gerilim kategorisidir.

Krepaj mesafesi için bunun anlamı şudur:

Krepaj iki iletken kısım arasında izole gövde üzerinden en kısa mesafedir. Minimum krepaj mesafesinin belirlenmesinde en önemli faktör modüler klemensin nominal gerilimi, kirlilik sınıfı ve izolasyon malzeme grubudur.

Minimum değerler ilgili standardın tablolarından alınabilir.

IEC 60947-7-1

Phoenix Contact klemensleri aşırı gerilim kategorisi III / kirlilik sınıfı 3'e göre gerekli mesafelerle tasarlanmıştır.

UL 1059

Phoenix Contact modüler klemensleri C Kullanım Grubunda 600 V nominal gerilime göre tasarlanmıştır.

Ayrıntılı bilgi data sheet'lerde veya katalogda bulunabilir.

UL Kullanım Grubu	Tanım	Maksimum gerilim [V]
A	İşletim elemanları, konsollar ve benzer cihazlar	150 300 600
B	Ofis ve elektronik veri işleme ekipmanları ve benzer cihazları içeren klasik cihazlar	150 300 600
C	Endüstriyel uygulamalar, sınırlamasız	150 300 600
D	Endüstriyel uygulamalar, sınırlanmış kapasiteli işletim ekipmanları	300 600

Alçak gerilim elektrik ekipmanları için izolasyon koordinasyonu

DIN EN 60664-1/VDE 0110-1'e göre klerans ve krepaj mesafelerinin boyutlandırılması.

Standardın bu bölümü IEC 60664'ü baz alır. Alçak gerilim sistemlerindeki ekipmanlar için izolasyon koordinasyonuna yönelik temel özellikleri içerir. Bu kısım deniz seviyesinin 2000 m üzerine kadar kullanılan ürünler için geçerlidir. Bu güvenlik standardı öncelikli olarak teknik komitelere yöneliktir. Bir ekipman parçası için uygun ürün yönergeleri mevcut değilse, standart kullanıcının sorumluluğunda uygulanabilir. Uluslararası ve Avrupa ürün standartlarından bu katalogda bahsedilmektedir. Bu standartlar DIN EN 60664 /VDE 0110-1'e göre izolasyon koordinasyonu şartlarını kapsar.

İzolasyon koordinasyonu

İzolasyon koordinasyonu, ürünlerin elektriksel yalıtım özelliklerinin uygulamaya ve ortam şartlarına göre belirlenmesidir. Atlama mesafeleri ve katı izolasyon için ayrı şartlar uygulanmalıdır. Kleransların ölçülmesinde, oluşabilecek aşırı gerilimler, aşırı gerilim koruma cihazlarının karakteristik değerleri ve kirlilik dikkate alınmalıdır. Kleranslar oluşabilecek dış veya iç aşırı gerilimlere göre ölçülür. Kategorilere ayrılmış farklı aşırı gerilimler (darbe dayanım gerilimini belirleyen değer), gerekli kleransı doğrudan belirler. Bu aşırı gerilim kategorileri (I - IV) temelde istatistiksel çalışmaya dayanır ve doğrudan alçak gerilim şebekelerinden beslenen ürünlerde kullanılır. Temelde istatistiksel çalışmaları baz alırlar. Kategori tanımları aşağıdaki tabloda DIN EN 60664/VDE 0110-1'den alıntı yapılarak belirtilmiştir.

Kleranslar, elektrodlar arasındaki alanın homojenlik seviyesine bağlı olarak tablo 2'ye (minimum klerans) göre hesaplanabilir (A durumu – homojen olmayan alan, B durumu – homojen alan).

A durumuna göre kleranslar ilgili aşırı gerilimlere tüm koşullar altında dayanır. Bu nedenle, a örneğine uygun olarak derecelendirilmiş ekipmanlar, başka testler yapılmadan da kullanılabilir. B durumuna göre klerans değerleri ideal şartları baz alır. A durumuyla B durumu arasına düşen değerler aşırı gerilim testinden kanıt gerektirir.

Uygulanan gerilimler, izolasyon malzemelerinin özellikleri, muhtemel kirlenme ve kirlenmeye karşı güvenlik ölçütleri creepage mesafelerinin hesaplanmasında dikkate alınır.

Kirlenme etikleri atlama mesafelerinin, üç yoğunluk seviyesine göre (kirlilik sınıfı 1 -3) belirlenmesinde dikkate alınır.

Krepaj mesafesi, çalışma gerilimi veya nominal şebeke geriliminden türeyen nominal gerilime dayanır. Tablo 4'te, minimum creepage mesafeleri kirlilik sınıfına göre nominal gerilimlere atanmıştır.

İlgili ürün tanımlaması herhangi bir ilave özellik içermiyorsa, bu katalogta listelenen ürünler bu yönetmeliğe göre (DIN EN 60664-1/VDE0110-1) aşırı gerilim kategorisi III ve kirlilik sınıfı 3 için boyutlandırılmıştır.

Aşırı gerilim kategorileri I - IV

– **Aşırı gerilim kategorisi IV** ürünleri tesisatın bağlantı noktasında kullanılabilir.
Açıklama: Bu ürünlere örnek olarak elektrik ölçü cihazları ve primer aşırı akım koruma cihazları verilebilir.
– **Aşırı gerilim kategorisi III** ürünleri sabit tesisatlarda kullanılır ve ürünlerin güvenilirliği ve sürekliliğine yönelik özel şartlar gerektiren durumlar için düşünülmüştür.
Açıklama: Bu ürünlere örnek olarak sabit tesisatlardaki anahtarlar ve sabit tesisatla kalıcı bağlantısı olan endüstriyel ürünler verilebilir.
– **Aşırı gerilim kategorisi II** ekipmanları sabit tesisattan beslenen enerji tüketim ürünlerini kapsar.
Açıklama: Bu ürünlere örnek olarak ev gereçleri, taşınabilir cihazlar ve benzer cihazlar verilebilir.
– **Aşırı gerilim kategorisi I** ekipmanları, aşırı gerilimi düşük değerlerde sınırlamak üzere önlemlerin alındığı devrelere bağlanabilir.

Kirlilik sınıfı 1 - 4

Aşağıdaki dört kirlilik sınıfı atlama mesafelerini tanımlamak üzere mikro ortam için tanımlanır:

– **Kirlilik sınıfı 1**
Kirlenme yok veya sadece kuru, iletken olmayan kirlenme oluşur. Kirlenmenin etkisi yoktur.
– **Kirlilik sınıfı 2**
Sadece iletken olmayan kirlenme oluşur. Bununla birlikte nem sebebiyle geçici iletkenlik beklenebilir.
– **Kirlilik sınıfı 3**
İletken kirlenme veya yoğuşma sonucu iletken hale gelen kuru, iletken olmayan kirlenme var.
– **Kirlilik sınıfı 4**
İletken toz, yağmur veya nemin neden olduğu kalıcı iletkenlik mevcuttur.

Yalıtım malzemesi

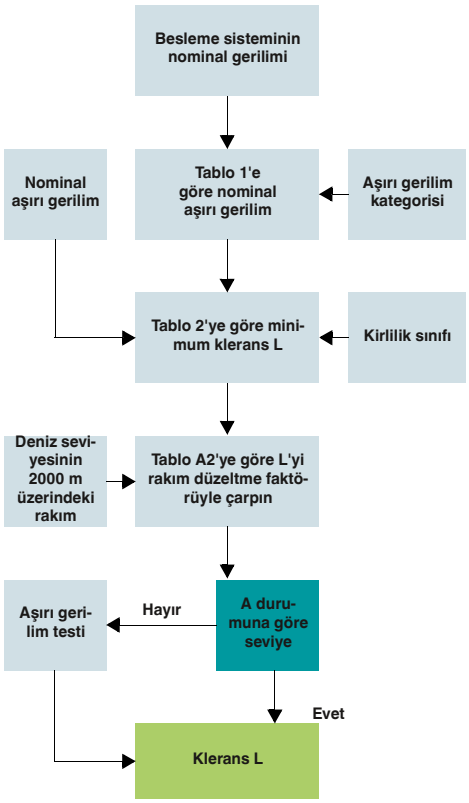
DIN EN 60664/VDE 0110-1 izolasyon malzemelerini, IEC 60112'ye göre A çözümünü kullanarak elde edilen CTI değerlerine bağlı olarak dört grupta sınıflar.
İzolasyon malzemesi grubu I: 600 ≤ CTI
İzolasyon malzemesi grubu II: 400 ≤ CTI ≤ 600
İzolasyon malzemesi grubu III a:
175 ≤ CTI < 400
İzolasyon malzemesi grubu III b:
100 ≤ CTI < 175.

Creepage mesafesinin karşılaştırmalı izleme indeksi, DIN IEC 60112'de belirtildiği gibi A çözümünü kullanarak uygun numunelere göre tanımlanmalıdır.

Creepage mesafesinin kanıt izleme indeksi (PTI) izolasyon malzemelerinin creepage akım özelliklerinin kanıtı olarak kullanılır.

Kleransların boyutlandırılması

Creepage mesafelerinin belirlendiği şema



Doğrudan alçak gerilim şebekesinden beslenen ürünler için nominal aşırı gerilim değerleri (tablo 1'den alıntı)

Besleme sistemininin nominal gerilimi [1] (şebeke) IEC 60038 [3]'e göre)			Toplam nominal AC voltaj veya DC voltajdan türetilen iletken gerilimi	Nominal aşırı gerilim [2] [V]			
Üç fazlı		Tek fazlı		Aşırı gerilim kategorisi [4]			
[V]		[V]	[V]	I	II	III	IV
		120 - 240	50	330	500	800	1500
			100	500	800	1500	2500
			150	800	1500	2500	4000
230/400	277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690			600	2500	4000	6000	8000
1000			1000	4000	6000	8000	12000

[1]) Alternatif alçak gerilim şebekelerindeki uygulama ve nominal gerilimler için ek B'ye bkz.

[2]) Bu nominal aşırı gerilimli ürünler IEC 60364-4-443'e uygun sistemlerde kullanılabilir.

[3]) Bölü (/) işareti üç fazlı dört iletkenli sistemi belirtir. Düşük değer iletken-nötr iletkeni arasındaki gerilimi gösterir, yüksek değer ise iletken-iletken arasındaki gerilimi gösterir. Sadece bir değer belirtildiğinde üç fazlı üç iletkenli sistemi refere eder ve iletken-iletken gerilimini gösterir.

[4]) Aşırı gerilim kategorilerinin açıklaması için bkz 2.2.2.1.1.

Transient gerilimler için minimum kleranslar (Tablo 2'den alıntı)

Gerekli darbe dayanım gerilimi [1] [5]	Koşul A Homojen olmayan alan (bkz 3.15)			Koşul B Homojen alan (bkz 3.14)		
	Kirlilik sınıfı [6]			Kirlilik sınıfı [6]		
	1	2	3	1	2	3
[kV]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[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]) Bu gerilim:
– Fonksiyon izolasyonu için: klerans için beklenen en yüksek aşırı gerilim
– Temel izolasyon için, alçak gerilim şebekesindeki transient aşırı gerilimlerden direkt veya kısmen etkilenirse: ürünün nominal aşırı gerilimi
– Devrede oluşabilecek mümkün olan en yüksek aşırı gerilim.

[2]) Tercih edilen değerler

[3]) PCB'lerde, kirlilik sınıfı 1 değerleri uygulanabilir ancak tablo 4'te belirlendiği gibi 0.04 mm'nin altında sapmaya izin verilmez.

[4]) Kirlilik sınıfları 2 ve 3 için minimum kleranslar ilgili creepage mesafelerini baz alır. Bu dayanım nem etkisiyle azalır.

[5]) Değerler ürünlerin aşırı gerilime maruz kalan kısımları veya devreleri için interpole edilebilir.

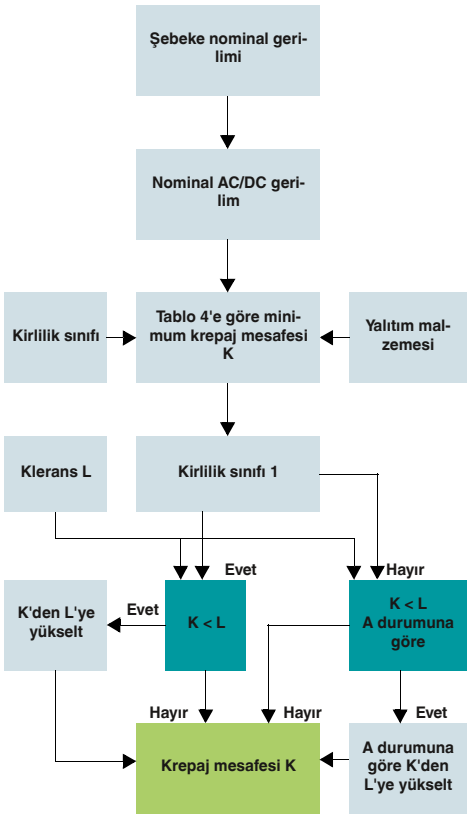
[6]) Kirlilik sınıfı 4 için mesafeler kirlilik sınıfı 3 ile aynıdır, sadece minimum klerans 1.6 mm'dir.

Yükseklik düzeltme faktörleri (tablo A.2'den alıntı)

Rakım	Normal hava basıncı	Mesafeler için çoğaltma katsayısı
[m]	[kPa]	
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

Krepaj mesafelerinin boyutlandırılması

Krepaj mesafelerinin belirlendiği şema



Tek fazlı üç veya iki iletkenli AC veya DC voltaj sistemleri (tablo 3a'dan alıntı)

Güç besleme sisteminin nominal gerilimi (şebeke) *)	Tablo 4 için gerilimler	
	İletken-iletken izolasyonu için [1])	İletken-toprak izolasyonu için [1])
	Tüm sistemler	Üç iletkenli sistemler yıldız noktası topraklı
[V]	[V]	[V]
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

[1]) Topraksız sistemler veya empedans üzerinden topraklı sistemlerde iletken-toprak izolasyon seviyeleri iletken-iletken izolasyon seviyelerine karşılık gelir çünkü her iletkenin toprağa karşı işletme gerilimi uygulamada iletken-iletken gerilimine ulaşır. Bunun sebebi toprağa karşı gerilimin, izolasyon direnciyle ve her iletkenin toprağa karşı kapasitif reaktansıyla belirlenmesidir. İletkenin düşük (fakat izin verilen) izolasyon direnci topraklanır ve diğer iki toprağa karşı iletken-iletken gerilimi artar.
*) Nominal gerilimle korelasyonu için bkz 2.2.1.
**) Bu değerler tablo 1'deki değerlere karşılık gelir.

Üç fazlı dört veya üç iletkenli AC gerilim sistemleri (tablo 3b'den alıntı)

Güç besleme sisteminin nominal gerilimi (şebeke) *)	Tablo 4 için gerilimler		
	İletken-iletken izolasyonu için	İletken-toprak izolasyonu için	
	Tüm sistemler	Nötr iletkeni topraklı üç fazlı dört iletkenli [2])	Üç fazlı üç iletkenli sistemler, topraksız [1]) veya iletken topraklı
[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]) Topraksız sistemler veya empedans üzerinden topraklı sistemlerde iletken-toprak izolasyon seviyeleri iletken-iletken izolasyon seviyelerine karşılık gelir çünkü her iletkenin toprağa karşı işletme gerilimi uygulamada iletken-iletken gerilimine ulaşır. Bunun sebebi toprağa karşı gerilimin, izolasyon direnciyle ve her iletkenin toprağa karşı kapasitif reaktansıyla belirlenmesidir. İletkenin düşük (fakat izin verilen) izolasyon direnci topraklanır ve diğer iki toprağa karşı iletken-iletken gerilimi artar.
[2]) Topraklı ve topraksız üç fazlı dört iletkenli ve üç fazlı üç iletkenli sistemlerde kullanıma göre tasarlanmış ürünler için sadece 3 iletkenli sistemlerin değerleri kullanılır.
*) Nominal gerilimle korelasyonu için bkz 2.2.1.
**) Bu değerler tablo 1'deki değerlere karşılık gelir.

Krepaj nedeniyle oluşan arızaları önlemek için krepaj mesafeleri (Tablo 4'ten alıntı)

Gerilim [1]) R.m.s. değeri	Minimum krepaj mesafeleri								
	Baskılı devreler								
	Kirlilik sınıfı		Kirlilik sınıfı						
	1	2	1	2			3		
	Tüm izolasyon malzeme grupları	III b hariç tüm izolasyon malzeme grupları	Tüm izolasyon malzeme grupları	İzolasyon malzemesi grubu			İzolasyon malzemesi grubu		
				I	II	III	I	II	III [2])
[V]	[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	0,63	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]) Bu gerilim:
a) fonksiyon izolasyonu için: çalışma gerilimi.
b) Doğrudan alçak gerilim şebekesinden beslenen devrenin temel ve ek izolasyonu için: ya ekipmanın nominal gerilimi bazında 3a veya 3b tablosundan seçilen gerilim ya da nominal izolasyon gerilimi;
c) sistemlerin temel ve ek izolasyonu için, doğrudan şebekeden beslenmeyen ekipman ve dahili devreler: sistemde, ürünlerde veya dahili devrelerde aşırı gerilim oluştuğunda ve elverişsiz çalışma koşullarında oluşan, gerilimin nominal değerlerle sınırlı maks. gerçek r.m.s. değeri.

[2]) Kirlilik sınıfı 3 durumunda, gerilim 630 V'tan büyükse izolasyon malzeme grubu III b önerilmez.

Dielektrik test

IEC 60947-7-1/-2/UL 1059

Uygun krepaj mesafelerini göstermek için bu elektriksel test kullanılır.

Bitişik modüler klemensler veya modüler klemensler ile ray arasındaki mesafenin yeterli olduğunu test etmek için uygun bir test gerilimi uygulanır.

Nominal izolasyon gerilimi (U_i)

Doğru kullanıldığında kalıcı olarak maksimum kabul edilen r.m.s. veya DC gerilim değeri.

Test gerilimi 60 saniye boyunca uygulanmalıdır. Tabloda gösterilen atamalar temel olarak kullanılır.

Nominal izolasyon gerilimi U_i [V]	- Test gerilimi (etkin) [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

Test sırasında kıvılcım veya deşarj olmamalıdır. Krepaj akımları 100 mA'in altında kalmalıdır.

UL 1059

600 V'a kadar:

Test gerilimi = 1000 V + 2 x nominal izolasyon gerilimi U_i

601 V ... 1500 V:

Test gerilimi = 2000 V + 2.25 x nominal izolasyon gerilimi U_i

Aşırı gerilim testi

IEC 60947-7-1/-2

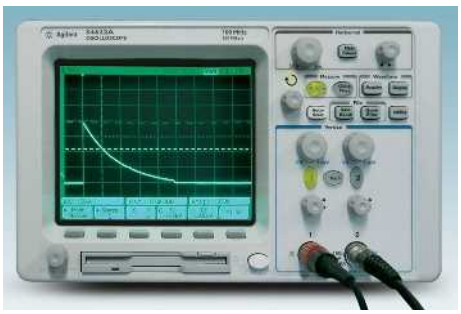
İki bitişik potansiyel arasında yeterli kleransın kanıtı aşırı gerilim testiyle sağlanır.

Aşırı gerilim testi en az 1 s aralıklarla beş kez yapılır. Nominal izolasyon gerilimine bağlı olarak test her polarite için yapılır.

Bitişik modüler klemensler veya modüler klemensler ile ray arasındaki mesafe kontrol edilir.

Test sırasında kıvılcım olmamalıdır.

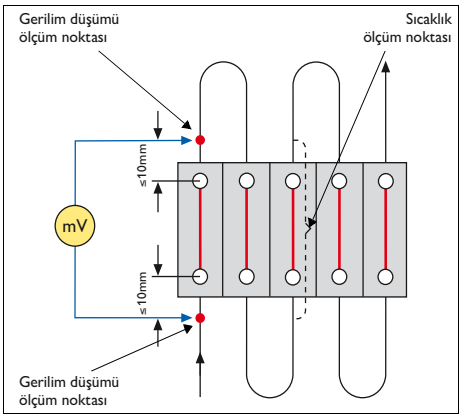
Phoenix Contact modüler klemenslerinin nominal aşırı gerilimleri 6 - 8 kV arasındadır. Klemenslerin dokümante edilmiş işletme gerilimlerinin kullanımı doğrulanmış olur.

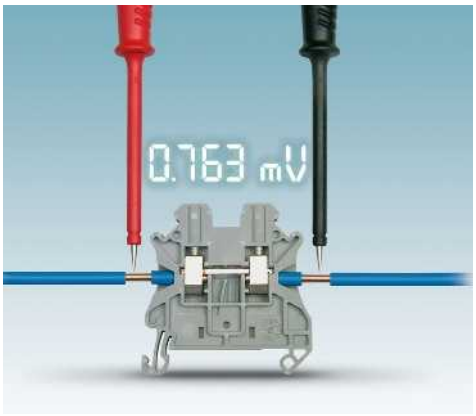


Osiloskop darbe geriliminin zaman eğrisini göstermektedir

Gerilim düşümü testi

IEC 60947-7-1/-2





Vidalı klemensten voltaj alma

Modüler klemensin her bağlantı noktasına, bağlantı teknolojisinie bağlı olarak bir veya daha fazla iletken bağlanır. Akım transferi iletken ve akım çubuğu arasındaki elektriksel dirençten güçlü şekilde etkilenir. Yüksek kaliteli kontaklar gaz geçirmez bağlantı sağlar. Bu kalıcı ve güvenilir bağlantı sağlamanın tek yoludur. Bu elektriksel test modüler klemensteki gerilim düşümünü belirler (iki bağlantı noktası). Kontak direnci ve kontak kalitesiyle ilgili sonuçlara varılır.

Modüler klemenslere nominal kesit bağlanır. Ölçüm amacıyla klemenslere, nominal kesitin akım taşıma kapasitesinin 0.1 katına denk gelen test doğru akımı uygulanır. Gerilim düşümü bağlantı noktasının ortasından ≤10 mm mesafeden alınır (şekle bakın).

~20°C oda sıcaklığında gerilim düşümü testten önce veya sonra modüler klemens başına 3.2 mV'u aşmamalıdır veya testin başlangıcında ölçülen değerin 1.5 katını aşmamalıdır.

Phoenix Contact modüler klemensleri standartlarda belirtilen sınır değerlerin %60 altındadır.

Nominal kesit [mm²]	Akım taşıma kapasitesi [A]	Nominal kesit AWG	Akım taşıma kapasitesi [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

Sıcaklık artış testi

IEC 60947-7-1/-2 / UL 1059 / IEC 61984

Modüler klemensteki sıcaklık artışı mutlak minimumda tutulmalıdır.

Kontak direnci en düşük seviyede olmalıdır. Bu test oda sıcaklığında test akımı uygulandığında oluşan sıcaklık artışını dokümante etmek için kullanılır.

IEC 60947-7-1/-2

Beş klemens ray üzerine yatay olarak monte edilir ve nominal kesitli iletken döngüleri kullanılarak seri bağlanır. Klemensler ve koruyucu iletken klemensleri (10 mm²'lik nominal kesitten itibaren) izolasyon destekli veya desteksiz, nominal kesitin mevcut taşıma kapasitesi kadar bir test akımına maruz bırakılır. Çok katlı klemensler ve ölçme ayırma klemensleri için test akımının (ITH) azaltılmasına izin verilir. Orta klemensteki sıcaklık artışı dokümante edilir (şekle bakın: Gerilim düşümü testi, sayfa 691).

Ayrıca, koruyucu iletken klemensleri (10 mm² nominal kesitten itibaren), elektriksel olarak iletken bir destekle (çelik değil) birlikte sıcaklık artış testine tabi tutulur.

~20°C oda sıcaklığı kabul edilerek klemenste maksimum 45 K sıcaklık artışına izin verilir. Ek olarak, sıcaklık artış testinden önce ve sonra beş klemensin hepsinde gerilim düşümü testi yapılmalıdır.

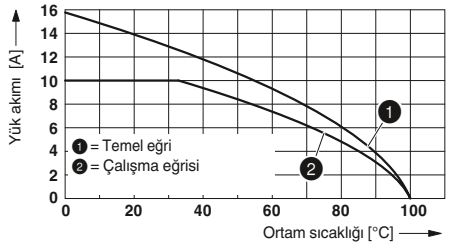
UL 1059

Süreç IEC testindekine karşılık gelir, yalnızca iletken uzunlukları farklıdır. Üç klemens birbirine bitişik yatay olarak monte edilir. Ölçüm 25°C'de alınır, azami 30 K sıcaklık artışına izin verilir (bağlantı noktasına en yakın noktadan ölçülür). Phoenix Contact modüler klemenslerinde kullanılan yüksek kaliteli malzemeler sayesinde tüm bağlantı teknolojileri ilgili standartların gerektirdiğinden daha düşük sıcaklık yükselme değerleri sunmaktadır.

IEC 61984

Konnektörlerin çeşitli kutup sayılarında (örneğin 5-, 10- ve 15-kut.) kontakları, IEC 60512-5-1'e göre izin verilen maksimum bağlantı kesitinin 0.5 m veya 1 m uzunluğunda iletken döngüleriyle bağlanmıştır. Test akımını zayıflama eğrisine (temel eğri) uygun olarak uyguladıktan ve ortam sıcaklığını aldıktan sonra, sıcaklık dengesine ve ardından bir saatlik akım yükünü dikkate aldıktan sonra, kontaklardaki sıcaklık artışı üst sınır sıcaklığını aşamaz.

Temel eğri ve çalışma eğrisi, test düzeni, ortam sıcaklığı



Geçmeli modüler klemenslerin akım taşıma kapasitesini belirlemek için aynı kesitte kablolara seri olarak bağlanan çeşitli kutup sayısında düzenlemeler seçilir. Çalışma eğrilerinin pratik şekilde belirlenmesi için; geçmeli modüler klemenslerin akım taşıma kapasitesi DIN EN 61984 ve DIN EN 60512-5-1'e göre belirlenir. Çeşitli amperajlarda yükledikten (ör: 10 A, 17.5 A, 24 A ve 32 A) ve sıcaklık dengelemesini ayarladıktan sonra test nesnelerindeki sıcaklık artışı ölçülür.

İzolasyon malzemesinin üst sıcaklık limitine ulaşıldığında, ki burada her zaman 100°C olarak kabul edilir, bu değerler ortam sıcaklığına bağlı akım taşıma kapasitesi eğrisini verir: "temel eğri".

Ayarlanmış kapasite eğrisi yani "çalışma eğrisi" DIN EN 60512-5-2'ye göre üretilir. Bu standarda göre izin verilen yük akımı temel akımın 0.8 katıdır. İndirgeme faktörü "konnektörlerin kontak yapısındaki üretim toleranslarını ve sıcaklık ölçümündeki ve ölçü düzenindeki belirsizlikleri dikkate alır" Bu katalogdaki ürünlerin çoğu için çalışma eğrileri 2, 5, 10 ve 15-kut. düzenlemeler için verilir.

SCCR – Kısa devre akım seviyesi

SCCR – Kısa devre akım seviyesi

Nisan 2006 itibarı ile NEC (National Electrical Code), endüstriyel kontrolörlerin kısa devre stabilitesinin belirtilmesini gerektirmektedir. Bu SCCR değerleri (kısa devre akım kapasitesi), UL 508A yardımıyla hesaplanabilir. ABD'de, hesaplamanın tüm ana devreler ve kontrol gerilimi beslemesi için her endüstriyel şalt cihazının anma plakasında özetlenmesi gerekmektedir. Belirtilmiş olmayan bileşenler için kullanılacak standart değerler, UL 508A – Tablo SB 4.1 içeriğinde listelenmiştir. Modüler klemensler için 10 kA'lik bir değer kabul edilir. Phoenix Contact'ın birçok ürününde SCCR değeri bu değerden oldukça yüksektir. CLIPLINE complete sistemindeki birçok modüler klemens, 100 kA'lik SCCR değerine sahip olarak dokümante edilmiştir. Phoenix Contact modüler klemenslerinin SCCR değerleri, UL dosyası No. E60425 içeriğinde ayrıntılı olarak listelenmiştir. UL dosyası aşağıdaki bağlantı aracılığıyla UL veri tabanında saklanır ve çağrılır:

http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html

Akım taşıma kapasitesi

IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 standardı her iletken kesiti için aşağıdaki tabloda belirtilen test akımlarını belirler. Karşılık gelen akımlar her klemensin bağlantı bilgilerinde verilmiştir. Modüler klemenslerin tip testleri bu verileri baz alır.

Konnektörlerin DIN EN 61984'e uygun akım taşıma kapasitesi, kutup sayısına bağlıdır ve ürüne özgü belgelerde bulunur.

IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1'e göre test akımları, Tablo 5

Nominal kesit	[mm²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Test akımı	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Nominal kesit	[mm²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Test akımı	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Kısa süreli dayanım akımı

IEC 60947-7-1/-2

Modüler klemensler pratikte koruma ekipmanı akımı kesene kadar kısa devre akımına dayanmalıdır. Bu saniyenin onda biri mertebesinde sürebilir.

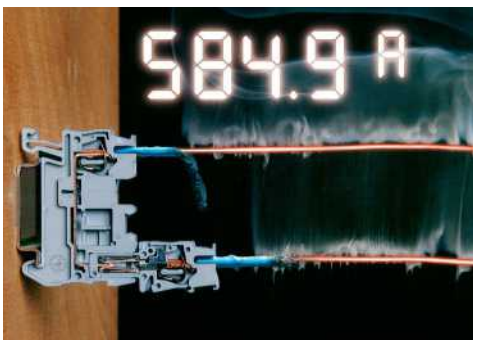
Test amacıyla bir modüler klemens taşıyıcıya monte edilir ve nominal kesitli bir iletken bağlanır.

Koruyucu iletken klemensleri 1 s'lik üç aşamada 120 A/mm² akım yoğunluğuna maruz bırakılır.

Test sonrası tek parçalar zarar görmeyip kullanılabilecek durumdaysa gereksinim karşılanır.

Testten önce ve sonra modüler klemens gerilim düşümü testinden geçilmelidir. Gerilim düşümü testten önce veya sonra modüler klemens başına 3.2 mV'u aşmamalıdır veya testin başlangıcında ölçülen değerin 1.5 katını aşmamalıdır.

Phoenix Contact'ın 240 mm² yüksek akım klemensinde kalite kaybı olmadan klemensten bir saniye boyunca 28.800 A akım geçirilir.



Ekstrem yük altında bile maksimum kontak güvenilirliği. Burada geçmeli yaylı bağlantı gösterilmiştir.

Teknik bilgi - sigortalı klemensler

Sigorta klemenslerne yönelik DIN EN 60947-7-3 standardı sadece DIN raylarına monte edilen klemenslerin gereksinimlerini içermez, aynı zamanda IEC 60127-1 ve IEC 60127-2'ye uygun kartuş sigorta bağlantılarının şartnamelerini de dikkate alır. İki standart arasındaki bağlantı, kartuş sigorta bağlantılarının temel özellikleri (anma akımı, anma gerilimi, maksimum gerilim düşümü ve 5 x 20 mm veya 6,3 x 32 mm boyutlarındaki sigortaların maksimum güç kaybı ve açma karakteristikleri) klemensler için IEC 60947-7-1 standardına eklenerek oluşturulur. Bununla "sigortalı klemens" ürünlerinin kalitesini değerlendirmek mümkündür.

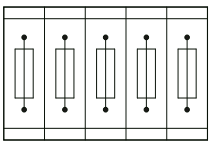
Sigortalı klemenslerde bu tür kartuş sigorta kullanılmasının önemi sigortaların nominal yük altında aşırı yüke göre çok daha az ısınmasıdır. Nominal yük, nominal akım ve maksimum gerilim düşümünden belirlenir. Bununla birlikte aşırı yük durumunda, önemli ölçüde büyük güç kaybı IEC 60127-2'ye göre aynı maksimum güç yayılımında sonuçlanır.

Endüstriyel uygulamalarda, bireysel sigortalı klemensler, klemens olan düzenlemede kullanılır veya bunların çoğu yalnızca bir düzenleme oluşturur. Bu, aynı akım ve sigortanın farklı ısı yayılım değerlerine neden olduğu anlamına gelir. Ayrıca, genel sigortalamadan bağımsız olarak (aşırı yük ve kısa devre koruması için), bazı sigortalı klemenslerin, örneğin IEC 60364-4-43'e göre yalnızca kısa devre koruması olarak kullanıldığı dikkate alınmalıdır. aşırı yükün olmadığı kontrol devreleri (örn. emniyet kontrol devrelerindeki bobinler, LED ekranlar ve benzeri cihazlar).

