



1

Klemensler

2017/2018



Klemensler



Sensör/aktüatör kablolaması ve konnektörler

- Sensör/aktüatör kablolaması
- Data kablolaması
- Sanayi tipi konnektörler



Markalama sistemleri, el aletleri, montaj malzemeleri

- Markalama ve etiketleme
- El Aletleri
- Kurulum ve montaj malzemeleri



Güç kaynakları, aşırı gerilim koruma 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

- Aydınlatma ve sinyaller
- Fieldbus bileşenleri ve sistemleri
- Fonksiyonel güvenlik
- HMI'lar ve endüstriyel PC'ler
- I/O sistemleri
- Endüstriyel bulut bilişim
- Endüstriyel haberleşme teknolojisi
- Yazılım
- Kontrolörler



PCB klemensleri ve PCB konnektörleri

Hızlı ürün seçimi için e-Paper'ımızı kullanın.

i Web kodu: #1517

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bazı katalog sayfalarında web kodlarımızı bulabilirsiniz: bir diyez sembolünü izleyen dört haneli numara kombinasyonu.

i Web kodu: #1234 (örnek)

Bu sayede web sitesindeki bilgiye daha hızlı erişebilirsiniz.

Daha kolay olamazdı:

1. Phoenix Contact web sitesine git
2. Arama alanına # ve sayı kombinasyonunu girin
3. Daha fazla bilgi edinin ve ürün versiyonlarını tanıyın

Veya direkt bağlantıyı kullanın

phoenixcontact.net/webcode/#1234

En güncel bilgilere ve yeni ürünlere web sitesindeki ürün sayfasından ulaşabilirsiniz:

phoenixcontact.net/products

Tabletinizde Phoenix Contact katalog uygulamasını da deneyebilirsiniz.



İçindekiler

Ürünlere resimli genel bakış

4

Buradan itibaren istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz

Sistem özellikleri

15

CLIPLINE complete

Klemensler

CLIPLINE complete

PT Push-in bağlantılı klemensler
PTPOWER yüksek akım klemensleri
PTFIX dağıtım blokları



27

ST yay bağlantılı klemensler



147

QT hızlı bağlantılı klemensler



197

UT vida bağlantılı klemensler



213

COMBI geçmeli bağlantı çözümleri



269

RT cıvata bağlantılı klemensler



373

Aksesuarlar



393

Klemensler

UK universal Klemensler



417

SK ekran bağlantı klemensleri



Endüstriye özel çözümler

Enerji teknolojisi, proses teknolojisi,
fotovoltaikler ve bina tesisatı



585

Hizmetler

Klemens dizileri, CLIPSAFE bağlantı
kutuları, CLIP PROJECT planlama ve
markalama yazılımı



631

Teknik bilgiler ve indeks

640

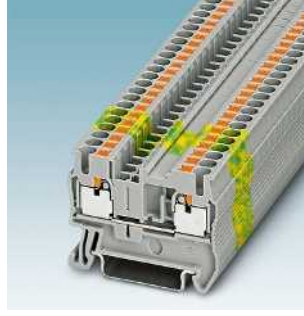
Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz

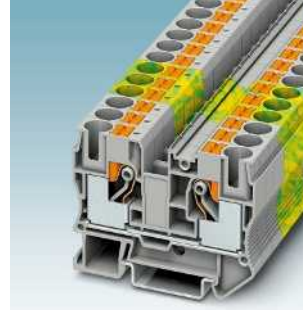
PT push-in bağlantılı klemensler



Sayfa 27



Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 36
2,5 mm² ... Sayfa 68
4 mm² ... Sayfa 92



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



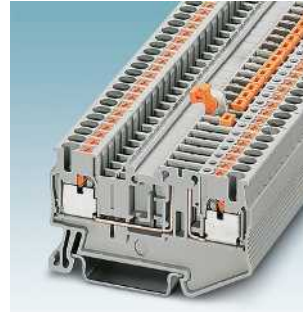
Üç-iletkenli klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 37
2,5 mm² ... Sayfa 69
4 mm² ... Sayfa 93
6 mm² ... Sayfa 105



Sensör/aktüatör klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 39



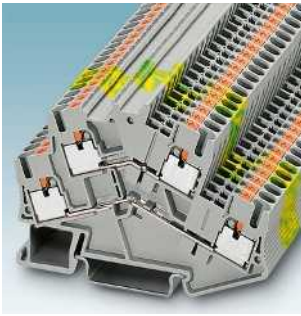
Sigortalı klemensler
4 mm² ... Sayfa 95
6 mm² ... Sayfa 106
10 mm² ... Sayfa 115



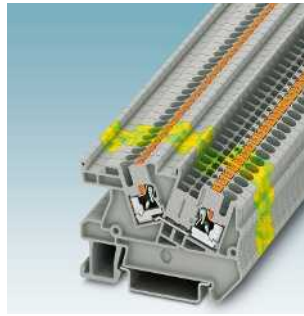
Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 40
2,5 mm² ... Sayfa 72
4 mm² ... Sayfa 97
6 mm² ... Sayfa 107



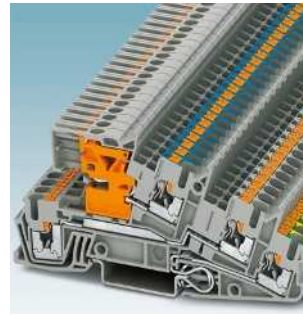
Diyotlu klemensler
2,5 mm² ... Sayfa 79
4 mm² ... Sayfa 98
6 mm² ... Sayfa 110



Çift katlı klemensler, açılı tasarımlı
1,5 mm² ... Sayfa 42
2,5 mm² ... Sayfa 83
4 mm² ... Sayfa 101



Tesisat klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 85
4 mm² ... Sayfa 102
6 mm² ... Sayfa 112
16 mm² ... Sayfa 118



Çok katlı tesisat klemensleri
2,5 mm² ... Sayfa 86
4 mm² ... Sayfa 103

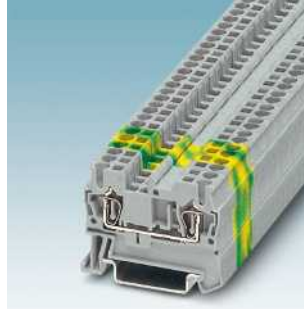


Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 43
2,5 mm² ... Sayfa 91

ST yay bağlantılı klemensler



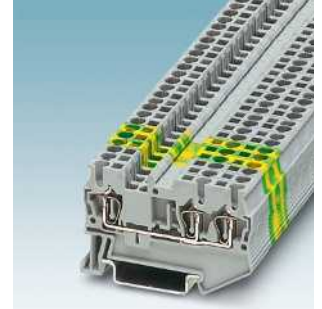
Sayfa 147



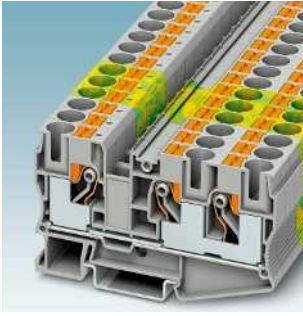
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri
1,5 mm² ... Sayfa 152
2,5 mm² ... Sayfa 156
4 mm² ... Sayfa 174



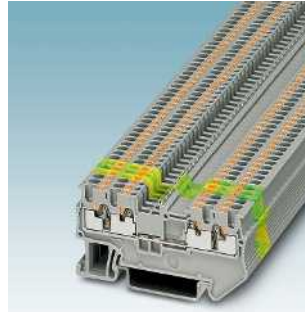
6 mm² ... Sayfa 182
10 mm² ... Sayfa 188
16 mm² ... Sayfa 192
35 mm² ... Sayfa 194



Üç-iletkenli klemensler
1,5 mm² ... Sayfa 153
2,5 mm² ... Sayfa 157
4 mm² ... Sayfa 175
6 mm² ... Sayfa 183



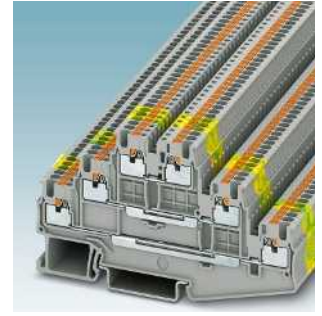
10 mm² ...
16 mm² ...
Sayfa 115
Sayfa 117



Dört iletkenli klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...
Sayfa 37
Sayfa 69
Sayfa 93
Sayfa 105



İki katlı klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 37
Sayfa 70
Sayfa 93



Üç katlı klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 38
Sayfa 71
Sayfa 94



Ölçme-ayırma klemensleri
4 mm² ...
6 mm² ...
Sayfa 99
Sayfa 108



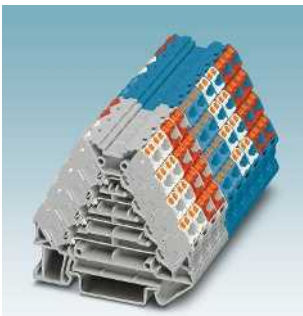
Tek taraflı vida bağlantılı hibrit klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...
35 mm² ...
Sayfa 82
Sayfa 100
Sayfa 109
Sayfa 120



Geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 42
Sayfa 82
Sayfa 101



Üç/dört iletkenli klemensler, açılı tasarımlı
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 42
Sayfa 82
Sayfa 101
Sayfa 42
Sayfa 83
Sayfa 101



Marşaling klemensleri
2,5 mm² ...
Sayfa 44



Marşaling patch paneli
2,5 mm² ...
Sayfa 55

PTPOWER

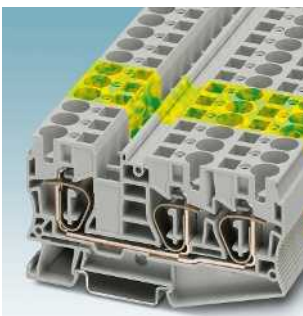


Yüksek akım klemensleri ve yüksek akım klemens blokları
35 mm² ...
50 mm² ...
95 mm² ...
150 mm² ...
Sayfa 122
Sayfa 127
Sayfa 129
Sayfa 131

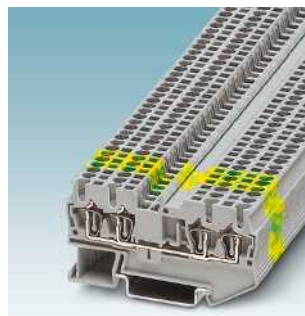
PTFIX



Dağıtım blokları
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
Sayfa 43
Sayfa 132



10 mm² ...
16 mm² ...
Sayfa 189
Sayfa 193



Dört iletkenli klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 153
Sayfa 157
Sayfa 175



İki katlı klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 154
Sayfa 158
Sayfa 176



Üç katlı klemensler
2,5 mm² ...
Sayfa 159

Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz



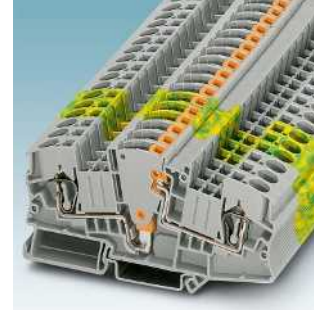
Sensör/aktüatör klemensleri
2,5 mm² ...
Sayfa 160



Sigortalı klemensler
4 mm² ...
6 mm² ...
Sayfa 177
Sayfa 187



Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 162
Sayfa 178



Ölçme-ayırma klemensleri
6 mm² ...
Sayfa 183



Üç-iletkenli klemensler, açılı tasarımlı
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...
Sayfa 167
Sayfa 179
Sayfa 185



Dört-iletkenli klemensler, açılı tasarımlı
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 167
Sayfa 180



Çift katlı klemensler, açılı tasarımlı
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 167
Sayfa 180

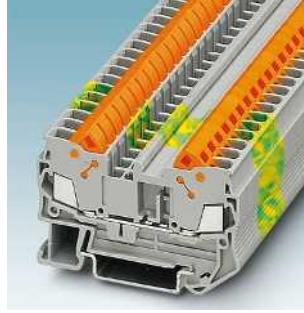


Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri, açılı tasarımlı
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Sayfa 168
Sayfa 181

QT hızlı bağlantılı klemensler



Sayfa 197



Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
Sayfa 202
Sayfa 208



Üç-iletkenli klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
Sayfa 203
Sayfa 209



Dört iletkenli klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
Sayfa 203
Sayfa 209

UT vida bağlantılı klemensler



Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensleri
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
Sayfa 207
Sayfa 211



Sayfa 213



Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...
Sayfa 218
Sayfa 228
Sayfa 242



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



Diyotlu klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 164
Sayfa 178



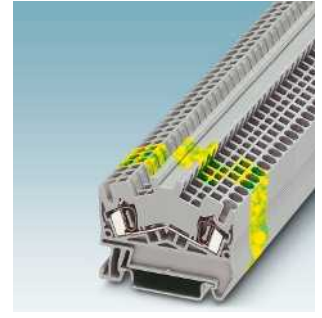
İki katlı diyotlu klemensler
2,5 mm² ...

Sayfa 165



Tek taraflı vida bağlantılı hibrit klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...
10 mm² ...
35 mm² ...

Sayfa 166
Sayfa 179
Sayfa 190
Sayfa 195



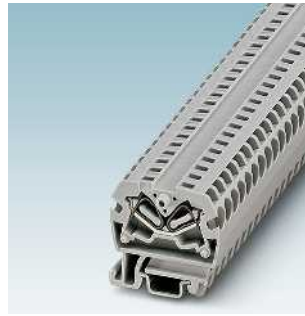
Geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 167
Sayfa 179
Sayfa 185



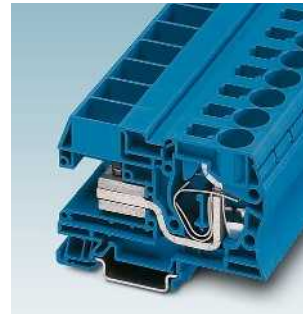
Mini geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, dikey kablo çıkışlı
2,5 mm² ...

Sayfa 168



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

Sayfa 171



Tesisat klemensleri
35 mm² ...

Sayfa 195



İki katlı klemensler
1,5 mm² ...

Sayfa 204



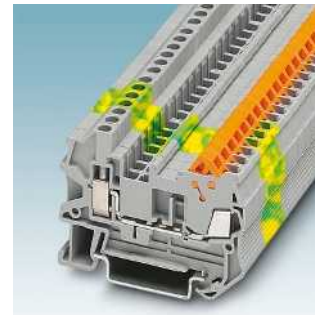
Sigortalı klemensler
2,5 mm² ...

Sayfa 210



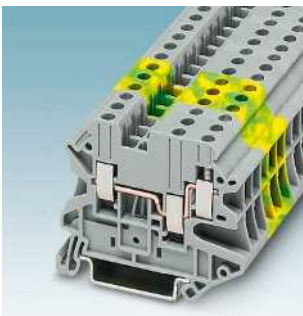
Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri
1,5 mm² ...

Sayfa 204



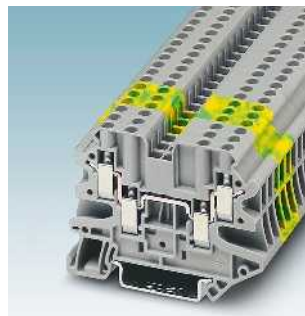
Tek taraflı vida bağlantılı hibrit klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...

Sayfa 206
Sayfa 210



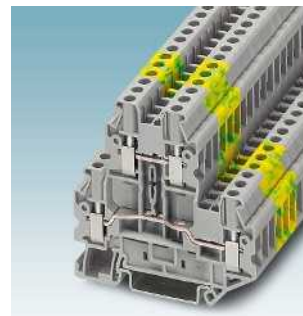
Üç-iletkenli klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 219
Sayfa 229



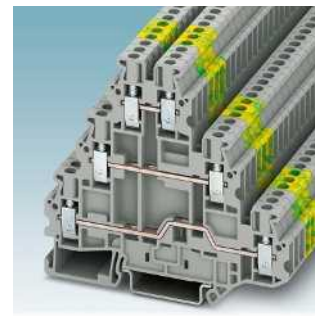
Dört iletkenli klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 219
Sayfa 229



İki katlı klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 219
Sayfa 230



Üç katlı klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 220
Sayfa 230
Sayfa 243



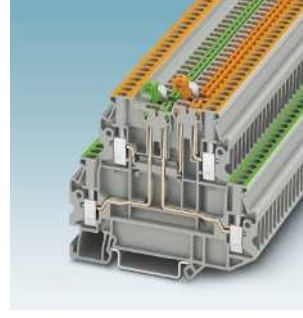
Sigortalı klemensler
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 231
Sayfa 243



Ayırma klemensleri
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 221
Sayfa 233
Sayfa 244



Bıçaklı ayırma klemensleri
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 222
Sayfa 235
Sayfa 245



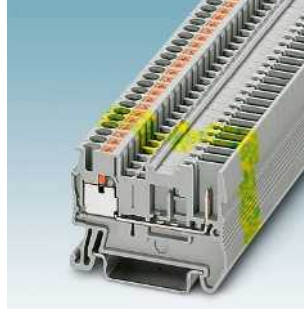
Ölçme-ayırma klemensleri
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 238
Sayfa 246

COMBI geçmeli bağlantı çözümleri



Sayfa 269



Push-in bağlantılı geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 278
Sayfa 286
Sayfa 298
Sayfa 302



Her iki tarafı soketli klemensler
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 280
Sayfa 289
Sayfa 299



Geçmeli ölçme ayırma klemensleri
6 mm² ...

Sayfa 303



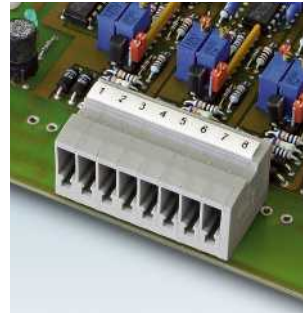
Her iki tarafı soketli klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 314
Sayfa 326



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

Sayfa 315
Sayfa 329



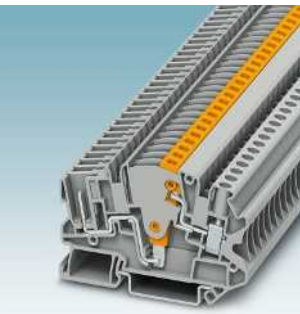
Soketler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 319
Sayfa 332



Yay bağlantılı konektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 320
Sayfa 333



Ölçme-ayırma klemensleri
4 mm² ...

Sayfa 347



Soketler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 341
Sayfa 349



Vida bağlantılı konektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 342
Sayfa 351
Sayfa 356



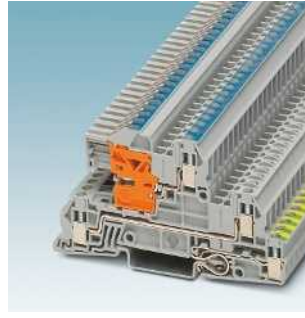
Mandal ve gergi kilidi
PR ..., PRZ ...

Sayfa 363



Diyotlu klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 223
Sayfa 239

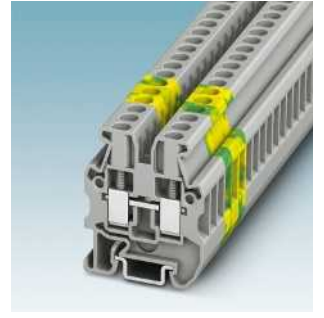


Tesisat klemensleri
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...
10 mm² ...

Sayfa 224
Sayfa 240
Sayfa 248
Sayfa 251

16 mm² ...
35 mm² ...

Sayfa 253
Sayfa 255



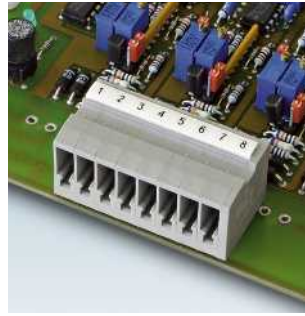
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 227
Sayfa 241



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

Sayfa 282
Sayfa 291
Sayfa 306



Soketler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 293
Sayfa 300



Push-in bağlantılı konnektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 284
Sayfa 294
Sayfa 301
Sayfa 308



Yay bağlantılı geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 310
Sayfa 326



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

Sayfa 334



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

Sayfa 336



Vida bağlantılı geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Sayfa 338
Sayfa 344
Sayfa 354



Her iki tarafı soketli bağlanabilen klemensler
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Sayfa 340
Sayfa 346



Mandal
PR ..., UPR ...

Sayfa 363



COMBI fişler için kablo muhafazası
PH ...

Sayfa 366



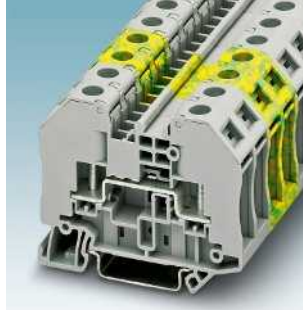
Kendinden kilitleli flanş kapakları
DFS ...
Vidalı flanş ve flanş kapağı
UP ...-F

Sayfa 369
Sayfa 370

RT cıvata bağlantılı klemensler

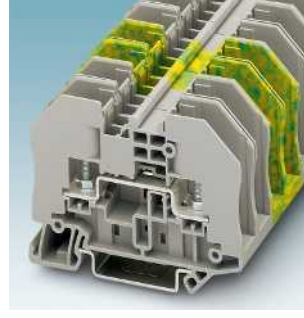


Sayfa 373



Geçiş klemensleri
2,5 mm² ...
6 mm² ...
35 mm² ...

Sayfa 376
Sayfa 378
Sayfa 382



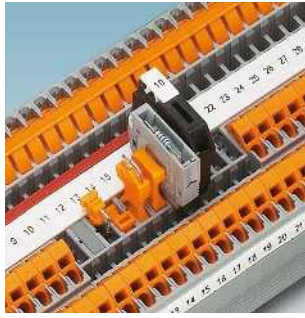
Geçiş klemensleri, açık tasarım
2,5 mm² ...
6 mm² ...
35 mm² ...

Sayfa 377
Sayfa 379
Sayfa 383



Ayırma klemensleri
6 mm² ...

Sayfa 381



İzolasyon ve komponent fişleri
P-...

Sayfa 409



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

Sayfa 412

UK üniversal Klemensler



Sayfa 417



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

Sayfa 420



Vida kapaklı sigortalı klemensler
UK ...-DREHSI

Sayfa 458



NEOZED® ve DIAZED® sigorta elemanları
için sigortalı klemensler
USEN ...

Sayfa 468



İzolasyon ve komponent fişleri için taban klemensi
UK ...-TG

Sayfa 470



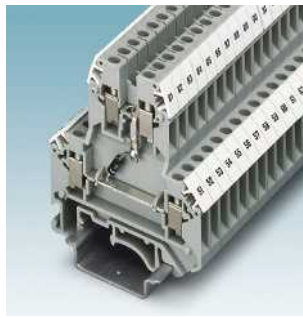
Sigorta, izolasyon ve komponent fişleri
ST-BE, BES 6

Sayfa 472



Ölçme-ayırma klemensleri
URTK/SP

Sayfa 489



İki katlı diyotlu klemensler
UKK ...-DIO

Sayfa 492



Termoelektrik gerilim klemensleri
MTKD ...

Sayfa 496



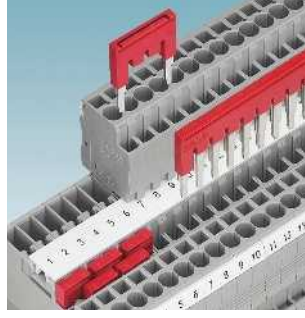
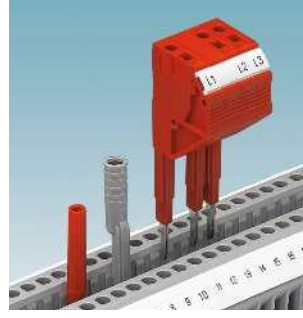
Toprak ayırma klemensleri
GTF 76

Sayfa 497

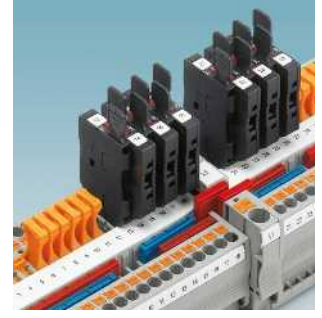
Aksesuarlar



Sayfa 393

Geçmeli köprüler
FBS ...
FBSR ...Sayfa 396
Sayfa 400Test aksesuarları
PS ..., MPS ..., PAI ...

Sayfa 404

Sigorta fişleri
P-FU...-5

Sayfa 408

Üç ve dört iletkenli klemensler
UK ...-TWIN
UDK ...Sayfa 428
Sayfa 432İki katlı klemensler
UKK ...

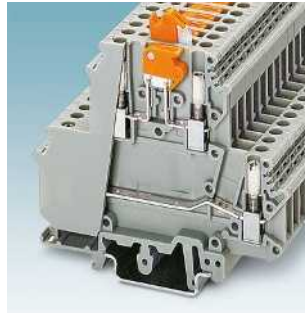
Sayfa 434

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

Sayfa 442

Kollu tip sigortalı klemensler
UK 5-HESI N

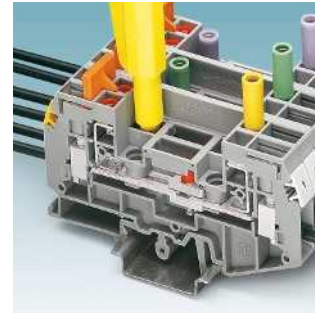
Sayfa 452

Bıçaklı ayırma klemensleri
MTK ...
UK ...MTKSayfa 476
Sayfa 477İki katlı bıçaklı ayırma klemensleri
UKK ...MTK

Sayfa 478

Çapraz bağlantı klemensleri
UGSK/S

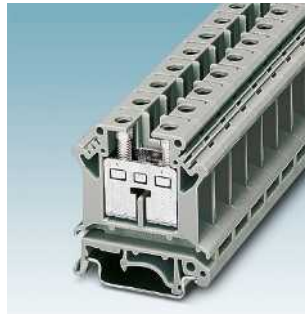
Sayfa 481

Ölçme-ayırma klemensleri
URTK 6

Sayfa 487

Faston bağlantılı klemensler
UVKB 4-FS/FS ...

Sayfa 498

Tesisat klemensleri
UIK ...

Sayfa 504

Tesisat topraklama klemensleri
UISLKG ...

Sayfa 506

Nötr ayırma klemensleri
UKN ...

Sayfa 507

Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz



Seramik klemensler
SSK ...

Sayfa 510



Yay destekli vidalı klemensler
USST ...

Sayfa 514



Yay destekli ayırma klemensleri
USST-T ...

Sayfa 518



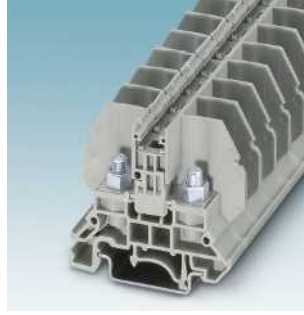
Mikro/mini klemensler
MT 1,5 ...

Sayfa 522



Ayırma fonksiyonlu civata bağlantılı klemens
OTTA 6-T

Sayfa 536



DIN raya ve direkt montaj için civata bağlantılı klemensler
RBO ...

Sayfa 538



Kapaklı civata bağlantılı klemensler
RBO ...-HC

Sayfa 544



DIN raya ve direkt montaj için civata bağlantılı klemensler
RSC ...

Sayfa 546

Aksesuarlar



Potansiyel dağıtıcılar
Bkz Katalog 5, sayfa 598



UK serisi için test fişleri
PS ...

Sayfa 564



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

Sayfa 569
Sayfa 569



İkaz etiketleri
WS ...

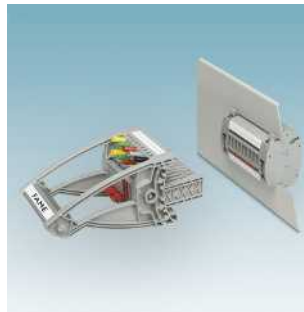
Sayfa 571

Sektöre özel çözümler



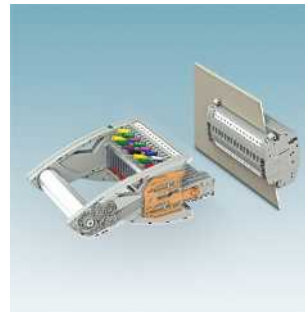
Direkt montaj için destekler
AB ...

Sayfa 581



FAME 1; trafo kısa devresi ölçme ayırma soketinde yapılan, işletme fişi ölçme ayırma sistemi

Sayfa 588



FAME 2; trafo kısa devresi test fişinde yapılan, işletme fişi kullanılmayan ölçme ayırma sistemii

Sayfa 596



FAME 3; trafo kısa devresi ölçme ayırma soketinde yapılan, işletme fişi kullanılmayan ölçme ayırma sistemi

Sayfa 610

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz



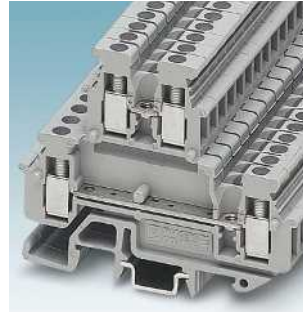
Mikro/mini klemensler
MTTB 1,5 ...

Sayfa 525



Mini şeritli klemensler
MBK ...

Sayfa 528



Minyatür iki katlı klemensler
MBKKB ...

Sayfa 530



DIN raya ve direkt montaj için civata bağlan-
tılı klemensler
OTTA ...

Sayfa 533



Yüksek akım konnektörleri
HV M ...

Sayfa 551



Yüksek akım konnektörleri
UHV ...

Sayfa 554



Cihaz klemensleri
G ..., GE ...

Sayfa 558



Trunk hattı dallandırma modülleri
UDB 2X...

Sayfa 562

SK ekran bağlantı klemensleri



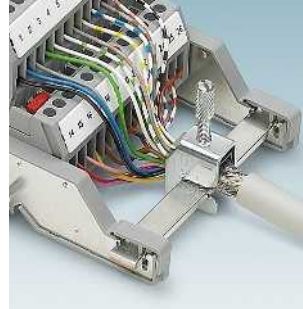
Ekran bağlantı klemensleri
SK ...

Sayfa 572



Ekran bağlantı klemensleri
SKS ...

Sayfa 575



Nötr baralar için ekranlı destekler
AB-SK ..., AB/SS ...

Sayfa 576



Çift taraflı destek
AB-SK 65-D ...

Sayfa 578

Hizmetler: Klemens dizileri, CLIPSAFE bağlantı kutuları ve boş muhafazalar



Hizmet

Sayfa 631



Klemens dizileri

Sayfa 632



CLIPSAFE bağlantı kutuları ve boş muhafa-
zalar

Sayfa 634

Planlama ve markala- ma yazılımı



Planlama ve markalama yazılımı
CLIP PROJECT

Sayfa 636



CLIPLINE complete sistem özellikleri

Phoenix Contact'ın eşsiz modüler klemens sistemi CLIPLINE complete, bağlantı yöntemini seçerken size serbestlik sağlar.

Aşağıdaki bağlantı tipleri mevcuttur:

- Basit PT push-in bağlantı
- Kompakt yaylı bağlantı ST
- Hızlı QUICKON bağlantı QT
- Üniversal vidalı bağlantı UT
- COMBI geçmeli bağlantı çözümleri
- Sağlam RT cıvata bağlantısı.

Seçtiğiniz bağlantı teknolojisinden bağımsız olarak, çift köprüleme kanalı sayesinde hepsi aynı aksesuarlarla serbestçe birleştirilebilir.

Bu esnekliğe 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.

i Web kodunuz: #0567

Planlama ve markalama yazılımı

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

- Proses zinciri veri transferi, ürün seçimi, düzeltme fonksiyonu ve son olarak dokümantasyonu kapsar.
- Modüler klemenslere ek olarak CLIP PROJECT planlama 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.

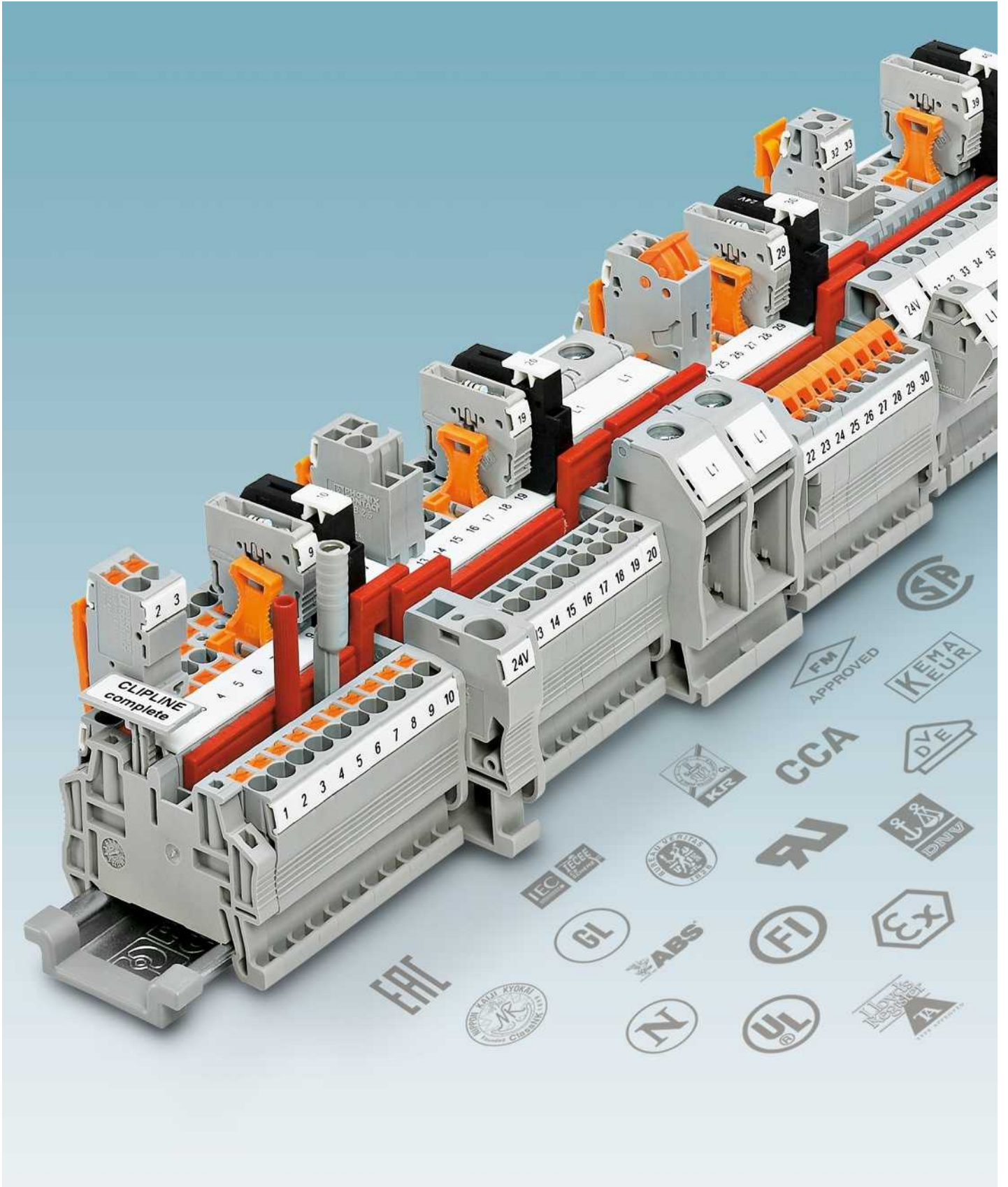
i Web kodunuz: #1093

Ürün gamına genel bakış

Sistem özellikleri	16
Planlama ve markalama yazılımı	16

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 taban klemenslerinin 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 etkileşim sayesinde kararlı bir proses zincirinden yararlanabilirsiniz.

- Proses zinciri veri transferi, ürün seçimi, düzeltme fonksiyonu ve son olarak dokümantasyonu kapsar.
- Modüler klemenslere ek olarak CLIP PROJECT planlama 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 sağlar.

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 değerler, sinyal ve güç kablolamaları için geçmeli bir sistemi mümkün kılar. Sistem en zor vibrasyon gerekliliklerini karşılamaktadır. Hem klemens, hem fişler dokunma emniyetlidir.

Kilitlerden, ekranlama parçalarına kadar geniş bir aksesuar ürün gamı bulunmaktadır.

Çok fonksiyonlu ayırma bölgesi

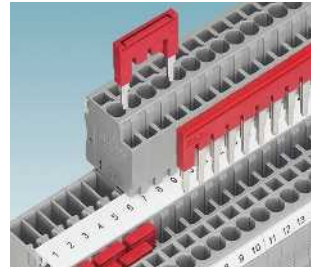
CLIPLINE complete sistemindeki tüm ayırma klemenslerinin ayırma bölgeleri ayrıdır. Ayırma klemenslerinde kullanım için çeşitli fonksiyon fişleri sunulur. Basit ayırma için izolasyon fişleri kullanılır. Sigorta fişleri kartuş sigorta elemanlarının kullanımı için tasarlanmıştır. Patentli komponent fişi,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

Geniş yüzeyli markalama

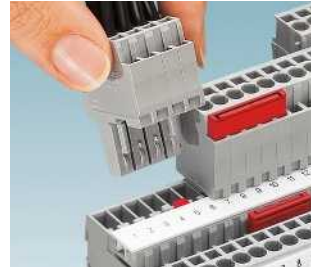
CLIPLINE complete sistemindeki tüm klemenslerin geniş bir markalama alanı vardır. Bu, düzgün kablolamanın ön şartı olup test ve bakım işlerinde takibi kolaylaştırır. Klemens grup etiketlemesi için opsiyonel olarak geniş yüzeyli geçmeli etiket taşıyıcılar mevcuttur.

Standart test sistemi

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



Köprü



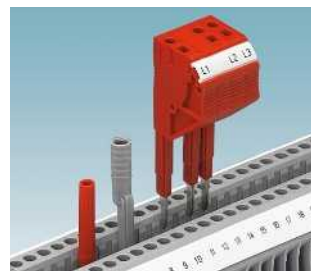
Tak



Ayırma

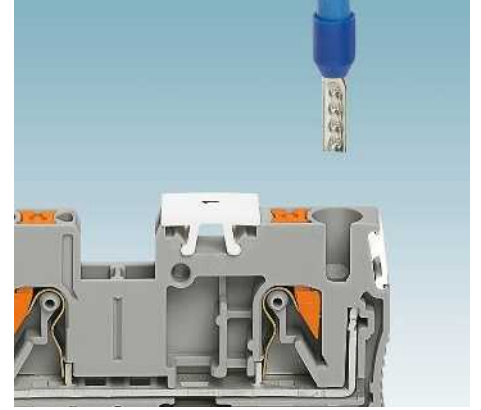


Etiketleme



Test

Sistem özellikleri - push-in bağlantı



Malzeme özellikleri

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

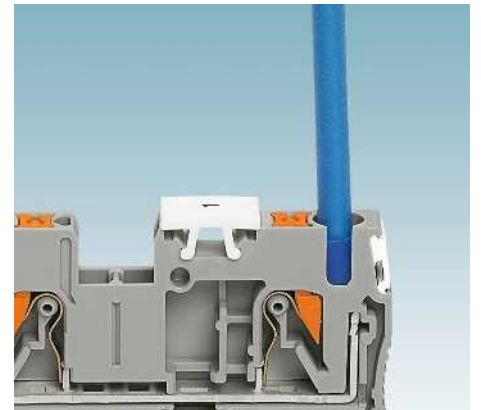
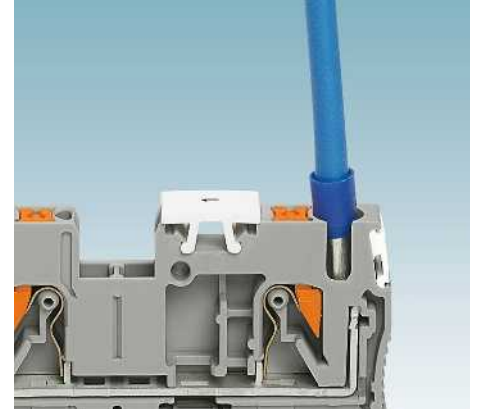
Push-in bağlantının kontak kuvveti yüksek mukavemetli krom-nikel çelik yay tarafından uygulanır.

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. Polyamide 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 veya yüksüklü iletkenler, alet kullanmadan doğrudan klemense takılabilir.

Özel yay profili 0.34 mm²'den itibaren yüksüklü iletkenlerin ve 150 mm²'ye kadar tek telli iletkenlerin kolay bağlantısını sağlar. Kablo yuvaya doğru itildiğinde kontak yayı otomatik olarak açılır ve akım barasına gerekli kuvveti uygular. Yay bir butonla açılarak iletken çıkarılabilir ve 0.14 mm²'den itibaren yüksüksüz çok telli iletkenler kolaylıkla ve canlı parçalarla temas olmadan bağlanır. 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 yer alır. Bağlantı teknolojisi ayrıca yüksek güvenliğini proses mühendisliği bölgeleri için de onaylıdır (Ex e).



Sistem özellikleri - yay bağlantısı



Malzeme özellikleri

Yay bağlantılı klemenslerin tüm metal parçaları, korozyona uğramayan malzemelerden üretilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımından 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 bağlantısı için temas kuvveti, yüksek kuvvetli krom-nikel yay çeliğinden üretilmiş olan bir yay elemanı 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. Polyamide 6.6 130°C 'ye kadar çalışma sıcaklıklarında kullanılabilir ve UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0'dır.

Bağlantı prensibi

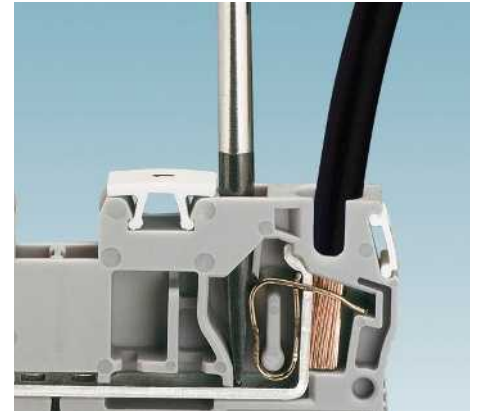
ST yaylı klemensleri yay kuvvetiyle iletken bağlantısı sunmaktadır.

Kontakt kuvveti kullanıcıdan bağımsızdır ve titreşime dayanıklı, gaz geçirmez ve uzun süre dayanıklı bağlantı sağlar.

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 yüksüklü de kullanılabilir.

Phoenix Contact yaylı klemensleri geniş bir alan sağlar. Bu nominal kesitli yüksüklü kabloların ve izoleli yüksüklerin bağlantısını mümkün kılar.



Sistem özellikleri - 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. Polyamide 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 ek koruması yapmaya gerek yoktur. Tek yapılması gereken kabloları keserek uygun uzunluğa getirmektir ve bu işlem de birkaç saniyede uygulanabilir.

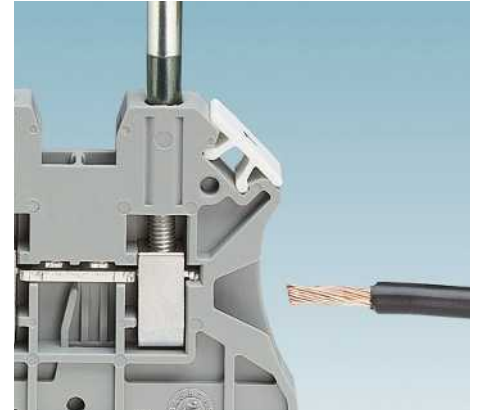
Diğer önemli özelliği yer kazandıran çevirmeli bağlantıdır. Bağlantının kolaylığı nedeniyle bağlantı süresi yüzde 60'a kadar azaltılır. Klemens standart tornavida ile kullanılır. Başlangıç ve bitiş konumundaki pinler sayesinde bağlantının yapıp yapılmadığı açıkça anlaşılabilir.

0.25 ile 2.5 mm² arası tek ve çok telli iletkenler, kılavuz yüksükler gibi yardımcıları olmadan bağlanabilir. Bir iletken bağlandığında, iletken yalıtımı kesilerek açılır, yer değiştirir ve iletken güvenli bir şekilde geniş kapsamlı, gaz geçirmeyen bir temas oluşturduğu son konuma takılır.

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



Sistem özellikleri - vida bağlantısı



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.

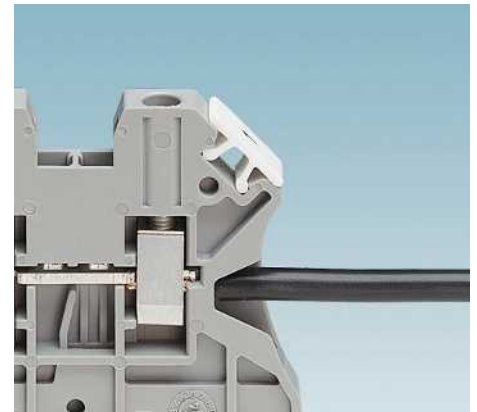
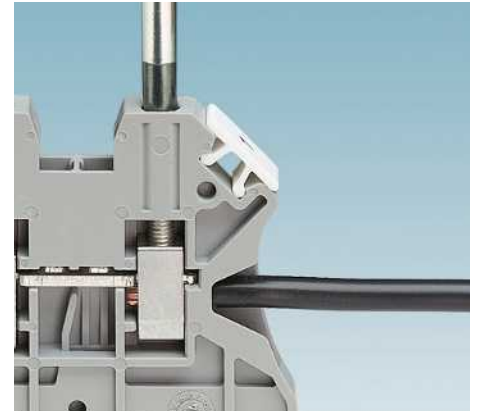
UT vidalı bağlantı klemenslerinin izole edici mahfazası, geri dönüştürülebilir PA 6.6'dan üretilmiştir. Bu dayanıklı esnek plastik halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır. Polyamide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

Bağlantı prensibi

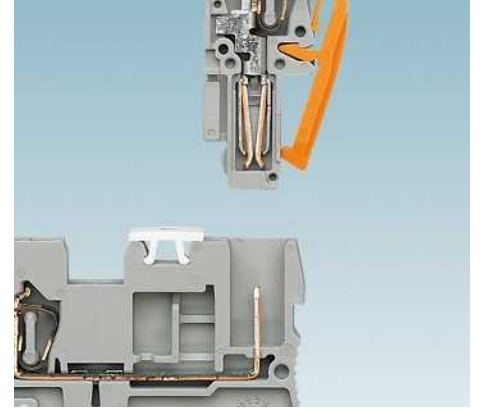
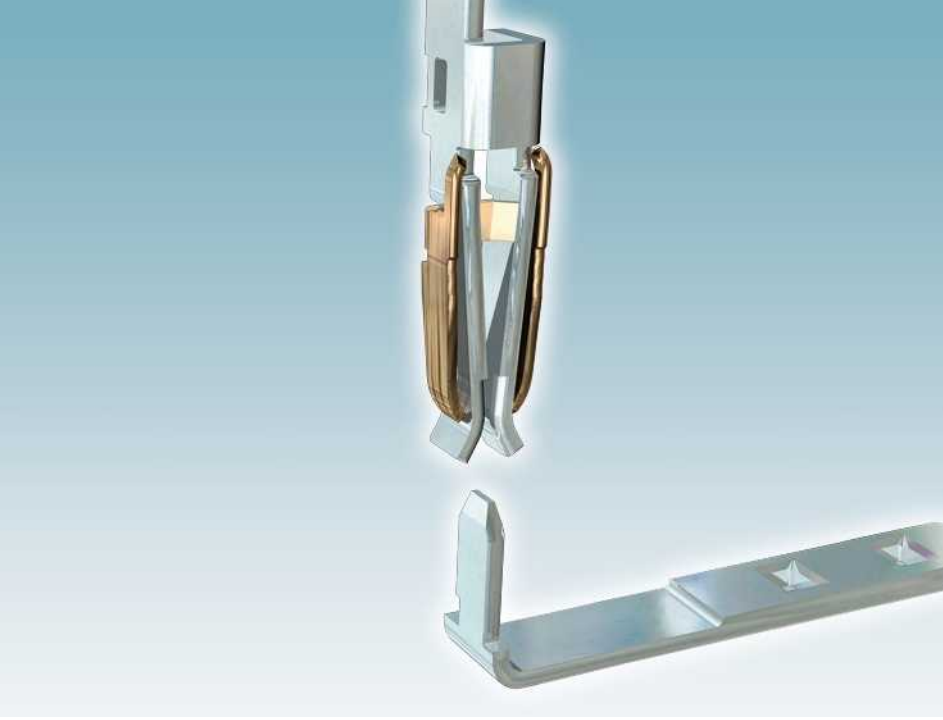
UT vidalı klemensleri en zor gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. 80 yılı aşkın süredir birçok uygulamada kendilerini kanıtlamışlardır. Bakım gerektirmeyen kablo bağlantısı önemli özelliklerinden biridir. Klemens vidalarını yeniden sıkmaya gerek yoktur. Vidalar, Phoenix Contact'ın geliştirdiği 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 yüksüklü de kullanılabilir. Vidalı sıkıştırma gövdesinin bir özelliği, çoğu zaman gerekli olan birden fazla iletkenin bağlantısıdır.

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



Sistem özellikleri - geçmeli bağlantı



Malzeme özellikleri

COMBI konnektörlerin tüm metal kısımları paslanmaya dayanıklı malzemeden imal edilir. Elektriksel ve mekanik fonksiyonların arasındaki ayırım, özel bir avantaj sunar. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımından 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 ışınlarına karşı dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır.

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

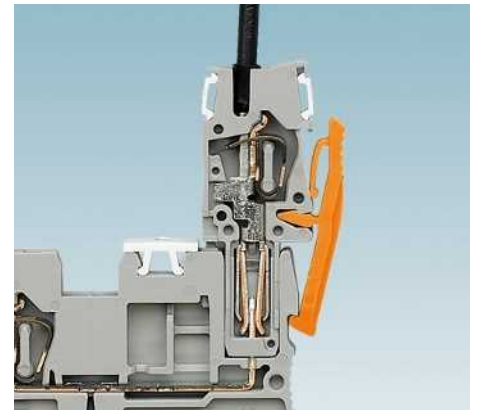
Bağlantı prensibi

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

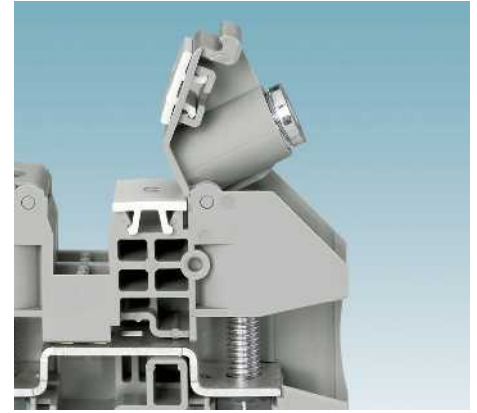
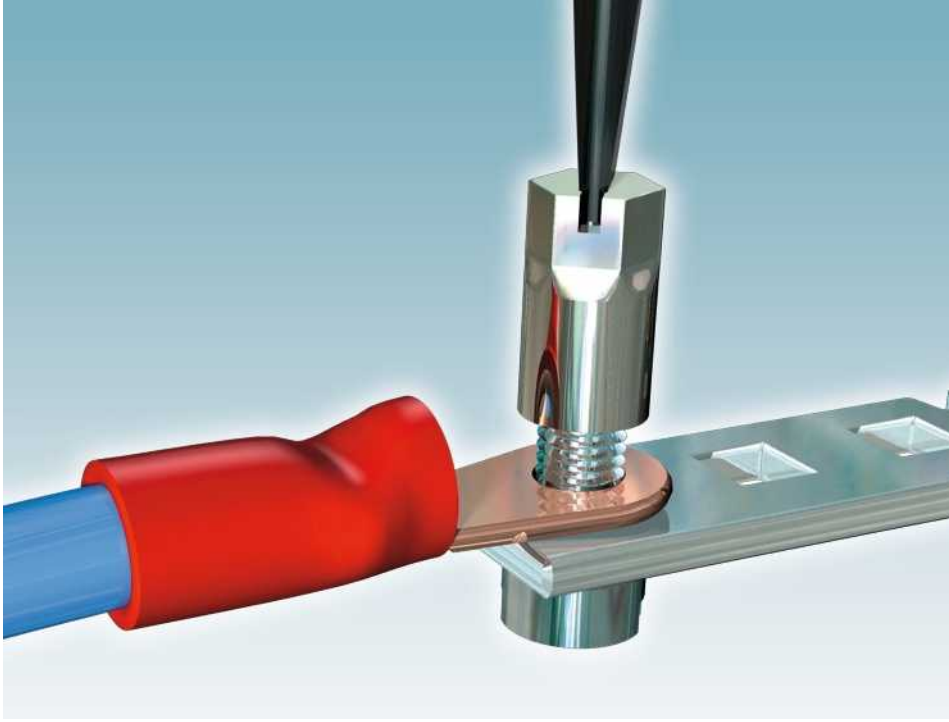
Geçmeli bağlantı bölgesinin üniform yapısı önemli bir özelliktir. Geçmeli konnektörler ve dört bağlantı teknolojiye taban klemensleri, tek tip geçme bölgesi sayesinde serbest bir şekilde birleştirilebilir.

Modüler yapı, fişlerin ve soketlerin kullanıcı tarafından monte edilmesine de imkan sunar. Yüksüksüz her tip bakır iletken bağlanabilir. İstenirse bağlantı koruması olarak yüksüklü de kullanılabilir.

Tüm bağlantı teknolojilerini sunan COMBI konnektörler geniş bir alan sağlar. Bu nominal kesitli yüksüklü kabloların ve izoleli yüksüklerin bağlantısını mümkün kılar.



Sistem özellikleri - cıvata bağlantısı



Malzeme özellikleri

Cıvata bağlantılı klemenslerin tüm metal parçaları, korozyona uğramayan malzemelerden üretilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımından 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 ışınlarına karşı dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır.

Polyamide 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.

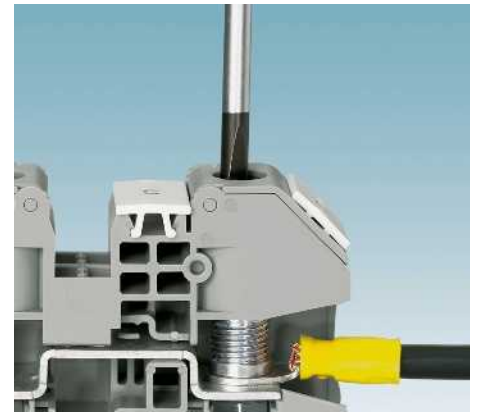
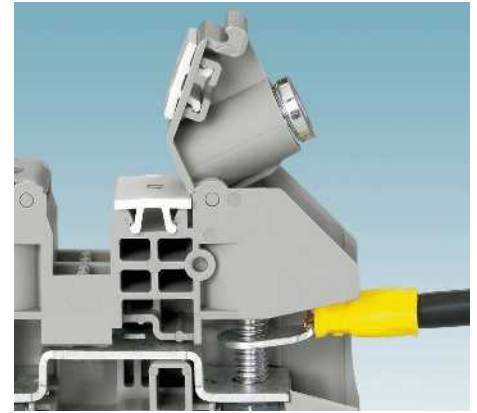
Önemli özelliği katlanır menteşeli kapak içine sabitlenmiş somuna sahip olmasıdır. Böylece kablo pabucu hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.

Yay tutucusu biçiminde olan, entegre cıvata kitlemesi, şok ve titreşime maruz kalan 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.

240 mm²'ye kadar tüm kablo türleri güvenlik ve uzun süreli stabilite sağlayarak bağlanabilir.



Konfigürasyondan bitmiş uygulamaya kararlı bir sistem

CLIP PROJECT klemens dizisi konfigürasyon yazılımı ile, yüksek performanslı markalama yazılımını bir araya getirir. Klasik CAE programlarıyla direkt veri paylaşımı ve proje dokümantasyonunun oluşturulması bu konfigürasyon yazılımını eşsiz kılar. CLIP PROJECT klemens, kablo, cihaz ve sistem markalaması için baskı cihazlarını ve markalama malzemelerini destekler. Dolayısıyla tüm uygulamaların etiketlenmesi için tek bir yazılım ve herhangi bir baskı sistemini kullanabilirsiniz.

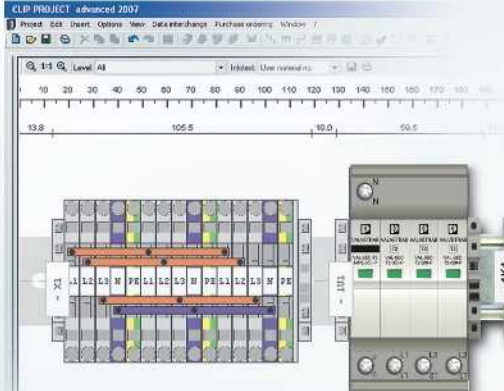
i Web kodunuz: #1093

Konfigürasyon ...

Üretim ...

Baskı sistemleri
Yüksek hızlı yazıcı-
lardan çok amaçlı
cihazlara.





Eksiksiz dokümantasyon
CLIP PROJECT, bir tık ile sipariş, parça listesi ve montaj listesi oluşturur.

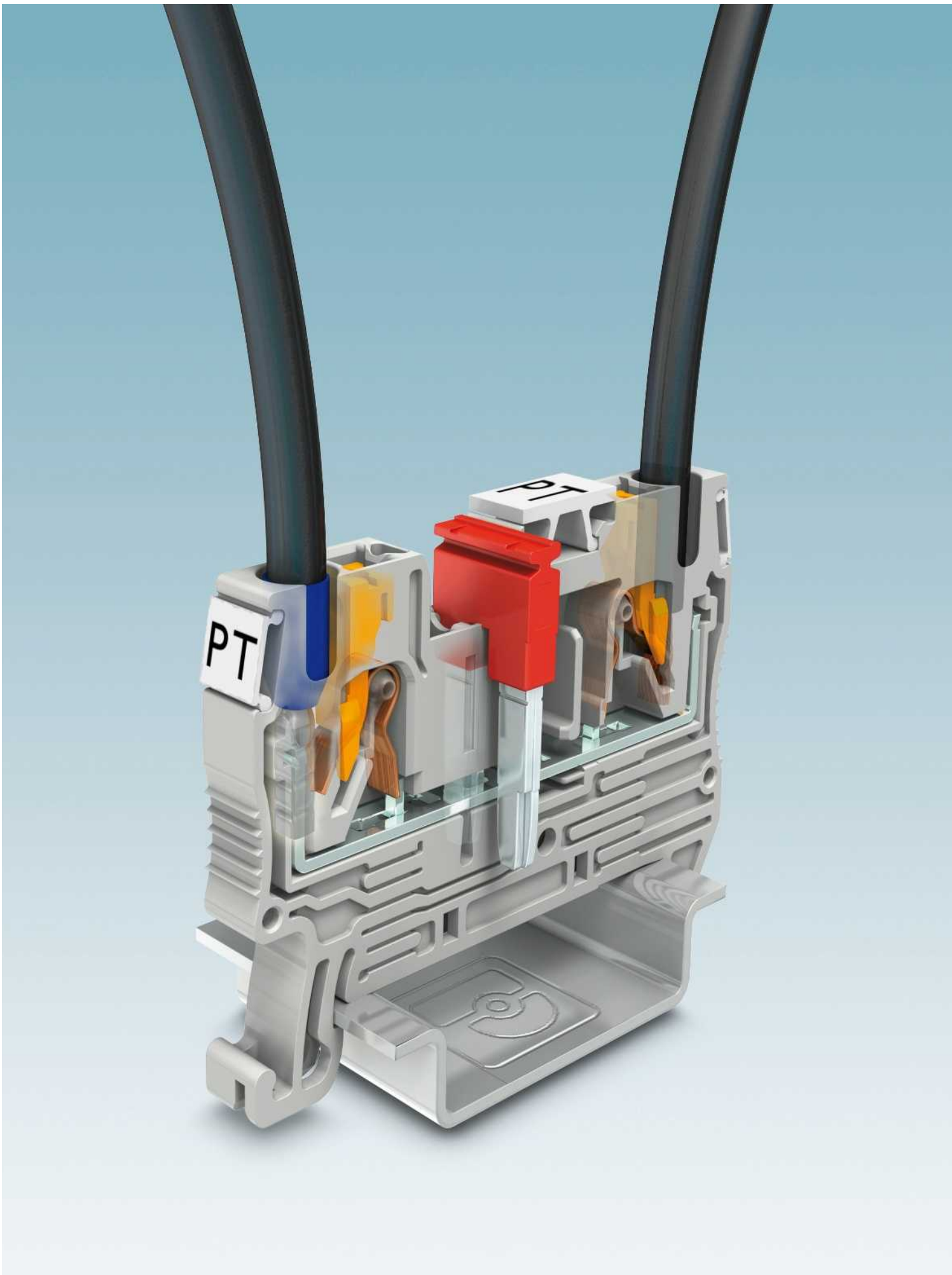
... Montaj



İhtiyacınıza uygun çözümü sunuyoruz

CLIP PROJECT ile ihtiyacınıza uygun etiketler veya komple klemens dizileri oluşturabilirsiniz. Entegre e-posta fonksiyonuyla bilgileri bize gönderin.

Uygulamanıza uygun etiketler veya komple etiketlenmiş klemens dizileri üretiyoruz. Tek yapmanız gereken, doğrudan üretim tesisinize hızlı ve kolayca gönderilen bu ürünleri monte etmek.




PT push-in bağlantılı klemensler

Phoenix Contact CLIPLINE complete sisteminin PT push-in klemensleri direkt kablo 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. Bu akım barasına gerekli baskı kuvvetini uygular.

Entegre buton iletkenleri çıkarmanızı veya 0.14 mm²'den itibaren küçük kesitli iletkenleri her türlü aletle kolayca bağlamanızı sağlar. Kolaylıkla ve canlı parçalarla temas olmadan.

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 güvenilirlikli 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	37
Sensör/aktüatör klemensleri	39
Bıçaklı ayırma klemensleri	40
Açılı tasarımı klemensler	42
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri	43
Marşaling klemensleri	44
Marşaling patch paneli	55

2,5 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	69
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	72
Diyotlu klemensler	79
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	82
Açılı tasarımı klemensler	82
Açılı tasarımı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	84
Tesisat klemensleri	85
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri	91

4 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	93
Sigortalı klemensler	95
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	97
Diyotlu klemensler	98
Ölçme-ayırma klemensleri	99
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	100
Açılı tasarımı klemensler	101
Tesisat klemensleri	102

6 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	105
Sigortalı klemensler	106
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	107
Ölçme-ayırma klemensleri	108
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	109
Diyotlu klemensler	110
Tesisat klemensleri	112

10 mm², 16 mm² ve 35 mm²

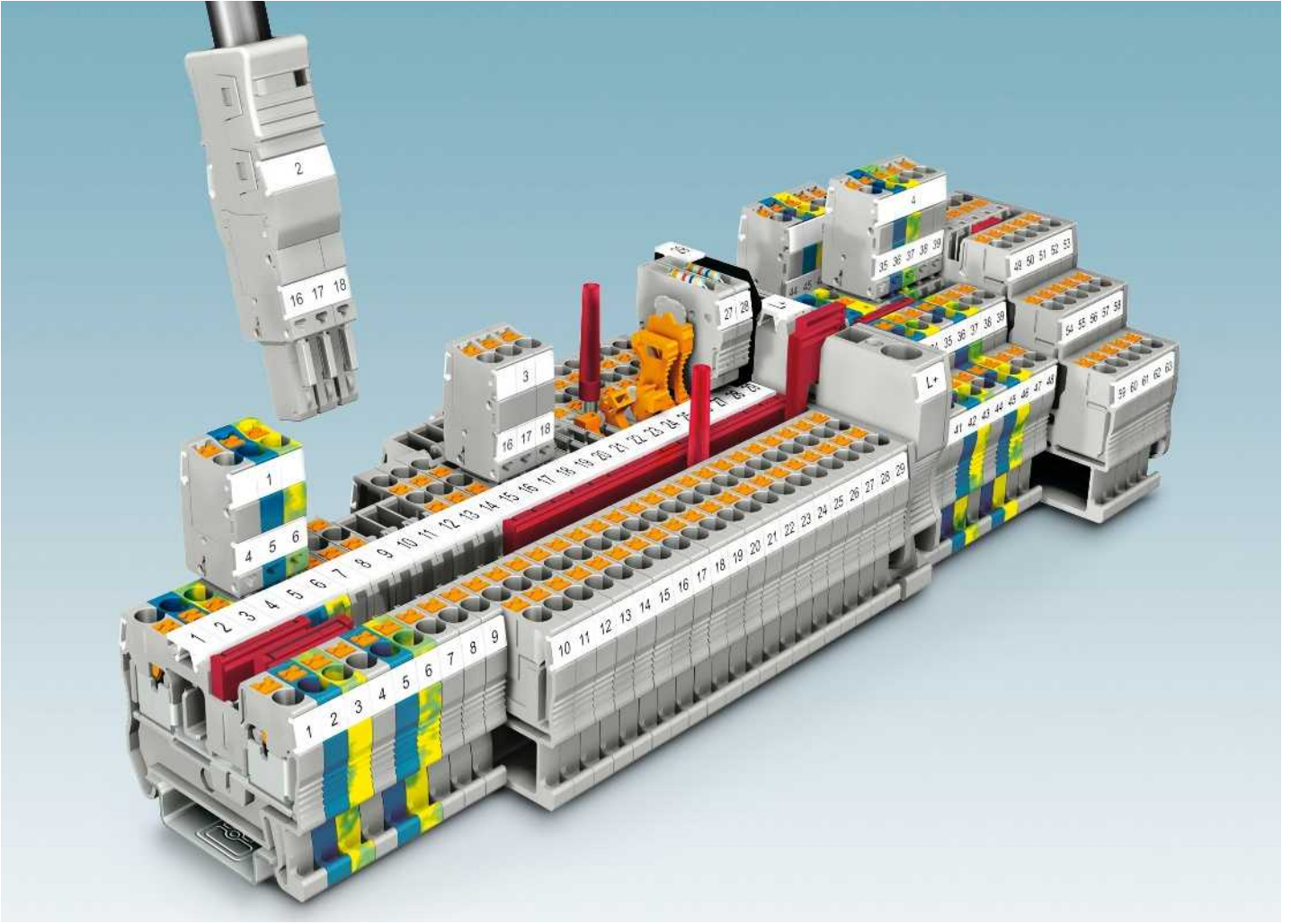
Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri	115
Sigortalı klemensler	115
Tesisat klemensleri	118
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	120

PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri	122
35 mm² - 150 mm²	

PTFIX dağıtım blokları	132
-------------------------------	------------

Klemensler - CLIPLINE complete

PT push-in bağlantılı klemensler



i Web kodunuz: #1126



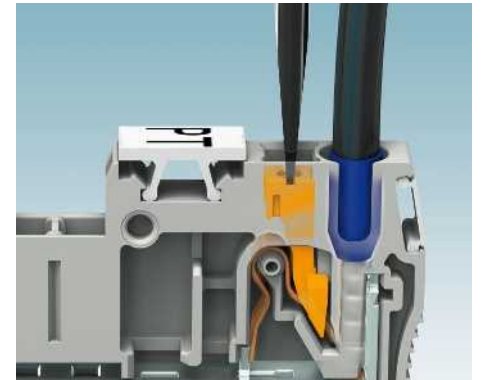
Push-in bağlantı teknolojisi

PT serisi basit, doğrudan iletkene bağlantısı ile tanınır ve CLIPLINE complete sisteminin avantajlarını kullanmaya uygundur.