Sonuç olarak, tabloda listelenen dört farklı uygulama mevcuttur.

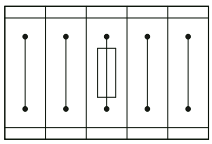
(Referans: Alçak Gerilim Şalt Bölüm 7-3 Yardımcı Ekipmanlar - Sigortalı Klemensler için Güvenlik Gereksinimleri (IEC 60947-7-3: 2009); Almanca versiyon EN 60947-7-3: 2009, İngilizce'ye çevrilmiştir)

Birbirine bağlı düzende sigortalı klemensler



Beş adet sigortalı klemensten oluşan blok

Sigortalı klemensle ayrık düzen



Bir adet sigortalı klemens ve dört adet geçiş klemensinden oluşan blok

Dikkat:
Kartuş sigorta taşıyıcıları, kartuş sigortaların maks. güç kaybına (kendi kendini ısıtma) göre seçilmelidir. Kapalı sigorta taşıyıcılarındaki termal koşullar uygulamaya ve tesisata göre kontrol edilmelidir.

Yüksek ortam sıcaklıkları sigortalar üzerinde ek bir zorlama yaratır. Bu tip uygulamada nominal akımdaki değişimi dikkate alın.

23°C'de maksimum ısı yayılımı (DIN EN 60947-7-3: 2009-4'e göre)
Kartuş sigortaları seçerken, aşağıda belirtilen güç kaybı aşılmamalıdır. Ayrıntılar sigorta üreticilerinden elde edilebilir.

5 x 20 mm kartuş sigortalar, DIN EN 60947-7-3:2009-4'e uygun
Diğer sigortalı klemens tiplerinin güç kayıpları hakkındaki teknik özellikleri phoenixcontact.net/products sitesinden elde edilebilir.
[1]) Nominal çalışma gerilimini seçilen kartuş sigorta belirler.

Klemens veya konnektör	U [1])	Aşırı yük koruması		Yalnız kısa devre koruması		$I_{max.}$
	[V]	Bireysel	Kombinasyon	Bireysel	Kombinasyon	[A]
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 ile 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 ile ST-SI-UK 4	250	1,6 W	1,6 W	4.0 W	1,6 W	6,3

6.3 x 32 mm kartuş sigortalar, DIN EN 60947-7-3:2009-4'e uygun
Diğer sigortalı klemens tiplerinin güç kayıpları hakkındaki teknik özellikleri phoenixcontact.net/products sitesinden elde edilebilir.

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 ile ST-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

Yaşlanma testi

IEC 60947-7-1/-2

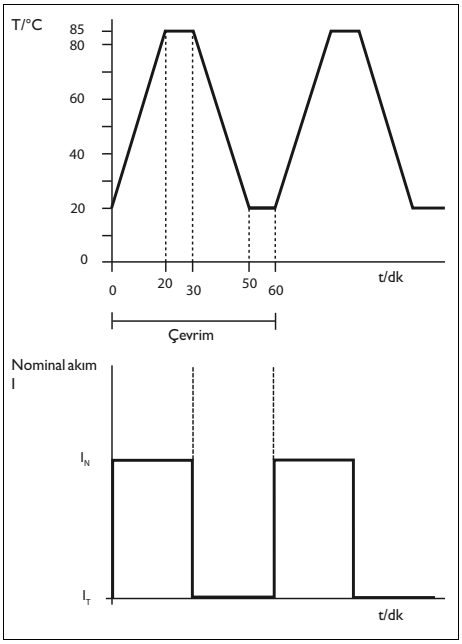
Modüler klemenslerin uzun çalışma ömrü göz önüne alındığında yaşlanma karakteristiği önemli bir rol oynamaktadır.

Bu testte kontak kalitesi simüle edilen yaşlanma ile doğrulanır.

Birkaç yıllık kullanımı simüle etmek için beş klemens ray üzerine yatay olarak monte edilir ve iletken döngüler ile seri olarak bağlanır. Gerilim düşümü her klemenste ölçülür. Bu klemensler en az 300 mm uzunlukta iletkenlerle bağlanır. Klimatik pano içindeki minimum sıcaklık 20°C'ye, maksimum sıcaklık 75°C'ye set edilir. Isınma ve 10 dakikalık bekleme süresinde nominal akım akar. Sonuç olarak test objesinin maksimum izin verilen işletme sıcaklığına (120°C maximum) erişilir. Bunu soğuma aşaması izler. Gerilim düşümü her zaman soğuma durumunda 24 çevrim sonra ölçülür (yaklaşık 20°C). Test toplam 192 çevrimden oluşur.

Gerilim düşümü başlangıçta 3.2 mV'u aşmamalıdır. Test veya sonrasında 4.8 mV'u veya 24. çevrimden sonra ölçülen değerin 1.5 katını aşmamalıdır.





Akım ve zamana bağlı sıcaklık

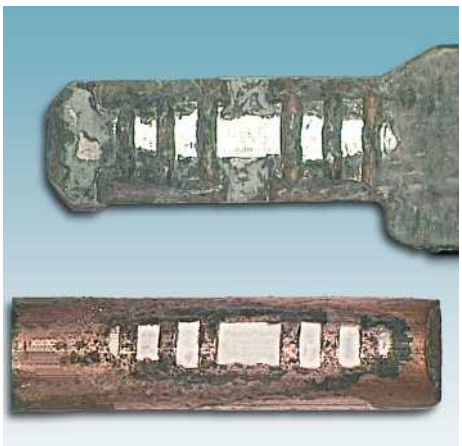
Phoenix Contact'ın modüler klemensleri zor sıcaklık şartlarına olağanüstü dayanıklı olacak şekilde üretilmektedir. Plastik ve metal parçalar yeterli güvenlik rezervi sağlar.

Paslanma testi

DIN 50018

Elektriksel bağlantılarda metal parçaların rolü agresif ortamlarda önem kazanır. Düşük dirençli ve yüksek performanslı bağlantıların ön şartı paslanmaz kontak alanıdır. Bu test yöntemi atmosferi sülfür dioksit içeren yoğunlaşma ortamındaki aşınma testini tanımlar. Testte asidik bileşikler < Ph 7 oluşur ve metal yüzeylere saldırır. Test odasına iki litre saf su ve bir litre SO_2 gazı verilir. 40°C test sıcaklığında sülfür asit oluşur.

Sekiz saatlik testin sonunda test nesneleri 16 saat boyunca havalandırılan test odasında kurumaya bırakılır. Testin sonunda test objeleri gözle kontrol edilir ve bu korozyon testinin kontak noktasına etkisini ayrıntılı olarak göstermek için kontak direnci ölçülür. Phoenix Contact modüler klemensleri yüksek kaliteli, gaz geçirmez bağlantılar sağlar. Agresif medya bile bu bağlantıyı etkileyemez.



Çevresel test yöntemleri

IEC 60068-2-42/43

Modüler klemenslerin mekanik ve elektriksel ömrü doğrudan metal parçalar ve izolasyon malzemelerine bağlıdır. Elektriksel bağlantıların iklimsel etkilerini değerlendirmek için modüler klemenslere çeşitli ortam simülasyon testleri uygulanır. İletken temas noktaları, bıçaklı ayırma noktaları ve test kontakları bu testlere dahil edilir. Kontak direnç değerleri, iletkenin güvenle yerleşimi ve test sonrası kontak noktalarının görsel kontrolü değerlendirme kriterleridir.

– 25°C ve %75 nemde agresif SO_2 endüstriyel ortamda 10-gün depolama
– 25°C ve %75 nemde agresif H_2S endüstriyel ortamda 10-gün depolama

Test bittikten sonra kontak direnci başlangıç değerinin 1.5 katını aşmamalıdır. Klemensin işlevi sınırlama olmaksızın sağlanmalıdır. Phoenix Contact modüler klemenslerinin yüksek kalite standardı paslanmaya dayanıklı, yüksek kaliteli bakır alaşım kullanılmasıyla sağlanır.

Tuz püskürtme

IEC 60068-2-11

Özellikle gemi imalatında teknik komponentler sürekli aşındırıcı ortamda çalışmak zorundadır. Havadaki tuz miktarıyla birlikte artan nem oranı kullanılan metallere yönelik talepleri arttırır. Denizdeki hava şartlarının etkisi yukarıdaki standardı baz alarak simüle edilebilir.

Tuz püskürtme testinde malzemelerin aşındırıcı atmosfere karşı direnci test edilir. Test nesneleri test odasına konulur ve %5 oranında sodyum klorit (NaCl; pH değeri 6.5 - 7.2) 35°C'lik sıcaklıkta 96 saat boyunca hassas şekilde dozlanarak püskürtülür.

Testin sonunda test objeleri gözle kontrol edilir ve bu korozyon testinin kontak noktasına etkisini ayrıntılı olarak göstermek için elektriksel bir test uygulanır.

Tüm Phoenix Contact modüler klemensleri gaz geçirmez bağlantı sağlar. Kontak noktası ekstrem iklimsel şartlar altında bile korunur.



Sıcaklık şok testi

DIN EN 60352 T4

Daha önce belirtildiği gibi hızlı sıcaklık değişimleri ısıl prosesle ilgili kaynaklara yakın gerçekleşir. Bu test kontak kalitesinin hızlı sıcaklık değişimlerinden sonra bile devam ettiğini doğrulamaktadır.

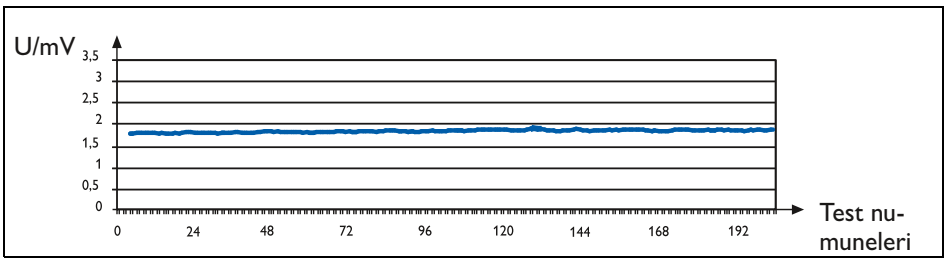
Test amacıyla beş modüler klemens taşıyıcıya monte edilir ve nominal kesitli bir iletken bağlanır. Yapı iki odalı yöntem ile hızlı sıcaklık değişimlerine maruz bırakılır. Sıcaklıklar modüler klemensin üst ve alt sınırına yakındır. Bu genellikle -60°C ila +100°C arasındadır. Her klimatik odada bekleme süresi 45 dakikayken değişiklik birkaç saniyede gerçekleşir. Bu değişim 100 çevrim sürer.

Test sonrası tek parçalar zarar görmeyip kullanılabilecek durumdaysa gereksinim karşılanır.





Modüler klemens oda sıcaklığına soğuduktan sonra gerilim düşümü testinden geçmelidir. Phoenix Contact modüler klemensleri yüksek kaliteli malzeme sayesinde çok iyi sıcaklık karakteristikleri sergiler.



Gerilim düşümü testi 200'den fazla test objesine uygulanır

Titreşim testi

DIN EN 61373 - geniş bant gürültü (DIN EN 50155'e göre şiddet seviyesi)

Ulaşım teknolojisinde modüler klemensler her an tireşim ve darbelere maruz kalır. Bunlar çoğunlukla motor, dönen sürücüler ve aksların yakınlarında oluşur.

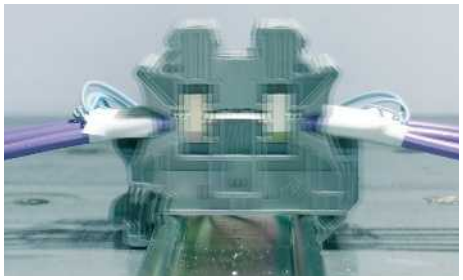
Titreşim etkisini simüle etmek için test nesnelerine geniş bant titreşimler uygulanır. Böylece modüler klemens ve bağlı iletkende gerçekçi hızlanma üretilmiş olur.

Kategori 1b testinde test nesnelerine 5 Hz - 150 Hz frekans uygulanır. ivmenin r.m.s değeri azami 5,72 m/s². Test nesneleri üç eksenin (X, Y, Z) herbirinde 5 saat boyunca test edilir.

Titreşime ek olarak testi daha da zorlaştırmak amacıyla elektriksel temas ölçülür.

Modüler klemenslerde kullanımlarını etkileyecek hasar oluşmamalıdır. Ayrıca test boyunca > 1 µs temas kesilmesine izin verilmez.

Tüm Phoenix Contact modüler klemensleri yüksek titreşim gereksinimlerini karşılar.



Darbe testi

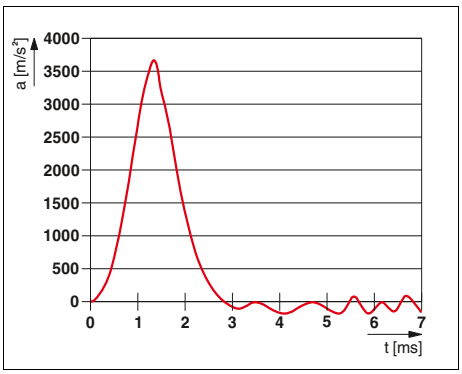
IEC 60068-2-27

Bu test bağlantı noktalarının farklı enerjilerde darbelere dayanımını test ve dokümante etmek amacıyla uygulanır. DIN EN 50155 ve DIN EN 61373 şiddet seviyesi (Demiryolu uygulamaları için Avrupa standardı) raylı trafikteki yükü simüle etmek için kullanılır.

Darbeyi tanımlamak için hızlanma ve süresi belirtilir. IEC 60068-2-27 üç uzaysal eksende (X, Y, Z) üç pozitif ve negatif şok tanımlar. Simüle edilen hızlanma 30 ms şok süresiyle 50 m/s²'dir.

Bağlantı noktlarında kullanımlarını etkileyecek hasar oluşmamalıdır. Test nesnelerindeki kontak davranışı izlenir. Demiryolu standardı uygulandığında > 1 µs'den büyük temas kesilmesine izin verilmez.

Phoenix Contact modüler klemensleri bu şok dayanımına sahiptir ve çok yüksek titreşimli ortamlarda kullanıma uygundur.



Şok diyagramı 3 ms/350 g

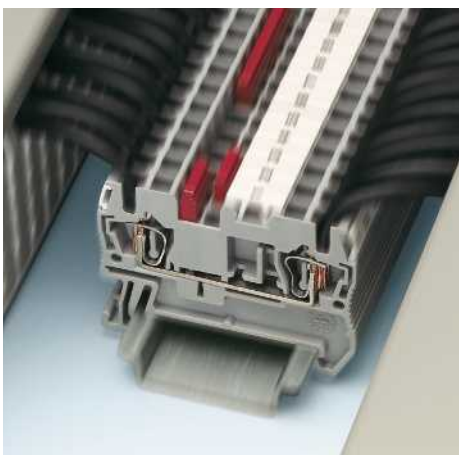
Titreşim testi

IEC 60068-2-6

Bu test klemens bağlantısının sürekli titreşim altındaki dayanımını gösterir. Test nesnesine harmonik ve sinüzoidal tireşimler uygulanarak dönme, çarpma ve salınım kuvvetleri simüle edilir. Test üç eksenin (x, y, z) herbirinde gerçekleştirilir. Test 5 Hz ila 150 Hz frekans aralığında gerçekleştirilir. Bu dakikada bir oktavlık hıza denktir. ivmenin r.m.s değeri azami 40 m/s². Test nesneleri üç eksenin (X, Y, Z) herbirinde 2 saat boyunca test edilir.

Modüler klemenslerde kullanımlarını etkileyecek hasar oluşmamalıdır. Ayrıca test boyunca > 1 µs kontak kesilmesine izin verilmez. Testten önce ve sonra kontak direnci ölçülür.

Tüm bağlantı teknolojileri elektriksel temas kesilmeden standardın gereksinimlerini karşılar. Dolayısıyla titreşimde bile bağlantı noktasının güvenilirliğini sürdürmesi gereken zorlu uygulamalarda kullanılabilirler.



İzolasyon malzemelerinin kalite özellikleri

Termoplastikler

Gövde izolasyon malzemelerimizin çoğu termoplastik malzemeden imal edilir. Kabaca bunlar kristal ve yarı kristal maddeler olarak ayrılabilir. Termoplastikler ekonomik ve çevre dostu enjeksiyon kalıp proseslerinde işlenir. İyi geri dönüşüm özelliğine sahiptirler ve tekrar kullanılabilirler. Elektrik ve elektronik modüller, cihazlar ve sistemler mekanik, termal ve elektriksel özelliklerde oldukça talepkardır. Farklı şekilde değiştirilmiş malzemeler bu gereksinimleri karşılar. Termoplastikler halojen içermez. Bu, yanmanın yalnız veya nem ile birlikte korozif yoğunlaşmaya neden olabilecek dumana neden olmadığı anlamına gelir. Ayrıca silikon, formaldehyde, PCB veya PCT içermez.

Sıcaklık etkisi altındaki plastiklerin karakteristikleri (çalışma sıcaklıkları)

Plastikler uzun süre sıcaklık etkisi altında kaldıklarında termal yaşlanma adı verilen bir süreç geçirirler. Bu süreç malzemenin mekanik ve elektriksel özelliklerinde değişikliklere yol açar. Isı, ilave mekanik yük, kimyasal veya elektriksel zorlanmalar gibi dış etkiler bu süreci hızlandırır. Örnekler üzerinde yapılan özel testler, farklı plastikler arasında karşılaştırma yapmak için iyi bir ölçüt sağlayan karakteristik veriler sağlar. Ancak bu karakteristiklerin kalıplanmış plastik parçaların değerlendirilmesi için uygulanması bir noktaya kadar mümkün olur ve plastik malzeme seçiminde tasarımcıya kabaca bir fikir verir. IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1 nominal yükte modüler klemensler için en çok 45 K sıcaklık artışını öngörür. Phoenix Contact klemensleri bu gereksinimi karşılar.

Plastiklerin yanmazlık karakteristikleri (UL 94)

Plastiklerin yanmazlık testleri UL 94 yönetmeliğinde Sigortacılar Laboratuarı (ABD) tarafından belirlenir. Bu yönetmelik tüm uygulama alanlarını, özellikle elektrik mühendisliğini kapsar. Plastik malzemenin yanmazlık sınıfı test laboratuarında saf ateş ile yatay ve dikey olarak test edilir. Yanma direncini arttırmak için değerlendirme sınıfları HB, V1, V2, V0'dır. Test sonuçları "Sarı Kart" larda listelenir. Sonuçlar yıllık olarak **Onaylı Komponent Klasöründe** yayınlanır.

Termoplastikler: Takviyesiz poliamit, PA

Elektrik mühendisliği ve elektronikte temel komponent haline gelen modern, yarı kristal poliamit yalıtkan malzeme kullanıyoruz. poliamit bu alanda uzun zamandır liderdir. CSA, NEMKO, KEMA, PTB, SEV, UL, VDE gibi ilgili onay kurumları tarafından kullanım izni verilmiştir.

poliamit, yüksek çalışma sıcaklıklarında bile mükemmel elektriksel, mekanik ve kimyasal özelliklere sahiptir. 200°C'ye kadar kısa süreli pik sıcaklıklara izin verilir. Tipe bağlı olarak (PA 4.6, 6.6, 6.10 v.s.) erime noktası 215 °C - 295 °C bölgesindedir.

poliamit etraftaki nemi ortalama %2.8 absorbe eder. Ancak bu nem plastiğin içinde kristal su şeklinde değil moleküller yapıda kimyasal olarak bağlı H_2O grupları şeklindedir. Bu sayede plastik -40°C sıcaklıklarda bile esnektir ve kırılmaya dayanıklıdır. UL 94'e göre PA yanmazlık sınıfı V2 - V0'dır.

Termoplastikler: fiber takviyeli poliamit, PA-F

Fiber takviyeli poliamit sertliğiyle öne çıkar. Takviyesiz malzemeye göre daha yüksek sıcaklıklarda kullanılabilirler. Bunun anlamı aşırı gerilim koruma gibi uygulamalarda da kullanıma uygun olduklarıdır.

Takviyeli poliamit takviyesiz poliamite göre daha az nem absorbe eder. Bunun dışındaki özellikler takviyesiz polikarbonatlarla büyük oranda aynıdır. UL 94'e göre, fiber takviyeli poliamit, HB'den V0'ya kadar yanma derecesine sahiptir, buna rağmen V0 malzemeleri genellikle sadece siyah renktedir.

Termoplastikler: ABS

Yüksek mekanik stabiliteye ve rijitliğe sahip olması gereken ürünler için ABS termoplastik bileşimini kullanıyoruz. Ürünler, özel yüzey kalitesi ve sertliği sayesinde kimyasallara ve zorlanmaya bağlı kırılmaya karşı dayanıklıdır.

Karakteristik termal özellikleri hem düşük hem yüksek sıcaklıklarda iyi bir boyutsal stabilite sağlar. ABS'den imal edilen ürünler nikel gibi metal yüzeyle kaplanabilir.

Kullanılan kalıp malzemesinin yanmazlık sınıfı UL 94'e göre HB - V0'dır.

Termoplastikler: Polivinil klorid, PVC

PVC, tuz çözeltilerine, seyreltik ve konsantre alkaliye ve oleyum içeren süfirik asid ve konsantre nitrik aside kadar birçok seyreltik ve konsantre aside dayanıklıdır.

PVC, yangın koruma ekipmanı olmadan bile alev geciktiricidir (DIN 4102'ye ve UL 94 V0'a göre B1).

Özellikler	Birim/ seviye	poliamite PA	poliamite PA	poliamite PA-GF	poliamite PA-GF	Polikarbonat PC-GF
Sürekli sıcaklık, DIN IEC 60216	[°C]	≤ 130	≤ 125	120	120	130
Minimum kullanım sıcaklığı (mekanik yük olmadan)	[°C]	-60	-60	-60	-60	-60
Elektrik şiddeti, IEC 60243-1/DIN VDE 0303-21	[kV/cm]	600	600	330	400	300
Krepaj dayanımı, IEC 60112/DIN VDE 0303-1	CTI...	600	600	550	475	175
İklimsel ve ısıl direnç		İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
Spesifik kontak direnci IEC 60093/VDE 0303-30; IEC 60167/VDE 0303-31	[Ω cm]	10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{12}	$> 10^{14}$
Yüzey direnci IEC 60093/VDE 0303-30; IEC 60167/VDE 0303-31	[W]	10^{10}	10^{10}	10^{12}	10^{12}	$> 10^{14}$
Yanmazlık sınıfı UL 94		V0	V2	V0	HB	V0

İzolasyon malzemesinin özellikleri

IEC 60210-1 / UL 746 B

Aşağıdaki testlerde modüler klemens üzerinde zamanla artan yük simüle edilir. Yüksek sıcaklıklarda plastiğin davranışı gerilme dayanımı ve izolasyon özelliklerine göre tanımlanır. IEC 60216 ve UL 746 B ısıl yük altında plastiğin ömrüyle ilgili sonuçlar çıkaran sıcaklık indisini belirtir. Karakteristik değerler her iki özellik için de belirtilir:
– IEC 60216'ya göre mekanik olarak TI değeri
– UL 746 B'ye göre elektriksel olarak RTI değeri

IEC 60216 – TI değeri

Gerilme dayanımı 5,000 saatin üzerinde ölçülür ve sonuç 20,000 saate ekstrapole edilir. 20,000 saat sonra gerilme dayanımının yarıya indiği sıcaklık kaydedilir.

UL 746 B – RTI değeri

RTI (elec.) değeri bazı test koşulları altında bozucu bir deşarj oluşmadan önceki en yüksek işletme sıcaklığını gösterir. Phoenix Contact'ın kullandığı poliamitler aşağıdaki gibi sınıflandırılır.

	UL 94 V2	UL 94 V0
TI	105°C	125°C
RTI	125°C	130°C

Örneğin seramik klemensler daha yüksek sıcaklıklarda kullanılır.

Yüzey tutuşabilirliği

ASTM E 162

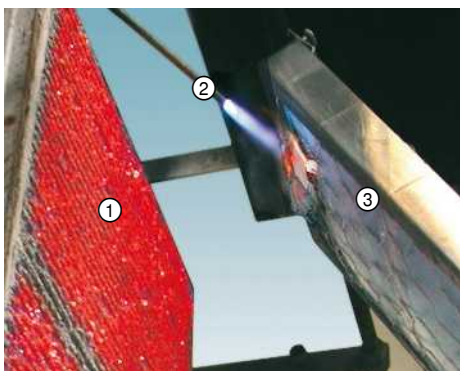
Yukarıdaki standartta ısı etkisi altında yangının yayılımı test edilir ve değerlendirilir.

Plastiğin yüzey yanmazlığını değerlendirmek için verilen test şartları altında yangın oluşumu hakkında bilgi sağlamak amacıyla "yangın yayılma endeksi" kullanılır.

Bu amaçla bir numune (152 x 457 x maksimum 25.4 mm) ısı kaynağıyla (815°C) 30° de ısıtılır ve ucundan çıplak bir ateşle tutuşturulur. 15 dk test süresince alevin birbirlerinden 76 mm uzaktaki iki ölçüm noktasına ulaşma zamanı belirlenir. Bu alev çoğalmasının çarpanı ve hesaplanan ısı yayılması "alev yayılma endeksi" ni verir.

Amerikan demiryolu sektöründe maksimum sınır değer 35'dir. Bu testte plastiğin damlama karakteristiği de izlenir ve değerlendirilir.

Phoenix Contact klemensleri 5 alev yayılım indeksine ulaşır ve yanmayan damlacıklar üretir. Klemensler bu nedenle ABD Federal Demiryolları İdaresi'nin (FRA) onaylanan maksimum değerlerinin çok altında kalmaktadır.



① Radyan ısıtıcı
② Alev
③ Plastik numune

Duman gazı oluşumu

ASTM E 662

ASTM E 662 standardı açık veya için için bir yangında spesifik optik yoğunluğunu (duman opaklığı) değerlendiren bir prosedür sağlar. Bu amaçla iletilen ışığın yanma odası hacmiyle oranı gözlenir. NBS'de (National Bureau of Standards) belirtildiği gibi bir numune (76 x 76 x maksimum 25 mm) duman yoğunluk odasına yerleştirilir (şekle bakın). Test numunesi 2.5 W/cm^2 'lik bir ışınla ısıtılır. Aşağıdaki prosesler 20 dakika simüle edilir:

1. Çıplak ateşle yanma
2. Yayılan yangın, çıplak ateşten kaçınma

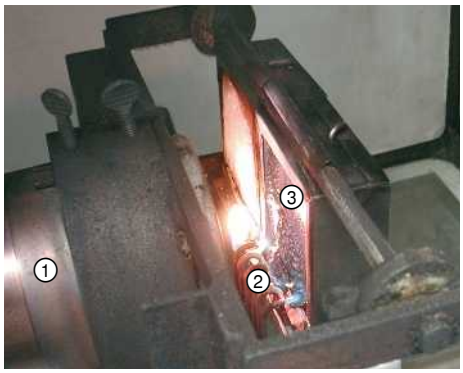
1.5 ve 4 dakikadan sonra kaydedilen her iki prosesin optik duman yoğunluğu için özel sınır değerler vardır.

a. Spesifik optik duman yoğunluğu (Ds1.5) – sınır değer 100

b. Spesifik optik duman yoğunluğu (Ds4) – sınır değer 200

c. 20 dakika boyunca maksimum duman yoğunluğu (Dm)

Phoenix Contact modüler klemenslerinde kullanılan poliamitler Federal Railroad Administration (FRA) gereksinimlerini karşılamaktadır.

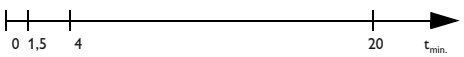


① Radyan ısıtıcı
② Alev
③ Plastik numune

Duman gazı toksisitesi

SMP 800-C

SMP 800 C plastik yandığında zehirli gazların izin verilen maksimum değerlerini tanımlar. BSS 7239 (Boeing standardı) ile kıyasla bu standart bir test numunesi tamamen yandığında zehirli gazların niteliksel ve niceliksel belirlenmesi için daha hassas ölçüm yöntemleri sağlar. Bu ölçümlerin duman gazları ASTM E 662 testinin NBS test odasından alınır. ASTM E 662'de olduğu gibi aynı zaman şeması burada da geçerlidir.



Veri 20 dakika boyunca kaydedilir.

ppm cinsinden zehirli gazların SMP 800 C sınır değerleri:

Karbon monoksit (CO)	3500
Karbon diyoksit (CO_2)	90,000
Nitrojen oksitler (NO_X)	100
Sulfür diyoksit (SO_2)	100
Hidroklorik asit (HCl)	500
Hidrobromik asit (HBr)	100
Hidroflorik asit (HF)	100
Hidrosiyanik asit (HCN) 55	100

Phoenix Contact'ın kullandığı poliamitler çoğu kez kritik konsantrasyonların altındadır.

Halojensiz alev koruması

DIN EN ISO 1043-4

Florin, klorin, bromin ve iodin kimyasal elementleri "halojenler" olarak adlandırılır. Halojen bileşimlerinin özelliği plastikte kullanıldığında yanmazlık derecesini arttırmalarıdır. Yangın güvenliği araştırmalarında açığa çıkan zehirli gazlar ve halojenler arasındaki ilişki tanımlanmıştır.

CLIPLINE complete sistemindeki klemensler poliamit 6.6'dan (PA 6.6) imal edilir, yangın koruma sınıfı UL 94 V0'dır. Halojen içeren alev koruma ajanları yerine melamin siyanurat kullanılır. Phoenix Contact klemenslerinin istisnasız tümü halojen içermemektedir.

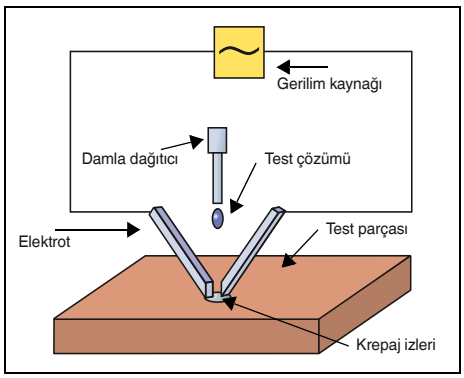


Karşılaştırmalı izleme dizini (CTI)

DIN EN 60112

Nem ve kir plastik yüzeyde krepaj mesafelerinin oluşumunu kolaylaştırır. Krepaj mesafelerinin oluşmasından, elektrolitik etki altındaki voltaj farklarına bağlı olarak komşu potansiyeller arasındaki iletken bağlantı meydana gelmesi anlaşılır. Elektrolitik etkiler altında potansiyellerin gerilim farklarına bağımlılığı dikkate alınır Plastiğin CTI değeri krepaj mesafesi oluşumunun ne derece önlendiğinin göstergesidir. İki platin elektrot, 20 mm x 20 mm x 3 mm boyutlarında bir test parçasına 4 mm aralıklarla yerleştirilir. Standart şartnamelere göre her iki elektroda bir test voltajı uygulanır. Sonra bir test solüsyonu bir test aparatı ile her 30 saniyede bir damla oranında damlatılır.

Test > 0.5 A'lik kısa devre oluşmadan 50 damla uygulandığındaki maksimum gerilim değerini değerlendirir. Phoenix Contact'ın kullandığı plastikler 600 CTI değeriyle en yüksek test gerilimi kategorisinde sınıflandırılır.



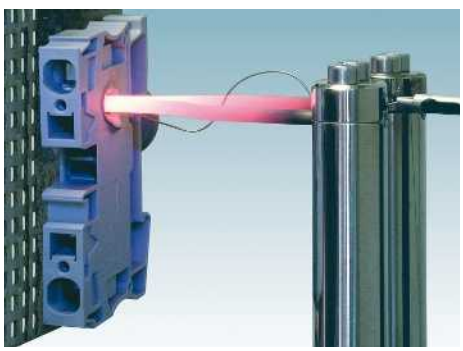
Kızgın tel testi

IEC 60695-2-11

Aşırı yük durumunda modüler klemensin iletken metal kısımları veya bağlı iletkenler önemli ölçüde ısınabilir. Bu ek ısı plastik muhafazayı etkiler. Akkor tel testi elektrik komponentleri için bu tehlikeyi simüle eder. Bir akkor tel 550°C, 650°C, 750°C, 850°C veya 960°C'ye ısıtılır. Şekilde görüldüğü gibi bu akkor tel daha sonra deney nesnesinin en ince gövde noktasına dik açıyla bastırılır. Kuvvet 1 N'dur. Test şu durumlarda başarılı kabul edilir:

– Test boyunca ateş ve parlama süreci oluşmadığında
– Alev veya parlama akkor tel çıkarıldıktan 30 saniye içinde söndüğünde
– Akkor telin altındaki iz kağıdı düşen yanan maddeler nedeniyle tutuşmadığında

Phoenix Contact'ın muhafaza malzemesi olarak kullandığı poliamitler 960°C (en yüksek seviye) akkor tel testinin tüm gereksinimlerini karşılar.