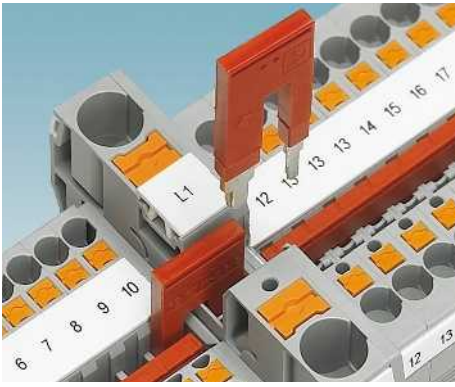
Kolay bağlantı

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 iletkelerin kolay ve doğrudan bağlantısını destekler. Çok telli kablolar buton ile yüksüklenmeden bağlanabilir.

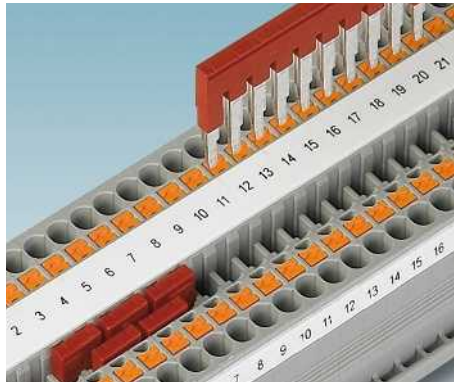


Mandal fonksiyonu

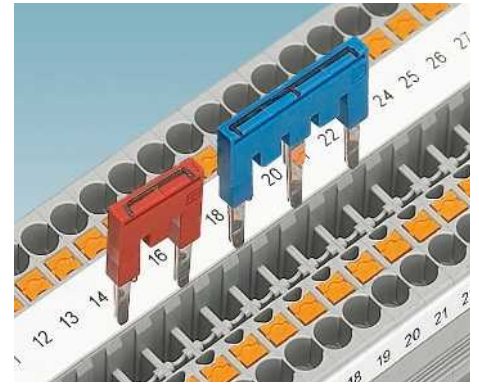
Entegre buton bağlı kabloların herhangi bir aletle çıkarılmasını sağlar. Kolaylıkla ve canlı parçalarla temas olmadan.



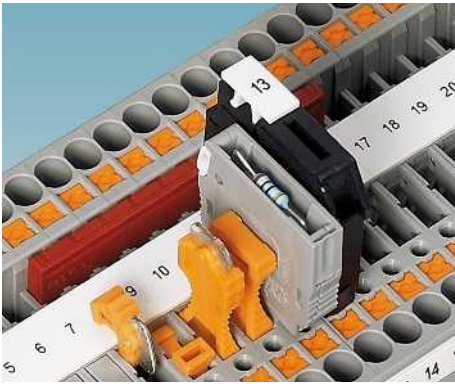
İndirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin örneğin PT 10 push-in klemensinin PT 2,5'e bağlantısını sağlar. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



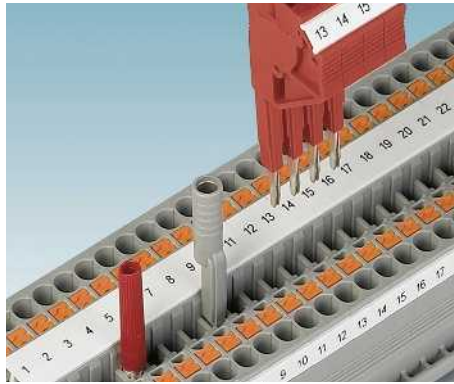
Çift fonksiyon kanalı iki konumlu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek aşamada köprülenmesini sağlar.



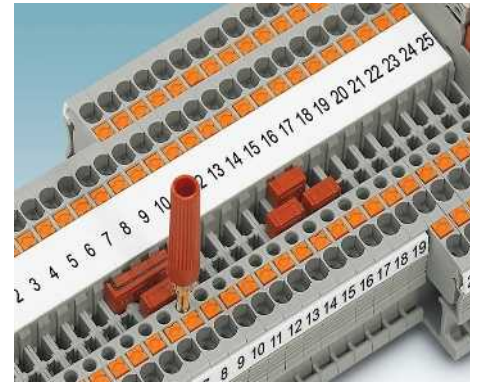
Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi standart köprüdeki kutup bacakları sökülerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



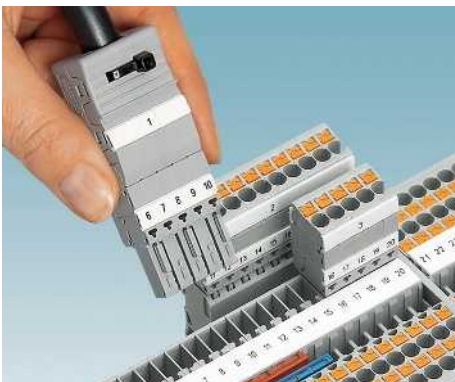
P-FIX izole geçiş fişleri, P-DI ayırma fişleri, P-CO komponent fişleri ve P-FU sigorta fişleri ayırma klemenslerine takılabilir.



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



Çift fonksiyon kanalında test kolaylığı sunmasının yanında, Push-in teknoloji tüm klemenslerde 2.3 mm çaplı test fişleri için ek bir test kontağı vardır.



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



4 mm² iletken bağlantılı otomotiv tipi yası sigorta klemensleri geçiş klemensleri ile aynı yapıda sunulmaktadır. Çift fonksiyon kanalı ile tüm klemensler birbiriyle sürekli biçimde köprülenebilir.



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

Klemensler - CLIPLINE complete

PT push-in bağlantılı klemensler

PT ... geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler



- Entegre buton sayesinde aletsiz kablolama için optimum ergonomi
- 0.25 mm²'den büyük hazır iletkenlerin kolay bağlantısı
- Bağlantı noktası ve çalışan bölgenin 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

i Web kodunuz: #0068

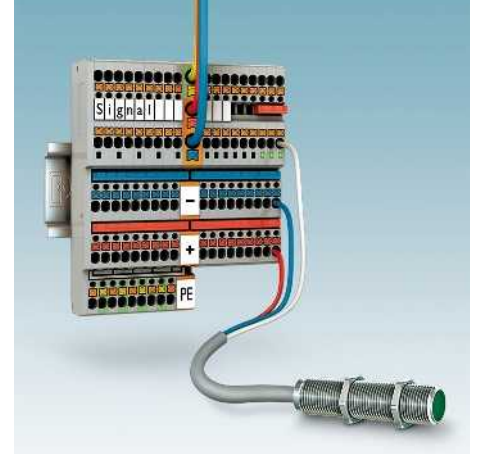
PTTB ... çok katlı klemensler



- Birçok potansiyel seviyesi tek bir klemens gövdesi içinde barındırıldığı için yer kazandırır
- Her kattaki fonksiyon kanalları ve kat köprüleri çok katlı klemensi potansiyel dağıtımına dönüştürdüğü için kolay potansiyel dağıtımı sağlar
- 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 açık ve belirgin kablolama

i Web kodunuz: #1391

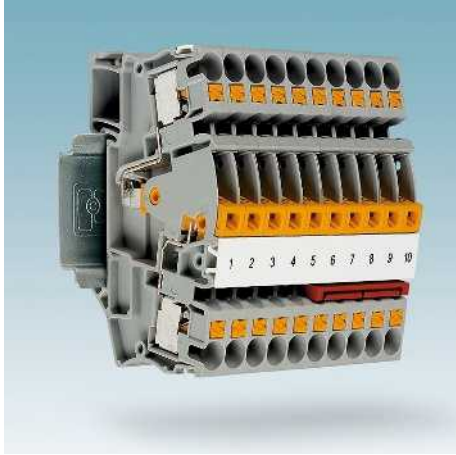
PTIO... üç iletkenli sensör/aktüatör klemensi



- 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 seviyelerinin geniş tanımlaması

i Web kodunuz: #0069

PTME ... ölçme-ayırma klemensleri



- Akım trafosu ölçüm devrelerinin elverişli kablolanması
- Akım kanallarının güvenli boylanmasına ve dikey bağlantısı
- Anahtarlama ünitesi ilgili sınır konumlara kilitlenir
- Opsiyonel anahtarlama kilidiyle istenmeyen anahtarlama önlenir
- Potansiyel dağıtımı ve test için klemens başına altı fonksiyon kanalı

i Web kodunuz: #0071

PTTB ...BE komponent klemensleri



- Komponent klemensleri birçok uygulamada karmaşık anahtarlama işlemlerinde kullanılabilir
- Diyotlar, dirençler, LED'ler veya sigortalar gibi komponentlerin devrelere elverişli entegrasyonu
- Prefabrik veya yenilenebilir versiyonlarla büyük ürün çeşitliliği
- Ayırma fonksiyonlu taban klemensleri için lehimsiz, birleştirilebilir veya montajlı komponent konnektörleriyle maksimum esneklik ve modülerlik
- Maksimum emniyet koşulları dikkate alınır. Baskılı devre şemaları ve semboller hatalı kablolma riskini önemli ölçüde azaltır

i Web kodunuz: #1392

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



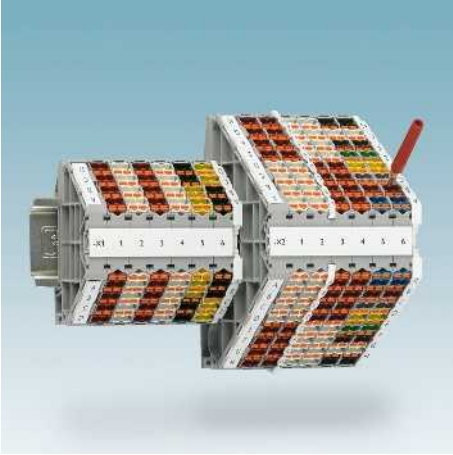
- Ayırma bıçağıyla ölçme ve kapalı devre kontrol devrelerinin elverişli ayrılması
- Ayırma bıçağı sınır konumlara güvenli şekilde kilitlenir
- Ayırma noktasının her iki yanında esnek test imkanları
- Opsiyonel anahtarlama kilidi istemeden yapılan anahtarlama etkin şekilde önlenir
- İzole fişler, geçiş konnektörleri, komponent konnektörleri ve sigorta fişleri takılan universal ayırma bölgesi

i Web kodunuz: #0070

Klemensler - CLIPLINE complete

PT push-in bağlantılı klemensler

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

i Web kodunuz: #0160

PTRVB ... potansiyel dağıtıcılar



- 32 bağlantıya kadar yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- Geçmeli köprüler kullanılarak potansiyel dağıtım blokları oluşturulabilir
- 6 mm² besleme opsiyonlu ve 32 A versiyonlar
- Belirgin olması amacıyla mavi ve kırmızı renkli versiyonlar mevcuttur
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

i Web kodunuz: #0160

PTMC ... marşaling patch paneli



- Geçmeli konseptli modüler marşaling patch paneli
- Önden ve arkadan kablolama
- Bağlantı noktalarının renk kodlaması
- Push-in bağlantı teknolojisiyle kolay ve açık kablolama
- Bağlantı noktaları için kolay test ve etiketleme opsiyonu
- Farklı taşıyıcı sistemlerinde çeşitli montaj yöntemleri

i Web kodunuz: #0161

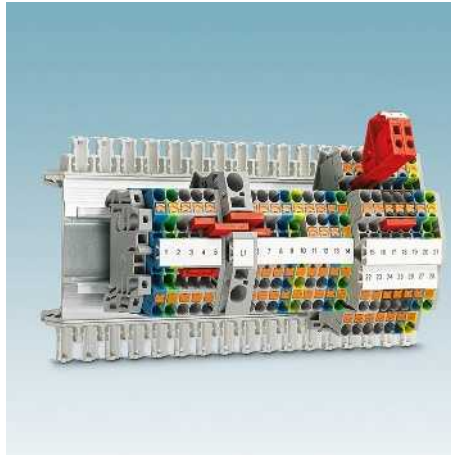
PTU ... hibrit klemensler



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

i Web kodunuz: #0068

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



- Açılı tasarım daha iyi kablo rotalaması için minimum eğilme yarıçapı sağlar
- Tipik kanal kabloları yerine kabloları çerçevelerinde kullanım için tasarlanmıştır
- 3.5 mm yatay pin aralıklı kompakt tasarım
- Aynı şekilde sahip iki, üç ve dört iletkenli klemensler

i Web kodunuz: #0072

PT ...-HESI sigortalı klemensler



- Kolay erişilen sigortaların değiştirilmesi kolaydır.
- Çok yönlü 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

i Web kodunuz: #1393

Klemensler - CLIPLINE complete

PT push-in bağlantılı klemensler

PTI ... tesisat klemensleri



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

i 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 versiyon, ör: hazır montajlı kabloların hızlı bağlantısı için
- 24 A'e kadar güçlü kontak

i Web kodunuz: #0074

Motor klemensleri



- Üç fazlı yüklerin bağlantısı için kompakt dört katlı klemens
- Tek klemensde 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

i Web kodunuz: #0159

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

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

i Web kodunuz: **#1394**

PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

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

i Web kodunuz: **#0158**

PTFIX ... dağıtım blokları

- Manüel köprüleme gerektirmeyen montaja hazır bloklar sayesinde %80'e kadar zaman tasarrufu
- DIN raya, direkt veya tutkalla esnek montaj
- Enlemesine montaj sayesinde DIN rayı üzerinde %50'ye varan yer tasarrufu
- Standart geçmeli köprülerle köprülenebilir ve yan yana dizilebilir
- Onbir renk çeşidi sayesinde kablajda açıklık ve belirginlik
- Yaygın tüm test problemleri için test imkanı

i Web kodunuz: **#1395**

Klemensler - CLIPLINE complete

1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 1,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



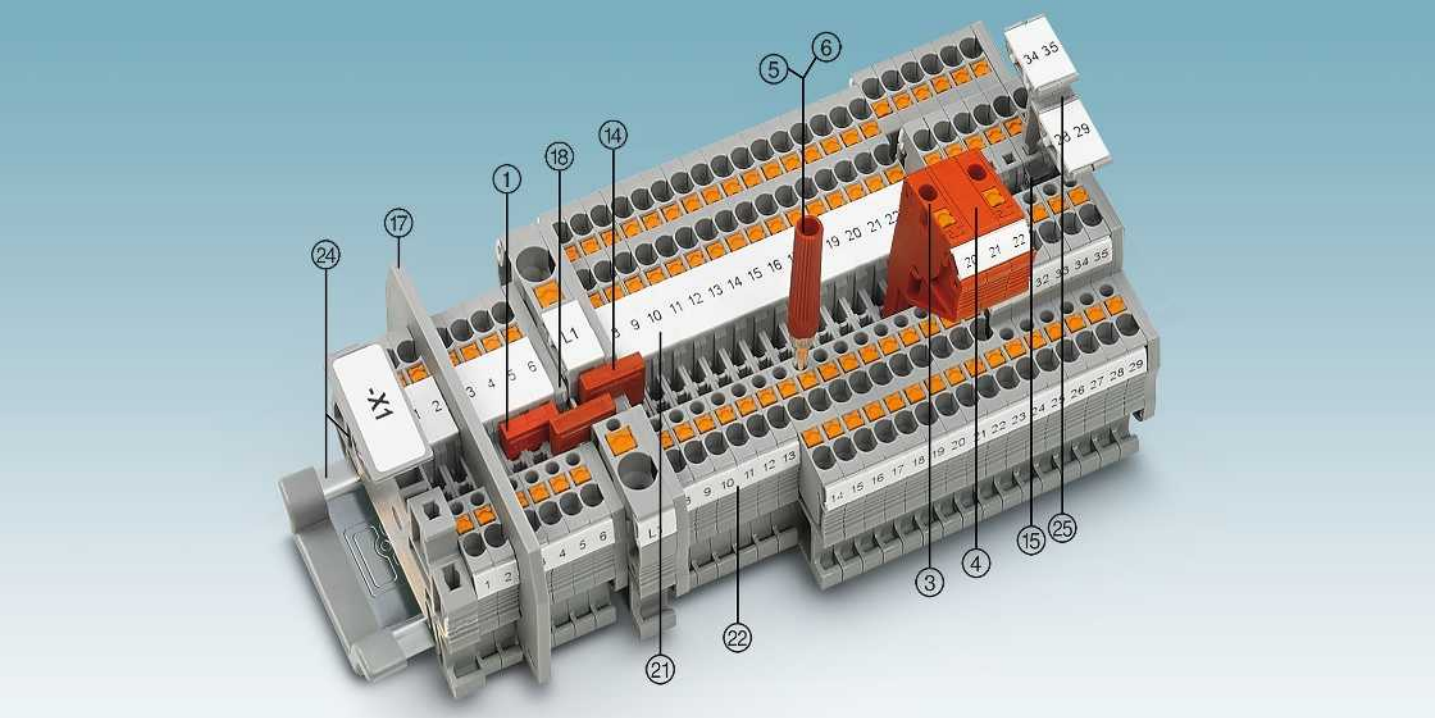
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

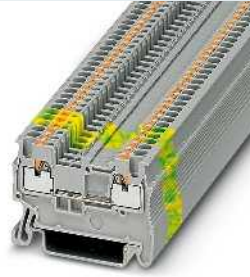
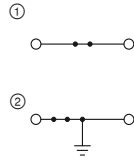
PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 1,5 mm²



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		gümüş	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 ... için, bkz sayfa 402.					
⑮ Dikey potansiyel köprü			FBS 1,5/S-PV ... için, bkz sayfa 398.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
⑲ Üstten etiketleme için etiketler			UCT-TM 3,5 veya ZB 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑳ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UCT-TMF 3,5 veya ZBF 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉑ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉒ Etiket taşıyıcı			STP ... için, bkz sayfa 412.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products								
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.								

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.
Yüksüklü ve plastik kılıflı 1 mm ² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, geçiş klemensi

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

Teknik veriler¹⁾

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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 1,5/S	① 3208100	50
PT 1,5/S BU	① 3208126	50
PT 1,5/S-PE	② 3208139	50

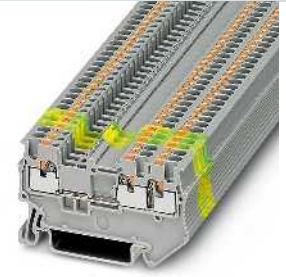
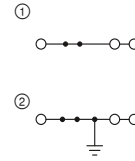
Aksesuarlar¹⁾

D-PT 1,5/S	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 1,5/S	3208142	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

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

Teknik veriler¹⁾

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

Sipariş verileri

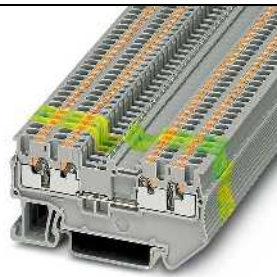
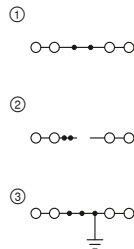
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 1,5/S-TWIN	① 3208155	50
PT 1,5/S-TWIN BU	① 3208168	50
PT 1,5/S-TWIN-PE	② 3208171	50

Aksesuarlar¹⁾

D-PT 1,5/S-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
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 36.
Yüksüklü ve plastik kılıflı 1 mm ² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

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

Teknik veriler¹⁾

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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 1,5/S-QUATTRO	① 3208197	50
PT 1,5/S-QUATTRO BU	① 3208208	50
PT 1,5/S-QUATTRO-U	② 3208359	50
PT 1,5/S-QUATTRO-PE	③ 3208333	50

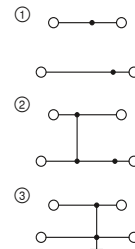
Aksesuarlar¹⁾

D-PT 1,5/S-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	50

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

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

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



16 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı

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

Teknik veriler¹⁾

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

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

Aksesuarlar¹⁾

D-PTTB 1,5/S	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTTB 1,5/S	3208579	50

Klemensler - CLIPLINE complete

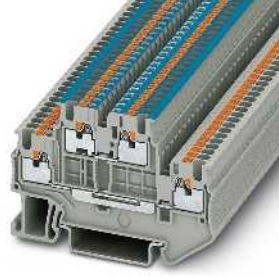
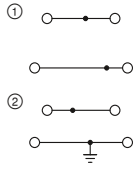
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Çok katlı klemensler

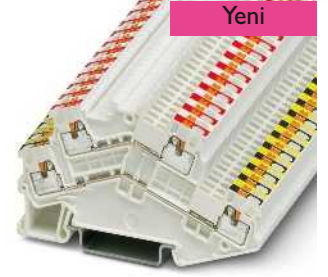
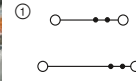
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.

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



16 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı



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



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	65,4	42,6 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	500	0,14 - 1,5	26-14	
Maksimum köprü akımı	[A]	16		
Nominal değerler				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal gerilim	[V]	16 / 1,5		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	15 / -	15 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTTB 1,5/S-L/N	① 3208544	50	
PTTB 1,5/S-PE/L	② 3208553	50	
PTTB 1,5/S-PE/N	② 3208566	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTTB 1,5/S	3208579	50

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	78,8	48,2 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	500	0,14 - 1,5	-	
Maksimum köprü akımı	[A]	16		
Nominal değerler				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal gerilim	[V]	16 / 1,5		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTTBS 1,5/S-KNX	① 3214663	50	
PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	① 3214662	50	
PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	① 3214661	50	

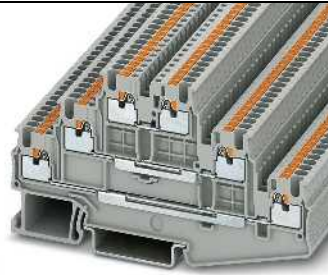
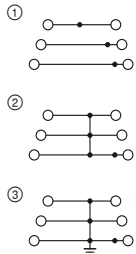
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTTBS 1,5/S-KNX	3214664	10

Çok katlı klemensler

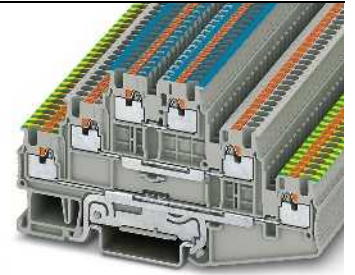
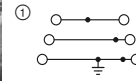
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.

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



15 A, çok katlı klemens, 6 bağlantı



15 A, PE ayaklı çok katlı klemens



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

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 1,5/S-3L	① 3213713	50	
PT 1,5/S-3L BU	① 3213726	50	
PT 1,5/S-3PV	② 3213742	50	
PT 1,5/S-3PE	③ 3213739	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 1,5/S-3L	3113771	50



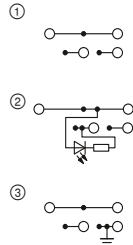
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15	500	0,14 - 1,5	26-14	
Maksimum köprü akımı	[A]	15		
Nominal değerler				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal gerilim	[V]	15 / 1,5		
Nominal akım / kesit alanı	[A]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

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	

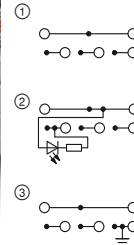
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 1,5/S-3L	3113771	50

Sensör/aktüatör klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.
Yüksüklü ve plastik kılıflı 1 mm ² 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⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	74,4	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14	
Maksimum köprü akımı	[A]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
17,5		250	300	-
Nominal gerilim	[V]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			

Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PTIO 1,5/S/3	① 3244410	50		
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	② 3244423	50		
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	② 3244436	50		
PTIO 1,5/S/3-PE	③ 3244449	50		

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	50



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	90,8	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14	
Maksimum köprü akımı	[A]	IEC	UL / CUL	CSA Ex
17,5		250	300	-
Nominal gerilim	[V]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			

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		

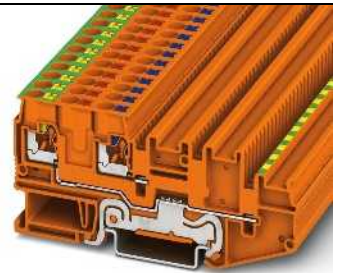
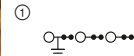
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50

Güç terminalleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.
2) Merkezi güç beslemesinde



2,5 (4) mm², 20 A, güç klemensi



2,5 (4) mm², 20 A, PE bağlantılı besleme klemensi



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

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTIO-IN 2,5/3 OG	① 3244559	50	
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	50	



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

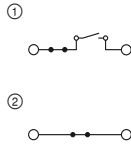
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3244481	50	
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50	

Klemensler - CLIPLINE complete

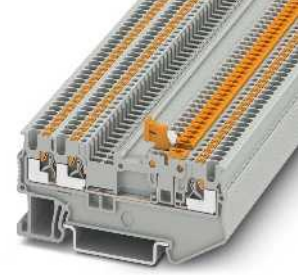
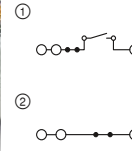
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.
PT ...MTD.. klemenslerinin toplam akımı 17.5 A'dır.
Yüksüklü ve plastik kılıflı 1 mm ² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



10 A, bıçaklı ayırma klemensi



10 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	58,9	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	400	0,14 - 1,5	26-16	
10				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 1,5/S-MT	① 3210301	50	
PT 1,5/S-MT BU	① 3210302	50	
PT 1,5/S-MTD	② 3210308	50	
PT 1,5/S-MTD BU	② 3210309	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	50	
D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	50	



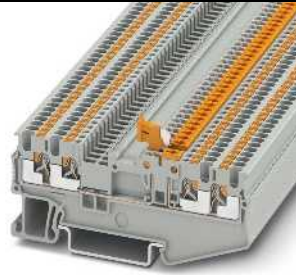
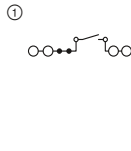
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	67,8	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	400	0,14 - 1,5	26-16	
10				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

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	

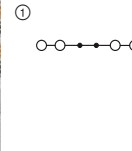
Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	50	
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	50	

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.
Yüksüklü ve plastik kılıflı 1 mm ² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



10 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, aynı şekil



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	400	0,14 - 1,5	26-16	
10				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 1,5/S-QUATTRO-MT	① 3210321	50	
PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	① 3210322	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50	
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50	



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	① 3210328	50	
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	① 3210329	50	

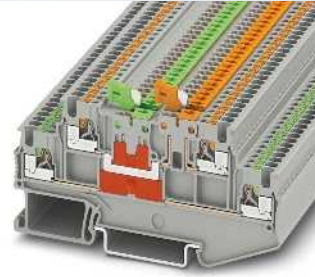
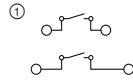
Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50	
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50	

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.

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



9 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]		
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTT 1,5/S-2MT	3210351	50
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	50

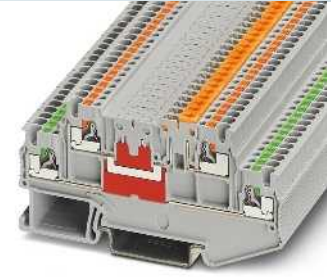
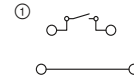
Aksesuarlar¹⁾

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

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Tanım	Renk
Bıçaklı ayırma klemensi	gri mavi

Kapak, 0,8 mm genişlik	gri turuncu
------------------------	----------------



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

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]		
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

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

Aksesuarlar¹⁾

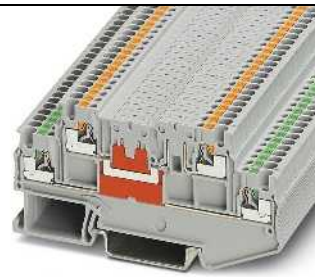
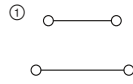
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

Çift katlı klemens, aynı şekil

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.

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



9 A, çift katlı klemens, aynı şekil

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]		
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

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

Aksesuarlar¹⁾

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

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi

Kapak, 0,8 mm genişlik	gri turuncu
------------------------	----------------

Klemensler - CLIPLINE complete

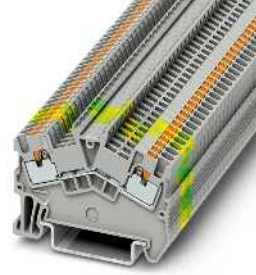
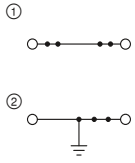
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

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

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.

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



17.5 A, geçiş klemensi



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	3,5
Uzunluk	50,7
Yükseklik	38,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	500
maks. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]
500	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
17,5 / 1,5	15 / -
	15 / -
	- / -

Sipariş verileri

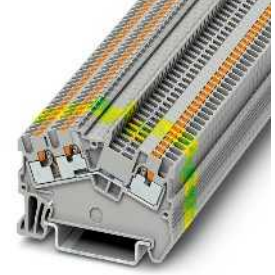
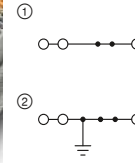
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Aksesuarlar¹⁾

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

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S	3214576	50



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	3,5
Uzunluk	50,7
Yükseklik	38,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	500
maks. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]
500	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
17,5 / 1,5	15 / -
	15 / -
	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Aksesuarlar¹⁾

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

Aksesuarlar¹⁾

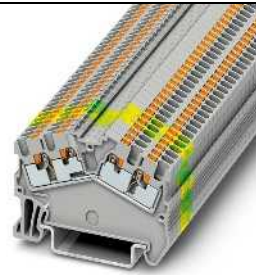
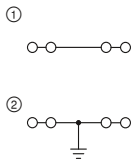
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S	3214576	50

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

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.

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



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	3,5
Uzunluk	50,7
Yükseklik	38,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	500
maks. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]
500	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
17,5 / 1,5	15 / -
	15 / -
	- / -

Sipariş verileri

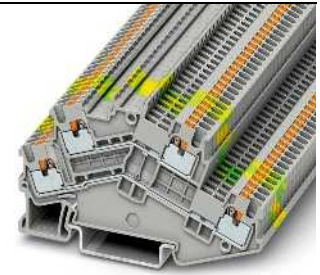
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 1,5/S-QUATTRO	① 3214615	50
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	① 3214631	50
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	② 3214644	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S	3214576	50



16 A, çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	3,5
Uzunluk	78,8
Yükseklik	48,2 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	16
U_{max} [V]	500
maks. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-14
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]
500	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
16 / 1,5	15 / -
	15 / -
	- / -

Sipariş verileri

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

Aksesuarlar¹⁾

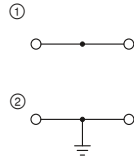
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 1,5/S	① 3214657	50
PTTBS 1,5/S BU	① 3214660	50
PTTBS 1,5/S-PV	② 3214686	50
PTTBS 1,5/S-PE	③ 3214673	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTTBS 1,5/S	3214699	50

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.
Yüksüklü ve plastik kılıflı 1 mm ² 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 644.



17.5 A, minyatür geçiş klemensi



Ex: SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	33,55	28,1 (NS 15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5	
26 - 14	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi		yüksüklü izolesiz / izoleli		
tek telli	çok telli			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1	

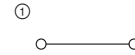
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPT 1,5/S	① 3248100	50
MPT 1,5/S-PE	② 3248110	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MPT 1,5/S	3248120	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri



17.5 A, tek klemens



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
4,2	21	27,2 (NS 15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi		yüksüklü izolesiz / izoleli		
tek telli	çok telli			
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

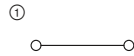
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MP 1,5	① 3248150	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

Mikro dağıtım blokları

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.
Yüksüklü ve plastik kılıflı 1 mm ² kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



17.5 A, mikro dağıtım bloğu, 2 bağlantı



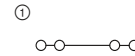
Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
4,2	20	17,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	450	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	300	300	-	
17,5	15 / -	15 / -	- / -	
26 - 16	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi		yüksüklü izolesiz / izoleli		
tek telli	çok telli			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1	
0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPI 1,5	① 3248490	20

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Tanım	Renk
Klemens	gri
Potansiyel dağıtıcı, 4 bağlantı	gri
6 bağlantı, 12.6 mm genişlik	gri
8 bağlantı, 16.8 mm genişlik	gri



17.5 A, mikro dağıtım bloğu, çoklu bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,4	20	17,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	450	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	300	300	-	
17,5	15 / -	15 / -	- / -	
26 - 16	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi		yüksüklü izolesiz / izoleli		
tek telli	çok telli			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1	
0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1	

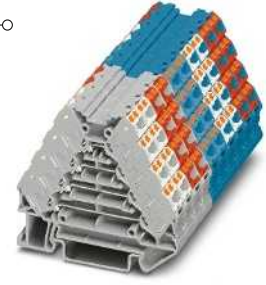
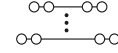
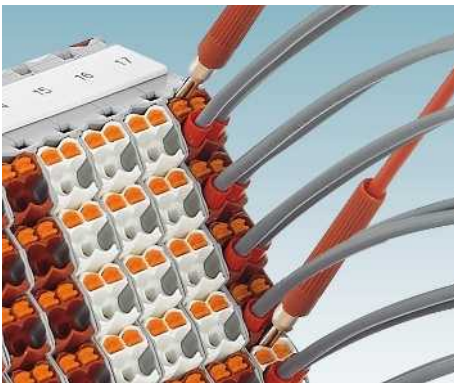
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPI 4X1,5	① 3248491	20
MPI 6X1,5	② 3248492	20
MPI 8X1,5	③ 3248493	20

Marşaling klemensi, dört katlı



- Kompakt tasarım sayesinde maksimum sinyal yoğunluğu ve %20 daha az alan ihtiyacı
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- Rahat ve güvenli montaj sağlayan iletkenlerin ve bağlantı noktalarının yapılandırılabilir renk ataması
- 2.5 mm²'ye kadar dört iletken 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
- 6 mm² besleme
- < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
- Kablo kanalı kapağı opsiyon olarak üzerine takılabilir
- FTRV tipleri butonsuz temin edilebilir



10 A, marşaling klemensi, 16 bağlantı



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	250
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	10 / 1,5
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 14
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli [mm ²]	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	0,34 - 2,5

Tanım	Renk
Marşaling klemensi, beyaz bölmeler	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: mavi	mavi
Bölmeler: beyaz	mavi
Bölmeler: kırmızı	mavi
Marşaling klemensi, 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 kapağı, üzerine takılabilir	gri
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 etiketlenmiş	beyaz
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

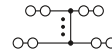
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,3	64	55,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	250	0,14 - 2,5	26-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
10 / 1,5	10	10 / -	-	
26 - 14	26-14	26-14	-	
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü
		Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek telli [mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTRV 4 /WH	3270115	10	
PTRV 4 /RD	3270121	10	
PTRV 4 BU/BU	3270118	10	
PTRV 4 BU/WH	3270119	10	
PTRV 4 BU/RD	3270120	10	
FTRV 4 /WH	3270169	10	
FTRV 4 /RD	3270175	10	
FTRV 4 BU/BU	3270172	10	
FTRV 4 BU/WH	3270173	10	
FTRV 4 BU/RD	3270174	10	

Aksesuarlar			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
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 dağıtıcılar PTRV ...-PV klemensiyle uygulanabilir
- < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
- Köprülerle kolay potansiyel dağıtımı 6 mm² besleme



20 A, potansiyel dağıtıcı, 16 bağlantı



Boyutlar	[mm]	8,3	64	55,5
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] 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] / [mm ²]	17,5 / 1,5	10	10 / - -
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	26-14	26-14 -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek telli	[mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5 0,34 - 1,5

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

Tanım	Renk
Potansiyel dağıtıcı , siyah bölmeler	gri
Bölmeler: siyah	mavi
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: mavi	gri
Potansiyel dağıtıcı , üst iki bölme san, alt iki bölme siyah	gri
üst iki bölme siyah, alt iki bölme san	gri
Potansiyel dağıtıcı , butonsuz, siyah bölmeler	gri
Bölmeler: siyah	mavi
Potansiyel dağıtıcı , butonsuz, üst iki bölme sarı, alt iki bölme siyah	gri
üst iki bölme siyah, alt iki bölme san	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTRV 4-PV /BK	3270125	10	
PTRV 4-PV BU/BK	3270126	10	
PTRV 4-PV /RD	3270246	10	
PTRV 4-PV /BU	3270247	10	
PTRV 4-FE /YEK	3270130	10	
PTRV 4-FE /BKYE	3270131	10	
FTRV 4-PV /BK	3270178	10	
FTRV 4-PV BU/BK	3270181	10	
FTRV 4-FE /YEK	3270184	10	
FTRV 4-FE /BKYE	3270185	10	

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	gri
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 etiketlenmiş	beyaz

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

Klemensler - CLIPLINE complete

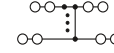
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Potansiyel dağıtıcı, dört katlı



- 32 bağlantıya kadar yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- Geçmeli köprüler kullanılarak potansiyel dağıtım blokları oluşturulabilir
- 6 mm² besleme opsiyonlu ve 32 A versiyonlar
- Belirgin olması amacıyla 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'dır.



37 A, potansiyel dağıtıcı, 13 bağlantı, beslemeli, köprülenebilir

DNV GL

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Nominal değerler, besleme	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Maksimum akım	[A]
Kesit alanı aralığı	AWG
Besleme bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,3	64	55,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	250	0,14 - 2,5	12-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	-	-	-	
17,5 ² / 1,5	-	-	-	
26 - 14	12-10	-	-	
Bağlantı kapasitesi		yükseklik		
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	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
32 / 4	-	-	-	
37	-	-	-	
24 - 10	12-10	-	-	
Besleme bağlantı kapasitesi		yükseklik		
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	
0,34 - 6	-	0,34 - 6	0,34 - 6	

Tanım	Renk
Potansiyel dağıtıcı, beslemeli	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: gri	gri
Potansiyel dağıtıcı ¹⁾	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Potansiyel dağıtıcı, beslemeli	gri
Potansiyel dağıtıcı ¹⁾	gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
PTRVB 4-FI /BK		3270158	10
PTRVB 4-FI /BU		3270221	10
PTRVB 4-FI /RD		3270220	10
PTRVB 4-FI /GY		3270138	10
PTRVB 4-PV /BK		3270157	10
PTRVB 4-PV /BU		3270223	10
PTRVB 4-PV /RD		3270222	10
FTRVB 4-FI /BK		3270208	10
FTRVB 4-PV /BK		3270207	10

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	
Geçmeli köprü, 500 mm boy, izoleli, boydan kesilebilir, potansiyel dağıtımı için	gri
Nominal akım: 32 A	kırmızı
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 etiketlenmiş	beyaz

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



Aksesuarlar

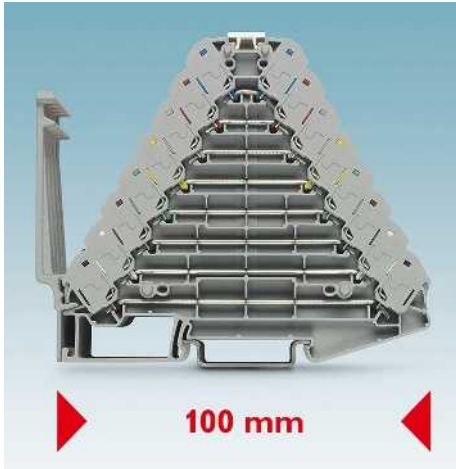
Yeni

Yeni

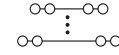
- Yerden tasarruf sağlayan bölümlenme ve izole fonksiyonlu kapak
- PTRV... marşaling panosu ile aynı şekle sahip



Genel veriler		Teknik veriler			Teknik veriler		
Malzeme		PA			PA		
Tanım		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 kaybı yok, dikey baskılı, 1-4 sayılar	beyaz				TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	10
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



- Kompakt tasarım sayesinde maksimum sinyal yoğunluğu ve %20 daha az alan ihtiyacı
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- Rahat ve güvenli montaj sağlayan iletkenlerin ve bağlantı noktalarının yapılandırılabilir renk ataması
- 2.5 mm²'ye kadar dört iletken 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 6 mm² besleme
- < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
- Kablo kanalı kapağı opsiyon olarak üzerine takılabilir
- FTRV tipleri butonsuz temin edilebilir



8 A, marşaling klemensi, 32 bağlantı



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	250
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	8 / 1,5
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 14
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli [mm ²]	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	0,34 - 2,5

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,3	100	87,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)
8	250	0,14 - 2,5		26-14
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
8 / 1,5	10	10 / -	-	
26 - 14	26-14	26-14	-	
tek telli		çok telli	yüksüklü	
			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 , üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	gri
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	gri
Bölmeler: mavi	mavi
üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	mavi
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	mavi
Bölmeler: VDE 0815 renk koduna göre renkler	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: yeşil	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Marşaling klemensi , butonsuz, üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	gri
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	gri
Bölmeler: mavi	mavi
üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	mavi
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	mavi

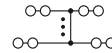
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTRV 8 /WHRD	3270133	10
PTRV 8 /RDWH	3270137	10
PTRV 8 BU/BU	3270136	10
PTRV 8 BU/WHRD	3270134	10
PTRV 8 BU/RDWH	3270135	10
PTRV 8 /VDE 0815	3270230	10
PTRV 8 /BU	3270233	10
PTRV 8 /GN	3270232	10
PTRV 8 /RD	3270231	10
FTRV 8 /WHRD	3270187	10
FTRV 8 /RDWH	3270193	10
FTRV 8 BU/BU	3270190	10
FTRV 8 BU/WHRD	3270191	10
FTRV 8 BU/RDWH	3270192	10

Boşluk plakası , genişlik: 8,3 mm	gri
Kablo kanalı kapağı , üzerine takılabilir	gri
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 etiketlenmiş	beyaz
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

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

Potansiyel dağıtıcı, sekiz katlı

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



20 A, potansiyel dağıtıcı, 32 bağlantı



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]

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

Tanım	Renk
Potansiyel dağıtıcı , siyah bölmeler	gri
Bölmeler: siyah	mavi
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Potansiyel dağıtıcı , üst dört bölme sarı, alt dört bölme siyah	gri
üst dört bölme siyah, alt dört bölme sarı	gri
Potansiyel dağıtıcı , butonsuz, siyah bölmeler	gri
Bölmeler: siyah	mavi
Potansiyel dağıtıcı , butonsuz, üst dört bölme sarı, alt dört bölme siyah	gri
üst dört bölme siyah, alt dört bölme sarı	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTRV 8-PV /BK	3270142	10	
PTRV 8-PV BU/BK	3270145	10	
PTRV 8-PV /BU	3270249	10	
PTRV 8-PV /RD	3270248	10	
PTRV 8-FE /YEBK	3270148	10	
PTRV 8-FE /BKYE	3270149	10	
FTRV 8-PV /BK	3270194	10	
FTRV 8-PV BU/BK	3270196	10	
FTRV 8-FE /YEBK	3270202	10	
FTRV 8-FE /BKYE	3270204	10	

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	
Kablo kanalı kapağı, üzerine takılabilir	gri
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 etiketlenmiş	beyaz

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

Klemensler - CLIPLINE complete

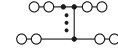
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Potansiyel dağıtıcı, sekiz katlı



- 32 bağlantıya kadar yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- Geçmeli köprüler kullanılarak potansiyel dağıtım blokları oluşturulabilir
- 6 mm² besleme opsiyonlu ve 32 A versiyonlar
- Belirgin olması amacıyla 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, beslemeli, köprülenebilir

DNV GL

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Nominal değerler, besleme	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Maksimum akım	[A]
Kesit alanı aralığı	AWG
Besleme bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,3	100	87,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)
24	250	0,14 - 2,5		12-10
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	-	-	-	
17,5 ² / 1,5	-	-	-	
26 - 14	12-10	-	-	
Bağlantı kapasitesi		yükseklik		
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	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
32 / 4	-	-	-	
37	-	-	-	
24 - 10	12-10	-	-	
Besleme bağlantı kapasitesi		yükseklik		
Tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	
0,34 - 6	-	0,34 - 6	0,34 - 6	

Tanım	Renk
Potansiyel dağıtıcı, beslemeli	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Potansiyel dağıtıcı¹⁾	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Potansiyel dağıtıcı, beslemeli	gri
Potansiyel dağıtıcı¹⁾	gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
PTRVB 8-FI /BK		3270160	10
PTRVB 8-FI /BU		3270225	10
PTRVB 8-FI /RD		3270224	10
PTRVB 8-PV /BK		3270159	10
PTRVB 8-PV /BU		3270227	10
PTRVB 8-PV /RD		3270226	10
FTRVB 8-FI /BK		3270210	10
FTRVB 8-PV /BK		3270209	10

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	
Geçmeli köprü , 500 mm boy, izoleli, boydan kesilebilir, potansiyel dağıtımı için	gri
Nominal akım: 32 A	kırmızı
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 etiketlenmiş	beyaz

Aksesuarlar			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DP-PTRV 8		3270166	10
FBST 500-PLC RD	32 A	2966786	20
FBST 500-PLC GY	32 A	2966838	20
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT		0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8		0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H		0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8		0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H		0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS		8191575	1

Aksesuarlar

Yeni

Yeni

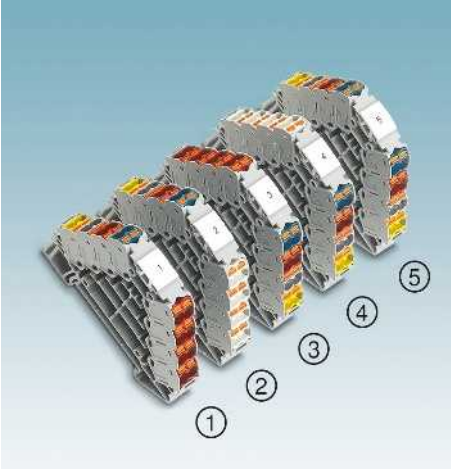
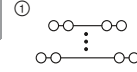
- Yerden tasarruf sağlayan bölümlene ve izole fonksiyonlu kapak
- PTRV... marşaling panosu ile aynı şekle sahip



Genel veriler		Teknik veriler			Teknik 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 kaybı yok, 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 44.



- Marşaling klemensleri phoenixcontact.net/products sayfasındaki ürün alanında bir tuşa basarak yapılandırılabilir ve sipariş edilebilir
- Faks veya e-posta ile sipariş vermek için lütfen bir sonraki sayfada yer alan sipariş örneğinde gösterildiği gibi sipariş bilgilerini kullanın
- Onbir renkle yapılandırılabilen marşaling klemensi
- Kat bazlı renk yapılandırması
- Marşaling grupları yaratmak için çeşitli kombinasyonlar mümkündür

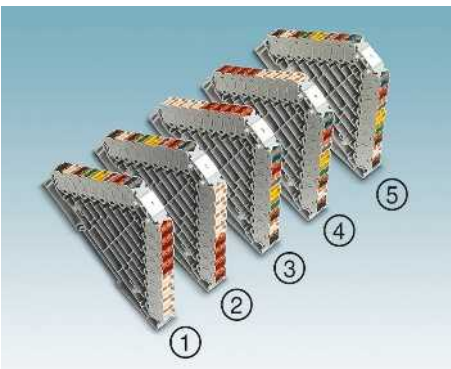


Marşaling klemensi, müşteri taleplerine göre renk konfigürasyonu

DNV GL

Sipariş verileri

Tanım	Renk	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, 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, 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: yapılandırılmış marşaling klemensi

Sipariş örneği:

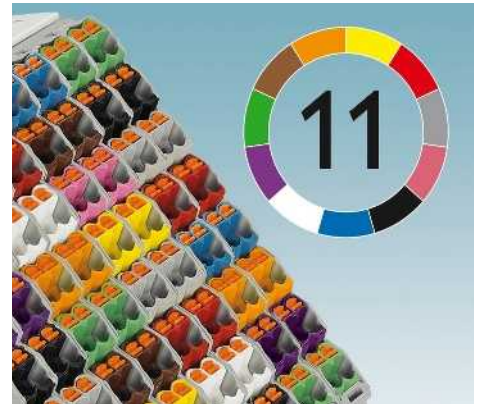
Sekiz katlı marşaling klemensi DIN VDE 0815'e göre aşağıdaki gibi yapılandırılmaktadır:

Sağ taraf üst katlarda (1 - 4) kırmızı işaretlenir ve alt katlarda (5 - 8) beyaz işaretlenir. 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

Mevcut renkler:

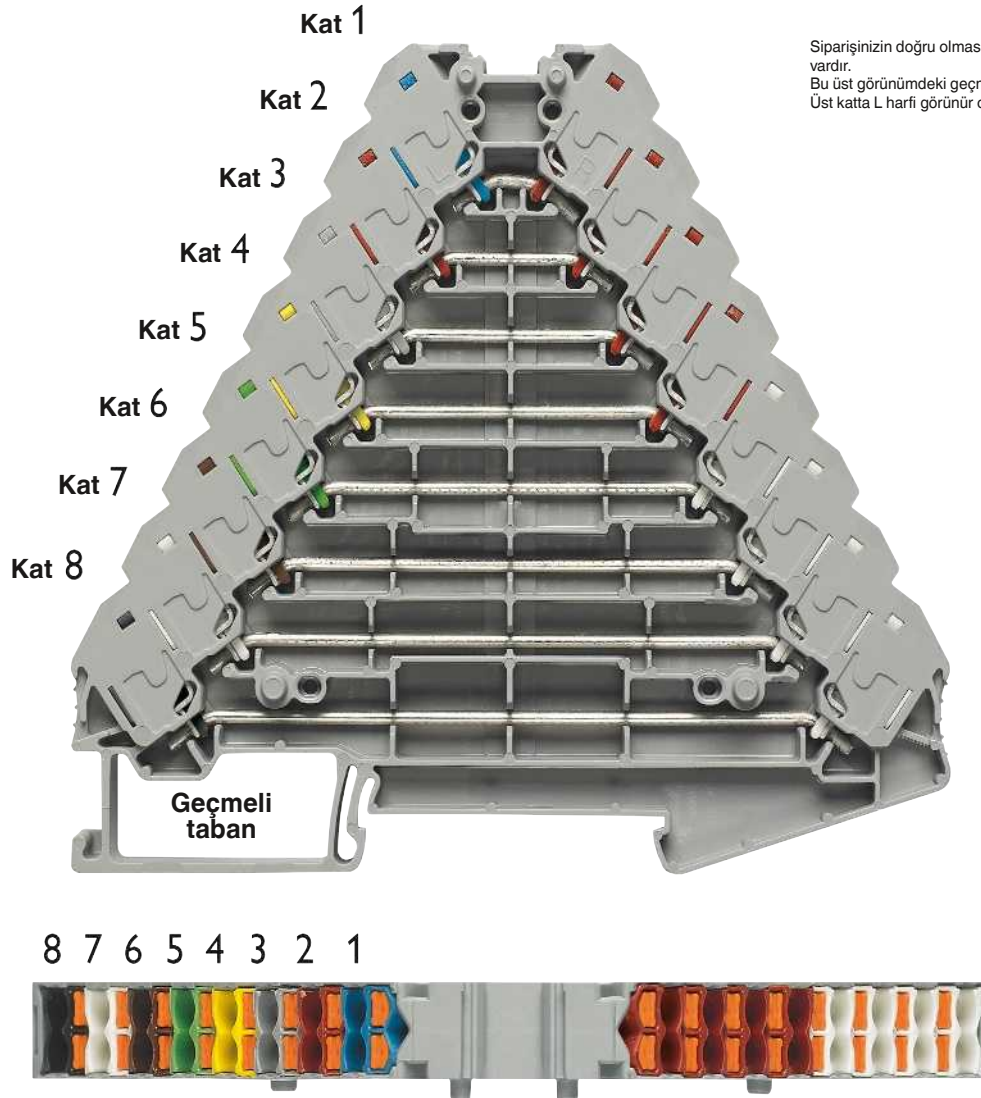
BU Mavi
RD Kırmızı
GY Gri
YE Sarı
GN Yeşil
BN Kahverengi
WH Beyaz
BK Siyah
VT Mor
OG Turuncu
PK Pembe



Aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi renk sırasını siparişte belirtin.

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 görünüme ihtiyacınız vardır. Bu üst görünümdeki geçmeli taban sol taraftayken mümkün olur. Üst katta L harfi görünür olmalıdır.

Klemensler - CLIPLINE complete

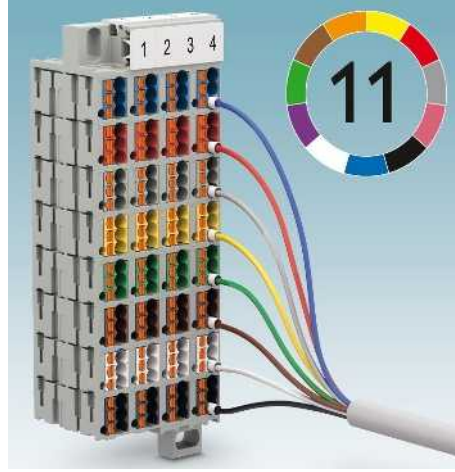
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Marşaling patch paneli, birleştirilebilir



Modüler tasarım belirli bir uygulama için tam kutup sayısının konfigüre edilebilmesini sağlar. Kompakt tasarım sayesinde %20 daha yüksek sinyal yoğunluğu.

- Parçalar kolay ve güvenli şekilde sabitlenir
- Yapı bloklardan oluştuğu için oldukça sağlam ve eğilmeye dayanıklıdır



Rahat ve güvenli montaj sağlayan iletkenlerin ve bağlantı noktalarının yapılandırılabilir renk ataması. Onbir renk içinden seçilecek yapılan bağlantı noktası kodlaması



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



Yandan monte edilen DF-PTMC-3 -ZB geçmeli etiket adaptörleri matris etiketleme için temin edilir.

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 telli [mm²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm²]

Tanım Renk

Marşaling panosu, tek eleman, gri/beyaz 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, butonsuz, tek eleman, gri/beyaz 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 gümüş

İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için kırmızı

İşaretleme

○-○-○-○-○-○



24 A, tek eleman, 6 bağlantı

○-○-○-○



24 A, tek eleman, 4 bağlantı

UL

UL

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
11	12,2	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yükseklik	
		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

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
11	8,6	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yükseklik	
		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

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

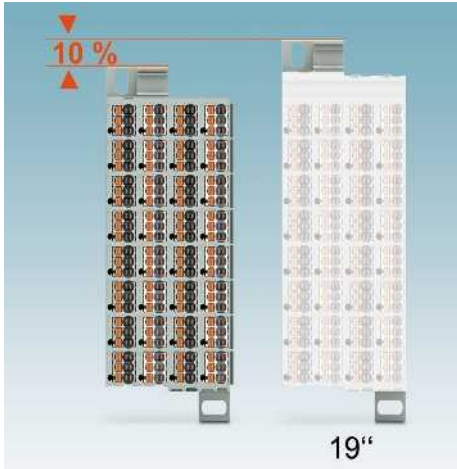
Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

Aksesuarlar

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
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)UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10
(bkz. Katalog 3)

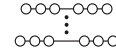
Marşaling patch paneli, eleman başına altı bağlantı



- 19" standart versiyonlardan daha az yer gerektiren kompakt tasarım
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- 2.5 mm²'ye kadar altı iletken 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 bilgi elde edilir
- Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling patch paneli
- FTMC tipleri butonsuz temin edilebilir



Notlar:
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.



24 A, 32-kut., 192 bağlantı



Boyutlar			
		[mm]	
Maksimum elektriksel veriler			
Nominal değerler			
Nominal gerilim	[V]	500	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -	10
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	24-16
Bağlantı kapasitesi			
Tek telli	[mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	0,34 - 2,5	-

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, butonsuz, bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu, butonsuz, 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu, butonsuz, 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	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
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı

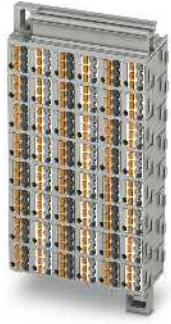
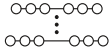
İşaretleme	
-------------------	--

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
44	102	30	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Tek telli		çok telli	
		yüksekli	
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

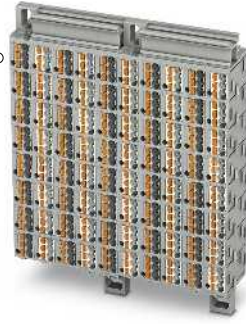
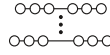
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/32-3	3270310	18
PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	18
FTMC 1,5/32-3	3270350	18
FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	18

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)
--



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 [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yükseklik	
		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

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
110	102	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yükseklik	
		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

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

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

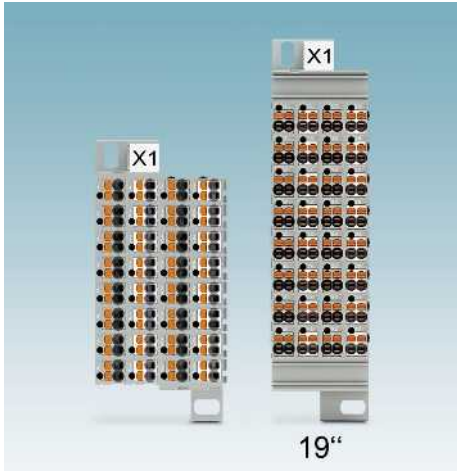
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10
(bkz. Katalog 3)

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

Klemensler - CLIPLINE complete

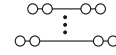
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Marşaling patch paneli, eleman 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 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 bilgi elde edilir
- Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling patch paneli
- FTMC tipleri butonsuz temin edilebilir

Notlar:
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.



24 A, 32-kut., 128 bağlantı



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 14
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli [mm ²]	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	0,34 - 2,5

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
44	73,2	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
500	300	-	-	
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-	
26 - 14	24-16	-	-	
Bağlantı kapasitesi		yükseklik		
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	

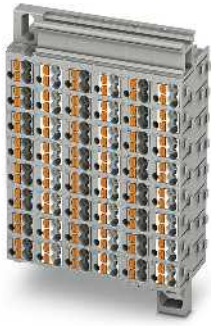
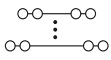
Tanım	Renk
Marşaling panosu , 32-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu , 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu , 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu , butonsuz, bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling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

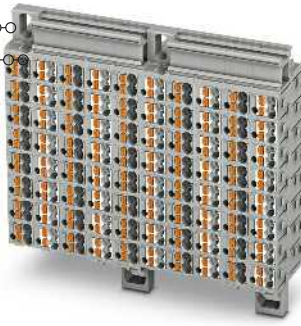
Kapak flanşı , üste direkt montaj için	gri
Kapak flanşı , alta direkt montaj için	gri
Adaptör , DIN raya montaj için	gri
Etiket adaptörü , yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri
Etiket adaptörü , etiketi taşımak için, 8.5 mm genişlik	gri
Test fişi metal kısım , 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı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

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

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 [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yüksüklü	
		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

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
110	73,2	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yüksüklü	
		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

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

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

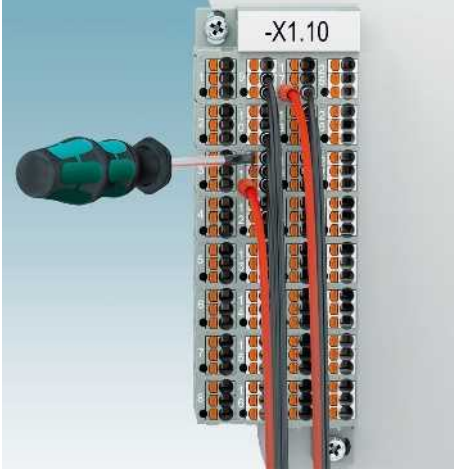
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10
(bkz. Katalog 3)

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

Klemensler - CLIPLINE complete

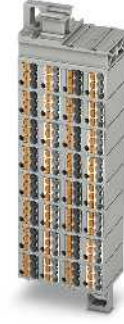
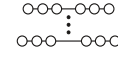
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

19" için marşaling patch paneli, eleman 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 bilgi elde edilir
- Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling patch paneli
- FTMC tipleri butonsuz temin edilebilir

Notlar:
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.



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



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 14
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli [mm ²]	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	0,34 - 2,5

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
44	111	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Nominal gerilim [V]		300	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		10	-	-
Kesit alanı aralığı AWG		24-16	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek telli [mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

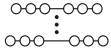
Tanım	Renk
Marşaling panosu , 32-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling patch paneli , 32-kut., her elemanın rengi VDE 0815 renk kodlarıyla uyumludur	gri
Marşaling panosu , 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu , 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu , butonsuz, bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu , butonsuz, 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu , butonsuz, 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	18
PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	18
FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	18
FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	18

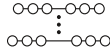
Kapak flanşı , üste direkt montaj için	gri
Kapak flanşı , alta direkt montaj için	gri
Adaptör , DIN raya montaj için	gri
Etiket adaptörü , yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri
İşaretleme	

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)		

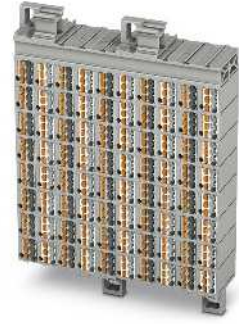
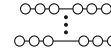
Yeni



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



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



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



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
44	111	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yüksüklü	
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

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
66	111	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yüksüklü	
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

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
110	111	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yüksüklü	
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

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

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

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

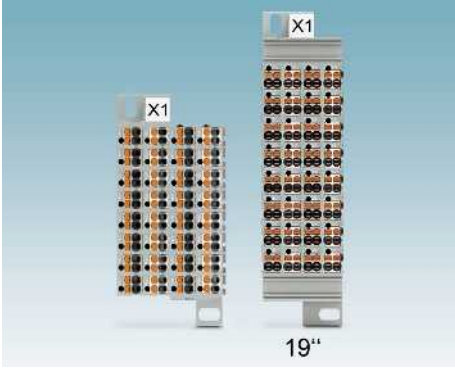
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10
(bkz. Katalog 3)

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

Klemensler - CLIPLINE complete

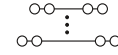
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

19" için marşaling patch paneli, eleman başına altı bağlantı



- PTMC 1,5/32-2H 19Z versiyonu,
34.4 mm kompakt toplam genişlik ve eleman 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 bilgi elde edilir
 - Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling patch paneli
 - FTMC tipleri butonsuz temin edilebilir

Notlar:
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.



24 A, 32-kut., 128 bağlantı



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 14
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli [mm ²]	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	0,34 - 2,5

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
34,4	111	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tek telli		çok telli	yüksüklü 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	

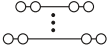
Tanım	Renk
Marşaling pano , 32-kut., bölme başına dört bağlantı, bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
A - H basılı	gri
Marşaling patch paneli , 32-kut., bölme başına dört bağlantı, markalama 1 - 32, bölmeler: her elemanın rengi VDE 0815 renk kodlarıyla uyumludur	gri
Marşaling patch paneli , 32-kut., 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
Bölmeler: mavi	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

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	24
PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	24
PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	24
FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	24
FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	24

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

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

Yeni



24 A, 32-kut., 128 bağlantı



Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
34,4	111	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24*)	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5*) / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
tek telli	çok telli	yüksüklü	
		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

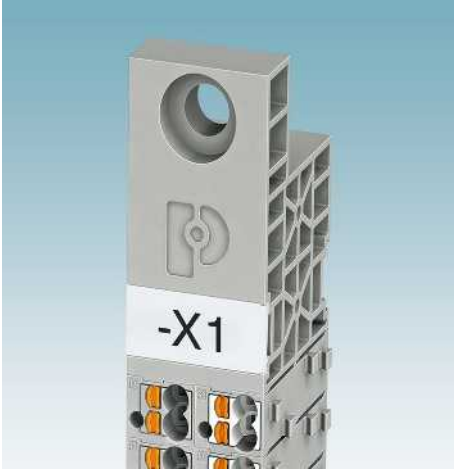
Sipariş verileri

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

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
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)



- Ulaşım teknolojisi için özel 18-bit marşaling patch paneli
- 22 mm toplam genişlik ve eleman başına 4 bağlantı
 - Duvara kolay bağlantı sağlayan özel sabitleme 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 bilgi elde edilir

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Tanım	Renk
Marşaling panosu, 18-kut., bölmeler: gri/beyaz	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
İşaretleme	



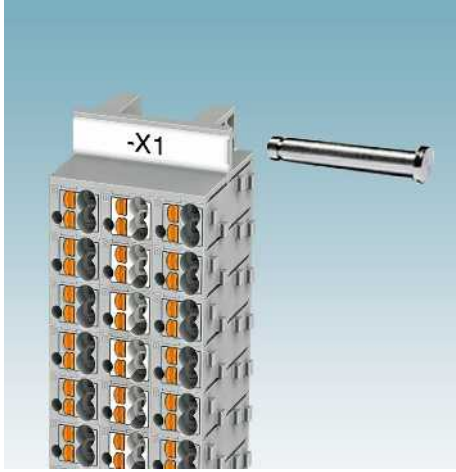
Yeni

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



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
22	131	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Nominal gerilim	500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	17,5 / -	10	-	-
Kesit alanı aralığı	26 - 14	24-16	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek telli	[mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	0,34 - 2,5	-	-
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PTMC 1,5/18	3270390	8		
Aksesuarlar				
DF-PTMC-O	3270400	10		
DF-PTMC-U	3270401	10		
DF-PTMC-NS	3270403	10		
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 eleman başına 4 bağlantı
- Cıvatalı bağlantı için özel sabitleme 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 bilgi elde edilir



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

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 / -
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 14
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli [mm ²]	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	0,34 - 2,5
Tanım	Renk
Marşaling panosu , 54-kut., bölmeler: gri/beyaz	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
İşaretleme	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
33	157,4	30	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 2,5	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Tek telli		çok telli	yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	-	-

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/54	3270391	15

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

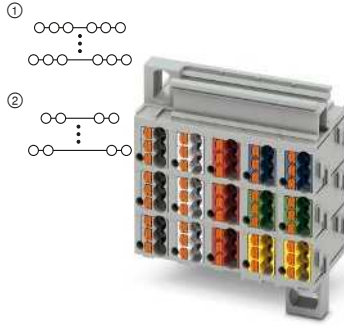
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)
--

Klemensler - CLIPLINE complete

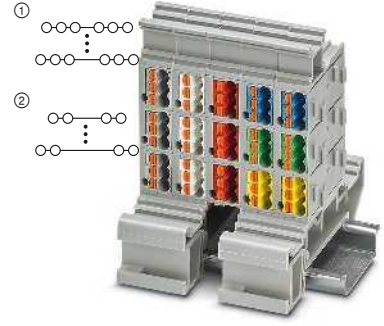
1.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Marşaling patch paneli, birleştirilebilir

- Marşaling patch paneli phoenixcontact.net/products sayfasındaki ürün alanında bir tuşa basarak yapılandırılabilir ve sipariş edilebilir
- Faks veya e-posta ile sipariş vermek için lütfen bir sonraki sayfada yer alan sipariş örneğinde gösterildiği gibi sipariş bilgilerini kullanın



22 A, direkt montaj



22 A, DIN raya montaj

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 36.
2) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
-	30	16,6		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,14 - 2,5	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
10 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -	
Bağlantı kapasitesi		yükseklik		
tek telli	çok telli	izolesiz / izoleli		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
-	63	26,2 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,14 - 2,5	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
10 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -	
Bağlantı kapasitesi		yükseklik		
tek telli	çok telli	izolesiz / izoleli		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Tanım	Renk	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, 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, 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

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

Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
DF-PTMC-O	3270400	10		
DF-PTMC-U	3270401	10		
DF-PTMC-NS	3270403	10		
DF-PTMC-ZB	3270410	10		
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10		
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10		

Aksesuarlar ¹⁾	
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

Aksesuarlar ¹⁾				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
DF-PTMC-O	3270400	10		
DF-PTMC-U	3270401	10		
DF-PTMC-NS	3270403	10		
DF-PTMC-ZB	3270410	10		
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10		
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10		

Aksesuarlar ¹⁾				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)				
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)				

Sipariş örneği: yapılandırılabilir marşaling panosu

Sipariş örneği:

Marşaling panosu aşağıdaki gibi yapılandırılmalıdır:

Butonlu marşaling panoya vidayla sabitlenir, her elemenda 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

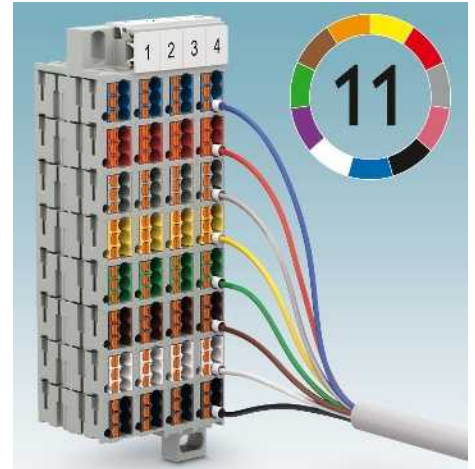
X yönünde yalnız aynı renk sıralar görünür.