İğne ucu alevi testi

IEC 60947-7-1/-2

Modüler klemenslerde bir tutuşma kaynağıyla direkt temastaki davranış en önemli kriterdir. Bu tip tutuşma kaynağı elektrik arkları olabilir, ör: bir krepaj mesafesi boyunca. Klemensler ateşin büyümesine katkı sağlamamalı ve plastiklerin kendiliğinden sönme özelliği olmalıdır.

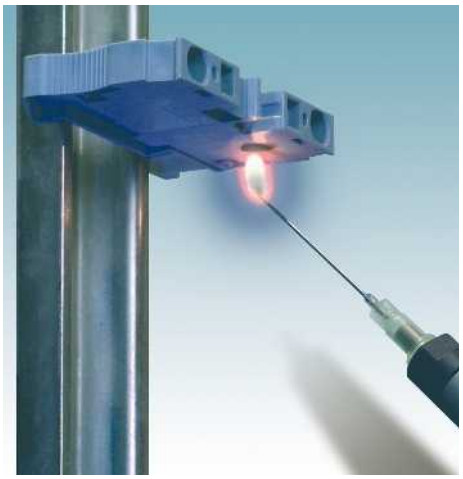
Yangın testi üzerlerine dışarıdan direkt etki eden bir tutuşma kaynağı varken komponentlerin davranışını simüle etmektedir.

Testte bütan gazıyla beslenen çıplak ateş test numunesinin kenarına veya yüzeyine 45° açıyla 10 saniye boyunca (şekle bakın) uygulanır. Tutuşma kaynağı olmayan test numunesinin davranışı gözlemlenir.

Test şu durumlarda başarılı kabul edilir:

– Alev veya parlama akkor tel çıkarıldıktan 30 saniye içinde söndüğünde.
– Akkor telin altındaki iz kağıdı düşen yanan maddeler nedeniyle tutuşmadığında.

Tüm Phoenix Contact modüler klemensleri alev ucu testini yüksek kaliteli plastik ve yapısal tasarımları sayesinde geçmektedir.



Plastiğin kalorifik değeri

DIN 51900-2/ASTM E 1354

Yangın felaketlerinin tecrübesiyle teknik fabrikalar yangın durumunda ısı yayılımına göre de sınıflandırılır. Bunun nedeni bölgeyle ilgili ısı üretimini sınırlamaktır.

Yangın yükü

Yangın yükü yanma sırasında belirli bir bölgeden açığa çıkan enerji miktarıdır. Yangın yükü çoğunlukla MJ/m² olarak ifade edilir. Kalori değeri ve madde varlığı ne kadar fazlaysa yanma sırasında açığa çıkan enerji o kadar büyük olur. poliamitlerin kalori değerleri yüksektir. Bu nedenle modüler klemenslerin kalori değerleri yangın yükünün belirlenmesine gittikçe daha fazla dahil edilmektedir. Phoenix Contact'ın kullandığı plastiklerin kalori değerleri:

DIN 51900-2:

poliamit 66 V2	Yaklaşık 30 MJ/kg
poliamit 66 V0	Yaklaşık 32 MJ/kg

ASTM E 1354:

poliamit 66 V2	Yaklaşık 22 MJ/kg
poliamit 66 V0	Yaklaşık 24 MJ/kg
Karşılaştırma için Isıtma yağı	Yaklaşık 44 MJ/kg

Bir komponentin yangın yükünü hesaplamak için her poliamitin kalori değeri parçanın ağırlığı ile çarpılmalıdır.

Yanmazlık sınıflandırması

UL 94

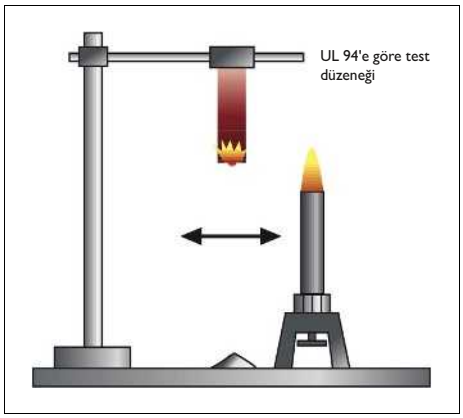
UL 94 elektrik mühendisliği alanında önem kazanan yanmazlık testlerini tanımlamaktadır. Aleve tepki temel odak konusudur. Ürünler UL 94 HB (Yatay Yanma) veya UL 94 V (Dikey Yanma)'ye göre sınıflandırılır. Test düzeneği 94 V0/1/2 sınıflandırmaları 94HB sınıflandırmasından daha katı olacak şekilde oluşturulur.

UL 94 V0/1/2

Koşullama prosesinden sonra test çubuğu dikey olarak bağlanır ve birçok kere 10'ar saniye süreyle alev uygulanır. Alev uygulamaları arasında, çubuk sönene kadar geçen süre ölçülür.

Sonrasında, alev çekildikten sonraki yanma süresi karakteristiği değerlendirilir.

Phoenix Contact modüler klemenslerinde kullanılan plastikler V0 sınıfıdır.



Sınıflandırma	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2
Her alev uygulamasından sonra yanma süresi	≤10 s	≤30 s	≤30 s
10 alev uygulamasından sonra toplam yanma süresi	≤50 s	≤250 s	≤250 s
2. alev uygulamasından sonra akkorlaşma süresi	≤30 s	≤60 s	≤60 s
Tamamen yanma	Hayır	Hayır	Hayır
Numunenin altındaki pamukta tutuşma	Hayır	Hayır	Hayır

Dokunma emniyeti

IEC 60529 / DIN EN 50274

Elektrik tesisatları ve sistemleri servis teknisyenlerine en yüksek emniyeti sağlamalıdır. Bu tüm ölçüm, test ve bakım için geçerlidir.

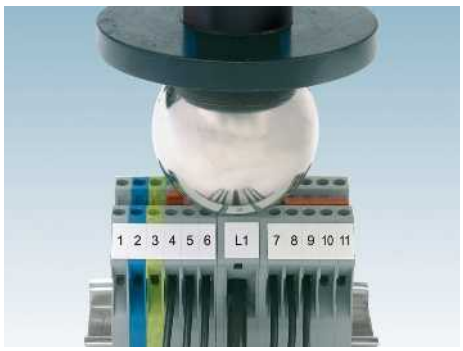
BGV A3, etkilenen alçak gerilim sisteminin veya canlı parçaların yakınında çalışırken 1000 V AC ve 1500 V DC'ye kadar olan sistem parçalarının gerilimsiz durumunu belirtir. Elektrik çarpmasını önlemek için, canlı parçalar, kapaklar veya bariyerler kullanılarak doğrudan temasa karşı korunmalıdır.

Sadece elektrik konusunda uzman kişiler veya elektrik eğitimi almış kişiler tarafından erişilebilen elektrik sistemlerinde, Phoenix Contact'ın klemensleri EN 50274'e dayalı dokunma emniyeti sağlar. EN 50274'e dayalı testler sırasında, test probları çalışma yönünden test nesnesine yönlendirilir. Test probları ve hareketli parçalar arasındaki elektrik temasına, dokunma emniyetinin kanıtlanması için 10 N, el emniyetinin geri alınması için 50 N test kuvvetiyle izin verilmez.

Phoenix Contact klemensleri temelde DIN EN 50274'e göre dizayn edilmiştir. Daha ayrıntılı bilgiler, aküye yönelik ilgili ürün dokümantasyonunda sağlanmıştır.



Dokunma emniyeti
12.5 mm çaplı test parmağı



Elin tersi emniyeti
50 mm çaplı test küresi

Renk tanımları

Renk	Kod
Beyaz	WH
Kırmızı	RD
Mavi	BU
Yeşil	GN
Sarı	YE
Gri	GY
Kahverengi	BN
Turuncu	OG
Siyah	BK
Turkuaz	TQ
Fildişi	IV
Bej	BE
Zeytin yeşili	OL
Gül rengi	RS
Pembe	PK

Tip	Sip. No.	Sayfa
A		
AB-PTI	3214006	90
AB-PTI 16-NLS	1030137	127
AB-PTI 16-NLS BU	1030138	127
AB-PTI 16-NLS RD	1030140	127
AB-PTI 16-NLS-FE	1030141	127
AB-PTI 16/S	3214022	126
AB-PTI 4/3	3214053	109
AB-PTI 6	3214008	118
AB-PTI/3	3213974	91
AB-SK	3025341	599
AB-SK 65	3026489	599
AB-SK 65-D	3026900	601
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	601
AB-SK TOP	3062090	598
AB-SK TOP INSULATED	3062074	598
AB-SK-D TOP	3062100	600
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	601
AB-SK/E	3026476	604
AB-SK/E-NS 35	3213111	604
AB-SKS 60	3240223	599
AB-UTI 6/3	1037092	178
AB-UTN 2,5/10	3245082	170
AB/SKS	3240224	602
AB/SS	0404428	602
AB/SS-M	3025888	602
AB2/SS	0404431	603
AB3/SS	0800086	603
ABN 2/SS	0404460	603
AGK 10-PTPOWER	3260145	136
AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	136
AGK 10-PTPOWER BU	3260148	136
AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	136
AGK 10-UKH 150/240	3003554	196
AGK 10-UKH 50	3001763	188
AGK 10-UKH 95	3003541	194
AGK 4-UT 10	3047112	182
AGK 4-UT 16	3047125	184
AGK 4-UT 35	3047138	186
AGK PT 4X6/M10	1017448	119
AGK PT 4X6/M10 BU	1083237	119
AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238	119
AGK PT 4X6/M12	1017454	119
AGK PT 8X6/M10	1017450	119
AGK PT 8X6/M10 BU	1083235	119
AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236	119
AP RSC	3058017	387
AP RSC-T	3059139	616
AP-CP-H METER	3012315	294
AP-FTP METER	3069899	629
AP-ME METER	3034361	629
APH-ME	3034374	629
APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	640
APH-UTWE 6	3069056	616
APH-UTWE 6-2	3069057	629
APT-ME	3034358	623
ASB 2-RTK/S	0311281	519
ATP-DIK 1,5	1413272	480
ATP-DIKD 1,5	1413285	481
ATP-MBK	1413227	558
ATP-OTTA 2,5	0790572	563
ATP-OTTA 6	0790475	564
ATP-OTTA 25	0790501	565
ATP-UK	3003224	458
ATP-UK 5-MTK	3004210	513
ATP-UKK 3/5	2778521	472
ATP-UKKB 3	2771065	472
ATP-URTK/SP	0311139	117
ATS-GSK	0304227	498
ATS-MTK	3101223	512
ATS-RTK	0310224	519
ATS-RTK-BEN	0308223	519
ATS-URTK/SS	0321226	517

Tip	Sip. No.	Sayfa
B		
BE-RT 3/5	3049819	378
BE-RT 8	3049916	384
BES 6	2802549	510
BES 6-1N4007	2802552	510
BES 6-LA 24	2802565	510
BES 6-LA230	2802578	510
BN WH	1401404	577
BP 4-5CT	3208733	334
BP 4-5VT	3208734	334
BTFE 6-3/12 3U	1029249	650
BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	650
BTFE 6-3/14	1029252	650
BTFE 6-3/14 4U	1029251	650
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	650
BTFE 6-3/14 AUX	1029253	650
BTFE 6-3/18 4U	1029255	650
BTFE 6-3/7 2U	1029245	650
BTFE 6-3/8	1029246	650
C		
C-FC 1,5/M3	3240137	615
C-FC 2,5/M3	3240142	615
C-FCI 1,5/M3	3240032	615
C-FCI 2,5/M3	3240037	615
C-ME 4/2	3035759	105
C-ME 4/3	3035760	105
C-ME 6/1	3034441	116
C-ME 6/2	3034442	116
C-ME 6/3	3034390	116
C-RCI 1,5/M3	3240016	624
C-RCI 2,5/M3	3240021	624
CARRIER 35-8	3034387	407
CARRIER-TM 300	0828282	418
CARRIER-TMD 300	0828693	418
CARRIER-TMH 300	0830670	418
CDC-PTRV	3270167	46
CEC 2,5	3062757	421
CEC PTPOWER 35/50	1056086	421
CEC PTPOWER 95/185	1056087	421
CEC UBAL 150	1086474	585
CEC UBAL 240	1090037	585
CEC UBAL 50	1086473	583
CGS 50	3071400	655
CGS-AH 50 SET	3071410	655
CGSA 50	3071401	655
CLIPFIX 35-5	3022276	395
CP 2,5/10	3061110	365
CP 2,5/2	3061102	365
CP 2,5/3	3061103	365
CP 2,5/4	3061104	365
CP 2,5/5	3061105	365
CP 2,5/6	3061106	365
CP 2,5/8	3061108	365
CP-H 2,5-4L	3012313	294
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	294
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	294
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	294
CPH 3-9	3212015	367
CPH 4-12	3212028	367
CPH 9-15	3000768	367
CPL	1069807	365
CPS	1069806	365
CPSL	1069808	365
CZ/2	3043831	362
D		
D-CP-H 2,5-4L	3012320	294
D-DTME 6	3034426	115
D-EB 18/22 A	3009320	500
D-HK 4	2002022	535

Tip	Sip. No.	Sayfa
D-MBK 5/E-T	1413706	506
D-MBK 6/E	1413049	558
D-MBKKB 2,5	1413052	560
D-MBKKB 2,5 BU	1413081	560
D-MPT 1,5/S	3248120	45
D-MPT 2,5	3248140	97
D-MSB 1,5-F	3024180	223
D-MSBV 2,5	3251018	225
D-MT 1,5	3100321	553
D-MT 1,5 BU	3025529	553
D-MT 1,5-QUATTRO	3002982	554
D-MT 1,5-QUATTRO BU	3025309	554
D-MT 1,5-TWIN	3002979	554
D-MTK	3101029	512
D-MTK BU	3101090	512
D-MTTB 1,5	3002665	555
D-MUT 2,5/4	3248033	157
D-MZB 1,5	3024177	222
D-OTTA 2,5	0790569	563
D-OTTA 6	0790417	564
D-OTTA 6-T	0790459	566
D-OTTA 25	0790514	565
D-OTTA/RBO-SB	3001355	567
D-PPC 1,5/S	3213690	282
D-PPC 2,5	3000671	295
D-PPC 6	3000703	350
D-PT 1,5/S	3208142	39
D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	39
D-PT 1,5/S-3L	3113771	40
D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	40
D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	42
D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	42
D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	39
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	43
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	43
D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	277
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	39
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	39
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	42
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	42
D-PT 10	3212057	121
D-PT 10-TWIN	3208748	121
D-PT 16 N	3212060	125
D-PT 16-TWIN N	3208799	125
D-PT 2,5-3L	3211647	73
D-PT 2,5-4L/1P	3012301	294
D-PT 2,5-4L/2P	3012311	294
D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	291
D-PT 2,5-MT	3211003	74
D-PT 2,5-MTB	3210196	74
D-PT 2,5-PE/3L	3210543	73
D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	76
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	75
D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	75
D-PT 4-PE/3L	3210443	100
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	100
D-PT 4-QUATTRO	3208979	99
D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	325
D-PT 4-TWIN	3208977	99
D-PT 4-TWIN/1P	3212203	325
D-PT 4-WE	3044902	653
D-PT 6	3212044	111
D-PT 6-QUATTRO	3212963	111
D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	347
D-PT 6-TWIN	3211508	111
D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	96
D-PTB 2,5/3	3210552	95
D-PTC 2,5-MT	3270097	74
D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	76
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	75
D-PTI 16/S	3214027	126
D-PTI 2,5	1016672	90
D-PTI 4	1016697	108
D-PTI 4/3	3214054	109
D-PTI 6	1016703	118
D-PTI/3	3213975	91
D-PTI/3B	3213976	77
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	41
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	41
D-PTIO 1,5/S/5	3244589	42

Tip	Sip. No.	Sayfa
D-PTME 4	3212167	105
D-PTME 6-CT/1P	3212303	348
D-PTME 6/1P	3212307	347
D-PTN 16/S	3214028	126
D-PTN 2,5	3213977	90
D-PTN 4	3213978	108
D-PTN 6	3213979	118
D-PTRV 4 WH	3270151	49
D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	49
D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	49
D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	49
D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	49
D-PTRV 4 WH A-D	3270153	49
D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	49
D-PTRV 4 WH D-A	3270237	49
D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	49
D-PTRV 8 WH	3270154	53
D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	53
D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	53
D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	53
D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	53
D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	53
D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	53
D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	53
D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	53
D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	53
D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	53
D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	53
D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	53
D-PTRV 8 WH A-H	3270156	53
D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	53
D-PTRV 8 WH A-P	3270217	53
D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	53
D-PTRV 8 WH H-A	3270243	53
D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	53
D-PTS 1,5/S	3214576	44
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	279
D-PTS 4	3213600	107
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	43
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	43
D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	77
D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	77
D-PTTB 1,5/S	3208579	39
D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	39
D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	277
D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	278
D-PTTB 2,5	3211634	72
D-PTTB 4-TG	3211918	101
D-PTTBS 1,5/S	3214699	45
D-PTTBS 1,5/S-0,8 OG	1029588	40
D-PTTBS 1,5/S-KNX	3214664	40
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	281
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	77
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	72
D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	72
D-PTTBS 2,5/2P	3211264	292
D-PTTBS 4	3211849	107
D-PTU 2,5	3209522	84
D-PTU 4	3211858	106
D-PTU 4-MT	3209534	106
D-PTU 4-TWIN	3211863	106
D-PTU 6-T	3209533	117
D-PTV 2,5	1079914	88
D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	88
D-PTV 2,5-TWIN	1079916	88
D-QTC 1,5	3205161	257
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	257
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	257
D-QTC 1,5/1P	3206322	287
D-QTC 2,5	3206568	263
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	263
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	263
D-QTCS 1,5	3206270	261
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	261
D-QTCS 2,5	3206584	265
D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	265
D-QTCU 1,5	3206283	260
D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	260
D-QTCU 2,5	3206597	264
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	264

Tip	Sip. No.	Sayfa
D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	265
D-QTTCB 1,5	3205187	258
D-QTTCB 1,5/2P	3206306	287
D-QTTCBS 1,5	3206335	261
D-QTTCBU 1,5	3050536	260
D-RSC 5	3058020	387
D-RSC 5-F	3059647	387
D-RSC 5-T	3058046	388
D-RSC 5-T-F	3059346	388
D-RSC 6	3213098	389
D-RSC 6-F	3213108	389
D-RT 3/5	3049097	379
D-RT 4-T	3000606	383
D-RT 5-T	3049291	382
D-RT 8	3049194	385
D-SC 2,5	3042243	313
D-SC 4	3043307	341
D-SRTK 6	3029981	240
D-SSK 0525 KER	0201061	541
D-SSK 110 KER	0202060	542
D-SSK 116 KER	0203069	543
D-SSK 135 KER	0205067	543
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	208
D-ST 10	3036644	243
D-ST 10-TWIN	3035315	243
D-ST 16	3036657	247
D-ST 16-TWIN	3035357	247
D-ST 2,5	3030417	71
D-ST 2,5-0,8 OG	3030511	71
D-ST 2,5-3L	3036660	213
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	311
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	311
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	213
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	71
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	71
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	76
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	291
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	293
D-ST 2,5-TWIN	3030488	71
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	71
D-ST 4	3030420	99
D-ST 4-QUATTRO	3030527	229
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	339
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	340
D-ST 4-TWIN	3030491	229
D-ST 6	3030433	237
D-ST 6-TWIN	3036767	237
D-STIO 2,5/3	3209112	214
D-STIO 2,5/4	3209125	215
D-STS 2,5	3031762	84
D-STS 4	3031704	233
D-STS 4-TWIN/L	3036770	234
D-STS 6	3038189	239
D-STS 6-TWIN	3038202	239
D-STTB 2,5	3030459	208
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	212
D-STTB 2,5/2P	3040096	292
D-STTB 2,5/4P	3061538	293
D-STTB 4	3030462	99
D-STTBS 2,5	3038503	85
D-STTBS 4	3035098	234
D-STTBS 4-MT	3035548	235
D-STTBU 4	3033207	233
D-STU 10/ 4X2,5	3033197	244
D-STU 2,5-TWIN	3033045	84
D-STU 4-TWIN	3033087	233
D-TP-VBS	0851026	536
D-UDK 4	2775113	470
D-UDK 4 BU	2775197	470
D-UDK-RELG	2777027	507
D-UGSK	0304023	517
D-UHSK 2000	0704021	460
D-UK 2,5	3001022	458
D-UK 2,5 BU	3001103	458
D-UK 4/10	3003020	459
D-UK 4/10 BU	3003101	459
D-UK 5-TWIN	1923034	466
D-UK 5-TWIN BU	1923050	466
D-UK 16	3006027	461
D-UK 4-SD	3246862	526
D-UK 5-HESI N	3000543	490
D-UK 6-T	3072802	520
D-UKK 3/5	2770024	472
D-UKK 3/5 BU	2770105	472
D-UKK 4	2770558	538
D-UKKB 3/5	2771023	472
D-UKKB 3/5 BU	2771104	472
D-UKKB 10	3001394	474
D-URTK	0310020	519
D-URTK 6	3026340	523
D-URTK/S-BEN	0308029	519
D-URTK/SS	0321022	517
D-USK 4/10	0260028	537
D-USST 4-MT	3070304	547
D-USST 4/10	3070370	545
D-USST 6-T	3070367	548
D-UT 16	3047206	185
D-UT 2,5-3L	3214314	150
D-UT 2,5/10	3047028	149
D-UT 2,5/1P	3047154	303
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	149
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	149
D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	160
D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	329
D-UT 4-TWIN HV	3000710	159
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	303
D-UT 4/1P-H	3001382	329
D-UT 6-3L	3046707	173
D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	355
D-UT 6-T-HV	3070147	176
D-UT 6-T/SP	3072816	176
D-UTI 6/3	1025464	178
D-UTI/3	3076036	154
D-UTME 4	3047491	169
D-UTME 4-CT/1P	3057445	332
D-UTME 4/1P	3057429	331
D-UTME 6	3047426	177
D-UTN 2,5/10	3245079	154
D-UTT 2,5/4	3044676	151
D-UTTB 2,5/4	3047293	149
D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	303
D-UTTB 4 HV	3000709	160
D-UVK 4	1922022	535
D-UVKB 4	1920024	534
DF-CP 2,5-4L	3012327	294
DF-PTMC-2-ZB	3270406	57
DF-PTMC-3-ZB	3270405	57
DF-PTMC-NS	3270403	57
DF-PTMC-O	3270400	57
DF-PTMC-U	3270401	57
DF-PTMC-ZB	3270410	57
DF-SP-H 2,5	3209824	372
DF-UP 4	3060348	372
DF-UP 6	3060856	372
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	372
DFS-CP 2,5-4L	3012321	294
DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	294
DFS-SP-H 2,5	3061431	371
DFS-SPB 2,5	3061444	371
DFS-SPDB 2,5	3061457	371
DG-MTTB 1,5	3002678	555
DG-UKK 3/5	2770817	488
DIK 1,5	2715966	480
DIK 1,5 BU	2716059	480
DIK 1,5-LA 24GN/O-M	2715762	482
DIK 1,5-LA 24GN/U-O	2715733	482
DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856	482
DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995	482
DIKD 1,5	2715979	481
DIKD 1,5 BU	2716101	481
DIKD 1,5-2D	2716512	481
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M	2716376	483
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O	2716402	483
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	2715814	483
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O	2716279	483
DIKD 1,5-PV	2715092	481
DIKD 1,5-PV BK	2715571	481
DIKD 1,5-PV BU	2715584	481
DIKD 1,5-TG	2774237	483
DLK 2,5-PE	3011041	489
DLK 4-PE	3011999	489
DLKB 2,5-PE	3011038	489
DOK 1,5	2717016	484
DOK 1,5-2D	2717139	485
DOK 1,5-LA 24GN/O-M	2717074	484
DOK 1,5-LA 24RD/O-M	2717029	484
DOK 1,5-TG	2717113	485
DOKD 1,5-TG	3011054	485
DP PS-3,5	3031011	38
DP PS-4	3036712	206
DP PS-5	3036725	70
DP PS-6	3036738	98
DP PS-8	3036741	110
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	294
DP-MBKKB 2,5	1413065	560
DP-MTTB 1,5	3002681	555
DP-PT 10,3-HESI	3062155	122
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	291
DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	114
DP-PTRV 4	3270163	46
DP-PTRV 8	3270166	50
DP-RSCWE 6-3	3069314	641
DP-STMED 6	3035690	115
DP-UK 10,3-HESI A	1045724	500
DP-UKK 3/5	2770794	472
DP-UKKB 3/ 5	2770804	472
DP-UTT 2,5/4	3044677	151
DP-UTTB 2,5/4	3047303	149
DS-PTIO 1,5/S	1045987	42
E-UTWE 6	3069055	616
E/1	1201044	541
E/AL-NS 35	1201662	390
EB 2- 5	1401158	560
EB 2- 6	0201155	467
EB 2- 8	0202154	117
EB 2-10	0203153	493
EB 2-25/UKH	0201362	194
EB 2-31/UKH	0201388	196
EB 2-36/UKH	0201401	198
EB 2-OTTA 2,5	3026065	563
EB 2-OTTA 6	0790608	564
EB 3- 5	1401145	560
EB 3- 6	0201142	467
EB 3- 8	0202141	117
EB 3-25/UKH	0201375	194
EB 3-31/UKH	0201391	196
EB 3-36/UKH	0201414	198
EB 3-OTTA 2,5	3026078	563
EB 3-OTTA 6	3026036	564
EB 4- 8	0202142	117
EB 4-OTTA 2,5	3026081	563
EB 4-OTTA 6	3026049	564
EB 5-OTTA 2,5	3026094	563
EB 5-OTTA 6	3026050	564
EB 6-OTTA 2,5	3026104	563
EB 7-OTTA 2,5	3026117	563
EB 7-OTTA 6	3026052	564
EB 10- 5	1401132	560
EB 10- 6	0201139	459
EB 10- 8	0202138	117
EB 10- DIK BU	2716680	480
EB 10- DIK GY	2715937	480
EB 10- DIK RD	2716774	480
EB 10- OTTA 6	0790420	564
EB 10-10	0203137	461
EB 10-12	3006137	461
EB 10-OTTA 2,5	3026120	563
EB 16-18 A	1006832	500
EB 16-22 A	1006839	500
EB 2-18 A	3009310	500
EB 2-20/PT	3260067	136
EB 2-25/PT	3260157	138
EB 2-31/PT	3215057	140
EB 3-18 A	3009311	500
EB 3-20/PT	3260068	136
EB 3-25/PT	3260160	138
EB 3-31/PT	3215058	140
EB 4-18 A	3009313	500
EB 4-22 A	3009316	500
EB 4-25/PT	3260161	138
EB 56-18 A	3009315	500
EB 56-22 A	3009319	500
EB 8-18 A	3009314	500
EB 8-22 A	3009318	500
EB 80- DIK BU	2715940	480
EB 80- DIK RD	2715953	480
EB 80- DIK WH	2715788	480
EBL 2- 5	2303145	466
EBL 3- 5	2303158	466
EBL 10- 5	2303132	459
EBS 2- 8	3118151	490
EBS 3- 8	3118148	490
EBS 10- 8	3118135	490
ESB 2-MZDB	3029703	222
FAME-BAG 260	3069520	637
FB 10- GSK/S	0305174	517
FB 10- RTK/S	0311171	519
FB 10- URTK/SP	0311663	525
FB 10-13	3059126	387
FB 10-13 ISO	3059663	387
FB 10-17	3075951	389
FB 10-17 ISO	3213085	389
FB 10-9	3059113	569
FB 10-9 ISO	3059650	569
FBI 2-15	0201333	461
FBI 2-20	0201346	188
FBI 3-20	0201317	188
FBI 10- 6	0203250	459
FBI 10- 8	0203263	460
FBI 10-10	0203276	460
FBI 10-12	0203454	461
FBI 2-20 N	3213195	190
FBI 3-20 N	3213205	190
FBP 10+1	1029719	615
FBP 11+1	1029720	615
FBP 12+1	3069408	615
FBP 3+1	3069399	615
FBP 4+1	3069405	615
FBP 5+1	3069409	615
FBP 6+1	3069406	615
FBP 7+1	3069400	615
FBP 8+1	3069407	615
FBP 9+1	1029718	615
FBP-2/10	3069881	626
FBP-2/11	3069882	626
FBP-2/12	3069883	626
FBP-2/13	3069884	626
FBP-2/14	3069885	626
FBP-2/15	3069886	626
FBP-2/16	3069887	626
FBP-2/17	3069888	626
FBP-2/18	3069889	626
FBP-2/19	3069890	626
FBP-2/20	3069891	626
FBP-2/21	3069892	626
FBP-2/22	3069893	626
FBP-2/23	3069894	626
FBP-2/24	3069895	626
FBP-2/25	3069896	626
FBP-2/4	3069875	626
FBP-2/5	3069876	626
FBP-2/6	3069877	626
FBP-2/7	3069878	626
FBP-2/8	3069879	626
FBP-2/9	3069880	626
FBP-2/A14	3069500	631