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:

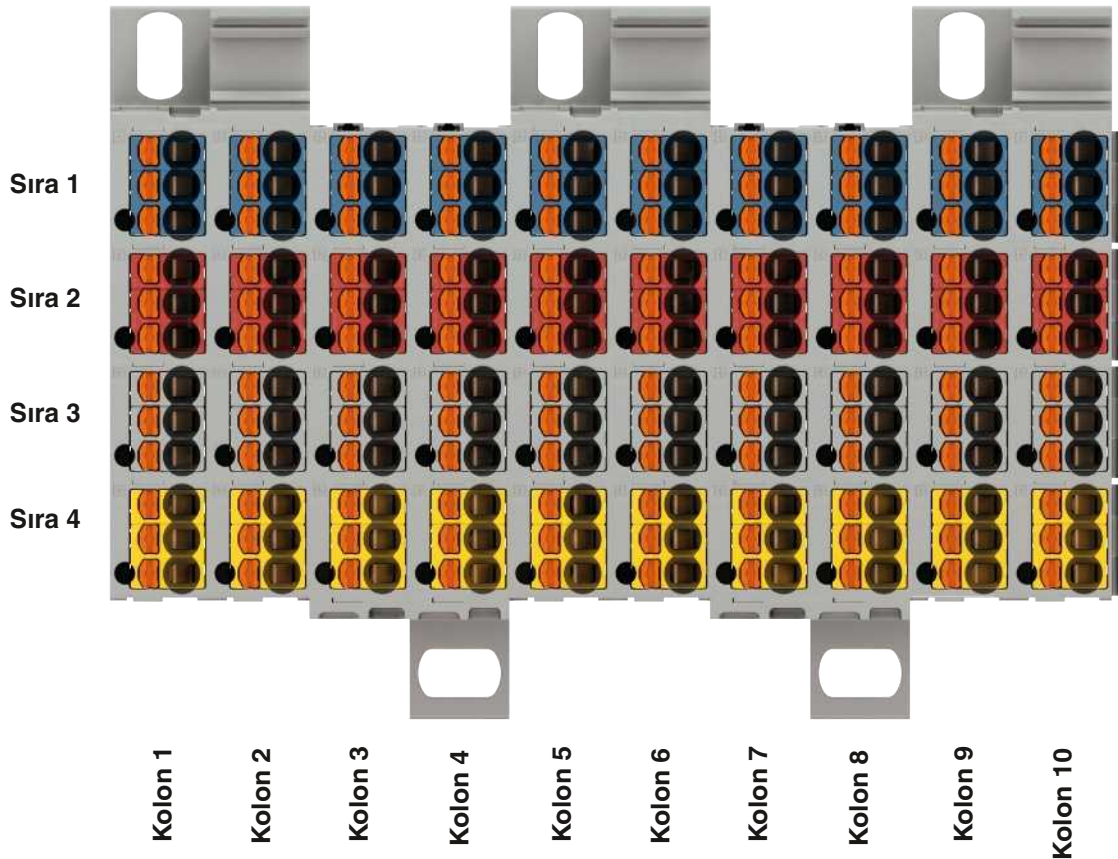
BU	Mavi
RD	Kırmızı
GY	Gri
YE	Sarı
GN	Yeşil
BN	Kahverengi
WH	Beyaz
BK	Siyah
VT	Mor
OG	Turuncu
PK	Pembe



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.



Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



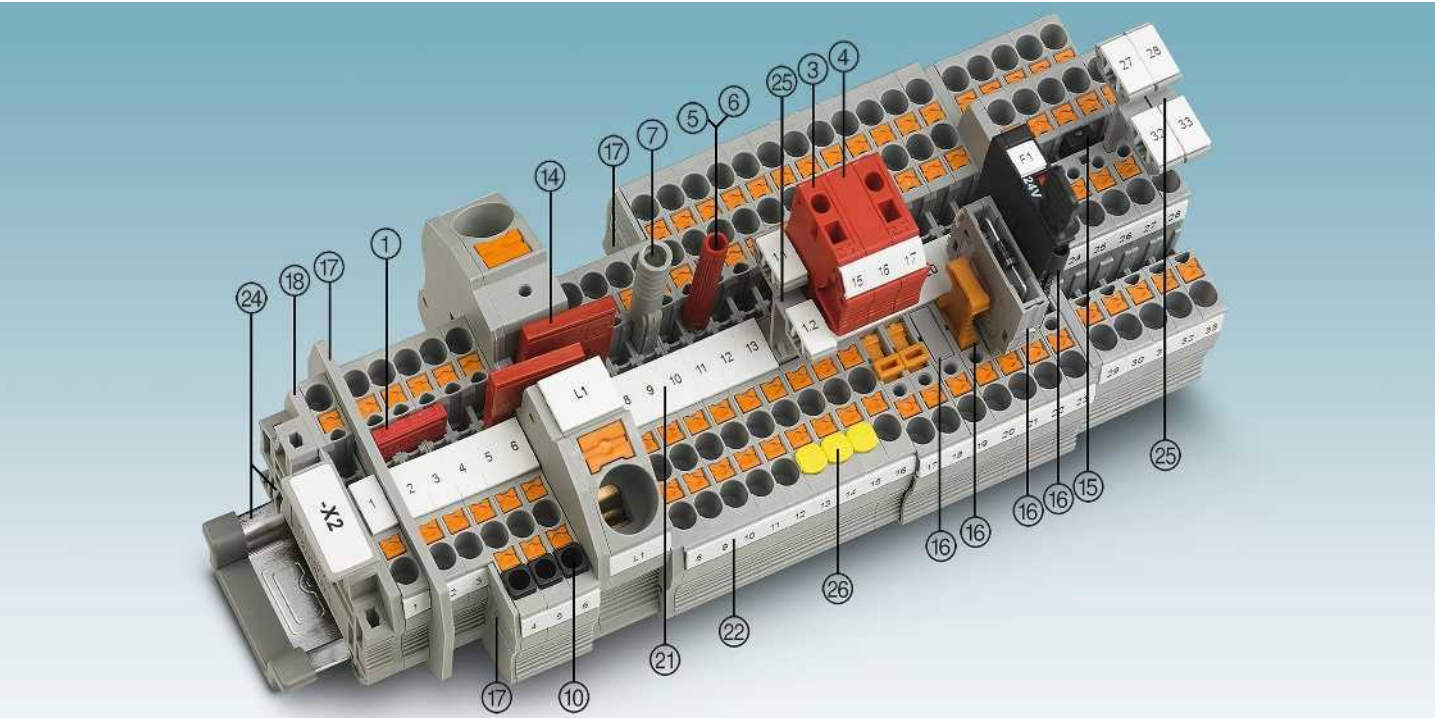
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

1) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 2,5 mm²

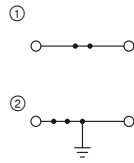


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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 0,25 - 0,5 mm ² 0,75 - 1 mm ²		beyaz	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
		gri	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		siyah	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑮ Dikey potansiyel köprü	FBS-PV ... için, bkz sayfa 398.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
⑲ Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
⑲ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
⑳ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉑ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 412.
㉒ Kablo girişi için kapak	CEC ... için, bkz sayfa 407.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



28 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex ENEC ENEC

 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Teknik veriler¹⁾

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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5	① 3209510	50
PT 2,5 BU	① 3209523	50
PT 2,5-PE	② 3209536	50

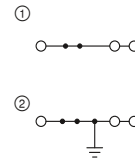
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5	3030417	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
Kapak, 0,8 mm genişlik	turuncu



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex ENEC ENEC

 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Teknik veriler¹⁾

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

Sipariş verileri

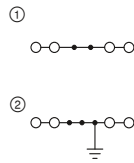
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-TWIN	① 3209549	50
PT 2,5-TWIN BU	① 3209552	50
PT 2,5-TWIN-PE	② 3209565	50

Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
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 68.
2) Bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maks. yük akımını aşmamalıdır.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex ENEC ENEC

 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	72,2	36,8 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	
tek telli	çok telli	yüksüklü	izolesiz / izoleli	
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	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-QUATTRO	① 3209578	50
PT 2,5-QUATTRO BU	① 3209581	50
PT 2,5-QUATTRO-PE	② 3209594	50

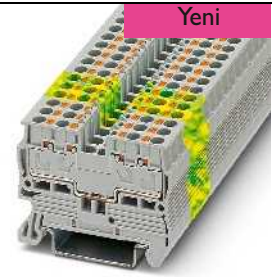
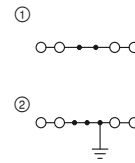
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
Kapak, 0,8 mm genişlik	turuncu



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	48,6	36,7 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 2,5	28-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 / 2,5	20 / -	-	- / -	
tek telli	çok telli	yüksüklü	izolesiz / izoleli	
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
PT 2,5/S-QUATTRO	① 3211019	50
PT 2,5/S-QUATTRO BU	① 3211022	50
PT 2,5/S-QUATTRO-PE	② 3211025	50

Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5	3030417	50

Klemensler - CLIPLINE complete

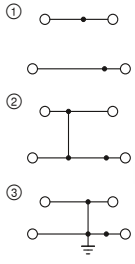
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

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

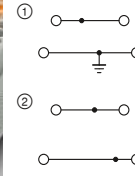
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



26 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı



30 A, PE ayaklı çift katlı klemens



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

Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,14 - 4	26-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	18 / 2,5	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Potansiyel dağıtıcı	mavi
üst kat mavi	gri
üst kat mavi	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 2,5	① 3210567	50
PTTB 2,5 BU	① 3210570	50
PTTB 2,5-PV	② 3210583	50
PTTB 2,5-PE	③ 3210596	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

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



PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Teknik veriler¹⁾

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

Sipariş verileri

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

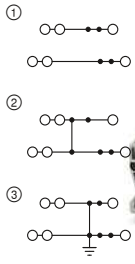
Aksesuarlar¹⁾

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

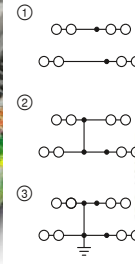
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

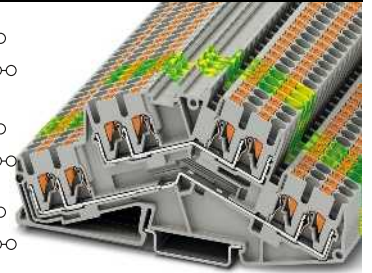
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



24 A, çift katlı klemens, her katta 3 bağlantı



24 A, çift katlı klemens, her katta 4 bağlantı



PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Teknik veriler¹⁾

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

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

Sipariş verileri

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

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

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

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



PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Teknik veriler¹⁾

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

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

Aksesuarlar¹⁾

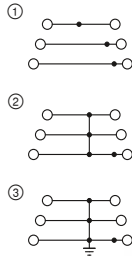
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50
---------------------	---------	----

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

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



24 A, çok katlı klemens



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

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	102	58 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	600	440
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-3L	① 3210499	50
PT 2,5-3L BU	① 3210509	50
PT 2,5-3PV	② 3210512	50
PT 2,5-3PE	③ 3210525	50

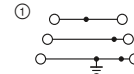
Aksesuarlar¹⁾

D-PT 2,5-3L	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 2,5-3L	3211647	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Potansiyel dağıtıcı	mavi
	gri
	gri/sarı-yeşil
Topraklama klemensi	gri
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri



24 A, PE ayaklı üç katlı klemens



Ex: EAC Ex ENEC ENEC DNV GL UL ClassNK CB

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	102	58 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -

Sipariş verileri

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

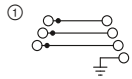
Aksesuarlar¹⁾

D-PT 2,5-3L	Sipariş No.	Adet / Paket
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 68.



25 A, dört katlı klemens, PE ayaklı

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	99,5	92,6 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
25	800	0,14 - 4	26-12
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-PE/3L	① 3210542	50

Aksesuarlar¹⁾

D-PT 2,5-PE/3L	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 2,5-PE/3L	3210543	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri

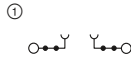
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Klemensler - CLIPLINE complete

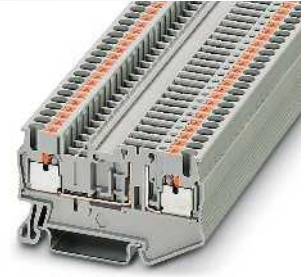
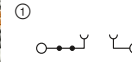
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Ayırma klemensleri

Notlar:
¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
²⁾ Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



16 A, ayırma klemensi, 4 fonksiyon kanalı



20 A, ayırma klemensi, 2 fonksiyon kanalı



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

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	70,1	36,8 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	600	600	-	
20 / 2,5	16 / -	20 / -	- / -	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	Renk
Ayırma klemensi	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-TGB	3210192	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-TG	3210185	50

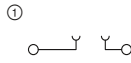
Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 2,5-MTB	3210196	50

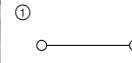
Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 2,5-MT	3211003	50

Ayırma klemensleri

Notlar:
¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
²⁾ Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



28 A, geçiş klemensi, aynı şekle sahiptir



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400 ²⁾	0,14 - 4	24-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	-	-	
20 / 2,5	10 / -	- / -	- / -	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	400	0,14 - 4	-	
28 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri	
Tip	Renk
Ayırma klemensi	gri
Geçiş klemensi, aynı şekil	mavi

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTC 2,5-TG	3270088	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTC 2,5-MTD	3270106	50
PTC 2,5-MTD BU	3270109	50

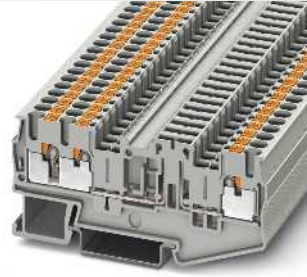
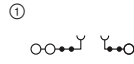
Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTC 2,5-MT	3270097	50

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTC 2,5-MT	3270097	50

Ayrırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



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

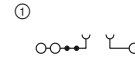


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	81,9	36,7 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	600	600	-	
Nominal gerilim	[A] / [mm ²]			
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-PT 2,5-TWIN-MTB	Sipariş No.	Adet / Paket	
	3210202	50	

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Tanım	Renk
Ayrırma klemensi	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri



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



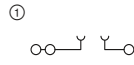
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	74	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
Nominal gerilim	[A] / [mm ²]			
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5-TWIN-TG	3210198	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-PT 2,5-TWIN-MT	Sipariş No.	Adet / Paket	
	3211317	50	

Ayrırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayrırma klemensi, 3 bağlantı

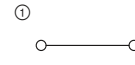


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400 ²⁾	0,14 - 4	24-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	-	-	
Nominal gerilim	[A] / [mm ²]			
20 / 2,5	10 / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-PTC 2,5-TWIN-MT	Sipariş No.	Adet / Paket	
	3270100	50	

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Tanım	Renk
Ayrırma klemensi	gri
Geçiş klemensi, aynı şekil	gri
	mavi
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri



28 A, geçiş klemensi, aynı şekle sahiptir



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	400	0,14 - 4	24-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	-	-	
Nominal gerilim	[A] / [mm ²]			
24 / 2,5	10 / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	50	
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-PTC 2,5-TWIN-MT	Sipariş No.	Adet / Paket	
	3270100	50	

Klemensler - CLIPLINE complete

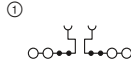
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

²⁾ Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



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



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	92,2	36,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	600	600	-
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri

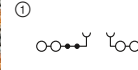
Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri

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

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

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



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



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	3210208	50

Aksesuarlar¹⁾

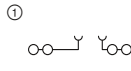
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
---------------------	---------	----

Ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

²⁾ Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	79,6	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400 ²⁾	0,14 - 4	24-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	300	-	-
20 / 2,5	10 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri

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

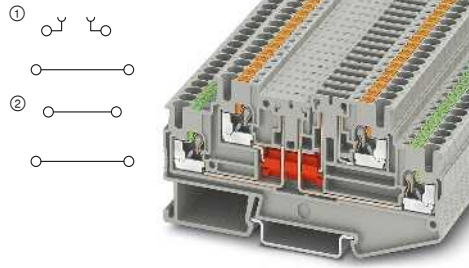
Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

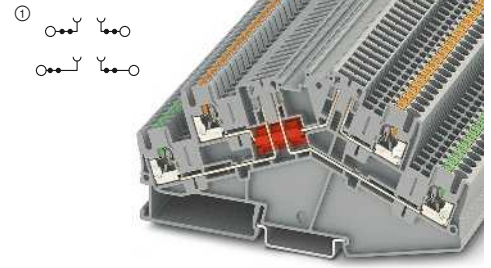
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
---------------------	---------	----

Ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
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⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ²⁾	400	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	-	
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nominal gerilim	[V]	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 / -	16 / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTT 2,5-L/TG	① 3210230	50	
PTT 2,5-L/TG BU	① 3210270	50	
PTT 2,5-2L	② 3210267	50	
PTT 2,5-2L BU	② 3210268	50	

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



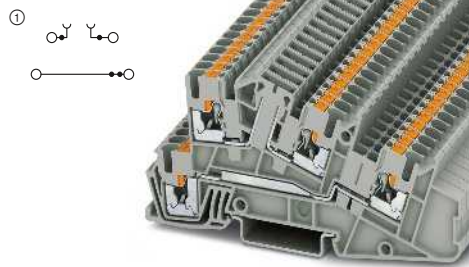
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ²⁾	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)	
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	300	300	-
Nominal gerilim	[V]	-	
Nominal akım / kesit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

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 2,5-2TGB	① 3210402	50

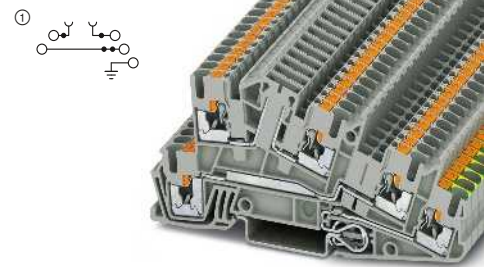
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50

Ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
3) 3 kutuplu klemens 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⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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
400 ²⁾	300	-	-
Nominal gerilim	[V]	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 / 1,5 (ayırma katı)	
Bağlantı kapasitesi			
Tek telli	çok telli	yükseklikli 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-L/TG	① 3213961	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 [mm ²]	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
400 ²⁾	300	-	-
Nominal gerilim	[V]	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 / 1,5 (ayırma katı)	
Bağlantı kapasitesi			
Tek telli	çok telli	yükseklikli 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/LTG	① 3213960	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTI/3B	3213976	50

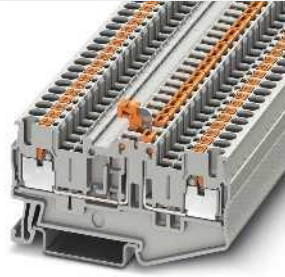
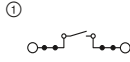
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



16 A, bıçaklı ayırma klemensini,
4 fonksiyon kanalı



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	70,1	36,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	600	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

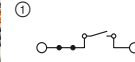
Tanım	Renk
Bıçaklı ayırma klemensini	gri
	mavi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-MTB	① 3210157	50
PT 2,5-MTB BU	① 3210163	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

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



20 A, bıçaklı ayırma klemensini,
2 fonksiyon kanalı



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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-MT	① 3210156	50
PT 2,5-MT BU	① 3210160	50

Aksesuarlar¹⁾

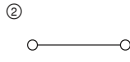
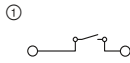
D-PT 2,5-MT	3211003	50
-------------	---------	----

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

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



20 A, bıçaklı ayırma klemensini



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,14 - 4	24-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
20 / 2,5	10 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

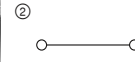
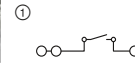
Tanım	Renk
Bıçaklı ayırma klemensini	gri
Geçiş klemensini, aynı şekil	gri
	mavi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTC 2,5-MT	① 3270079	50
PTC 2,5-MTD	② 3270106	50
PTC 2,5-MTD BU	② 3270109	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

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



20 A, bıçaklı ayırma klemensini, 3 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ²⁾	400	0,14 - 4	24-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
20 ²⁾ / 2,5	10 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTC 2,5-TWIN-MT	① 3270082	50
PTC 2,5-TWIN-MTD	② 3270110	50
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	② 3270111	50

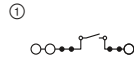
Aksesuarlar¹⁾

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

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



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



Boyutlar	
Genişlik	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

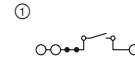
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	81,9	36,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	600	-
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Tanım	Renk
Bıçaklı ayırma klemensi	gri mavi

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	50	①
PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	50	①

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

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



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



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	74	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	3210169	50	①
PT 2,5-TWIN-MT BU	32101663	50	①

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

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



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



Boyutlar	
Genişlik	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

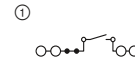
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	92,2	36,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	-	-
16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Bıçaklı ayırma klemensi	gri mavi

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	50	①
PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	50	①

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

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



20 A, bıçaklı 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 [mm ²]	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	3210172	50	①
PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	50	①

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

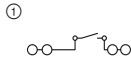
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,14 - 4	24-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	400	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / 2,5	10 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

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

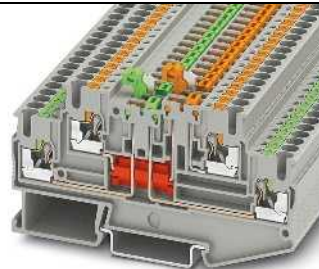
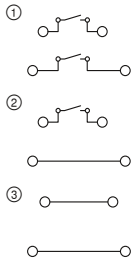
Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
-------------------------	-----	---------------------	---------	----

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



16 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

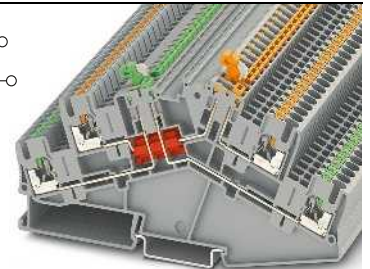
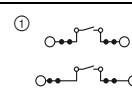
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maksimum köprü akımı [A]	-	-	-	-
Nominal gerilim [V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A]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

Sipariş verileri

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

Aksesuarlar¹⁾

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



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



Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maksimum köprü akımı [A]	-	-	-	-
Nominal gerilim [V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	PTTBS 2,5-2MTB	① 3210400	50
Ayrırma yalnız üst katta	mavi	PTTBS 2,5-2MTB BU	① 3210401	50

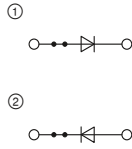
Aksesuarlar¹⁾

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

Diyotlu klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



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



Teknik veriler¹⁾

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

Sipariş verileri

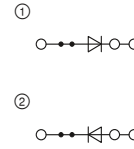
Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-DIO/L-R	① 3210224	50
PT 2,5-DIO/R-L	② 3210237	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----



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



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	60,5
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	[A]
I_{max}	0,5
U_{max}	800
maks. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	26-12
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Nominal değerler	[V]
IEC	800
UL / CUL	300
CSA	300
Ex	-
Nominal gerilim	800
Nominal akım / kesit alanı	0,5 / 1
[A] / [mm ²]	20 / -
	0,5 / -
	- / -

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

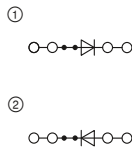
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
---------------	---------	----

Diyotlu klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



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



Teknik veriler¹⁾

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

Sipariş verileri

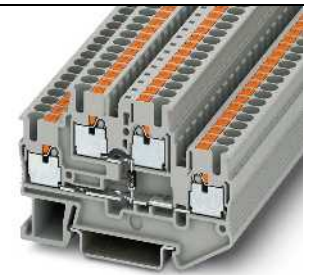
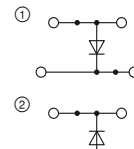
Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri
	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	① 3210266	50
PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3210279	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------	---------	----



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



Teknik veriler¹⁾

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

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

Aksesuarlar¹⁾

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

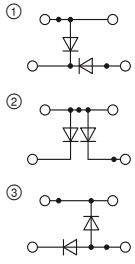
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Diyotlu klemensler ve komponent klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



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



Teknik veriler¹⁾

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

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

Sipariş verileri

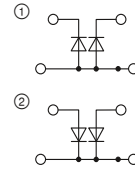
Tanım	Renk
Klemens , iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri
	gri
	gri
	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	① 3211430	50
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	② 3211443	50
PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	③ 3211433	50

Aksesuarlar¹⁾

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 veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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

Aksesuarlar¹⁾

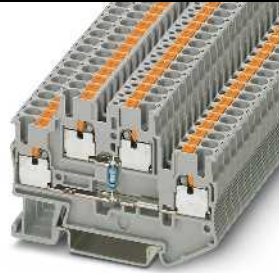
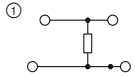
D-PTTB 2,5	3211634	50
-------------------	---------	----

Dirençli veya LED'li çift katlı klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

2) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir



20 A, dirençli çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

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

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

Sipariş verileri

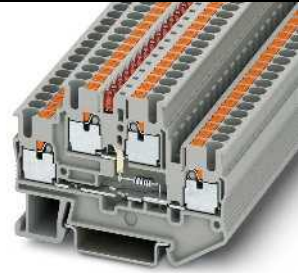
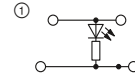
Tanım	Renk
Klemens , entegre dirençli, 499 ohm, 0.4 W güç kaybı	gri
Klemens , 12 - 30 V DC için LED'li, 0.7 - 2.4 mA	gri
30 - 60 V DC için, 0.8 - 1.8 mA	gri
110 - 250 V AC/DC, 0.1 - 0.5 mA için	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 2,5-R499/O-U	① 3210925	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak , genişlik: 2.2 mm	gri
---------------------------------	-----

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



24 A, LED'li çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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

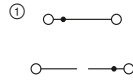
Aksesuarlar¹⁾

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

Komponent lehimlenebilen komponent klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



EBC

Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²] AWG (UL)
	26	500	0,14 - 4 -
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	500	-	-
Nominal akım / kesit alanı	22 / 2,5	- / -	- / -

Sipariş verileri

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

Aksesuarlar¹⁾

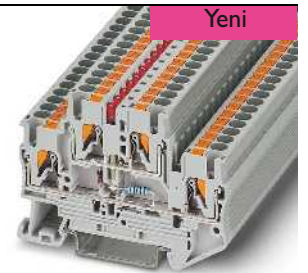
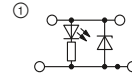
Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-PTTB 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3211634	50

Çift katlı akım göstergeli klemens

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

- 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

Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²] AWG (UL)
	0,1	500	0,14 - 4 -
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	500	-	-
Nominal akım / kesit alanı	0,1 / 2,5	- / -	- / -

Sipariş verileri

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

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-PTTB 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3211634	50

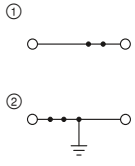
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

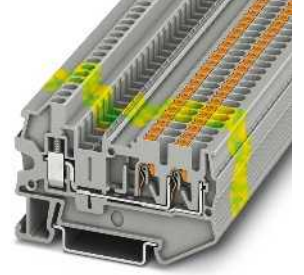
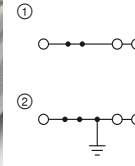
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 2,5 (4) mm²

Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 218.



24 A, geçiş klemensi



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	53,5	42,8 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	24	800	0,14 - 4	26-12		
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Nominal bilgiler ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 2,5	① 3209519	50
PTU 2,5 BU	① 3209520	50
PTU 2,5-PE	② 3209521	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTU 2,5	3209522	50



Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²]	AWG (UL)		
	24	800	0,14 - 4	-		
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Nominal bilgiler ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	800	-	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -	20 / 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

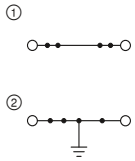
Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STU 2,5-TWIN	3033045	50

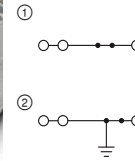
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri, açılı tasarımı

Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



30 A, geçiş klemensi



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	49	43 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	30	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] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 2,5	① 3211799	50
PTS 2,5 BU	① 3211812	50
PTS 2,5-PE	② 3211867	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST5 2,5	3031762	50



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	49	43 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Sipariş verileri

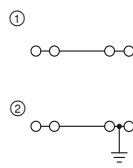
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 2,5-TWIN	① 3211896	50
PTS 2,5-TWIN BU	① 3211906	50
PTS 2,5-TWIN-PE	② 3211935	50

Aksesuarlar¹⁾

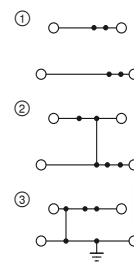
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST5 2,5	3031762	50

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



24 A, çift katlı klemens



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 [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

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

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		

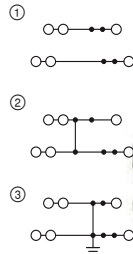
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PTTBS 2,5	① 3209604	50		
PTTBS 2,5 BU	① 3209617	50		
PTTBS 2,5-PV	② 3210211	50		
PTTBS 2,5-PE	③ 3209620	50		

Aksesuarlar ¹⁾				
D-ST5 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket		
D-ST5 2,5	3031762	50		

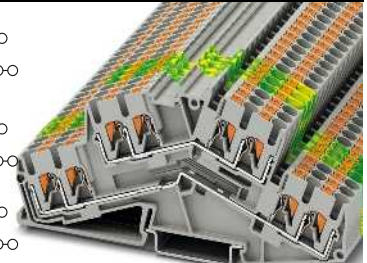
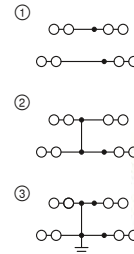
Aksesuarlar ¹⁾				
D-STTBS 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket		
D-STTBS 2,5	3038503	50		

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.



24 A, çift katlı klemens, her katta 3 bağlantı



24 A, çift katlı klemens, her katta 4 bağlantı



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

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		

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-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket		
D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50		

Aksesuarlar ¹⁾				
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket		
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50		

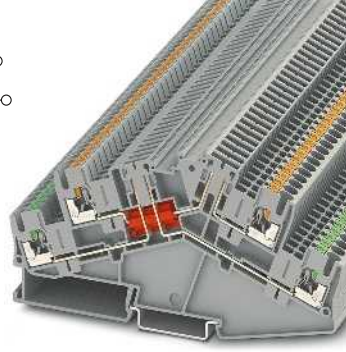
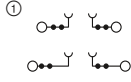
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

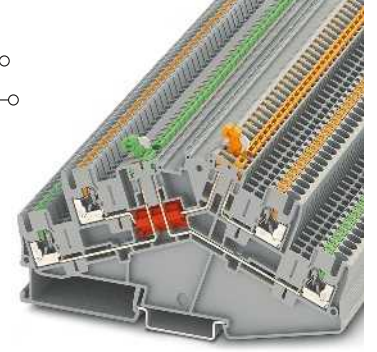
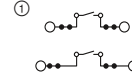
Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
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



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

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTTBS 2,5-2TGB	3210402	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
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 [mm ²]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 4	26-12	
Maksimum köprü akımı	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

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

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

Tesisat klemensleri

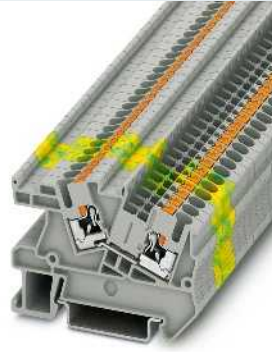
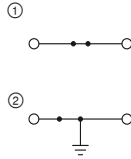
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

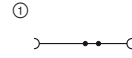
Montaj talimatı:

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



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	59,5	44 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
24	20 / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		yükseklikli izolesiz / izoleli	
Tek telli	çok telli	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5	

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

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-DTI 2,5	3034824	50	
AB-PTI	3214006	50	



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	59	46,3 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	250	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
24	20 / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		yükseklikli izolesiz / izoleli	
Tek telli	çok telli	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5	

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

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTN 2,5	3213977	50	
AB-PTI	3214006	50	

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

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Tesisat klemensleri

Notlar:

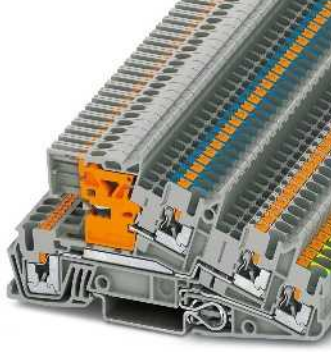
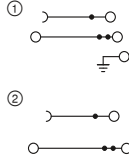
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

2) 3 kutuplu klemens bloğu.

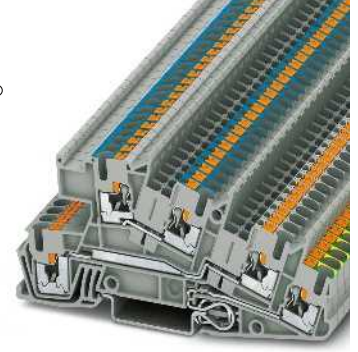
Montaj talimatı:

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 veriler¹⁾

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

Teknik veriler¹⁾

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

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, üst katı mavi	gri	PTI 2,5-PE/L/N	① 3213950	50
	gri	PTI 2,5-PE/L/L	① 3213949	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTI/3	3213975	50
AB-PTI/3	3213974	50

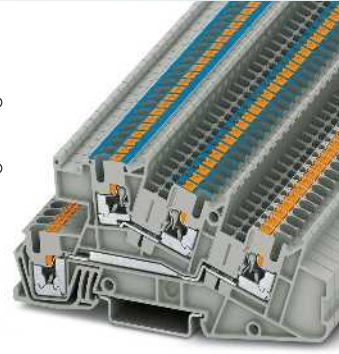
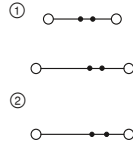
Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTI/3	3213975	50
AB-PTI/3	3213974	50

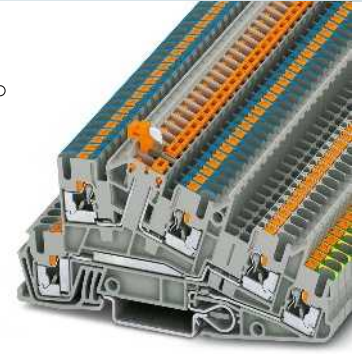
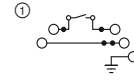
Kapak, genişlik: 2,2 mm gri
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik mavi

Tesisat klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
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



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

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

		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, üst katı mavi	gri	PTI 2,5-PE/L/NTB	① 3213955	50
	gri	PTI 2,5-PE/L/LTB	① 3213957	50
	gri/mavi	PTI 2,5-N	② 3213952	50
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-PTI/3B	3213976	50

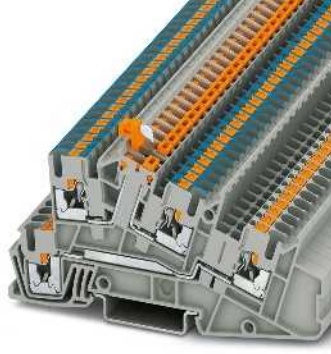
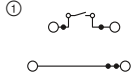
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

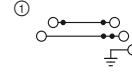
Tesisat klemensleri

Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
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



Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²]	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] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 / 1,5 (ayırma katı)				
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yükseklikli izolesiz / izoleli		
Tek telli	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²]	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	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	-	-			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yükseklikli izolesiz / izoleli		
Tek telli	[mm ²]	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-L/NTB	① 3213956	50
	gri	PTI 2,5-L/LTB	① 3213958	50

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, üst katı mavi	gri	PTI 2,5-PE/L/LB	① 3213959	50

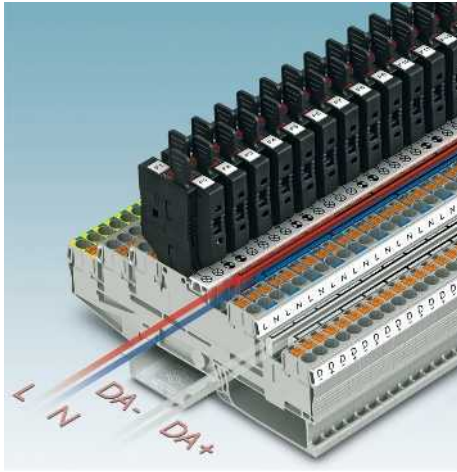
Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTI/3B	3213976	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTI/3B	3213976	50

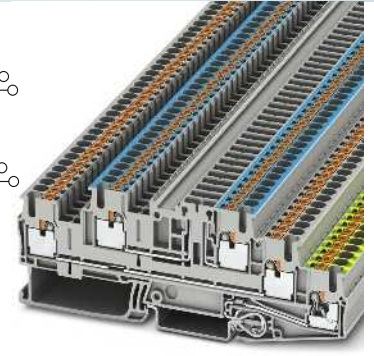
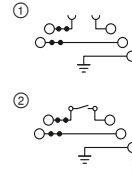
Tesisat klemensleri



- Üç katlı tesisat klemensleri bina tesisatına özel geliştirilmiştir.
- DALI-kontrollü acil aydınlatma sistemleri alanın önemli olduğu yerlerde kolayca kablolabilir ve sigortalanabilir.
- 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 68.
- 2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
- 3) 3 kutuplu klemens bloğu.



30 A, üç katlı klemens, ayırma bölgesi ve PE ayaklı

ERC

Teknik veriler¹⁾

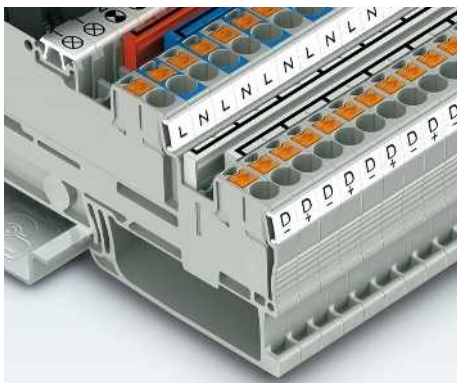
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
	30 ²⁾	400 ²⁾	0,14 - 4 -
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Nominal değerler		IEC	UL / CUL
Nominal gerilim	[V]	400 ²⁾	-
Nominal akım / kesit alanı	[A]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

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	PTB 2,5-PE/L/NTG	① 3210545	50
Ayırma bıçaklı	gri	PTB 2,5-PE/L/TG	① 3210539	50
	gri	PTB 2,5-PE/L/MT	② 3210549	50

Aksesuarlar¹⁾

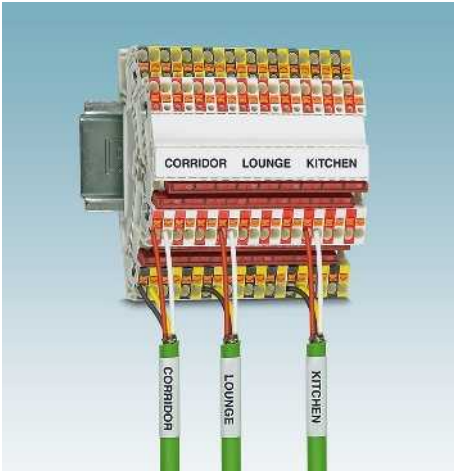
Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-PTB 2,5/3	3210552	50
-------------------------	-------------	---------	----



Klemensler - CLIPLINE complete

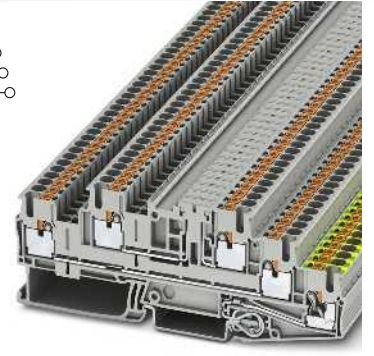
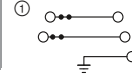
2.5 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Tesisat Klemensleri



- KNX klemensleri (bkz sayfa 38) montajı daha da basitleştirir.
- Kabloların ve bağlantı noktası etiketlerinin açık, renk kodlu atanması
- Alçak oluşu sayesinde kullanımı kolay alt dağıtım üniteleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.
2) 3 kutuplu klemens bloğu.



24 A, üç katlı klemens, PE ayaklı

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

ERC

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24²⁾	400	0,14 - 4	-
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	- / -	- / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	16 / 2,5 (ayırma katı)		
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	yüksüklü izolesiz / izoleli
Tek telli	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

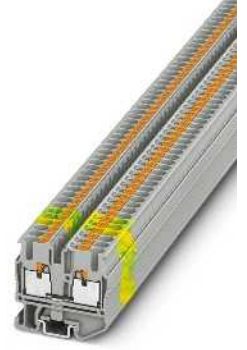
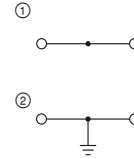
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTB 2,5-PE/L/L	3210547	50
Aksesuarlar¹⁾		
D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	50

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 68.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



27 A, minyatür geçiş klemensi



Ex:

SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Teknik veriler¹⁾

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

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-MPT 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
		3248140	50

Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 4 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksekli izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
TWIN yüksekli iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



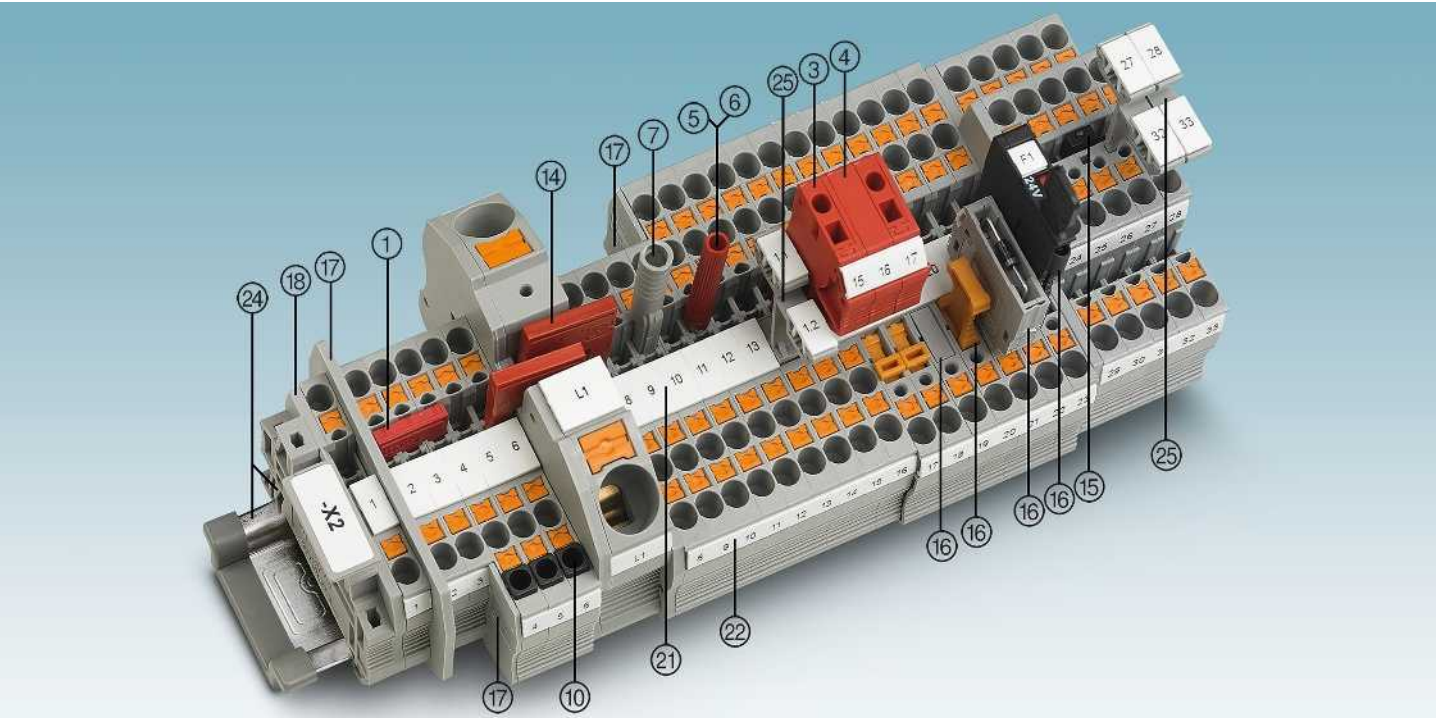
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

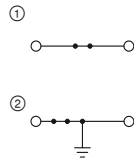
PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 4 mm²



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		gümüş	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			
⑧ İzole kılıf, 0,25 - 0,5 mm ²		gri	ISH 4/0,5	3002885	50			
0,75 - 1 mm ²		siyah	ISH 4/1,0	3002898	50			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑮ Dikey potansiyel köprü			FBS-PV ... için, bkz sayfa 398.					
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri			P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 408.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ün için ayrıca belirtilmiştir					
⑲ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑳ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉑ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉒ Etiket taşıyıcı			STP ... için, bkz sayfa 412.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



36 A, geçiş klemensi

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

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4	3211757	50
PT 4 BU	3211760	50
PT 4-PE	3211766	50

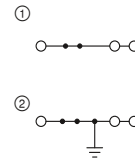
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 4	Sipariş No.	Adet / Paket
	3030420	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



36 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

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

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	66,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4	

Sipariş verileri

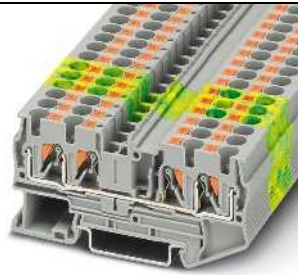
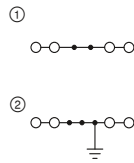
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-TWIN	3211771	50
PT 4-TWIN BU	3211775	50
PT 4-TWIN-PE	3211780	50

Aksesuarlar¹⁾

D-PT 4-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	3208977	50

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



38 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

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

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-QUATTRO	3211797	50
PT 4-QUATTRO BU	3211802	50
PT 4-QUATTRO-PE	3211809	50

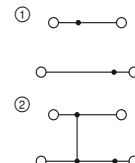
Aksesuarlar¹⁾

D-PT 4-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
	3208979	50

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

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

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



32 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı

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

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
26 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
28 / 4	28 / -	30 / -	23 / 4	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 4	3211786	50
PTTB 4 BU	3211793	50
PTTB 4-PV	3211825	50
PTTB 4-PE	3211854	50

Aksesuarlar¹⁾

D-STTB 4	Sipariş No.	Adet / Paket
	3030462	50

Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

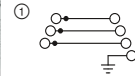
Geçiş klemensleri ve çok katlı klemensler

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.



38 A, 1000 V, geçiş klemensi, kapaklı



32 A, dört katlı klemens, PE ayaklı



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	1000	0,2 - 6	24-10	
Maksimum köprü akımı	[A]	-		
Nominal değerler				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
Nominal gerilim	[V]	-		
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PTTB 4-L 1000V	3062744	50		
Aksesuarlar¹⁾				



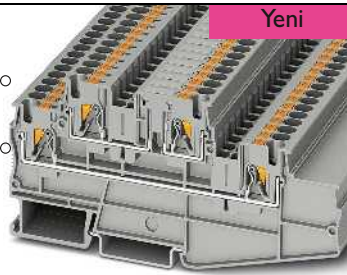
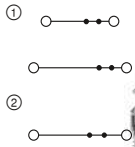
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	104,4	96,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	800	0,2 - 6	24-10	
22 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Nominal gerilim	[V]	-		
26 / 4	28 / -	- / -	- / -	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 4-PE/3L	3210442	50		
Aksesuarlar¹⁾				
D-PT 4-PE/3L	3210443	50		

Çok katlı klemensler

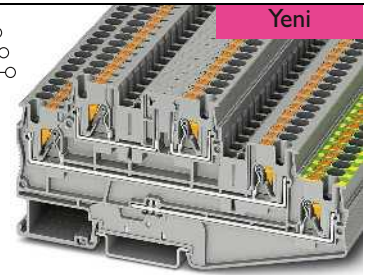
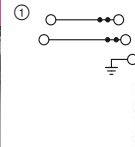
– Üç katlı sigortalı klemenslerle aynı şekle sahip

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.



32 A, çok katlı klemens



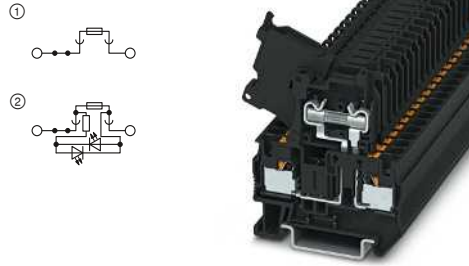
32 A, PE ayaklı çok katlı klemens

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
Nominal gerilim	[V]	-		
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 4-L/L	3002615	50		
PT 4-L	3002616	50		
Aksesuarlar¹⁾				
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50		

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
Nominal gerilim	[V]	-		
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 4-PE/L/L	3002613	50		
PT 4-PE/L/N	3002614	50		
Aksesuarlar¹⁾				
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50		

Sigortalı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.
2) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products



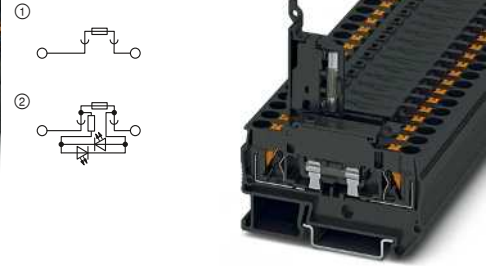
6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için kollu tip sigortalı klemens, 2 fonksiyon kanalı



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	56	64,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	300	300	-
6,3 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-HESI (5X20)	① 3211861	50	
PT 4-HESILED 24 (5X20)	② 3211903	50	
PT 4-HESILED 60 (5X20)	② 3207908	50	
PT 4-HESILA 250 (5X20)	② 3211907	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50



6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens



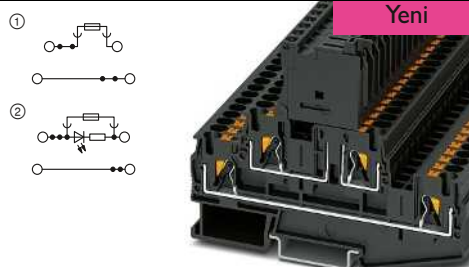
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	67,8	42,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	24-10
-			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	300	-	-
6,3 / 1	6,3 / -	- / -	- / -

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 92.
2) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products

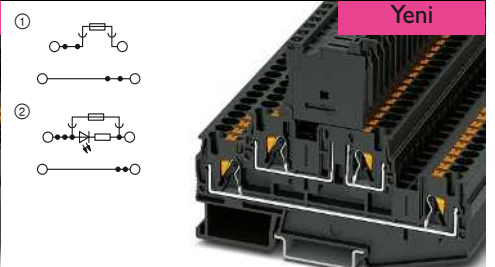


6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	102,9	75,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	-
22 (FBS) / 22 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	-	-	-
6,3 / 4	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTTB 4-HESI (5X20)	① 3211886	50	
PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	② 3211888	50	
PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	② 3211890	50	
PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	② 3211892	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTTB 4-TG	3211918	50



6.3 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 [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	-
22 (FBS) / 22 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	-	-	-
6,3 / 4	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTTB 4-HESI-EX (5X20)	① 3211895	50	
PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20)	② 3211897	50	
PTTB 4-HESILED 60-EX (5X20)	② 3211899	50	
PTTB 4-HESILED 250-EX (5X20)	② 3211901	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTTB 4-TG	3211918	50

Klemensler - CLIPLINE complete

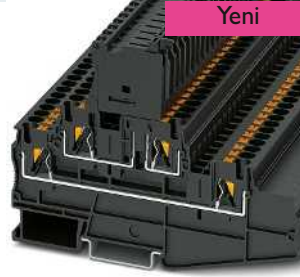
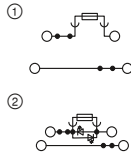
4 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Sigortalı klemensler

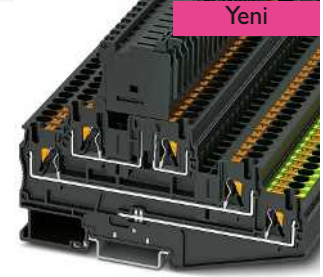
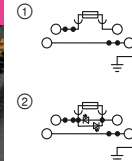
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.

²⁾ Akım kullanılan sigorta tarafından belirlenir.



32 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için



32 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için, PE ayağı

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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
32 / 4	- / -	- / -	- / -
6,3 ²⁾ / 4 (ayırma katı)			

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
32 / 4	- / -	- / -	- / -
6,3 ²⁾ / 4 (ayırma katı)			

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
12 - 30 V DC için LED'li, 0,31 - 0,95 mA	gri
30 - 60 V AC/DC için, 0,40 - 0,86 mA	gri
110 - 250 V AC/DC, 0,41 - 0,96 mA	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-L/HESI (5X20)	① 3002608	50	
PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3002609	50	
PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3002611	50	
PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	② 3002612	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3002602	50	
PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3002603	50	
PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3002604	50	
PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3002605	50	

Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

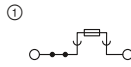
Sigortalı klemensler

Notlar:

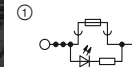
¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.

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 süreklilik yük kapasitesi anma akımının maks %80 değeri kadardır (23 °C ortam sıcaklığında)



15 A, F tipi yassı tip sigortalar için sigortalı klemens



15 A, LED'li sigortalı klemens, F tipi yassı sigortalar için

UL ENEC ERIC DNV GL Low Voltage Solutions ClassNK

UL ENEC ERIC DNV GL Low Voltage Solutions ClassNK

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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
15 ³⁾	400 ²⁾	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	300	300	-
10 ²⁾ / 4	15 / -	15 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
15 ³⁾	12 ²⁾	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
12 ²⁾	300	12	-
10 ²⁾ / 4	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
LED'li, 12 V DC, 1,7 mA	siyah
24 V DC için, 1,9 mA	siyah

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-FSI/F	① 3208943	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-FSI/F-LED 12	① 3208951	50	
PT 4-FSI/F-LED 24	① 3208964	50	

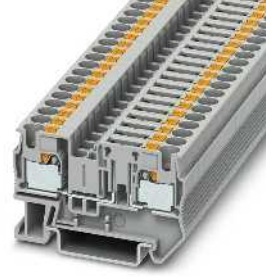
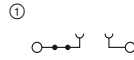
Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50

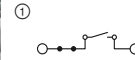
Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi



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

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	400 ²⁾	0,2 - 6	24-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400	0,2 - 6	24-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Tanım	Renk
Ayrırma klemensi	gri
Bıçaklı ayırma klemensi	gri mavi

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-TG	3211922	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-MT	3211933	50	
PT 4-MT BU	3211934	50	

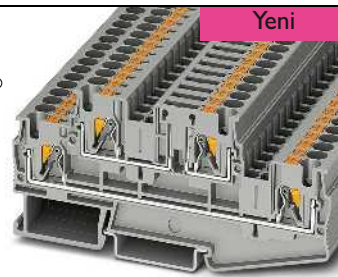
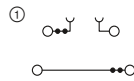
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾			
D-ST 4	3030420	50	

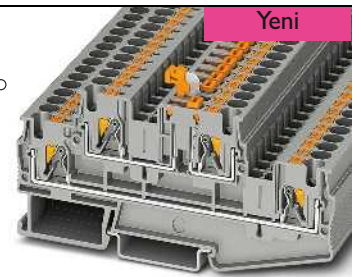
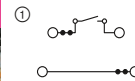
Aksesuarlar ¹⁾			
D-ST 4	3030420	50	

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.
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



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

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	102,9	47,4 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	-	-	-	
32 ²⁾ / 4	- / -	- / -	- / -	
20 / 4 (ayırma katı)				

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	102,9	49 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
20 / 4 (ayırma katı)				

Tanım	Renk
Ayrırma klemensi	gri mavi
Bıçaklı ayırma klemensi	gri mavi

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTTB 4-TG	3211909	50	
PTTB 4-TG BU	3211911	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTTB 4-MT	3211913	50	
PTTB 4-MT BU	3211915	50	

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾			
D-PTTB 4-TG	3211918	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-PTTB 4-TG	3211918	50	

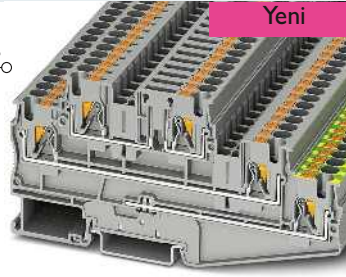
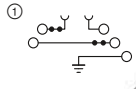
Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

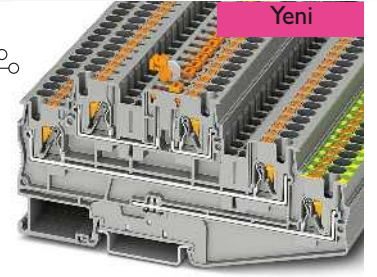
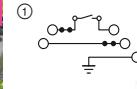
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri
– Üç katlı sigortalı klemenslerle aynı şekle sahip

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.



20 A, ayırma bölgeci üç katlı klemens



20 A, ayırma bıçaklı üç katlı klemens

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

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,2 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
20 / 4	- / -	- / -	-	
20 / 4 (ayırma katı)				

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	118,5	57,6 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,2 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
20 / 4	- / -	- / -	-	
20 / 4 (ayırma katı)				

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Bıçaklı ayırma klemensi	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-PE/L/TG	3002618	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-PE/L/MT	3002617	50	

Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

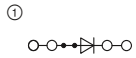
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 4-PE/L/HESI	Sipariş No.	Adet / Paket
	3002619	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 4-PE/L/HESI	Sipariş No.	Adet / Paket
	3002619	50

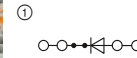
Diyotlu klemensler

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A)



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A)

UL ENEC ERIC DNV GL Low Voltage ClassNK

UL ENEC ERIC DNV GL Low Voltage ClassNK

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

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1,5	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -	-	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1,5	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -	-	

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	50	

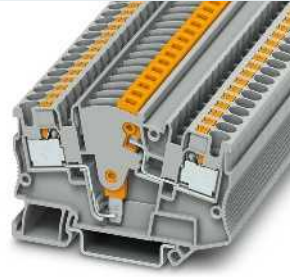
Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 4-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
	3208979	50

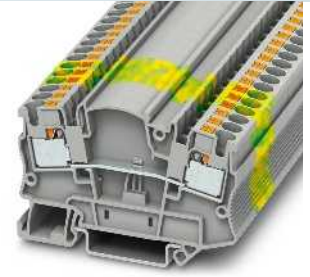
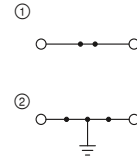
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 4-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
	3208979	50

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.



24 A, ölçme-ayırma klemensi



32 A, geçiş klemensi, aynı şekil



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,2 - 6	24-10
24 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
24 / 4	26 / -	26 / -	- / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTME 4	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 [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
32 / 4	26 / -	26 / -	- / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMED 4	3212141	50
PTMED 4-PE	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
Anahtarlama köprü, geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu, 2 ölçme ayırma klemensini çalıştırmak 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

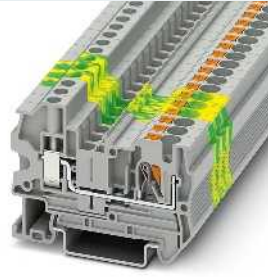
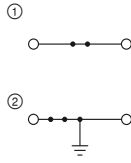
Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

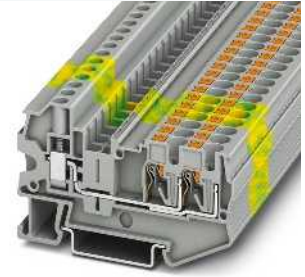
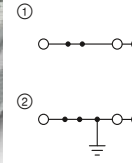
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm²

Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 228.



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] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	30 / -	- / -	- / -	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	69,3	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -	

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTU 4	① 3211855	50	
PTU 4 BU	① 3211856	50	
PTU 4-PE	② 3211857	50	

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	3211858 50

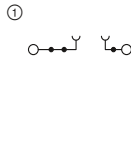
Aksesuarlar ¹⁾	
D-PTU 4	3211858 50

Aksesuarlar ¹⁾	
D-PTU 4-TWIN	3211863 50

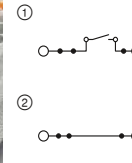
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm²

Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 228.



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] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400	0,2 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
20 / 4	- / -	- / -	- / -	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400	0,2 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
20 / 4	- / -	- / -	- / -	

Tanım	Renk
Klemens	gri
Test soketi vidalı	gri
Geçiş klemensi, aynı şekil	gri
Test soketi vidalı	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTU 4-TG	① 3209542	50	
PTU 4-TG-P	① 3209541	50	

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

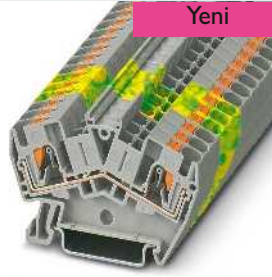
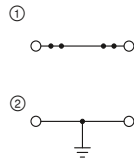
Aksesuarlar ¹⁾	
D-PTU 4-MT	3209534 50

Aksesuarlar ¹⁾	
D-PTU 4-MT	3209534 50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri açılı tasarımıdır

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.



38 A, geçiş klemensi



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 4	① 3213601	50
PTS 4 BU	① 3213602	50
PTS 4-PE	② 3213603	50

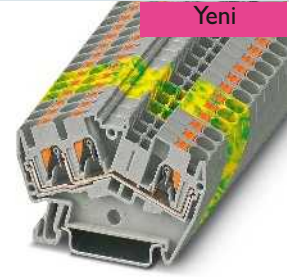
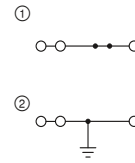
Aksesuarlar¹⁾

D-PTS 4	3213600	10
---------	---------	----

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -

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

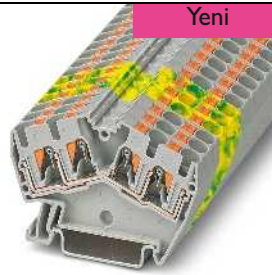
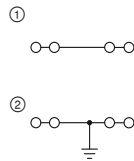
Aksesuarlar¹⁾

D-PTS 4	3213600	10
---------	---------	----

Çok iletkenli klemensler, çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri açılı tasarımıdır

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.



38 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

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

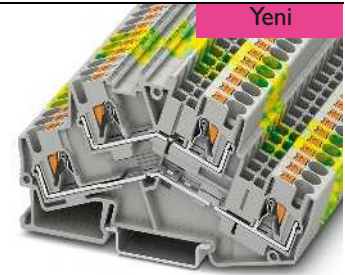
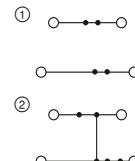
Aksesuarlar¹⁾

D-PTS 4	3213600	10
---------	---------	----

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

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

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



28 A, çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	96	54,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,2 - 6	-
20			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
28	- / -	- / -	- / -

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

Aksesuarlar¹⁾

D-PTTBS 4	3211849	50
-----------	---------	----

Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

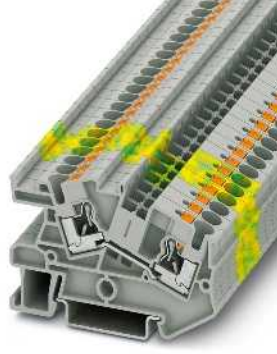
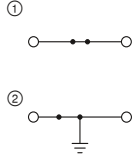
Tesisat klemensleri

Notlar:

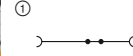
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.

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

ERIC DNV GL UL CB

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	66	44 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	32 / 4	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	yükseklikli izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4 0,25 - 4

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	PTI 4	① 3213970	50
Topraklama klemensi	mavi	PTI 4 BU	① 3213971	50
Nötr ayırma klemensi	yeşil-sarı	PTI 4-PE	② 3213964	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-DTI 4	3034895	50
AB-PTI	3214006	50

ERIC DNV GL UL CB

Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²]	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] / [mm ²]	32 / 4	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	yükseklikli izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 4

Sipariş verileri

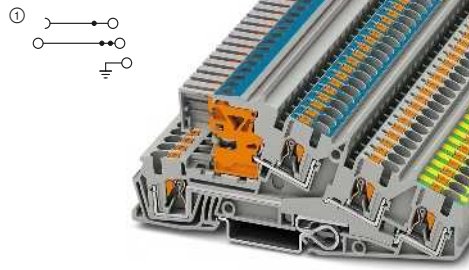
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	PTN 4	① 3213965	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTN 4	3213978	50
AB-PTI	3214006	50

Tesisat klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 92.
2) Maksimum yük akımı: 32 A (6 mm ² 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



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
28 / 4	27 / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	yükseklikli izolesiz / izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

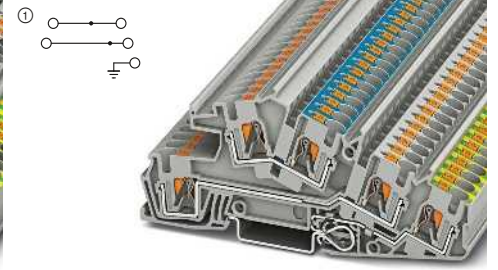
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 4-PE/L/NT	3214047	50
PTI 4-PE/L/LT	3214048	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
	gri

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşıyır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi



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



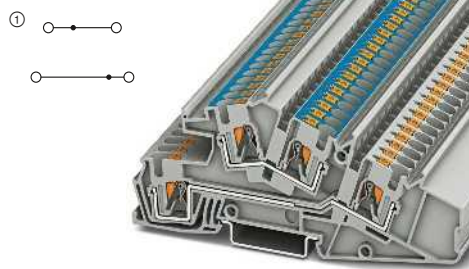
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
28 / 4	27 / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	yükseklikli izolesiz / izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 4-PE/L/N	3214049	50
PTI 4-PE/L/L	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 92.
2) Maksimum yük akımı: 32 A (6 mm ² 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



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
28 / 4	27 / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	yükseklikli izolesiz / izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 4-L/N	3214051	50
PTI 4-L/L	3214052	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
	gri

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşıyır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 6 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



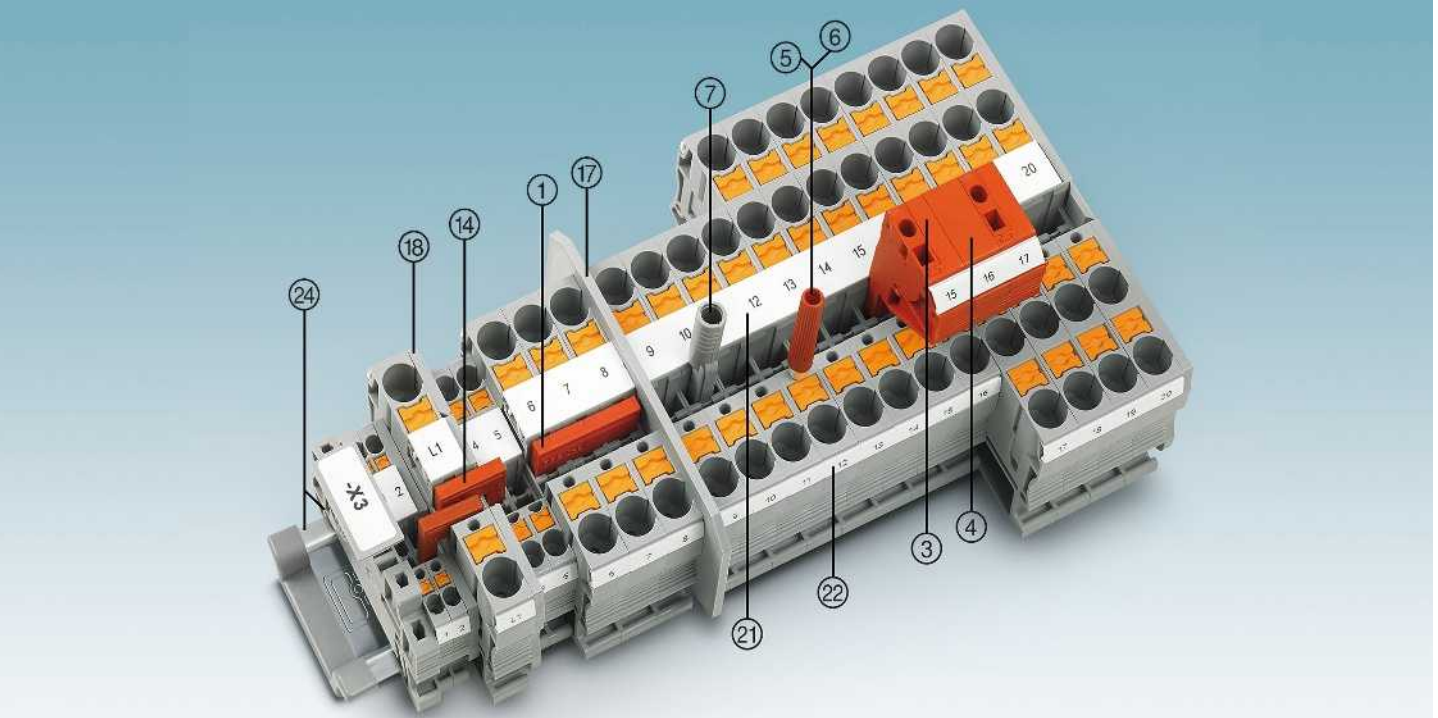
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 6 mm²



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	FBS 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		gümüş	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 Tornavida		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			

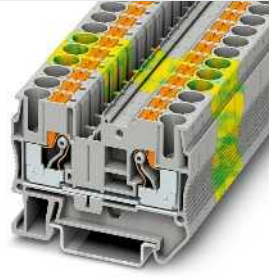
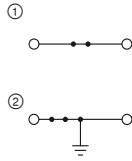
⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
⑳ Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉑ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

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

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



52 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex ENEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005UTeknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
41 / 6	40 / -	40 / -	36,5 / 6	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6	① 3211813	50
PT 6 BU	① 3211819	50
PT 6-PE	② 3211822	50

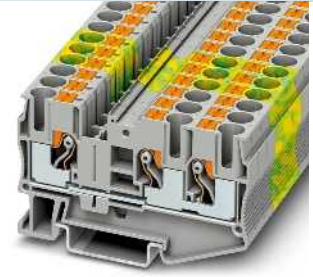
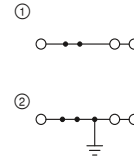
Aksesuarlar¹⁾

D-PT 6	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 6	3212044	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----



52 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex ENEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005UTeknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	74,2	43,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
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

Aksesuarlar¹⁾

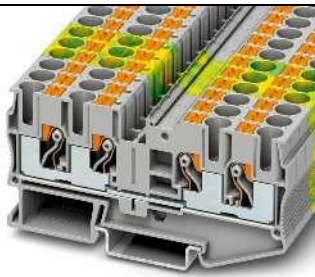
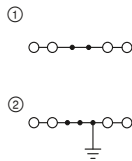
D-PT 6-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 6-TWIN	3211508	50

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

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



52 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex ENEC
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005UTeknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
41 / 6	40 / -	40 / -	36 / 6	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-QUATTRO	① 3212934	50
PT 6-QUATTRO BU	① 3212947	50
PT 6-QUATTRO-PE	② 3212950	50

Aksesuarlar¹⁾

D-PT 6-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 6-QUATTRO	3212963	50

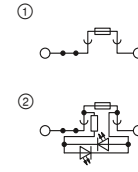
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----

Sigortalı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.
2) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products



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] / [mm ²]

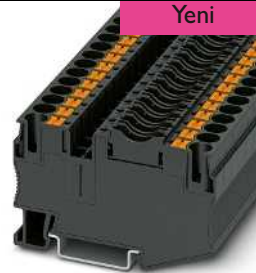
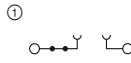
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,1	74,5	69 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	400 ²⁾	0,5 - 10	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	-	-	-
10 / 6	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
12 - 30 V AC/DC için LED'li, 0,31 - 0,95 mA	siyah
30 - 60 V AC/DC için, 0,40 - 0,86 mA	siyah
110 - 250 V AC/DC, 0,41 - 0,96 mA	siyah

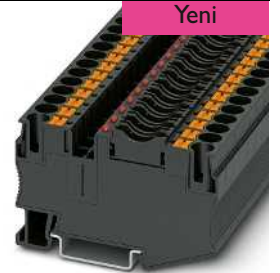
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 6-HESI (6,3X32)	① 3211870	50	
PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	② 3211874	50	
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	② 3211868	50	
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	② 3212133	50	

Sigortalı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.
Uygun termik TCB devre kesicileri Katalog 4'te bulabilirsiniz.



30 A, C tipi yassı tip sigortalar için sigortalı klemens



30 A, LED'li sigortalı klemens, C tipi yassı sigortalar için

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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,1	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400	0,5 - 10	-
30 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
30 / 6	- / -	- / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,1	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	12	0,5 - 10	-
30 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
12	-	-	-
30 / 6	- / -	- / -	- / -

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

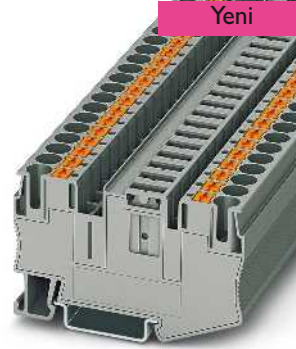
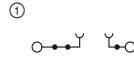
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-FSI/C	① 3212166	50

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

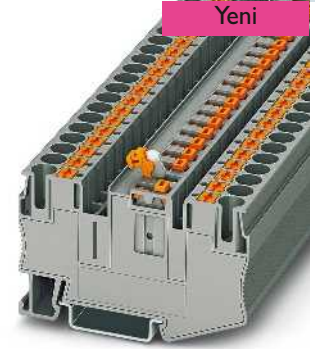
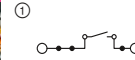
Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.



20 A, ayırma klemensi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

	Teknik veriler ¹⁾				Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Boyutlar	8,2	74,1	45,3 (NS 35/7,5)		8,2	74,1	43,7 (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	0,5 - 10	-	20	500	0,5 - 10	-
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 20 (FBSR)				20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	-	-	-	500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 6	- / -	- / -	- / -	20 / 6	- / -	- / -	- / -
	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Ayrırma klemensi	gri	PT 6-TG	3212163	50	PT 6-MT	3212160	50	
Bıçaklı ayırma klemensi	gri							

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.
PTME 6 HV tiplerinin nominal gerilimi 1000 V'tur.
COMBI geçmeli ölçme ayırma klemensleri için bkz sayfa 304.



30 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, geçiş klemensi, aynı şekil



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Tanım	Renk
Ölçme-ayırma klemensi	gri
	gri
	mavi
Geçiş klemensi	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
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 [mm ²]	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			

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -
12			

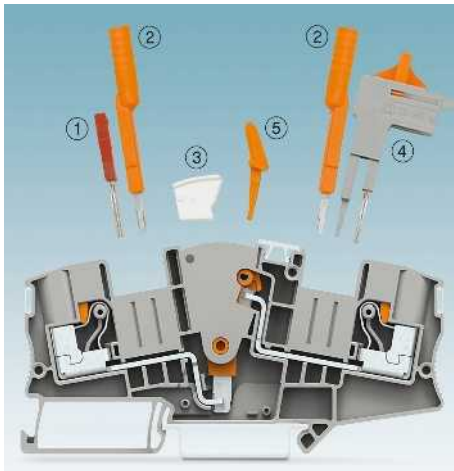
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTME 6	3212170	50
PTME 6 HV	3035696	50
PTME 6 HV BU	3035695	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMED 6	3212183	50
PTMED 6-PE	3212196	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-DTME 6	3034426	10

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

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test adaptörü , 4-mm-Ø test konnektörü 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
Anahtarlama köprü , geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu , ölçme ayırma klemenslerini çalıştırmak için	1	turuncu
	2	turuncu
	3	turuncu

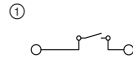
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 6 (10) mm²

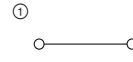
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.

2) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 242.



41 A, ölçme-ayırma klemensi



52 A, geçiş klemensi, aynı şekil

ERC

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	500	0,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Kablo soyma uzunluğu [mm]			
12			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 6-T	3209535	50
PTU 6-T-P	3209530	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ERC

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
52	800	0,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Kablo soyma uzunluğu [mm]			
12			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTUD 6	3209531	50
PTUD 6-P	3209537	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
	[mm]
Nominal bilgiler ²⁾	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
	12
Tanım	
Renk	
Ölçme-ayırma klemensi	gri
test soketli	gri
Geçiş klemensi	gri
test soketli	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Tornavida	

PTU 6-T ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



- Kumanda panosunun içinde push-in bağlantı ile etkin kablolama
- Müşteri tarafında universal 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 köprü çubuğu
- 4) KSS... kısa devre fişi

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Tarak köprü, komple izoleli	2	gri
	3	gri
	4	gri
	10	gri
Üst köprü	10	gümüş
Köprü çubuğu	10	gümüş
Test soketi	1	gümüş
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli	2	siyah
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, I _{max} 20 A	2	siyah
Dişi test konektörü, izoleli	1	turuncu

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EB 2-8	0202154	100
EB 3-8	0202141	100
EB 4-8	0202142	100
EB 10-8	0202138	10
SCBI 10-8,15	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	3000417	10
TPS 3/20/5	3246586	10
ATP-URTK/SP	0311139	10
KSSI 2-8	3000722	10
KSS 8	0311540	10
PSBJ 6-T OG	3070320	10

Diyotlu klemensler

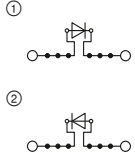
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.

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 şekil



Boşluk plakası, aynı şekilde



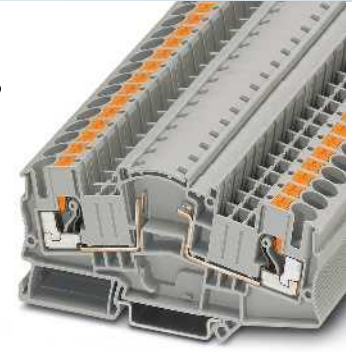
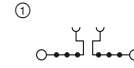
	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Boyutlar	8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max.} [A]	U_{max.} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	5²⁾	1000³⁾	0,5 - 10	20-8
Maksimum köprü akımı	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000 ³⁾	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	5 ²⁾ / 6	10 / -	10 / -	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	12			
Sipariş verileri				
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	50
	gri	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	50
Boşluk plakası	gri			
Aksesuarlar¹⁾				
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-DTME 6	3034426	10

	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Boyutlar	8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler			maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
			-	-
Maksimum köprü akımı	-			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	-	- / -	- / -	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	-			
Sipariş verileri				
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DP-STMED 6			3035690	50
Aksesuarlar¹⁾				

Komponent lehimlenebilen komponent klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.



Klemens, komponent lehimlemek için

ERC

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
	12
Tanım	
	Renk
Klemens, komponent lehimlenebilir	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	
	gri

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
U _{max.} [V]		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
500		0,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
30 / 6	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTME 6-BE	3035687	50

Aksesuarlar¹⁾

D-DTME 6	3034426	10
----------	---------	----

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

Tesisat klemensleri

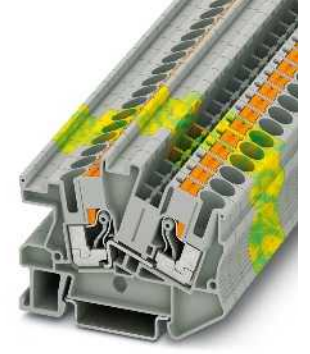
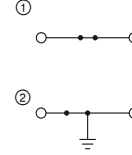
Notlar:

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

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 104.



51 A, geçiş klemensi

ERC DNV GL CB

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	66	50 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
51	800	0,5 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12	

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Nötr ayırma klemensi	mavi

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 6	① 3213972	50
PTI 6 BU	① 3213973	50
PTI 6-PE	② 3213966	50

Kapak , genişlik: 2.2 mm	gri
Taşıyıcı parça , nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi

Aksesuarlar ¹⁾		
D-DTI 6	3034947	50
AB-PTI 6	3214008	50

①



51 A, nötr ayırma klemensi

ERIC DNV GL CB

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	66,3	50 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
51	400	0,5 - 10	-	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
41 / 6	- / -	- / -	- / -	

12

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTN 6 ①	3213967	50

Aksesuarlar¹⁾

D-PTN 6	3213979	50
AB-PTI 6	3214008	50

Klemensler - CLIPLINE complete

10 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 10 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 4
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



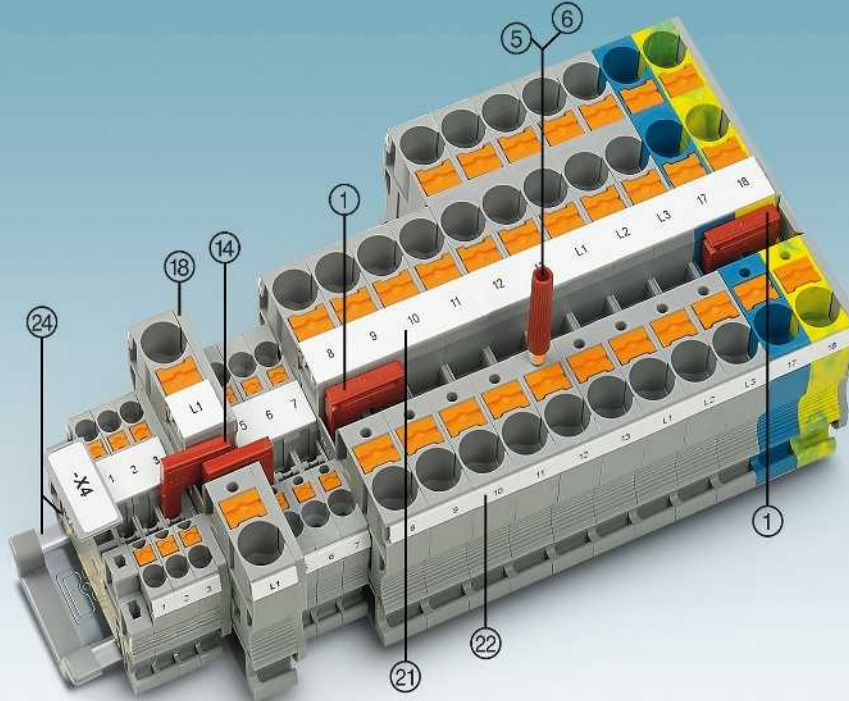
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

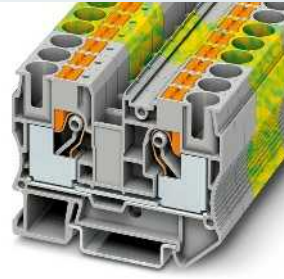
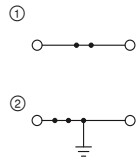
PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 10 mm²



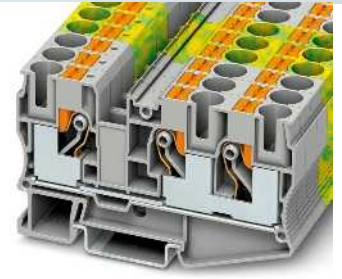
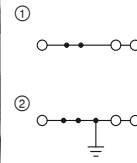
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-10	3005947	10			
⑤ Test fişi metal kısım	5	kırmızı	FBS 5-10	3005948	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
Tornavida		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
④ İndirici köprü			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
③ Kapak			RB ... için, bkz sayfa 402.					
② Üstten etiketleme için etiketler			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
② Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
② DIN rayları ve durdurucular			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 veya ZBF 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Bkz Katalog 3					
			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 114.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



70 A, geçiş klemensi



70 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

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

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,2	67,7	50,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
70	1000	0,5 - 16	20-6	
57				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
57 / 10	60 / -	55 / -	52,5 / 10	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 10	① 3212120	50
PT 10 BU	① 3212123	50
PT 10-PE	② 3212131	50

Aksesuarlar¹⁾

D-PT 10	Sipariş No.	Adet / Paket
	3212057	50

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

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,2	88,9	50,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
70	1000	0,5 - 16	20-6	
57				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
57 / 10	60 / -	55 / -	48,5 / 10	

Sipariş verileri

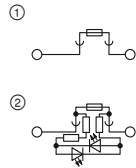
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 10-TWIN	① 3208746	50
PT 10-TWIN BU	① 3208747	50
PT 10-TWIN-PE	② 3208745	50

Aksesuarlar¹⁾

D-PT 10-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	3208748	50

Fotovoltaik için PT 10,3-HESI 1000V kollu tip sigortalı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 114.
Solar kablo ve konnektörlerinin soyma ve sıkma aletleri için, bkz. Katalog 3
1000 V ayırma klemensleri ve PTME ... HV diyotlu klemensler için, bkz sayfa 108.
PV uygulamaları ve güç kaybı için, bkz phoenixcontact.net/products
Uygun sigortalar için bkz. sayfa 465.
UL onaylı diğer sigortalar için, bkz phoenixcontact.net/products



20 A, 1000 V, kollu sigortalı klemens, 10.3 x 38 mm mini sigortalar için



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
17,6	87	63 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	1000	1,5 - 10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
20 / 10	- / -	- / -	-	
16 - 6	-	-	-	
tek telli	çok telli	yüksekliği izolesiz / izoleli		
1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	
1,5 - 10	-	4 - 10	2,5 - 10	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 10,3-HESI 1000V	① 3062142	10
PT 10,3-HESILED 1000V	② 3062143	10

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
400 - 1000 V DC LED'li	siyah

Klemensler - CLIPLINE complete

16 mm² PT push-in bağlantılı klemensler

PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 16 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	16			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 4			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksekli izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
TWIN yüksekli iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 4
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



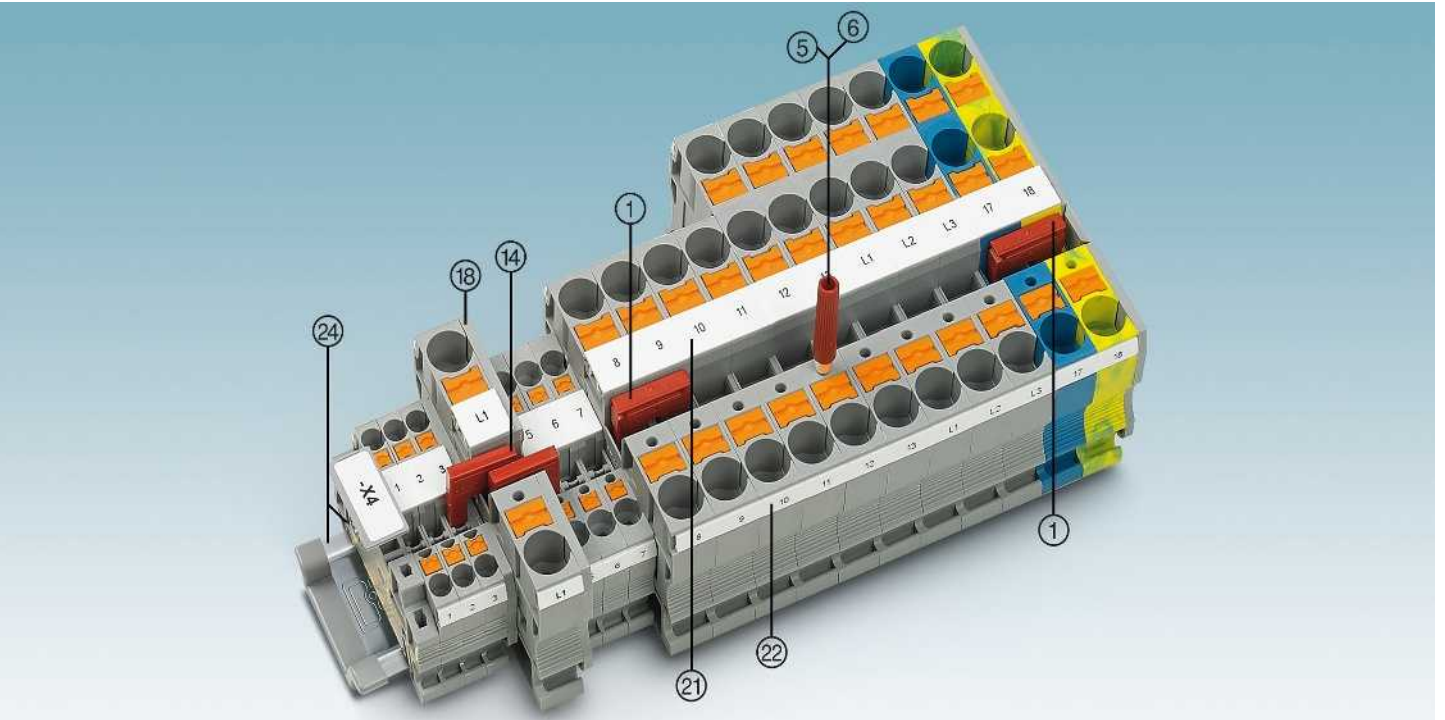
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

¹⁾ Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 16 mm²



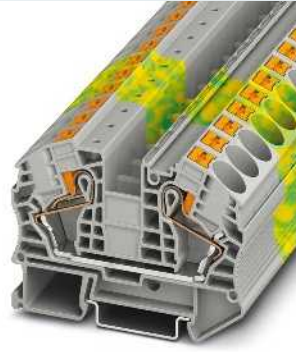
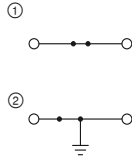
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-12	3005950	10			
② Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
③ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
Tornavida			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
④ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑤ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
⑥ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑦ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 12, UCT-TMF 12 veya ZBF 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑧ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

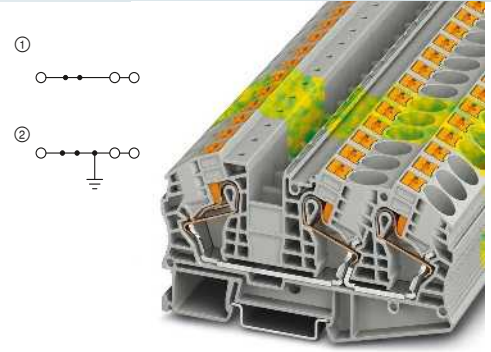
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 116.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



85 A, geçiş klemensi



85 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex:
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,2	75,4	52,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
85	1000	0,5 - 25	20-4	
76				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	76 / 16	85 / -	70 / -	65,5

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 16 N	① 3212138	50
PT 16 N BU	① 3212142	50
PT 16 N-PE	② 3212147	50

Aksesuarlar¹⁾

D-PT 16 N	3212060	50
-----------	---------	----



Ex:
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,2	100,2	52,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
85	1000	0,5 - 25	20-4	
76				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	76 / 16	85 / -	70 / -	65,5

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

Aksesuarlar¹⁾

D-PT 16-TWIN N	3208799	50
----------------	---------	----

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

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

Tesisat klemensleri

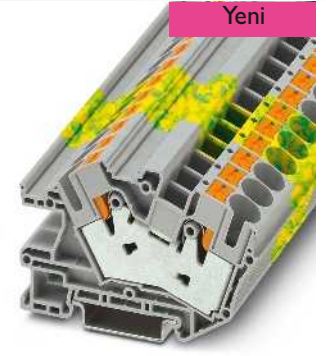
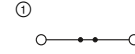
Notlar:

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

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 116.



76 A, geçiş klemensi

ERC

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
Altsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
76	500	0,5 - 16	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
76 / 10	- / -	- / -	- / -	
10				
24 - 4				
tek telli	çok telli	yüksüklü izolesiz / izoleli		
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	
1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri mavi
Topraklama klemensi		yeşil-sarı
Nötr ayırma klemensi		mavi

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 16/S	① 3214029	50
PTI 16/S BU	① 3214023	50
PTI 16/S-PE	① 3214024	50

Aksesuarlar ¹⁾		
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

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTI 16/S	3214027	50
AB-PTI 16/S	3214022	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10

Üstten ve yandan etiketleme için etiketler

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

①



68 A, nötr ayırma klemensi

EBC

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
68	500	0,5 - 16	-
57			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
68 / 10	- / -	- / -	- / -
10			
24 - 4			
tek telli	çok telli	yükseklikli 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

Aksesuarlar¹⁾

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)

35 mm² PTU hibrit klemens

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler

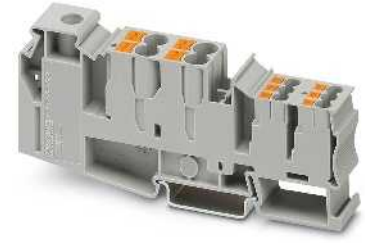


- Basit potansiyel toplama veya dağıtım
- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Standart geçmeli köprülerle köprülenebilir
- 2.3 mm standart test bağlantılarıyla kolay test
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

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

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler, vidalı bağlantı	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Vidalı bağlantı kapasitesi	
Tek telli	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
Nominal veriler, 4 Push-in bağlantı, 6 mm ²	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi, 4 Push-in bağlantı, 6 mm ²	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Nominal veriler, 6 Push-in bağlantı, 2.5 mm ²	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi, 6 Push-in bağlantı, 2.5 mm ²	
Tek telli	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

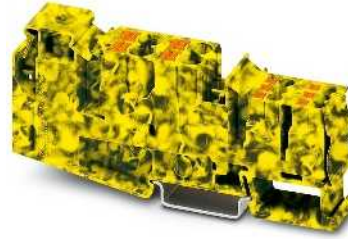
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
16,3	110,4	48,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
105	1000	1,5 - 50	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
1000	-	-	-	
105	-	-	-	
16 - 1/0	-	-	-	
Tek telli				
çok telli				
yükseklik				
Plastik kılıfsız / kılıflı				
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	-	-	-	
Tek telli				
çok telli				
yükseklik				
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				
yükseklik				
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	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri mavi siyah/sarı
Ek klemens , yandaki kılavuza takılır		gri
Geçmeli köprü		
	2	kırmızı
	3	kırmızı
	4	kırmızı
	5	kırmızı
	10	kırmızı
Test fişi metal kısım , 2,3 mm Ø		gümüş
İzolasyon kılıfı , MPS metal kısmı için		kırmızı
Modüler test fişi , test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için		kırmızı
Tornavida		
Üstten ve yandan etiketleme için etiketler		

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 35/4X6/6X2,5		3214080	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)			

Yeni

Yeni

1...4 1...6
○-○-○-○-○-○105 A, potansiyel toplayıcı klemens,
4 giriş 6 mm², 6 giriş 2.5 mm²1...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 [mm ²]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	-	-	-
tek telli	çok telli	yükseklik 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	-	-	-
tek telli	çok telli	yükseklik 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	yükseklik 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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	-	-	-
tek telli	çok telli	yükseklik 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	-	-	-
tek telli	çok telli	yükseklik 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	yükseklik 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

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 35/4X6/6X2,5-FE		3214082	20

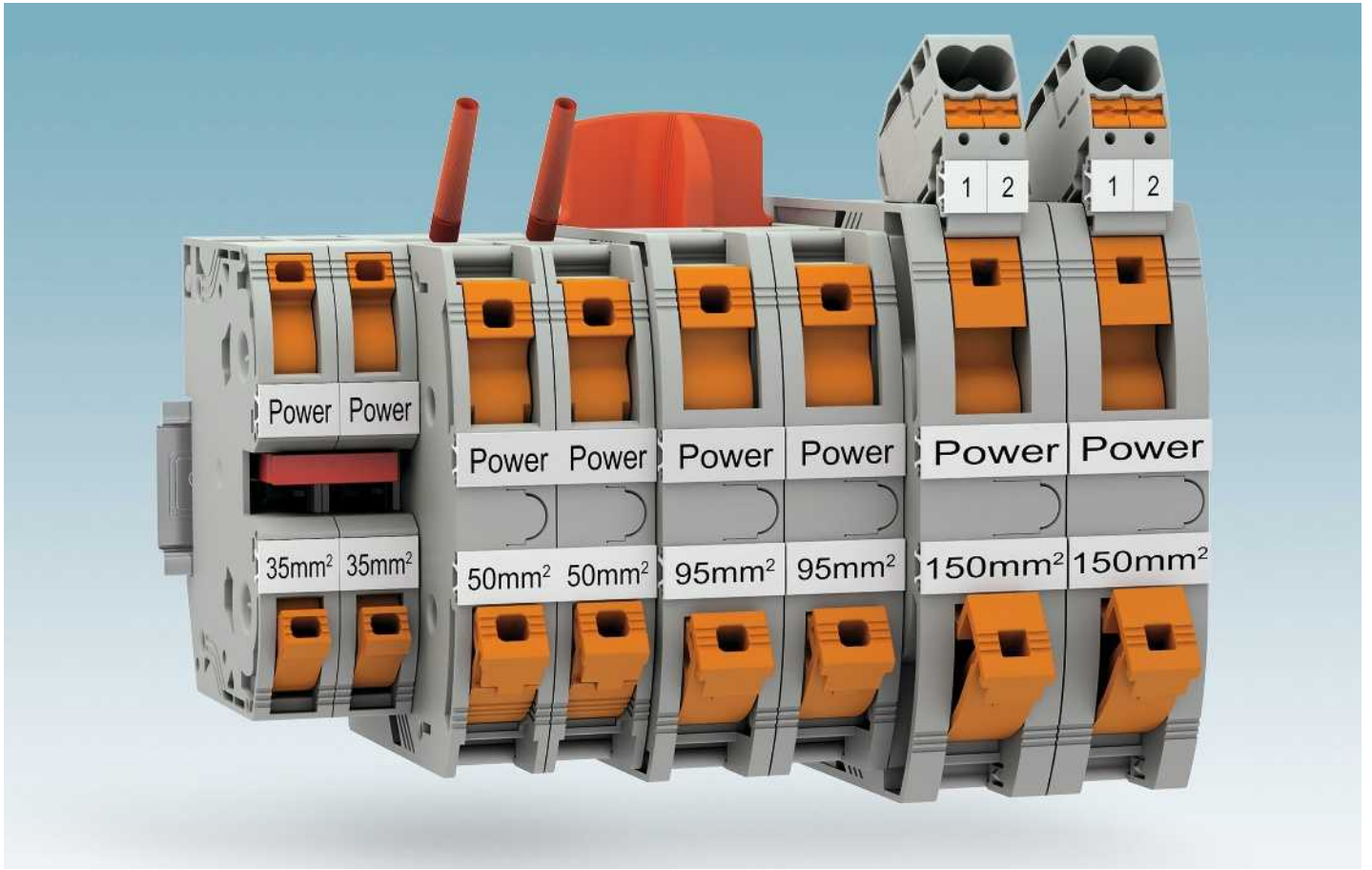
Aksesuarlar			
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

Aksesuarlar			
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8		3030284	10
FBS 3-8		3030297	10
FBS 4-8		3030307	10
FBS 5-8		3030310	10
FBS 10-8		3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3
(bkz. Katalog 3)UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3
(bkz. Katalog 3)

Klemensler - CLIPLINE complete

35 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri



i Web kodunuz: #0158



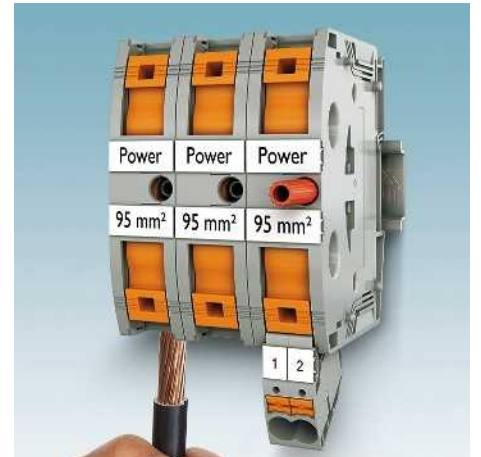
Çevirmeli bağlantı

Patentli Power-Turn yaylı bağlantı teknolojisi büyük kesitli iletkenlerin standart bir tornavida ve tek bir kol hareketiyle hızlı ve kolay bağlantısını sağlar.



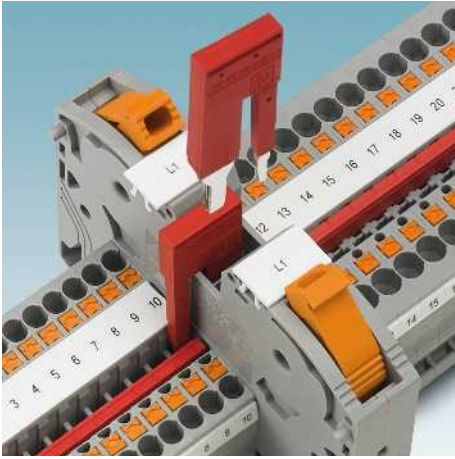
Güvenilir temas

Üç yüksek kaliteli çelik yay prizma şeklindeki klemens gövdesiyle çalışarak uzun süre titreşimden etkilenmeyen bir bağlantı oluşturur.

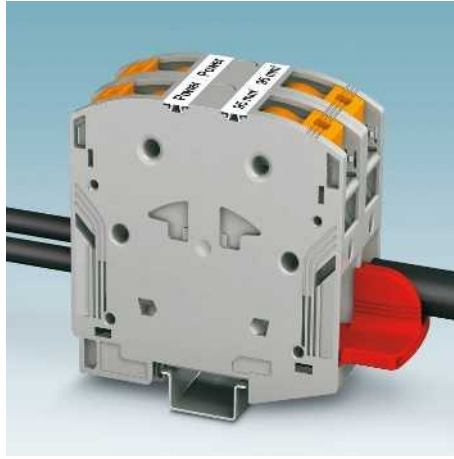


Direkt bağlantı

Büyük kesitli kablolar için hızlı ve kolay bağlantı bu klemensle mümkündür. Alternatif olarak kablolar push-in bağlantı yöntemiyle kol kapalıyken de hızlı ve kolay şekilde direkt bağlanabilir.



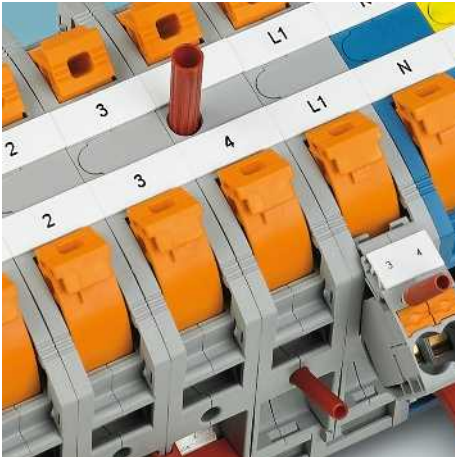
PTPOWER 35 ile, indirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin örneğin PT 2,5 veya PT 4 push-in klemensine kolayca bağlantısını sağlar. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



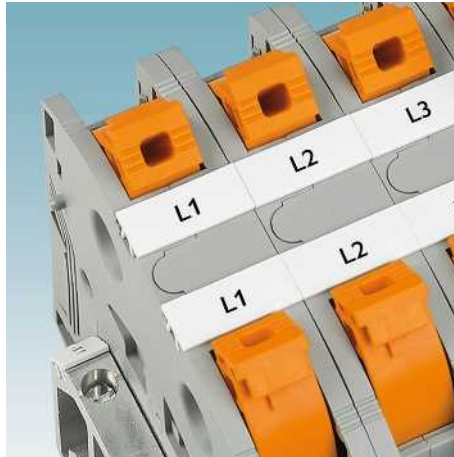
İzole tarak köprülerle potansiyel dağıtımı yapın. Alet kullanmadan kolayca monte edilir ve bağlantı alanına güvenle kilitlenirler. Özel tasarımları sayesinde kablo bağlantısından sonra kolayca ayırt edilebilirler.



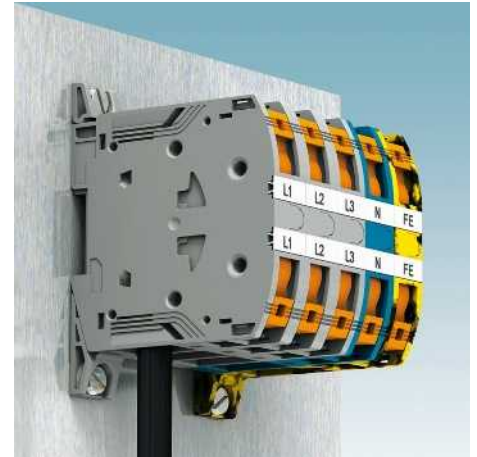
Tamamen izole ve geçmeli (opsiyonel) ek klemensi iki 16 mm² kablo için gerilim alınmasına imkan tanır. Geniş yüzeyli etiketleme opsiyonu ve entegre 2.3 mm Ø test bağlantısı sunarlar.



2.3 mm çaplı standart test fişeri için her iki tarafta test bağlantısı. 4 mm test fişeri 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.

i Web kodunuz: #0158

Klemensler - CLIPLINE complete

35 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri için genel teknik bilgiler 35 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	35			
Kesit alanı aralığı	AWG	12 - 2			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	2,5 - 10
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	2,5 - 35	-	2,5 - 35	2,5 - 35
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



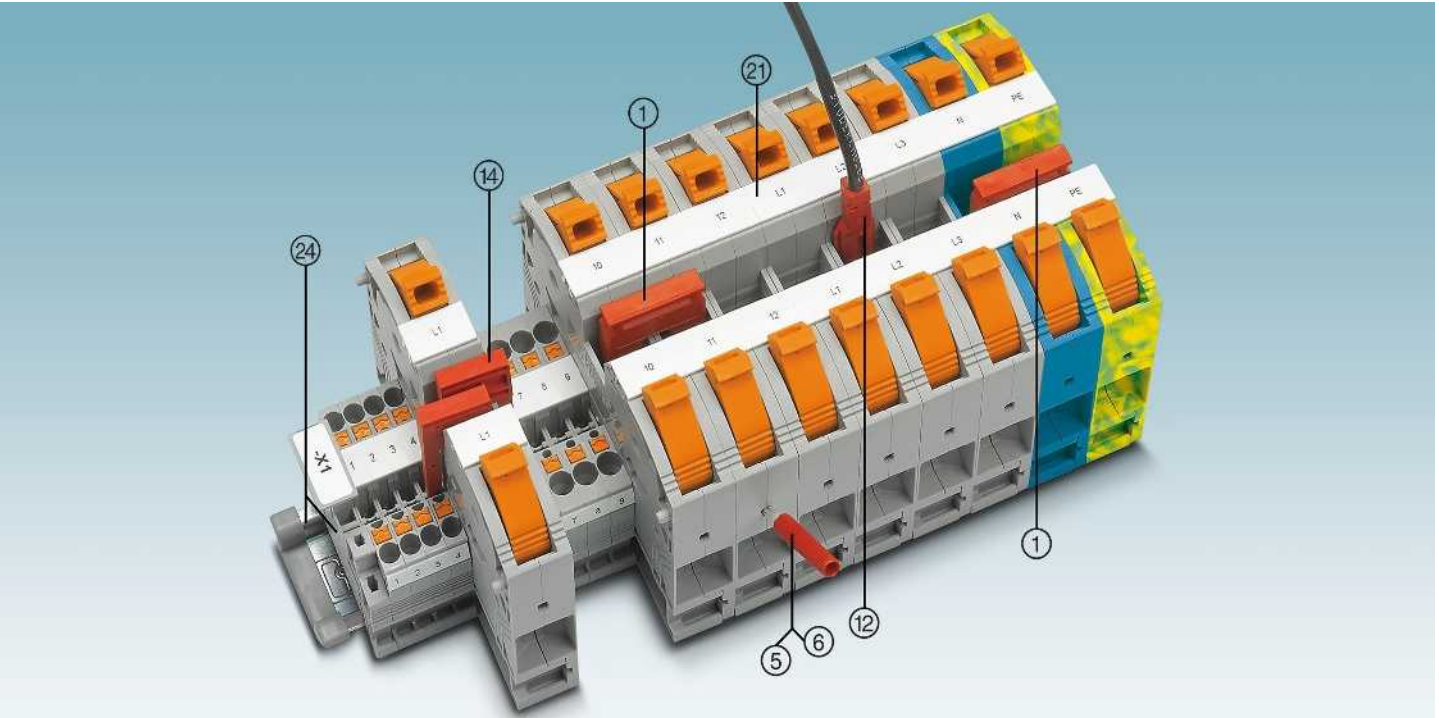
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

¹⁾ Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

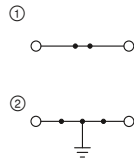
PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri için sistem aksesuarları 35 mm²



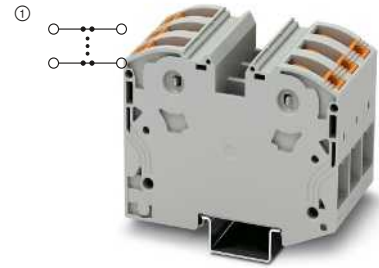
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑫ Test fişi, 2,5 mm ² kablolu		kırmızı	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
Tornavida			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
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'ya indirici köprü					
⑲ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑳ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 124.



125 A, geçiş klemensi



125 A, klemens bloğu



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	91,6	69,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
48	91,6	69,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

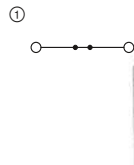
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	siyah/sarı
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
klemens bloğu, 3 x gri	gri
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 35	① 3212064	10	
PTPOWER 35 BU	① 3212065	10	
PTPOWER 35-FE	① 3212081	10	
PTPOWER 35-PE	② 3212066	10	

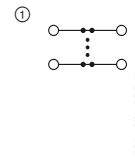
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 35-3L	① 3212068	3	
PTPOWER 35-3L/N	① 3212069	2	
PTPOWER 35-3L/FE	① 3212070	2	
PTPOWER 35-3L/N/FE	① 3212071	2	

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 124.



125 A, direkt montajlı geçiş klemensi



125 A, klemens bloğu, direkt montaj için



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	120,2	68,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
48	120,2	68,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens, direkt montaj için	gri
	mavi
	siyah/sarı
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	
PTPOWER 35-F	① 3212078	10	
PTPOWER 35-F BU	① 3212079	10	
PTPOWER 35-FE-F	① 3212082	10	

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	

Klemensler - CLIPLINE complete

50 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri için genel teknik bilgiler 50 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	50			
Kesit alanı aralığı	AWG	8 - 2/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksek akım izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	10 - 70	10 - 70	10 - 50	10 - 50
TWIN yüksek akım iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	10 - 16
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	10 - 70	-	10 - 50	10 - 50
Tarak köprüsü maks. kesit alanı	[mm ²]	50	50	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	30			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			

Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.

Notlar:



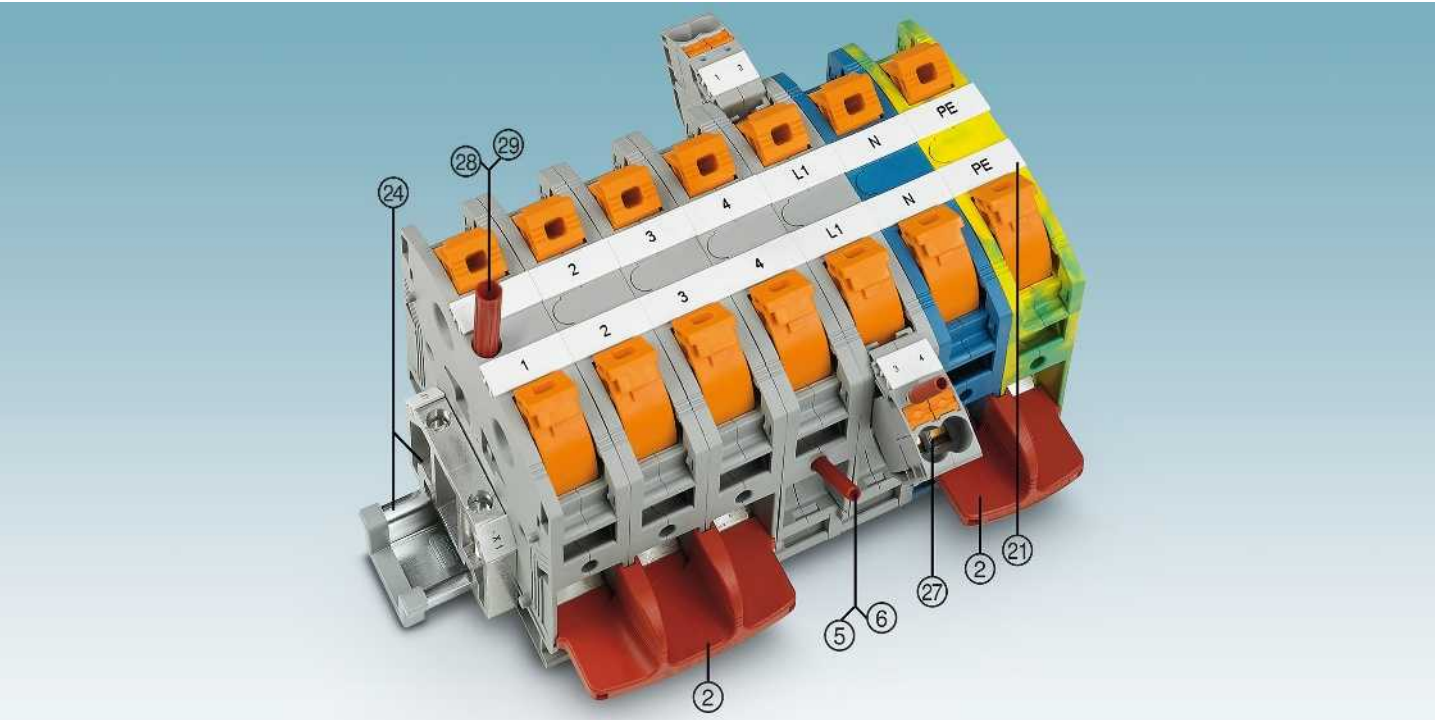
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

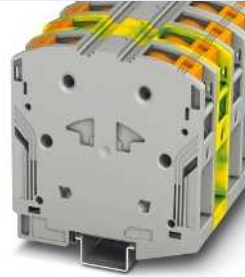
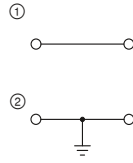
PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri için sistem aksesuarları 50 mm²



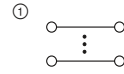
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü ¹⁾	2	kırmızı	EB 2-20/PT	3260067	10			
	3	kırmızı	EB 3-20/PT	3260068	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Ek 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			
② Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.							
④ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3							
③③ Test fişi	MPS-MT/ 4MM ve PS-IH RD için, bkz sayfa 404.							
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.							

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 126.



150 A, geçiş klemensi



150 A, klemens bloğu



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20	101	105 (NS 35/15)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1500	10 - 70	8-1/0
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60	101	105 (NS 35/15)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1500	10 - 70	8-1/0
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

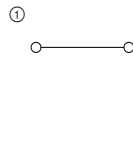
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	siyah/sarı
4 mm test bağlantılı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
klemens bloğu , 3 x gri	gri
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 50	① 3260050	10	
PTPOWER 50 BU	① 3260051	10	
PTPOWER 50-FE	① 3260063	10	
PTPOWER 50 P	① 3260065	10	
PTPOWER 50-PE	② 3260052	10	

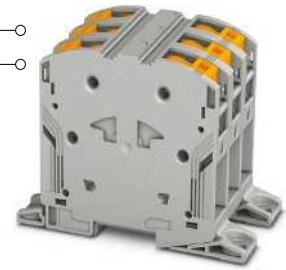
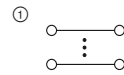
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 50-3L	① 3260053	3	
PTPOWER 50-3L/N	① 3260054	3	
PTPOWER 50-3L/FE	① 3260055	3	
PTPOWER 50-3L/N/FE	① 3260056	2	

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 126.



150 A, direkt montajlı geçiş klemensi



150 A, klemens bloğu, direkt montaj için



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20	101	96	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1500	10 - 70	8-1/0
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60	101	96	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1500	10 - 70	8-1/0
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens , direkt montaj için	gri
	mavi
	siyah/sarı
klemens bloğu , direkt montaj için, üç gri geçiş klemensi	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	
PTPOWER 50-F	① 3260061	10	
PTPOWER 50-F BU	① 3260062	10	
PTPOWER 50-FE-F	① 3260064	10	

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	

Klemensler - CLIPLINE complete

95 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri için genel teknik bilgiler 95 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	95			
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 3/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	95	70	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



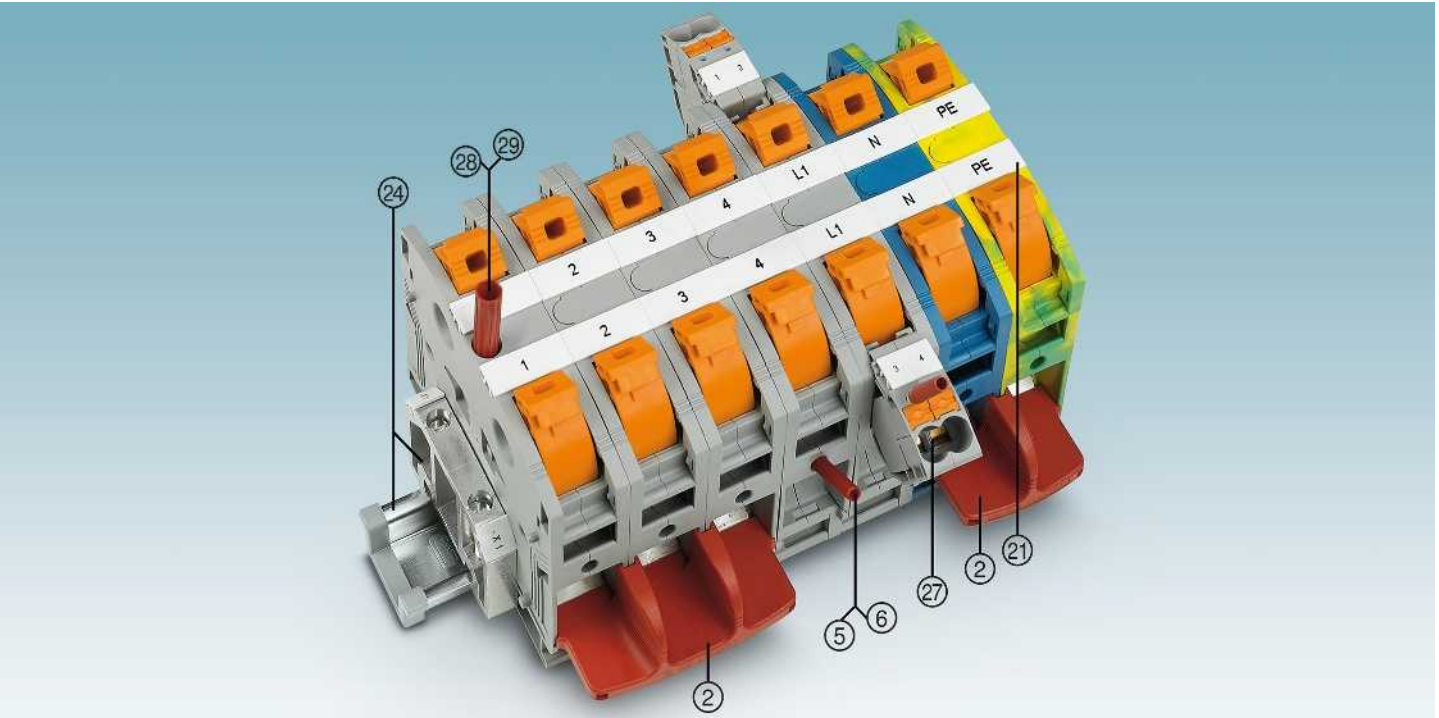
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri için sistem aksesuarları 95 mm²

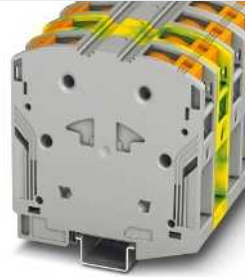
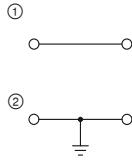


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü ¹⁾	2	kırmızı	EB 2-25/PT	3260157	10			
	3	kırmızı	EB 3-25/PT	3260160	10			
	4	kırmızı	EB 4-25/PT	3260161	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ 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			
② Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.							
④ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3							
⑧ Test fişi	MPS-MT/ 4MM ve PS-IH RD için, bkz sayfa 404.							
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.							

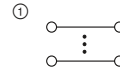
95 mm² PTPower Power-Turn yüksek akım klemensleri

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 128.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



232 A, geçiş klemensi



232 A, klemens bloğu



Ex: EAC Ex
SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
25	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1500	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1500	-	1000	1100	
232 / 95	- / -	230 / -	215 / 95	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 95	3260100	10
PTPOWER 95 BU	3260103	10
PTPOWER 95-FE	3260139	10
PTPOWER 95 P	3260163	10
PTPOWER 95-PE	3260106	10



Ex: EAC Ex
SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Teknik veriler¹⁾

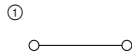
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
75	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1500	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1500	-	1000	-	
232 / 95	- / -	230 / -	- / -	

Sipariş verileri

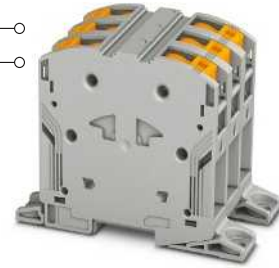
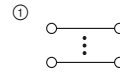
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 95-3L	3260109	3
PTPOWER 95-3L/N	3260112	2
PTPOWER 95-3L/FE	3260115	2
PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118	2

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 128.
Delik şeması için bkz phoenixcontact.net/products
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



232 A, direkt montajlı geçiş klemensi



232 A, klemens bloğu, direkt montaj için



Ex: EAC Ex
SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
25	139,1	99,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1500	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1500	-	1000	1100	
232 / 95	- / -	230 / -	215 / 95	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 95-F	3260133	10
PTPOWER 95-F BU	3260136	10
PTPOWER 95-FE-F	3260142	10



Ex: EAC Ex
SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
75	139,1	99,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1500	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1500	-	1000	-	
232 / 95	- / -	230 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 95-3L-F	3260121	3
PTPOWER 95-3L/N-F	3260124	2
PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	2
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	2

Klemensler - CLIPLINE complete

150 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri için genel teknik bilgiler 150 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm ²]	150
Kesit alanı aralığı	AWG	1/0 - 300 kcmil
Bağlantı kapasitesi		tek telli çok telli yüksüklü izolesiz / izoleli
Tek telli	[mm ²]	50 - 150 50 - 150 50 - 95 50 - 95
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	- - - -
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	50 - 150 - 50 - 95 50 - 95
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	150 150 - -
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.		

Notlar:



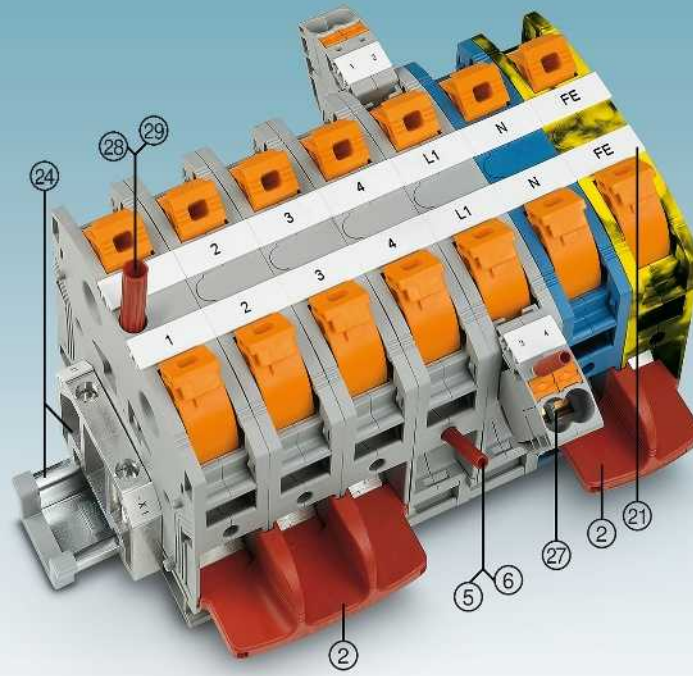
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri için sistem aksesuarları 150 mm²

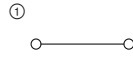


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü ¹⁾	2	kırmızı	EB 2-31/PT	3215057	5			
	3	kırmızı	EB 3-31/PT	3215058	5			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Ek klemens		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			
② Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.							
④ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3							
③③ Test fişi	MPS-MT/ 4MM ve PS-IH RD için, bkz sayfa 404.							
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.							

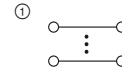
150 mm² PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 130.



309 A, geçiş klemensi



309 A, klemens bloğu



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
31	116,4	116,5 (NS 35/15)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	50 - 150	2-300
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309 / 150	270 / -	270 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
93	116,4	108,7 (NS 35/15)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	50 - 150	2-300
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309 / 150	270 / -	270 / -	- / -

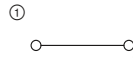
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	siyah/sarı
4 mm test bağlantılı	gri
	mavi
klemens bloğu, 3 x gri	gri
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 150	3215000	3	
PTPOWER 150 BU	3215001	3	
PTPOWER 150-FE	3215002	3	
PTPOWER 150 P	3215003	3	
PTPOWER 150 P BU	3215004	3	

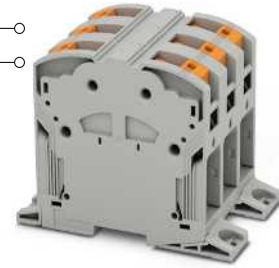
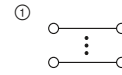
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 150-3L	3215005	1	
PTPOWER 150-3L/N	3215006	1	
PTPOWER 150-3L/FE	3215007	1	
PTPOWER 150-3L/N/FE	3215008	1	

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 130.



309 A, direkt montajlı geçiş klemensi



309 A, klemens bloğu, direkt montaj için



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

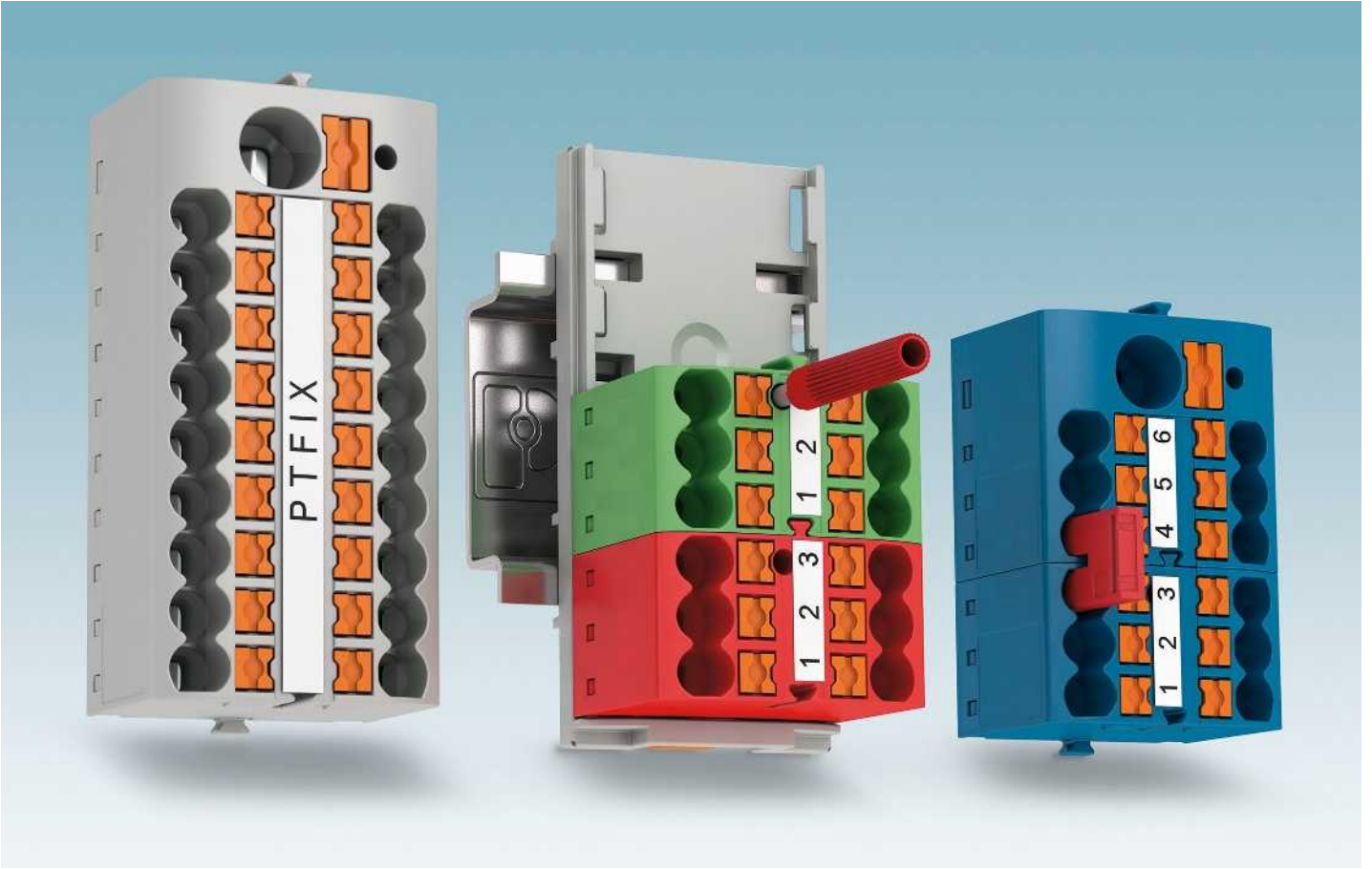
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
31	150	108,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	50 - 150	2-300
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309 / 150	270 / -	270 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
93	150	108,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	50 - 150	2-300
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309 / 150	270 / -	270 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens, direkt montaj için	gri
	mavi
	siyah/sarı
klemens bloğu, direkt montaj için, üç gri geçiş klemensi	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	
PTPOWER 150 F	3215030	3	
PTPOWER 150 F BU	3215031	3	
PTPOWER 150-FE-F	3215032	3	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 150-3L-F	3215033	1	
PTPOWER 150-3L/N-F	3215034	1	
PTPOWER 150-3L/FE-F	3215035	1	
PTPOWER 150-3L/N/FE-F	3215036	1	



Push-in bağlantılı PTFIX dağıtım blokları farklı kutup sayısı ve montaj opsiyonuyla bağlantıya hazır gelir. Doğrudan kullanılabilirler ve gerektiği gibi genişletilebilirler. PTFIX esnek ve ekonomik bir yük ve kontrol akımı dağıtımına yardımcı olur.

i Web kodunuz: #1395



Kutuyu açın, bağlayın ve hepsi bu!

Manüel köprüleme gerektirmeyen montaja hazır bloklar sayesinde %80'e kadar zaman avantajı



Kolay bağlantı

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 kullanılarak yüksüklenmeden bağlanabilir.



Anlaşılır ve güvenli montaj

Anlaşılır ve güvenli montaj için 6, 12 ve 18 bağlantı noktalı dağıtım ve besleme blokları onbir renkte mevcuttur.



DIN ray üzerine dikine monte edilen 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 bağlantısı 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.



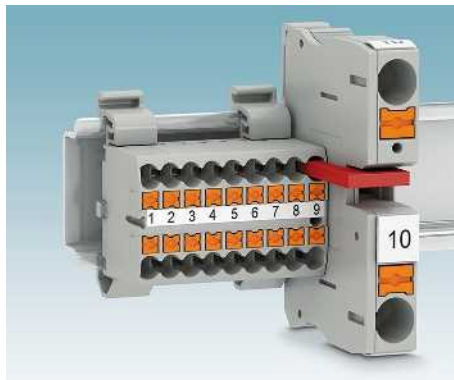
Ayaksız bloklar, istenilen montaj tipine göre farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.



Direkt veya DIN raya montaj için opsiyonel geçmeli montaj aksesuarları.