E

F

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa
FBP-2/A7	3069497	631
FBP-2/B14	3069501	631
FBP-2/B19	3069503	631
FBP-2/B7	3069498	631
FBP-2/C14	3069502	631
FBP-2/C19	3069504	631
FBP-2/D19	3069671	631
FBP-2/E7	3069499	631
FBP-2/F19	3069675	631
FBP-2/G19	3069676	631
FBP-2/H19	3069677	631
FBP-2/I19	3069678	631
FBP-3/4 SL	1030010	644
FBP-3/6 SL	1090788	644
FBP-3/10 TR	3069924	639
FBP-3/11 TR	3069948	639
FBP-3/12 TR	3069923	639
FBP-3/13 TR	3069934	639
FBP-3/14 TR	3069925	639
FBP-3/2 TR	3069926	639
FBP-3/3 TR	3069927	639
FBP-3/4 TR	3069922	639
FBP-3/5 TR	3069928	639
FBP-3/6 TR	3069929	639
FBP-3/7 TR	3069945	639
FBP-3/8 TR	3069946	639
FBP-3/9 TR	3069947	639
FBP-3F 2U	1029275	651
FBP-3F 3U	1029276	651
FBP-3F 4U	1029279	651
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	651
FBP-3F/14	1029280	651
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	651
FBP-3F/14 AUX	1029338	651
FBP-3F/8	1029278	651
FBRI 2-5 N	3000227	470
FBRI 3-5 N	3000201	470
FBRI 4-5 N	3000191	470
FBRI 10-5 N	2770642	459
FBRI 10-8 N	2772080	240
FBRN 10-4 N	3001624	458
FBRNI 2-5 N	3000175	472
FBRNI 3-5 N	3000162	472
FBRNI 4-5 N	3000159	472
FBRNI 10-5 N	2770639	472
FBRNI 10-6 N	2770626	517
FBS 1/3-8	3032363	402
FBS 1/3/5-8	3032389	402
FBS 1/4-8	3032376	402
FBS 1/4/7/10-8	3032402	402
FBS 1/5-8	3032381	176
FBS 2-10	3005947	120
FBS 2-12	3005950	124
FBS 2-16	3005963	134
FBS 2-4	3030116	206
FBS 2-4 BU	3030117	403
FBS 2-4 GY	3030118	403
FBS 2-5	3030161	70
FBS 2-5 BU	3036877	403
FBS 2-5 GY	3038969	403
FBS 2-6	3030336	98
FBS 2-6 BU	3036932	403
FBS 2-6 GY	3032237	403
FBS 2-8	3030284	110
FBS 2-8 BU	3032567	403
FBS 2-8 CT	3033830	403
FBS 2-8 GY	3032621	403
FBS 3-4	3030129	206
FBS 3-4 BU	3030130	403
FBS 3-4 GY	3030131	403
FBS 3-5	3030174	70
FBS 3-5 BU	3036880	403
FBS 3-5 GY	3038972	403
FBS 3-6	3030242	98
FBS 3-6 BU	3036945	403
FBS 3-6 GY	3032240	403
FBS 3-8	3030297	110
FBS 3-8 BU	3032570	403
FBS 3-8 CT	3033831	403
FBS 3-8 GY	3032622	403
FBS 4-4	3030132	206
FBS 4-4 BU	3030133	403
FBS 4-4 GY	3030134	403
FBS 4-5	3030187	70
FBS 4-5 BU	3036893	403
FBS 4-5 GY	3038985	403
FBS 4-6	3030255	98
FBS 4-6 BU	3036958	403
FBS 4-6 GY	3032279	403
FBS 4-8	3030307	110
FBS 4-8 BU	3032583	403
FBS 4-8 CT	3033832	403
FBS 4-8 GY	3032635	403
FBS 5-10	3005948	120
FBS 5-4	3030145	206
FBS 5-4 BU	3030146	403
FBS 5-4 GY	3030147	403
FBS 5-5	3030190	70
FBS 5-5 BU	3036903	403
FBS 5-5 GY	3038998	403
FBS 5-6	3030349	98
FBS 5-6 BU	3036961	403
FBS 5-6 GY	3032266	403
FBS 5-8	3030310	110
FBS 5-8 BU	3032596	403
FBS 5-8 GY	3032648	403
FBS 6-8	3032470	402
FBS 6-8 BU	3032677	403
FBS 6-8 GY	3032664	403
FBS 1,5/S-PV	3216263	404
FBS 1/2/4/6-8	3032378	402
FBS 10-3,5	3213056	38
FBS 10-3,5 BU	3213125	403
FBS 10-3,5 GY	3213196	403
FBS 10-4	3030158	206
FBS 10-4 BU	3036851	403
FBS 10-4 GY	3030160	403
FBS 10-5	3030213	70
FBS 10-5 BU	3036916	403
FBS 10-5 GY	3039007	403
FBS 10-6	3030271	98
FBS 10-6 BU	3032198	403
FBS 10-6 GY	3032253	403
FBS 10-8	3030323	110
FBS 10-8 BU	3032606	403
FBS 10-8 CT	3033833	403
FBS 10-8 GY	3032651	403
FBS 2-3,5	3213014	38
FBS 2-3,5 BU	3213086	403
FBS 2-3,5 GY	3213153	403
FBS 20-3,5	3213069	38
FBS 20-3,5 BU	3213138	403
FBS 20-3,5 GY	3213206	403
FBS 20-4	3030352	206
FBS 20-4 BU	3030353	403
FBS 20-4 GY	3030354	403
FBS 20-5	3030226	70
FBS 20-5 BU	3036929	403
FBS 20-5 GY	3038671	403
FBS 20-6	3030365	98
FBS 20-6 BU	3032208	403
FBS 3-3,5	3213027	38
FBS 3-3,5 BU	3213099	403
FBS 3-3,5 GY	3213167	403
FBS 4-3,5	3213030	38
FBS 4-3,5 BU	3213109	403
FBS 4-3,5 GY	3213180	403
FBS 5-3,5	3213043	38
FBS 5-3,5 BU	3213112	403
FBS 5-3,5 GY	3213183	403
FBS 50-3,5	3000706	402
FBS 50-3,5 BU	3000708	403
FBS 50-3,5 GY	3000707	403
FBS 50-5	3038930	402
FBS 50-5 BU	3032114	403
FBS 50-5 GY	3032127	403
FBS 50-6	3032224	402
FBS 50-6 BU	3032211	403
FBS-PV	3032185	404
FBS-PV PT 2,5-4L	3012318	404
FBS-PV UT	3047358	404
FBSC	3012325	402
FBSL 10-8	3030328	178
FBSL 2-8	3030324	178
FBSL 3-8	3030325	178
FBSL 4-8	3030326	178
FBSL 5-8	3030327	178
FBSR 2-5	3033702	70
FBSR 2-6	3033715	98
FBSR 2-8	3033808	110
FBSR 3-8	3001597	110
FBSR 5-8	3033809	110
FBSR 10-5	3033710	70
FBSR 10-6	3033716	98
FBSR 10-8	3001599	110
FBSR 16-8	3033816	110
FBSR 3-5	3001591	70
FBSR 3-6	3001594	98
FBSR 4-5	3001592	70
FBSR 4-6	3001595	98
FBSR 4-8	3000585	110
FBSR 5-5	3001593	70
FBSR 5-6	3001596	98
FBSRH 2-6	3033812	407
FBSRH 2-8	3033802	407
FBSRH 3-8	3033803	407
FBSRH 4-8	3033804	407
FBST 500-PLC GY	2966838	48
FBST 500-PLC RD	2966786	48
FBSW 2-5/110MM	3030171	405
FBSW 2-5/250MM	3030172	405
FBSW 2-5/60MM	3030170	405
FC 4-PCB/10	3208736	334
FC 4-PCB/8	3208694	334
FIP-3/1 SERVICE	3069921	626
FIP-3/2 SERVICE	3069920	638
FIP-3/3 SERVICE	3069312	638
FIP-3/4 SERVICE	3069313	638
FTMC 1,5 /1-2 -DF	3001984	68
FTMC 1,5 /1-2-NS	3001965	68
FTMC 1,5 /1-3 -DF	3001975	68
FTMC 1,5 /1-3-NS	3001957	68
FTMC 1,5 /2-2 -DF	3001985	68
FTMC 1,5 /2-2-NS	3001966	68
FTMC 1,5 /2-3 -DF	3001976	68
FTMC 1,5 /2-3-NS	3001958	68
FTMC 1,5 /3-2 -DF	3001986	68
FTMC 1,5 /3-2-NS	3001968	68
FTMC 1,5 /3-3 -DF	3001977	68
FTMC 1,5 /3-3-NS	3001959	68
FTMC 1,5 /4-2 -DF	3001987	68
FTMC 1,5 /4-2-NS	3001969	68
FTMC 1,5 /4-3 -DF	3001978	68
FTMC 1,5 /4-3-NS	3001960	68
FTMC 1,5 /5-2 -DF	3001988	68
FTMC 1,5 /5-2-NS	3001971	68
FTMC 1,5 /5-3 -DF	3001979	68
FTMC 1,5 /5-3-NS	3001961	68
FTMC 1,5 /6-2 -DF	3001989	68
FTMC 1,5 /6-2-NS	3001972	68
FTMC 1,5 /6-3 -DF	3001980	68
FTMC 1,5 /6-3-NS	3001962	68
FTMC 1,5 /7-2 -DF	3001990	68
FTMC 1,5 /7-2-NS	3001973	68
FTMC 1,5 /7-3 -DF	3001981	68
FTMC 1,5 /7-3-NS	3001963	68
FTMC 1,5 /8-2 -DF	3001991	68
FTMC 1,5 /8-2-NS	3001974	68
FTMC 1,5 /8-3 -DF	3001982	68
FTMC 1,5 /8-3-NS	3001964	68
FTMC 1,5-2 /BK	3270454	57
FTMC 1,5-2 /BN	3270453	57
FTMC 1,5-2 /BU	3270450	57
FTMC 1,5-2 /GN	3270452	57
FTMC 1,5-2 /GY	3270342	57
FTMC 1,5-2 /OG	3270456	57
FTMC 1,5-2 /PK	3270458	57
FTMC 1,5-2 /RD	3270451	57
FTMC 1,5-2 /VT	3270455	57
FTMC 1,5-2 /WH	3270343	57
FTMC 1,5-2 /YE	3270457	57
FTMC 1,5-3 /BK	3270444	57
FTMC 1,5-3 /BN	3270443	57
FTMC 1,5-3 /BU	3270440	57
FTMC 1,5-3 /GN	3270442	57
FTMC 1,5-3 /GY	3270340	57
FTMC 1,5-3 /OG	3270446	57
FTMC 1,5-3 /PK	3270448	57
FTMC 1,5-3 /RD	3270441	57
FTMC 1,5-3 /VT	3270445	57
FTMC 1,5-3 /WH	3270341	57
FTMC 1,5-3 /YE	3270447	57
FTMC 1,5/32-2	3270354	60
FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	60
FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	64
FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	64
FTMC 1,5/32-3	3270350	58
FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	58
FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	62
FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	62
FTMC 1,5/48-2	3270362	61
FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	61
FTMC 1,5/48-3	3270358	59
FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	59
FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	63
FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	63
FTMC 1,5/80-2	3270368	61
FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	61
FTMC 1,5/80-3	3270364	59
FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	59
FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	63
FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	63
FTP 10+1	1029708	615
FTP 11+1	1029709	615
FTP 12+1	3069255	615
FTP 3+1	3069222	615
FTP 4+1	3069223	615
FTP 5+1	3069241	615
FTP 6+1	3069239	615
FTP 7+1	3069243	615
FTP 8+1	3069242	615
FTP 9+1	1029706	615
FTP-2/1 SERVICE	3069469	626
FTP-2/10	3001712	624
FTP-2/11	3001713	624
FTP-2/12	3001714	624
FTP-2/13	3001715	624
FTP-2/14	3001716	624
FTP-2/15	3001717	624
FTP-2/16	3001719	624
FTP-2/17	3001720	624
FTP-2/18	3001722	624
FTP-2/19	3001723	624
FTP-2/2 SERVICE	3069464	626
FTP-2/20	3001724	624
FTP-2/21	3001725	624
FTP-2/22	3001726	624
FTP-2/23	3001727	624
FTP-2/24	3001728	624
FTP-2/25	3001729	624
FTP-2/3 SERVICE	3069465	626
FTP-2/4	3001706	624
FTP-2/4 SERVICE	3069468	626
FTP-2/5	3001707	624
FTP-2/6	3001708	624
FTP-2/7	3001709	624
FTP-2/8	3001710	624
FTP-2/9	3001711	624
FTP-2/A14	3069474	631
FTP-2/A7	3069470	631
FTP-2/B14	3069475	631
FTP-2/B19	3069477	631
FTP-2/B7	3069471	631
FTP-2/C14	3069476	631
FTP-2/C19	3069478	631
FTP-2/D19	3069479	631
FTP-2/E7	3069472	631
FTP-2/F19	3069480	631
FTP-2/G19	3069481	631
FTP-2/H19	3069482	631

Tip	Sip. No.	Sayfa
FTP-2/I19	3069483	631
FTP-3/10S	3069951	637
FTP-3/11S	3069963	637
FTP-3/12S	3069952	637
FTP-3/13S	3069964	637
FTP-3/14S	3069953	637
FTP-3/4S	3069950	637
FTP-3/4SL	1030004	645
FTP-3/4SL GN	1030003	645
FTP-3/5S	3069958	637
FTP-3/6S	3069959	637
FTP-3/6SL GN/BU	1090787	645
FTP-3/7S	3069960	637
FTP-3/8S	3069961	637
FTP-3/9S	3069962	637
FTP-3F/12 3U	1029267	651
FTP-3F/14	1029269	651
FTP-3F/14 4U	1029268	651
FTP-3F/18 4U	1029273	651
FTP-3F/7 2U	1029262	651
FTP-3F/8	1029263	651
FTPC 10+1	3069266	615
FTPC 11+1	3069267	615
FTPC 12+1	3069268	615
FTPC 3+1	3069259	615
FTPC 4+1	3069260	615
FTPC 5+1	3069261	615
FTPC 6+1	3069262	615
FTPC 7+1	3069263	615
FTPC 8+1	3069264	615
FTPC 9+1	3069265	615
FTPC-3/10S	3069931	637
FTPC-3/11S	3069940	637
FTPC-3/12S	3069933	637
FTPC-3/13S	3069941	637
FTPC-3/14S	3069932	637
FTPC-3/4S	3069930	637
FTPC-3/5S	3069935	637
FTPC-3/6S	3069936	637
FTPC-3/7S	3069937	637
FTPC-3/8S	3069938	637
FTPC-3/9S	3069939	637
FTPR-2/10	3001688	624
FTPR-2/11	3001689	624
FTPR-2/12	3001690	624
FTPR-2/13	3001691	624
FTPR-2/14	3001692	624
FTPR-2/15	3001693	624
FTPR-2/16	3001694	624
FTPR-2/17	3001696	624
FTPR-2/18	3001697	624
FTPR-2/19	3001698	624
FTPR-2/20	3001699	624
FTPR-2/21	3001700	624
FTPR-2/22	3001701	624
FTPR-2/23	3001702	624
FTPR-2/24	3001703	624
FTPR-2/25	3001704	624
FTPR-2/4	3001681	624
FTPR-2/5	3001683	624
FTPR-2/6	3001684	624
FTPR-2/7	3001685	624
FTPR-2/8	3001686	624
FTPR-2/9	3001687	624
FTPR-2/A14	3069487	631
FTPR-2/A7	3069484	631
FTPR-2/B14	3069488	631
FTPR-2/B19	3069490	631
FTPR-2/B7	3069485	631
FTPR-2/C14	3069489	631
FTPR-2/C19	3069491	631
FTPR-2/D19	3069492	631
FTPR-2/E7	3069486	631
FTPR-2/F19	3069493	631
FTPR-2/G19	3069494	631
FTPR-2/H19	3069495	631
FTPR-2/I19	3069496	631
FTPR-3/10S	3069955	637
FTPR-3/11S	3069970	637
FTPR-3/12S	3069956	637
FTPR-3/13S	3069971	637
FTPR-3/14S	3069957	637
FTPR-3/4S	3069954	637
FTPR-3/5S	3069965	637
FTPR-3/6S	3069966	637
FTPR-3/7S	3069967	637
FTPR-3/8S	3069968	637
FTPR-3/9S	3069969	637
FTRV 4 /COL-COL	3001883	54
FTRV 4 /COL-RD	3001760	54
FTRV 4 /COL-WH	3001880	54
FTRV 4 /RD	3270175	46
FTRV 4 /RD-COL	3001881	54
FTRV 4 /WH	3270169	46
FTRV 4 /WH-COL	3001882	54
FTRV 4 BU/BU	3270172	46
FTRV 4 BU/RD	3270174	46
FTRV 4 BU/WH	3270173	46
FTRV 4-FE /BKYE	3270185	47
FTRV 4-FE /YEBK	3270184	47
FTRV 4-PV /BK	3270178	47
FTRV 4-PV BU/BK	3270181	47
FTRV 8 /COL-COL	3001888	54
FTRV 8 /COL-RDWH	3001852	54
FTRV 8 /COL-WHRD	3001884	54
FTRV 8 /RDWH	3270193	50
FTRV 8 /RDWH-COL	3001885	54
FTRV 8 /WHRD	3270187	50
FTRV 8 /WHRD-COL	3001887	54
FTRV 8 BU/BU	3270190	50
FTRV 8 BU/RDWH	3270192	50
FTRV 8 BU/WHRD	3270191	50
FTRV 8-FE /BKYE	3270204	51
FTRV 8-FE /YEBK	3270202	51
FTRV 8-PV /BK	3270194	51
FTRV 8-PV BU/BK	3270196	51
FTRVB 4-FI /BK	3270208	48
FTRVB 4-PV /BK	3270207	48
FTRVB 8-FI /BK	3270210	52
FTRVB 8-PV /BK	3270209	52
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	503
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	503
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	503
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	503
FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	503
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	503
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	503
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	503
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	503
FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	505
FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	505
FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	505
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	505
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	505
FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	505
FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	505
FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	505
FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	505
FWP 10+1	1029716	614
FWP 11+1	1029717	614
FWP 12+1	3069307	614
FWP 3+1	3069270	614
FWP 4+1	3069271	614
FWP 5+1	3069272	614
FWP 6+1	3069284	614
FWP 7+1	3069298	614
FWP 8+1	3069297	614
FWP 9+1	1029715	614
G 10/ 4	2716729	577
G 10/ 5	2716732	577
GBS 5-25X12	0810588	419
GBS 5-25X5	0829126	419
GBS-ZB/26X6	0809298	419
GE 35/2 BU	3071078	578
GE 35/2-B BU	2701570	579
GS-GSK/S	0305116	517
GTF 76/ 48	3121025	533
GTF 76/230	3121012	533
G 5/ 2	2716020	577
G 5/ 2 B	2716305	577
G 5/ 3	2716033	577
G 5/ 4	2716046	577
G 5/ 6	2716062	577
G 5/12	2716127	577
G 10/ 2	2716703	577
G 10/ 3	2716716	577
HC-RBO 10	3247970	391
HC-RBO 10 BU	3247972	391
HC-RBO 10-FE	3247971	391
HC-RBO 12	3247983	391
HC-RBO 12 BU	3247985	391
HC-RBO 12-FE	3247984	391
HC-RBO 16	3247996	391
HC-RBO 16 BU	3247998	391
HC-RBO 16-FE	3247997	391
HC-RBO 8	3247967	390
HC-RBO 8 BU	3247969	390
HC-RBO 8-FE	3247968	390
HSH-METALL	3210910	367
HSH-METALL-6/8	3000770	367
HSR	3212031	367
HSR 6/8	3000769	367
HV M10/1	3049408	397
HV M10/1 M6/1-STL2	3071081	395
HV M10/1-AP	3049495	395
HV M10/1-VS 2	3049466	395
HV M10/1-VS 3	3049479	395
HV M10/2	3049563	395
HV M12/1	3049505	397
HV M12/1-TP	3049602	396
HV M12/1-VS 2	3049631	397
HV M12/1-VS 3	3049644	397
HV M12/2-TP	3049709	395
HV M5/1	3049107	396
HV M5/1-AP	3049806	396
HV M5/1-VS 2	3049437	396
HV M5/1-VS 3	3049440	396
HV M6/1	3049204	396
HV M6/1-AP	3049903	395
HV M6/1-VS 2	3049262	395
HV M6/1-VS 3	3049275	395
HV M6/2	3049547	395
HV M8/1	3049301	397
HV M8/1 M6/1-STL	3071094	395
HV M8/1-AP	3049398	395
HV M8/1-VS 2	3049369	395
HV M8/1-VS 3	3049372	395
HV M8/2	3049550	395
IS-K 4	1302338	459
IS-K 10	1303337	460
ISH 1,5/0,2	3206131	206
ISH 1,5/0,5	3031034	206
ISH 2,5/0,2	3002843	70
ISH 2,5/0,5	3002856	70
ISH 2,5/1,0	3002869	70
ISH 4/0,5	3002885	98
ISH 4/1,0	3002898	98
ISSBI 10- 6	0301505	459
ISSBI 10- 8	0301534	460
ISSBI 10-10	0301521	474
KB- 6	0201472	541
KB- 8	0202206	542
KB- 10	0203205	474
KBI- 15	0205203	543
KLM 2	0807575	428
KLM 3	0811969	428
KLM 3-L	0814788	391
KSS 3- 6	0309523	592
KSS 4- 8	0309549	592
KSS 4-10	0308540	546
KSS 5	2303543	592
KSS 6	0301547	592
KSS 8	0311540	117
KSS 10	0310541	592
KSSI 2-8	3000722	117
KSSI 4-8	3000735	592
MBK 5/E-TG	1415089	506
MBK 6/E	0552024	558
MBKKB 2,5	1414064	560
MBKKB 2,5 BU	1414077	560
MBKKB 2,5-BE	1414103	561
MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567	561
MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570	561
MBKKB 2,5-PV	2800583	560
MBKKB 2,5-PV BU	1414132	560
MP 1,5	3248150	45
MPS-IH BK	0201731	410
MPS-IH BU	0201689	410
MPS-IH GN	0201702	410
MPS-IH GY	0201728	410
MPS-IH RD	0201676	38
MPS-IH WH	0201663	410
MPS-IH YE	0201692	410
MPS-MT	0201744	38
MPS-MT 1-S	1944372	428
MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	428
MPS-MT SN	3212251	438
MPS-MT/ 4MM	3048577	410
MPT 1,5/S	3248100	45
MPT 1,5/S-PE	3248110	45
MPT 1,5/S/1P	3248115	278
MPT 1,5/S/1P BU	3248116	278
MPT 1,5/S/1P-PE	3248117	278
MPT 2,5	3248125	97
MPT 2,5 BU	3248126	97
MPT 2,5-PE	3248130	97
MSB 2,5	3244012	222
MSB 2,5 BU	3244025	222
MSB 2,5-F	3244041	223
MSB 2,5-F BU	3244054	223
MSB 2,5-M	3244067	223
MSB 2,5-M BU	3244070	223
MSB 2,5-NS 35	3244119	223
MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	223
MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	223
MSB 2,5-PE	3244151	222
MSB 2,5-RZ	3244164	224
MSB 2,5-RZ BU	3244177	224
MSBV 2,5	3249017	225
MSBV 2,5 BU	3249020	225
MSBV 2,5-M	3249062	226
MSBV 2,5-M BU	3249075	226
MSBV 2,5-NS 35	3249088	225
MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	225
MSDB 2,5	3244216	222
MSDB 2,5 BU	3244229	222
MSDB 2,5-F	3244232	224
MSDB 2,5-F BU	3244245	224
MSDB 2,5-M	3244258	224
MSDB 2,5-M BU	3244261	224
MSDB 2,5-NS 35	3244300	223
MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	223

Tip	Sip. No.	Sayfa
MSDB 2,5-RZ	3244339	224
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	224
MSDBV 2,5	3249143	225
MSDBV 2,5 BU	3249156	225
MSDBV 2,5-M	3249198	226
MSDBV 2,5-M BU	3249208	226
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	225
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	225
MSLKG 6	1410505	559
MT 1,5	3100305	553
MT 1,5 BU	3003363	553
MT 1,5-PE	3100318	556
MT 1,5-QUATTRO	3001679	554
MT 1,5-QUATTRO BU	3025150	554
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	557
MT 1,5-TWIN	3001682	554
MT 1,5-TWIN BU	3025532	554
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	557
MTK	3101016	512
MTK BU	3101197	512
MTK-P/P	3104013	512
MTK-P/P BU	3104097	512
MTKD	3100017	513
MTKD-CU/CUNI	3100059	532
MTKD-E-CU/A-CU	3100091	532
MTKD-FE/CUNI	3100046	532
MTKD-NICR/CUNI	3100075	532
MTKD-NICR/NI	3100062	532
MTKD-NICRSI/NISI	5043321	532
MTKD-P/P	3100020	513
MTKD-S-CU/E-CU	3100101	532
MTTB 1,5	1414129	555
MTTB 1,5 BU	3000926	555
MUT 2,5	3248030	157
MUT 2,5 BU	3248031	157
MUT 2,5-PE	3248032	157
MUT 4	3248035	171
MUT 4 BU	3248036	171
MUT 4-PE	3248037	171

N

Tip	Sip. No.	Sayfa
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	596
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	603

O

Tip	Sip. No.	Sayfa
OTTA 2,5	0790530	563
OTTA 2,5-P/P	0790543	563
OTTA 2,5-PE	0790556	563
OTTA 6	0790433	564
OTTA 6-P/P	0790404	564
OTTA 6-PE	0790527	565
OTTA 6-T	0790446	566
OTTA 6-T-P/P	0790462	567
OTTA 25-M5	0790488	565
OTTA 25-M6	0790491	565
OTTA 6-T/SB-P/P	3001269	567
OTTAD 6/SB-P/P	1033182	567

P

Tip	Sip. No.	Sayfa
P-CO	3036796	416
P-CO 1N4007/L-R	3032460	416
P-CO 1N4007/R-L	3032457	416
P-CO XL	3036797	417
P-CO XL SKN	3036798	417
P-CO XL-UT	3036799	417
P-DI	3036783	415
P-DI HV	1028594	114
P-DI-MP HV	1028600	114
P-FIX	3038956	416
P-FU 5X20	3036806	414
P-FU 5X20 LA 250	3036835	414
P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	163
P-FU 5X20 LED 24	3036819	414
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	414
P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	163
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	414
P-FU 5X20 LED 60	3036822	414
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	414
P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	163
P-FU 5X20-5	3209235	414
P-FU 5X20-EX	3036807	163
P-FU 6,3X32	3046498	414
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	414
P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	174
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	414
P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	174
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	414
P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	174
P-FU 6,3X32-EX	3046499	174
PAI-4	3030925	412
PAI-4-FIX BK	3032774	116
PAI-4-FIX BN	3032787	116
PAI-4-FIX BU	3032729	116
PAI-4-FIX GN	3032758	116
PAI-4-FIX GY	3032790	116
PAI-4-FIX OG	3034455	116
PAI-4-FIX RD	3032732	116
PAI-4-FIX VT	3032761	116
PAI-4-FIX WH	3032797	116
PAI-4-FIX YE	3032745	116
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	105
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	105
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	105
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	105
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	105
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	105
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	105
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	105
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	105
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	105
PAI-4-N GY	3032871	70
PAI-ST 35/1000MM	3029994	134
PAIS-4-FIX BK	3032792	413
PAIS-4-FIX BU	3032798	413
PAIS-4-FIX GN	3032801	413
PAIS-4-FIX GY	3032791	413
PAIS-4-FIX RD	3032793	413
PAIS-4-FIX VT	3032802	413
PAIS-4-FIX YE	3032799	413
PC	3040588	276
PC-CT 6/2	3212308	332
PC-FTP-TRI	3069898	627
PC-UTWE-TRI	3069897	627
PDZ/2	3040562	362
PDZ/4	3040575	362
PH 1,5/S/10	3212824	366
PH 1,5/S/11	3212837	366
PH 1,5/S/12	3212840	366
PH 1,5/S/13	3212853	366
PH 1,5/S/14	3212866	366
PH 1,5/S/15	3212879	366
PH 1,5/S/3	3212756	366
PH 1,5/S/4	3212769	366
PH 1,5/S/5	3212772	366
PH 1,5/S/6	3212785	366
PH 1,5/S/7	3212798	366
PH 1,5/S/8	3212808	366
PH 1,5/S/9	3212811	366
PH 2,5/ 2	3209691	366
PH 2,5/ 3	3209701	366
PH 2,5/ 4	3209714	366
PH 2,5/ 5	3209727	366
PH 2,5/ 6	3209730	366
PH 2,5/ 7	3209743	366
PH 2,5/ 8	3209756	366
PH 2,5/ 9	3209507	366
PH 2,5/10	3209769	366
PH 2,5/11	3209772	366
PH 2,5/12	3209785	366
PH 2,5/13	3209798	366
PH 2,5/14	3209808	366
PH 2,5/15	3209811	366
PH 4/10	3000743	366
PH 4/2	3000734	366
PH 4/3	3000736	366
PH 4/4	3000737	366
PH 4/5	3000738	366
PH 4/6	3000739	366
PH 4/7	3000740	366
PH 4/8	3000741	366
PH 4/9	3000742	366
PH 6/2	3000680	366
PH 6/3	3000681	366
PH 6/4	3000682	366
PH 6/5	3000683	366
PH 6/6	3000684	366
PH 6/7	3000685	366
PP 2,5/ 1	3211280	300
PP 2,5/ 1-L	3211271	301
PP 2,5/ 1-L BU	3211272	301
PP 2,5/ 1-L GNYE	3211273	301
PP 2,5/ 1-M	3211274	301
PP 2,5/ 1-M BU	3211275	301
PP 2,5/ 1-M GNYE	3211276	301
PP 2,5/ 1-R	3211277	301
PP 2,5/ 1-R BU	3211278	301
PP 2,5/ 1-R GNYE	3211279	301
PP 2,5/ 2	3211281	300
PP 2,5/ 3	3211282	300
PP 2,5/ 4	3211283	300
PP 2,5/ 5	3211284	300
PP 2,5/ 6	3211285	300
PP 2,5/ 7	3211286	300
PP 2,5/ 8	3211287	300
PP 2,5/ 9	3211288	300
PP 2,5/10	3211289	300
PP 2,5/11	3211290	300
PP 2,5/12	3211291	300
PP 2,5/13	3211292	300
PP 2,5/14	3211293	300
PP 2,5/15	3211294	300
PP-H 1,5/S/1	3212484	284
PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	284
PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	284
PP-H 1,5/S/1-L	3212659	285
PP-H 1,5/S/1-L BU	3212662	285
PP-H 1,5/S/1-L GNYE	3212675	285
PP-H 1,5/S/1-M	3212688	285
PP-H 1,5/S/1-M BU	3212691	285
PP-H 1,5/S/1-M GNYE	3212701	285
PP-H 1,5/S/1-R	3212714	285
PP-H 1,5/S/1-R BU	3212727	285
PP-H 1,5/S/1-R GNYE	3212730	285
PP-H 1,5/S/10	3212594	284
PP-H 1,5/S/11	3212604	284
PP-H 1,5/S/12	3212617	284
PP-H 1,5/S/13	3212620	284
PP-H 1,5/S/14	3212633	284
PP-H 1,5/S/15	3212646	284
PP-H 1,5/S/2	3212510	284
PP-H 1,5/S/3	3212523	284
PP-H 1,5/S/4	3212536	284
PP-H 1,5/S/5	3212549	284
PP-H 1,5/S/6	3212552	284
PP-H 1,5/S/7	3212565	284
PP-H 1,5/S/8	3212578	284
PP-H 1,5/S/9	3212581	284
PP-H 2,5/ 1	3209866	298
PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	298
PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	298
PP-H 2,5/ 2	3209879	298
PP-H 2,5/ 3	3209882	298
PP-H 2,5/ 4	3209895	298
PP-H 2,5/ 5	3209905	298
PP-H 2,5/ 6	3209918	298
PP-H 2,5/ 7	3209921	298
PP-H 2,5/ 8	3209934	298
PP-H 2,5/ 9	3209947	298
PP-H 2,5/1-L	3210062	299
PP-H 2,5/1-L BU	3210075	299
PP-H 2,5/1-L GNYE	3210088	299
PP-H 2,5/1-M	3210091	299
PP-H 2,5/1-M BU	3210101	299
PP-H 2,5/1-M GNYE	3210114	299
PP-H 2,5/1-R	3210127	299
PP-H 2,5/1-R BU	3210130	299
PP-H 2,5/1-R GNYE	3210143	299
PP-H 2,5/10	3209950	298
PP-H 2,5/11	3209963	298
PP-H 2,5/12	3209976	298
PP-H 2,5/13	3209989	298
PP-H 2,5/14	3209992	298
PP-H 2,5/15	3210004	298
PP-H 4/ 1	3212010	327
PP-H 4/ 1 BU	3212077	327
PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	327
PP-H 4/ 1-L	3211948	327
PP-H 4/ 1-L BU	3211951	327
PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	327
PP-H 4/ 1-M	3211965	327
PP-H 4/ 1-M BU	3211964	327
PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	327
PP-H 4/ 1-R	3211977	327
PP-H 4/ 1-R BU	3211980	327
PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	327
PP-H 4/ 2	3212016	327
PP-H 4/ 3	3212022	327
PP-H 4/ 4	3212029	327
PP-H 4/ 5	3212035	327
PP-H 4/ 6	3212041	327
PP-H 4/ 7	3212048	327
PP-H 4/ 8	3212054	327
PP-H 4/ 9	3212061	327
PP-H 4/10	3212067	327
PP-H 4/11	3212074	327
PP-H 4/12	3212080	327
PP-H 4/13	3212087	327
PP-H 4/14	3212093	327
PP-H 4/15	3212100	327
PP-H 6/ 1	3061541	352
PP-H 6/ 1 BU	3061554	352
PP-H 6/ 1 GNYE	3061567	352
PP-H 6/ 1-L	3061664	352
PP-H 6/ 1-L BU	3061677	352
PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680	352
PP-H 6/ 1-M	3061693	352
PP-H 6/ 1-M BU	3061703	352
PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716	352
PP-H 6/ 1-R	3061729	352
PP-H 6/ 1-R BU	3061732	352
PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745	352
PP-H 6/ 2	3061570	352
PP-H 6/ 3	3061583	352
PP-H 6/ 4	3061596	352
PP-H 6/ 5	3061606	352
PP-H 6/ 6	3061619	352
PP-H 6/ 7	3061622	352
PP-H 6/ 8	3061635	352
PP-H 6/ 9	3061648	352
PP-H 6/10	3061651	352
PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	283
PPC 1,5/S/ 2	3213386	282
PPC 1,5/S/ 3	3213399	282
PPC 1,5/S/ 4	3213409	282
PPC 1,5/S/ 5	3213412	282
PPC 1,5/S/ 6	3213425	282
PPC 1,5/S/ 7	3213438	282
PPC 1,5/S/ 8	3213441	282
PPC 1,5/S/ 9	3213454	282
PPC 1,5/S/1-L	3213357	282
PPC 1,5/S/1-L BU	3213360	282
PPC 1,5/S/1-L GNYE	3213373	282
PPC 1,5/S/10	3213467	282
PPC 1,5/S/11	3213470	282
PPC 1,5/S/12	3213483	282
PPC 1,5/S/13	3213496	282
PPC 1,5/S/14	3213506	282
PPC 1,5/S/15	3213519	282
PPC 2,5-NS/1-L	3000652	296
PPC 2,5/1-L	3000653	295
PPC 2,5/1-L BU	3000654	295

Tip	Sip. No.	Sayfa
PPC 2,5/1-L GNYE	3000655	295
PPC 2,5/10	3000664	295
PPC 2,5/11	3000665	295
PPC 2,5/12	3000666	295
PPC 2,5/13	3000667	295
PPC 2,5/14	3000668	295
PPC 2,5/15	3000669	295
PPC 2,5/2	3000656	295
PPC 2,5/3	3000657	295
PPC 2,5/4	3000658	295
PPC 2,5/5	3000659	295
PPC 2,5/6	3000660	295
PPC 2,5/7	3000661	295
PPC 2,5/8	3000662	295
PPC 2,5/9	3000663	295
PPC 6-NS/1-L	3000689	351
PPC 6/1-L	3000690	350
PPC 6/1-L BU	3000691	350
PPC 6/1-L GNYE	3000692	350
PPC 6/10	3000702	350
PPC 6/2	3000693	350
PPC 6/3	3000694	350
PPC 6/4	3000695	350
PPC 6/5	3000697	350
PPC 6/6	3000698	350
PPC 6/7	3000699	350
PPC 6/8	3000700	350
PPC 6/9	3000701	350
PPCT 6/2	3212304	348
PPCT 6/3	3212305	348
PR	3040559	363
PR 1,5/S	3212882	363
PR 1,5/S/2	3212895	363
PR/2	3040630	363
PROJECT COMPLETE	1050453	667
PRT/2	3040631	363
PRV/2	3041862	363
PRZ	3040614	363
PRZ 1,5/S	3212905	363
PS 6-CT-SD	3246857	527
PS 6-DI-SD	3246856	527
PS 6-VT-SD	3246858	527
PS-3,5	3031010	38
PS-3,5/E	3031012	411
PS-4	3030970	206
PS-4/E	3036709	411
PS-5	3030983	70
PS-5/2,3MM RD	3038723	410
PS-6	3030996	98
PS-6/2,3MM RD	3038736	410
PS-7,5/2,3MM RD	3038749	591
PS-8	3031005	110
PS-8/2,3MM RD	3048564	410
PS-UK 2,5 B/E	3001132	410
PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	410
PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	410
PS-UKK 3	3000638	411
PS-UKK 5	3000625	411
PS-UKK/E	3000641	411
PSB 3/10/4	0601292	590
PSB 4/7/6	0303299	590
PSB 6/5/6	0205290	590
PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	586
PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	586
PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	586
PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	586
PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	586
PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	586
PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	586
PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	586
PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	586
PSBJ 3/13/4	0201304	586
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	587
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	587
PSBJ 4/15/6 BK	0303406	586
PSBJ 4/15/6 BU	0303354	586
PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	586
PSBJ 4/15/6 GY	0303396	586
PSBJ 4/15/6 RD	0303325	586
PSBJ 4/15/6 WH	0303312	586
PSBJ 4/15/6 YE	0303367	586
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	587
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	587
PSBJ 6-T BK	3070318	589
PSBJ 6-T BN	3070317	589
PSBJ 6-T BU	3070329	589
PSBJ 6-T GN	3070327	589
PSBJ 6-T GY	3070316	589
PSBJ 6-T OG	3070320	117
PSBJ 6-T RD	3070319	589
PSBJ 6-T VT	3070328	589
PSBJ 6-T YE	3070326	589
PSBJ-GSK/S BK	0305381	517
PSBJ-GSK/S BU	0305336	517
PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	517
PSBJ-GSK/S GN	0305352	517
PSBJ-GSK/S GY	0305378	517
PSBJ-GSK/S RD	0305323	517
PSBJ-GSK/S VT	0305365	517
PSBJ-GSK/S WH	0305310	517
PSBJ-GSK/S YE	0305349	517
PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	588
PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	588
PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	588
PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	588
PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	588
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	587
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	587
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	587
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	587
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	587
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	587
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	587
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	587
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	617
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	587
PSBJ-URTK/S BK	0311728	587
PSBJ-URTK/S BU	0311757	587
PSBJ-URTK/S GN	0311760	587
PSBJ-URTK/S RD	0311744	587
PSBJ-URTK/S VT	0311773	587
PSBJ-URTK/S YE	0311731	587
PSH 3- 6	3040591	364
PSH 3- 6 500MM	3061525	364
PSH 5-10	3040601	364
PT 1,5/S	3208100	39
PT 1,5/S BU	3208126	39
PT 1,5/S-3L	3213713	40
PT 1,5/S-3L BU	3213726	40
PT 1,5/S-3PE	3213739	40
PT 1,5/S-3PV	3213742	40
PT 1,5/S-MT	3210301	42
PT 1,5/S-MT BU	3210302	42
PT 1,5/S-MTD	3210308	42
PT 1,5/S-MTD BU	3210309	42
PT 1,5/S-PE	3208139	39
PT 1,5/S-PE/L/L	3213768	40
PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	40
PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	39
PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208	39
PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	43
PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	43
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	43
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	43
PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333	39
PT 1,5/S-QUATTRO-U	3208359	39
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390	277
PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400	277
PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413	277
PT 1,5/S-TWIN	3208155	39
PT 1,5/S-TWIN BU	3208168	39
PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	42
PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312	42
PT 1,5/S-TWIN-MTD	3210317	42
PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	3210319	42
PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171	39
PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	277
PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361	277
PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374	277
PT 1,5/S/1P	3208582	277
PT 1,5/S/1P BU	3208595	277
PT 1,5/S/1P-PE	3212332	277
PT 1,5/S/2P	3213784	278
PT 1,5/S/2P BU	3213797	278
PT 1,5/S/2P-PE	3213810	278
PT 10	3212120	121
PT 10 BU	3212123	121
PT 10,3-HESI 1000V	3062142	122
PT 10,3-HESILED 1000V	3062143	122
PT 10-PE	3212131	121
PT 10-TWIN	3208746	121
PT 10-TWIN BU	3208747	121
PT 10-TWIN-PE	3208745	121
PT 16 N	3212138	125
PT 16 N BU	3212142	125
PT 16 N-PE	3212147	125
PT 16-TWIN N	3208760	125
PT 16-TWIN N BU	3208773	125
PT 16-TWIN N-PE	3208786	125
PT 2,5	3209510	71
PT 2,5 BU	3209523	71
PT 2,5-3L	3210499	73
PT 2,5-3L BU	3210509	73
PT 2,5-3PE	3210525	73
PT 2,5-3PV	3210512	73
PT 2,5-4L/1P	3012300	294
PT 2,5-4L/1P-F	3012326	294
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	294
PT 2,5-4L/2P	3012310	294
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	294
PT 2,5-DIO/L-R	3210224	81
PT 2,5-DIO/R-L	3210237	81
PT 2,5-HEXA/3P	3040044	291
PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048	291
PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052	291
PT 2,5-MT	3210156	78
PT 2,5-MT BU	3211650	78
PT 2,5-MTB	3210157	78
PT 2,5-MTB BU	3210163	78
PT 2,5-PE	3209536	71
PT 2,5-PE/3L	3210542	73
PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	294
PT 2,5-PE/L/L	3210541	73
PT 2,5-PE/L/N	3210538	73
PT 2,5-QUATTRO	3209578	71
PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	71
PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266	81
PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	81
PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	79
PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	79
PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	79
PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	79
PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	71
PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	76
PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	76
PT 2,5-QUATTRO/2P	3209662	291
PT 2,5-QUATTRO/2P BU	3209675	291
PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	3209688	291
PT 2,5-TG	3210185	74
PT 2,5-TGB	3210192	74
PT 2,5-TWIN	3209549	71
PT 2,5-TWIN BU	3209552	71
PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240	81
PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	81
PT 2,5-TWIN-MT	3210169	79
PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	79
PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	79
PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	79
PT 2,5-TWIN-PE	3209565	71
PT 2,5-TWIN-TG	3210198	75
PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	75
PT 2,5-TWIN/1P	3209633	291
PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646	291
PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659	291
PT 2,5/1P	3210033	291
PT 2,5/1P BU	3210046	291
PT 2,5/1P-PE	3210059	291
PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	71
PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022	71
PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	71
PT 2X10/9X4	3002369	123
PT 2X10/9X4 BU	3002368	123
PT 4	3211757	99
PT 4 BU	3211760	99
PT 4-FSI/F	3208943	102
PT 4-FSI/F-LED 12	3208951	102
PT 4-FSI/F-LED 24	3208964	102
PT 4-HESI (5X20)	3211861	101
PT 4-HESILA 250 (5X20)	3211907	101
PT 4-HESILED 24 (5X20)	3211903	101
PT 4-HESILED 60 (5X20)	3207908	101
PT 4-L	3002616	100
PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	102
PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3002609	102
PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	3002612	102
PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3002611	102
PT 4-L/L	3002615	100
PT 4-MT	3211933	103
PT 4-MT BU	3211934	103
PT 4-PE	3211766	99
PT 4-PE/3L	3210442	100
PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	102
PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3002603	102
PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3002605	102
PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3002604	102
PT 4-PE/L/L	3002613	100
PT 4-PE/L/MT	3002617	104
PT 4-PE/L/N	3002614	100
PT 4-PE/L/TG	3002618	104
PT 4-QUATTRO	3211797	99
PT 4-QUATTRO BU	3211802	99
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	104
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	104
PT 4-QUATTRO-PE	3211809	99
PT 4-QUATTRO/2P	3211991	325
PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000	325
PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999	325
PT 4-TG	3211922	103
PT 4-TWIN	3211771	99
PT 4-TWIN BU	3211775	99
PT 4-TWIN-PE	3211780	99
PT 4-TWIN/1P	3212200	325
PT 4-TWIN/1P BU	3212201	325
PT 4-TWIN/1P-PE	3212202	325
PT 4-WE	3044900	653
PT 4-WE/1	3044906	653
PT 4-WE/10	3044915	653
PT 4-WE/11	3044916	653
PT 4-WE/12	3044917	653
PT 4-WE/13	3044918	653
PT 4-WE/14	3044919	653
PT 4-WE/15	3044920	653
PT 4-WE/16	3044921	653
PT 4-WE/17	3044922	653
PT 4-WE/18	3044923	653
PT 4-WE/19	3044924	653
PT 4-WE/2	3044907	653
PT 4-WE/20	3044925	653
PT 4-WE/3	3044908	653
PT 4-WE/4	3044909	653
PT 4-WE/5	3044910	653
PT 4-WE/6	3044911	653
PT 4-WE/7	3044912	653
PT 4-WE/8	3044913	653
PT 4-WE/9	3044914	653
PT 4/1P	3211937	325
PT 4/1P BU	3212007	325
PT 4/1P-PE	3211942	325
PT 6	3211813	111
PT 6 BU	3211819	111
PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	113
PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	113
PT 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025046	113
PT 6-FSI/C	3212166	112
PT 6-FSI/C-LED 12	3212169	112
PT 6-FSI/C-LED 24	3212172	112
PT 6-FSI/C-LED 48	3212175	112
PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	112
PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3211874	112

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	3212133	112
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3211868	112
PT 6-MT	3212160	113
PT 6-MT-P/P HV	1028591	114
PT 6-PE	3211822	111
PT 6-QUATTRO	3212934	111
PT 6-QUATTRO BU	3212947	111
PT 6-QUATTRO-PE	3212950	111
PT 6-QUATTRO/2P	3061826	347
PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	347
PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	347
PT 6-T P/P HV	1028589	114
PT 6-TG	3212163	113
PT 6-TWIN	3211929	111
PT 6-TWIN BU	3211485	111
PT 6-TWIN-PE	3211498	111
PT 6/1P	3061758	347
PT 6/1P BU	3061761	347
PT 6/1P-PE	3061774	347
PTB 2,5-PE/L/L	3210547	96
PTB 2,5-PE/L/MT	3210549	95
PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545	95
PTB 2,5-PE/L/TG	3210539	95
PTC 2,5-MT	3270079	78
PTC 2,5-MTD	3270106	74
PTC 2,5-MTD BU	3270109	74
PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	80
PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	76
PTC 2,5-TG	3270088	74
PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	78
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	75
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	75
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	75
PTC 4-HESI (5X20)	3270200	101
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	3270197	101
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	3270203	101
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	3270205	101
PTFIX 1,5-F	1049503	428
PTFIX 1,5-NS15A	1049500	428
PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	428
PTFIX 1,5-NS35	1049497	428
PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	428
PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	428
PTFIX 1,5-RZF	1050613	428
PTFIX 10/12X4 BK	3273892	451
PTFIX 10/12X4 BN	3273888	451
PTFIX 10/12X4 BU	3273880	451
PTFIX 10/12X4 GN	3273886	451
PTFIX 10/12X4 GY	3273878	451
PTFIX 10/12X4 OG	3273896	451
PTFIX 10/12X4 PK	3273895	451
PTFIX 10/12X4 RD	3273882	451
PTFIX 10/12X4 VT	3273894	451
PTFIX 10/12X4 WH	3273890	451
PTFIX 10/12X4 YE	3273884	451
PTFIX 10/12X4-FE	3273898	451
PTFIX 10/12X4-FE-G	3274030	452
PTFIX 10/12X4-G BK	3274024	452
PTFIX 10/12X4-G BN	3274020	452
PTFIX 10/12X4-G BU	3274012	452
PTFIX 10/12X4-G GN	3274018	452
PTFIX 10/12X4-G GY	3274010	452
PTFIX 10/12X4-G OG	3274028	452
PTFIX 10/12X4-G PK	3274027	452
PTFIX 10/12X4-G RD	3274014	452
PTFIX 10/12X4-G VT	3274026	452
PTFIX 10/12X4-G WH	3274022	452
PTFIX 10/12X4-G YE	3274016	452
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	3273628	453
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	3273624	453
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	3273616	453
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	3273622	453
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	3273614	453
PTFIX 10/12X4-NS35 OG	3273632	453
PTFIX 10/12X4-NS35 PK	3273631	453
PTFIX 10/12X4-NS35 RD	3273618	453
PTFIX 10/12X4-NS35 VT	3273630	453
PTFIX 10/12X4-NS35 WH	3273626	453
PTFIX 10/12X4-NS35 YE	3273620	453
PTFIX 10/12X4-NS35-FE	3273634	453
PTFIX 10/12X4-NS35A BK	3273760	453
PTFIX 10/12X4-NS35A BN	3273756	453
PTFIX 10/12X4-NS35A BU	3273748	453
PTFIX 10/12X4-NS35A GN	3273754	453
PTFIX 10/12X4-NS35A GY	3273746	453
PTFIX 10/12X4-NS35A OG	3273764	453
PTFIX 10/12X4-NS35A PK	3273763	453
PTFIX 10/12X4-NS35A RD	3273750	453
PTFIX 10/12X4-NS35A VT	3273762	453
PTFIX 10/12X4-NS35A WH	3273758	453
PTFIX 10/12X4-NS35A YE	3273752	453
PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	3273766	453
PTFIX 10/18X4 BK	3273914	451
PTFIX 10/18X4 BN	3273910	451
PTFIX 10/18X4 BU	3273902	451
PTFIX 10/18X4 GN	3273908	451
PTFIX 10/18X4 GY	3273900	451
PTFIX 10/18X4 OG	3273918	451
PTFIX 10/18X4 PK	3273917	451
PTFIX 10/18X4 RD	3273904	451
PTFIX 10/18X4 VT	3273916	451
PTFIX 10/18X4 WH	3273912	451
PTFIX 10/18X4 YE	3273906	451
PTFIX 10/18X4-FE	3273920	451
PTFIX 10/18X4-FE-G	3274052	452
PTFIX 10/18X4-G BK	3274046	452
PTFIX 10/18X4-G BN	3274042	452
PTFIX 10/18X4-G BU	3274034	452
PTFIX 10/18X4-G GN	3274040	452
PTFIX 10/18X4-G GY	3274032	452
PTFIX 10/18X4-G OG	3274050	452
PTFIX 10/18X4-G PK	3274049	452
PTFIX 10/18X4-G RD	3274036	452
PTFIX 10/18X4-G VT	3274048	452
PTFIX 10/18X4-G WH	3274044	452
PTFIX 10/18X4-G YE	3274038	452
PTFIX 10/18X4-NS35 BK	3273650	453
PTFIX 10/18X4-NS35 BN	3273646	453
PTFIX 10/18X4-NS35 BU	3273638	453
PTFIX 10/18X4-NS35 GN	3273644	453
PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273636	453
PTFIX 10/18X4-NS35 OG	3273654	453
PTFIX 10/18X4-NS35 PK	3273653	453
PTFIX 10/18X4-NS35 RD	3273640	453
PTFIX 10/18X4-NS35 VT	3273652	453
PTFIX 10/18X4-NS35 WH	3273648	453
PTFIX 10/18X4-NS35 YE	3273642	453
PTFIX 10/18X4-NS35-FE	3273656	453
PTFIX 10/18X4-NS35A BK	3273782	453
PTFIX 10/18X4-NS35A BN	3273778	453
PTFIX 10/18X4-NS35A BU	3273770	453
PTFIX 10/18X4-NS35A GN	3273776	453
PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273768	453
PTFIX 10/18X4-NS35A OG	3273786	453
PTFIX 10/18X4-NS35A PK	3273785	453
PTFIX 10/18X4-NS35A RD	3273772	453
PTFIX 10/18X4-NS35A VT	3273784	453
PTFIX 10/18X4-NS35A WH	3273780	453
PTFIX 10/18X4-NS35A YE	3273774	453
PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	3273788	453
PTFIX 10/6X4 BK	3273870	451
PTFIX 10/6X4 BN	3273866	451
PTFIX 10/6X4 BU	3273858	451
PTFIX 10/6X4 GN	3273864	451
PTFIX 10/6X4 GY	3273856	451
PTFIX 10/6X4 OG	3273874	451
PTFIX 10/6X4 PK	3273873	451
PTFIX 10/6X4 RD	3273860	451
PTFIX 10/6X4 VT	3273872	451
PTFIX 10/6X4 WH	3273868	451
PTFIX 10/6X4 YE	3273862	451
PTFIX 10/6X4-FE	3273876	451
PTFIX 10/6X4-FE-G	3274008	452
PTFIX 10/6X4-G BK	3274002	452
PTFIX 10/6X4-G BN	3273998	452
PTFIX 10/6X4-G BU	3273990	452
PTFIX 10/6X4-G GN	3273996	452
PTFIX 10/6X4-G GY	3273988	452
PTFIX 10/6X4-G OG	3274006	452
PTFIX 10/6X4-G PK	3274005	452
PTFIX 10/6X4-G RD	3273992	452
PTFIX 10/6X4-G VT	3274004	452
PTFIX 10/6X4-G WH	3274000	452
PTFIX 10/6X4-G YE	3273994	452
PTFIX 10/6X4-NS35 BK	3273606	453
PTFIX 10/6X4-NS35 BN	3273602	453
PTFIX 10/6X4-NS35 BU	3273594	453
PTFIX 10/6X4-NS35 GN	3273600	453
PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592	453
PTFIX 10/6X4-NS35 OG	3273610	453
PTFIX 10/6X4-NS35 PK	3273609	453
PTFIX 10/6X4-NS35 RD	3273596	453
PTFIX 10/6X4-NS35 VT	3273608	453
PTFIX 10/6X4-NS35 WH	3273604	453
PTFIX 10/6X4-NS35 YE	3273598	453
PTFIX 10/6X4-NS35-FE	3273612	453
PTFIX 10/6X4-NS35A BK	3273738	453
PTFIX 10/6X4-NS35A BN	3273734	453
PTFIX 10/6X4-NS35A BU	3273726	453
PTFIX 10/6X4-NS35A GN	3273732	453
PTFIX 10/6X4-NS35A GY	3273724	453
PTFIX 10/6X4-NS35A OG	3273742	453
PTFIX 10/6X4-NS35A PK	3273741	453
PTFIX 10/6X4-NS35A RD	3273728	453
PTFIX 10/6X4-NS35A VT	3273740	453
PTFIX 10/6X4-NS35A WH	3273736	453
PTFIX 10/6X4-NS35A YE	3273730	453
PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	3273744	453
PTFIX 12X1,5 BK	3002782	429
PTFIX 12X1,5 BN	3002776	429
PTFIX 12X1,5 BU	3002763	429
PTFIX 12X1,5 GN	3002772	429
PTFIX 12X1,5 GY	3002758	429
PTFIX 12X1,5 OG	3002793	430
PTFIX 12X1,5 PK	3002789	429
PTFIX 12X1,5 RD	3002766	429
PTFIX 12X1,5 VT	3002785	429
PTFIX 12X1,5 WH	3002779	429
PTFIX 12X1,5 YE	3002769	429
PTFIX 12X1,5-FE	3002796	430
PTFIX 12X1,5-G BK	3002894	432
PTFIX 12X1,5-G BN	3002888	432
PTFIX 12X1,5-G BU	3002865	432
PTFIX 12X1,5-G GN	3002884	432
PTFIX 12X1,5-G GY	3002799	432
PTFIX 12X1,5-G OG	3002904	432
PTFIX 12X1,5-G PK	3002901	432
PTFIX 12X1,5-G RD	3002878	432
PTFIX 12X1,5-G VT	3002897	432
PTFIX 12X1,5-G WH	3002891	432
PTFIX 12X1,5-G YE	3002881	432
PTFIX 12X1,5-G-FE	3002907	432
PTFIX 12X1,5-NS15A BK	3002968	433
PTFIX 12X1,5-NS15A BN	3002971	433
PTFIX 12X1,5-NS15A BU	3002922	433
PTFIX 12X1,5-NS15A GN	3002964	433
PTFIX 12X1,5-NS15A GY	3002914	433
PTFIX 12X1,5-NS15A OG	3002949	433
PTFIX 12X1,5-NS15A PK	3002977	433
PTFIX 12X1,5-NS15A RD	3002931	433
PTFIX 12X1,5-NS15A VT	3002974	433
PTFIX 12X1,5-NS15A WH	3002941	433
PTFIX 12X1,5-NS15A YE	3002958	433
PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	3002981	433
PTFIX 12X2,5 BK	3273300	439
PTFIX 12X2,5 BN	3273296	439
PTFIX 12X2,5 BU	3273288	439
PTFIX 12X2,5 GN	3273294	439
PTFIX 12X2,5 GY	3273286	439
PTFIX 12X2,5 OG	3273304	439
PTFIX 12X2,5 PK	3273303	439
PTFIX 12X2,5 RD	3273290	439
PTFIX 12X2,5 VT	3273302	439
PTFIX 12X2,5 WH	3273298	439
PTFIX 12X2,5 YE	3273292	439
PTFIX 12X2,5-FE	3273306	439
PTFIX 12X2,5-FE-G	3273436	440
PTFIX 12X2,5-G BK	3273430	440
PTFIX 12X2,5-G BN	3273426	440
PTFIX 12X2,5-G BU	3273418	440
PTFIX 12X2,5-G GN	3273424	440
PTFIX 12X2,5-G GY	3273416	440
PTFIX 12X2,5-G OG	3273434	440
PTFIX 12X2,5-G PK	3273433	440
PTFIX 12X2,5-G RD	3273420	440
PTFIX 12X2,5-G VT	3273432	440
PTFIX 12X2,5-G WH	3273428	440
PTFIX 12X2,5-G YE	3273422	440
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	3274136	441
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	3274132	441
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	3274124	441
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	3274130	441
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	3274122	441
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	3274140	441
PTFIX 12X2,5-NS15A PK	3274139	441
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	3274126	441
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	3274138	441
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	3274134	441
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	3274128	441
PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	3274142	441
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	3273036	441
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	3273032	441
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024	441
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	3273030	441
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022	441
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	3273040	441
PTFIX 12X2,5-NS35 PK	3273039	441
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026	441
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	3273038	441
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	3273034	441
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	3273028	441
PTFIX 12X2,5-NS35-FE	3273042	441
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	3273168	441
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	3273164	441
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	3273156	441
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	3273162	441
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	3273154	441
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	3273172	441
PTFIX 12X2,5-NS35A PK	3273171	441
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	3273158	441
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	3273170	441
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	3273166	441
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	3273160	441
PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	3273174	441
PTFIX 12X4 BK	3273826	447
PTFIX 12X4 BN	3273822	447
PTFIX 12X4 BU	3273814	447
PTFIX 12X4 GN	3273820	447
PTFIX 12X4 GY	3273812	447
PTFIX 12X4 OG	3273830	447
PTFIX 12X4 PK	3273829	447
PTFIX 12X4 RD	3273816	447
PTFIX 12X4 VT	3273828	447
PTFIX 12X4 WH	3273824	447
PTFIX 12X4 YE	3273818	447
PTFIX 12X4-FE	3273832	447
PTFIX 12X4-FE-G	3273964	448
PTFIX 12X4-G BK	3273958	448
PTFIX 12X4-G BN	3273954	448
PTFIX 12X4-G BU	3273946	448
PTFIX 12X4-G GN	3273952	448
PTFIX 12X4-G GY	3273944	448
PTFIX 12X4-G OG	3273962	448
PTFIX 12X4-G PK	3273961	448
PTFIX 12X4-G RD	3273948	448
PTFIX 12X4-G VT	3273960	448
PTFIX 12X4-G WH	3273956	448
PTFIX 12X4-G YE	3273950	448
PTFIX 12X4-NS35 BK	3273562	449
PTFIX 12X4-NS35 BN	3273558	449
PTFIX 12X4-NS35 BU	3273550	449
PTFIX 12X4-NS35 GN	3273556	449
PTFIX 12X4-NS35 GY	3273548	449
PTFIX 12X4-NS35 OG	3273566	449
PTFIX 12X4-NS35 PK	3273565	449
PTFIX 12X4-NS35 RD	3273552	449
PTFIX 12X4-NS35 VT	3273564	449
PTFIX 12X4-NS35 WH	3273560	449
PTFIX 12X4-NS35 YE	3273554	449
PTFIX 12X4-NS35-FE	3273568	449

Tip	Sip. No.	Sayfa
PTFIX 12X4-NS35A BK	3273694	449
PTFIX 12X4-NS35A BN	3273690	449
PTFIX 12X4-NS35A BU	3273682	449
PTFIX 12X4-NS35A GN	3273688	449
PTFIX 12X4-NS35A GY	3273680	449
PTFIX 12X4-NS35A OG	3273698	449
PTFIX 12X4-NS35A PK	3273697	449
PTFIX 12X4-NS35A RD	3273684	449
PTFIX 12X4-NS35A VT	3273696	449
PTFIX 12X4-NS35A WH	3273692	449
PTFIX 12X4-NS35A YE	3273686	449
PTFIX 12X4-NS35A-FE	3273700	449
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	429
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	429
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	429
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	429
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	429
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	430
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	429
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	429
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	429
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	429
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	429
PTFIX 18X1,5-FE	3002797	430
PTFIX 18X1,5-G BK	3002895	432
PTFIX 18X1,5-G BN	3002889	432
PTFIX 18X1,5-G BU	3002876	432
PTFIX 18X1,5-G GN	3002886	432
PTFIX 18X1,5-G GY	3002804	432
PTFIX 18X1,5-G OG	3002905	432
PTFIX 18X1,5-G PK	3002902	432
PTFIX 18X1,5-G RD	3002879	432
PTFIX 18X1,5-G VT	3002899	432
PTFIX 18X1,5-G WH	3002892	432
PTFIX 18X1,5-G YE	3002882	432
PTFIX 18X1,5-G-FE	3002909	432
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	3002969	433
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	3002972	433
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	3002926	433
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	3002965	433
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002917	433
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	3002952	433
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	3002978	433
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	3002934	433
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	3002975	433
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	3002944	433
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	3002961	433
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	3002983	433
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	1046955	433
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	1046952	433
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	1046950	433
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	1046953	433
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	1046949	433
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	1046958	433
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	1046959	433
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	1046951	433
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	1046957	433
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	1046956	433
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	1046954	433
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	1046960	433
PTFIX 18X2,5 BK	3273322	439
PTFIX 18X2,5 BN	3273318	439
PTFIX 18X2,5 BU	3273310	439
PTFIX 18X2,5 GN	3273316	439
PTFIX 18X2,5 GY	3273308	439
PTFIX 18X2,5 OG	3273326	439
PTFIX 18X2,5 PK	3273325	439
PTFIX 18X2,5 RD	3273312	439
PTFIX 18X2,5 VT	3273324	439
PTFIX 18X2,5 WH	3273320	439
PTFIX 18X2,5 YE	3273314	439
PTFIX 18X2,5-FE	3273328	439
PTFIX 18X2,5-FE-G	3273458	440
PTFIX 18X2,5-G BK	3273452	440
PTFIX 18X2,5-G BN	3273448	440
PTFIX 18X2,5-G BU	3273440	440
PTFIX 18X2,5-G GN	3273446	440
PTFIX 18X2,5-G GY	3273438	440
PTFIX 18X2,5-G OG	3273456	440
PTFIX 18X2,5-G PK	3273455	440
PTFIX 18X2,5-G RD	3273442	440
PTFIX 18X2,5-G VT	3273454	440
PTFIX 18X2,5-G WH	3273450	440
PTFIX 18X2,5-G YE	3273444	440
PTFIX 18X2,5-NS15A BK	3274158	441
PTFIX 18X2,5-NS15A BN	3274154	441
PTFIX 18X2,5-NS15A BU	3274146	441
PTFIX 18X2,5-NS15A GN	3274152	441
PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274144	441
PTFIX 18X2,5-NS15A OG	3274162	441
PTFIX 18X2,5-NS15A PK	3274161	441
PTFIX 18X2,5-NS15A RD	3274148	441
PTFIX 18X2,5-NS15A VT	3274160	441
PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274156	441
PTFIX 18X2,5-NS15A YE	3274150	441
PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	3274164	441
PTFIX 18X2,5-NS35 BK	3273058	441
PTFIX 18X2,5-NS35 BN	3273054	441
PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046	441
PTFIX 18X2,5-NS35 GN	3273052	441
PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044	441
PTFIX 18X2,5-NS35 OG	3273062	441
PTFIX 18X2,5-NS35 PK	3273061	441
PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048	441
PTFIX 18X2,5-NS35 VT	3273060	441
PTFIX 18X2,5-NS35 WH	3273056	441
PTFIX 18X2,5-NS35 YE	3273050	441
PTFIX 18X2,5-NS35-FE	3273064	441
PTFIX 18X2,5-NS35A BK	3273190	441
PTFIX 18X2,5-NS35A BN	3273186	441
PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273178	441
PTFIX 18X2,5-NS35A GN	3273184	441
PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273176	441
PTFIX 18X2,5-NS35A OG	3273194	441
PTFIX 18X2,5-NS35A PK	3273193	441
PTFIX 18X2,5-NS35A RD	3273180	441
PTFIX 18X2,5-NS35A VT	3273192	441
PTFIX 18X2,5-NS35A WH	3273188	441
PTFIX 18X2,5-NS35A YE	3273182	441
PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	3273196	441
PTFIX 18X4 BK	3273848	447
PTFIX 18X4 BN	3273844	447
PTFIX 18X4 BU	3273836	447
PTFIX 18X4 GN	3273842	447
PTFIX 18X4 GY	3273834	447
PTFIX 18X4 OG	3273852	447
PTFIX 18X4 PK	3273851	447
PTFIX 18X4 RD	3273838	447
PTFIX 18X4 VT	3273850	447
PTFIX 18X4 WH	3273846	447
PTFIX 18X4 YE	3273840	447
PTFIX 18X4-FE	3273854	447
PTFIX 18X4-FE-G	3273986	448
PTFIX 18X4-G BK	3273980	448
PTFIX 18X4-G BN	3273976	448
PTFIX 18X4-G BU	3273968	448
PTFIX 18X4-G GN	3273974	448
PTFIX 18X4-G GY	3273966	448
PTFIX 18X4-G OG	3273984	448
PTFIX 18X4-G PK	3273983	448
PTFIX 18X4-G RD	3273970	448
PTFIX 18X4-G VT	3273982	448
PTFIX 18X4-G WH	3273978	448
PTFIX 18X4-G YE	3273972	448
PTFIX 18X4-NS35 BK	3273584	449
PTFIX 18X4-NS35 BN	3273580	449
PTFIX 18X4-NS35 BU	3273572	449
PTFIX 18X4-NS35 GN	3273578	449
PTFIX 18X4-NS35 GY	3273570	449
PTFIX 18X4-NS35 OG	3273588	449
PTFIX 18X4-NS35 PK	3273587	449
PTFIX 18X4-NS35 RD	3273574	449
PTFIX 18X4-NS35 VT	3273586	449
PTFIX 18X4-NS35 WH	3273582	449
PTFIX 18X4-NS35 YE	3273576	449
PTFIX 18X4-NS35-FE	3273590	449
PTFIX 18X4-NS35A BK	3273716	449
PTFIX 18X4-NS35A BN	3273712	449
PTFIX 18X4-NS35A BU	3273704	449
PTFIX 18X4-NS35A GN	3273710	449
PTFIX 18X4-NS35A GY	3273702	449
PTFIX 18X4-NS35A OG	3273720	449
PTFIX 18X4-NS35A PK	3273719	449
PTFIX 18X4-NS35A RD	3273706	449
PTFIX 18X4-NS35A VT	3273718	449
PTFIX 18X4-NS35A WH	3273714	449
PTFIX 18X4-NS35A YE	3273708	449
PTFIX 18X4-NS35A-FE	3273722	449
PTFIX 2X1,5 BK	1045937	429
PTFIX 2X1,5 BN	1045935	429
PTFIX 2X1,5 BU	1045925	429
PTFIX 2X1,5 GN	1045932	429
PTFIX 2X1,5 GY	1045923	429
PTFIX 2X1,5 OG	1045939	430
PTFIX 2X1,5 PK	1045941	429
PTFIX 2X1,5 RD	1045929	429
PTFIX 2X1,5 VT	1045940	429
PTFIX 2X1,5 WH	1045936	429
PTFIX 2X1,5 YE	1045931	429
PTFIX 2X1,5-FE	1045933	430
PTFIX 2X2,5 BK	1028074	439
PTFIX 2X2,5 BN	1028072	439
PTFIX 2X2,5 BU	1028068	439
PTFIX 2X2,5 GN	1028071	439
PTFIX 2X2,5 GY	1028067	439
PTFIX 2X2,5 OG	1028077	439
PTFIX 2X2,5 PK	1028076	439
PTFIX 2X2,5 RD	1028069	439
PTFIX 2X2,5 VT	1028075	439
PTFIX 2X2,5 WH	1028073	439
PTFIX 2X2,5 YE	1028070	439
PTFIX 2X2,5-FE	1028078	439
PTFIX 2X4 BK	1028367	447
PTFIX 2X4 BN	1028365	447
PTFIX 2X4 BU	1028361	447
PTFIX 2X4 GN	1028364	447
PTFIX 2X4 GY	1028360	447
PTFIX 2X4 OG	1028370	447
PTFIX 2X4 PK	1028369	447
PTFIX 2X4 RD	1028362	447
PTFIX 2X4 VT	1028368	447
PTFIX 2X4 WH	1028366	447
PTFIX 2X4 YE	1028363	447
PTFIX 2X4-FE	1028371	447
PTFIX 4/12X1,5 BK	1046967	435
PTFIX 4/12X1,5 BN	1046964	435
PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962	435
PTFIX 4/12X1,5 GN	1046965	435
PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961	435
PTFIX 4/12X1,5 OG	1046969	435
PTFIX 4/12X1,5 PK	1046970	435
PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963	435
PTFIX 4/12X1,5 VT	1046968	435
PTFIX 4/12X1,5 WH	1046972	435
PTFIX 4/12X1,5 YE	1046966	435
PTFIX 4/12X1,5-FE	1046971	435
PTFIX 4/12X1,5-G BK	1046979	436
PTFIX 4/12X1,5-G BN	1046976	436
PTFIX 4/12X1,5-G BU	1046974	436
PTFIX 4/12X1,5-G GN	1046977	436
PTFIX 4/12X1,5-G GY	1046973	436
PTFIX 4/12X1,5-G OG	1046982	436
PTFIX 4/12X1,5-G PK	1046983	436
PTFIX 4/12X1,5-G RD	1046975	436
PTFIX 4/12X1,5-G VT	1046981	436
PTFIX 4/12X1,5-G WH	1046980	436
PTFIX 4/12X1,5-G YE	1046978	436
PTFIX 4/12X1,5-G-FE	1046984	436
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	1046991	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	1046988	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	1046986	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	1046989	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	1046985	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A OG	1046994	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A PK	1046995	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD	1046987	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A VT	1046993	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A WH	1046992	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A YE	1046990	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A-FE	1046996	437
PTFIX 4/18X1,5 BK	1047424	435
PTFIX 4/18X1,5 BN	1047421	435
PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	435
PTFIX 4/18X1,5 GN	1047422	435
PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	435
PTFIX 4/18X1,5 OG	1047427	435
PTFIX 4/18X1,5 PK	1047428	435
PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	435
PTFIX 4/18X1,5 VT	1047426	435
PTFIX 4/18X1,5 WH	1047425	435
PTFIX 4/18X1,5 YE	1047423	435
PTFIX 4/18X1,5-FE	1047429	435
PTFIX 4/18X1,5-G BK	1047436	436
PTFIX 4/18X1,5-G BN	1047433	436
PTFIX 4/18X1,5-G BU	1047431	436
PTFIX 4/18X1,5-G GN	1047434	436
PTFIX 4/18X1,5-G GY	1047430	436
PTFIX 4/18X1,5-G OG	1047439	436
PTFIX 4/18X1,5-G PK	1047440	436
PTFIX 4/18X1,5-G RD	1047432	436
PTFIX 4/18X1,5-G VT	1047438	436
PTFIX 4/18X1,5-G WH	1047437	436
PTFIX 4/18X1,5-G YE	1047435	436
PTFIX 4/18X1,5-G-FE	1047441	436
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	1047448	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	1047445	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	1047443	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	1047446	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1047442	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	1047451	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	1047452	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	1047444	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	1047450	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	1047449	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	1047447	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	1047453	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	1047460	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	1047457	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	1047455	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	1047458	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	1047454	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	1047463	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	1047464	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	1047456	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	1047462	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	1047461	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	1047459	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	1047465	437
PTFIX 4/6X1,5 BK	1047472	435
PTFIX 4/6X1,5 BN	1047469	435
PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467	435
PTFIX 4/6X1,5 GN	1047470	435
PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466	435
PTFIX 4/6X1,5 OG	1047475	435
PTFIX 4/6X1,5 PK	1047476	435
PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468	435
PTFIX 4/6X1,5 VT	1047474	435
PTFIX 4/6X1,5 WH	1047473	435
PTFIX 4/6X1,5 YE	1047471	435
PTFIX 4/6X1,5-FE	1047477	435
PTFIX 4/6X1,5-G BK	1047484	436
PTFIX 4/6X1,5-G BN	1047481	436
PTFIX 4/6X1,5-G BU	1047479	436
PTFIX 4/6X1,5-G GN	1047482	436
PTFIX 4/6X1,5-G GY	1047478	436
PTFIX 4/6X1,5-G OG	1047487	436
PTFIX 4/6X1,5-G PK	1047488	436
PTFIX 4/6X1,5-G RD	1047480	436
PTFIX 4/6X1,5-G VT	1047486	436
PTFIX 4/6X1,5-G WH	1047485	436
PTFIX 4/6X1,5-G YE	1047483	436
PTFIX 4/6X1,5-G-FE	1047489	436
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BK	1047496	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BN	1047493	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	1047491	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GN	1047494	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY	1047490	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A OG	1047499	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A PK	1047500	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A RD	1047492	437