Dağıtım blokları uç uca eklenebilir ve CLIPLINE complete sisteminin iki kutuplu geçmeli köprüleriyle genişletilebilir.



CLIPLINE complete sistem aksesuarlarından indirici köprü farklı nominal kesitte klemensler ile kolay bağlantı imkanı sağlar, ör: PT 10 Push-in klemens.



Kolay erişilen test deliğine takılan 2.3 mm test fişiyile kolay test imkanı. Kolay kablo tanımlaması için etiket şeritleri sağlanabilir.

Klemensler - CLIPLINE complete

1.5 mm² PTFIX dağıtım blokları

PTFIX dağıtım bloklarının genel teknik özellikleri 1,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-1			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksekli izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksekli iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



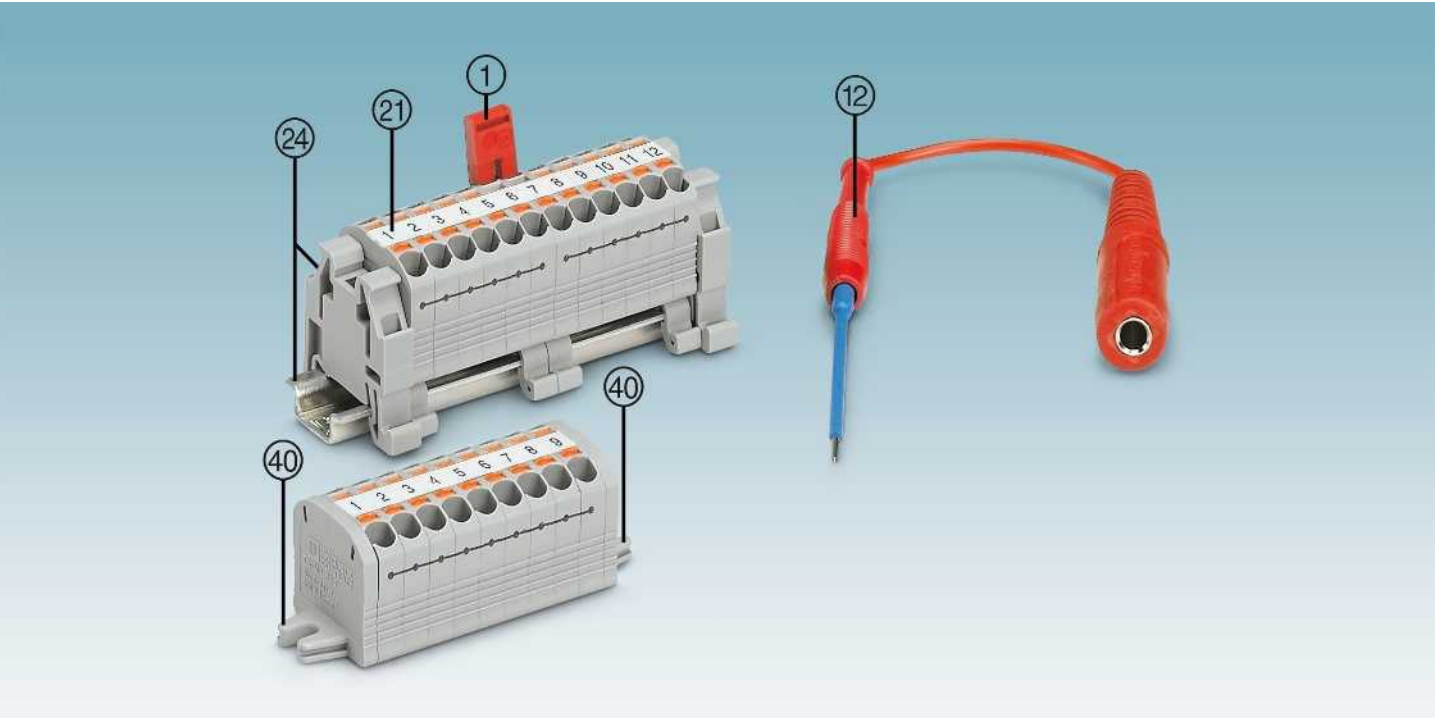
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

PTFIX dağıtım blokları için sistem aksesuarları 1,5 mm²



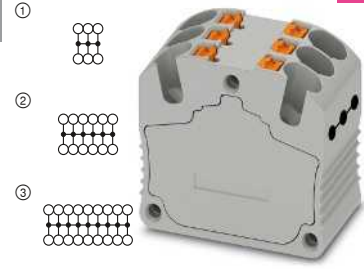
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-4	3030116	50			
② Test fişi			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
④ Montaj flanşı		gri	PTFIX 1,5-DF	3003116	40			
Tornavida			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
② Üstten etiketleme için etiketler			TML 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN					
④ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

PTFIX ... dağıtım blokları

Ayaksız bloklar, istenilen montaj tipine göre farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 134.



Yeni

17.5 A, taban klemensleri, birleştirilebilir

Boyutlar	
12,6	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,6	21	17,6	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	450	0,14 - 1,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
450	-	-	-
17,5	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Taban klemensi , 6 bağlantı noktası	gri
12 bağlantı noktası	gri
18 bağlantı noktası	gri
6 bağlantı noktası	mavi
12 bağlantı noktası	mavi
18 bağlantı noktası	mavi
6 bağlantı noktası	kırmızı
12 bağlantı noktası	kırmızı
18 bağlantı noktası	kırmızı
6 bağlantı noktası	sarı
12 bağlantı noktası	sarı
18 bağlantı noktası	sarı
6 bağlantı noktası	yeşil
12 bağlantı noktası	yeşil
18 bağlantı noktası	yeşil
6 bağlantı noktası	kahverengi
12 bağlantı noktası	kahverengi
18 bağlantı noktası	kahverengi
6 bağlantı noktası	beyaz
12 bağlantı noktası	beyaz
18 bağlantı noktası	beyaz
6 bağlantı noktası	siyah
12 bağlantı noktası	siyah
18 bağlantı noktası	siyah
6 bağlantı noktası	menekşe
12 bağlantı noktası	menekşe
18 bağlantı noktası	menekşe
6 bağlantı noktası	pembe
12 bağlantı noktası	pembe
18 bağlantı noktası	pembe
6 bağlantı noktası	turuncu
12 bağlantı noktası	turuncu
18 bağlantı noktası	turuncu
6 bağlantı noktası	siyah/sarı
12 bağlantı noktası	siyah/sarı
18 bağlantı noktası	siyah/sarı

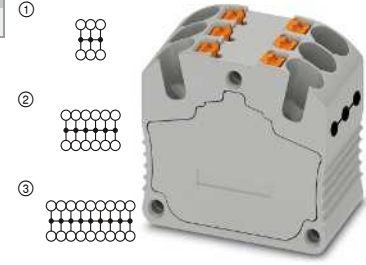
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6X1,5 GY	① 3002757	20	
PTFIX 12X1,5 GY	② 3002758	20	
PTFIX 18X1,5 GY	③ 3002760	20	
PTFIX 6X1,5 BU	① 3002761	20	
PTFIX 12X1,5 BU	② 3002763	20	
PTFIX 18X1,5 BU	③ 3002764	20	
PTFIX 6X1,5 RD	① 3002765	20	
PTFIX 12X1,5 RD	② 3002766	20	
PTFIX 18X1,5 RD	③ 3002767	20	
PTFIX 6X1,5 YE	① 3002768	20	
PTFIX 12X1,5 YE	② 3002769	20	
PTFIX 18X1,5 YE	③ 3002770	20	
PTFIX 6X1,5 GN	① 3002771	20	
PTFIX 12X1,5 GN	② 3002772	20	
PTFIX 18X1,5 GN	③ 3002773	20	
PTFIX 6X1,5 BN	① 3002774	20	
PTFIX 12X1,5 BN	② 3002776	20	
PTFIX 18X1,5 BN	③ 3002777	20	
PTFIX 6X1,5 WH	① 3002778	20	
PTFIX 12X1,5 WH	② 3002779	20	
PTFIX 18X1,5 WH	③ 3002780	20	
PTFIX 6X1,5 BK	① 3002781	20	
PTFIX 12X1,5 BK	② 3002782	20	
PTFIX 18X1,5 BK	③ 3002783	20	
PTFIX 6X1,5 VT	① 3002784	20	
PTFIX 12X1,5 VT	② 3002785	20	
PTFIX 18X1,5 VT	③ 3002786	20	
PTFIX 6X1,5 PK	① 3002787	20	
PTFIX 12X1,5 PK	② 3002789	20	
PTFIX 18X1,5 PK	③ 3002790	20	
PTFIX 6X1,5 OG	① 3002792	20	
PTFIX 12X1,5 OG	② 3002793	20	
PTFIX 18X1,5 OG	③ 3002794	20	
PTFIX 6X1,5-FE	① 3002795	20	
PTFIX 12X1,5-FE	② 3002796	20	
PTFIX 18X1,5-FE	③ 3002797	20	

1.5 mm² PTFIX dağıtım blokları

PTFIX ... dağıtım blokları

- Kendinden yapışkanlı dağıtım blokları hazırılık 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 134.



17.5 A, yapışkanlı montaj

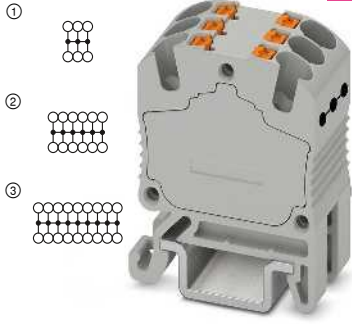
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
14,7	20	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
14,7	20	17,6	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	450	0,14 - 1,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

Tanım	Renk
Taban klemensi, 6 bağlantı noktası	gri
12 bağlantı noktası	gri
18 bağlantı noktası	gri
6 bağlantı noktası	mavi
12 bağlantı noktası	mavi
18 bağlantı noktası	mavi
6 bağlantı noktası	kırmızı
12 bağlantı noktası	kırmızı
18 bağlantı noktası	kırmızı
6 bağlantı noktası	sarı
12 bağlantı noktası	sarı
18 bağlantı noktası	sarı
6 bağlantı noktası	yeşil
12 bağlantı noktası	yeşil
18 bağlantı noktası	yeşil
6 bağlantı noktası	kahverengi
12 bağlantı noktası	kahverengi
18 bağlantı noktası	kahverengi
6 bağlantı noktası	beyaz
12 bağlantı noktası	beyaz
18 bağlantı noktası	beyaz
6 bağlantı noktası	siyah
12 bağlantı noktası	siyah
18 bağlantı noktası	siyah
6 bağlantı noktası	menekşe
12 bağlantı noktası	menekşe
18 bağlantı noktası	menekşe
6 bağlantı noktası	pembe
12 bağlantı noktası	pembe
18 bağlantı noktası	pembe
6 bağlantı noktası	turuncu
12 bağlantı noktası	turuncu
18 bağlantı noktası	turuncu
6 bağlantı noktası	siyah/sarı
12 bağlantı noktası	siyah/sarı
18 bağlantı noktası	siyah/sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6X1,5-G GY	① 3002798	20	
PTFIX 12X1,5-G GY	② 3002799	20	
PTFIX 18X1,5-G GY	③ 3002804	20	
PTFIX 6X1,5-G BU	① 3002864	20	
PTFIX 12X1,5-G BU	② 3002865	20	
PTFIX 18X1,5-G BU	③ 3002876	20	
PTFIX 6X1,5-G RD	① 3002877	20	
PTFIX 12X1,5-G RD	② 3002878	20	
PTFIX 18X1,5-G RD	③ 3002879	20	
PTFIX 6X1,5-G YE	① 3002880	20	
PTFIX 12X1,5-G YE	② 3002881	20	
PTFIX 18X1,5-G YE	③ 3002882	20	
PTFIX 6X1,5-G GN	① 3002883	20	
PTFIX 12X1,5-G GN	② 3002884	20	
PTFIX 18X1,5-G GN	③ 3002886	20	
PTFIX 6X1,5-G BN	① 3002887	20	
PTFIX 12X1,5-G BN	② 3002888	20	
PTFIX 18X1,5-G BN	③ 3002889	20	
PTFIX 6X1,5-G WH	① 3002890	20	
PTFIX 12X1,5-G WH	② 3002891	20	
PTFIX 18X1,5-G WH	③ 3002892	20	
PTFIX 6X1,5-G BK	① 3002893	20	
PTFIX 12X1,5-G BK	② 3002894	20	
PTFIX 18X1,5-G BK	③ 3002895	20	
PTFIX 6X1,5-G VT	① 3002896	20	
PTFIX 12X1,5-G VT	② 3002897	20	
PTFIX 18X1,5-G VT	③ 3002899	20	
PTFIX 6X1,5-G PK	① 3002900	20	
PTFIX 12X1,5-G PK	② 3002901	20	
PTFIX 18X1,5-G PK	③ 3002902	20	
PTFIX 6X1,5-G OG	① 3002903	20	
PTFIX 12X1,5-G OG	② 3002904	20	
PTFIX 18X1,5-G OG	③ 3002905	20	
PTFIX 6X1,5-G-FE	① 3002906	20	
PTFIX 12X1,5-G-FE	② 3002907	20	
PTFIX 18X1,5-G-FE	③ 3002909	20	

Yeni



17.5 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

ca

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
12,6	21	27,2	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,6	21	-	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	450	0,14 - 1,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

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

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² PTFIX dağıtım blokları

PTFIX dağıtım bloklarının genel teknik özellikleri 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-1			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



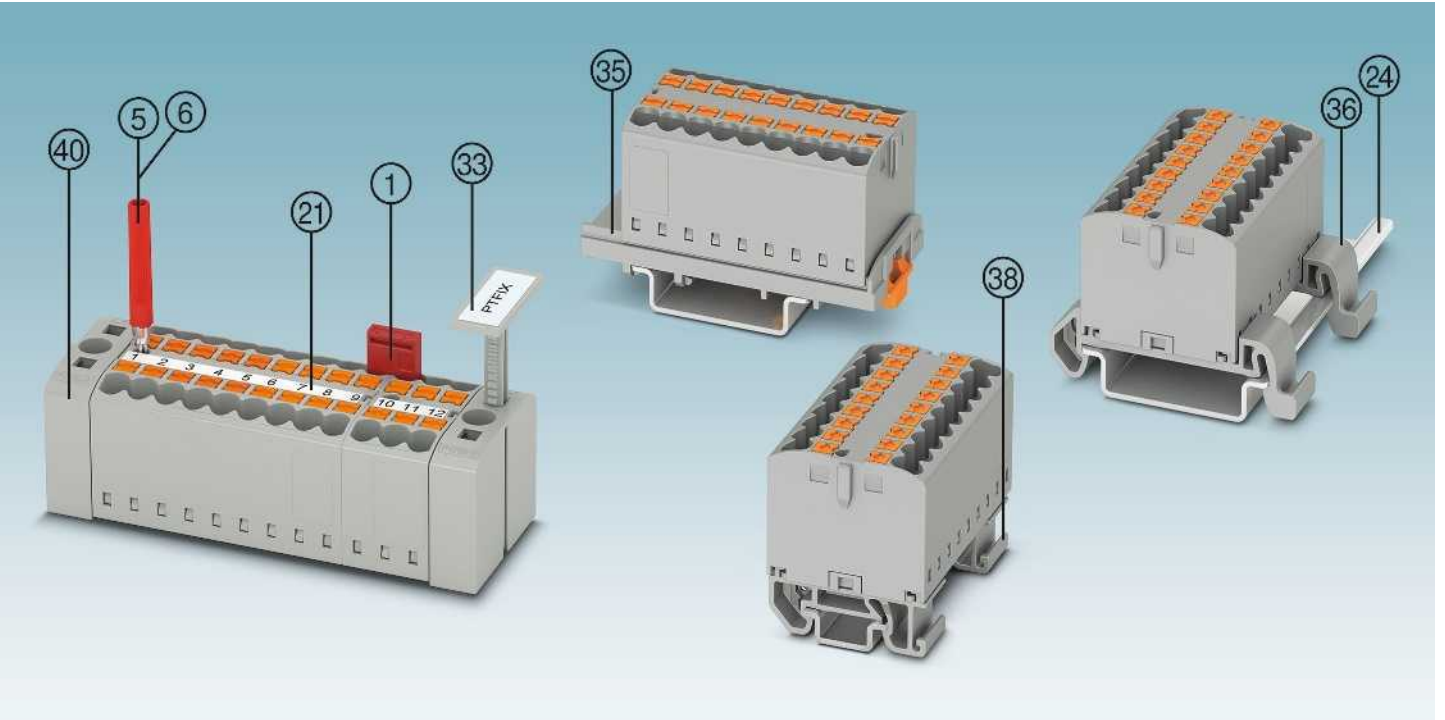
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

PTFIX dağıtım blokları için sistem aksesuarları 2,5 mm²



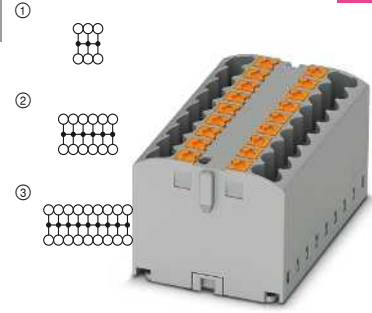
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemens etiket şeritleri		gri	KLM 3	0811969	100			
⑤ DIN ray adaptörü		gri	PTFIX-NS35	3274054	20			
⑤ NS 35 DIN ray adaptörü		gri	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Durdurucu işlevli DIN ray adaptörü, NS 35		gri	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
⑤ NS 15 DIN ray adaptörü		gri	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Durdurucu işlevli DIN ray adaptörü, NS 15		gri	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Montaj flanşı		gri	PTFIX-F	3274060	20			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Üstten etiketleme için etiketler			TML (... X3.8)R bkz Katalog 3.					
② DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

PTFIX ... dağıtım blokları

Ayaksız bloklar, istenilen montaj tipine göre farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 138.



Yeni

24 A, taban klemensleri, kullanıcı tarafından montaj

Boyutlar	
	[mm]
15,6	28,2
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

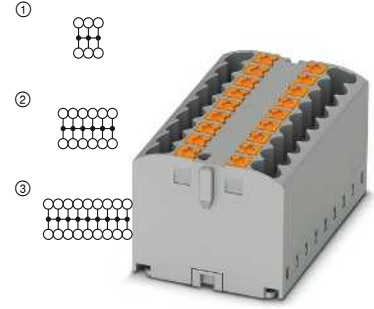
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,6	28,2	21,2	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
24	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Taban klemensi, 6 bağlantı noktası	gri
12 bağlantı noktası	gri
18 bağlantı noktası	gri
6 bağlantı noktası	mavi
12 bağlantı noktası	mavi
18 bağlantı noktası	mavi
6 bağlantı noktası	kırmızı
12 bağlantı noktası	kırmızı
18 bağlantı noktası	kırmızı
6 bağlantı noktası	sarı
12 bağlantı noktası	sarı
18 bağlantı noktası	sarı
6 bağlantı noktası	yeşil
12 bağlantı noktası	yeşil
18 bağlantı noktası	yeşil
6 bağlantı noktası	kahverengi
12 bağlantı noktası	kahverengi
18 bağlantı noktası	kahverengi
6 bağlantı noktası	beyaz
12 bağlantı noktası	beyaz
18 bağlantı noktası	beyaz
6 bağlantı noktası	siyah
12 bağlantı noktası	siyah
18 bağlantı noktası	siyah
6 bağlantı noktası	menekşe
12 bağlantı noktası	menekşe
18 bağlantı noktası	menekşe
6 bağlantı noktası	turuncu
12 bağlantı noktası	turuncu
18 bağlantı noktası	turuncu
6 bağlantı noktası	siyah/sarı
12 bağlantı noktası	siyah/sarı
18 bağlantı noktası	siyah/sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6X2,5 GY	① 3273264	10	
PTFIX 12X2,5 GY	② 3273286	8	
PTFIX 18X2,5 GY	③ 3273308	8	
PTFIX 6X2,5 BU	① 3273266	10	
PTFIX 12X2,5 BU	② 3273288	8	
PTFIX 18X2,5 BU	③ 3273310	8	
PTFIX 6X2,5 RD	① 3273268	10	
PTFIX 12X2,5 RD	② 3273290	8	
PTFIX 18X2,5 RD	③ 3273312	8	
PTFIX 6X2,5 YE	① 3273270	10	
PTFIX 12X2,5 YE	② 3273292	8	
PTFIX 18X2,5 YE	③ 3273314	8	
PTFIX 6X2,5 GN	① 3273272	10	
PTFIX 12X2,5 GN	② 3273294	8	
PTFIX 18X2,5 GN	③ 3273316	8	
PTFIX 6X2,5 BN	① 3273274	10	
PTFIX 12X2,5 BN	② 3273296	8	
PTFIX 18X2,5 BN	③ 3273318	8	
PTFIX 6X2,5 WH	① 3273276	10	
PTFIX 12X2,5 WH	② 3273298	8	
PTFIX 18X2,5 WH	③ 3273320	8	
PTFIX 6X2,5 BK	① 3273278	10	
PTFIX 12X2,5 BK	② 3273300	8	
PTFIX 18X2,5 BK	③ 3273322	8	
PTFIX 6X2,5 VT	① 3273280	10	
PTFIX 12X2,5 VT	② 3273302	8	
PTFIX 18X2,5 VT	③ 3273324	8	
PTFIX 6X2,5 OG	① 3273282	10	
PTFIX 12X2,5 OG	② 3273304	8	
PTFIX 18X2,5 OG	③ 3273326	8	
PTFIX 6X2,5-FE	① 3273284	10	
PTFIX 12X2,5-FE	② 3273306	8	
PTFIX 18X2,5-FE	③ 3273328	8	

Notlar:

Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 138.



24 A, yapışmalı montaj

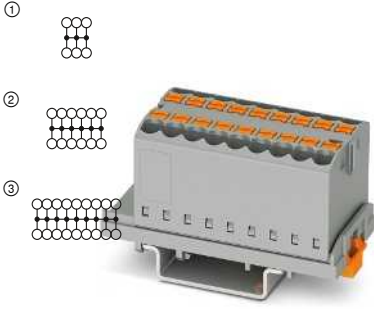
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
15,6	28,2	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
15,6	28,2	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,6	28,2	21,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 / -	-	-	-

Tanım	Renk
Taban klemensi , 6 bağlantı noktası	gri
12 bağlantı noktası	gri
18 bağlantı noktası	gri
6 bağlantı noktası	mavi
12 bağlantı noktası	mavi
18 bağlantı noktası	mavi
6 bağlantı noktası	mavi
12 bağlantı noktası	kırmızı
18 bağlantı noktası	kırmızı
6 bağlantı noktası	sarı
12 bağlantı noktası	sarı
18 bağlantı noktası	sarı
6 bağlantı noktası	yeşil
12 bağlantı noktası	yeşil
18 bağlantı noktası	yeşil
6 bağlantı noktası	kahverengi
12 bağlantı noktası	kahverengi
18 bağlantı noktası	kahverengi
6 bağlantı noktası	beyaz
12 bağlantı noktası	beyaz
18 bağlantı noktası	beyaz
6 bağlantı noktası	siyah
12 bağlantı noktası	siyah
18 bağlantı noktası	siyah
6 bağlantı noktası	menekşe
12 bağlantı noktası	menekşe
18 bağlantı noktası	menekşe
6 bağlantı noktası	turuncu
12 bağlantı noktası	turuncu
18 bağlantı noktası	turuncu
6 bağlantı noktası	siyah/sarı
12 bağlantı noktası	siyah/sarı
18 bağlantı noktası	siyah/sarı

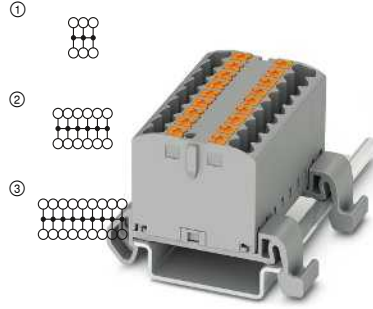
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6X2,5-G GY	① 3273395	10	
PTFIX 12X2,5-G GY	② 3273416	8	
PTFIX 18X2,5-G GY	③ 3273438	8	
PTFIX 6X2,5-G BU	① 3273396	10	
PTFIX 12X2,5-G BU	② 3273418	8	
PTFIX 18X2,5-G BU	③ 3273440	8	
PTFIX 6X2,5-G RD	① 3273398	10	
PTFIX 12X2,5-G RD	② 3273420	8	
PTFIX 18X2,5-G RD	③ 3273442	8	
PTFIX 6X2,5-G YE	① 3273400	10	
PTFIX 12X2,5-G YE	② 3273422	8	
PTFIX 18X2,5-G YE	③ 3273444	8	
PTFIX 6X2,5-G GN	① 3273402	10	
PTFIX 12X2,5-G GN	② 3273424	8	
PTFIX 18X2,5-G GN	③ 3273446	8	
PTFIX 6X2,5-G BN	① 3273404	10	
PTFIX 12X2,5-G BN	② 3273426	8	
PTFIX 18X2,5-G BN	③ 3273448	8	
PTFIX 6X2,5-G WH	① 3273406	10	
PTFIX 12X2,5-G WH	② 3273428	8	
PTFIX 18X2,5-G WH	③ 3273450	8	
PTFIX 6X2,5-G BK	① 3273408	10	
PTFIX 12X2,5-G BK	② 3273430	8	
PTFIX 18X2,5-G BK	③ 3273452	8	
PTFIX 6X2,5-G VT	① 3273410	10	
PTFIX 12X2,5-G VT	② 3273432	8	
PTFIX 18X2,5-G VT	③ 3273454	8	
PTFIX 6X2,5-G OG	① 3273412	10	
PTFIX 12X2,5-G OG	② 3273434	8	
PTFIX 18X2,5-G OG	③ 3273456	8	
PTFIX 6X2,5-FE-G	① 3273414	10	
PTFIX 12X2,5-FE-G	② 3273436	8	
PTFIX 18X2,5-FE-G	③ 3273458	8	

Yeni



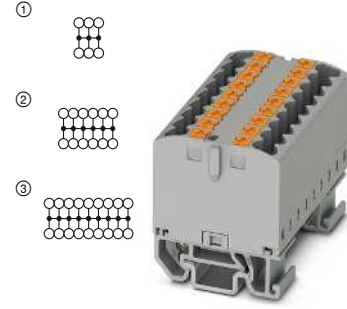
24 A, NS 35/7.5 DIN raya montaj, DIN raya dik

Yeni



24 A, NS 35/7.5 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

Yeni



24 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,1	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
28,6	58,1	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
28,6	58,1	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 / -	-	-	-

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
15,6	28,2	30,8	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
15,6	28,2	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,6	28,2	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 / -	-	-	-

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
15,6	28,2	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
15,6	28,2	33	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,6	28,2	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 / -	-	-	-

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 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

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 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

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 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

Klemensler - CLIPLINE complete

PTFIX besleme girişli 2.5 mm² dağıtım blokları

PTFIX besleme girişli dağıtım bloklarının genel teknik özellikleri 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-1			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksekli izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksekli iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Nominal değerler, besleme		IEC 60998-1			
Nominal akım / kesit	[A] / [AWG]	6 mm ² iletken ile 41, 10 mm ² iletken ile 57 A/ 20 - 8			
Besleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	yüksekli izolesiz / izoleli	
Tek telli	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksekli iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
izolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



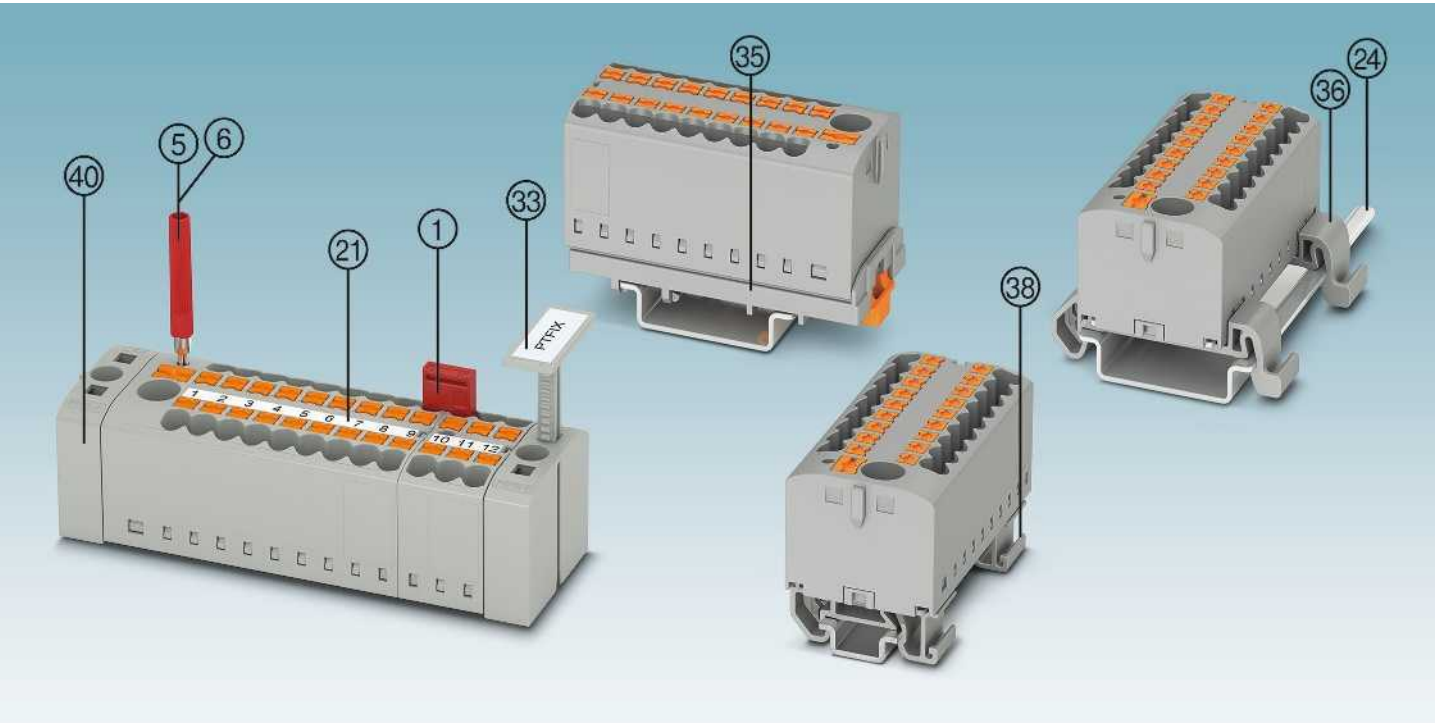
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

PTFIX besleme girişli dağıtım blokları için aksesuarlar 2,5 mm²



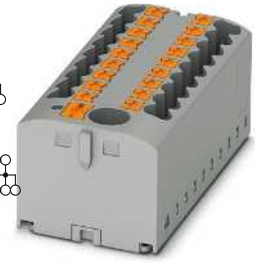
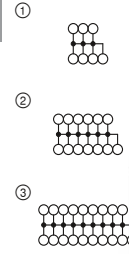
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemens etiket şeritleri		gri	KLM 3	0811969	100			
③③ DIN ray adaptörü		gri	PTFIX-NS35	3274054	20			
③⑤ NS 35 DIN ray adaptörü		gri	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Durdurucu işlevli DIN ray adaptörü, NS 35		gri	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③⑧ NS 15 DIN ray adaptörü		gri	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Durdurucu işlevli DIN ray adaptörü, NS 15		gri	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Montaj flanşı		gri	PTFIX-F	3274060	20			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Üstten etiketleme için etiketler			TML (... X3.8)R bkz Katalog 3.					
④ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

PTFIX ... dağıtım blokları

Ayaksız bloklar, istenilen montaj tipine göre farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 142.



Yeni

57 A, taban klemensleri, beslemeli, birleştirilebilir

Boyutlar	[mm]
25,2	28,2
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,2	28,2	21,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
24	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Taban klemensi, beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri
13 bağlantı noktası	gri
19 bağlantı noktası	gri
7 bağlantı noktası	mavi
13 bağlantı noktası	mavi
19 bağlantı noktası	mavi
7 bağlantı noktası	kırmızı
13 bağlantı noktası	kırmızı
19 bağlantı noktası	kırmızı
7 bağlantı noktası	sarı
13 bağlantı noktası	sarı
19 bağlantı noktası	sarı
7 bağlantı noktası	yeşil
13 bağlantı noktası	yeşil
19 bağlantı noktası	yeşil
7 bağlantı noktası	kahverengi
13 bağlantı noktası	kahverengi
19 bağlantı noktası	kahverengi
7 bağlantı noktası	beyaz
13 bağlantı noktası	beyaz
19 bağlantı noktası	beyaz
7 bağlantı noktası	siyah
13 bağlantı noktası	siyah
19 bağlantı noktası	siyah
7 bağlantı noktası	menekşe
13 bağlantı noktası	menekşe
19 bağlantı noktası	menekşe
7 bağlantı noktası	turuncu
13 bağlantı noktası	turuncu
19 bağlantı noktası	turuncu
7 bağlantı noktası	siyah/sarı
13 bağlantı noktası	siyah/sarı
19 bağlantı noktası	siyah/sarı

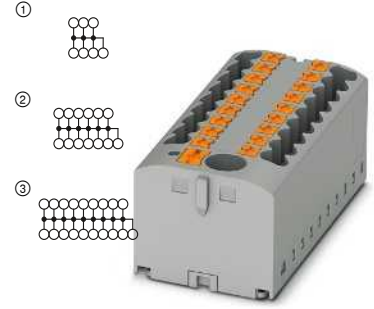
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	10	
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	8	
PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	8	
PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	10	
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	8	
PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	8	
PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	10	
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	8	
PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	8	
PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	10	
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	8	
PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	8	
PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	10	
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	8	
PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	8	
PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	10	
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	8	
PTFIX 6/18X2,5 BN	3273384	8	
PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	10	
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	8	
PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	8	
PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	10	
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	8	
PTFIX 6/18X2,5 BK	3273388	8	
PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	10	
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	8	
PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	8	
PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	10	
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	8	
PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	8	
PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	10	
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	8	
PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	8	

Dağıtım blokları

Notlar:

Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 142.

Yeni



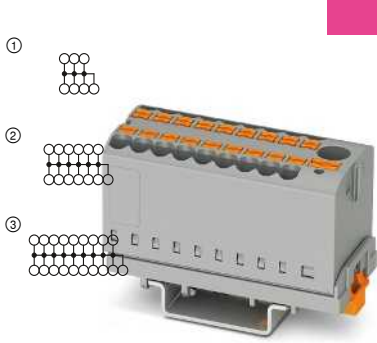
57 A, yapışarak montaj

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

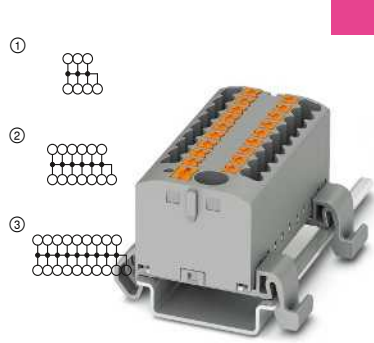
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
25,2	28,2	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
25,2	28,2	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,2	28,2	21,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24	-	-	-

Tanım	Renk
Taban klemensi, beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri
13 bağlantı noktası	gri
19 bağlantı noktası	gri
7 bağlantı noktası	mavi
13 bağlantı noktası	mavi
19 bağlantı noktası	mavi
7 bağlantı noktası	kırmızı
13 bağlantı noktası	kırmızı
19 bağlantı noktası	kırmızı
7 bağlantı noktası	sarı
13 bağlantı noktası	sarı
19 bağlantı noktası	sarı
7 bağlantı noktası	yeşil
13 bağlantı noktası	yeşil
19 bağlantı noktası	yeşil
7 bağlantı noktası	kahverengi
13 bağlantı noktası	kahverengi
19 bağlantı noktası	kahverengi
7 bağlantı noktası	beyaz
13 bağlantı noktası	beyaz
19 bağlantı noktası	beyaz
7 bağlantı noktası	siyah
13 bağlantı noktası	siyah
19 bağlantı noktası	siyah
7 bağlantı noktası	menekşe
13 bağlantı noktası	menekşe
19 bağlantı noktası	menekşe
7 bağlantı noktası	turuncu
13 bağlantı noktası	turuncu
19 bağlantı noktası	turuncu
7 bağlantı noktası	siyah/sarı
13 bağlantı noktası	siyah/sarı
19 bağlantı noktası	siyah/sarı

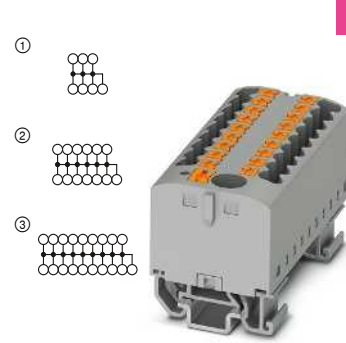
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6/6X2,5-G GY	① 3273460	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GY	② 3273482	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GY	③ 3273504	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BU	① 3273462	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BU	② 3273484	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BU	③ 3273506	8	
PTFIX 6/6X2,5-G RD	① 3273464	10	
PTFIX 6/12X2,5-G RD	② 3273486	8	
PTFIX 6/18X2,5-G RD	③ 3273508	8	
PTFIX 6/6X2,5-G YE	① 3273466	10	
PTFIX 6/12X2,5-G YE	② 3273488	8	
PTFIX 6/18X2,5-G YE	③ 3273510	8	
PTFIX 6/6X2,5-G GN	① 3273468	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GN	② 3273490	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GN	③ 3273512	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BN	① 3273470	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BN	② 3273492	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BN	③ 3273514	8	
PTFIX 6/6X2,5-G WH	① 3273472	10	
PTFIX 6/12X2,5-G WH	② 3273494	8	
PTFIX 6/18X2,5-G WH	③ 3273516	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BK	① 3273474	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BK	② 3273496	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BK	③ 3273518	8	
PTFIX 6/6X2,5-G VT	① 3273476	10	
PTFIX 6/12X2,5-G VT	② 3273498	8	
PTFIX 6/18X2,5-G VT	③ 3273520	8	
PTFIX 6/6X2,5-G OG	① 3273478	10	
PTFIX 6/12X2,5-G OG	② 3273500	8	
PTFIX 6/18X2,5-G OG	③ 3273522	8	
PTFIX 6/6X2,5-FE-G	① 3273480	10	
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	② 3273502	8	
PTFIX 6/18X2,5-FE-G	③ 3273524	8	



57 A, NS 35/7,5 DIN rayı montaj, DIN rayı dik



57 A, NS 35/7,5 DIN rayı montaj, DIN rayı boyunca



57 A, NS 15 DIN rayı montaj, DIN rayı boyunca

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,1	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
28,6	58,1	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
28,6	58,1	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24	-	-	-

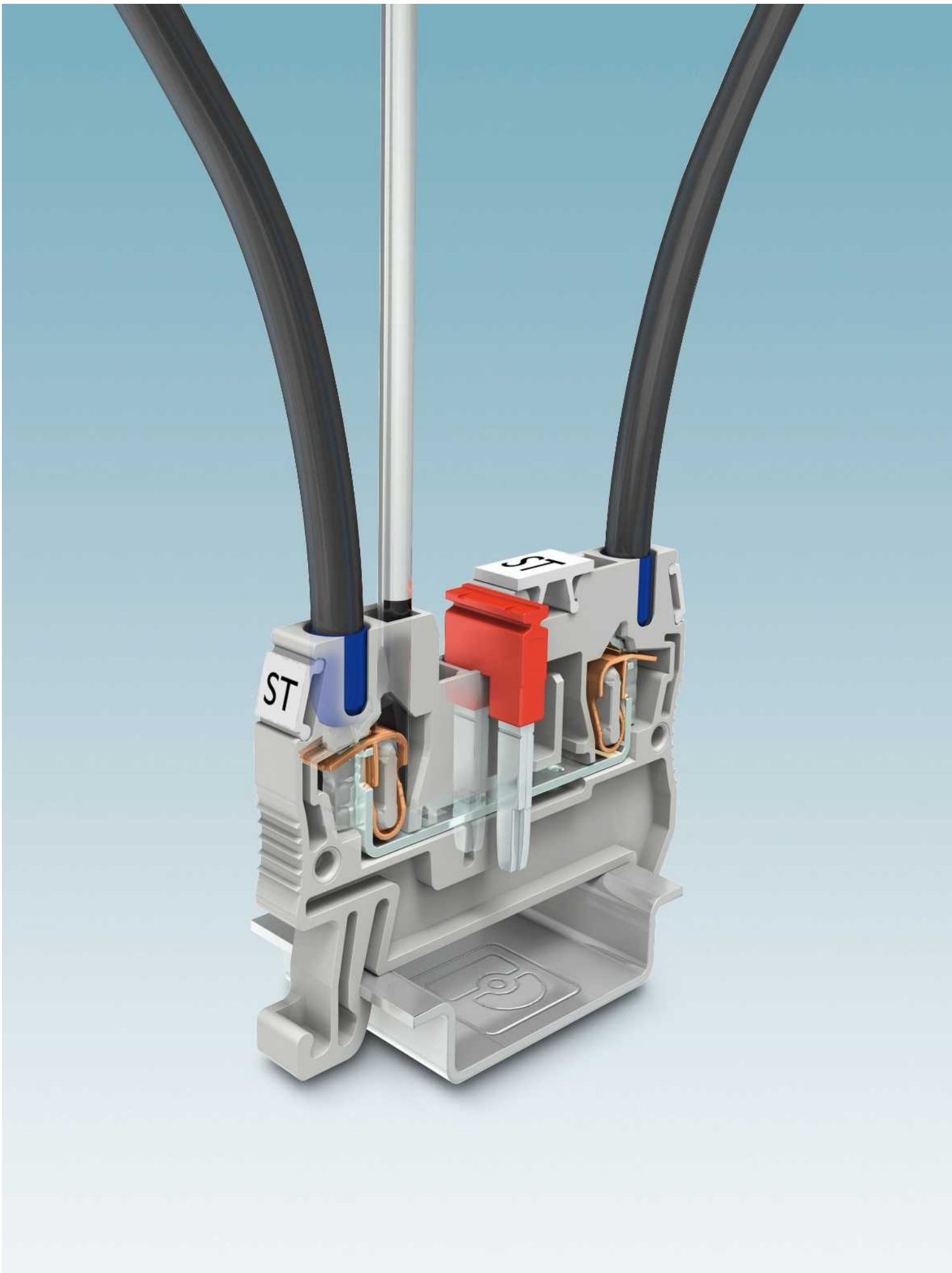
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
25,2	45,7	30,8	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
25,2	45,7	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,2	45,7	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24	-	-	-

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
25,2	28,2	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
25,2	28,2	33	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,2	28,2	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24	-	-	-

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273076	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	8

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	3273226	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	3273232	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	3273236	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	3273240	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	8

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	8




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 kablay imkanı sunar. Bağlantı noktası standart torna-vidayla 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 yüksüksüz bağlanabilir.

 **Web kodunuz: #1396**

Ürün gamına genel bakış

1,5 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri **153**

2,5 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri **157**

Sensör/aktüatör klemensleri **160**

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **162**

Diyotlu klemensler **164**

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **166**

Açılı tasarımı klemensler **167**

Açılı tasarımı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **168**

Minyatür klemensler **168**

4 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri **175**

Sigortalı klemenslerle aynı şekle sahip kollu ayırma klemensleri **177**

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **178**

Diyotlu klemensler **178**

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **179**

Açılı tasarımı klemensler **179**

Açılı tasarımı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri **181**

6 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri **183**

Ölçme-ayırma klemensleri **183**

Diyotlu klemensler **185**

Açılı tasarımı klemensler **185**

Sigortalı klemensler **187**

10 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri **189**

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **190**

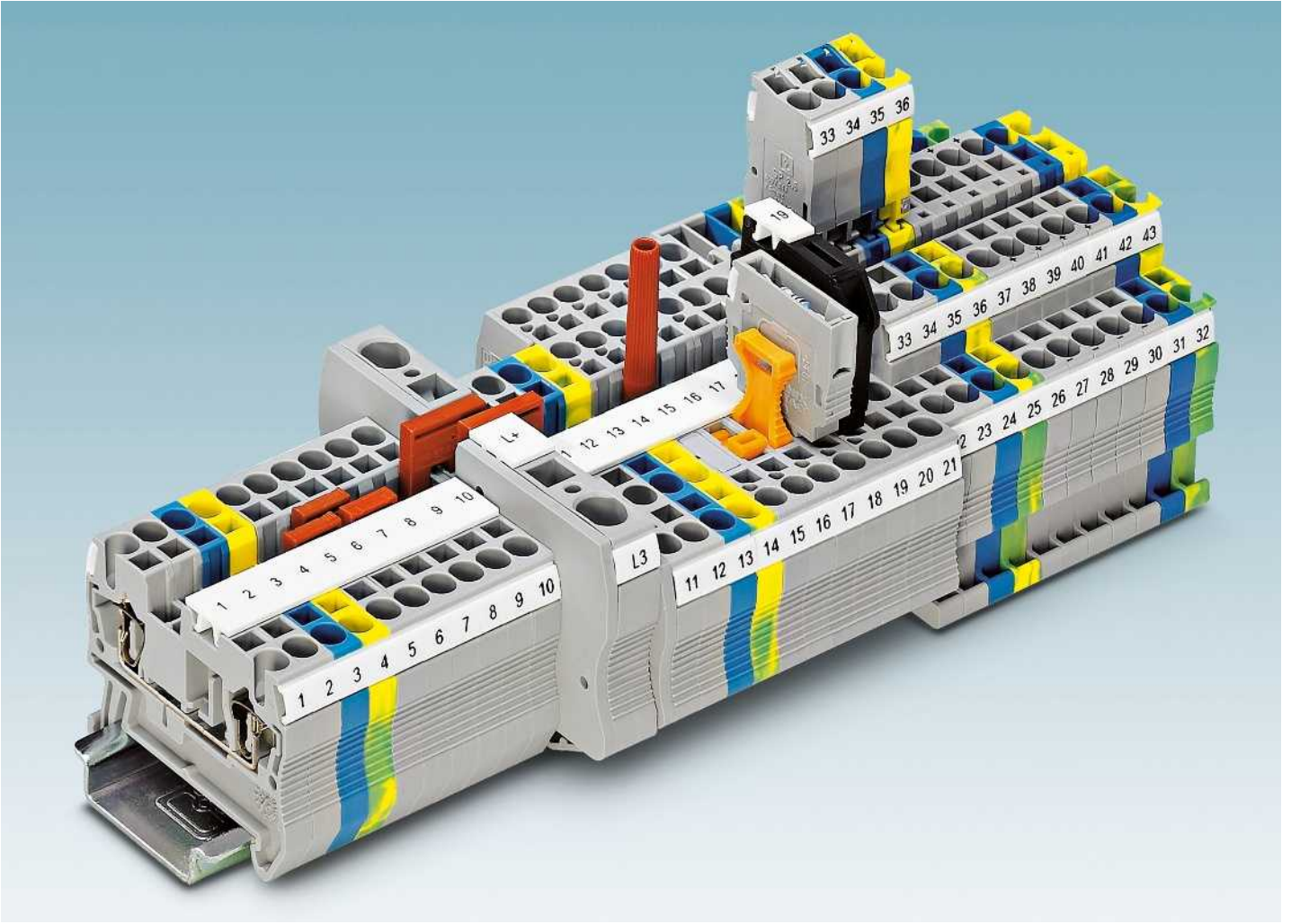
16 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri **193**

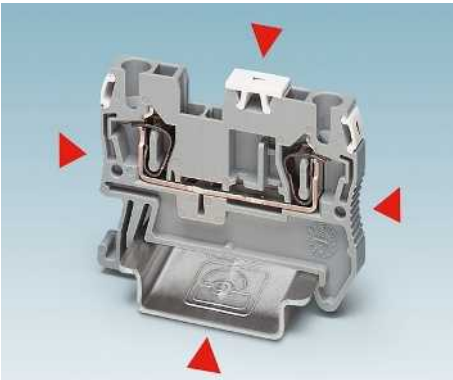
35 mm²

Geçiş ve topraklama klemensleri **195**

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler **195**

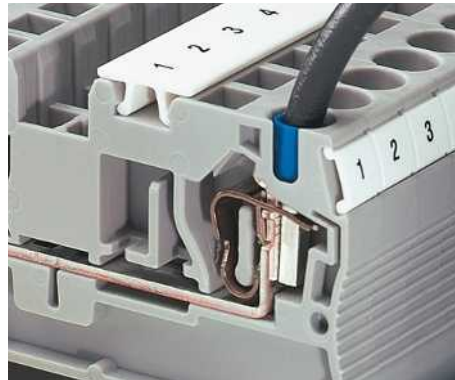


i Web kodunuz: #1396



Yerden kazandıran tasarım

Kompakt yapısı ve kablunun 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 nominal kesitli yüksüklü kablo bile kullanılsa hızlı bir kablolama opsiyonu sunar.

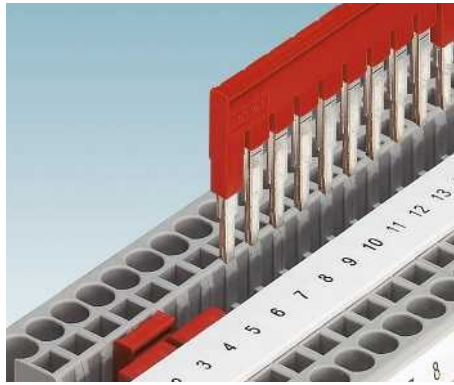


Geniş yüzeyli markalama

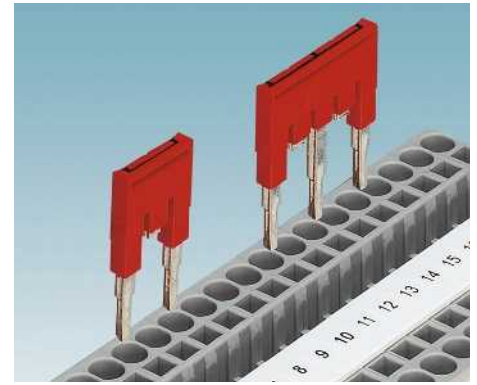
Klemens noktalarının geniş ve belirgin etiketlenmesi güvenli ve hızlı tesisat için gereklidir. Buna ek olarak, her bir klemens noktası ayrı ayrı etiketlenebilir.



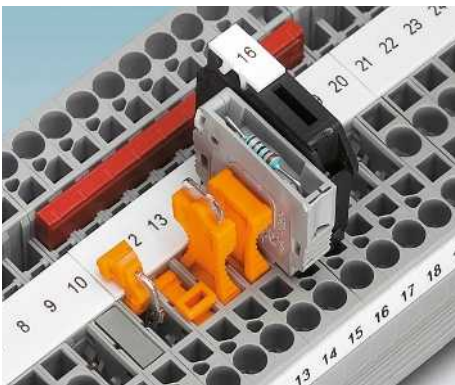
İndirici köprü farklı anma kesitli klemenslerin kolayca bağlanabilmesini sağlar. İndirici köprü besleme bloklarını hızlıca oluşturmak için kullanılabilir, ör. bir ST 10 yaylı klemens bir ST 2,5 veya ST 4 ile.



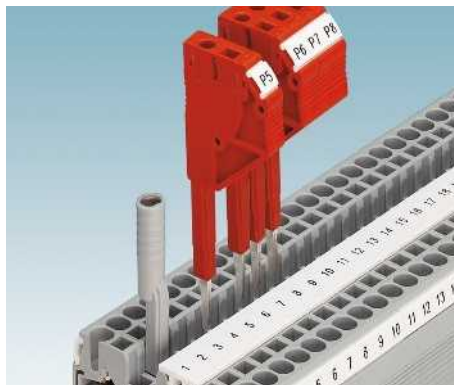
Çift fonksiyon kanalı iki konumlu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek aşamada köprülenmesini sağlar.



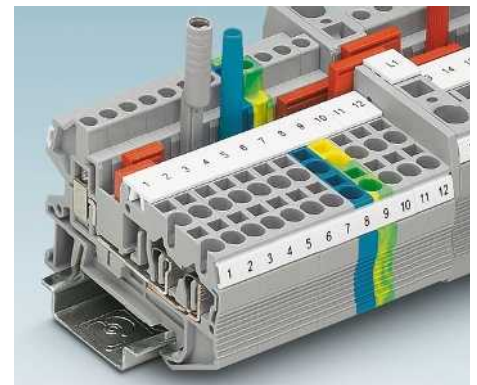
Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi standart köprüdeki kutup bacakları sökülerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



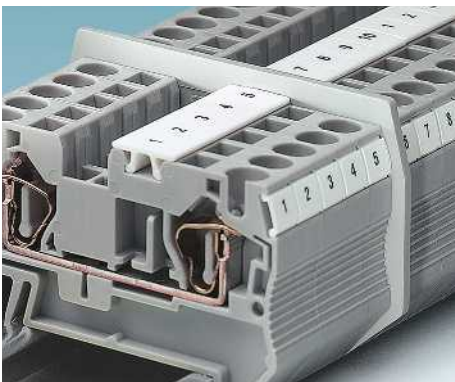
P-FIX izole geçiş fişleri, P-DI ayırma fişleri, P-CO komponent fişleri ve P-FU sigorta fişleri ayırma klemenslerine takılabilir.



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



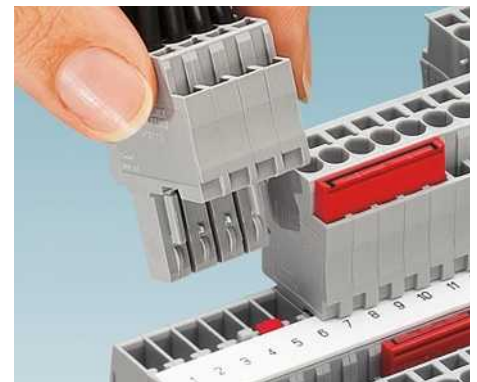
Hibrit versiyonlar yaylı bağlantının faydalarını herkes tarafından bilinen vidalı bağlantının avantajlarıyla birleştirir.



Ayırma plakaları klemens profilinden dışarıya taşar. Hem görsel hem elektriksel ayırım 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.

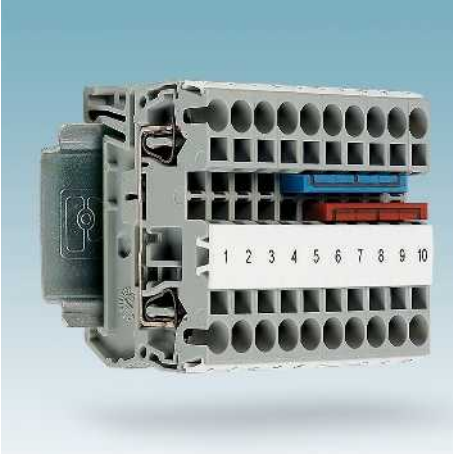


ST-COMBI klemensleri geçmeli sinyal ve güç kablolamasının oluşturulması için sunulmaktadır. Sistem dokunmaya karşı korumalıdır ve kapsamlı aksesuarları bulunan birleştirilebilir fişler sunmaktadır. Bkz COMBI bölümü, sayfa 269.

Klemensler - CLIPLINE complete

ST yay bağlantılı klemensler

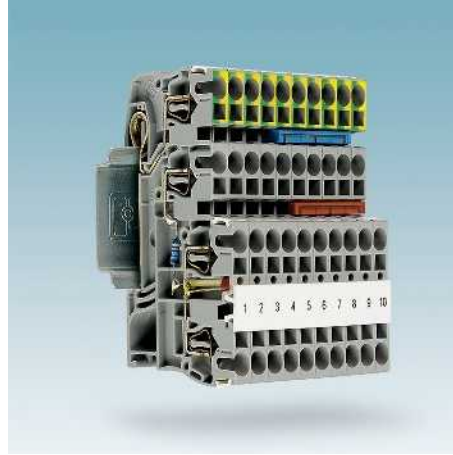
ST ... Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler



- Üstten bağlantı sayesinde elverişli kullanım
- Kompakt tasarım sayesinde yer tasarrufu
- Geniş markalama alanı sayesinde bağlantıların optimum görünümü

i 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 genişleme yapılır.
- STIO-IN güç klemensleri ile potansiyel dağıtımı

i Web kodunuz: #0062

ST ... ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri



- Kollu tipi ayırma bıçağı, izole fiş veya döner kontak ile devrelerin kolay şekilde ayrılması
- Ayırma noktasının her iki yanında test imkanı sayesinde kullanıcı dostu akım ölçümü
- Ayırma kolu son konuma kilitlendiği için güvenli işlem
- Ayırma elemanı, sigortalı fiş, komponent konnektörü ve geçiş konnektörü ile kişiselleştirilmiş montaj

i Web kodunuz: #0063

MSB ...minyatür klemensler



- Kompakt dizayn ve 15 mm DIN raya bağlantı opsiyonu sayesinde yerden tasarruf
- Yassı yerler için yatay bağlantı seçeneği
- Az yer kaplayan dikey bağlantı
- Tüm bağlantı noktaları etiketlendiği için açık

i Web kodunuz: #0067

STME ... ölçme-ayırma klemensleri



- Anahtarlama durumlarının belirgin gösterimi sayesinde kolay ve güvenli çalışma
- Maksimum işlevsellik, potansiyel dağıtımı ve test amaçlı altı universal fonksiyon kanalı
- Geçiş klemensleri ve aynı şekle sahip top-raklama klemensleri sayesinde modüler genişleme
- Geçmeli ölçme-ayırma klemensleri sayesinde trafo devrelerinin modüler tasarımı

i 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 top-raklama klemensleri

i 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
- İzole fişler, geçiş konnektörleri, komponent konnektörleri ve sigorta fişleri takılan universal ayırma bölgesi

i Web kodunuz: #0061

Klemensler - CLIPLINE complete

1.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

ST yaylı klemensler için genel teknik bilgiler 1,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 16			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



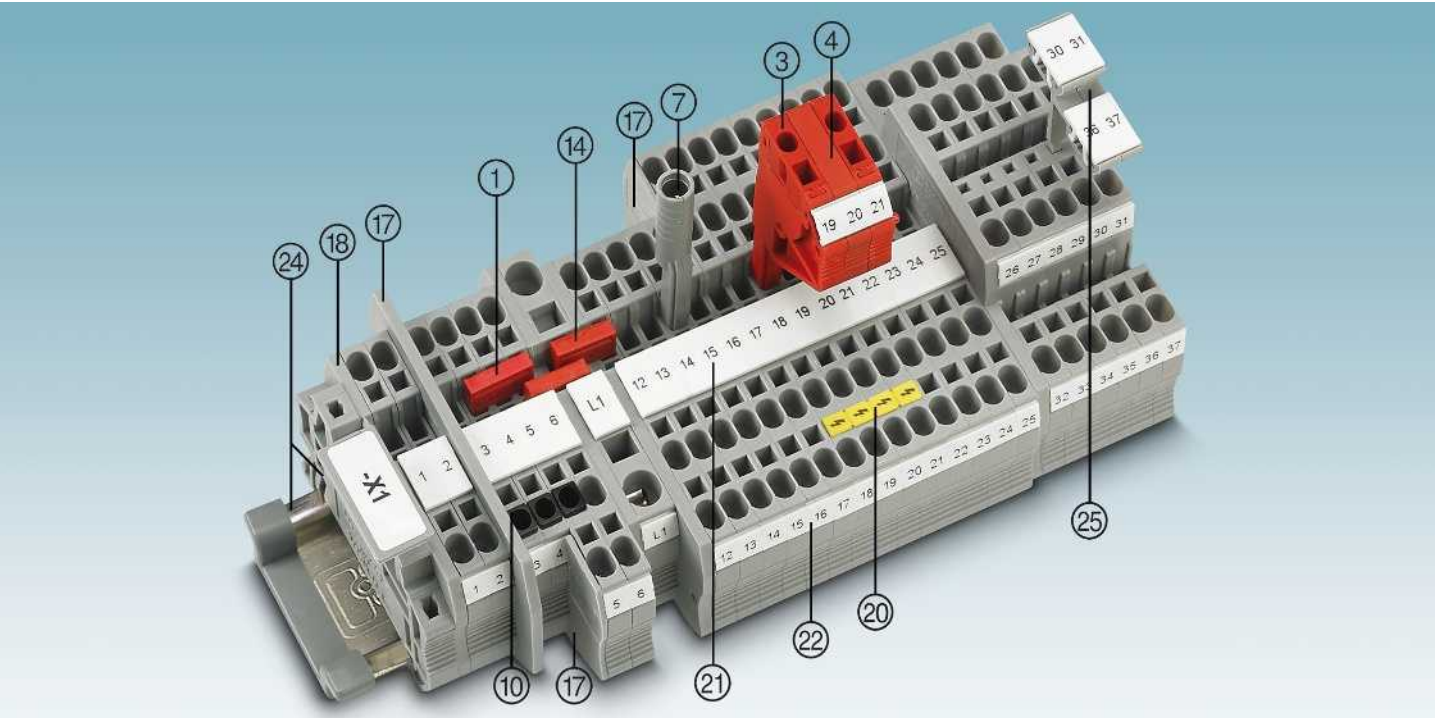
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

ST yay bağlantılı sistem aksesuarları 1,5 mm²

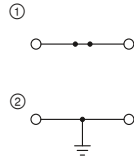


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-4	3030116	50			
	3	kırmızı	FBS 3-4	3030129	50			
	4	kırmızı	FBS 4-4	3030132	50			
	5	kırmızı	FBS 5-4	3030145	50			
	10	kırmızı	FBS 10-4	3030158	10			
	20	kırmızı	FBS 20-4	3030352	10			
③ Modüler 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 0,25 - 0,5 mm ² Tornavida		beyaz	ISH 1,5/0,2	3206131	50			
		gri	ISH 1,5/0,5	3031034	50			
			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑳ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
㉑ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 413.
㉒ Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 4, UCT-TM 4 veya ZB 4. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉓ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UC-TMF 4, UCT-TMF 4 veya ZBF 4. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉔ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉕ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 412.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 152.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, geçiş klemensi

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, KEMA, ClassNK, CB
Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
4,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	440	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 1,5	3031076	50
ST 1,5 BU	3031089	50
ST 1,5-PE	3031513	50

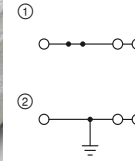
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5	3030417	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, KEMA, ClassNK, CB
Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
4,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	440	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5	

Sipariş verileri

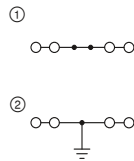
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 1,5-TWIN	3031128	50
ST 1,5-TWIN BU	3031131	50
ST 1,5-TWIN-PE	3031144	50

Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
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 152.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, KEMA, ClassNK, CB
Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	440	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 1,5-QUATTRO	3031186	50
ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	50
ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	50

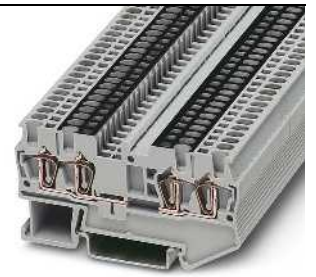
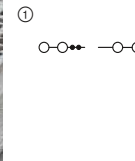
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, kesintili akım barası

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, KEMA, ClassNK, CB

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
17,5 / 1,5	15 / -	-	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	50

Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Klemensler - CLIPLINE complete

1.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

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

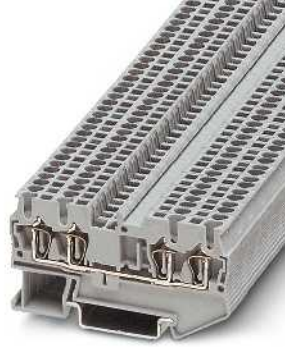
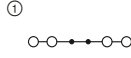
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 152.

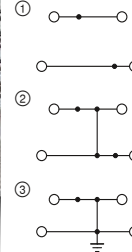
ISH... izole kılıflar ve PS ... ve PAI ... test aksesuarları ST 1,5/S-QUATTRO ile kullanılamaz.

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

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



17.5 A, çift katlı klemens



KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	72	32 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	Yüksüklü 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 [mm ²]	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	Yüksüklü 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
Potansiyel dağıtıcılı		mavi
Topraklama klemensi		gri
		yeşil-sarı

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 1,5/S-QUATTRO	① 3213124	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

Kapak, genişlik: 2.2 mm		
Geçmeli köprü		gri
	2	kırmızı
	3	kırmızı
	4	kırmızı
	5	kırmızı
	10	kırmızı

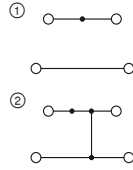
Aksesuarlar ¹⁾				
D-ST 1,5/S-QUATTRO	Sipariş No.			
	3213166			50
FBS 2-3,5		17,5 A	3213014	50
FBS 3-3,5		17,5 A	3213027	50
FBS 4-3,5		17,5 A	3213030	50
FBS 5-3,5		17,5 A	3213043	50
FBS 10-3,5		17,5 A	3213056	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STTB 2,5	Sipariş No.	
	3030459	50

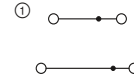
İki katlı klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 152.