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	1047498	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	1047497	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	1047495	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	1047501	437
PTFIX 4X1,5 BK	1046616	429
PTFIX 4X1,5 BN	1046614	429
PTFIX 4X1,5 BU	1046610	429
PTFIX 4X1,5 GN	1046613	429
PTFIX 4X1,5 GY	1046608	429
PTFIX 4X1,5 OG	1046619	430
PTFIX 4X1,5 PK	1046618	429
PTFIX 4X1,5 RD	1046611	429
PTFIX 4X1,5 VT	1046617	429
PTFIX 4X1,5 WH	1046615	429
PTFIX 4X1,5 YE	1046612	429
PTFIX 4X1,5-FE	1046620	430
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	443
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	443
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	443
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	1091672	443
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	443
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	443
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	443
PTFIX 6/12X2,5 PK	3273369	443
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	443
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	443
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	443
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	443
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	443
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	3273502	444
PTFIX 6/12X2,5-G BK	3273496	444
PTFIX 6/12X2,5-G BN	3273492	444
PTFIX 6/12X2,5-G BU	3273484	444
PTFIX 6/12X2,5-G GN	3273490	444
PTFIX 6/12X2,5-G GY	3273482	444
PTFIX 6/12X2,5-G OG	3273500	444
PTFIX 6/12X2,5-G PK	3273499	444
PTFIX 6/12X2,5-G RD	3273486	444
PTFIX 6/12X2,5-G VT	3273498	444
PTFIX 6/12X2,5-G WH	3273494	444
PTFIX 6/12X2,5-G YE	3273488	444
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	3274205	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	3273105	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A PK	3273237	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	3273236	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	3273232	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	3273226	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	3273240	445
PTFIX 6/18X2,5 BK	3273388	443
PTFIX 6/18X2,5 BN	3273384	443
PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	443
PTFIX 6/18X2,5 BUWH	1091673	443
PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	443
PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	443
PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	443
PTFIX 6/18X2,5 PK	3273391	443
PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	443
PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	443
PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	443
PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	443
PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	443
PTFIX 6/18X2,5-FE-G	3273524	444
PTFIX 6/18X2,5-G BK	3273518	444
PTFIX 6/18X2,5-G BN	3273514	444
PTFIX 6/18X2,5-G BU	3273506	444
PTFIX 6/18X2,5-G GN	3273512	444
PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273504	444
PTFIX 6/18X2,5-G OG	3273522	444
PTFIX 6/18X2,5-G PK	3273521	444
PTFIX 6/18X2,5-G RD	3273508	444
PTFIX 6/18X2,5-G VT	3273520	444
PTFIX 6/18X2,5-G WH	3273516	444
PTFIX 6/18X2,5-G YE	3273510	444
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274227	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	3273127	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	3273259	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	445
PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	443
PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	443
PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	443
PTFIX 6/6X2,5 BUWH	1091674	443
PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	443
PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	443
PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	443
PTFIX 6/6X2,5 PK	3273347	443
PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	443
PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	443
PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	443
PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	443
PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	443
PTFIX 6/6X2,5-FE-G	3273480	444
PTFIX 6/6X2,5-G BK	3273474	444
PTFIX 6/6X2,5-G BN	3273470	444
PTFIX 6/6X2,5-G BU	3273462	444
PTFIX 6/6X2,5-G GN	3273468	444
PTFIX 6/6X2,5-G GY	3273460	444
PTFIX 6/6X2,5-G OG	3273478	444
PTFIX 6/6X2,5-G PK	3273477	444
PTFIX 6/6X2,5-G RD	3273464	444
PTFIX 6/6X2,5-G VT	3273476	444
PTFIX 6/6X2,5-G WH	3273472	444
PTFIX 6/6X2,5-G YE	3273466	444
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	3274183	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273076	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	3273083	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	3273215	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	445
PTFIX 6X1,5 BK	3002781	429
PTFIX 6X1,5 BN	3002774	429
PTFIX 6X1,5 BU	3002761	429
PTFIX 6X1,5 GN	3002771	429
PTFIX 6X1,5 GY	3002757	429
PTFIX 6X1,5 OG	3002792	430
PTFIX 6X1,5 PK	3002787	429
PTFIX 6X1,5 RD	3002765	429
PTFIX 6X1,5 VT	3002784	429
PTFIX 6X1,5 WH	3002778	429
PTFIX 6X1,5 YE	3002768	429
PTFIX 6X1,5-FE	3002795	430
PTFIX 6X1,5-G BK	3002893	432
PTFIX 6X1,5-G BN	3002887	432
PTFIX 6X1,5-G BU	3002864	432
PTFIX 6X1,5-G GN	3002883	432
PTFIX 6X1,5-G GY	3002798	432
PTFIX 6X1,5-G OG	3002903	432
PTFIX 6X1,5-G PK	3002900	432
PTFIX 6X1,5-G RD	3002877	432
PTFIX 6X1,5-G VT	3002896	432
PTFIX 6X1,5-G WH	3002890	432
PTFIX 6X1,5-G YE	3002880	432
PTFIX 6X1,5-G-FE	3002906	432
PTFIX 6X1,5-NS15A BK	3002967	433
PTFIX 6X1,5-NS15A BN	3002970	433
PTFIX 6X1,5-NS15A BU	3002919	433
PTFIX 6X1,5-NS15A GN	3002963	433
PTFIX 6X1,5-NS15A GY	3002910	433
PTFIX 6X1,5-NS15A OG	3002946	433
PTFIX 6X1,5-NS15A PK	3002976	433
PTFIX 6X1,5-NS15A RD	3002928	433
PTFIX 6X1,5-NS15A VT	3002973	433
PTFIX 6X1,5-NS15A WH	3002936	433
PTFIX 6X1,5-NS15A YE	3002955	433
PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	3002980	433
PTFIX 6X2,5 BK	3273278	439
PTFIX 6X2,5 BN	3273274	439
PTFIX 6X2,5 BU	3273266	439
PTFIX 6X2,5 BUWH	1091675	439
PTFIX 6X2,5 GN	3273272	439
PTFIX 6X2,5 GY	3273264	439
PTFIX 6X2,5 OG	3273282	439
PTFIX 6X2,5 PK	3273281	439
PTFIX 6X2,5 RD	3273268	439
PTFIX 6X2,5 VT	3273280	439
PTFIX 6X2,5 WH	3273276	439
PTFIX 6X2,5 YE	3273270	439
PTFIX 6X2,5-FE	3273284	439
PTFIX 6X2,5-FE-G	3273414	440
PTFIX 6X2,5-G BK	3273408	440
PTFIX 6X2,5-G BN	3273404	440
PTFIX 6X2,5-G BU	3273396	440
PTFIX 6X2,5-G GN	3273402	440
PTFIX 6X2,5-G GY	3273395	440
PTFIX 6X2,5-G OG	3273412	440
PTFIX 6X2,5-G PK	3273411	440
PTFIX 6X2,5-G RD	3273398	440
PTFIX 6X2,5-G VT	3273410	440
PTFIX 6X2,5-G WH	3273406	440
PTFIX 6X2,5-G YE	3273400	440
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	3274114	441
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	3274110	441
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	3274102	441
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	3274108	441
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	3274100	441
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	3274118	441
PTFIX 6X2,5-NS15A PK	3274117	441
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	3274104	441
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	3274116	441
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	3274112	441
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	3274106	441
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	3274120	441
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	3273014	441
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	3273010	441
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002	441
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	3273008	441
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000	441
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	3273018	441
PTFIX 6X2,5-NS35 PK	3273017	441
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004	441
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	3273016	441
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	3273012	441
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	3273006	441
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	3273020	441
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	3273146	441
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	3273142	441
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	3273134	441
PTFIX 6X2,5-NS35A GN	3273140	441
PTFIX 6X2,5-NS35A GY	3273132	441
PTFIX 6X2,5-NS35A OG	3273150	441
PTFIX 6X2,5-NS35A PK	3273149	441
PTFIX 6X2,5-NS35A RD	3273136	441
PTFIX 6X2,5-NS35A VT	3273148	441
PTFIX 6X2,5-NS35A WH	3273144	441
PTFIX 6X2,5-NS35A YE	3273138	441
PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	3273152	441
PTFIX 6X4 BK	3273804	447
PTFIX 6X4 BN	3273800	447
PTFIX 6X4 BU	3273792	447
PTFIX 6X4 GN	3273798	447
PTFIX 6X4 GY	3273790	447
PTFIX 6X4 OG	3273808	447
PTFIX 6X4 PK	3273807	447
PTFIX 6X4 RD	3273794	447
PTFIX 6X4 VT	3273806	447
PTFIX 6X4 WH	3273802	447
PTFIX 6X4 YE	3273796	447
PTFIX 6X4-FE	3273810	447
PTFIX 6X4-FE-G	3273942	448
PTFIX 6X4-G BK	3273936	448
PTFIX 6X4-G BN	3273932	448
PTFIX 6X4-G BU	3273924	448
PTFIX 6X4-G GN	3273930	448
PTFIX 6X4-G GY	3273922	448
PTFIX 6X4-G OG	3273940	448
PTFIX 6X4-G PK	3273939	448
PTFIX 6X4-G RD	3273926	448
PTFIX 6X4-G VT	3273938	448
PTFIX 6X4-G WH	3273934	448
PTFIX 6X4-G YE	3273928	448

Tip	Sip. No.	Sayfa
PTFIX 6X4-NS35 BK	3273540	449
PTFIX 6X4-NS35 BN	3273536	449
PTFIX 6X4-NS35 BU	3273528	449
PTFIX 6X4-NS35 GN	3273534	449
PTFIX 6X4-NS35 GY	3273526	449
PTFIX 6X4-NS35 OG	3273544	449
PTFIX 6X4-NS35 PK	3273543	449
PTFIX 6X4-NS35 RD	3273530	449
PTFIX 6X4-NS35 VT	3273542	449
PTFIX 6X4-NS35 WH	3273538	449
PTFIX 6X4-NS35 YE	3273532	449
PTFIX 6X4-NS35-FE	3273546	449
PTFIX 6X4-NS35A BK	3273672	449
PTFIX 6X4-NS35A BN	3273668	449
PTFIX 6X4-NS35A BU	3273660	449
PTFIX 6X4-NS35A GN	3273666	449
PTFIX 6X4-NS35A GY	3273658	449
PTFIX 6X4-NS35A OG	3273676	449
PTFIX 6X4-NS35A PK	3273675	449
PTFIX 6X4-NS35A RD	3273662	449
PTFIX 6X4-NS35A VT	3273674	449
PTFIX 6X4-NS35A WH	3273670	449
PTFIX 6X4-NS35A YE	3273664	449
PTFIX 6X4-NS35A-FE	3273678	449
PTFIX-F	3274060	438
PTFIX-NS15A	3274058	
PTFIX-NS15A-FIX	3274059	438
PTFIX-NS35	3274054	438
PTFIX-NS35A	3274056	
PTFIX-NS35A-FIX	3274057	438
PTI 16-NLS-FI	1030130	127
PTI 16-NLS-FI BU	1030131	127
PTI 16-NLS-FI RD	1030132	127
PTI 16-NLS-FI-FE	1030135	127
PTI 16/S	3214029	126
PTI 16/S BU	3214023	126
PTI 16/S-PE	3214024	126
PTI 2,5	3213968	90
PTI 2,5 BU	3213969	90
PTI 2,5-L	3213951	92
PTI 2,5-L/L	3213953	92
PTI 2,5-L/LB	3213945	94
PTI 2,5-L/LT	3213948	91
PTI 2,5-L/LTB	3213958	93
PTI 2,5-L/N	3213954	92
PTI 2,5-L/NT	3213947	91
PTI 2,5-L/NTB	3213956	93
PTI 2,5-L/TG	3213961	77
PTI 2,5-N	3213952	92
PTI 2,5-PE	3213962	90
PTI 2,5-PE/L/L	3213949	91
PTI 2,5-PE/L/LB	3213959	93
PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957	92
PTI 2,5-PE/L/N	3213950	91
PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	91
PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	92
PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	77
PTI 4	3213970	108
PTI 4 BU	3213971	108
PTI 4-L/L	3214052	109
PTI 4-L/N	3214051	109
PTI 4-PE	3213964	108
PTI 4-PE/L/L	3214050	109
PTI 4-PE/L/LT	3214048	109
PTI 4-PE/L/N	3214049	109
PTI 4-PE/L/NT	3214047	109
PTI 6	3213972	118
PTI 6 BU	3213973	118
PTI 6-PE	3213966	118
PTIO 1,5/S/3	3244410	41
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	3244436	41
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	3244423	41
PTIO 1,5/S/3-PE	3244449	41
PTIO 1,5/S/4	3244452	41
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	3244520	41
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	3244517	41
PTIO 1,5/S/4-PE	3244465	41
PTIO 1,5/S/5	3244470	42
PTIO 1,5/S/5-PE	3244473	42
PTIO 1,5/S/5-PE/U-BK/O-WH	3244471	42
PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH	3244472	42
PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559	41
PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481	41
PTMC 1,5 /1-2 -DF	3001937	68
PTMC 1,5 /1-2 -NS	3001915	68
PTMC 1,5 /1-3 -DF	3001929	68
PTMC 1,5 /1-3 -NS	3001905	68
PTMC 1,5 /2-2 -DF	3001940	68
PTMC 1,5 /2-2 -NS	3001916	68
PTMC 1,5 /2-3 -DF	3001930	68
PTMC 1,5 /2-3 -NS	3001906	68
PTMC 1,5 /3-2 -DF	3001942	68
PTMC 1,5 /3-2 -NS	3001917	68
PTMC 1,5 /3-3 -DF	3001931	68
PTMC 1,5 /3-3 -NS	3001907	68
PTMC 1,5 /4-2 -DF	3001943	68
PTMC 1,5 /4-2 -NS	3001918	68
PTMC 1,5 /4-3 -DF	3001932	68
PTMC 1,5 /4-3 -NS	3001908	68
PTMC 1,5 /5-2 -DF	3001944	68
PTMC 1,5 /5-2 -NS	3001919	68
PTMC 1,5 /5-3 -DF	3001933	68
PTMC 1,5 /5-3 -NS	3001910	68
PTMC 1,5 /6-2 -DF	3001945	68
PTMC 1,5 /6-2 -NS	3001920	68
PTMC 1,5 /6-3 -DF	3001934	68
PTMC 1,5 /6-3 -NS	3001911	68
PTMC 1,5 /7-2 -DF	3001946	68
PTMC 1,5 /7-2 -NS	3001921	68
PTMC 1,5 /7-3 -DF	3001935	68
PTMC 1,5 /7-3 -NS	3001913	68
PTMC 1,5 /8-2 -DF	3001947	68
PTMC 1,5 /8-2 -NS	3001922	68
PTMC 1,5 /8-3 -DF	3001936	68
PTMC 1,5 /8-3 -NS	3001914	68
PTMC 1,5-2 /BK	3270434	57
PTMC 1,5-2 /BN	3270433	57
PTMC 1,5-2 /BU	3270430	57
PTMC 1,5-2 /GN	3270432	57
PTMC 1,5-2 /GY	3270302	57
PTMC 1,5-2 /OG	3270436	57
PTMC 1,5-2 /PK	3270438	57
PTMC 1,5-2 /RD	3270431	57
PTMC 1,5-2 /VT	3270435	57
PTMC 1,5-2 /WH	3270303	57
PTMC 1,5-2 /YE	3270437	57
PTMC 1,5-3 /BK	3270424	57
PTMC 1,5-3 /BN	3270423	57
PTMC 1,5-3 /BU	3270420	57
PTMC 1,5-3 /GN	3270422	57
PTMC 1,5-3 /GY	3270300	57
PTMC 1,5-3 /OG	3270426	57
PTMC 1,5-3 /PK	3270428	57
PTMC 1,5-3 /RD	3270421	57
PTMC 1,5-3 /VT	3270425	57
PTMC 1,5-3 /WH	3270301	57
PTMC 1,5-3 /YE	3270427	57
PTMC 1,5/18	3270390	66
PTMC 1,5/32-2	3270314	60
PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	60
PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	64
PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	64
PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	64
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	65
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	65
PTMC 1,5/32-3	3270310	58
PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	58
PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	62
PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	62
PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	63
PTMC 1,5/48-2	3270322	61
PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	61
PTMC 1,5/48-3	3270318	59
PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	59
PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	63
PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	63
PTMC 1,5/54	3270391	67
PTMC 1,5/80-2	3270329	61
PTMC 1,5/80-2 /BU	3270330	61
PTMC 1,5/80-3	3270324	59
PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	59
PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	63
PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	63
PTME 4	3212139	105
PTME 6	3212170	116
PTME 6 HV	3035696	116
PTME 6 HV BU	3035695	116
PTME 6-BE	3035687	115
PTME 6-CT/1P	3212300	348
PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	115
PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	115
PTME 6/1P	3212306	347
PTMED 4	3212141	105
PTMED 4-PE	3212154	105
PTMED 6	3212183	116
PTMED 6-CT/1P	3212301	348
PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	348
PTMED 6-PE	3212196	116
PTN 16/S	3214025	126
PTN 2,5	3213963	90
PTN 4	3213965	108
PTN 6	3213967	118
PTPOWER 185	1054722	141
PTPOWER 185 3L-F	1054735	141
PTPOWER 185 3L/FE-F	1054737	141
PTPOWER 185 3L/N-F	1054736	141
PTPOWER 185 3L/N/FE-F	1054738	141
PTPOWER 185 BU	1054723	141
PTPOWER 185 F	1054732	141
PTPOWER 185 F BU	1054733	141
PTPOWER 185 FE-F	1054734	141
PTPOWER 185 P	1054725	141
PTPOWER 185 P BU	1054726	141
PTPOWER 185 P-F	1054739	141
PTPOWER 185-3L	1054728	141
PTPOWER 185-3L/FE	1054730	141
PTPOWER 185-3L/N	1054729	141
PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	141
PTPOWER 185-FE	1054724	141
PTPOWER 35	3212064	135
PTPOWER 35 BU	3212065	135
PTPOWER 35-3L	3212068	135
PTPOWER 35-3L-F	3212072	135
PTPOWER 35-3L/FE	3212070	135
PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	135
PTPOWER 35-3L/N	3212069	135
PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	135
PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	135
PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	135
PTPOWER 35-F	3212078	135
PTPOWER 35-F BU	3212079	135
PTPOWER 35-FE	3212081	135
PTPOWER 35-FE-F	3212082	135
PTPOWER 35-PE	3212066	135
PTPOWER 50	3260050	137
PTPOWER 50 BU	3260051	137
PTPOWER 50 P	3260065	137
PTPOWER 50-3L	3260053	137
PTPOWER 50-3L-F	3260057	137
PTPOWER 50-3L/FE	3260055	137
PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059	137
PTPOWER 50-3L/N	3260054	137
PTPOWER 50-3L/N-F	3260058	137
PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	137
PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060	137
PTPOWER 50-F	3260061	137
PTPOWER 50-F BU	3260062	137
PTPOWER 50-FE	3260063	137
PTPOWER 50-FE-F	3260064	137
PTPOWER 50-PE	3260052	137
PTPOWER 95	3260100	139
PTPOWER 95 BU	3260103	139
PTPOWER 95 P	3260163	139
PTPOWER 95-3L	3260109	139
PTPOWER 95-3L-F	3260121	139
PTPOWER 95-3L/FE	3260115	139
PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	139
PTPOWER 95-3L/N	3260112	139
PTPOWER 95-3L/N-F	3260124	139
PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118	139
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	139
PTPOWER 95-F	3260133	139
PTPOWER 95-F BU	3260136	139
PTPOWER 95-FE	3260139	139
PTPOWER 95-FE-F	3260142	139
PTPOWER 95-PE	3260106	139
PTRE 6-2/10	3069855	623
PTRE 6-2/11	3069860	623
PTRE 6-2/12	3069861	623
PTRE 6-2/13	3069862	623
PTRE 6-2/14	3069863	623
PTRE 6-2/15	3069864	623
PTRE 6-2/16	3069865	623
PTRE 6-2/17	3069866	623
PTRE 6-2/18	3069867	623
PTRE 6-2/19	3069868	623
PTRE 6-2/20	3069869	623
PTRE 6-2/21	3069870	623
PTRE 6-2/22	3069871	623
PTRE 6-2/23	3069872	623
PTRE 6-2/24	3069873	623
PTRE 6-2/25	3069874	623
PTRE 6-2/4	3069849	623
PTRE 6-2/5	3069850	623
PTRE 6-2/6	3069851	623
PTRE 6-2/7	3069852	623
PTRE 6-2/8	3069853	623
PTRE 6-2/9	3069854	623
PTRE 6-2/A14	3069452	630
PTRE 6-2/A7	3069449	630
PTRE 6-2/B14	3069453	630
PTRE 6-2/B19	3069455	630
PTRE 6-2/B7	3069450	630
PTRE 6-2/C14	3069454	630
PTRE 6-2/C19	3069456	630
PTRE 6-2/D19	3069457	630
PTRE 6-2/E7	3069451	630
PTRE 6-2/F19	3069458	630
PTRE 6-2/G19	3069459	630
PTRE 6-2/H19	3069460	630
PTRE 6-2/I19	3069461	630
PTRV 4 /COL-COL	3001875	54
PTRV 4 /COL-RD	3001754	54
PTRV 4 /COL-WH	3001871	54
PTRV 4 /GN	3270122	46
PTRV 4 /GY	3270117	46
PTRV 4 /RD	3270121	46
PTRV 4 /RD-COL	3001872	54
PTRV 4 /WH	3270115	46
PTRV 4 /WH-COL	3001874	54
PTRV 4 /YE	3270123	46
PTRV 4 BU/BU	3270118	46
PTRV 4 BU/RD	3270120	46
PTRV 4 BU/WH	3270119	46
PTRV 4-FE /BKYE	3270131	47
PTRV 4-FE /YEBK	3270130	47
PTRV 4-PV /BK	3270125	47
PTRV 4-PV /BU	3270247	47
PTRV 4-PV /RD	3270246	47
PTRV 4-PV BU/BK	3270126	47
PTRV 8 /BU	3270233	50
PTRV 8 /COL-COL	3001879	54
PTRV 8 /COL-RDWH	3001851	54
PTRV 8 /COL-WHRD	3001876	54
PTRV 8 /GN	3270232	50
PTRV 8 /RD	3270231	50
PTRV 8 /RDWH	3270137	50
PTRV 8 /RDWH-COL	3001877	54
PTRV 8 /WHRD	3270133	50
PTRV 8 /WHRD-COL	3001878	54
PTRV 8 /VDE 0815	3270230	50
PTRV 8 BU/BU	3270136	50
PTRV 8 BU/RDWH	3270135	50
PTRV 8 BU/WHRD	3270134	50
PTRV 8-FE /BKYE	3270149	51
PTRV 8-FE /YEBK	3270148	51
PTRV 8-PV /BK	3270142	51
PTRV 8-PV /BU	3270249	51
PTRV 8-PV /RD	3270248	51
PTRV 8-PV BU/BK	3270145	51