24 A, çift katlı klemens



20 A, mm² çift katlı klemens, her iki kat köprülenebilir



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,5	42,5 (NS 35/7,5) / 42 (NS 15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)
24	500	0,14 - 2,5		26-14
Maksimum köprü akımı [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
20	500	600	-	-
Nominal gerilim [V]	17,5 / 1,5	15 / -	- / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	26 - 14	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	tek telli	çok telli	Yüksüklü izolesiz / izoleli	
Bağlantı kapasitesi	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Tek iletken [mm ²]	9			
Genel veriler	9			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	9			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
MZFVK 1,5	① 3029813	50	
MZFVK 1,5-PV	② 3029826	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-MZFVK 1,5	3029839	50	
TS-KK 3	2770215	50	
FBRI 2-5 N	20 A	3000227	10
FBRI 3-5 N	20 A	3000201	10
FBRI 10-5 N	20 A	2770642	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	85	42,5 (NS 35/7,5) / 42 (NS 15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)
20	500	0,14 - 2,5		26-14
Maksimum köprü akımı [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
17,5	500	600	-	-
Nominal gerilim [V]	17,5 / 1,5	15 / -	- / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	26 - 14	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	tek telli	çok telli	Yüksüklü izolesiz / izoleli	
Bağlantı kapasitesi	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Tek iletken [mm ²]	9			
Genel veriler	9			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	9			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
MZFVKB 1,5	① 3005714	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-MZFVKB 1,5	3024630	50	
TS-KK 3	2770215	50	
FBRI 2-5 N	20 A	3000227	10
FBRI 3-5 N	20 A	3000201	10
FBRI 10-5 N	20 A	2770642	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
Potansiyel dağıtıcılı		gri

Kapak, 1,1 mm genişlik	gri
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Üst köprü, klemensler arası bağlantılar yapmak için, vida başları yalıtkan kılıfı	
	2 gümüş
	3 gümüş
	10 gümüş
Tornavida	

Yandan etiketleme

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

ST yaylı klemensler için genel teknik bilgiler 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



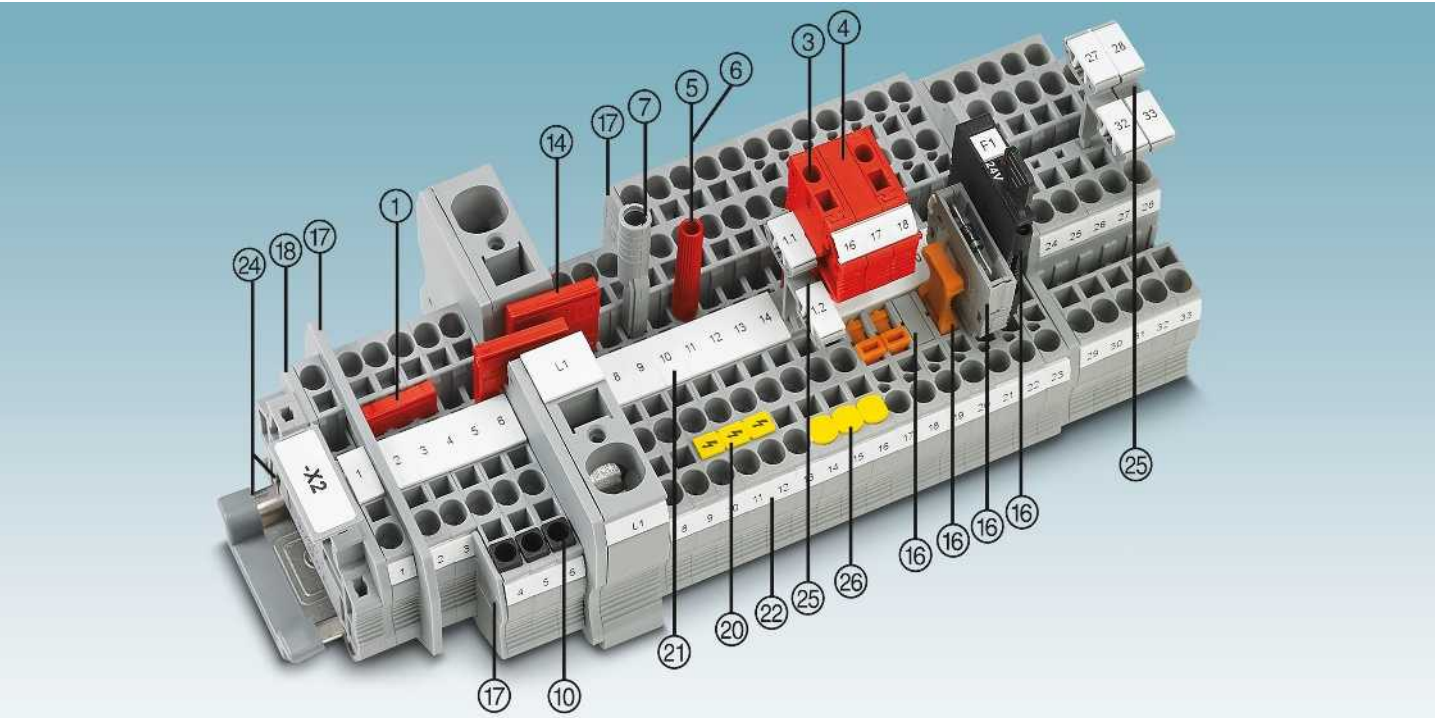
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

1) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

ST yay bağlantılı sistem aksesuarları 2,5 mm²

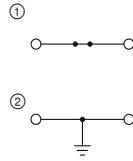


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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 mm ²		gri	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
0,75 - 1 mm ²		siyah	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 413.
㉑ Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉒ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉓ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉔ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 412.
㉕ Kablo girişi için kapak	CEC ... için, bkz sayfa 407.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



31 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

 KEMA 00ATEX2052U / IECEX KEM 06.0051U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
31	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5	3031212	50
ST 2,5 BU	3031225	50
ST 2,5-PE	3031238	50

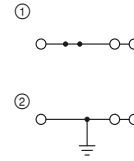
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5	3030417	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

 KEMA 00ATEX2052U / IECEX KEM 06.0051U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21,5 / 2,5	

Sipariş verileri

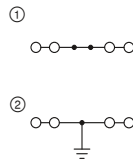
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-TWIN	3031241	50
ST 2,5-TWIN BU	3031254	50
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	50

Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
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 156.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

 KEMA 00ATEX2052U / IECEX KEM 06.0051U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-QUATTRO	3031306	50
ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	50
ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	50

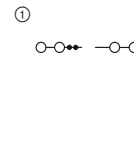
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
kesintili akım baralı	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, kesintili akım barası

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	50

Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Klemensler - CLIPLINE complete

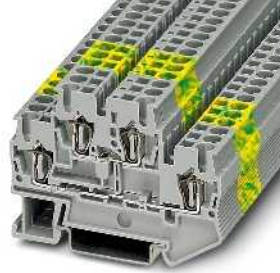
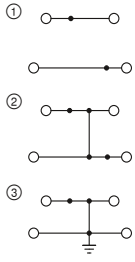
2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

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

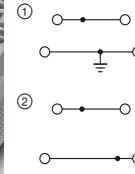
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



26 A, çift katlı klemens



32 A, çift katlı topraklama klemensi

UL ENEC ENEC ENEC DNV GL KFR UL Listed ClassNK CB
Ex: EAC Ex EAC Ex
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	67,5
Yükseklik	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	26
U_{max} [V]	500
maks. Ø [mm ²]	20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)
AWG (UL)	0,08 - 4 28-12
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	600 / 22 / 2,5

Sipariş verileri

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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 2,5	① 3031270	50
STTB 2,5 BU	① 3031283	50
STTB 2,5-PV	② 3031539	50
STTB 2,5-PV BU	② 3035108	50
STTB 2,5-PE	③ 3036026	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-STTB 2,5	3030459	50
------------	---------	----

UL ENEC ENEC ENEC DNV GL KFR UL Listed ClassNK CB

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	67,5
Yükseklik	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	32
U_{max} [V]	500
maks. Ø [mm ²]	20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)
AWG (UL)	0,08 - 4 28-12
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	600 / 22 / 2,5

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

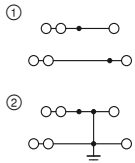
Aksesuarlar¹⁾

D-STTB 2,5	3030459	50
------------	---------	----

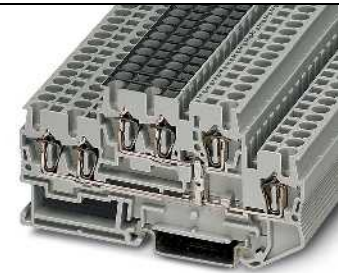
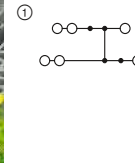
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



26 A, geçiş klemensi, her katta 3 bağlantı



26 A, geçiş klemensi, eşpotansiyel bağlantılı

UL ENEC ENEC ENEC DNV GL KFR UL Listed ClassNK CB

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	91,5
Yükseklik	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	26
U_{max} [V]	500
maks. Ø [mm ²]	20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)
AWG (UL)	0,08 - 4 28-12
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	600 / 22 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 2,5-TWIN	① 3038516	50
STTB 2,5-TWIN BU	① 3038529	50
STTB 2,5-TWIN-PE	② 3038532	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50
-----------------	---------	----

UL ENEC ENEC ENEC DNV GL KFR UL Listed ClassNK CB

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	91,5
Yükseklik	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	26
U_{max} [V]	500
maks. Ø [mm ²]	20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)
AWG (UL)	0,08 - 4 28-12
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	600 / 22 / 2,5

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 2,5-TWIN-PV	① 3038545	50

Aksesuarlar¹⁾

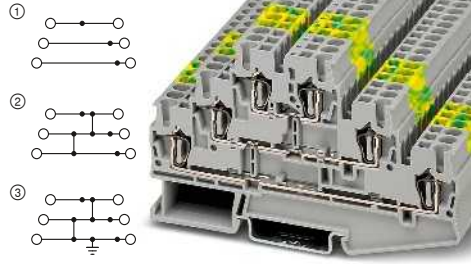
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50
-----------------	---------	----

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

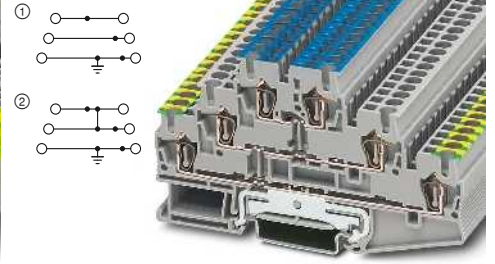
Çok katlı klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



28 A, üç katlı klemens



28 A, üç katlı klemens, PE ayaklı



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	500	0,08 - 4	28-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
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 [mm ²]	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 / -	- / -

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

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-3L	① 3036042	50	
ST 2,5-3L BU	① 3038710	50	
ST 2,5-3PV	② 3036068	50	
ST 2,5-3PE	③ 3036071	50	

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⁾	
D-ST 2,5-3L	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5-3L	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-3L	3036660	50

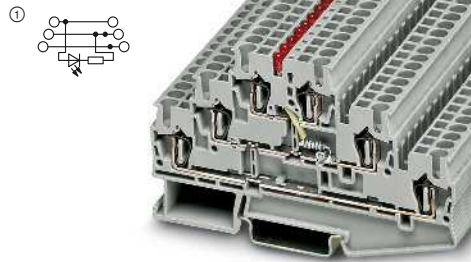
Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5-3L	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-3L	3036660	50

Çok katlı klemensler

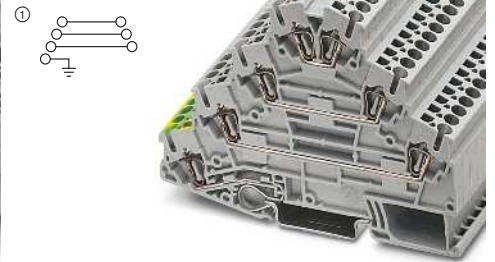
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.

2) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir



28 A, LED'li üç katlı klemens



26 A, dört katlı klemens, PE ayaklı



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	500 ²⁾	0,08 - 4	-
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	-	-	-
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 [mm ²]	AWG (UL)
26	800	0,08 - 4	28-12
-			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens, 2 - 30 V DC için LED'li, 0,7 - 2,4 mA	gri
Klemens	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	① 3035580	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-PE/3L	① 3036055	50	

Aksesuarlar ¹⁾	
D-ST 2,5-3L	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5-3L	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-3L	3036660	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5-PE/3L	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50

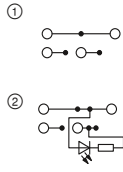
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

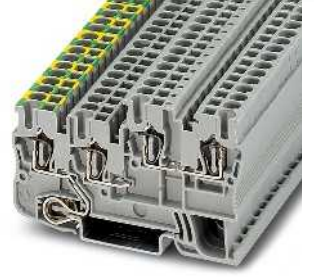
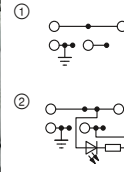
Sensör/aktüatör klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



18 A, üç iletkenli sensör klemensi



18 A, üç iletkenli aktüatör klemensi, PE ayaklı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	75
Yükseklik	44,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	18
U_{max} [V]	250
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
Nominal gerilim	250
Nominal akım / kesit alanı	18 / 2,5

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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, üst ve orta kat arasında LED	gri
Yeşil LED, 15 - 30 V DC, 1 - 2.5 mA, üst ve orta kat arasında LED	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STIO 2,5/3-2B/L	① 3209015	50
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	② 3209028	50
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	② 3209031	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STIO 2,5/3-PE/B/L	① 3209044	50
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	② 3209138	50
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	② 3209141	50

Aksesuarlar¹⁾

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----

Güç terminalleri

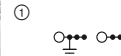
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.

²⁾ Merkezi güç beslemesinde



30 A, güç klemensi



30 A, PE ayaklı güç klemensi



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	10,4
Uzunluk	75
Yükseklik	44,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	30 ²⁾
U_{max} [V]	250
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
Nominal gerilim	250
Nominal akım / kesit alanı	30 / 2,5

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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 2,5/3 OG	① 3209196	25

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STIO-IN 2,5/3-PE OG	① 3209086	25

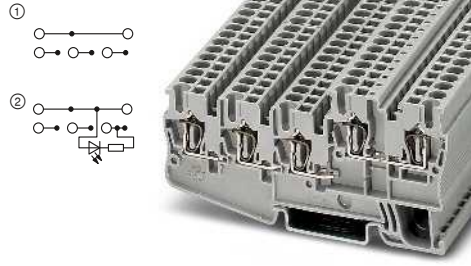
Aksesuarlar¹⁾

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----

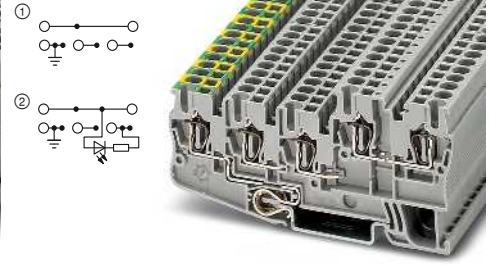
2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Sensör/aktüatör klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



18 A, dört iletkenli sensör klemensi



18 A, PE ayaklı dört iletkenli aktüatör klemensi



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
18	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	18 / 2,5	18 / -	

Sipariş verileri				
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		

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



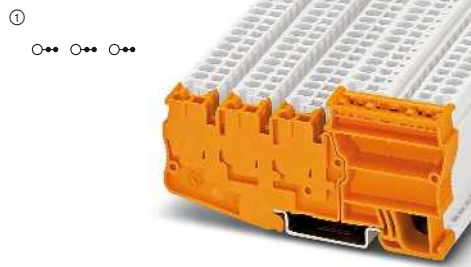
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
18	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	18 / 2,5	18 / -	

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		

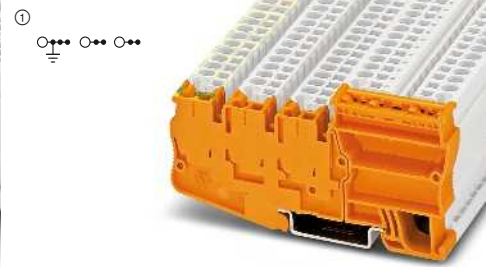
Aksesuarlar ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Güç terminalleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.
2) Merkezi güç beslemesinde



30 A, güç klemensi



30 A, PE ayaklı güç klemensi



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	30 / 2,5	20 / -	

Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
STIO-IN 2,5/4 OG	① 3209206	25		

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	30 / 2,5	20 / -	

Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
STIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3209109	25		

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Klemensler - CLIPLINE complete

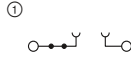
2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Ayırma klemensleri

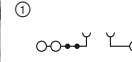
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.

²⁾ Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-TG	3038435	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
---------------	---------	----



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-TWIN-TG	3038448	50

Aksesuarlar¹⁾

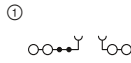
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------	---------	----

Ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.

²⁾ Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	50

Aksesuarlar¹⁾

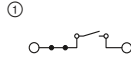
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

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

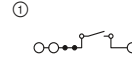
Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
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] / [mm ²]	20 / 2,5	16 / -	16 / - - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri mavi	ST 2,5-MT ST 2,5-MT BU	3036343 3037818	50 50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
-------------------------	-----	---------------	---------	----

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
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] / [mm ²]	20 / 2,5	16 / -	16 / - - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri mavi	ST 2,5-TWIN-MT ST 2,5-TWIN-MT BU	3036356 3037821	50 50

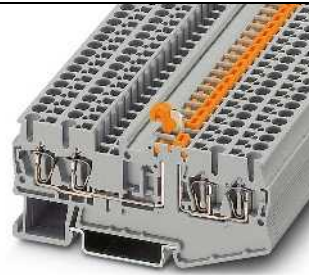
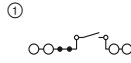
Aksesuarlar¹⁾

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

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
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] / [mm ²]	20 / 2,5	16 / -	16 / - - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri mavi	ST 2,5-QUATTRO-MT ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3036576 3037834	50 50

Aksesuarlar¹⁾

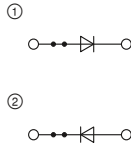
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
-------------------------	-----	---------------------	---------	----

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Diyotlu klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



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



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	48,5
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	0,5
U_{max} [V]	800
maks. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR) [A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	800 [V]
Nominal akım / kesit alanı	0,5 / 1 [A] / [mm ²]

Sipariş verileri

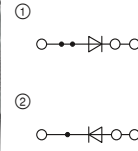
Tanım	Renk
Klemens , iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-DIO/L-R	① 3036262	50
ST 2,5-DIO/R-L	② 3036518	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak , genişlik: 2.2 mm	gri
---------------------------------	-----

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----



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



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	60,5
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	0,5
U_{max} [V]	800
maks. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR) [A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	800 [V]
Nominal akım / kesit alanı	0,5 / 1 [A] / [mm ²]

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	① 3036246	50
ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	② 3036521	50

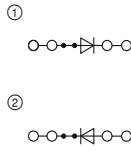
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
---------------	---------	----

Diyotlu klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.

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



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	72
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	0,5 ²⁾
U_{max} [V]	800
maks. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR) [A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	800 [V]
Nominal akım / kesit alanı	0,5 / 1 [A] / [mm ²]

Sipariş verileri

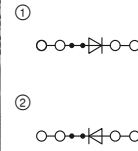
Tanım	Renk
Klemens , iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	① 3036233	50
ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3036534	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak , genişlik: 2.2 mm	gri
---------------------------------	-----

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------	---------	----



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A), 4 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	72
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	1,5
U_{max} [V]	800
maks. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	-
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR) [A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	800 [V]
Nominal akım / kesit alanı	1,5 / 1 [A] / [mm ²]

Sipariş verileri

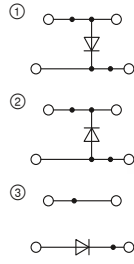
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	① 3002216	50
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	② 3002214	50

Aksesuarlar¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------	---------	----

Diyotlu klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



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

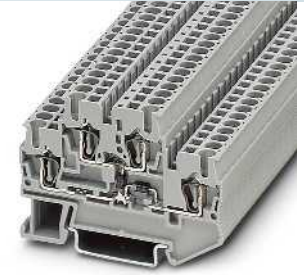
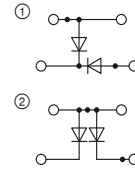


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]				
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri			
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⁾		
D-STTB 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5	3030459	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri
	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri



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



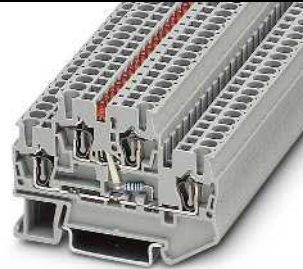
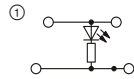
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,08 - 4	28-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

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⁾		
D-STTB 2,5	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 156.
2) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir



26 A, LED'li çift katlı klemens



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500 ²⁾	0,08 - 4	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]				
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri			
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⁾		
D-STTB 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5	3030459	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
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
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

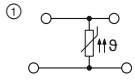
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Sıcaklık sensörlü çift katlı klemens

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



26 A, sıcaklık sensörlü çift katlı klemens

ERC

Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²] AWG (UL)
	26	500	0,08 - 4 -
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim [V]	500	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	22 / 2,5	- / -	- / -

Sipariş verileri

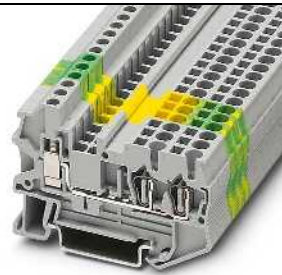
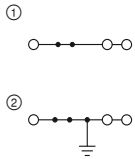
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, entegre Pt 100 sıcaklık sensörlü ve kapaklı	gri	STTB 2,5-PT100 MD	① 3035564	50

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

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.

²⁾ Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

ERC

Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²] 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] / [mm ²]	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

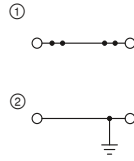
Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri	D-STU 2,5-TWIN	3033045	50

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



31 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
31	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 / -	20,5 / 2,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STS 2,5	① 3036398	50
STS 2,5 BU	① 3036408	50
STS 2,5-PE	② 3036411	50

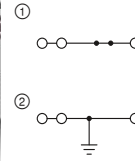
Aksesuarlar¹⁾

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

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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

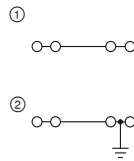
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STS 2,5-TWIN	① 3031720	50
STS 2,5-TWIN BU	① 3036275	50
STS 2,5-TWIN-PE	② 3031733	50

Aksesuarlar¹⁾

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

Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STS 2,5-QUATTRO	① 3031746	50
STS 2,5-QUATTRO BU	① 3036288	50
STS 2,5-QUATTRO-PE	② 3031759	50

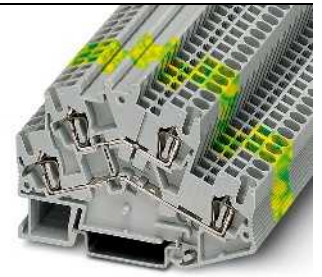
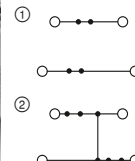
Aksesuarlar¹⁾

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

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

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

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



26 A, çift katlı klemens

Ex: EAC Ex

 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	78	55 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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

Aksesuarlar¹⁾

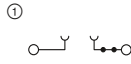
D-STBS 2,5	3038503	50
------------	---------	----

Klemensler - CLIPLINE complete

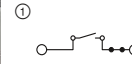
2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

UL ENEC ERIE DNV GL KR UL Listed ClassNK

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5		16 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STS 2,5-TG	① 3037009	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STG 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STG 2,5	3031762	50

UL ENEC ERIE DNV GL KR UL Listed ClassNK

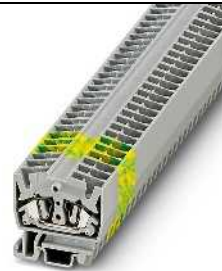
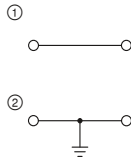
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400	0,08 - 4	28-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
20 / 2,5		16 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STS 2,5-MT	① 3036990	50	
STS 2,5-MT BU	① 3035425	50	

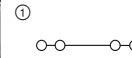
Aksesuarlar ¹⁾		
D-STG 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STG 2,5	3031762	50

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



30 A, geçiş klemensi



30 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

UL ENEC ERIE CB

Ex: EAC Ex IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	32	30 (NS 15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5		20 / -	22 / 2,5	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
MSB 2,5	① 3244012	50	
MSB 2,5 BU	① 3244025	50	
MSB 2,5-PE	② 3244151	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-MZB 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50

UL ENEC ERIE CB

Ex: EAC Ex IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	32	30 (NS 15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5		20 / -	22 / 2,5	

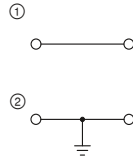
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
MSDB 2,5	① 3244216	50	
MSDB 2,5 BU	① 3244229	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-MZB 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50

Aksesuarlar ¹⁾		
ESB 2-MZDB	Sipariş No.	Adet / Paket
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 156.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



30 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-	-	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	8 [mm]			

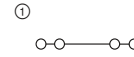
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSB 2,5-NS 35	3244119	50
MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	50
MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
8	
Tanım	
Kutup sayısı	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, 4 mm genişlik	
Tarak köprü, komple izoleli	gri
2	gri



30 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24	-	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	8 [mm]			

Sipariş verileri

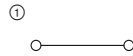
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-NS 35	3244300	50
MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



30 A, geçiş klemensi, gruplama için



Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	32	22		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	8 [mm]			

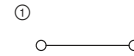
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSB 2,5-M	3244067	50
MSB 2,5-M BU	3244070	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
8	
Tanım	
Renk	
Klemens	gri
	mavi
Kapak, 4 mm genişlik	
	gri



30 A, flanşlı klemens, gruplama için



Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	32	22		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	8 [mm]			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSB 2,5-F	3244041	50
MSB 2,5-F BU	3244054	50

Aksesuarlar¹⁾

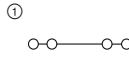
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MSB 1,5-F	3024180	50

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:
 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.
 Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



30 A, geçiş klemensi, gruplama için, 4 bağlantı

CE, UL, ENEC, EAC, Ex, IEC, CB, PTB
 Ex: EAC Ex IEC
 PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	32	22		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
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
MSDB 2,5-M	3244258	50
MSDB 2,5-M BU	3244261	50

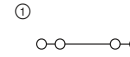
Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
2	gri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri mavi

Kapak, 4 mm genişlik	gri
Tarak köprü, komple izoleli	
2	gri



30 A, flanşlı klemens, 4 bağlantı, gruplama için

CE, UL, ENEC, EAC, Ex, IEC, CB, PTB
 Ex: EAC Ex IEC
 PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	32	22		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
8				

Sipariş verileri

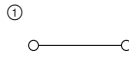
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-F	3244232	50
MSDB 2,5-F BU	3244245	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MSB 1,5-F	3024180	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:
 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.
 Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



30 A, geçiş klemensi, montaj pimli

CE, UL, ENEC, EAC, Ex, IEC, CB, PTB
 Ex: EAC Ex IEC
 PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	32	22		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
8				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSB 2,5-RZ	3244164	50
MSB 2,5-RZ BU	3244177	50

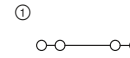
Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
2	gri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, direkt montaj için		gri mavi

Kapak, 4 mm genişlik	gri
Tarak köprü, komple izoleli	
2	gri



30 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, montaj pimli

CE, UL, ENEC, EAC, Ex, IEC, CB, PTB
 Ex: EAC Ex IEC
 PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	32	22		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
8				

Sipariş verileri

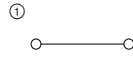
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-RZ	3244339	50
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan

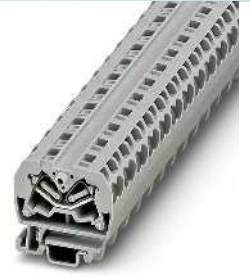
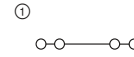


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	32	30 (NS 15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-	-	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		20 / -	20 / -	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu		8		

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
MSBV 2,5	3249017	50	
MSBV 2,5 BU	3249020	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-MSBV 2,5	3251018	50	

Boyutlar		
	[mm]	
Maksimum elektriksel veriler		
Maksimum köprü akımı	[A]	-
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	800
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8
Tanım		
Klemens	Kutup sayısı	Renk
		gri mavi
Kapak, 4 mm genişlik		
Tarak köprü, komple izoleli		gri
	2	gri



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan, 4 bağlantı



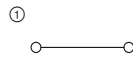
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	32	30 (NS 15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-	-	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		20 / -	20 / -	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu		8		

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
MSDBV 2,5	3249143	50	
MSDBV 2,5 BU	3249156	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-MSBV 2,5	3251018	50	
ESB 2-MZDB	3029703	24 A	10

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan

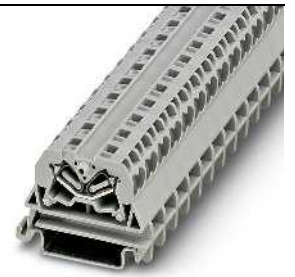
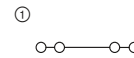


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-	-	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		20 / -	20 / -	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu		8		

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
MSBV 2,5-NS 35	3249088	50	
MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-MSBV 2,5	3251018	50	

Boyutlar		
	[mm]	
Maksimum elektriksel veriler		
Maksimum köprü akımı	[A]	-
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	800
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8
Tanım		
Klemens	Kutup sayısı	Renk
		gri mavi
Kapak, 4 mm genişlik		
Tarak köprü, komple izoleli		gri
	2	gri



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan, 4 bağlantı



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-	-	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		20 / -	20 / -	- / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu		8		

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	50	
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-MSBV 2,5	3251018	50	
ESB 2-MZDB	3029703	24 A	10

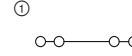
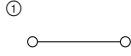
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 156.



30 A, geçiş klemensi, gruplama için



30 A, geçiş klemensi, gruplama için, 4 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	32	22	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	[A]	-		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	MSBV 2,5-M	3249062	50
		mavi	MSBV 2,5-M BU	3249075	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MSBV 2,5	3251018	50



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	10,4	32	22	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	[A]	24		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	MSDBV 2,5-M	3249198	50
		mavi	MSDBV 2,5-M BU	3249208	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MSBV 2,5	3251018	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² ST yay bağlantılı klemensler

ST yaylı klemensler için genel teknik bilgiler 4 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



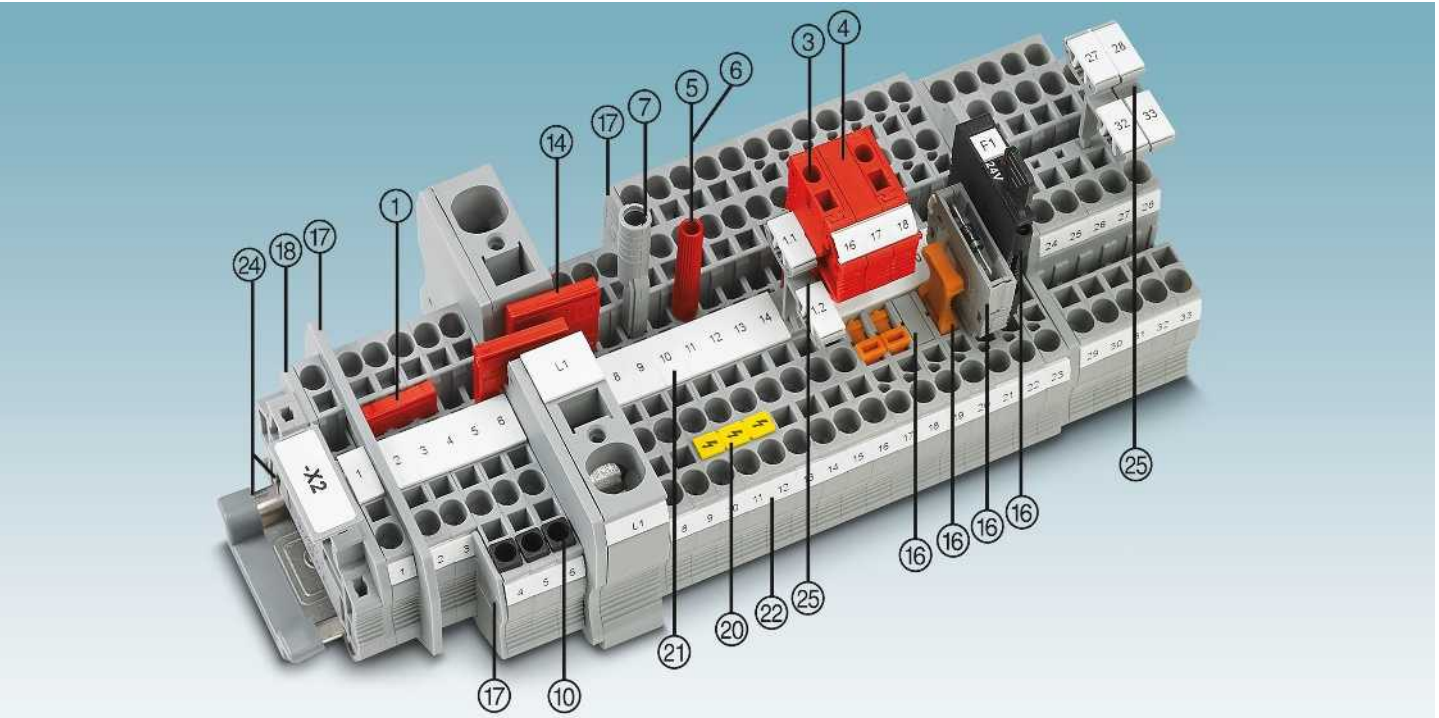
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

1) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

ST yay bağlantılı sistem aksesuarları 4 mm²



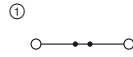
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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			
⑧ İzole kılıf, 0,25 - 0,5 mm ²		gri	ISH 4/0,5	3002885	50			
0,75 - 1 mm ²		siyah	ISH 4/1,0	3002898	50			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑮ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
⑲ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 413.
⑳ Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉑ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉓ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 412.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

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 174.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



40 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

 KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40	800	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

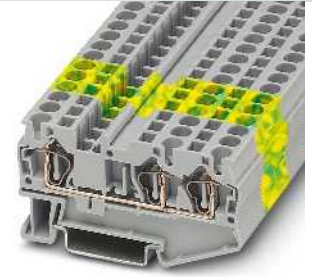
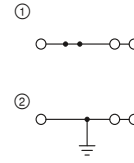
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 4	3031364	50	
ST 4 BU	3031377	50	
ST 4-PE	3031380	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 4	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 4	3030420	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



40 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex

 KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

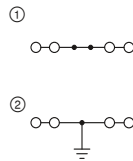
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	71,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40	800	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 4-TWIN	3031393	50	
ST 4-TWIN BU	3031403	50	
ST 4-TWIN-PE	3031416	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 4-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
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 174.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



40 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex

 KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40	800	0,08 - 6	28-10
32 (FBS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

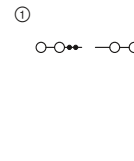
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 4-QUATTRO	3031445	50	
ST 4-QUATTRO BU	3031458	50	
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 4-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



37 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, kesintili akım barası

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
37	800	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
28 / 4	30 / -	-	-

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 4-QUATTRO-U	3038639	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 4-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Klemensler - CLIPLINE complete

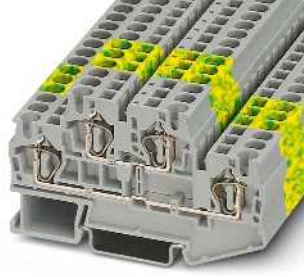
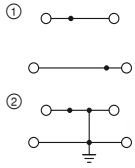
4 mm² ST yay bağlantılı klemensler

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

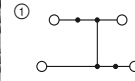
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



32 A, çift katlı klemens



32 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı



Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,08 - 6	28-10	
26 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	440	
30 / 4	30 / -	30 / -	26,5 / 4	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 4	① 3031429	50
STTB 4 BU	① 3031432	50
STTB 4-PE	② 3036039	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----



Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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

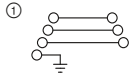
Aksesuarlar¹⁾

D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----

Çok katlı klemens

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.



32 A, dört katlı klemens, PE ayaklı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	101	83,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	800	0,08 - 6	28-10	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
28 / 4	30 / -	30 / -	- / -	

Sipariş verileri

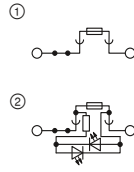
Tanım	Renk
Klemens	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-PE/3L	① 3038338	50

4 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Sigortalı klemenslerle aynı şekilde sahip kollu ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.
2) Sigorta arızalıyken 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



Teknik veriler¹⁾

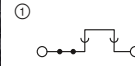
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ³⁾	500 ³⁾	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	300	300	-
6,3 ³⁾ / 1	10 / -	6,3 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-HESI (5X20)	① 3036369	50
ST 4-HESILED 24 (5X20)	② 3036547	50
ST 4-HESILED 60 (5X20)	② 3036550	50
ST 4-HESILA 250 (5X20)	② 3036563	50

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

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
12 - 30 V DC için LED'li, 0,31 - 0,95 mA ²⁾	siyah
30 - 60 V AC/DC için, 0,40 - 0,86 mA ²⁾	siyah
110 - 250 V AC/DC, 0,41 - 0,96 mA ²⁾	siyah
Ayırma klemensi	siyah/turuncu



20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekilde sahip



Teknik veriler¹⁾

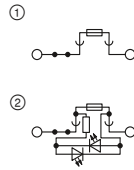
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,08 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

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 174.
2) Sigorta arızalıyken 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)
Uygun termik TCB devre kesicileri Katalog 4'te bulabilirsiniz.



10 A, 6,3 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens



Teknik veriler¹⁾

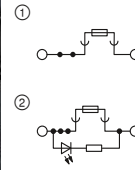
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	76,5	69 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ⁴⁾	400	0,08 - 6	28-10
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
10 ⁴⁾ / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-HESI (6,3X32)	① 3036385	50
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	② 3038765	50
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	② 3038778	50

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

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
12 - 30 V AC/DC için LED'li, 0,31 - 0,95 mA ²⁾	siyah
110 - 250 V AC/DC, 0,41 - 0,96 mA ²⁾	siyah
Sigortalı klemens, yassı tip sigortalar için	siyah
LED'li, 12 V DC, 1,7 mA ²⁾	siyah
24 V DC LED'li, 1,9 mA ²⁾	siyah



30 A, C tipi yassı tip sigortalar için sigortalı klemens



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	86,5	43,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ³⁾	400 ⁴⁾	0,08 - 6	28-10
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ⁴⁾	300	300	-
30 ⁴⁾ / 4	30 / -	10 / -	- / -

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

Klemensler - CLIPLINE complete

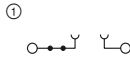
4 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

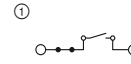
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.

²⁾ Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	500 ²⁾	0,08 - 6	28-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	10 / -	16 / -	- / -	

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-TG	3038367	50



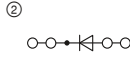
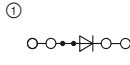
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	400	0,08 - 6	28-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
20 / 2,5	10 / -	16 / -	- / -	

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-MT	3038875	50

Diyotlu klemensler

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A), 4 bağlantı



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1,5	800	0,08 - 6	-	
15 (FBS) / 15 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
1,5 / 1	- / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	50
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

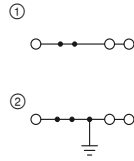
Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

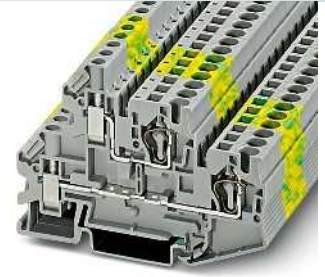
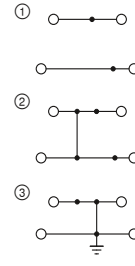
4 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm²

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 228.



38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



36 A, çift katlı klemens



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	74,4	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -	
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10	-	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STU 4-TWIN	① 3033058	50	
STU 4-TWIN BU	① 3033061	50	
STU 4-TWIN-PE	② 3033074	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STU 4-TWIN	3033087	50



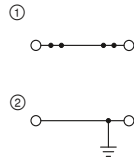
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	81	55,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,08 - 6	-	
26 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	30 / 4	- / -	- / -	
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 10	-	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTBU 4	① 3033155	50	
STTBU 4 BU	① 3033168	50	
STTBU 4-PV	② 3033184	50	
STTBU 4-PE	③ 3033171	50	

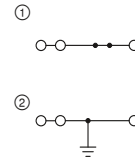
Aksesuarlar ¹⁾		
D-STTBU 4	3033207	50

Açılı tasarımı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



38 A, geçiş klemensi



38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC 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 [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	28,5 / 4	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STS 4	① 3036424	50	
STS 4 BU	① 3036437	50	
STS 4-PE	② 3036440	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STS 4	3031704	50



Ex: EAC 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 [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / 4	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STS 4-TWIN	① 3031665	50	
STS 4-TWIN BU	① 3036291	50	
STS 4-TWIN-PE	② 3031678	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STS 4	3031704	50

Klemensler - CLIPLINE complete

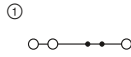
4 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Açılı tasarımlı klemensler

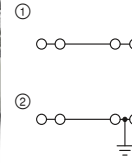
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.

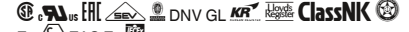
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



38 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Ex: EAC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

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

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	64,6	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	30 / -	- / -	-	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4	

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STS 4-TWIN/L	① 3036592	50	
STS 4-TWIN/L BU	① 3036589	50	

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⁾	
D-ST5 4-TWIN/L	gri

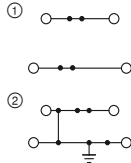
Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST5 4	3036770	50

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST5 4	3031704	50

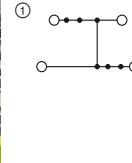
Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.



34 A, çift katlı klemens



34 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] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
34	500	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	30 / -	30 / -	-	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
34	500	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	30 / -	30 / -	-	

Tanım	Renk
Klemens	gri
Potansiyel dağıtıcı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTBS 4	① 3035056	50	
STTBS 4 BU	① 3035069	50	
STTBS 4-PE	② 3035072	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTBS 4-PV	① 3035085	50	

Aksesuarlar ¹⁾	
D-STTBS 4	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTBS 4	3035098	50

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTBS 4	3035098	50

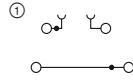
Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

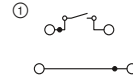
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 174.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

3) Alt kat.



34 A, ayırma bölgeci çift katlı klemens



34 A, ayırma bıçaklı çift katlı klemens

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	34 ³⁾	500 ²⁾	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500 ²⁾	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	28 ²⁾ / 2,5	16 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	20 (ayırma katı)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	STTBS 4-TG	3035483	50
Bıçaklı ayırma klemensi	gri mavi			

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-STTBS 4-MT	3035548	50
-------------------------	-----	--------------	---------	----

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	34 ³⁾	500 ²⁾	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	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	28 ²⁾ / 2,5	16 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	20 (ayırma katı)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	STTBS 4-MT	3035470	50
Bıçaklı ayırma klemensi	gri mavi	STTBS 4-MT BU	3035522	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-STTBS 4-MT	3035548	50
-------------------------	-----	--------------	---------	----

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² ST yay bağlantılı klemensler

ST yaylı klemensler için genel teknik bilgiler 6 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



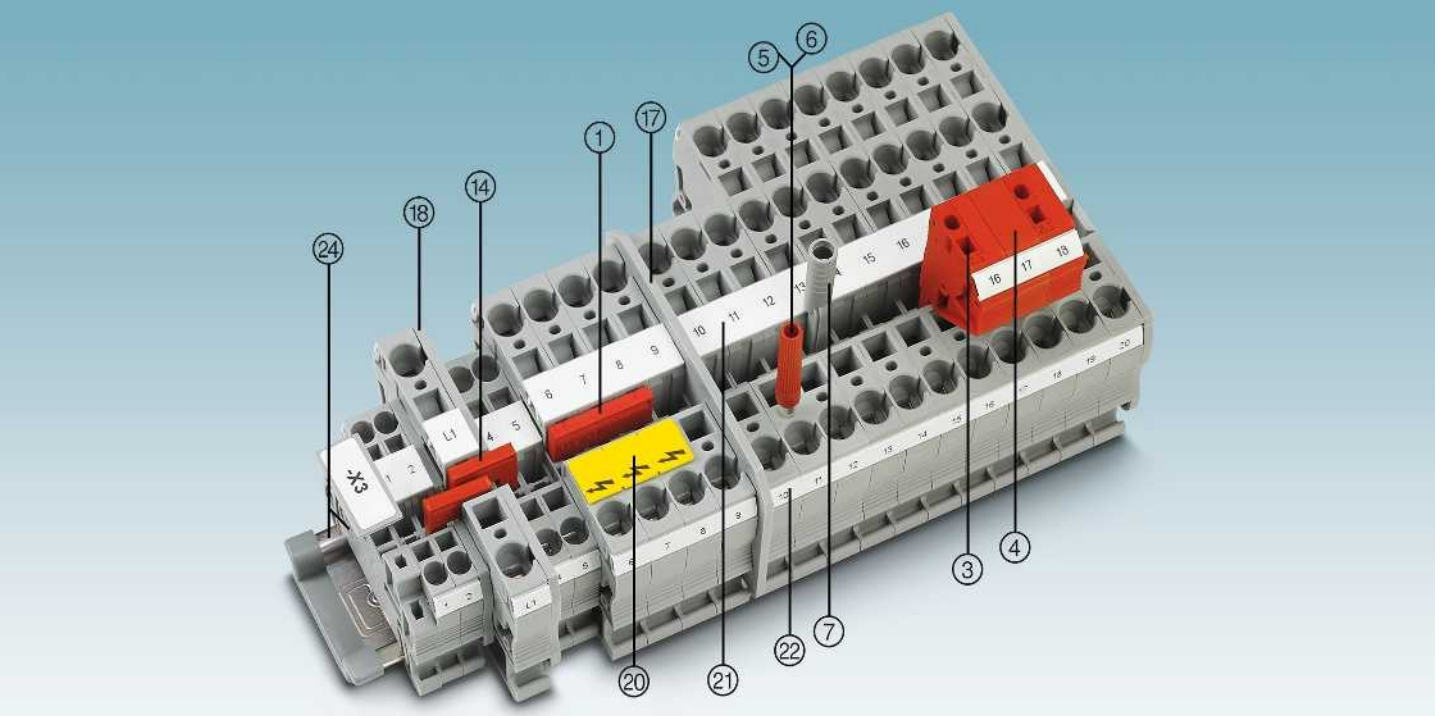
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

¹⁾ Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

ST yay bağlantılı sistem aksesuarları 6 mm²

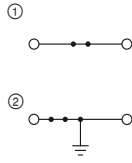


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	kırmızı	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	kırmızı	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	kırmızı	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	kırmızı	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
③ Modüler test fişi	16	kırmızı	PS-8	3031005	10	FBSR 16-8	3033816	10
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	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 Tornavida		grı	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
㉑ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉒ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

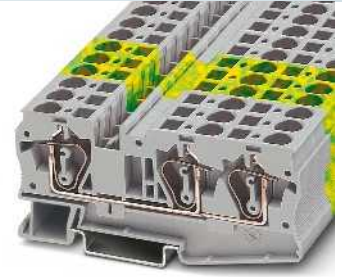
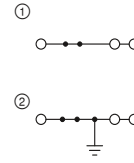
6 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 182.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



52 A, geçiş klemensi



52 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

CE, UL, EAC, VDE, DNV GL, IEC, ClassNK, CB
Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	69,5	43,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
52	1000	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	41 / 6 50 / - 50 / - 36,5 / 6		

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 6	3031487	50	
ST 6 BU	3031490	50	
ST 6-PE	3031500	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 6	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 6	3030433	50

CE, UL, EAC, VDE, DNV GL, IEC, ClassNK, CB
Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

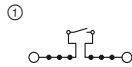
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
52	1000	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	41 / 6 50 / - 50 / - 36 / 6		

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 6-TWIN	3036466	50
ST 6-TWIN BU	3036479	50
ST 6-TWIN-PE	3036482	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 6-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 6-TWIN	3036767	50

Ölçme-ayırma klemensleri
– 1000 V nominal gerilim

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 182.



30 A, 1000 V, ayırma klemensi

CE, UL, EAC

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	1000	0,2 - 10	24-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	30 / 6 30 / - 30 / - - / -		

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STME 6 HV	3035693	50
STME 6 HV BU	3035694	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-DTME 6	Sipariş No.	Adet / Paket
D-DTME 6	3034426	10

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----

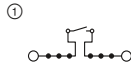
Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² ST yay bağlantılı klemensler

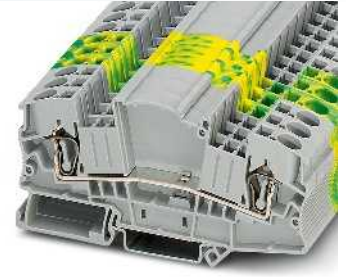
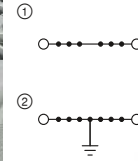
Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 182.



30 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, geçiş klemensi, aynı şekil



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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
Ölçme-ayırma klemensi	gri
Geçiş klemensi	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STME 6	3035700	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-DTME 6	3034426	10
----------	---------	----



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	3035713	50
STMED 6-PE	3035726	50

Aksesuarlar¹⁾

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

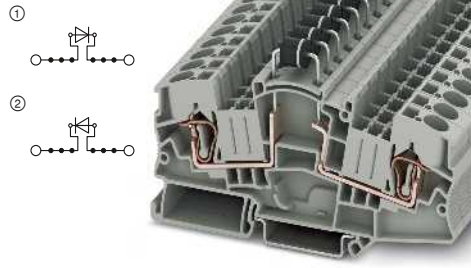
Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test adaptörü, 4-mm-Ø test konnektörü için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu
	1	sarı
	1	yeşil
	1	menekşe
	1	siyah
	1	mavi
	1	kırmızı
	1	gri
	1	kahverengi
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz
Anahtarlama köprü, geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu, 2 ölçme ayırma klemensini çalıştırmak için	2	turuncu
	3	turuncu

Sipariş verileri

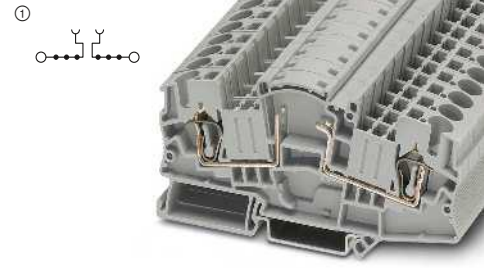
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

Diyotlu klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 182.
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.
Kapaklar ile parçalara dokunulması önlenmelidir.



5 A, 1000 V, diyotlu klemens, aynı şekil



Klemens, komponent lehimlemek için



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
5 ²⁾	1000 ³⁾	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000 ³⁾	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	5 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STME 6-DIO/L-R HV	① 3035691	50	
STME 6-DIO/R-L HV	② 3035692	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	



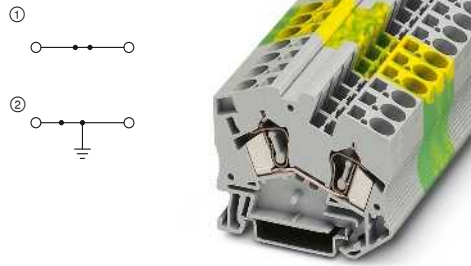
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
5 ²⁾	500	0,2 - 10	-	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	- / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STME 6-BE	① 3035688	50	

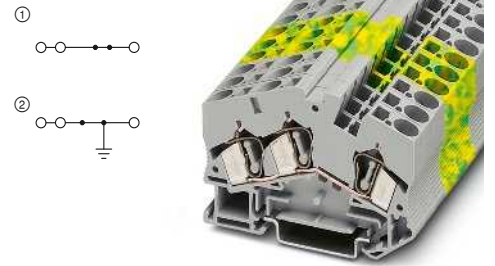
Aksesuarlar ¹⁾			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	

Açılı tasarımı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 182.



57 A, geçiş klemensi



57 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	58	50 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	50 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STS 6	① 3038121	50	
STS 6 BU	① 3038134	50	
STS 6-PE	② 3038147	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-ST5 6	3038189	50	

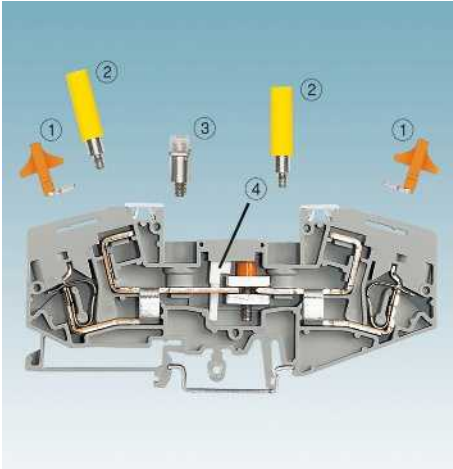


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	70	50 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	50 / -	- / -	

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-ST5 6-TWIN	3038202	50	

Ölçme-ayırma klemensleri

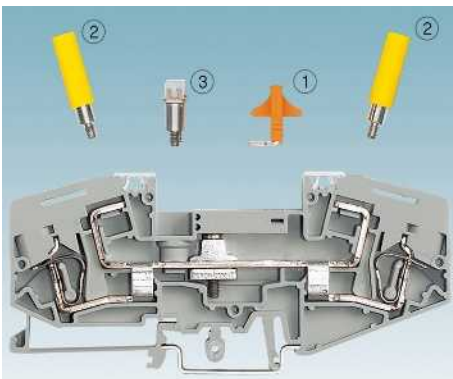


- SRTK 6 ölçme ayırma klemensi ve SGSK 6 sürgülü klemens özellikle akım transformatörü sekonder devresinde kullanmak için tasarlanmıştır
- Bir akım transformatörü ölçüm devresinde yalnızca iki SRTK 6 test ayırma klemensi gereklidir
- Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

- 1 SB... anahtarlamalı köprü
- 2 4 mm Ø test soketleri PSBJ-URTK 6...
- 3 Çapraz bağlantı için sabit köprü FBRI 10-8 N
- 4 Anahtarlama kilidi S-URTK/SP

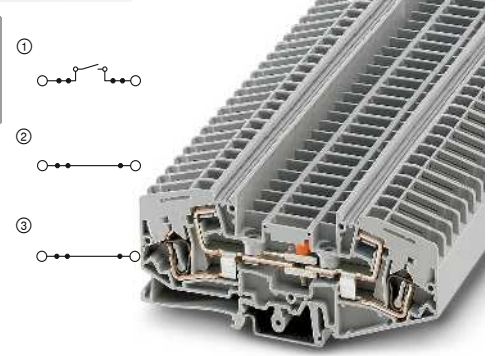
Sürgülü tip klemensler

- Birkaç ölçme cihazı ya da koruma rölesi SGSK 6 sürgülü klemens kullanılarak ayrı ayrı bağlanabilir
- Sürgü anahtarlama görevine bağlı olarak anahtarlamalı köprüsüne bağlanabilir



SGSK 6 sürgülü tip klemens

Notlar:
Teknik veriler için bkz. sayfa 182.
S-URTK/SP anahtarlama kilidi yalnız SRTK 6 ile birlikte kullanılabilir.



45 A, ölçme-ayırma klemensi



Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	113	49	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
45	400	0,2 - 10	18-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]		Yüksüklü	
400		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		0,25 - 6	
41 / 6		0,25 - 6	
Bağlantı kapasitesi		0,5 - 1,5	
Tek iletken [mm ²]		-	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]		-	
Genel veriler		-	
Ayrırma sürgüsü: Diş / Tork		M3 / 0,6 - 0,8	
Tork: Test soketi, üst köprü, anahtarlamalı köprü		0,6 - 0,8	

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
SRTK 6	①	3029952	50
SGSK 6	②	3029965	50
SRDK 6	③	3029973	50

Aksesuarlar

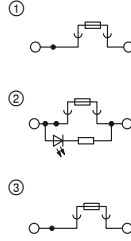
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SRTK 6		3029981	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	41 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY		3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN		3026971	10
PSBJ-URTK 6 RD		3026719	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
Üstten etiketleme için etiketler		UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)	

Sigortalı klemensler

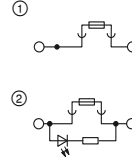
Notlar:

1) Sigorta arızalıyken alt devre enerjisiz kalmaz.

2) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products



10 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm kartuş tipi sigortalar için



10 A, sigortalı klemens, 6,3 x 32 mm kartuş tipi sigortalar için



Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12	86,5	56,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²	800 ²	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800 ²	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	10 ² / 1,5	20 / -	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	6	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 8	20-8	-
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken [mm ²]	0,5 - 10	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-
Genel veriler			
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]	G / 5 x 20	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
ZFK 6-DREHSI (5X20)	①	3025040	25
ZFK 6-DREHSILED 24 (5X20)	②	3025600	25
ZFK 6-DREHSILA 250 (5X20)	③	3025590	25
ZFK 6-DREHSI/K (5X25)	④	3029457	25

Aksesuarlar

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
FBI 10-12	57 A	0203454	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10

UC-TMF 12, UCT-TMF 12 veya ZBF 12 (bkz. Katalog 3)



Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12	86,5	56,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10	800	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	10 / 1,5	20 / -	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	6	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 8	20-8	-
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken [mm ²]	0,5 - 10	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-
Genel veriler			
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]	G / 6,3 x 32	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	①	3025273	25
ZFK 6-DREHSILED 24 (6,3X32)	②	3025587	25
ZFK 6-DREHSILA 250 (6,3X32)	③	3025574	25

Aksesuarlar

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
FBI 10-12	57 A	0203454	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10

UC-TMF 12, UCT-TMF 12 veya ZBF 12 (bkz. Katalog 3)

Klemensler - CLIPLINE complete

10 mm² ST yay bağlantılı klemensler

ST yaylı klemensler için genel teknik bilgiler 10 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 6			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



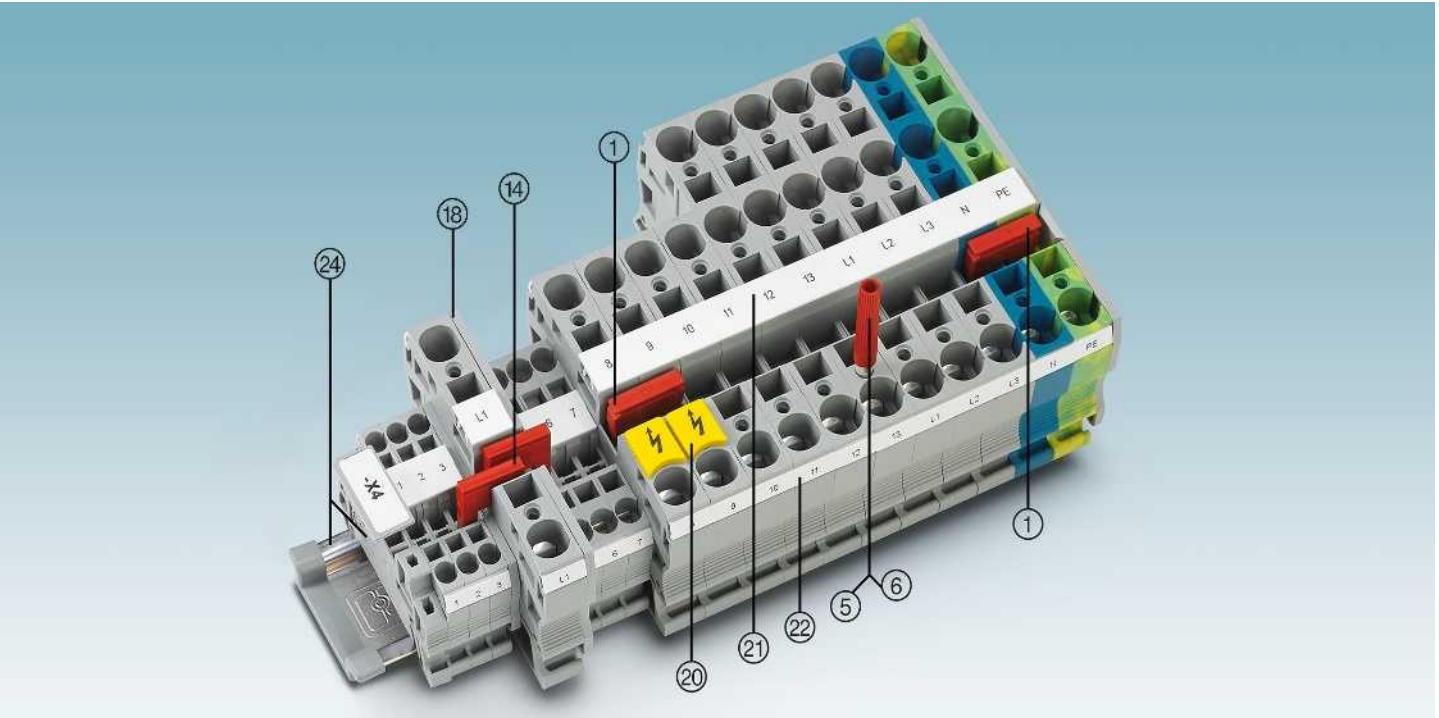
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

ST yay bağlantılı sistem aksesuarları 10 mm²



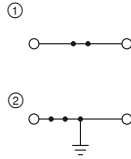
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-10	3005947	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
Tornavida			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
㉑ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉒ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 veya ZBF 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

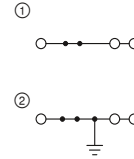
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 188.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



65 A, geçiş klemensi



57 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

SP C ENEC ENEC ENEC DNV GL KEMA TÜV SÜD ClassNK CB

Ex: EAC Ex KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Teknik veriler¹⁾

	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Boyutlar [mm]	10,2	71,5	50,3 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	65	1000	0,2 - 16	16-6
Maksimum köprü akımı [A]	57			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	600	600	550
Nominal gerilim [V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	50 / 10

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 10	① 3036110	50
	mavi	ST 10 BU	① 3036123	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	ST 10-PE	② 3036136	50

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-ST 10 3036644 50

Teknik veriler¹⁾

	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Boyutlar [mm]	10,2	95,4	50,3 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	1000	0,2 - 16	16-6
Maksimum köprü akımı [A]	57			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	600	600	-
Nominal gerilim [V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	57 / 10	55 / -	55 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 10-TWIN	① 3035288	25
	mavi	ST 10-TWIN BU	① 3035292	25
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	ST 10-TWIN-PE	② 3035302	25

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-ST 10-TWIN 3035315 50

Klemensler - CLIPLINE complete

10 mm² ST yay bağlantılı klemensler

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 16 (16) mm²

Notlar:

Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 188.



57 A, potansiyel toplayıcı klemens,
4 giriş 2.5 mm²



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler, vidalı bağlantı	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Vidalı bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Nominal değerler, yaylı bağlantı	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Yaylı bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
10,3	68	48,3		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,5 - 16	20-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal değerler, vidalı bağlantı				
Nominal gerilim	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	55 / 10	50 / -	-	-
Kesit alanı aralığı	20 - 6	20-8	-	-
Vidalı bağlantı kapasitesi				
tek telli	çok telli	Yüksüklü		
Plastik kılıfsız / kılıflı				
Tek iletken	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	-	0,5 - 6
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal değerler, yaylı bağlantı				
Nominal gerilim	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	24 / 2,5	50 / -	-	-
Kesit alanı aralığı	24 - 10	20-8	-	-
Yaylı bağlantı kapasitesi				
tek telli	çok telli	Yüksüklü		
Plastik kılıfsız / kılıflı				
Tek iletken	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	-	0,14 - 0,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	8 - 10			
Vida yivi	M4			
Sıkma torku	1,5 - 1,8			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri mavi

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
STU 10/ 4X2,5		3033139	50
STU 10/ 4X2,5 BU		3033142	50

Ek klemens, yandaki kılavuza takılır			gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm			gri
Geçmeli köprü	2	kırmızı	
	3	kırmızı	
	4	kırmızı	
	5	kırmızı	
	10	kırmızı	
Tornavida			

Aksesuarlar			
AGK 4-UT 10		3047112	50
D-STU 10/ 4X2,5		3033197	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10

Üstten ve yandan etiketleme için etiketler

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

Klemensler - CLIPLINE complete

16 mm² ST yay bağlantılı klemensler

ST yaylı klemensler için genel teknik bilgiler 16 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm ²]	16
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 4
Bağlantı kapasitesi		tek telli çok telli Yüksüklü izolesiz / izoleli
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 25 0,2 - 16 0,25 - 16 0,25 - 16
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	- - - 1,5 - 4
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.		

Notlar:



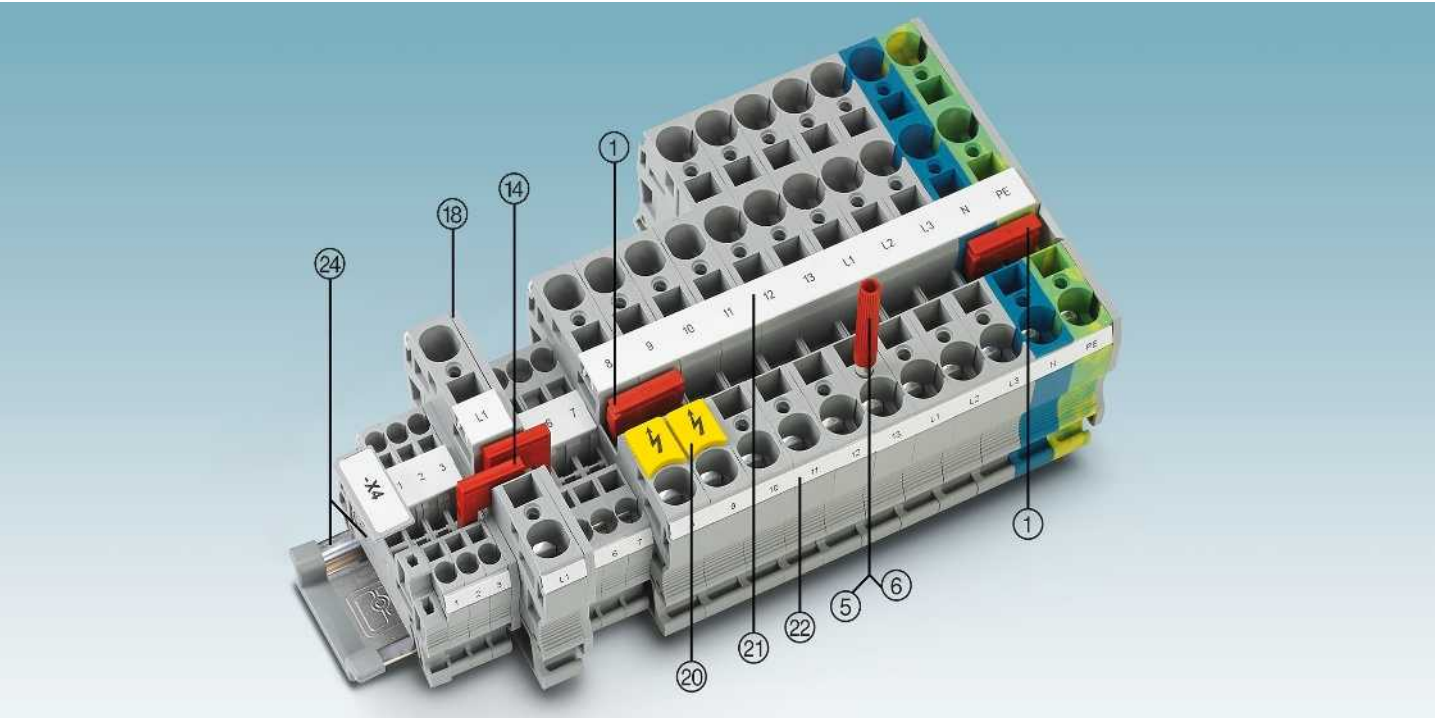
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

ST yay bağlantılı sistem aksesuarları 16 mm²



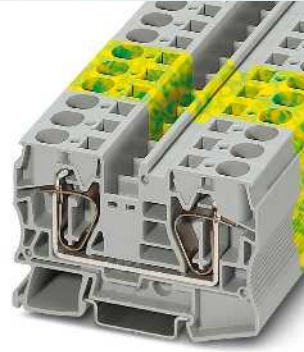
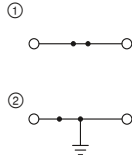
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
Tornavida			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
㉑ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉒ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 12, UCT-TMF 12 veya ZBF 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

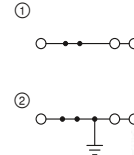
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 192.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



90 A, geçiş klemensi



76 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Teknik veriler¹⁾

	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Boyutlar	12,2	80	51,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	90	1000	0,2 - 25	16-4
Maksimum köprü akımı	76			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000	600	600	550
Nominal akım / kesit alanı	76 / 16	85 / -	85 / -	65 / 16

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		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

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-ST 16 3036657 50



KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Teknik veriler¹⁾

	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Boyutlar	12,2	107,8	51,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	76	1000	0,2 - 25	16-4
Maksimum köprü akımı	76			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	76 / 16	75 / -	75 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 16-TWIN	① 3035328	25
	mavi	ST 16-TWIN BU	① 3035331	25
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	ST 16-TWIN-PE	② 3035344	25

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuarlar ¹⁾	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-ST 16-TWIN 3035357 50

Klemensler - CLIPLINE complete

35 mm² ST yay bağlantılı klemensler

ST yaylı klemensler için genel teknik bilgiler 35 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	35			
Kesit alanı aralığı	AWG	14 - 2			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	2,5 - 10
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



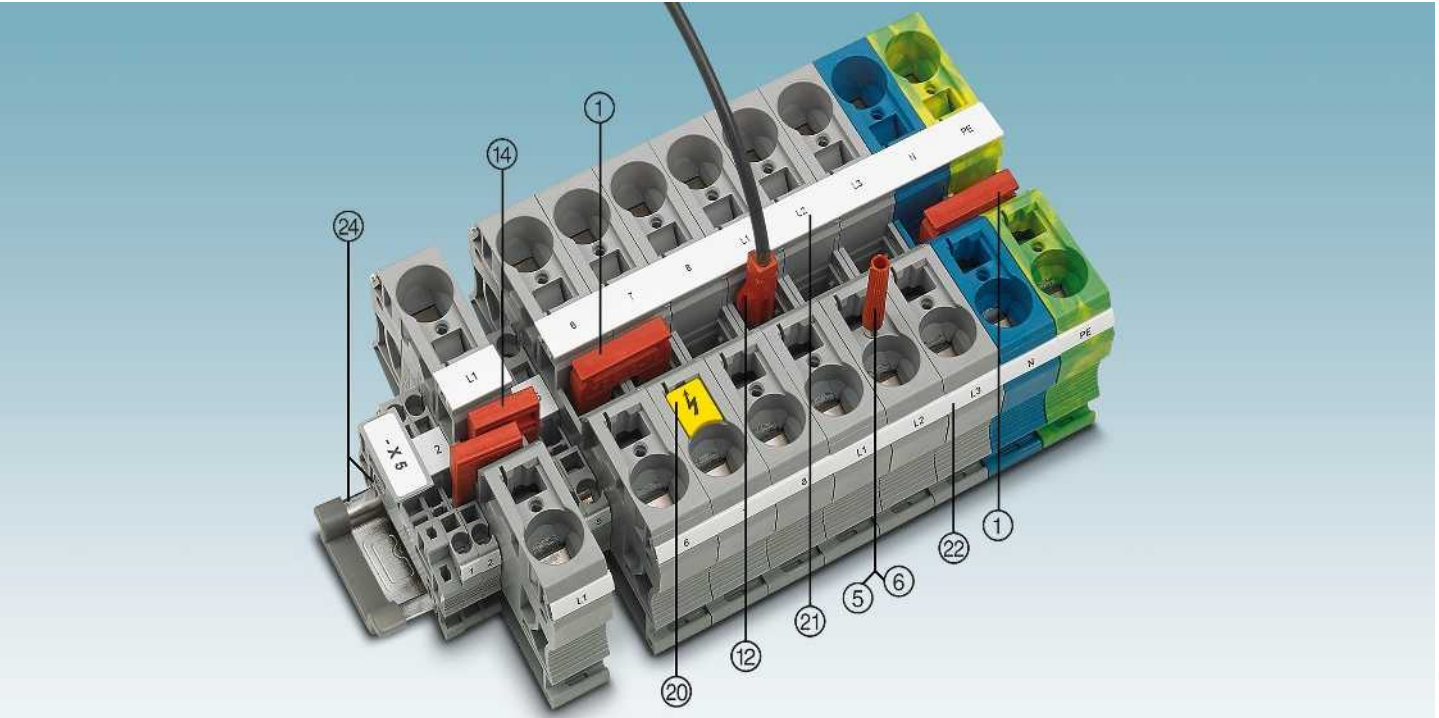
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

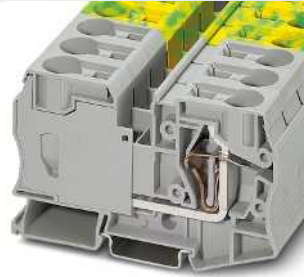
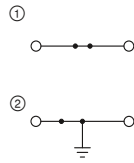
ST yay bağlantılı sistem aksesuarları 35 mm²



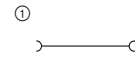
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
② Test fişi, 2,5 mm ² kablolu		kırmızı	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
Tornavida			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
④ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
③ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
⑦ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑧ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 16, UCT-TMF 16 veya ZBF 16. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
② DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 194.
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
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



125 A, geçiş klemensi



125 A, nötr ayırma klemensi

Ex: EAC Ex EAC Ex
 KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
16	100	59 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	14-2	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
125 / 35	115 / -	115 / -	108 / 35	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 35	3036178	10
ST 35 BU	3036181	10
ST 35-PE	3036194	10

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-STI 16/10	3037669	10

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Nötr ayırma klemensi	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Taşıyıcı parça , nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi
--	------

ERC

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
16	92	59 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	400	2,5 - 35	-	
400	-	-	-	
125 / 35	- / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STN 35	3038299	10

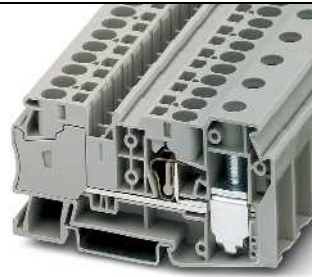
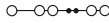
Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-STI 16/10	3037669	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 bilgiler için bkz phoenixcontact.net/products
Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products
Diğer geçmeli köprüler için bkz. sayfa 396.



125 A (vidalı bağlantı), potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 10 mm²

ERC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
16,2	86	46,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41 ¹⁾	1000	0,2 - 10	14-2	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
1000	600	-	-	
41 ¹⁾ / 6	115 / -	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	14-2	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STU 35/ 4X10	3033126	25
STU 35/ 4X10 BU	3033210	25

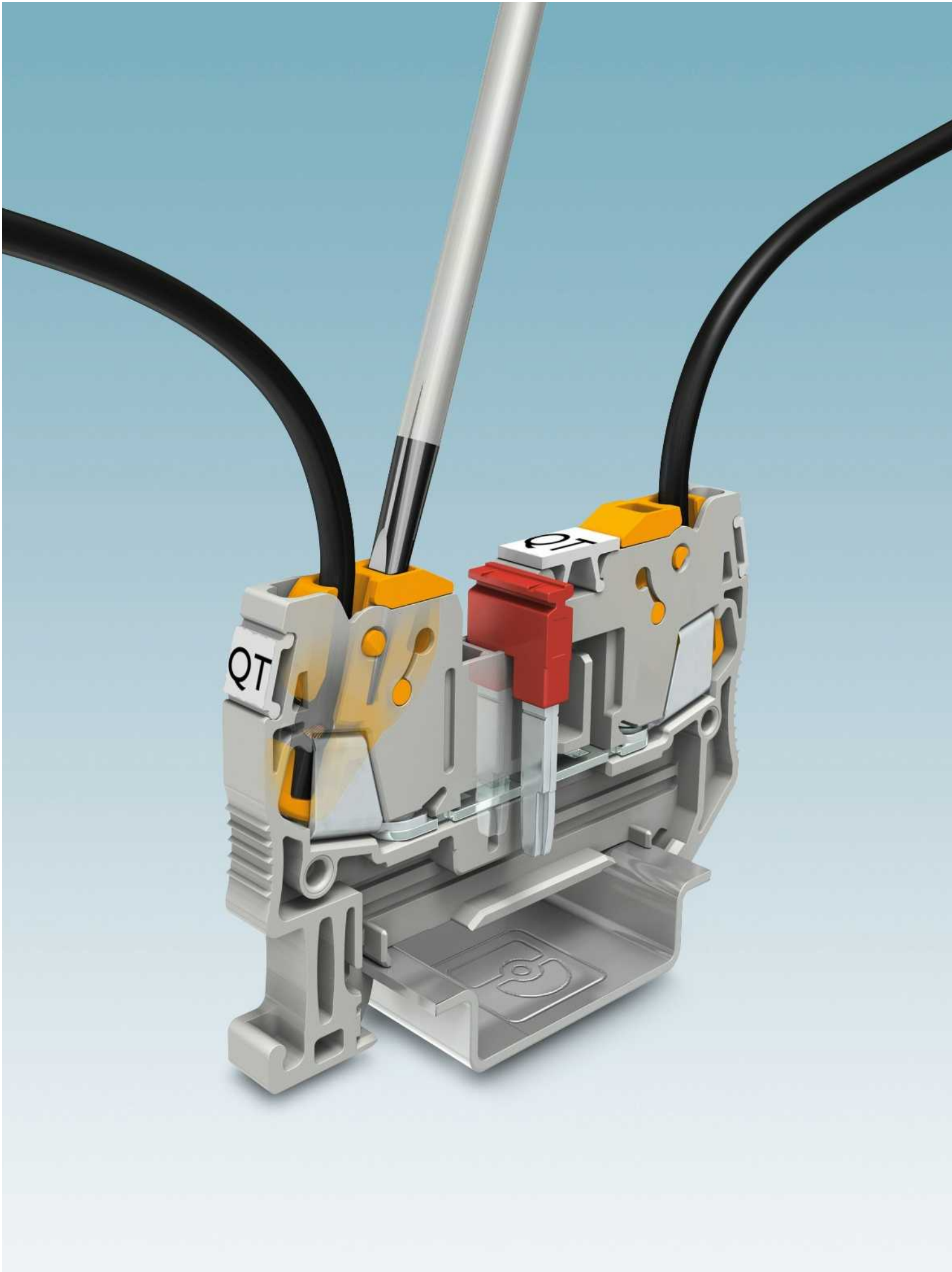
Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBS 2-8	3030284	10

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
		mavi

Geçmeli köprü		
2 kutuplu	2	kırmızı




QT hızlı bağlantılı klemensler

QT hızlı bağlantı klemenslerinin kullanılması kabla için gerekli süreden yüzde altmış tasarruf sağlar. Tek yapılması gereken kabloları keserek uygun uzunluğa getirmektir ve bu işlem de birkaç saniyede uygulanabilir. Kablo soyma işlemine veya uç koruması yapmaya gerek yoktur. Ürünün önemli özelliği patentli izolasyon kaydırmalı çevirmeli bağlantı ile yer kazandırmasıdır.

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 geçir-meyen bir temas oluşturduğu son konuma takılır. 0,25 ile 2,5 mm² arasındaki tek telli ve çok telli iletkenler, kılavuz halkaları gibi yardımcı malzemeler olmadan bağlanabilir.

QT hızlı bağlantılı klemenslerin yüksek kaliteli olduğu, bu bağlantı teknolojisinin birden fazla onaya sahip olması ve Ex e uygulamaları standardı uyarınca onaylı olmasıyla doğrulanmaktadır.

 **Web kodunuz: #0162**

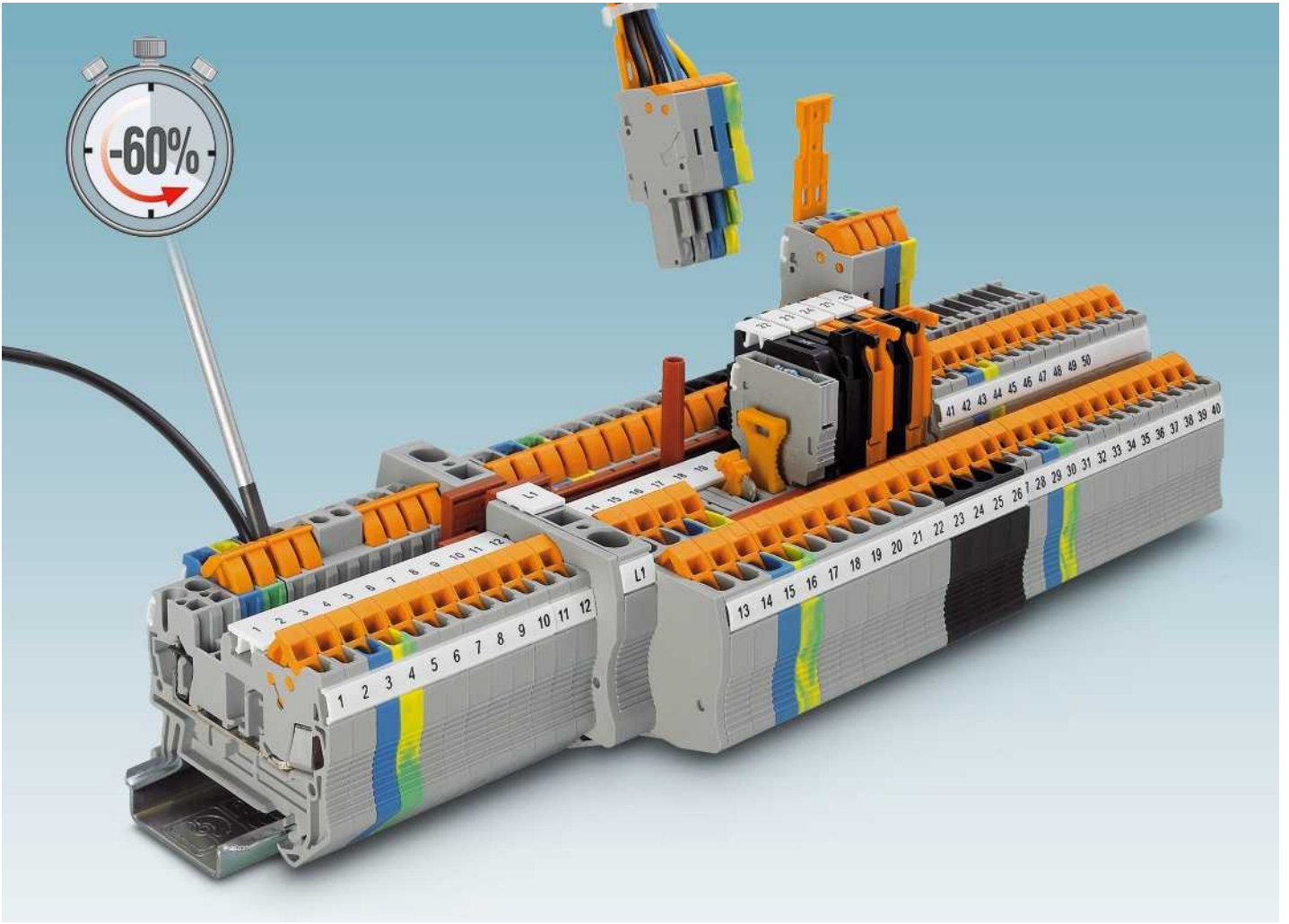
Ürün gamına genel bakış

1,5 mm²

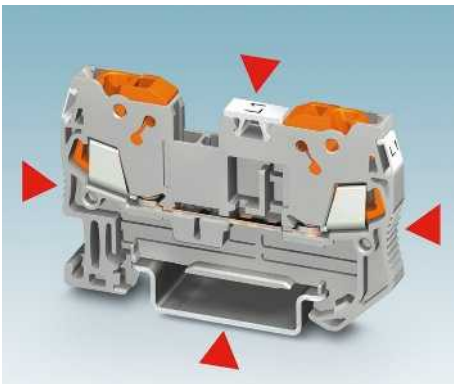
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	203
Ayırma klemensleri	204
Bıçaklı ayırma klemensleri	205
Diyotlu klemensler	205
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	206
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit geçiş klemensleri	207

2,5 mm²

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler	209
Ayırma klemensleri	209
Bıçaklı ayırma klemensleri	209
Sigortalı klemenslerle aynı şekilde sahip kollu ayırma klemensleri	210
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	210
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensleri	211



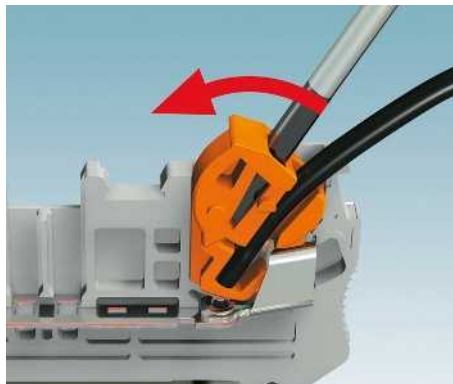
i Web kodunuz: #0162



Yerden kazandıran tasarım

QUICKON QT serisi IDC bağlantı tekniğiyle karakterize olur. Bu ürünün kalitesini ve özelliklerini azaltmadan yer tasarrufu sağlar:

- Geniş yüzeyli markalama
- Maksimum bağlantı alanı
- Esnek geçmeli köprü sistemi



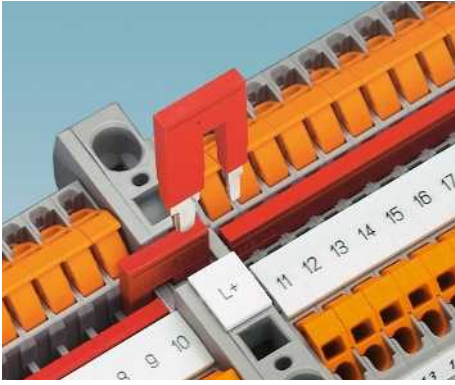
Boyan kesin, bağlayın, işlem tamam

Diğer bağlantı sistemlerine kıyasla 60 % veya daha fazla zaman kazancı. QUICKON hızlı bağlantı sistemi sayesinde soyma ve yüksükleme artık gerekli değildir. Gerekli olan tek şey iletkenleri doğru uzunluklarda kesmektir, sonrasında saniyeler içinde bağlanabilirler.

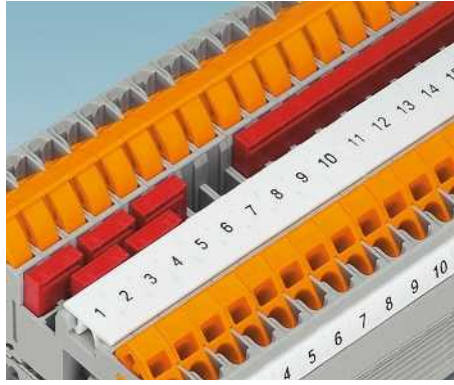


Etkili kesme kontağı

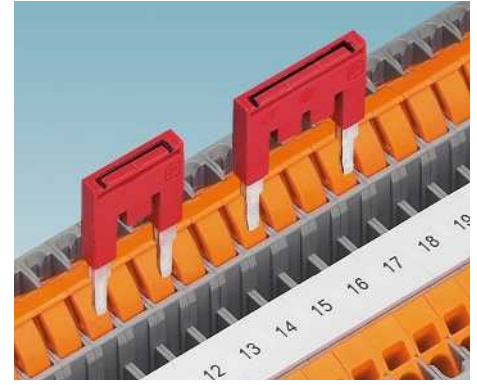
0,25 - 2,5 mm² arası kablolar patentli izolasyon kaydırma tekniği ile bağlanır. Kullanılan özel alaşımlar ve başlangıç ve bitiş konumundaki pinler sayesinde güvenilir elektriksel bağlantı elde edilir. Geniş yüzeyli, yay baskılı kontak noktaları 24 A akım taşıma kapasitesini garanti eder.



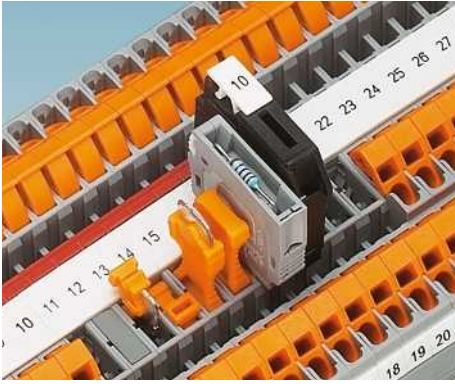
Büyük kesitlerden güç dağıtımı yapıldığında indirici köprü zaman ve maliyet tasarrufu sağlar. İndirici köprü örneğin bir ST 10 klemensi QTC 1,5 ya da QTC 2,5 klemensine bağlıdır.



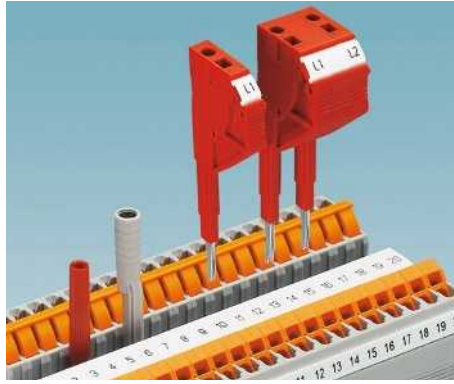
Çift fonksiyon kanalı iki konumlu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek aşamada köprülenmesini sağlar.



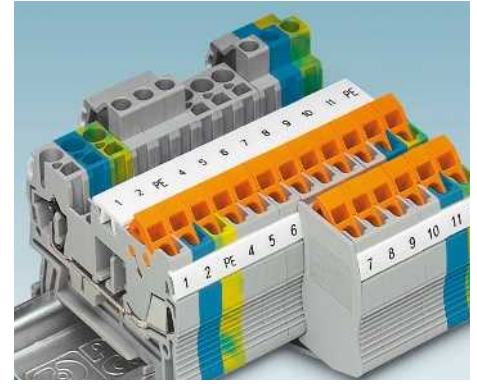
Komşu olmayan klemensler standart köprüünün kutup bacakları kırılarak köprülenebilir. Artık iki farklı potansiyel paralel olarak taşınabilir. Köprüünün üstünde işaretleme için yer vardır.



5,2 mm pin aralıklı P-FIX izole geçiş konnektörü, P-DI ayırma konnektörü, P-CO komponent konnektörü ve P-FU kartuşlu sigorta konnektörü ayırma klemensinin universal geçme bağlantı bölgesinde kullanılabilir.



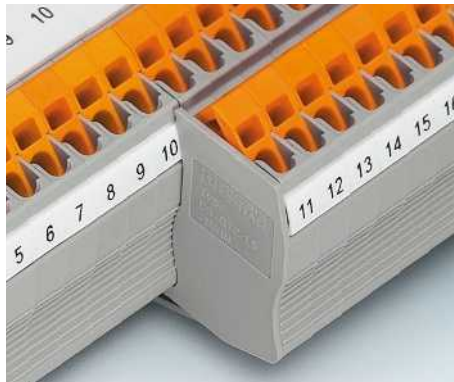
Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı bir test fişi mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişleri için test adaptörleri ve birleştirilebilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



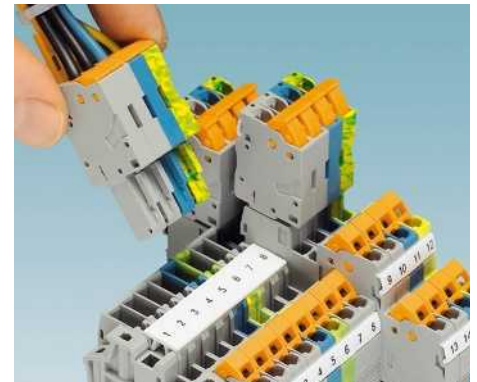
Hibrid versiyonlar zaman kazandıran hızlı bağlantı yöntemini vidalı ya da yaylı bağlantı yönteminin avantajlarıyla birleştirir.



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.

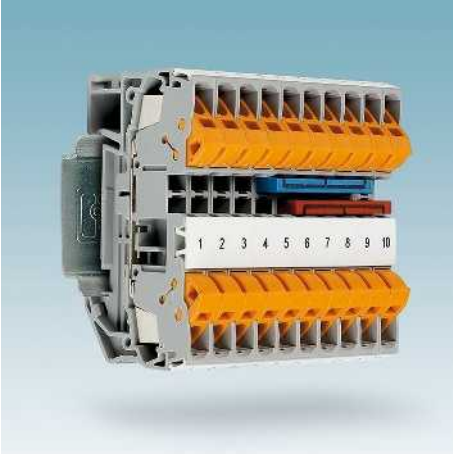


Hızlı bağlantılı QT COMBI taban klemensleri ve fişleri kullanılarak sinyal kabloları fiş-socketli yapıda gerçekleştirilebilir. Bkz COMBI bölümü, sayfa 269.

Klemensler - CLIPLINE complete

QT hızlı bağlantılı klemensler

QT ... geçiş klemensleri



- Kablo ön hazırlığı yapılmadığı için bağlantıda %60'a kadar zaman kazancı
- Patentli izolasyon kaydırmalı kontak sayesinde kolay kullanım
- Geniş kesit aralığı sayesinde universal kullanım
- Kompakt tasarım sayesinde yer tasarrufu

i Web kodunuz: #0053

QT ... ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri



- Kollu tipi ayırma bıçağı, izole fiş veya döner kontak 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 ayırt edilir
- Ayırma bıçağı standart bir tornavida ile hareket ettirilir

i 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 top-raklama klemensleri

i Web kodunuz: #0055

QT ... sigortalı klemensler



- Kompakt tasarım
- İki fonksiyon kanalı ile tüm potansiyel dağıtım işleri hızlıca yapılabilir
- Aynı şekle sahip QTC 2,5-TG / -MT fonksiyon klemensleri mevcuttur
- Güvenlik kolunun her iki yanında test bağlantısı
- Ürün gamı sigortanın açıldığını gösteren LED gösterge ile tamamlanır

i Web kodunuz: **#0162**

Klemensler - CLIPLINE complete

1.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

QT hızlı bağlantılı klemensler için genel teknik bilgiler 1,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 16
DIN VDE 0295'e göre bağlantı kesit alanı		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm ²]	0,5 - 1,5
Sınıf 5 / Sınıf 6 [litz telleri Ø ≥ 0.1 mm]	[mm ²]	0,25 - 0,34
[Litz telleri Ø ≥ 0.19 mm]	AWG	24 - 16
Aynı kesitte maksimum bağlantı tekrar sayısı		100
Genel veriler		
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.		

Notlar:



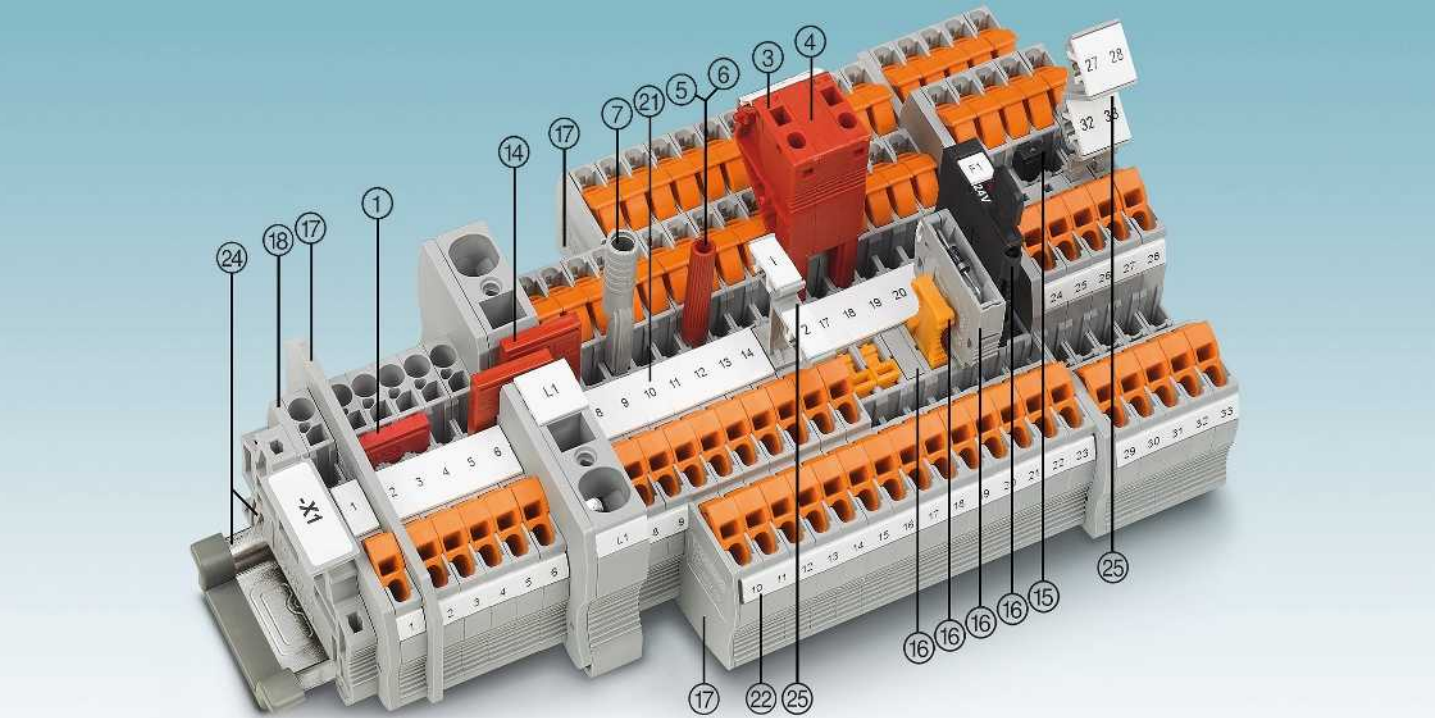
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

QT hızlı bağlantılı klemens aksesuarları 1,5 mm²



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		gümüş	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 Tornavida		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

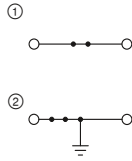
⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑮ Dikey potansiyel köprü	FBS ..., için bkz sayfa 398.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
⑲ Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
⑲ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
⑳ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉑ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 412.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

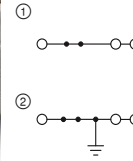
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 202.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	58,8	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5	① 3205019	50
QTC 1,5 BU	① 3205022	50
QTC 1,5-PE	② 3205035	50

Aksesuarlar¹⁾

D-QTC 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 1,5	3205161	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----

Ex: EAC Ex KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5	

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

Aksesuarlar¹⁾

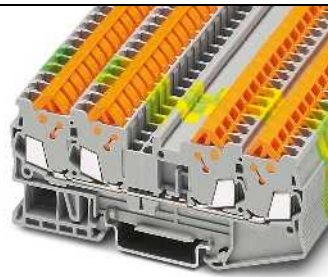
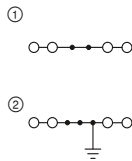
D-QTC 1,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Çok iletkenli klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 202.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-QUATTRO	① 3205077	50
QTC 1,5-QUATTRO BU	① 3205080	50
QTC 1,5-QUATTRO-PE	② 3205093	50

Aksesuarlar¹⁾

D-QTC 1,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----

Klemensler - CLIPLINE complete

1.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

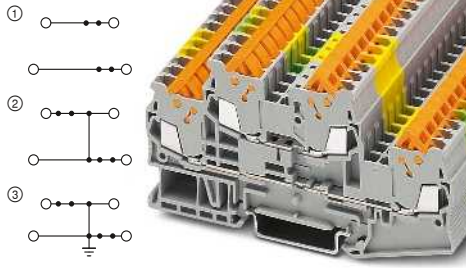
Çok katlı klemensler ve ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 202.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, çift katlı klemens



17.5 A, ayırma klemensi

CE EAC Ex ClassNK

Ex: EAC Ex

KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
400 ²⁾	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	15 / 1,5	

Sipariş verileri

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

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

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-QTTCB 1,5	3205187	50
-------------	---------	----

CE EAC Ex ClassNK

Ex: EAC Ex

KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	400 ²⁾	0,25 - 1,5	24-16	
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-TG	① 3205145	50

Aksesuarlar¹⁾

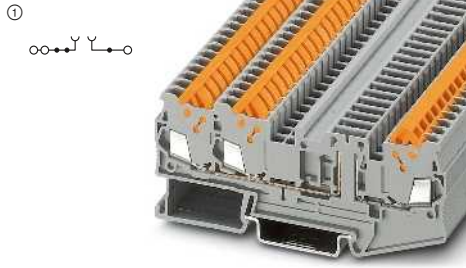
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
----------------	---------	----

Ayrılmalı klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 202.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



17.5 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı

ERC

Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400 ²⁾	0,25 - 1,5	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	-	-	-	
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-TWIN-TG	① 3050413	50

Aksesuarlar¹⁾

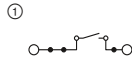
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
-------------------	---------	----

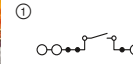
Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 202.



17,5 A, bıçaklı ayırma klemensi



17,5 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	400	0,25 - 1,5	24-16
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Bıçaklı ayırma klemensi	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-MT	3205103	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
-----------------------	---------	----

EAC

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	400	0,25 - 1,5	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	50

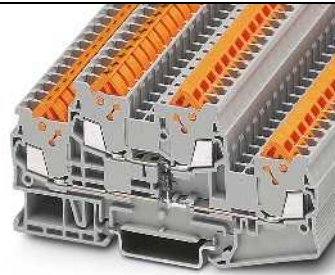
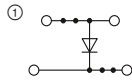
Aksesuarlar¹⁾

D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
--------------------------	---------	----

Diyotlu klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 202.

17,5 A, çift katlı diyotlu klemens, 1N 4007
(1300 V/0.5 A)

Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

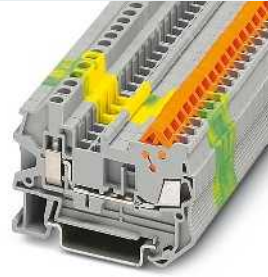
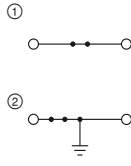
D-QTTCB 1,5	3205187	50
--------------------	---------	----

Klemensler - CLIPLINE complete

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 202.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex ENEC
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal bilgiler²⁾	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16,5 / 1,5

Sipariş verileri

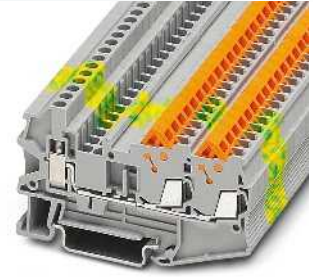
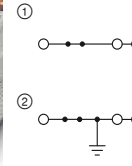
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTCU 1,5	① 3050015	50
QTCU 1,5 BU	① 3050028	50
QTCU 1,5-PE	② 3050031	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

D-QTCU 1,5	3206283	50
------------	---------	----



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex ENEC
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	76,4	42,8 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	17,5 / 1,5

Sipariş verileri

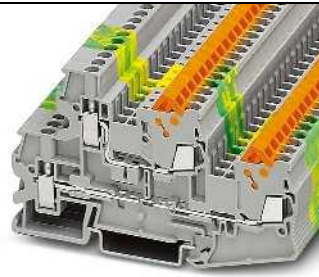
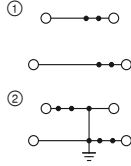
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTCU 1,5-TWIN	① 3050044	50
QTCU 1,5-TWIN BU	① 3050057	50
QTCU 1,5-TWIN-PE	② 3050060	50

Aksesuarlar¹⁾

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 202.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products



17.5 A, çift katlı klemens



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	93,5	55,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

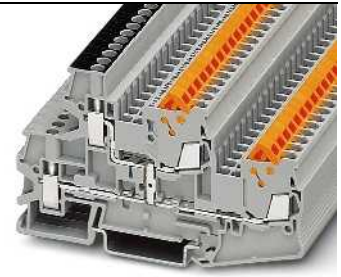
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTTCBU 1,5	① 3050264	50
QTTCBU 1,5 BU	① 3050280	50
QTTCBU 1,5-PE	② 3050277	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

D-QTTCBU 1,5	3050536	50
--------------	---------	----



17.5 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	93,5	55,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTTCBU 1,5-PV	① 3050361	50

Aksesuarlar¹⁾

D-QTTCBU 1,5	3050536	50
--------------	---------	----

1.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

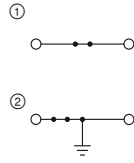
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm²

Notlar:

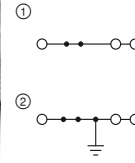
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 202.

2) Yaylı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 156.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	54,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17 / 1,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTCS 1,5	3050138	50
QTCS 1,5 BU	3050141	50
QTCS 1,5-PE	3050154	50

Aksesuarlar¹⁾

D-QTCS 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTCS 1,5	3206270	50



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	71,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17,5 / 1,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTCS 1,5-TWIN	3206348	50
QTCS 1,5-TWIN BU	3206351	50
QTCS 1,5-TWIN-PE	3206364	50

Aksesuarlar¹⁾

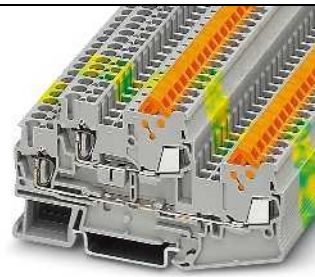
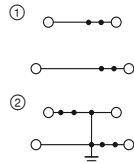
D-QTCS 1,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50

Bir tarafı yay bağlantılı çift katlı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm²

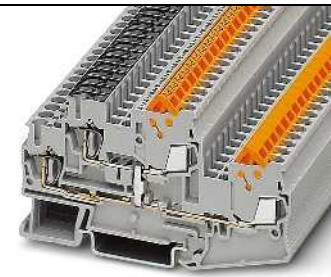
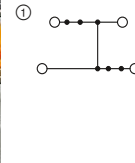
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 202.

2) Yaylı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 156.



17.5 A, çift katlı klemens



17.5 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 / 1,5	10 / -	- / -	-	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTTCBS 1,5	3050222	50
QTTCBS 1,5 BU	3050235	50
QTTCBS 1,5-PE	3050248	50

Aksesuarlar¹⁾

D-QTTCBS 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTTCBS 1,5	3206335	50



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5	10 / -	- / -	-	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTTCBS 1,5-PV	3206380	50

Aksesuarlar¹⁾

D-QTTCBS 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

QT hızlı bağlantılı klemensler için genel teknik bilgiler 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 14
DIN VDE 0295'e göre bağlantı kesit alanı		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm ²]	0,5 - 2,5
Sınıf 5 / Sınıf 6 [litz telleri Ø ≥ 0.1 mm]	[mm ²]	-
[Litz telleri Ø ≥ 0.19 mm]	AWG	20 - 14
Aynı kesitte maksimum bağlantı tekrar sayısı		100
Genel veriler		
İzolasyon malzemesi	PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.		

Notlar:



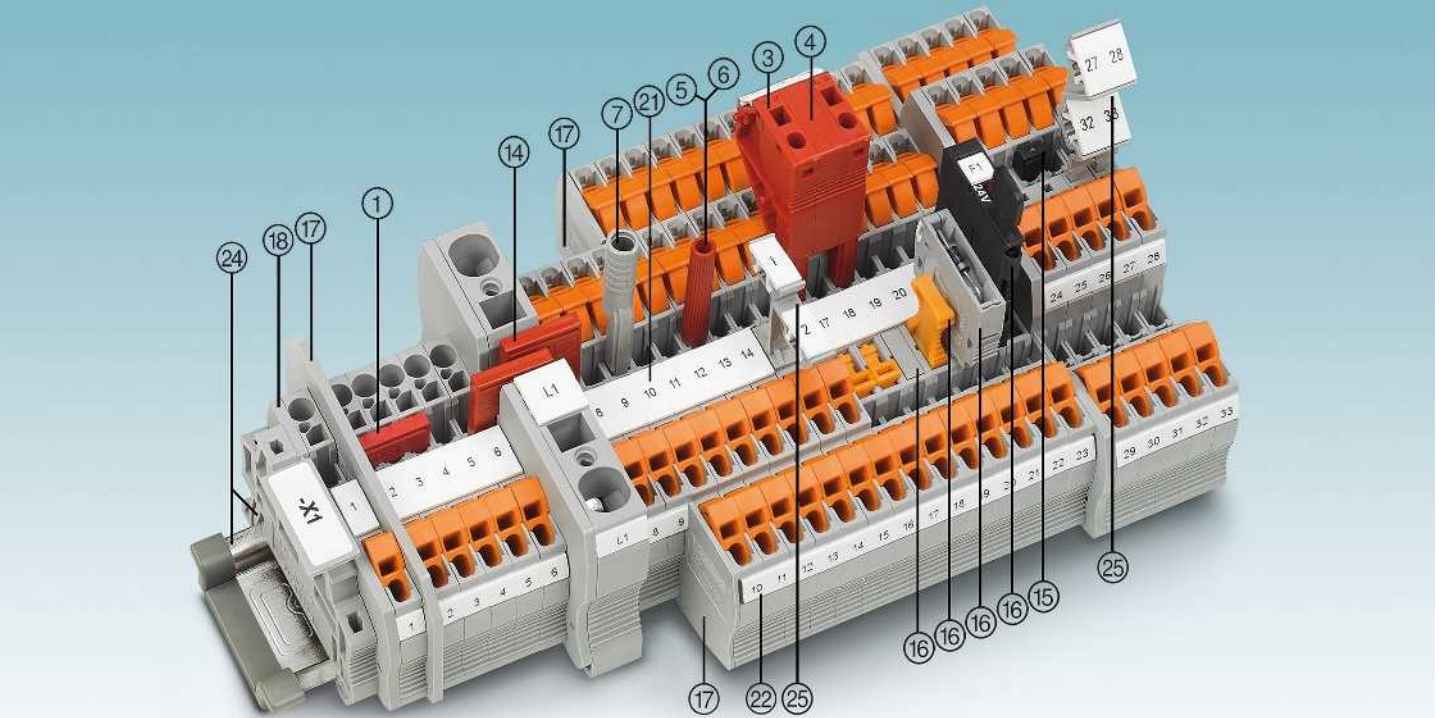
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

QT hızlı bağlantılı klemens aksesuarları 2,5 mm²

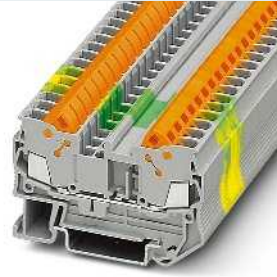
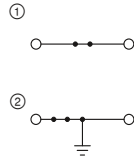


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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 Tornavida		gri	PAI-4-N GY SZF 1-0,6X3,5	3032871 1204517	10 10			

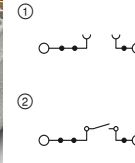
⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑮ Dikey potansiyel köprü	FBS ..., için bkz sayfa 398.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
⑲ Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
⑳ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉑ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉒ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 412.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

Geçiş ve ayırma klemensi

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 208.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



24 A, geçiş klemensi



20 A, ayırma klemensi

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK
 Ex: Ex EAC Ex
 KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	62,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 2,5	3206416	50
QTC 2,5 BU	3206429	50
QTC 2,5-PE	3206432	50

Aksesuarlar¹⁾

D-QTC 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 2,5	3206568	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Bıçaklı ayırma klemensi	mavi
Topraklama klemensi	gri
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	400 ²⁾	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	600	-	
20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -	

Sipariş verileri

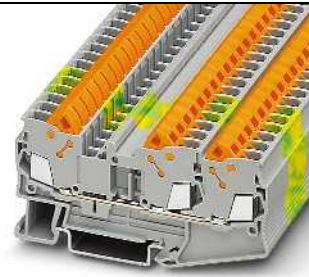
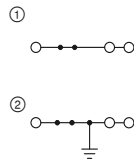
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 2,5-TG	3206490	50
QTC 2,5-MT	3206487	50

Aksesuarlar¹⁾

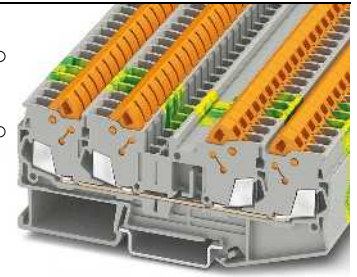
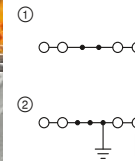
D-QTC 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Çok iletkenli klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 208.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK
 Ex: Ex EAC Ex
 KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 2,5-TWIN	3206445	50
QTC 2,5-TWIN BU	3206461	50
QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	50

Aksesuarlar¹⁾

D-QTC 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	102,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	-	
24 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 2,5-QUATTRO	3206446	50
QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	50
QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	50

Aksesuarlar¹⁾

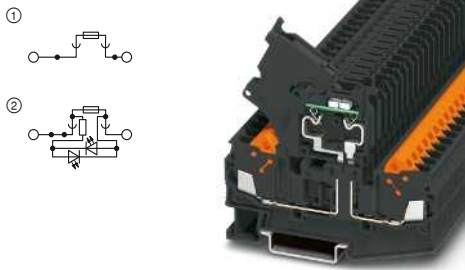
D-QTC 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² QT hızlı bağlantılı klemensler

Sigortalı klemenslerle aynı şekle sahip kollu ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 208.
2) Sigorta arızalarken alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 658.
4) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.



6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens

UL ENEC ERIC KEMA IEC DNV GL ClassNK CB

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ⁴⁾	300	300	-	
6,3 / 1,5	15 / -	10 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
QTC 2,5-HESI (5X20)	① 3050293	50	
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	② 3050374	50	
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	② 3050390	50	
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	② 3050387	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50



20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekle sahip

UL ENEC ERIC DNV GL ClassNK

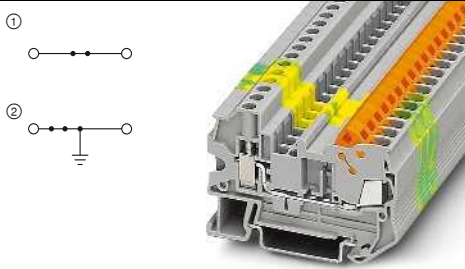
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
QTC 2,5-HEDI	① 3206678	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
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 208.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



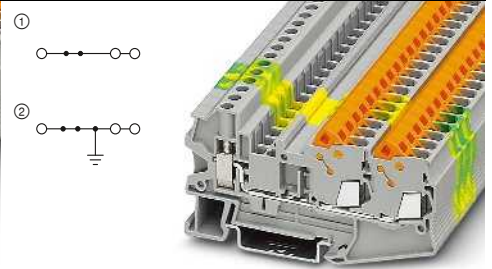
24 A, geçiş klemensi

UL ENEC ERIC DNV GL ClassNK
Ex: Ex EAC Ex IEC
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	62,6	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22 / 2,5	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
QTCU 2,5	① 3206539	50	
QTCU 2,5 BU	① 3206542	50	
QTCU 2,5-PE	② 3206555	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-QTCU 2,5	3206597	50



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

UL ENEC ERIC DNV GL ClassNK
Ex: Ex EAC Ex IEC
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	82,5	42,8 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
24 / 2,5	15 / -	- / -	22 / 2,5	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
QTCU 2,5-TWIN	① 3050303	50	
QTCU 2,5-TWIN BU	① 3050316	50	
QTCU 2,5-TWIN-PE	② 3050329	50	

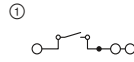
Aksesuarlar ¹⁾		
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	50

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit ayırma klemensi, 4 (6) mm²

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 208.

2) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	79,3	42,8 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,5 - 2,5	-
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal bilgiler ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	50
	mavi	QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-QTCU 2,5-TWIN-MT	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3050511	50

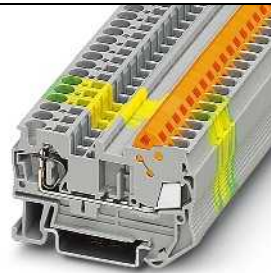
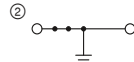
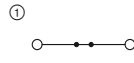
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm²

Notlar:

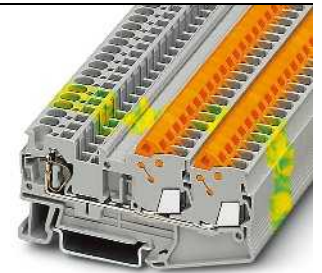
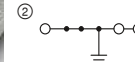
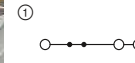
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 208.

2) Yaylı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 174.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



24 A, geçiş klemensi



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	59,7	39,3 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,5 - 2,5	20-14
Maksimum köprü akımı	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal bilgiler ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	800	600	-	550
Nominal akım / kesit alanı	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	QTCS 2,5	3206500	50
	mavi	QTCS 2,5 BU	3206513	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	QTCS 2,5-PE	3206526	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-QTCS 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3206584	50



Ex: EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler¹⁾

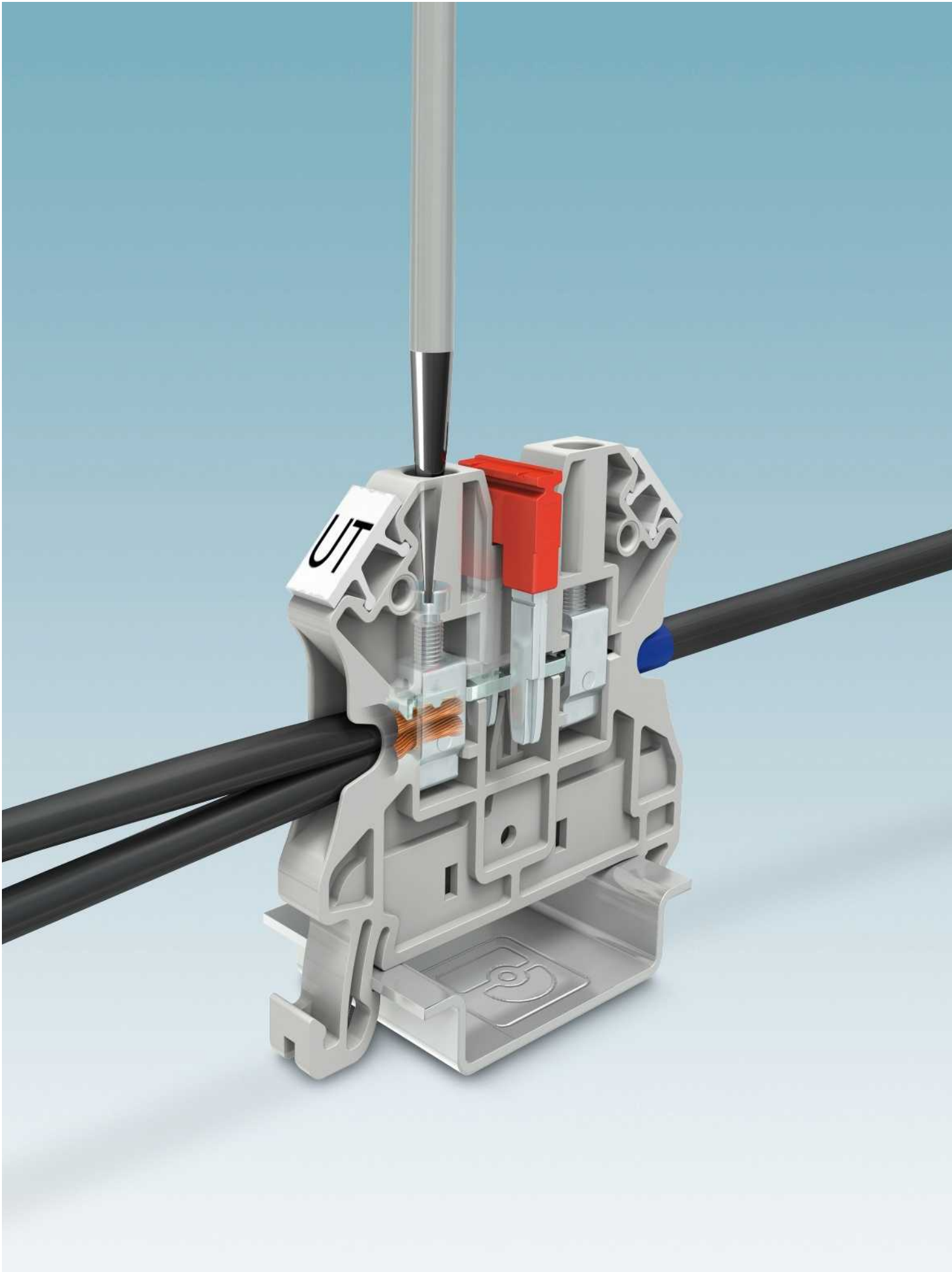
Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	79,6	39,3 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,5 - 2,5	20-14
Maksimum köprü akımı	32 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal bilgiler ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	800	600	-	550
Nominal akım / kesit alanı	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTCS 2,5-TWIN	gri	QTCS 2,5-TWIN	3050332	50
QTCS 2,5-TWIN BU	mavi	QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	50
QTCS 2,5-TWIN-PE	yeşil-sarı	QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	50


Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-QTCS 2,5 TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3050523	50



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 kesitli 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

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	219
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	221
Diyotlu ve LED'li klemensler	223
Tesisat klemensleri	224
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri	227

4 mm²

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	229
Sigortalı klemenslerle aynı şekle sahip kollu ayırma klemensleri	231
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	233
Ölçme-ayırma klemensleri	238
Diyotlu klemensler	239
Tesisat klemensleri	240
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri	241

6 mm²

Geçiş klemensleri ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri	243
Sigortalı klemensler	243
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	244
Ölçme-ayırma klemensleri	246
Tesisat klemensleri	248

10 mm²

Geçiş ve topraklama klemensleri	251
Tesisat klemensleri	251

16 mm²

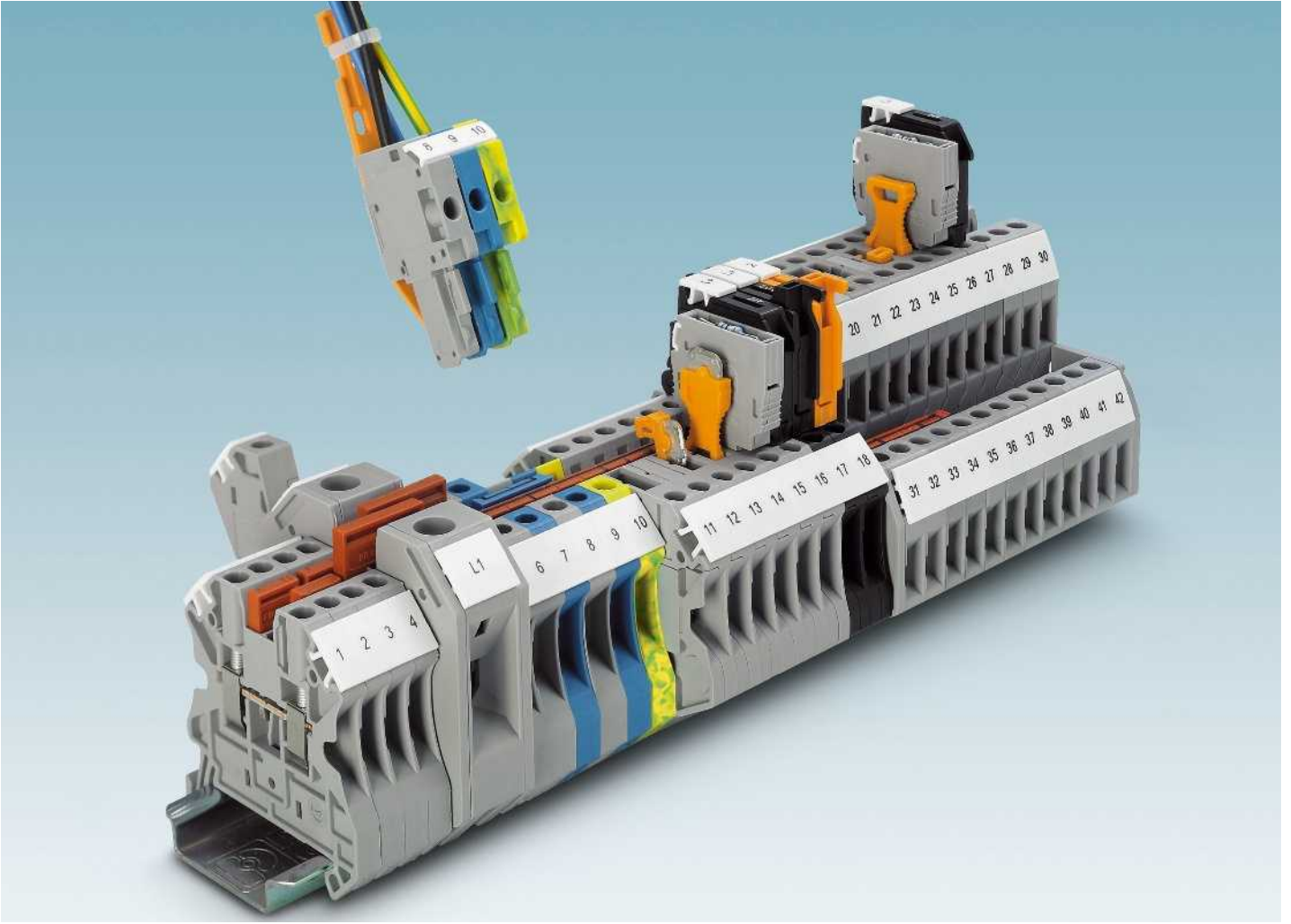
Geçiş ve topraklama klemensleri	253
Tesisat klemensleri	253

35 mm²

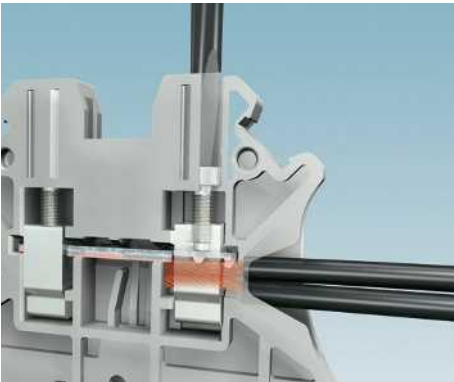
Geçiş ve topraklama klemensleri	255
Tesisat klemensleri	255

50 mm² - 240 mm²

Yüksek akım klemensleri	257
-------------------------	-----



i Web kodunuz: #1397



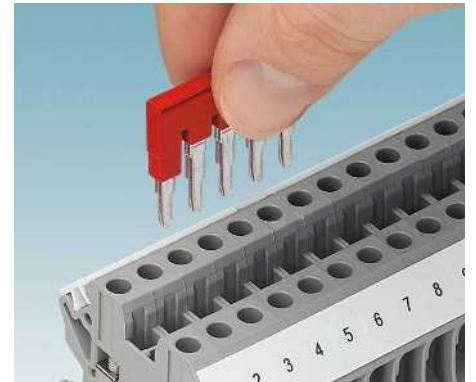
Üniversaldir ve bakım gerektirmez

- Vidalı bağlantı üç temel özelliğe sahiptir.
- Global standart
- Çok iletkenli bağlantı
- Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmez.



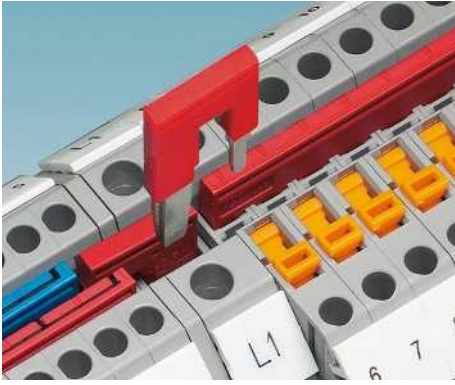
Geçmeli PE ayak

Aynı şekle sahip topraklama klemensleri DIN rayına kolayca takılarak ray ile temas sağlarlar. Elektriksel ve mekanik olarak etkin bu temas IEC 60947-7-2 standardının tüm gerekliliklerini karşılar.

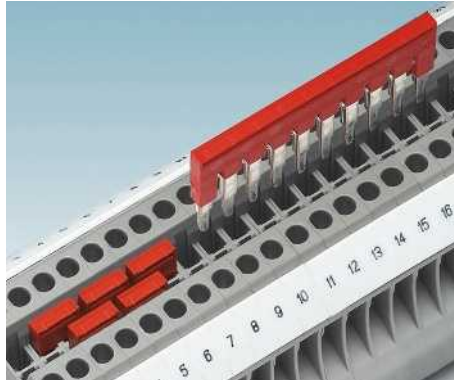


Esnek geçmeli köprüleme sistemi

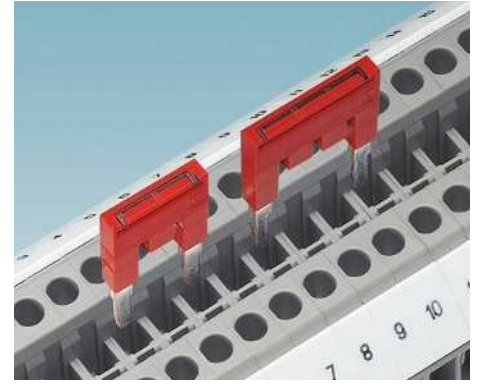
Standart geçmeli köprülerle potansiyel hızlı şekilde dağıtılabilir. Tüm klemenslerde bulunan iki köprüleme kanalı zincir köprülemeyi, kat köprülemesini ve komşu olmayan klemenslerin köprülemesini mümkün kılar.



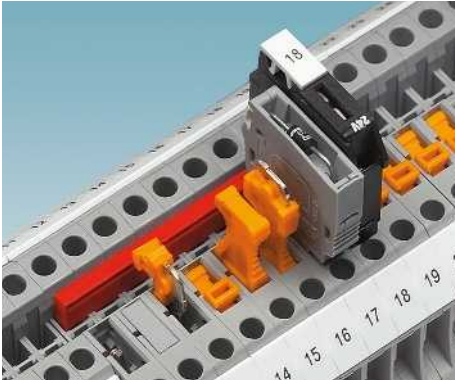
İndirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin birbirlerine kolay bağlantısını sağlar, ör: UT 10 klemensi ile UT 2,5. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



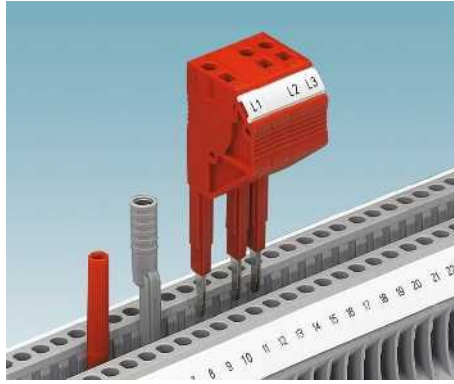
Çift fonksiyon kanalı iki konumlu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek aşamada köprülenmesini sağlar.



Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi standart köprüdeki kutup bacakları sökülerek 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.



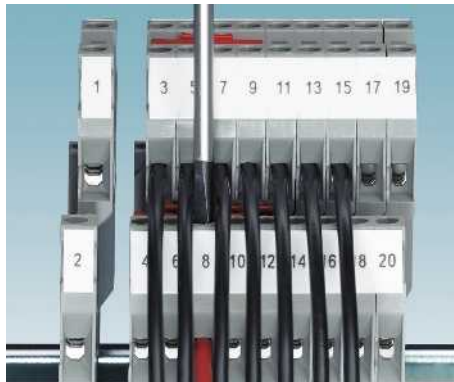
Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı bir test fişi mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişlerine yönelik test adaptörleri ve hizalanabilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



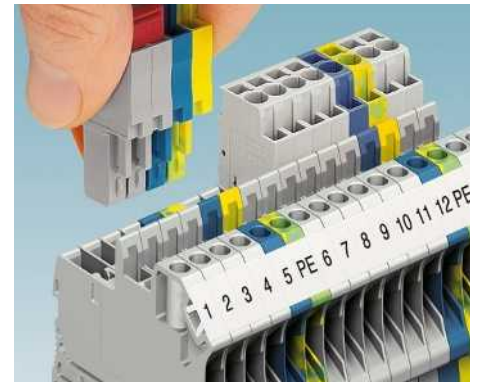
Terminal noktalarının geniş ve belirgin işaretlenmesi güvenilir ve hızlı montaj için gereklidir. UT serisinde her bir terminal noktası ayrı ayrı etiketlenebilir.



Ayırma klemensleri ve UT 4-MTD geçiş klemensleri diğer geçiş klemensleri ile aynı şekilde sunulur. Çift fonksiyon kanalı ile tüm klemensler birbiriyle sürekli biçimde köprülenebilir.



Çift katlı klemenslerin ofset kat yapısı kablay yapıları durumunda alt katlara rahat erişimi sağlar. Alt etiketlerin ve kablo girişlerinin düzgün görünmesini sağlarlar.

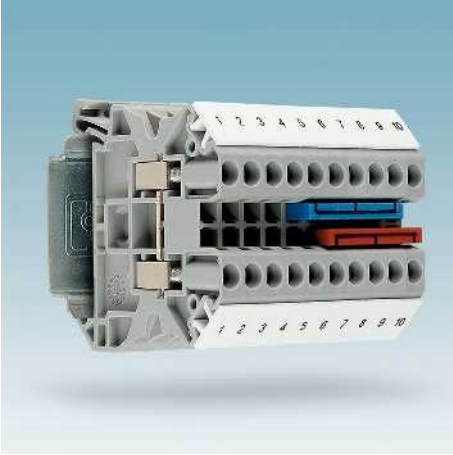


UT-COMBI klemensleri ile sinyal ve güç kablayı geçmeli olarak yapılabilir. Sistem dokunmaya karşı korumalıdır ve kapsamlı aksesuarları bulunan birleştirilebilir fişler sunmaktadır. Bkz COMBI bölümü, sayfa 269.