Tip	Sip. No.	Sayfa
PTRVB 4-FI /BK	3270158	48
PTRVB 4-FI /BU	3270221	48
PTRVB 4-FI /GY	3270138	48
PTRVB 4-FI /RD	3270220	48
PTRVB 4-PE	1070018	48
PTRVB 4-PV /BK	3270157	48
PTRVB 4-PV /BU	3270223	48
PTRVB 4-PV /RD	3270222	48
PTRVB 8-FI /BK	3270160	52
PTRVB 8-FI /BU	3270225	52
PTRVB 8-FI /RD	3270224	52
PTRVB 8-PV /BK	3270159	52
PTRVB 8-PV /BU	3270227	52
PTRVB 8-PV /RD	3270226	52
PTS 1,5/S	3214547	44
PTS 1,5/S BU	3214550	44
PTS 1,5/S-3L/3P	1027881	279
PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882	279
PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884	280
PTS 1,5/S-3PV/3P	1027883	279
PTS 1,5/S-PE	3214563	44
PTS 1,5/S-PE/L/L/3P	1027885	280
PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	280
PTS 1,5/S-QUATTRO	3214615	45
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	3214631	45
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	3214644	45
PTS 1,5/S-TWIN	3214589	44
PTS 1,5/S-TWIN BU	3214592	44
PTS 1,5/S-TWIN-PE	3214602	44
PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709	279
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	3214712	279
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	3214725	279
PTS 1,5/S/1P	3214453	279
PTS 1,5/S/1P BU	3214466	279
PTS 1,5/S/1P-PE	3214479	279
PTS 2,5	3211799	84
PTS 2,5 BU	3211812	84
PTS 2,5-PE	3211867	84
PTS 2,5-QUATTRO	3211993	85
PTS 2,5-QUATTRO BU	3212002	85
PTS 2,5-QUATTRO-PE	3212011	85
PTS 2,5-TWIN	3211896	84
PTS 2,5-TWIN BU	3211906	84
PTS 2,5-TWIN-PE	3211935	84
PTS 4	3213601	107
PTS 4 BU	3213602	107
PTS 4-PE	3213603	107
PTS 4-QUATTRO	3213607	107
PTS 4-QUATTRO BU	3213608	107
PTS 4-QUATTRO-PE	3213609	107
PTS 4-TWIN	3213604	107
PTS 4-TWIN BU	3213605	107
PTS 4-TWIN-PE	3213606	107
PTT 1,5/S-2L	3210356	44
PTT 1,5/S-2L BU	3210357	44
PTT 1,5/S-2MT	3210351	43
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	43
PTT 1,5/S-L/MT	3210341	43
PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342	43
PTT 2,5-2L	3210267	77
PTT 2,5-2L BU	3210268	77
PTT 2,5-2MT	3210258	80
PTT 2,5-2MT BU	3210265	80
PTT 2,5-L/MT	3210251	80
PTT 2,5-L/MT BU	3210257	80
PTT 2,5-L/TG	3210230	77
PTT 2,5-L/TG BU	3210270	77
PTTB 1,5/S	3208511	39
PTTB 1,5/S BU	3208524	39
PTTB 1,5/S-L/N	3208544	40
PTTB 1,5/S-PE	3208537	39
PTTB 1,5/S-PE/L	3208553	40
PTTB 1,5/S-PE/N	3208566	40
PTTB 1,5/S-PV	3208540	39
PTTB 1,5/S/2P	3212439	277
PTTB 1,5/S/2P BU	3212442	277
PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455	277
PTTB 1,5/S/2P-PV	3212468	277
PTTB 1,5/S/4P	3213865	278
PTTB 1,5/S/4P BU	3213878	278
PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881	278
PTTB 1,5/S/4P-PV	3213852	278
PTTB 2,5	3210567	72
PTTB 2,5 BU	3210570	72
PTTB 2,5-2BE	3211480	83
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3211443	82
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3211430	82
PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	3211447	82
PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	3211445	82
PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	3211433	82
PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	81
PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936	81
PTTB 2,5-DIO/UL-UR	3211427	81
PTTB 2,5-ILA 100	3215042	83
PTTB 2,5-L/N	3210994	72
PTTB 2,5-LA 230	3211472	82
PTTB 2,5-LA 24 RD	3211456	82
PTTB 2,5-LA 60 RD	3211469	82
PTTB 2,5-PE	3210596	72
PTTB 2,5-PE/L	3210978	72
PTTB 2,5-PE/N	3210981	72
PTTB 2,5-PV	3210583	72
PTTB 2,5-R499/O-U	3210925	82
PTTB 2,5/2P	3210871	292
PTTB 2,5/2P BU	3210884	292
PTTB 2,5/2P-PE	3210897	292
PTTB 2,5/2P-PV	3210907	292
PTTB 4	3211786	99
PTTB 4 BU	3211793	99
PTTB 4-HESI (5X20)	3211886	101
PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	3211888	101
PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	3211892	101
PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	3211890	101
PTTB 4-L 1000V	3062744	100
PTTB 4-MT	3211913	103
PTTB 4-MT BU	3211915	103
PTTB 4-PE	3211854	99
PTTB 4-PV	3211825	99
PTTB 4-TG	3211909	103
PTTB 4-TG BU	3211911	103
PTTBS 1,5/S	3214657	45
PTTBS 1,5/S BU	3214660	45
PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662	40
PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661	40
PTTBS 1,5/S-KNX	3214663	40
PTTBS 1,5/S-PE	3214673	45
PTTBS 1,5/S-PV	3214686	45
PTTBS 1,5/S/2P	3214495	281
PTTBS 1,5/S/2P BU	3214505	281
PTTBS 1,5/S/2P-PE	3214518	281
PTTBS 1,5/S/2P-PV	3214521	281
PTTBS 2,5	3209604	85
PTTBS 2,5 BU	3209617	85
PTTBS 2,5-2MTB	3210400	80
PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	80
PTTBS 2,5-2TGB	3210402	77
PTTBS 2,5-PE	3209620	85
PTTBS 2,5-PV	3210211	85
PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	72
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610	72
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611	72
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612	72
PTTBS 2,5-TWIN	3210600	72
PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601	72
PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602	72
PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	72
PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604	292
PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605	292
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606	292
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	3210607	292
PTTBS 2,5/2P	3211260	292
PTTBS 2,5/2P BU	3211261	292
PTTBS 2,5/2P-PE	3211263	292
PTTBS 2,5/2P-PV	3211262	292
PTTBS 4	3211832	107
PTTBS 4 BU	3211838	107
PTTBS 4-PE	3211841	107
PTTBS 4-PV	3211848	107
PTU 2,5	3209519	84
PTU 2,5 BU	3209520	84
PTU 2,5-PE	3209521	84
PTU 2,5-TWIN	3209515	84
PTU 2,5-TWIN BU	3209516	84
PTU 2,5-TWIN-PE	3209517	84
PTU 35/4X10	3002371	130
PTU 35/4X10 BU	3002370	131
PTU 35/4X6/6X2,5	3214080	128
PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081	129
PTU 35/4X6/6X2,5-FE	3214082	129
PTU 4	3211855	106
PTU 4 BU	3211856	106
PTU 4-MT	3209538	106
PTU 4-MT-P	3209532	106
PTU 4-MTD	3209539	106
PTU 4-MTD-P	3209540	106
PTU 4-PE	3211857	106
PTU 4-TG	3209542	106
PTU 4-TG-P	3209541	106
PTU 4-TWIN	3211859	106
PTU 4-TWIN BU	3211860	106
PTU 4-TWIN-PE	3211862	106
PTU 6-T	3209535	117
PTU 6-T-P	3209530	117
PTUD 6	3209531	117
PTUD 6-P	3209537	117
PTV 2,5	1078960	88
PTV 2,5 BU	1078962	88
PTV 2,5-PE	1078963	88
PTV 2,5-QUATTRO	1078999	88
PTV 2,5-QUATTRO BU	1079006	88
PTV 2,5-QUATTRO-PE	1079012	88
PTV 2,5-TWIN	1078966	88
PTV 2,5-TWIN BU	1078971	88
PTV 2,5-TWIN-PE	1078991	88
PTVC 2,5-MT	1079059	89
PTVC 2,5-MT BU	1079060	89
PTVC 2,5-TG	1079061	89
PTWE 6-2/10	3069833	622
PTWE 6-2/11	3069834	622
PTWE 6-2/12	3069835	622
PTWE 6-2/13	3069836	622
PTWE 6-2/14	3069837	622
PTWE 6-2/15	3069838	622
PTWE 6-2/16	3069839	622
PTWE 6-2/17	3069840	622
PTWE 6-2/18	3069841	622
PTWE 6-2/19	3069842	622
PTWE 6-2/20	3069843	622
PTWE 6-2/21	3069844	622
PTWE 6-2/22	3069845	622
PTWE 6-2/23	3069846	622
PTWE 6-2/24	3069847	622
PTWE 6-2/25	3069848	622
PTWE 6-2/4	3069827	622
PTWE 6-2/5	3069828	622
PTWE 6-2/6	3069829	622
PTWE 6-2/7	3069830	622
PTWE 6-2/8	3069831	622
PTWE 6-2/9	3069832	622
PTWE 6-2/A14	3069439	630
PTWE 6-2/A7	3069436	630
PTWE 6-2/B14	3069440	630
PTWE 6-2/B19	3069442	630
PTWE 6-2/B7	3069437	630
PTWE 6-2/C14	3069441	630
PTWE 6-2/C19	3069443	630
PTWE 6-2/D19	3069444	630
PTWE 6-2/E7	3069438	630
PTWE 6-2/F19	3069445	630
PTWE 6-2/G19	3069446	630
PTWE 6-2/H19	3069447	630
PTWE 6-2/I19	3069448	630
PVB 3	0870036	536
PZ 1,5/S/2	3212918	362
PZ/2	3040627	362
PZ/4	3040643	362

Q

Tip	Sip. No.	Sayfa
QP 1,5/ 1	3051108	288
QP 1,5/ 1 BU	3051250	288
QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	288
QP 1,5/ 1-L	3051014	289
QP 1,5/ 1-L BU	3051027	289
QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	289
QP 1,5/ 1-M	3051043	289
QP 1,5/ 1-M BU	3051056	289
QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	289
QP 1,5/ 1-R	3051072	289
QP 1,5/ 1-R BU	3051085	289
QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	289
QP 1,5/ 2	3051111	288
QP 1,5/ 3	3051124	288
QP 1,5/ 4	3051137	288
QP 1,5/ 5	3051140	288
QP 1,5/ 6	3051153	288
QP 1,5/ 7	3051166	288
QP 1,5/ 8	3051179	288
QP 1,5/ 9	3051182	288
QP 1,5/10	3051195	288
QP 1,5/11	3051205	288
QP 1,5/12	3051218	288
QP 1,5/13	3051221	288
QP 1,5/14	3051234	288
QP 1,5/15	3051247	288
QTC 1,5	3205019	257
QTC 1,5 BU	3205022	257
QTC 1,5-MT	3205103	259
QTC 1,5-PE	3205035	257
QTC 1,5-QUATTRO	3205077	257
QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	257
QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	257
QTC 1,5-TG	3205145	258
QTC 1,5-TWIN	3205048	257
QTC 1,5-TWIN BU	3205051	257
QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	259
QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	257
QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	258
QTC 1,5/ 1P	3050073	287
QTC 1,5/ 1P BU	3050086	287
QTC 1,5/ 1P-PE	3050099	287
QTC 1,5/1P-F	3061211	373
QTC 2,5	3206416	263
QTC 2,5 BU	3206429	263
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	3050390	264
QTC 2,5-HEDI	3206678	264
QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293	264
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	3050387	264
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	3050374	264
QTC 2,5-MT	3206487	263
QTC 2,5-PE	3206432	263
QTC 2,5-QUATTRO	3206446	263
QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	263
QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	263
QTC 2,5-TG	3206490	263
QTC 2,5-TWIN	3206445	263
QTC 2,5-TWIN BU	3206461	263
QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	263
QTCS 1,5	3050138	261
QTCS 1,5 BU	3050141	261
QTCS 1,5-PE	3050154	261
QTCS 1,5-TWIN	3206348	261
QTCS 1,5-TWIN BU	3206351	261
QTCS 1,5-TWIN-PE	3206364	261
QTCS 2,5	3206500	265
QTCS 2,5 BU	3206513	265
QTCS 2,5-PE	3206526	265
QTCS 2,5-TWIN	3050332	265
QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	265
QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	265
QTCU 1,5	3050015	260
QTCU 1,5 BU	3050028	260
QTCU 1,5-PE	3050031	260
QTCU 1,5-TWIN	3050044	260
QTCU 1,5-TWIN BU	3050057	260

Tip	Sip. No.	Sayfa
QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	260
QTCU 2,5	3206539	264
QTCU 2,5 BU	3206542	264
QTCU 2,5-PE	3206555	264
QTCU 2,5-TWIN	3050303	264
QTCU 2,5-TWIN BU	3050316	264
QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	265
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	265
QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	264
QTTCB 1,5	3205116	258
QTTCB 1,5 BU	3205129	258
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	259
QTTCB 1,5-PE	3205132	258
QTTCB 1,5-PV	3205153	258
QTTCB 1,5/ 2P	3050196	287
QTTCB 1,5/ 2P BU	3050206	287
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	373
QTTCB 1,5/ 2P-PE	3050219	287
QTTCB 1,5/ 2P-PV	3206377	287
QTTCBS 1,5	3050222	261
QTTCBS 1,5 BU	3050235	261
QTTCBS 1,5-PE	3050248	261
QTTCBS 1,5-PV	3206380	261
QTTCBU 1,5	3050264	260
QTTCBU 1,5 BU	3050280	260
QTTCBU 1,5-PE	3050277	260
QTTCBU 1,5-PV	3050361	260

R

RBO 10	3244614	391
RBO 10 BU	3244616	391
RBO 10-FE	3244615	391
RBO 10-FE-HC	3247978	393
RBO 10-HC	3247976	393
RBO 10-HC BU	3247977	393
RBO 10-VS 2	3244643	391
RBO 10-VS 3	3244656	391
RBO 12	3244627	391
RBO 12 BU	3244629	391
RBO 12-FE	3244628	391
RBO 12-FE-HC	3247988	393
RBO 12-HC	3247986	393
RBO 12-HC BU	3247987	393
RBO 12-VS 2	3244669	391
RBO 12-VS 3	3244672	391
RBO 16	3244630	391
RBO 16 BU	3244632	391
RBO 16-3L/N	3076277	391
RBO 16-FE	3244631	391
RBO 16-FE-HC	3247991	393
RBO 16-HC	3247989	393
RBO 16-HC BU	3247990	393
RBO 16-VS 2	3244685	391
RBO 16-VS 3	3244698	391
RBO 5	3058059	387
RBO 5-F	3058062	387
RBO 5-F/12	3059252	387
RBO 5-F/4	3058237	387
RBO 5-F/6	3058240	387
RBO 5-F/8	3058253	387
RBO 5-T	3058114	388
RBO 5-T-F	3058169	388
RBO 6	3075896	389
RBO 6-F	3075935	389
RBO 8	3213137	390
RBO 8 BU	3213136	390
RBO 8-3L/N/FE	3076280	390
RBO 8-FE	3213139	390
RBO 8-FE-HC	3247975	392
RBO 8-HC	3247973	392
RBO 8-HC BU	3247974	392
RBO 8-VS 2	3213179	390
RBO 8-VS 3	3213182	390
RSC 4	3058127	569
RSC 4-F	3058130	569
RSC 4-F/12	3059207	569
RSC 4-F/4	3059171	569

Tip	Sip. No.	Sayfa
RSC 4-F/6	3059184	569
RSC 4-F/8	3059197	569
RSC 5	3058143	570
RSC 5-F	3058156	571
RSC 5-F/12	3059249	571
RSC 5-F/4	3059210	571
RSC 5-F/6	3059223	571
RSC 5-F/8	3059236	571
RSC 5-T	3058172	573
RSC 5-T-F	3058334	573
RSC 6	3075870	572
RSC 6-F	3075919	573
RSCWE 6-3/10	3969926	636
RSCWE 6-3/11	3969915	636
RSCWE 6-3/12	3969927	636
RSCWE 6-3/13	3969916	636
RSCWE 6-3/14	3969928	636
RSCWE 6-3/2	3969917	636
RSCWE 6-3/3	3969918	636
RSCWE 6-3/3X10	3969929	636
RSCWE 6-3/4	3969920	636
RSCWE 6-3/4SL	1029994	644
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	644
RSCWE 6-3/5	3969921	636
RSCWE 6-3/6	3969922	636
RSCWE 6-3/6SL GN/BU	1090786	644
RSCWE 6-3/7	3969923	636
RSCWE 6-3/8	3969924	636
RSCWE 6-3/9	3969925	636
RT 3	3049013	379
RT 3 BU	3049110	379
RT 3-PE	3049411	379
RT 4-T-P/P	3000565	383
RT 5	3049026	381
RT 5 BU	3049123	381
RT 5-PE	3049424	381
RT 5-T	3049039	382
RT 8	3049042	385
RT 8 BU	3049148	385
RTO 3	3049518	379
RTO 3 BU	3049660	379
RTO 3-PE	3049615	379
RTO 3-PE-TC	3049958	379
RTO 3-TC	3049945	379
RTO 3-TC BU	3049835	379
RTO 4-T-TC	3000558	383
RTO 5	3049521	381
RTO 5 BU	3049767	381
RTO 5-PE	3049628	381
RTO 5-PE-TC	3049974	381
RTO 5-T	3049233	382
RTO 5-T-TC	3049990	382
RTO 5-TC	3049961	381
RTO 5-TC BU	3049851	381
RTO 8	3049343	385
RTO 8 BU	3049864	385
RTO 8-TC	3050002	385
RTO 8-TC BU	3049929	385

S

S	0308359	519
S-ME 4	3035758	105
S-ME 6	3034439	116
S-MT	3247954	415
S-OTTA 6-T	0311199	566
S-URTK/SP	0311155	240
SB 2-8-T	3026366	240
SB 3-8-T	3026492	240
SB 4-8-T	3026379	240
SB 10-8-T SO	3026395	240
SB 2- 8/13	0202235	558
SB 2- 8/13 N	0200062	460
SB 2-RTK/S	0311236	519
SB 2-URTK/SP	0360012	525
SB 4-RTK/S	0311265	519
SB 4-URTK/SP	0360025	525

Tip	Sip. No.	Sayfa
SB 6-T 2-8	3075842	176
SB 6-T 3-8	3075843	176
SB 6-T 4-8	3075844	176
SB-ME 2-6	3035755	105
SB-ME 2-8	3034468	116
SB-ME 3-6	3035756	105
SB-ME 3-8	3032800	116
SB-ME 4-6	3035757	105
SB-ME 4-8	3034484	116
SB-MER 2-8	3000587	407
SB-MER 3-8	3000588	407
SB-MER 4-8	3000589	407
SBP 6-T 2-8	3070321	520
SBP 6-T 3-8	3070322	520
SBP 6-T 4-8	3070323	520
SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	316
SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	314
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	314
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	314
SC 2,5-RZ/ 2	3041516	314
SC 2,5-RZ/ 3	3041529	314
SC 2,5-RZ/ 4	3041532	314
SC 2,5-RZ/ 5	3041545	314
SC 2,5-RZ/ 6	3041558	314
SC 2,5-RZ/ 7	3041561	314
SC 2,5-RZ/ 8	3041574	314
SC 2,5-RZ/ 9	3041590	314
SC 2,5-RZ/10	3041587	314
SC 2,5-RZ/11	3041600	314
SC 2,5-RZ/12	3041613	314
SC 2,5-RZ/13	3041626	314
SC 2,5-RZ/14	3041639	314
SC 2,5-RZ/15	3041642	314
SC 2,5/ 1-L	3042188	313
SC 2,5/ 1-L BU	3042191	313
SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	313
SC 2,5/ 2	3041312	313
SC 2,5/ 3	3042269	313
SC 2,5/ 4	3042272	313
SC 2,5/ 5	3042285	313
SC 2,5/ 6	3042298	313
SC 2,5/ 7	3041367	313
SC 2,5/ 8	3042308	313
SC 2,5/ 9	3041383	313
SC 2,5/10	3042311	313
SC 2,5/11	3041406	313
SC 2,5/12	3042324	313
SC 2,5/13	3041422	313
SC 2,5/14	3041435	313
SC 2,5/15	3041448	313
SC 4-NS/ 1-L	3043404	343
SC 4-RZ/ 1-L	3043378	342
SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	342
SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	342
SC 4-RZ/ 2	3042625	342
SC 4-RZ/ 3	3042638	342
SC 4-RZ/ 4	3042641	342
SC 4-RZ/ 5	3042654	342
SC 4-RZ/ 6	3042667	342
SC 4-RZ/ 7	3042670	342
SC 4-RZ/ 8	3042683	342
SC 4-RZ/ 9	3042696	342
SC 4-RZ/10	3042706	342
SC 4-RZ/11	3043323	342
SC 4-RZ/12	3043336	342
SC 4-RZ/13	3043349	342
SC 4-RZ/14	3043352	342
SC 4-RZ/15	3043365	342
SC 4/ 1-L	3042599	341
SC 4/ 1-L BU	3042609	341
SC 4/ 1-L GNYE	3042612	341
SC 4/ 2	3042450	341
SC 4/ 3	3042463	341
SC 4/ 4	3042476	341
SC 4/ 5	3042489	341
SC 4/ 6	3042492	341
SC 4/ 7	3042502	341
SC 4/ 8	3042515	341
SC 4/ 9	3042528	341
SC 4/10	3042531	341

Tip	Sip. No.	Sayfa
SC 4/11	3042544	341
SC 4/12	3042557	341
SC 4/13	3042560	341
SC 4/14	3042573	341
SC 4/15	3042586	341
SCBI 10-8,15	3245134	117
SCBI 10-8,15 ISO	3000417	117
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	580
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	581
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	148
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	383
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	520
SF-THEX 6-200	1212642	190
SF-THEX 8-200	1212643	196
SGSK 6	3029965	240
SHN 13	1209923	384
SHN 5.5	1209855	378
SHN 8	1209868	380
SK 5	3025338	596
SK 5-D	3025406	596
SK 8	3025163	596
SK 8-D	3026861	596
SK 14	3025176	596
SK 14-D	3026874	596
SK 20	3025189	596
SK 20-D	3026887	596
SK 28	3026997	596
SK 28-D	3027006	596
SK 35	3026463	596
SK 35-D	3026890	596
SKS 14	3240211	597
SKS 14-D	3240214	597
SKS 14-NS35	3240217	597
SKS 14-SNS35	3062799	597
SKS 20	3240212	597
SKS 20-D	3240215	597
SKS 20-NS35	3240218	597
SKS 20-SNS35	3062809	597
SKS 8	3240210	597
SKS 8-D	3240213	597
SKS 8-NS35	3240216	597
SKS 8-SNS35	3062786	597
SLKK 5	0461018	488
SLKK 5-LA 60 RD/U-O	0461034	488
SP 2,5/ 1	3040258	318
SP 2,5/ 1 BU	3040698	318
SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	318
SP 2,5/ 1-L	3043019	318
SP 2,5/ 1-L BU	3043022	318
SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	318
SP 2,5/ 1-M	3043043	318
SP 2,5/ 1-M BU	3043051	318
SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	318
SP 2,5/ 1-R	3043077	318
SP 2,5/ 1-R BU	3043080	318
SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	318
SP 2,5/ 2	3040261	318
SP 2,5/ 3	3040274	318
SP 2,5/ 4	3040287	318
SP 2,5/ 5	3040290	318
SP 2,5/ 6	3040300	318
SP 2,5/ 7	3040313	318
SP 2,5/ 8	3040326	318
SP 2,5/ 9	3040339	318
SP 2,5/10	3040342	318
SP 2,5/11	3040355	318
SP 2,5/12	3040368	318
SP 2,5/13	3040371	318
SP 2,5/14	3040384	318
SP 2,5/15	3040397	318
SP 4/ 1	3042887	345
SP 4/ 1-L	3042751	345
SP 4/ 1-L BU	3042764	345
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	345
SP 4/ 1-M	3042780	345
SP 4/ 1-M BU	3042793	345
SP 4/ 1-M GNYE	3042803	345
SP 4/ 1-R	3042816	345
SP 4/ 1-R BU	3042829	345
SP 4/ 1-R GNYE	3042832	345

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa
SP 4/ 2	3042890	345
SP 4/ 3	3042900	345
SP 4/ 4	3042926	345
SP 4/ 5	3042939	345
SP 4/ 6	3042942	345
SP 4/ 7	3042955	345
SP 4/ 8	3042968	345
SP 4/ 9	3042971	345
SP 4/1 BU	3061033	345
SP 4/1 GNYE	3061046	345
SP 4/10	3042984	345
SP 4/11	3042997	345
SP 4/12	3043006	345
SP 4/13	3043718	345
SP 4/14	3043721	345
SP 4/15	3043734	345
SP-H 2,5/ 1	3210619	319
SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	319
SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	319
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	319
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	319
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	319
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	319
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	319
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	319
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	319
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	319
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	319
SP-H 2,5/ 2	3210622	319
SP-H 2,5/ 3	3210635	319
SP-H 2,5/ 4	3210648	319
SP-H 2,5/ 5	3210651	319
SP-H 2,5/ 6	3210664	319
SP-H 2,5/ 7	3210677	319
SP-H 2,5/ 8	3210680	319
SP-H 2,5/ 9	3210693	319
SP-H 2,5/10	3210703	319
SP-H 2,5/11	3210716	319
SP-H 2,5/12	3210729	319
SP-H 2,5/13	3210732	319
SP-H 2,5/14	3210745	319
SP-H 2,5/15	3210758	319
SPB 2,5/ 1	3040106	321
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	321
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	321
SPB 2,5/ 1-L	3043103	321
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	321
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	321
SPB 2,5/ 1-M	3043132	321
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	321
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	321
SPB 2,5/ 1-R	3043161	321
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	321
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	321
SPB 2,5/ 2	3040119	321
SPB 2,5/ 3	3040122	321
SPB 2,5/ 4	3040135	321
SPB 2,5/ 5	3040143	321
SPB 2,5/ 6	3040151	321
SPB 2,5/ 7	3040164	321
SPB 2,5/ 8	3040177	321
SPB 2,5/ 9	3040180	321
SPB 2,5/10	3040193	321
SPB 2,5/11	3040203	321
SPB 2,5/12	3040216	321
SPB 2,5/13	3040229	321
SPB 2,5/14	3040232	321
SPB 2,5/15	3040245	321
SPDB 2,5/ 1	3040407	322
SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	322
SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	322
SPDB 2,5/ 1-L	3043190	322
SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	322
SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	322
SPDB 2,5/ 1-M	3043226	322
SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	322
SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	322
SPDB 2,5/ 1-R	3043255	322
SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	322
SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	322
SPDB 2,5/ 2	3040410	322
SPDB 2,5/ 3	3040423	322
SPDB 2,5/ 4	3040436	322
SPDB 2,5/ 5	3040449	322
SPDB 2,5/ 6	3040452	322
SPDB 2,5/ 7	3040465	322
SPDB 2,5/ 8	3040478	322
SPDB 2,5/ 9	3040481	322
SPDB 2,5/10	3040494	322
SPDB 2,5/11	3040504	322
SPDB 2,5/12	3040517	322
SPDB 2,5/13	3040520	322
SPDB 2,5/14	3040533	322
SPDB 2,5/15	3040546	322
SPV 2,5/ 1	3041710	320
SPV 2,5/ 1 BU	3061017	320
SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	320
SPV 2,5/ 1-L	3041024	320
SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	320
SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	320
SPV 2,5/ 1-M	3041053	320
SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	320
SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	320
SPV 2,5/ 1-R	3041082	320
SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	320
SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	320
SPV 2,5/ 2	3041723	320
SPV 2,5/ 3	3041736	320
SPV 2,5/ 4	3041749	320
SPV 2,5/ 5	3041752	320
SPV 2,5/ 6	3041765	320
SPV 2,5/ 7	3041778	320
SPV 2,5/ 8	3041781	320
SPV 2,5/ 9	3041794	320
SPV 2,5/10	3041804	320
SPV 2,5/11	3041817	320
SPV 2,5/12	3041820	320
SPV 2,5/13	3041833	320
SPV 2,5/14	3041846	320
SPV 2,5/15	3041859	320
SRDK 6	3029973	240
SRTK 6	3029952	240
SSK 0525 KER-EX	0501059	541
SSK 110 KER-EX	0502058	542
SSK 116 KER-EX	0503057	543
SSK 135 KER-EX	0505055	543
SSL 2,5	3043815	296
ST 1,5	3031076	207
ST 1,5 BU	3031089	207
ST 1,5-PE	3031513	207
ST 1,5-QUATTRO	3031186	207
ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	207
ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	207
ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	207
ST 1,5-TWIN	3031128	207
ST 1,5-TWIN BU	3031131	207
ST 1,5-TWIN-PE	3031144	207
ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	208
ST 1-SI	0920326	498
ST 1-SILA 250	0920397	498
ST 1-SILED 24	0920384	498
ST 10	3036110	243
ST 10 BU	3036123	243
ST 10-PE	3036136	243
ST 10-TWIN	3035288	243
ST 10-TWIN BU	3035292	243
ST 10-TWIN-PE	3035302	243
ST 16	3036149	247
ST 16 BU	3036152	247
ST 16-PE	3036165	247
ST 16-TWIN	3035328	247
ST 16-TWIN BU	3035331	247
ST 16-TWIN-PE	3035344	247
ST 2,5	3031212	211
ST 2,5 BU	3031225	211
ST 2,5-3L	3036042	213
ST 2,5-3L BU	3038710	213
ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	3035580	213
ST 2,5-3PE	3036071	213
ST 2,5-3PV	3036068	213
ST 2,5-4L/1P	3041985	311
ST 2,5-4L/2P	3042007	311
ST 2,5-4L/2P-Z	3041998	311
ST 2,5-DIO/L-R	3036262	218
ST 2,5-DIO/R-L	3036518	218
ST 2,5-MT	3036343	217
ST 2,5-MT BU	3037818	217
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	297
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	297
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	297
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	297
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	297
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	297
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	297
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	297
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	297
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	297
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	297
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	297
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	297
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	297
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	297
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	297
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	297
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	297
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	297
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	297
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	297
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	297
ST 2,5-PE	3031238	211
ST 2,5-PE/2PV	3038833	213
ST 2,5-PE/3L	3036055	213
ST 2,5-PE/3L/1P	3041969	311
ST 2,5-PE/L/L	3036097	213
ST 2,5-PE/L/N	3036084	213
ST 2,5-QUATTRO	3031306	211
ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	211
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216	218
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214	218
ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3036233	218
ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534	218
ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	217
ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	217
ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	211
ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	216
ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	211
ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	309
ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	309
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	373
ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	371
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	309
ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	293
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	293
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	373
ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	371
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	293
ST 2,5-TG	3038435	216
ST 2,5-TWIN	3031241	211
ST 2,5-TWIN BU	3031254	211
ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	3036246	218
ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521	218
ST 2,5-TWIN-MT	3036356	217
ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	217
ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766	310
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	211
ST 2,5-TWIN-TG	3038448	216
ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847	310
ST 2,5-TWIN/ 1P	3042117	309
ST 2,5-TWIN/ 1P BU	3042104	309
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042120	309
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	373
ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	371
ST 2,5/ 1P	3040012	309
ST 2,5/ 1P BU	3040656	309
ST 2,5/ 1P-PE	3040025	309
ST 2,5/1P-F	3209837	373
ST 2,5/1P-FS	3061376	371
ST 2,5/2P	3042133	293
ST 2,5/2P BU	3042094	293
ST 2,5/2P-F	3061198	373
ST 2,5/2P-FS	3061415	371
ST 2,5/2P-PE	3042146	293
ST 35	3036178	249
ST 35 BU	3036181	249
ST 35-PE	3036194	249
ST 4	3031364	229
ST 4 BU	3031377	229
ST 4-FSI/C	3036372	231
ST 4-FSI/C-LED 12	3036495	231
ST 4-FSI/C-LED 24	3036505	231
ST 4-HEDI	3035140	231
ST 4-HESI (5X20)	3036369	231
ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	231
ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	231
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	231
ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	231
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	3038765	231
ST 4-HESILED 60 (5X20)	3036550	231
ST 4-MT	3038875	232
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	326
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	326
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	326
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	326
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	326
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	326
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	326
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	326
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	326
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	326
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	326
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	326
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	326
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	326
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	326
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	326
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	326
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	326
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	326
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	326
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	326
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	326
ST 4-PE	3031380	229
ST 4-PE/3L	3038338	230
ST 4-QUATTRO	3031445	229
ST 4-QUATTRO BU	3031458	229
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	232
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	232
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	229
ST 4-QUATTRO-U	3038639	229
ST 4-QUATTRO/2P	3042845	339
ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	339
ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	339
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	340
ST 4-TG	3038367	232
ST 4-TWIN	3031393	229
ST 4-TWIN BU	3031403	229
ST 4-TWIN-PE	3031416	229
ST 4/ 1P	3042719	339
ST 4/ 1P BU	3042874	339
ST 4/ 1P-PE	3042722	339
ST 4/ 2P	3042735	325
ST 4/ 2P BU	3043789	325
ST 4/ 2P-PE	3042748	325
ST 6	3031487	237
ST 6 BU	3031490	237
ST 6-PE	3031500	237
ST 6-TWIN	3036466	237
ST 6-TWIN BU	3036479	237
ST 6-TWIN-PE	3036482	237
ST-1N4007	2802329	508
ST-B250C1500	2802345	508
ST-BE	2802316	508
ST-BE-LA 24	2802374	508
ST-BE-LA230	2802387	508
ST-K 4	5025462	508
ST-SI	0920229	498
ST-SI-UK 4	0921011	508
ST-SILA250	0920287	498
ST-SILA250-UK 4	0921053	508
ST-SILED 12-UK 4	0921024	508

Tip	Sip. No.	Sayfa
ST-SILED 24	0920452	498
ST-SILED 24-UK 4	0921037	508
ST-SILED 60-UK 4	0921040	508
ST-T	0920216	498
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	294
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	294
STIO 2,5/3-2B/L	3209015	214
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	3209031	214
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	3209028	214
STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044	214
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	3209141	214
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	3209138	214
STIO 2,5/4-3B/L	3209057	215
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	3209167	215
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	3209154	215
STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060	215
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	3209183	215
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	3209170	215
STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	214
STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	214
STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	215
STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	215
STME 6	3035700	238
STME 6 HV	3035693	237
STME 6 HV BU	3035694	237
STME 6-BE	3035688	239
STME 6-DIO/L-R HV	3035691	239
STME 6-DIO/R-L HV	3035692	239
STMED 6	3035713	238
STMED 6-PE	3035726	238
STP 3,5-2	0830131	418
STP 3,5-3	0830132	418
STP 4-2	0810575	418
STP 4-2-ZB	3038613	418
STP 5-2	0800967	418
STP 5-2-ZB	3037643	418
STP 5-2/S	0800970	418
STP 5-3	0810562	418
STS 2,5	3036398	221
STS 2,5 BU	3036408	221
STS 2,5-MT	3036990	222
STS 2,5-MT BU	3035425	222
STS 2,5-PE	3036411	221
STS 2,5-QUATTRO	3031746	221
STS 2,5-QUATTRO BU	3036288	221
STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	221
STS 2,5-TG	3037009	222
STS 2,5-TWIN	3031720	221
STS 2,5-TWIN BU	3036275	221
STS 2,5-TWIN-PE	3031733	221
STS 4	3036424	233
STS 4 BU	3036437	233
STS 4-PE	3036440	233
STS 4-QUATTRO	3031681	234
STS 4-QUATTRO BU	3036301	234
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	234
STS 4-TWIN	3031665	233
STS 4-TWIN BU	3036291	233
STS 4-TWIN-PE	3031678	233
STS 4-TWIN/L	3036592	234
STS 4-TWIN/L BU	3036589	234
STS 6	3038121	239
STS 6 BU	3038134	239
STS 6-PE	3038147	239
STS 6-TWIN	3038150	239
STS 6-TWIN BU	3038163	239
STS 6-TWIN-PE	3038176	239
STTB 1,5	3031157	208
STTB 1,5 BU	3031160	208
STTB 1,5-PE	3036013	208
STTB 1,5-PV	3031526	208
STTB 2,5	3031270	212
STTB 2,5 BU	3031283	212
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3031597	219
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3031584	219
STTB 2,5-DIO/O-U	3031555	219
STTB 2,5-DIO/U-O	3031563	219
STTB 2,5-DIO/UL-UR	3031571	219
STTB 2,5-L/N	3036330	212
STTB 2,5-LA 24 RD	3031607	219
STTB 2,5-LA 60 RD	3031610	219
STTB 2,5-LA230	3031623	219
STTB 2,5-PE	3036026	212
STTB 2,5-PE/L	3036314	212
STTB 2,5-PE/N	3036327	212
STTB 2,5-PT100 MD	3035564	220
STTB 2,5-PV	3031539	212
STTB 2,5-PV BU	3035108	212
STTB 2,5-TWIN	3038516	212
STTB 2,5-TWIN BU	3038529	212
STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	212
STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	212
STTB 2,5/2P	3040054	309
STTB 2,5/2P BU	3040672	309
STTB 2,5/2P BU SO	3040902	310
STTB 2,5/2P SO	3040892	310
STTB 2,5/2P-F	3061169	373
STTB 2,5/2P-FS	3061428	371
STTB 2,5/2P-PE	3040067	309
STTB 2,5/2P-PE SO	3040915	310
STTB 2,5/2P-PV	3040070	309
STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	309
STTB 2,5/2P-PV SO	3040928	310
STTB 2,5/4P	3061486	293
STTB 2,5/4P BU	3061512	293
STTB 2,5/4P-PE	3061499	293
STTB 2,5/4P-PV	3061509	293
STTB 4	3031429	230
STTB 4 BU	3031432	230
STTB 4-PE	3036039	230
STTB 4-PV	3031542	230
STTBS 2,5	3038464	221
STTBS 2,5 BU	3038493	221
STTBS 2,5-PE	3038480	221
STTBS 2,5-PV	3038477	221
STTBS 2,5-PV BU	3035289	221
STTBS 4	3035056	234
STTBS 4 BU	3035069	234
STTBS 4-MT	3035470	235
STTBS 4-MT BU	3035522	235
STTBS 4-PE	3035072	234
STTBS 4-PV	3035085	234
STTBS 4-TG	3035483	235
STTBU 4	3033155	233
STTBU 4 BU	3033168	233
STTBU 4-PE	3033171	233
STTBU 4-PV	3033184	233
STU 10/ 4X2,5	3033139	244
STU 10/ 4X2,5 BU	3033142	244
STU 2,5-TWIN	3033016	220
STU 2,5-TWIN BU	3033029	220
STU 2,5-TWIN-PE	3033032	220
STU 35/ 4X10	3033126	249
STU 35/ 4X10 BU	3033210	249
STU 4-TWIN	3033058	233
STU 4-TWIN BU	3033061	233
STU 4-TWIN-PE	3033074	233
SZF 0-0,4X2,5	1204504	38
SZF 1-0,6X3,5	1204517	70
SZF 2-0,8X4,0	1204520	110
SZF 3-1,0X5,5	1206612	120
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	507
SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	388
SZK PH2 VDE	1205163	569
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	458
SZS 0,6X3,5	1205053	563
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	172
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	184
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	188

T

Tip	Sip. No.	Sayfa
TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	49
TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	49
TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	49
TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	49
TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	53
TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	53
TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	53
TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	53
TPN-UK	3003062	504
TPNS-UK	0706647	545
TPS 3/20/5	3246586	117
TS-GSK	0304214	517
TS-K	1302215	459
TS-KK 3	2770215	387
TS-KK 3 SO	2778534	560
TS-RTK	0310211	519
TS-RTK-BEN	0308210	519
TS-UK 6-T	3072820	176
TS-URTK/SS	0321213	517
TS-USST 4/10	3070383	545
TZ	0306704	508

U

Tip	Sip. No.	Sayfa
UBAL 150	1086498	585
UBAL 150 BK	1086502	585
UBAL 150 BN	1086503	585
UBAL 150 BU	1086499	585
UBAL 150 FE	1086504	585
UBAL 150 GN	1086501	585
UBAL 240	1086505	585
UBAL 240 BK	1086508	585
UBAL 240 BN	1086509	585
UBAL 240 BU	1086506	585
UBAL 240 FE	1086510	585
UBAL 240 GN	1086507	585
UBAL 50	1086465	583
UBAL 50 BK	1086469	583
UBAL 50 BN	1086470	583
UBAL 50 BU	1086466	583
UBAL 50 FE	1086471	583
UBAL 50 GN	1086468	583
UBAL 95	1086475	584
UBAL 95 BK	1086478	584
UBAL 95 BN	1086479	584
UBAL 95 BU	1086476	584
UBAL 95 FE	1086480	584
UBAL 95 GN	1086477	584
UDB 2X25/16 BK	3071356	580
UDB 2X25/16 BN	3071357	580
UDB 2X25/16 BU	3071358	580
UDB 2X25/16 GN	3071359	580
UDB 2X25/16 GY	3071355	580
UDB 2X35/25 BK	3071351	581
UDB 2X35/25 BN	3071352	581
UDB 2X35/25 BU	3071353	581
UDB 2X35/25 GN	3071354	581
UDB 2X35/25 GY	3071350	581
UDK 3	2775375	470
UDK 3 BU	2718277	470
UDK 3-PE	2775456	471
UDK 4	2775016	471
UDK 4 BU	2775090	471
UDK 4-DUR	2775207	530
UDK 4-DUR 249	2775249	530
UDK 4-ILA 500	2775061	531
UDK 4-MTK-P/P	2775210	514
UDK 4-MTK-P/P BU	2775223	514
UDK 4-PE	2775184	471
UDK 4-TG	2777014	507
UDMTK 5-P/P	3101087	515
UDMTK 5-P/P BU	3101113	515
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	515
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	515
UDMTKB 5-P/P	3024478	515
UGSK 6	3026285	523
UGSK/S	0305080	517
UGSK/S + GS	0313085	517
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)	2017237	535
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	2017224	535
UHSK/S 2000	0704076	460
UHV -E	2130428	574
UHV -TP1	2130402	574
UHV -TP2	2130415	575
UHV 25-AH	2130431	574
UHV 25-AS/AS	2130004	574
UHV 25-KH/AS	2130101	574
UHV 25-KH/KH	2130156	574
UHV 25-VS 2	2130541	574
UHV 25-VS 3	2130554	574
UHV 50-AH	2130444	574
UHV 50-AS/AS	2130017	574
UHV 50-KH/AS	2130114	574
UHV 50-KH/KH	2130169	574
UHV 50-VS 2	5030897	574
UHV 50-VS 3	2130622	574
UHV 95-AH	2130457	575
UHV 95-AS/AS	2130020	575
UHV 95-KH/AS	2130127	575
UHV 95-KH/KH	2130172	575
UHV 95-VS 2	2130635	575
UHV 95-VS 3	2130648	575
UHV150-AH	2130460	575
UHV150-AS/AS	2130033	575
UHV150-KH/AS	2130130	575
UHV150-KH/KH	2130185	575
UHV150-VS 2	2130651	575
UHV150-VS 3	2130664	575
UHV240-AH	2130473	575
UHV240-AS/AS	2130046	575
UHV240-KH/AS	2130143	575
UHV240-KH/KH	2130198	575
UHV240-VS 2	2130677	575
UHV240-VS 3	2130680	575
UK 1,5 N	3005837	458
UK 1,5 N BU	3005840	458
UK 2,5 N	3003347	459
UK 2,5 N BU	3003350	459
UK 3 N	3001501	459
UK 3 N BU	3001514	459
UK 3-TWIN	3002225	466
UK 3-TWIN BU	3002416	466
UK 3-TWIN-PE	1923128	468
UK 5 N	3004362	459
UK 5 N BU	3004388	459
UK 5-HESI	3004100	492
UK 5-HESILA 250	3004142	492
UK 5-HESILED 24	3004126	492
UK 5-MTK	3004430	513
UK 5-MTK-P/P	3004032	513
UK 5-MTK-P/P BU	3004058	513
UK 5-TWIN	1923021	467
UK 5-TWIN BU	1923047	467
UK 5-TWIN-PE	1923076	469
UK 6 N	3004524	460
UK 6 N BU	3004977	460
UK 6,3-HESI	3004171	493
UK 6,3-HESILA 250	3004249	493
UK 6,3-HESILED 24	3004265	493
UK 6-FSI/C	3118203	499
UK 6-FSI/C-LED12	3001925	499
UK 6-FSI/C-LED24	3001938	499
UK 10 N	3005073	461
UK 10 N BU	3005086	461
UK 10,3-CC HESI A	1045682	501
UK 10,3-CC HESI A 2POL	1045693	501
UK 10,3-CC HESI A 3POL	1045698	501
UK 10,3-CC HESILED A 600V	1045716	501
UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL	1045718	501
UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL	1045719	501
UK 10,3-HESI A 1500V	1069842	504
UK 10,3-HESI A	1045676	500
UK 10,3-HESI A 1000V	1045720	502
UK 10,3-HESILED A 1000V	1045723	502
UK 10,3-HESILED A 690V	1045690	500
UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	496
UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	497
UK 10-DREHSI/K (5X25)	3005688	497
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	496
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	497

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	496
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	496
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	497
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	496
UK 10-PLUS	3001381	467
UK 10-PLUS BU	3001475	467
UK 10-PLUS-PE	3001420	469
UK 10-TWIN	3005196	467
UK 10-TWIN BU	3005235	467
UK 10-TWIN-PE	3001433	469
UK 16 N	3006043	461
UK 16 N BU	3006056	461
UK 35 N	3074130	461
UK 35 N BU	3058350	461
UK 4-SD	3246861	526
UK 5 N-MT	3000563	513
UK 5 N-TG	3000604	509
UK 5-HEDI N	3000564	491
UK 5-HEDI N GY	3000752	491
UK 5-HESI N	3000539	490
UK 5-HESILA 250 N	3000542	490
UK 5-HESILED 24 N	3000540	490
UK 5-HESILED 60 N	3000541	490
UK 5-MTD N	3000562	491
UK 6-T	3072803	521
UK 6-T-P	3072800	520
UK 6-TK-P	3072804	521
UK-SI	3118012	498
UK-SI BU	3118096	498
UKD 6	3072801	521
UKH 50	3009118	189
UKH 50 BU	3009105	189
UKH 50 EP	3009228	188
UKH 50-F	3247019	189
UKH 95	3010013	195
UKH 95 BU	3010136	195
UKH 95 EP	3009231	194
UKH 95-F	3247022	195
UKH 150	3010110	197
UKH 150 1500V	3247433	197
UKH 150 1500V BU	3247434	197
UKH 150 BU	3010123	197
UKH 150-F	3247035	197
UKH 150/240 EP	3009244	196
UKH 240	3010217	199
UKH 240 BU	0711852	199
UKH 240-F	3247048	199
UKH 50 1500V	3247400	189
UKH 50 1500V BU	3247402	189
UKH 70	3213140	191
UKH 70 1500V	3247461	191
UKH 70 BU	3244601	191
UKH 70-3L	3076329	191
UKH 70-3L-F	3076484	191
UKH 70-3L/FE	3076400	191
UKH 70-3L/FE-F	3076565	191
UKH 70-3L/N	3076361	191
UKH 70-3L/N-F	3076523	191
UKH 70-3L/N/FE	3076442	191
UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	191
UKH 70-F	3247051	191
UKH 70-PE/S	3213141	191
UKH 70/4X10	3213142	192
UKH 70/4X10 BU	3213143	192
UKH 70/4X10-PE	3213144	193
UKH 95 1500V	3247419	195
UKH 95 1500V BU	3247420	195
UKK 3	2770011	472
UKK 3 BU	2770095	472
UKK 4-FS	2770561	538
UKK 4-FS/FS	2771133	539
UKK 5	2774017	473
UKK 5 BU	2774091	473
UKK 5-2 BE	3048030	528
UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL	2791113	528
UKK 5-BE	3048027	528
UKK 5-DIO/O-U	2791016	528
UKK 5-DIO/U-O	2791032	528
UKK 5-DIO/UL-UR	2791029	528
UKK 5-HESI (5X20)	3007204	494
UKK 5-HESI (6,3X32)	3007217	495
UKK 5-HESILED 24 (5X20)	3026654	494
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)	0711632	495
UKK 5-LA 230	2791359	529
UKK 5-LA 24 RD/U-O	2791320	529
UKK 5-MTK-P/P	2800004	514
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U	2800020	514
UKK 5-MTKD-P/P	2800017	514
UKK 5-PE	2774211	475
UKK 5-PV	2791388	473
UKK 5-TG	3007042	507
UKKB 3	2771010	472
UKKB 3 BU	2771094	472
UKKB 5	2771146	473
UKKB 5 BU	3216053	473
UKKB 5-PE	3007123	475
UKKB 10	2772077	474
UKKB 10-PV	3003567	474
UKKB 10/2,5	2771007	474
UKKB 10/2,5-PV	2775485	474
UP 4-4CT	3208720	334
UP 4-4VT	3208721	334
UP 4/ 1	3060115	336
UP 4/ 1 BU	3045282	336
UP 4/ 1 GNYE	3045295	336
UP 4/ 1-L	3060021	336
UP 4/ 1-L BU	3060034	336
UP 4/ 1-L GNYE	3060047	336
UP 4/ 1-M	3060050	336
UP 4/ 1-M BU	3060063	336
UP 4/ 1-M GNYE	3060076	336
UP 4/ 1-R	3060089	336
UP 4/ 1-R BU	3060092	336
UP 4/ 1-R GNYE	3060102	336
UP 4/ 2	3060128	336
UP 4/ 3	3060131	336
UP 4/ 4	3060144	336
UP 4/ 5	3060157	336
UP 4/ 6	3060160	336
UP 4/ 7	3060173	336
UP 4/ 8	3060186	336
UP 4/ 9	3060199	336
UP 4/10	3060209	336
UP 4/11	3060212	336
UP 4/12	3060225	336
UP 4/13	3060238	336
UP 4/14	3060241	336
UP 4/15	3060254	336
UP 6/ 1	3060610	356
UP 6/ 1 BU	3060717	356
UP 6/ 1 GNYE	3060720	356
UP 6/ 1-L	3060733	357
UP 6/ 1-L BU	3060746	357
UP 6/ 1-L GNYE	3060759	357
UP 6/ 1-M	3060762	357
UP 6/ 1-M BU	3060775	357
UP 6/ 1-M GNYE	3060788	357
UP 6/ 1-R	3060791	357
UP 6/ 1-R BU	3060801	357
UP 6/ 1-R GNYE	3060814	357
UP 6/ 2	3060623	356
UP 6/ 3	3060636	356
UP 6/ 4	3060649	356
UP 6/ 5	3060652	356
UP 6/ 6	3060665	356
UP 6/ 7	3060678	356
UP 6/ 8	3060681	356
UP 6/ 9	3060694	356
UP 6/10	3060704	356
UPBV 2,5/ 1	3045145	306
UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	306
UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	306
UPBV 2,5/ 1-L	3045318	307
UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	307
UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	307
UPBV 2,5/ 1-M	3045347	307
UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	307
UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	307
UPBV 2,5/ 1-R	3045376	307
UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	307
UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	307
UPBV 2,5/ 2	3045402	306
UPBV 2,5/ 3	3045415	306
UPBV 2,5/ 4	3045428	306
UPBV 2,5/ 5	3045431	306
UPBV 2,5/ 6	3045444	306
UPBV 2,5/ 7	3045457	306
UPBV 2,5/ 8	3045460	306
UPBV 2,5/ 9	3045473	306
UPBV 2,5/10	3045499	306
UPBV 2,5/11	3045509	306
UPBV 2,5/12	3045512	306
UPBV 2,5/13	3045525	306
UPBV 2,5/14	3045538	306
UPBV 2,5/15	3045541	306
UPBV 4/ 1	3045800	335
UPBV 4/ 1 BU	3045266	335
UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	335
UPBV 4/ 1-L	3045716	335
UPBV 4/ 1-L BU	3045729	335
UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	335
UPBV 4/ 1-M	3045745	335
UPBV 4/ 1-M BU	3045758	335
UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	335
UPBV 4/ 1-R	3045774	335
UPBV 4/ 1-R BU	3045787	335
UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	335
UPBV 4/ 2	3045813	335
UPBV 4/ 3	3045826	335
UPBV 4/ 4	3045839	335
UPBV 4/ 5	3045842	335
UPBV 4/ 6	3045855	335
UPBV 4/ 7	3045868	335
UPBV 4/ 8	3045871	335
UPBV 4/ 9	3045884	335
UPBV 4/10	3045897	335
UPBV 4/11	3045907	335
UPBV 4/12	3045910	335
UPBV 4/13	3045923	335
UPBV 4/14	3045936	335
UPBV 4/15	3045949	335
UPCT 4/2	3057461	332
UPCT 4/3	3057458	332
UPR/ 2	3045567	363
UPRZ	3045570	363
UPZ/ 2	3045554	362
URDK 6	3026706	523
URTK 6	3026272	523
URTK/S	0311087	519
URTK/S-BEN 10	0309109	519
URTK/SP	0311126	525
URTK/SS	0321019	517
URTKD/SP	0311142	525
USB 2-RTK/S	0311278	519
USBR 2-11	3001356	567
USBR 2-7	2303239	459
USIG	0920083	498
USIG BU	0920122	498
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	537
USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	0270018	537
USLKG 1,5 N	3005853	462
USLKG 10 N	3003923	464
USLKG 10 N-1	0442082	464
USLKG 16 N	0443023	465
USLKG 16 N-1	0443036	465
USLKG 2,5 N	0441119	462
USLKG 2,5 N-1	0443081	462
USLKG 3	0441083	463
USLKG 3-1	0441106	463
USLKG 35 N	3074143	465
USLKG 5	0441504	463
USLKG 5-1	0441517	463
USLKG 50	0443049	189
USLKG 6 N	0442079	463
USLKG 6 N-1	0444048	463
USLKG 95	0441041	195
USST 10	3070354	546
USST 4	3070338	545
USST 4-MT	3070300	547
USST 4-MT P/P	3070302	547
USST 4-TG	3070301	547
USST 4-TG P/P	3070303	547
USST 6	3070341	546
USST 6-T	3070312	548
USST 6-T/SB	3070310	550
USST 6-T/SP	3070330	551
USSTD 6	3070325	549
USSTD 6/SP	3070331	551
UT 10	3044160	183
UT 10 BU	3044188	183
UT 10-PE	3044173	183
UT 16	3044199	185
UT 16 BU	3044209	185
UT 16-PE	3044212	185
UT 16-PE/S	3215915	185
UT 2,5	3044076	149
UT 2,5 BU	3044089	149
UT 2,5-3L	3214259	150
UT 2,5-3L BU	3002389	150
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288	150
UT 2,5-3PE	3214275	150
UT 2,5-3PV	3214262	150
UT 2,5-MT	3046362	152
UT 2,5-MT BU	3046553	152
UT 2,5-MT P/P BU	3046566	152
UT 2,5-MT-P/P	3046375	152
UT 2,5-MTD	3064085	153
UT 2,5-MTD BU	3064108	153
UT 2,5-MTD P/P	3064098	153
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	3064137	153
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	3064140	153
UT 2,5-MTD-PE	3064124	153
UT 2,5-PE	3044092	149
UT 2,5-PE/L/L	3214301	150
UT 2,5-PE/L/N	3214291	150
UT 2,5-QUATTRO	3044542	149
UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	149
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	149
UT 2,5-TG	3046388	151
UT 2,5-TG BU	3046579	151
UT 2,5-TG-P/P	3046391	151
UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	151
UT 2,5-TWIN	3044513	149
UT 2,5-TWIN BU	3044526	149
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	149
UT 2,5-TWIN/1P	3060490	303
UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	303
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	373
UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	303
UT 2,5/1P	3045017	303
UT 2,5/1P BU	3045020	303
UT 2,5/1P-F	3060445	373
UT 2,5/1P-PE	3045033	303
UT 35	3044225	187
UT 35 BU	3044238	187
UT 35-PE	3044241	187
UT 35-PE/S	3215928	187
UT 4	3044102	159
UT 4 BU	3044115	159
UT 4-HEDI	3046249	161
UT 4-HEDI-P/P	3046252	161
UT 4-HESI (5X20)	3046032	161
UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	161
UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	161
UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	3248005	161
UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	161
UT 4-L	3214363	160
UT 4-L/HESI (5X20)	3214325	162
UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	3214368	162
UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3214366	162
UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3214367	162
UT 4-L/L	3214362	160
UT 4-MT	3046139	165
UT 4-MT BU	3046278	165
UT 4-MT-EX	3046141	165
UT 4-MT-P/P	3046171	165
UT 4-MT-P/P BU	3046265	165
UT 4-MT-P/P-EX	3046173	165
UT 4-MTD	3046184	168
UT 4-MTD BU	3046197	168

Tip	Sip. No.	Sayfa
UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	168
UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	168
UT 4-MTD-PE	3046223	168
UT 4-MTD-PE/S	3046207	168
UT 4-MTL	3046144	166
UT 4-MTL KNIFE-RD	3046152	166
UT 4-MTL KNIFE-WH	3046148	166
UT 4-MTL-P/P	3046146	166
UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	3046154	166
UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	3046150	166
UT 4-PE	3044128	159
UT 4-PE/HEDI	3074004	161
UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995	161
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	3070079	161
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	3070053	161
UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	3070066	161
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834	168
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235	168
UT 4-PE/L/HEDI	3214324	162
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	3214320	162
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3214321	162
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3214323	162
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3214322	162
UT 4-PE/L/L	3214360	160
UT 4-PE/L/MT	3214364	162
UT 4-PE/L/N	3214361	160
UT 4-PE/L/TG	3214365	162
UT 4-PE/MT	3070011	167
UT 4-PE/MT P/P	3046140	167
UT 4-PE/TG	3070024	164
UT 4-PE/TG P/P	3070037	164
UT 4-QUATTRO	3044571	159
UT 4-QUATTRO BU	3044584	159
UT 4-QUATTRO HV	3048823	160
UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	160
UT 4-QUATTRO-MT	3064043	166
UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	166
UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	166
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	166
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	159
UT 4-QUATTRO-TG	3064027	164
UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	164
UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	164
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	164
UT 4-QUATTRO/ 2P	3060296	329
UT 4-QUATTRO/ 2P BU	3060306	329
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	373
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	3060319	329
UT 4-TG	3046142	163
UT 4-TG BU	3073283	163
UT 4-TG-EX	3046143	163
UT 4-TG-P/P	3046168	163
UT 4-TG-P/P BU	3073296	163
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	163
UT 4-TWIN	3044364	159
UT 4-TWIN BU	3044500	159
UT 4-TWIN HV	3000608	159
UT 4-TWIN-MT	3046003	166
UT 4-TWIN-MT BU	3073018	166
UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	166
UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	166
UT 4-TWIN-PE	3044380	159
UT 4-TWIN-TG	3046595	164
UT 4-TWIN-TG BU	3073034	164
UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	164
UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	164
UT 4-TWIN/ 1P	3060267	329
UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	329
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	373
UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	329
UT 4/ 1P	3045583	329
UT 4/ 1P BU	3045596	329
UT 4/ 1P-F	3060458	373
UT 4/ 1P-H	3001369	329
UT 4/ 1P-H-PE	3001372	329
UT 4/ 1P-PE	3045606	329
UT 6	3044131	173
UT 6 BU	3044144	173
UT 6-3L	3046703	173
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	173
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	173
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	173
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	173
UT 6-MT	3064069	175
UT 6-MT BU	3073267	175
UT 6-MT P/P	3064072	175
UT 6-MT P/P BU	3073270	175
UT 6-MTL	3046145	175
UT 6-MTL KNIFE-RD	3046153	175
UT 6-MTL KNIFE-WH	3046149	175
UT 6-MTL P/P	3046147	175
UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	3046151	175
UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	3046155	175
UT 6-PE	3044157	173
UT 6-QUATTRO/2P	3060568	355
UT 6-QUATTRO/2P BU	3060571	355
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	373
UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	355
UT 6-T-HV	3070134	176
UT 6-T-HV P/P	3070121	176
UT 6-T/SP	3072815	176
UT 6-TG	3046485	174
UT 6-TG BU	3073856	174
UT 6-TG P/P	3073869	174
UT 6-TG P/P BU	3073872	174
UT 6-TG P/P-EX	3073870	174
UT 6-TG-EX	3046486	174
UT 6/1P	3060539	355
UT 6/1P BU	3060542	355
UT 6/1P-PE	3060555	355
UTD 6/SP	3072817	176
UTI 16	3073827	185
UTI 16 BU	3075728	185
UTI 16-PE	3073830	185
UTI 2,5-L	3076034	155
UTI 2,5-L/L	3076031	155
UTI 2,5-L/LB	3076033	156
UTI 2,5-L/N	3076035	155
UTI 2,5-PE/L/L	3076029	155
UTI 2,5-PE/L/N	3076030	155
UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	154
UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	156
UTI 35	3074088	187
UTI 35 BU	3075731	187
UTI 35-PE	3074091	187
UTI 6-L/L	3076042	178
UTI 6-L/N	3076045	178
UTI 6-PE/L/L	3076040	179
UTI 6-PE/L/LT	3076043	180
UTI 6-PE/L/N	3076041	179
UTI 6-PE/L/NT	3076039	180
UTME 4	3047452	169
UTME 4-CT/1P	3057432	332
UTME 4-P/P	3047453	169
UTME 4-P/P BU	3047454	169
UTME 4/1P	3057416	331
UTME 6	3047400	177
UTMED 4	3047465	169
UTMED 4-PE	3047478	169
UTMED 6	3047413	177
UTMED 6-PE	3047442	177
UTN 2,5	3245011	154
UTN 4	3245024	170
UTN 6	3245037	181
UTN 10	3245040	183
UTN 16	3245053	185
UTN 35	3245066	187
UTRE 6-2/10	3069811	623
UTRE 6-2/11	3069812	623
UTRE 6-2/12	3069813	623
UTRE 6-2/13	3069814	623
UTRE 6-2/14	3069815	623
UTRE 6-2/15	3069816	623
UTRE 6-2/16	3069817	623
UTRE 6-2/17	3069818	623
UTRE 6-2/18	3069819	623
UTRE 6-2/19	3069820	623
UTRE 6-2/20	3069821	623
UTRE 6-2/21	3069822	623
UTRE 6-2/22	3069823	623
UTRE 6-2/23	3069824	623
UTRE 6-2/24	3069825	623
UTRE 6-2/25	3069826	623
UTRE 6-2/4	3069805	623
UTRE 6-2/5	3069806	623
UTRE 6-2/6	3069807	623
UTRE 6-2/7	3069808	623
UTRE 6-2/8	3069809	623
UTRE 6-2/9	3069810	623
UTRE 6-2/A14	3069426	630
UTRE 6-2/A7	3069423	630
UTRE 6-2/B14	3069427	630
UTRE 6-2/B19	3069429	630
UTRE 6-2/B7	3069424	630
UTRE 6-2/C14	3069428	630
UTRE 6-2/C19	3069430	630
UTRE 6-2/D19	3069431	630
UTRE 6-2/E7	3069425	630
UTRE 6-2/F19	3069432	630
UTRE 6-2/G19	3069433	630
UTRE 6-2/H19	3069434	630
UTRE 6-2/I19	3069435	630
UTT 2,5-2MT	3044679	152
UTT 2,5-2MT BU	3044680	152
UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	152
UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	152
UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	151
UTTB 4	3044814	160
UTTB 4 BU	3044791	160
UTTB 4-MT	3044775	167
UTTB 4-MT P/P	3044762	167
UTTB 4-PE	3044759	160
UTTB 4-PV	3044733	160
UTTB 4-TG	3044720	164
UTTB 2,5	3044636	149
UTTB 2,5 BU	3044649	149
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3046689	153
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3046676	153
UTTB 2,5-BE	3046744	154
UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	153
UTTB 2,5-DIO/U-O	3046663	153
UTTB 2,5-DIO/UL-UR	3046728	153
UTTB 2,5-L/N	3044681	150
UTTB 2,5-LA 230	3046715	154
UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	154
UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	154
UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	152
UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	152
UTTB 2,5-PE	3044665	149
UTTB 2,5-PE/L	3044678	150
UTTB 2,5-PE/N	3046731	150
UTTB 2,5-PV	3044652	149
UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	151
UTTB 2,5/2P	3060351	303
UTTB 2,5/2P BU	3060364	303
UTTB 2,5/2P-F	3060474	373
UTTB 2,5/2P-PE	3060380	303
UTTB 2,5/2P-PV	3060377	303
UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	303
UTTB 4 HV	3000610	160
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	167
UTWE 6-2/10	3069658	623
UTWE 6-2/11	3069659	623
UTWE 6-2/12	3069660	623
UTWE 6-2/13	3069662	623
UTWE 6-2/14	3069663	623
UTWE 6-2/15	3069664	623
UTWE 6-2/16	3069666	623
UTWE 6-2/17	3069667	623
UTWE 6-2/18	3069668	623
UTWE 6-2/19	3069672	623
UTWE 6-2/20	3069673	623
UTWE 6-2/21	3069800	623
UTWE 6-2/22	3069801	623
UTWE 6-2/23	3069802	623
UTWE 6-2/24	3069803	623
UTWE 6-2/25	3069804	623
UTWE 6-2/4	3069650	623
UTWE 6-2/5	3069651	623
UTWE 6-2/6	3069652	623
UTWE 6-2/7	3069654	623
UTWE 6-2/8	3069655	623
UTWE 6-2/9	3069656	623
UTWE 6-2/A14	3069413	630
UTWE 6-2/A7	3069410	630
UTWE 6-2/B14	3069414	630
UTWE 6-2/B19	3069416	630
UTWE 6-2/B7	3069411	630
UTWE 6-2/C14	3069415	630
UTWE 6-2/C19	3069417	630
UTWE 6-2/D19	3069418	630
UTWE 6-2/E7	3069412	630
UTWE 6-2/F19	3069419	630
UTWE 6-2/G19	3069420	630
UTWE 6-2/H19	3069421	630
UTWE 6-2/I19	3069422	630
UTWE 6/10+1	1029712	614
UTWE 6/11+1	1029713	614
UTWE 6/12+1	3069077	614
UTWE 6/3+1	3069047	614
UTWE 6/4+1	3069048	614
UTWE 6/4+1 BI	3070008	614
UTWE 6/5+1	3069049	614
UTWE 6/6+1	3069051	614
UTWE 6/6+1 BI	3069996	614
UTWE 6/7+1	3069065	614
UTWE 6/8+1	3069064	614
UTWE 6/9+1	1029711	614
UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)	1954016	534
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	1953017	535
UXKK 4	2780014	473

V

VBST 4-FS(6-2,8-0,8)	0852012	536
VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)	3070435	536
VIOK 1,5	2718015	486
VIOK 1,5-2D	2718196	487
VIOK 1,5-3D/PE	2718206	487
VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067	487
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO	2718028	486
VS-UK 10,3-HESI A 2POL	1045725	500
VS-UK 10,3-HESI A 3POL	1045726	500

W

WS 3- 5	0805357	593
WS 3- 6	1004115	593
WS 3- 8	1004128	593
WS 4- 5	0805344	593
WS 4- 6	1004209	593
WS 4- 8	1004212	593
WS 4-10	1004225	593
WS 4-12	0805328	593
WS 4-15	1004241	593
WS 5- 5	0805331	593
WS 5- 6	1004403	593
WS 5- 8	1004416	593
WS 5-10	1004429	593
WS 5-12	0805315	593
WS 5-15	1004445	593
WS PT 10	1029030	420
WS PT 16	1029033	420
WS PT 2,5	1029026	420
WS PT 4	1029563	420
WS PT 6	1029029	420
WS UT 10	3047361	420
WS UT 16	3047374	420
WS UT 2,5	3047923	420
WS UT 35	3047387	420
WS UT 4	3047332	420
WS UT 6	3047345	420
WS-2K	1004513	395
WS-4K	1004584	395

Tip	Sip. No.	Sayfa
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

Katalog içeri indeki güncel de i iklik veya eklemeler için, lütfen sitemizi inceleyin:
phoenixcontact.net/webcode/#0132



PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT

INSPIRING INNOVATIONS