Klemensler - CLIPLINE complete

UT vida bağlantılı klemensler

UT ... Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler



- PE bağlantılı ve fonksiyon katlı çok katlı klemensler
- Emniyet/ayırma kolu ve üniversal fonksiyon bölgesi sayesinde sınırlı alanda sinyal işleme ve koruma
- Çift köprüleme kanalı potansiyel dağıtımı ve besleme sağlar
- Ex nA onayı sayesinde proses teknolojisi için uygun
- Aynı şekle sahip geçiş klemensleri mevcuttur

i Web kodunuz: #0056

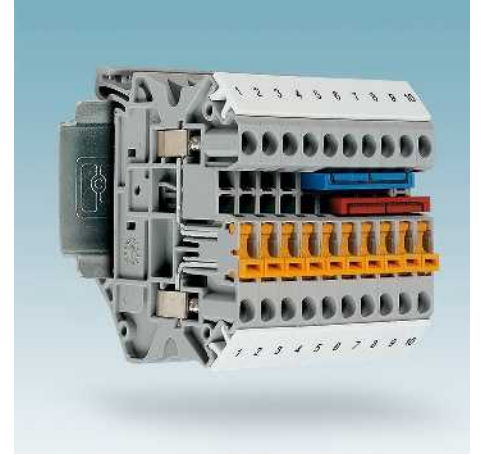
UT ... çok fonksiyonlu klemensler



- 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 besleme verilebilir ya da genişletilebilir

i Web kodunuz: #0075

UT ... fonksiyon klemensleri



- Kollu tipi ayırma bıçağı, izole fiş veya döner kontak ile devrelerin kolay şekilde ayırılması
- Ayırma noktasının her iki yanındaki test kolaylığı sayesinde kullanıcı dostu akım ölçümü
- Ayırma kolu son konuma kilitlendiği için güvenli işlem
- Renkli uygulama sayesinde ayırma noktası açıkça tanımlanır
- Ayırma elemanı, sigortalı fiş, komponent konnektörü ve geçiş konnektörü ile kişiselleştirilmiş montaj

i Web kodunuz: #0057

UTME ... ölçme-ayırma klemensleri



- Anahtarlama durumlarının belirgin gösterimi sayesinde kolay ve güvenli çalışma
- Maksimum işlevsellik, potansiyel dağıtımı ve test amaçlı altı universal fonksiyon kanalı
- Geçiş klemensleri ve aynı şekle sahip top-raklama klemensleri sayesinde modüler genişleme
- Geçmeli ölçme-ayırma klemensleri sayesinde trafo devrelerinin modüler tasarımı
- Entegre kısa devre kontaklı konnektör tipleri sayesinde akım trafolarının korunması

i Web kodunuz: #0058

MUT ... minyatür klemensler



- Kompakt dizayn ve 15 mm DIN raya bağlantı opsiyonu sayesinde yerden tasarruf
- Tüm bağlantı noktaları etiketlendiği için açık
- Standart köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
- Küçük kontrol panolarına veya klemens kutularına (ör: motor bağlantısı) montaj için ideal

i 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 süngüsü sayesinde nötr iletkeni ayrılımadan dielektrik testi
- Ayırma süngüsü son konumda kilitlendiği için hatalı kullanıma karşı korumalı
- Nötr barasını çıkarmadan kolay klemens montajı

i Web kodunuz: #0060

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

UT vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		çok telli		Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



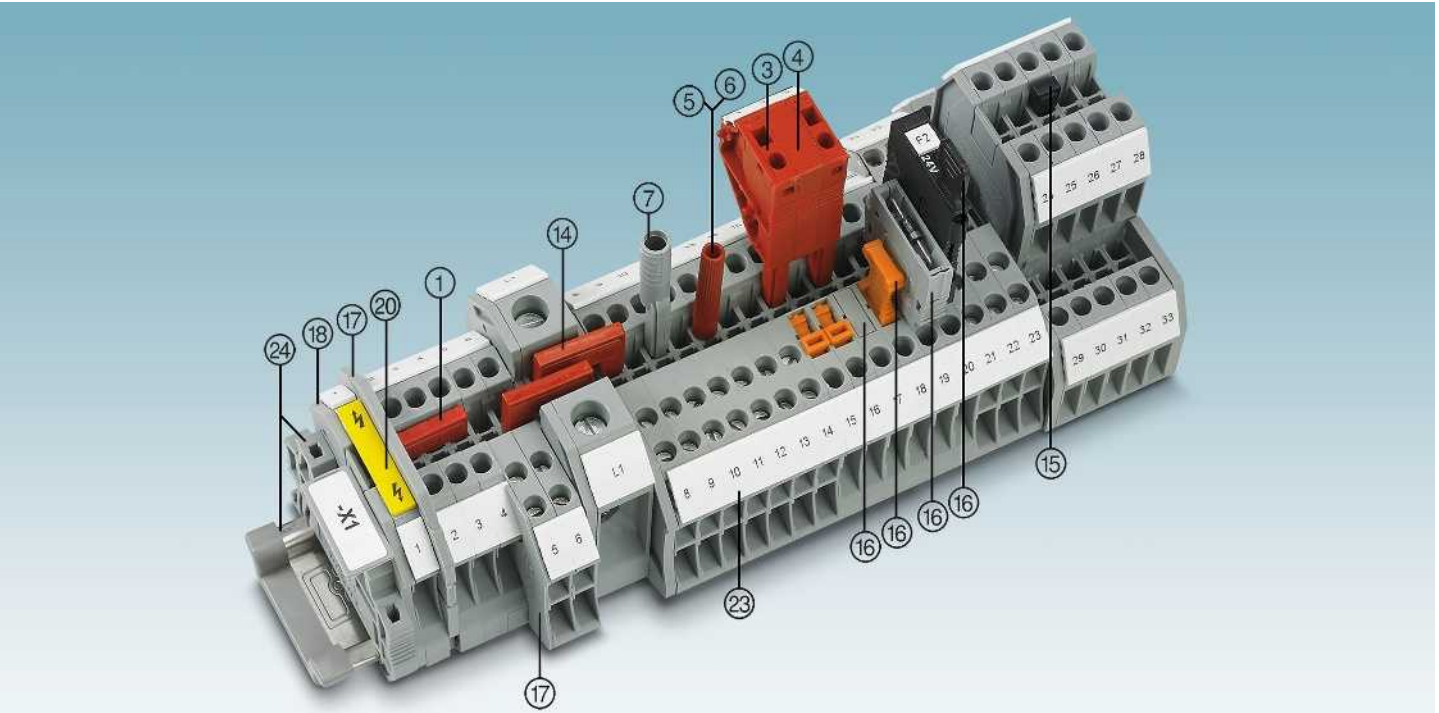
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

UT vidalı klemensler için sistem aksesuarları 2,5 mm²



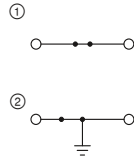
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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 Tornavida		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑮ Dikey potansiyel köprü	FBS-PV ... için, bkz sayfa 398.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 413.
㉑ Yandan etiketleme	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

2.5 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 218.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



32 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2048 U / IECEX KEM 06.0027U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	1000	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 2,5	3044076	50
UT 2,5 BU	3044089	50
UT 2,5-PE	3044092	50

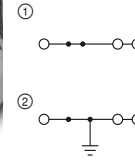
Aksesuarlar¹⁾

D-UT 2,5/10	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/10	3047028	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



30 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex KEMA 06ATEX0017 U / IECEX KEM 06.0013U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Sipariş verileri

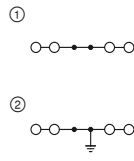
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 2,5-TWIN	3044513	50
UT 2,5-TWIN BU	3044526	50
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



30 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi, 4 bağlantı



Ex: EAC Ex KEMA 06ATEX0017 U / IECEX KEM 06.0013U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
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-QUATTRO	3044542	50
UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	50
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	50

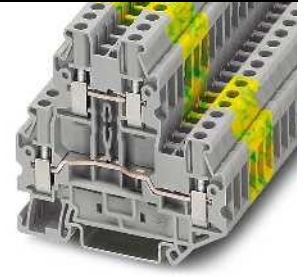
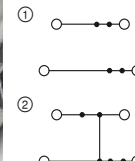
Aksesuarlar¹⁾

D-UT 2,5/4-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

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

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

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası	gri



28 A, çift katlı klemens ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex KEMA 06ATEX0017 U / IECEX KEM 06.0013U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
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	3044636	50
UTTB 2,5 BU	3044649	50
UTTB 2,5-PV	3044652	50
UTTB 2,5-PE	3044665	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UTTB 2,5/4	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	Sipariş No.	Adet / Paket
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

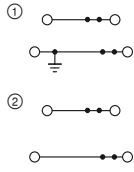
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

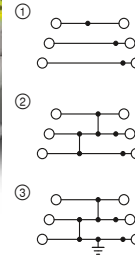
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.



28 A, PE ayaklı çift katlı klemens



24 A, üç katlı klemens ve topraklama klemensi



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
üst kat mavi	mavi
üst kat mavi	gri
Potansiyel dağıtıcı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTT _B 2,5-PE/L	① 3044678	50
UTT _B 2,5-PE/N	① 3046731	50
UTT _B 2,5-L/N	② 3044681	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası	gri

D-UTT _B 2,5/4	3047293	50
DP-UTT _B 2,5/4	3047303	50



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

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

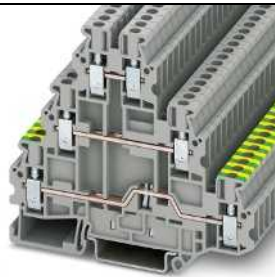
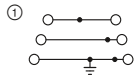
Aksesuarlar¹⁾

D-UT 2,5-3L	3214314	50
-------------	---------	----

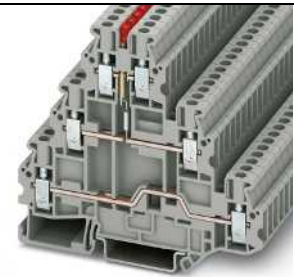
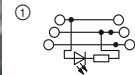
Çok katlı klemensler

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.



24 A, PE ayaklı üç katlı klemens



24 A, LED'li üç katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
üst kat mavi	gri
Klemens, 12 - 30 V DC için LED'li, 0,7 - 2,4 mA	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 2,5-PE/L/L	① 3214301	50
UT 2,5-PE/L/N	① 3214291	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-UT 2,5-3L	3214314	50
-------------	---------	----



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	24	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

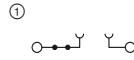
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	① 3214288	50

Aksesuarlar¹⁾

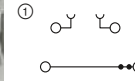
D-UT 2,5-3L	3214314	50
-------------	---------	----

Ayrırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



24 A, ayırma bölgeci çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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 / -	- / -	
-				



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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

Tanım	Renk
Ayrırma klemensi	gri
	mavi
Test soketi vidalı	gri
	mavi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 2,5-TG	3046388	50
UT 2,5-TG BU	3046579	50
UT 2,5-TG-P/P	3046391	50
UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	50

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası	gri

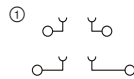
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

Aksesuarlar¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Ayrırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.



16 A, çift katlı klemens, iki ayırma bölgesi



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	80,1	58,1 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 4	26-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm	gri

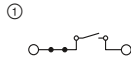
D-UTT 2,5/4	3044676	50
DP-UTT 2,5/4	3044677	50

Klemensler - CLIPLINE complete

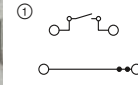
2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi



24 A, ayırma bıçaklı çift katlı klemens



Teknik veriler ¹⁾					
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik			
5,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
20	400	0,14 - 4	26-12		
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
400	300	300	-		
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		-			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 2,5-MT	3046362	50	
UT 2,5-MT BU	3046553	50	
UT 2,5-MT-P/P	3046375	50	
UT 2,5-MT P/P BU	3046566	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50



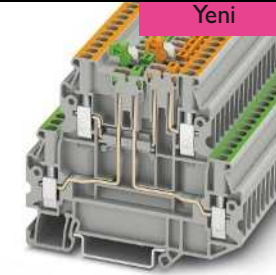
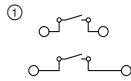
Teknik veriler ¹⁾					
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik			
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
24	400	0,14 - 4	26-12		
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
400	300	300	-		
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		22 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		16 / 2,5 (ayırma katı)			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	50	
UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	50	

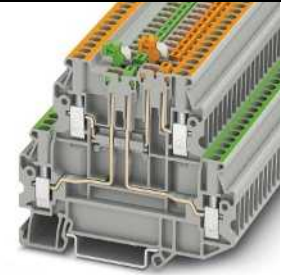
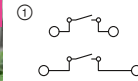
Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.



16 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens



16 A, her katta bir ayırma bıçağı olan çift katlı klemens, test soketi vidalı



Teknik veriler ¹⁾					
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik			
5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
16	400	0,14 - 4	-		
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
400	-	-	-		
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		16 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTT 2,5-2MT	3044679	50	
UTT 2,5-2MT BU	3044680	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTT 2,5/4	3044676	50
DP-UTT 2,5/4	3044677	50

Teknik veriler ¹⁾					
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik			
5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
16	400	0,14 - 4	26-12		
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
400	300	300	-		
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

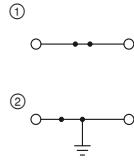
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	50	
UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTT 2,5/4	3044676	50
DP-UTT 2,5/4	3044677	50

2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Diyotlu ve LED'li klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.



32 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

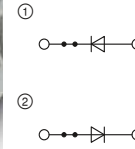
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 2,5-MTD	① 3064085	50	
UT 2,5-MTD BU	① 3064108	50	
UT 2,5-MTD P/P	① 3064098	50	
UT 2,5-MTD P/P BU	① 3064111	50	
UT 2,5-MTD-PE	② 3064124	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-UT 2,5/4-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Test soketi vidalı	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Klemens , iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri

Kapak , genişlik: 2.2 mm	gri
---------------------------------	-----



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



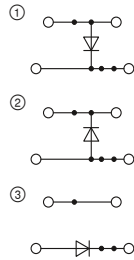
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
0,5	800	0,14 - 4	26-12
0,5 (FBS) / 0,5 (FBSSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -

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⁾		
D-UT 2,5/4-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Diyotlu ve LED'li klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.



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



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -

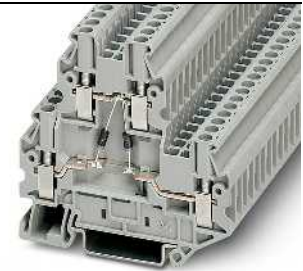
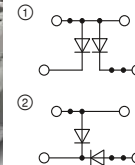
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTTB 2,5-DIO/O-U	① 3046650	50	
UTTB 2,5-DIO/U-O	② 3046663	50	
UTTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3046728	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-UTTB 2,5/4	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

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

Tanım	Renk
Klemens , iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri
	gri
	gri
	gri

Kapak , genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası	gri



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



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -

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⁾		
D-UTTB 2,5/4	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Klemensler - CLIPLINE complete

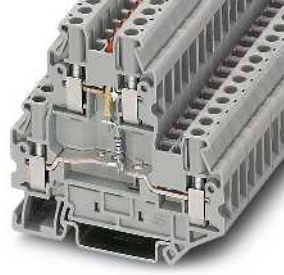
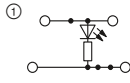
2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Diyotlu ve LED'li klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.

2) Gerilimi seçilen belirtme işiği versiyonu belirler



28 A, LED'li çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	69,9
Yükseklik	65 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	28
U_{max} [V]	24 ²⁾
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
UL / CUL	600
CSA	24
Ex	-
Nominal gerilim	[V]
24 ²⁾	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
24 / 2,5	20 / -

Sipariş verileri

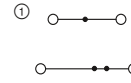
Tanım	Renk
Klemens , 12 - 30 V DC için LED'li, 0,7 - 2,4 mA	gri
30 - 60 V DC için, 0,8 - 1,8 mA	gri
110 - 250 V AC/DC için, 0,1 - 0,5 mA	gri
Klemens , komponent lehmlenebilir	gri

Aksesuarlar¹⁾

Kapak , genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-LA 24 RD	① 3046692	50
UTTB 2,5-LA 60 RD	① 3046702	50
UTTB 2,5-LA 230	① 3046715	50

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50



28 A, komponent lehmlenebilir çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	69,9
Yükseklik	65 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	28
U_{max} [V]	500
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
UL / CUL	600
CSA	24
Ex	-
Nominal gerilim	[V]
500	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
24 / 2,5	20 / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-BE	① 3046744	50

Aksesuarlar¹⁾

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 218.

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



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	55
Yükseklik	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	24
U_{max} [V]	250
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
UL / CUL	600
CSA	24
Ex	-
Nominal gerilim	[V]
250	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
24 / 2,5	- / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]
2,5	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]
26 - 12	-
Bağlantı kapasitesi	
tek telli	çok telli
Yüksek İzolesiz / izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4
0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,25 - 1,5	-

Sipariş verileri

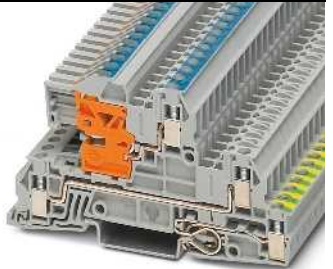
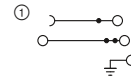
Tanım	Renk
Klemens	mavi
	gri

Aksesuarlar¹⁾

Kapak , genişlik: 2.2 mm	mavi
---------------------------------	------

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTN 2,5	① 3245011	50

D-UTN 2,5/10	3245079	50
---------------------	---------	----



4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletkeni sökülebilir, 1 x PE



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	93,5
Yükseklik	51,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	30 ²⁾
U_{max} [V]	400
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
UL / CUL	300
CSA	300
Ex	-
Nominal gerilim	[V]
400	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
24 / 4	20 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]
4	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]
24 - 12	-
Bağlantı kapasitesi	
tek telli	çok telli
Yüksek İzolesiz / 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

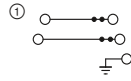
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 2,5-PE/L/NT	① 3076028	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UTI/3	3076036	50
----------------	---------	----

Tesisat klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.
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.



4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 2 x L faz iletkeni, 1 x PE

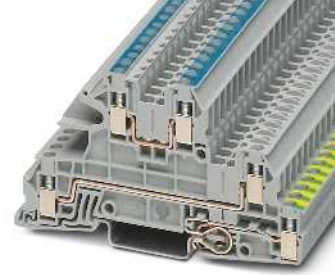
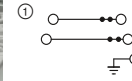


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -	- / -	
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	
Bağlantı kapasitesi				
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	Yüksük İzolesiz / izoleli 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5	
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75 -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTI 2,5-PE/L/L	3076029	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri



4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletkeni, 1 x PE



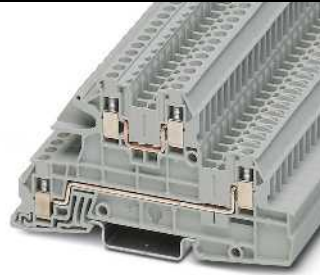
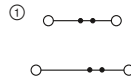
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -	- / -	
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	
Bağlantı kapasitesi				
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	Yüksük İzolesiz / izoleli 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5	
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	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	3076030	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

Tesisat klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.
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.



4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 2 x L faz iletkeni

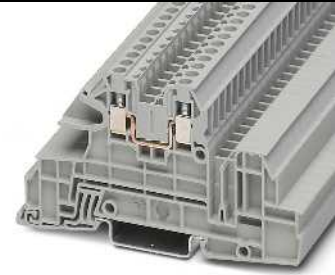
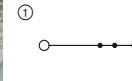


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -	- / -	
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	
Bağlantı kapasitesi				
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	Yüksük İzolesiz / izoleli 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5	
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75 -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTI 2,5-L/L	3076031	50	
UTI 2,5-L/N	3076035	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

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



4 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -	- / -	
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	
Bağlantı kapasitesi				
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	Yüksük İzolesiz / izoleli 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5	
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75 -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTI 2,5-L	3076034	50	

Aksesuarlar ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

Klemensler - CLIPLINE complete

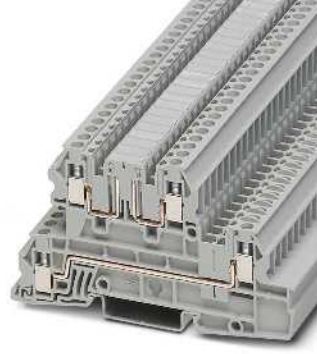
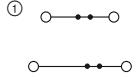
2.5 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Tesisat klemensleri

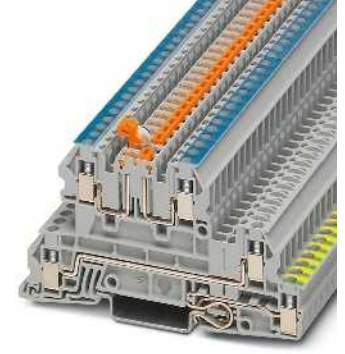
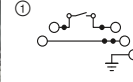
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.

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 veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -	20 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 / 1,5 (ayırma katı)	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	21 / 4	20 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 / 4 (ayırma katı)	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	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	3076033	50

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTI/3	3076036	50

Aksesuarlar¹⁾

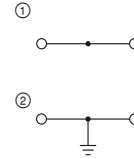
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTI/3	3076036	50

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 218.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



32 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	29,9	34 (NS 15)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	500	0,2 - 4	24-12
Maksimum köprü akımı	21 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	300	600	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20,5 / 4
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	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

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-------------------------	-----	-------------	---------	----

Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

UT vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 4 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



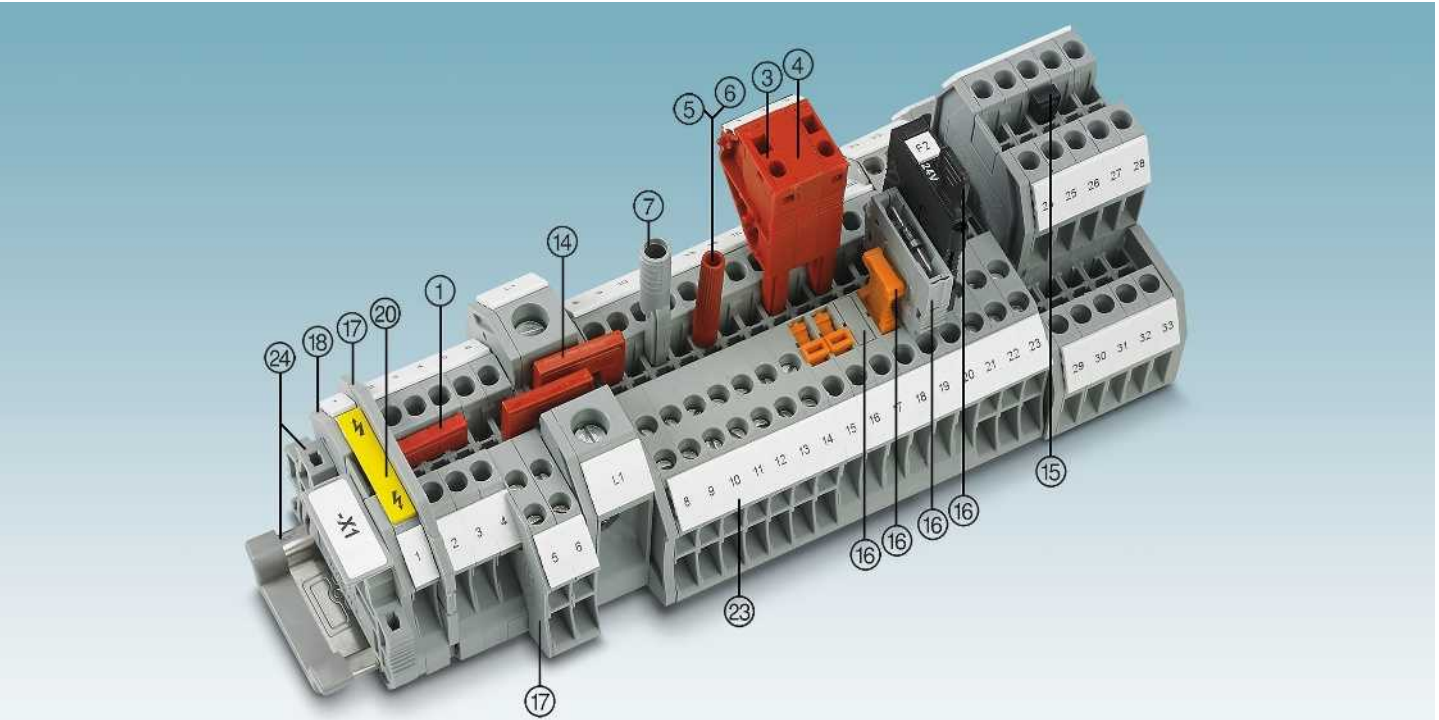
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

UT vidalı klemensler için sistem aksesuarları 4 mm²



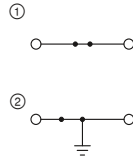
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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 Tornavida		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑮ Dikey potansiyel köprü	FBS-PV ... için, bkz sayfa 398.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 413.
㉑ Yandan etiketleme	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

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 228.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



41 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4	① 3044102	50
UT 4 BU	① 3044115	50
UT 4-PE	② 3044128	50

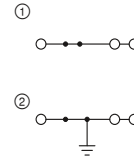
Aksesuarlar¹⁾

D-UT 2,5/10	Sipariş No.	Adet / Paket
	3047028	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----



41 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4	

Sipariş verileri

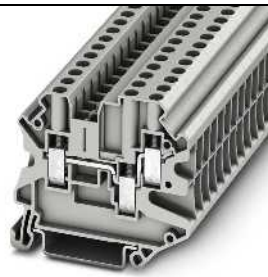
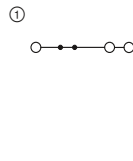
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-TWIN	① 3044364	50
UT 4-TWIN BU	① 3044500	50
UT 4-TWIN-PE	② 3044380	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	3047141	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 644.



39 A, 1000 V, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	50 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
39	1000	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-TWIN HV	① 3000608	50

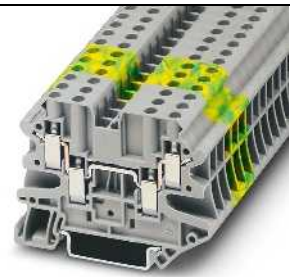
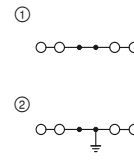
Aksesuarlar¹⁾

D-UT 4-TWIN HV	Sipariş No.	Adet / Paket
	3000710	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----



39 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi, 4 bağlantı



Ex: EAC Ex KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
39	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-QUATTRO	① 3044571	50
UT 4-QUATTRO BU	① 3044584	50
UT 4-QUATTRO-PE	② 3044597	50

Aksesuarlar¹⁾

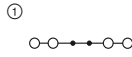
D-UT 2,5/4-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
	3047170	50

Klemensler - CLIPLINE complete

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 228.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



37 A, 1000 V, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex EAC Ex
SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	65,4	50 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
37	1000	0,14 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	550
32 / 4	- / -	- / -	27 / 4

Sipariş verileri

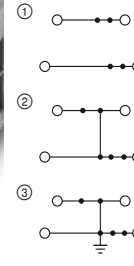
Tanım	Renk
Klemens	gri
Potansiyel dağıtıcı	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-QUATTRO HV	① 3048823	50
UT 4-QUATTRO HV BU	① 3048836	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası	gri

D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	50
-------------------	---------	----



36 A, çift katlı klemens ve topraklama klemensi

Ex EAC Ex
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,14 - 6	26-10
30 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	440
30 / 4	30 / -	30 / -	25,5 / 4

Sipariş verileri

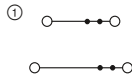
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 4	① 3044814	50
UTTB 4 BU	① 3044791	50
UTTB 4-PV	② 3044733	50
UTTB 4-PE	③ 3044759	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.



36 A, 1000 V, çift katlı klemens, üst katta 2 bağlantı

Ex EAC Ex

Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	75,6	65 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	1000	0,14 - 6	26-10
26 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
30 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

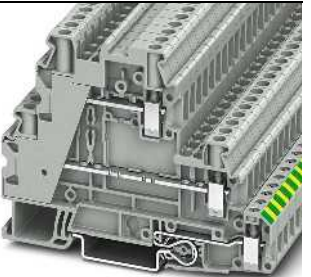
Tanım	Renk
Klemens	gri
	gri
	gri
	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 4 HV	① 3000610	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-UTTB 4 HV	3000709	50
-------------	---------	----



36 A, PE ayaklı çok katlı klemens

Ex EAC Ex

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	500	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
30 / 4	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri

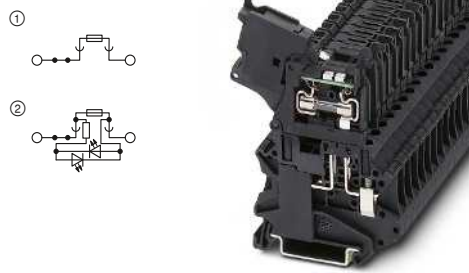
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L/L	① 3214360	50
UT 4-PE/L/N	① 3214361	50
UT 4-L/L	② 3214362	50
UT 4-L	③ 3214363	50

Aksesuarlar¹⁾

4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Sigortalı klemenslerle aynı şekilde sahip kollu ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Sigorta arızalıyken alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 658.
4) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.
Kolun etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.

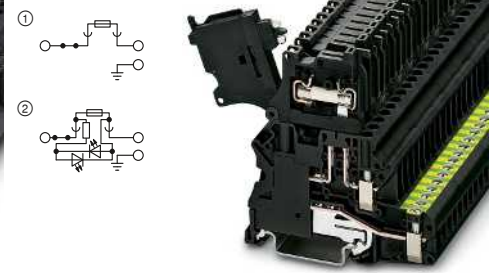


10 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ³⁾	500 ⁴⁾	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ⁴⁾	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	6,3 / 1	6,3 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 4-HESI (5X20)	① 3046032	50	
UT 4-HESILED 24 (5X20)	② 3046090	50	
UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	② 3248005	50	
UT 4-HESILED 60 (5X20)	② 3046126	50	
UT 4-HESILA 250 (5X20)	② 3046100	50	



6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için kollu tip sigortalı klemens, PE ayaklı

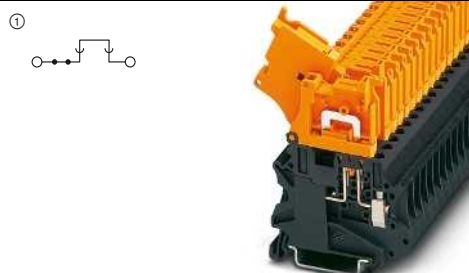


Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ⁴⁾	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	6,3 / 1	10 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
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 şekilde sahip kollu ayırma klemensleri
– Kollu tip ayırma klemensleri kollu tip sigortalı klemenslerle aynı şekilde sahiptir

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
Kolun etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.

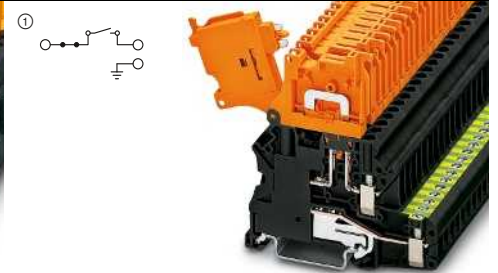


20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekilde sahip



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	16 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 4-HEDI	① 3046249	50	
UT 4-HEDI-P/P	① 3046252	50	



20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekilde sahip, PE ayaklı



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	16 / -	- / -

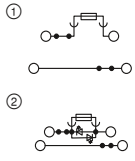
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 4-PE/HEDI	① 3074004	50	

Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Sigortalı klemenslerle aynı şekilde sahip kollu ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Sigorta arızalıyken alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 658.
4) Akım kullanılan sigorta tarafından belirlenir.
Kolon etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



36 A, çok katlı klemens, emniyet kolu



Ex: e

Teknik veriler¹⁾

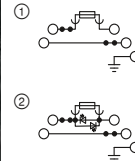
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	300	300	-	
28 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
6,3 ⁴⁾ / 1 (ayırma katı)				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-L/HESI (5X20)	① 3214325	50
UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3214366	50
UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3214367	50
UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	② 3214368	50

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

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
12 - 30 V DC ışık göstergeli ²⁾	siyah
30 - 60 V AC/DC için ²⁾	siyah
110 - 250 V AC/DC için ²⁾	siyah



36 A, çok katlı klemens, LED göstergeli emniyet kolu, PE tabanı



Ex: e

Teknik veriler¹⁾

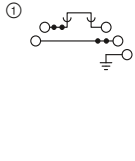
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	300	300	-	
28 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
6,3 ⁴⁾ / 1 (ayırma katı)				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3214320	50
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3214321	50
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3214322	50
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3214323	50

Sigortalı klemenslerle aynı şekilde sahip kollu ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Kolon etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.



36 A, çok katlı kollu tip ayırma klemensi, PE ayaklı, aynı şekilde sahip



Teknik veriler¹⁾

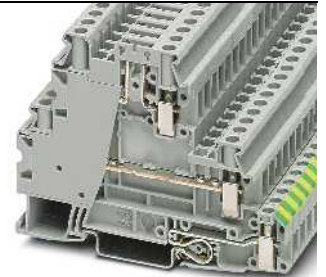
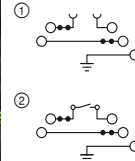
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
28 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
20 / 1 (ayırma katı)				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L/HEDI	① 3214324	50

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

Tanım	Renk
Klemens	siyah
Klemens	gri



36 A, çok katlı klemens, ayırma bölgesi ve PE ayaklı



Teknik veriler¹⁾

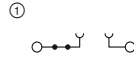
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
28 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
20 ²⁾ / 2,5 (ayırma katı)				

Sipariş verileri

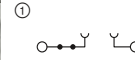
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L/TG	① 3214365	50
UT 4-PE/L/MT	② 3214364	50

Ayrırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Sigorta arızalıyken 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 Sertifikası 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 644.



20 A, ayırma klemensi



20 A, ayırma klemensi, Ex nA için



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	26-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	600	600	-
20 ³⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 4-TG	3046142	50	
UT 4-TG BU	3073283	50	
UT 4-TG-P/P	3046168	50	
UT 4-TG-P/P BU	3073296	50	

Aksesuarlar ¹⁾			

EAC

Ex:

DEMKO14ATEX1353U / 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 [mm ²]	AWG (UL)
20 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	-
20 (FBS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	-	-	250
20 ³⁾ / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 4

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 4-TG-EX	3046143	50	
UT 4-TG-P/P-EX	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	

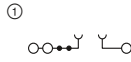
Sigorta konektörü , genişlik 6.2 mm ²⁾	siyah
12 - 30 V DC ışık göstergeli	siyah
30 - 60 V AC/DC için	siyah
110 - 250 V AC/DC için	siyah

Klemensler - CLIPLINE complete

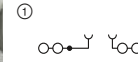
4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Ayırma klemensleri

Notlar:
¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
²⁾ Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı



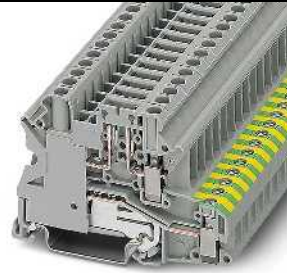
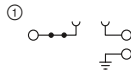
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Tanım	Renk
Klemens	gri
Test soketi vidalı	mavi
	gri
	mavi
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500 ²⁾	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	20 / -	16 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
UT 4-TWIN-TG	① 3046595	50		
UT 4-TWIN-TG BU	① 3073034	50		
UT 4-TWIN-TG P/P	① 3046605	50		
UT 4-TWIN-TG P/P BU	① 3073047	50		
Aksesuarlar ¹⁾				
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50		

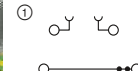
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500 ²⁾	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	300	300	-	
20 ²⁾ / 2,5	20 / -	16 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
UT 4-QUATTRO-TG	① 3064027	50		
UT 4-QUATTRO-TG BU	① 3073076	50		
UT 4-QUATTRO-TG P/P	① 3064030	50		
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	① 3073089	50		
Aksesuarlar ¹⁾				
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50		

Ayırma klemensleri

Notlar:
¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
²⁾ Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
³⁾ Alt kat.



20 A, PE ayaklı bıçaklı ayırma klemensi



38 A, ayırma bölgeci çift katlı klemens



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Tanım	Renk
Klemens	gri
Test soketi vidalı	gri
Ayırma klemensi	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası	gri

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
UT 4-PE/TG	① 3070024	50		
UT 4-PE/TG P/P	① 3070037	50		
Aksesuarlar ¹⁾				

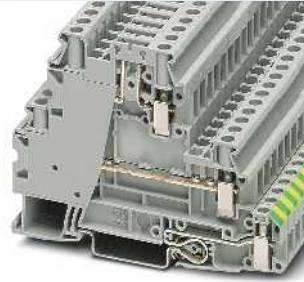
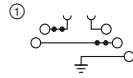
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38 ³⁾	500 ²⁾	0,14 - 6	26-10	
30 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ²⁾	600	600	-	
30 / 4	16 / -	5 / -	- / -	
20 ²⁾ / 2,5 (ayırma katı)				
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
UTTB 4-TG	① 3044720	50		
Aksesuarlar ¹⁾				
D-UTTB 2,5/4	3047293	50		
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50		

Ayrırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



36 A, çok katlı klemens, ayırma bölgesi ve PE ayaklı

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	36	500	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Maksimum köprü akımı	[A]			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	28 / 4	16 / -	- / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	20 ² / 2,5 (ayırma katı)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 4-PE/LTG	3214365	50

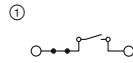
Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

Ek teknik bilgiler, çizimler ve aksesuarlar için lütfen phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



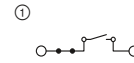
20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Maksimum köprü akımı	[A]			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 4-MT	3046139	50
	mavi	UT 4-MT BU	3046278	50
Test soketi vidalı	gri	UT 4-MT-P/P	3046171	50
	mavi	UT 4-MT-P/P BU	3046265	50



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, Ex nA için



Ex: DEMKO14ATEX1353U / IECEx UL 13.0007U

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	-
Maksimum köprü akımı	20 (FBS)			
Maksimum köprü akımı	[A]			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	-	-	500
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	- / -	- / -	16 / 4
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 4-MT-EX	3046141	50
Test soketi vidalı	gri	UT 4-MT-P/P-EX	3046173	50

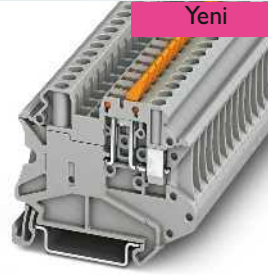
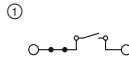
Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kolu

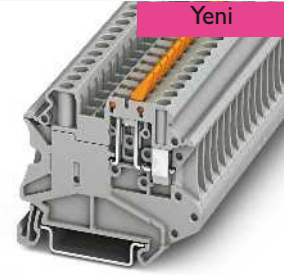
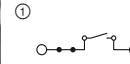


Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	20 / 2,5	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



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kolu, test soketi vidalı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	16 / -	- / -	

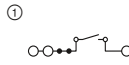
Sipariş verileri

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 228.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

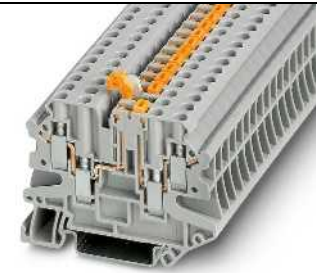
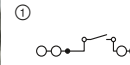
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	[mm]	6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	20	500	0,14 - 6	26-10	
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]	500	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	16 / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 4-TWIN-MT	① 3046003	50
Test soketi vidalı	mavi	UT 4-TWIN-MT BU	① 3073018	50
	gri	UT 4-TWIN-MT P/P	① 3064014	50
	mavi	UT 4-TWIN-MT P/P BU	① 3073021	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	[mm]	6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	16 / -	

Sipariş verileri

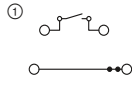
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 4-QUATTRO-MT	① 3064043	50
Test soketi vidalı	mavi	UT 4-QUATTRO-MT BU	① 3073050	50
	gri	UT 4-QUATTRO-MT P/P	① 3064056	50
	mavi	UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	① 3073063	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Alt kat.



38 A, bıçaklı ayrılmalı çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10
36 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 4	16 / -	5 / -	- / -
20 / 2,5 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

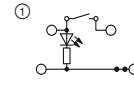
Tanım	Renk
Bıçaklı ayırma klemensi	gri
Test soketi vidalı	gri
12 – 30 V DC, 0.7 – 2.4 mA için	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTT B 4-MT	3044775	50
UTT B 4-MT P/P	3044762	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

D-UTT B 2,5/4	3047293	50
----------------------	---------	----



38 A, bıçaklı ayrılmalı çift katlı klemens, LED göstergeli



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38 ²⁾	24	0,14 - 6	26-10
36 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
24	600	24	-
30 / 4	16 / -	30 / -	- / -
20 / 2,5 (ayırma katı)			

Sipariş verileri

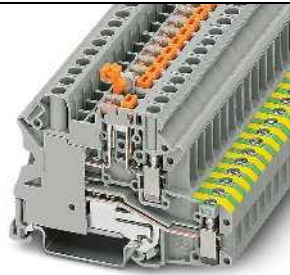
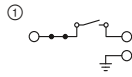
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTT B 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UTT B 2,5/4	3047293	50
----------------------	---------	----

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Alt kat.
Ek teknik bilgiler, çizimler ve aksesuarlar için lütfen phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin.



20 A, PE ayaklı bıçaklı ayırma klemensi



Teknik veriler¹⁾

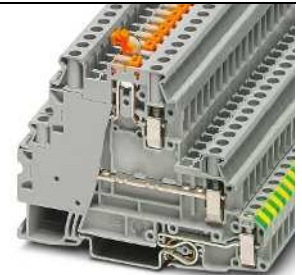
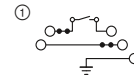
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
İki iletkin (aynı tip)	[mm ²]

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	70,8	49,1 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,14 - 6	26-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	600	-
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -
tek telli		çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Bıçaklı ayırma klemensi	gri
Test soketi vidalı	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/MT	3070011	50
UT 4-PE/MT P/P	3046140	50



36 A, bıçaklı ayırma bölgesi çok katlı klemens, PE ayaklı



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
28 / 4	16 / -	- / -	- / -
20 / 2,5 (ayırma katı)		Yüksük İzolesiz / İzoleli	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L/MT	3214364	50

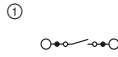
Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² UT vida bağlantılı klemensler

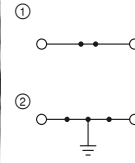
Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.



28 A, ölçme-ayırma klemensi



32 A, aynı şekilde sahip geçiş ve topraklama klemensi



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	66	47,7 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 28 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	25 / -	25 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ölçme-ayırma klemensi	gri
Test soketi vidalı	gri
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

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-UTME 4	3047491	10
----------	---------	----



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	66	47,7 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
32 / 4	25 / -	25 / -	- / -	

Sipariş verileri

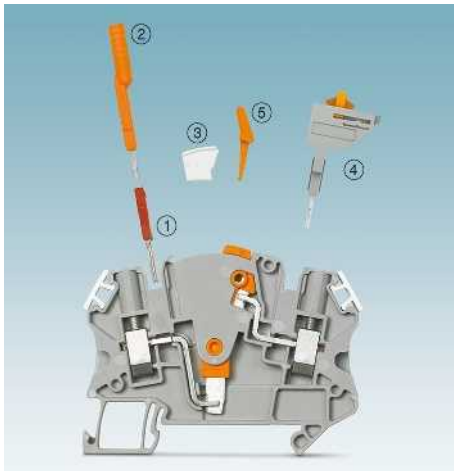
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTMED 4	① 3047465	50
UTMED 4-PE	② 3047478	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UTME 4	3047491	10
----------	---------	----

UTME 4 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar

- ④ SB-ME... köprü barası
- ⑤ C-ME 4/2 çalıştırma kolu



- Bir akım trafosu ölçüm devresi için sadece iki adet UTME 4 test 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

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
Anahtarlama köprü, geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu, 2 ölçme ayırma klemensini çalıştırmak için	2	turuncu
	3	turuncu

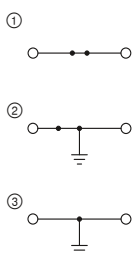
Sipariş verileri

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
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 UT vida bağlantılı klemensler

Diyotlu klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



41 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex CB
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
32 / 4		30 / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-MTD	3046184	50
UT 4-MTD BU	3046197	50
UT 4-MTD-PE	3046223	50
UT 4-MTD-PE/S	3046207	50

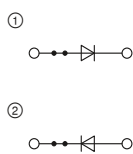
Aksesuarlar¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	3047141	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi, geçmeli tabanlı	yeşil-sarı
Vida ayaklı	yeşil-sarı
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----



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



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
0,5	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
0,5 / 1		0,5 / -	

Sipariş verileri

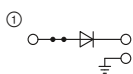
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	3047141	50

Diyotlu klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), iletim yönü: soldan sağa doğru



Teknik veriler¹⁾

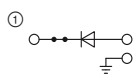
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
0,5	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
0,5 / 1		0,5 / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046834	50

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

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), iletim yönü: sağdan sola doğru



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
0,5	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
0,5 / 1		0,5 / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235	50

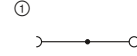
Tesisat klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

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, nötr ayırma klemensi

ERC

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]

Tanım	Renk
Nötr ayırma klemensi	mavi

Kapak, genişlik: 2.2 mm	mavi
Taşıyıcı parça	mavi

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
6,2	55	47,5 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
32	250	0,14 - 6 -
32 (FBS) / 24 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
250	-	-
32 / 4	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		Yüksek İzolesiz / izoleli
tek telli	çok telli	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4 0,25 - 4

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTN 4	3245024	50

Aksesuarlar¹⁾

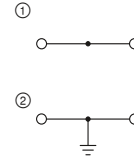
D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



41 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	6,2	29,9	34 (NS 15)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,2 - 6	24-10
Maksimum köprü akımı	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	300	600	352
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	-	27,5 / 6
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz / izoleli
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 4

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

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2,2 mm	Renk	D-MUT 2,5/4	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3248033	50

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² UT vida bağlantılı klemensler

UT vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 6 mm²

Nominal değerler	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı [mm ²]	6			
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 8			
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı	VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.				

Notlar:



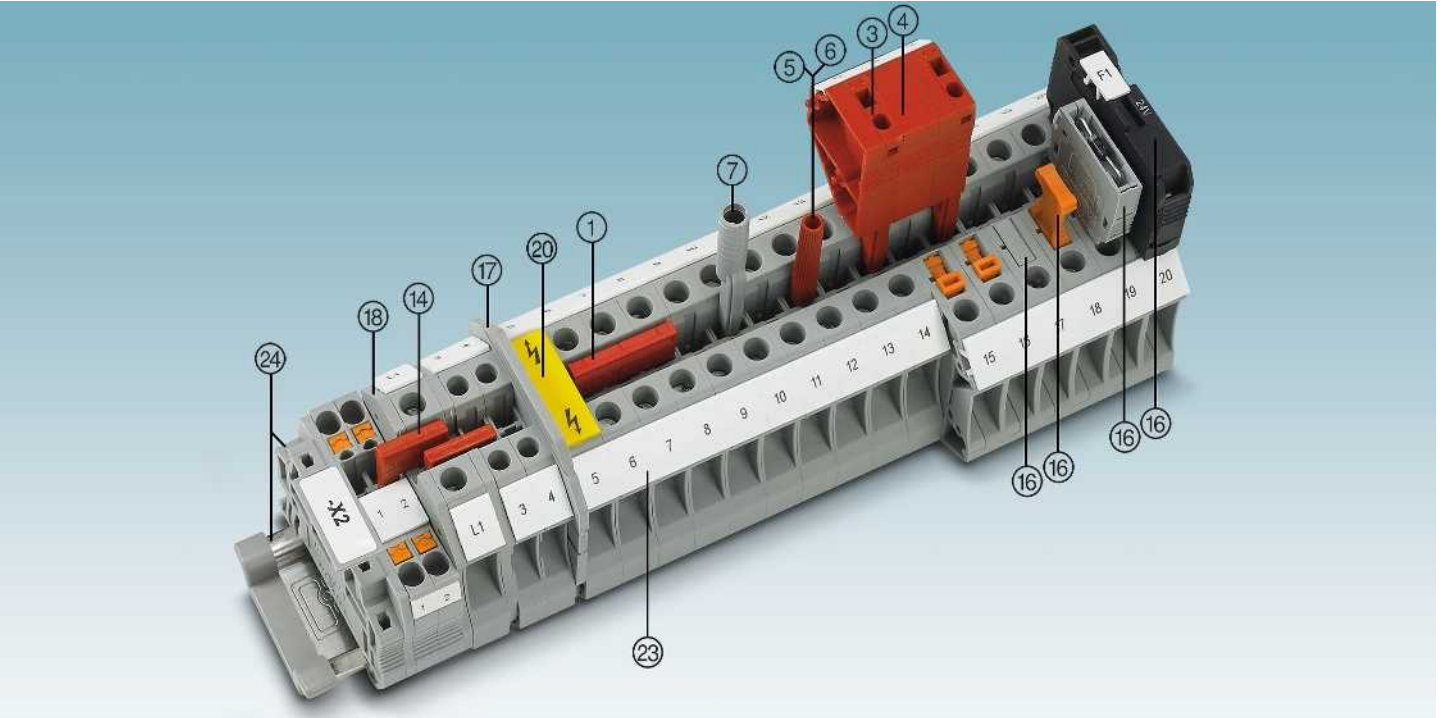
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

¹⁾ Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

UT vidalı klemensler için sistem aksesuarları 6 mm²

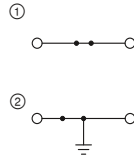


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	kırmızı	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	kırmızı	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	kırmızı	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	kırmızı	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	kırmızı	FBS 16-8			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		gümüş	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 Tornavida		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			

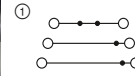
⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑮ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 413.
㉑ Yandan etiketleme	UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

Geçiş klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



57 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



50 A, çok katlı klemens



Ex: ENEC EAC Ex CB
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	1000	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 / 6	50 / -	50 / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6	3044131	50
UT 6 BU	3044144	50
UT 6-PE	3044157	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UT 2,5/10	Sipariş No.	Adet / Paket
	3047028	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	110	98,8 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
50	1000	0,2 - 10	24-8	
36 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	36 / 6	40 / -	40 / -

Sipariş verileri

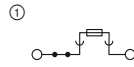
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-3L	3046703	50

Aksesuarlar¹⁾

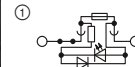
D-UT 6-3L	Sipariş No.	Adet / Paket
	3046707	50

Sigortalı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.
2) Sigorta arızalandığında alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 658.
4) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maks. güç kaybını dikkate alın.
5) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.
Ayrırma 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



10 A, 6,3 x 32 mm kartuş sigortalar için kollu tip sigortalı klemens, LED'li



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ³⁾	630 ⁵⁾	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
630 ⁵⁾	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	10 ⁵⁾ / 1,5	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	50

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

Tanım	Renk
Klemens	siyah
12 - 30 V AC/DC için LED'li, 0,31 - 0,95 mA ²⁾	siyah
30 - 60 V AC/DC için, 0,40 - 0,86 mA ²⁾	siyah
110 - 250 V AC/DC, 0,41 - 0,96 mA ²⁾	siyah



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ³⁾	24 ⁴⁾	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
24 ⁴⁾	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	10 ⁵⁾ / 1,5	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	50

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² UT vida bağlantılı klemensler

Ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.

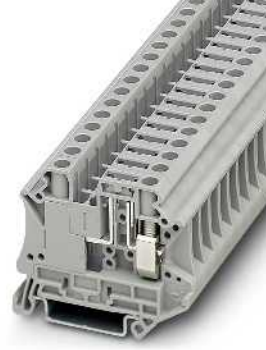
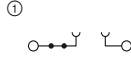
2) Sigorta arızalıyken alt devre enerjisiz kalmaz.

3) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

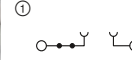
Ex bölge modüler klemenslerinin montajıyla ilgili ayrıntılı bilgi ve data sheet'ler www.phoenixcontact.net/products internet adresinde ve IECEx Uygunluk Sertifikası IECEx UL 13.0007U ve UL dosya E192998'de mevcuttur.

Sadece belirtilen sigorta fişleri kullanılabilir.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



20 A, ayırma klemensi



20 A, ayırma klemensi, Ex nA için



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
Genişlik	8,2
Uzunluk	57,8
Yükseklik	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	20 ³⁾
U_{max} [V]	500 ³⁾
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 20 (FBSR)
Nominal değerler	
Nominal gerilim	500 ³⁾
Nominal akım / kesit alanı	20 ³⁾ / 2,5

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	AWG (UL)
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	24-8
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,2 - 10	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	600	600	-
20 ³⁾ / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Test soketi vidalı	mavi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-TG	3046485	50
UT 6-TG BU	3073856	50
UT 6-TG P/P	3073869	50
UT 6-TG P/P BU	3073872	50

Aksesuarlar¹⁾

Sigorta konnektörü, genişlik 8,2 mm ²⁾	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

--	--	--



Ex: DEMKO14ATEX1353U / IECEx UL 13.0007U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	AWG (UL)
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	-
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,2 - 10	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	-	-	250
20 ³⁾ / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 6

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-TG-EX	3046486	50
UT 6-TG P/P-EX	3073870	50

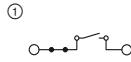
Aksesuarlar¹⁾

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 242.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	[A]	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		20	500	0,2 - 10	24-8
Maksimum köprü akımı		20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim		500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı		20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

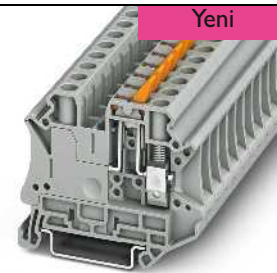
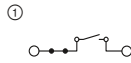
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 6-MT	3064069	50
	mavi	UT 6-MT BU	3073267	50
Test soketi vidalı	gri	UT 6-MT P/P	3064072	50
	mavi	UT 6-MT P/P BU	3073270	50

Bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.



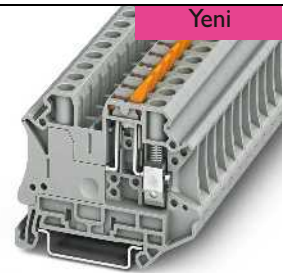
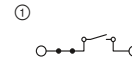
20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kolu

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	[A]	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		20	500	0,2 - 10	24-8
Maksimum köprü akımı		20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim		500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı		20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 6-MTL	3046145	50
Kırmızı aktivasyon kolu	gri	UT 6-MTL KNIFE-RD	3046153	50
Beyaz aktivasyon kolu	gri	UT 6-MTL KNIFE-WH	3046149	50



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kolu, test soketi vidalı

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	[A]	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		20	500	0,2 - 10	24-8
Maksimum köprü akımı		20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim		500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı		20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 6-MTL P/P	3046147	50
Kırmızı aktivasyon kolu	gri	UT 6-MTL P/P KNIFE-RD	3046155	50
Beyaz aktivasyon kolu	gri	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	3046151	50

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² UT vida bağlantılı klemensler

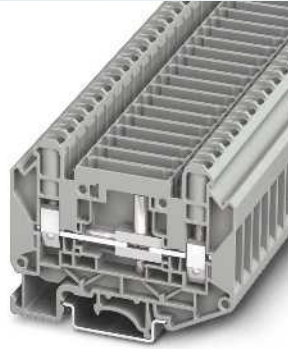
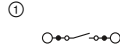
Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

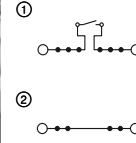
Diğer geçmeli köprüler için bkz. sayfa 396.

Diğer test soketleri için bkz. sayfa 565.

İlgili AP-ME ve AH-ME klemens şeridi 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



Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Sıkma torku	[Nm]

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	72,6	54,3	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	72,6	59,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	1000	0,2 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
1000	-	-	-
41 / 6	-	-	-
12			
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 [mm ²]	AWG (UL)
50	1000	0,2 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	50	-	-
12			
1,5 - 1,8			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
Test soketi vidalı		gri
Geçiş klemensi		gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-T-HV	①	3070134	50
UT 6-T-HV P/P	①	3070121	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-T/SP	①	3072815	50
UTD 6/SP	②	3072817	50

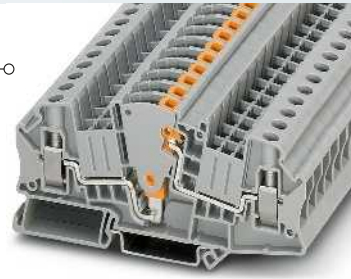
Kapak, genişlik: 2.2 mm		
Geçmeli köprü		gri
	2	kırmızı
	3	kırmızı
	4	kırmızı
	5	kırmızı
	10	kırmızı
Atlama köprü, etiketli		
3-kut., kutuplar 1, 3	3	kırmızı
4-kut., kutuplar 1, 4	4	kırmızı
5-kut., kutuplar 1, 5	5	kırmızı
5-kut., kutuplar 1, 3, 5	5	kırmızı
10-kut., kutuplar 1, 4, 7, 10	10	kırmızı
Üst köprü	10	gümüş
Köprü çubuğu	10	gümüş
Anahtarlama köprüsü		
	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
Anahtarlama köprü, geçmeli		
	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Ayırma plakası, 1 mm genişlik		gri
Test soketi		gümüş
Test adaptörü, geçmeli		
		sarı
		yeşil
		menekşe
		siyah
		mavi
		menekşe
		siyah
		kahverengi
		gri
Test adaptörü, vidalı		
		sarı
		yeşil
		menekşe
		siyah

Aksesuarlar			
D-UT 6-T-HV		3070147	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SCBI 10-8,15		3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO		3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10
SB-MER 4-8	25 A	3000589	10
TS-UK 6-T		3072820	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10

Aksesuarlar			
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		3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO		3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10
SB-MER 4-8	25 A	3000589	10
TS-UK 6-T		3072820	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.
İlgili klemens şeridi kapakları için bkz. Katalog 3.



30 A, ölçme-ayırma klemensi



Teknik veriler¹⁾

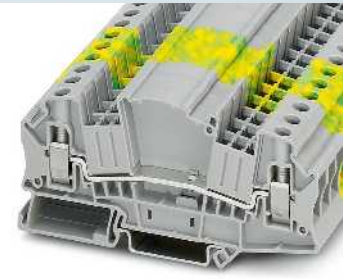
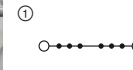
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,2 - 10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTME 6	3047400	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UTME 6	3047426	10
----------	---------	----



41 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	3047413	50
UTMED 6-PE	3047442	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UTME 6	3047426	10
----------	---------	----

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

Tanım	Renk
Ölçme-ayırma klemensi	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

UTME 6 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar

- ④ SB-ME... köprü barası
- ⑤ C-ME 6/2 çalıştırma kolu



- 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

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test adaptörü, 4-mm-Ø test konnektörü 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
Anahtarlama köprü, geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini çalıştırmak için	1	turuncu
	2	turuncu
	3	turuncu

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
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

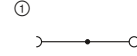
Tesisat klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.

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



41 A, nötr ayırma klemensi

ERC

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

Tanım	Renk
Klemens	mavi

Kapak , genişlik: 2.2 mm	mavi
Taşıyıcı parça	mavi

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	55	47,5 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
41	400	0,2 - 10 -
41 (FBS) / 32 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
400	-	-
41 / 6	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTN 6	3245037	50

Aksesuarlar¹⁾

D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Klemensler - CLIPLINE complete

10 mm² UT vida bağlantılı klemensler

UT vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 10 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



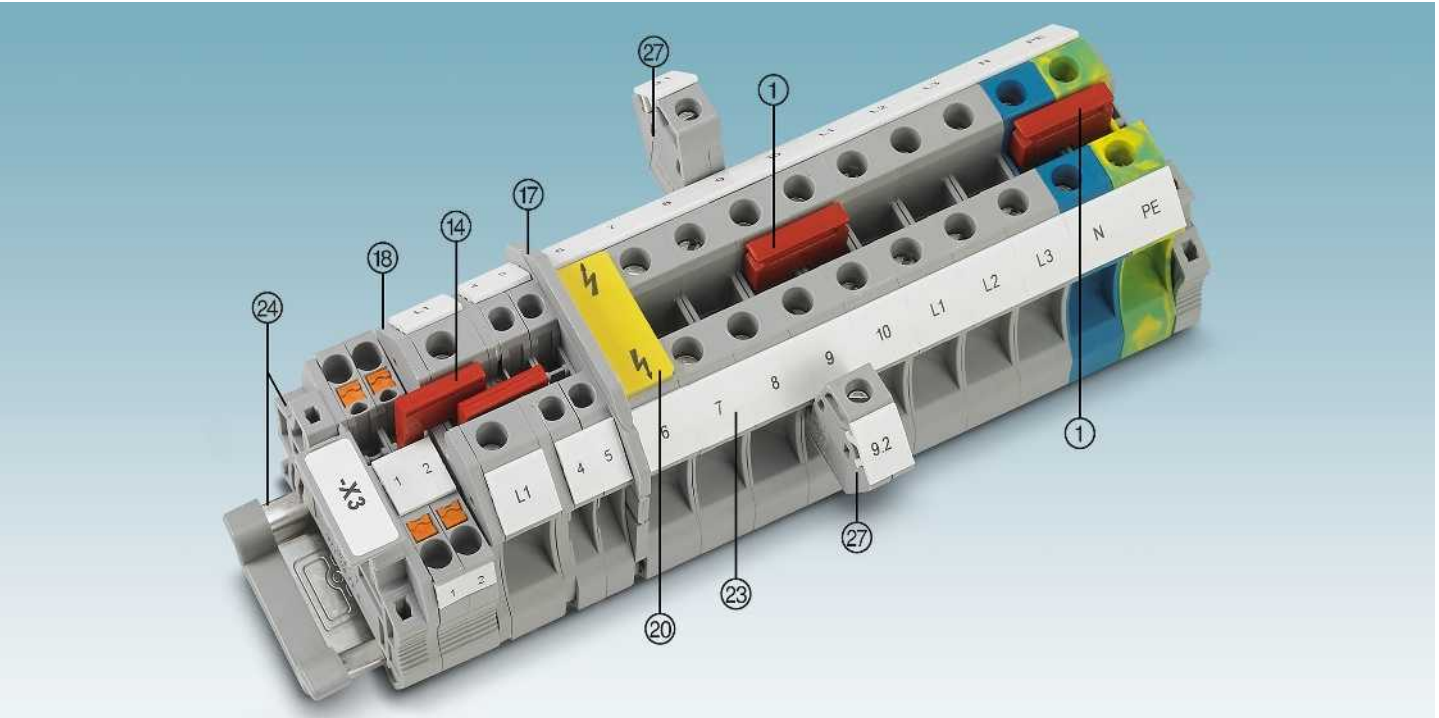
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

UT vidalı klemensler için sistem aksesuarları 10 mm²



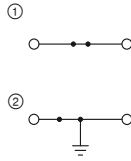
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-10	3005947	10			
	5	kırmızı	FBS 5-10	3005948	10			
② Ek klemens Tornavida		gri	AGK 4-UT 10	3047112	50			
			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
④ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑦ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑧ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
⑨ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
⑩ Yandan etiketleme			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑪ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 250.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



76 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²] 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] / [mm ²]	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
Vida ayaklı	yeşil-sarı	UT 10-PE/S	② 3215054	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-UT 2,5/10	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3047028	50

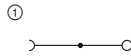
Tesisat klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 250.

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 veriler¹⁾

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 [mm ²] 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] / [mm ²]	57 / 10	- / -	- / - - / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	mavi	UTN 10	① 3245040	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-UTN 2,5/10	Sipariş No.	Adet / Paket
	mavi		3245079	50
Taşıyıcı parça	Renk	AB-UTN 2,5/10	Sipariş No.	Adet / Paket
	mavi		3245082	50

Klemensler - CLIPLINE complete

16 mm² UT vida bağlantılı klemensler

UT vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 16 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	16			
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 4			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16	1 - 16
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



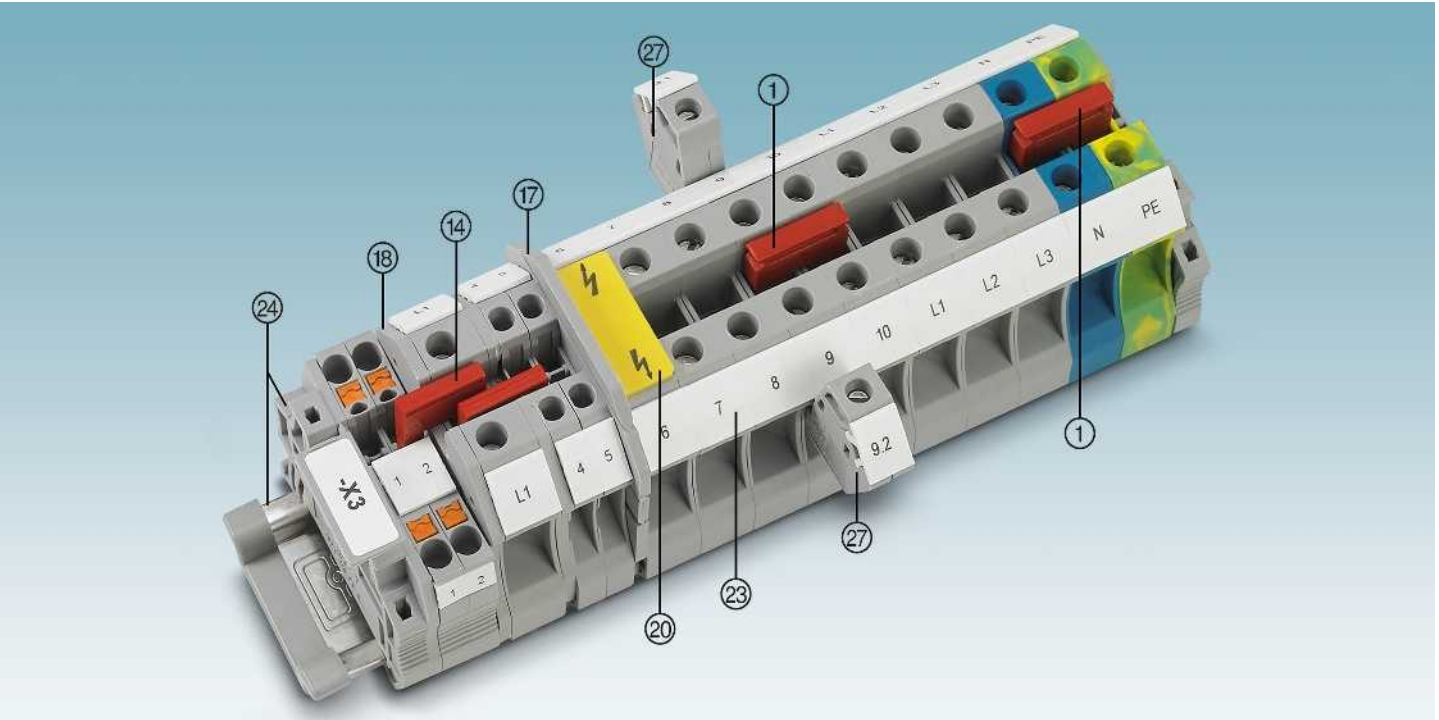
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

UT vidalı klemensler için sistem aksesuarları 16 mm²



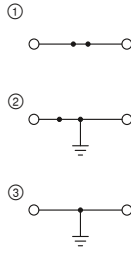
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-12	3005950	10			
⑦ Ek klemens Tornavida		gri	AGK 4-UT 16 SZS 1,0X6,5 VDE	3047125 1205079	50 10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
㉑ Yandan etiketleme			UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉒ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 252.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



101 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		12,2	55,5	55 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)	
		101	1000	1,5 - 25 16-4	
Maksimum köprü akımı	[A]	76			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	76 / 16	85 / -	85 / -	73,5 / 16

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 16	① 3044199	50
	mavi	UT 16 BU	① 3044209	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	UT 16-PE	② 3044212	50
Vida ayaklı	yeşil-sarı	UT 16-PE/S	③ 3215915	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-UT 16	3047206	50
-------------------------	-----	---------	---------	----

Tesisat klemensleri

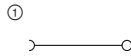
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 252.

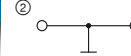
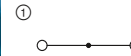
UT1 16'da yalnız FBI 10-12 köprüsü (Sipariş No. 0203454) kullanılabilir.

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

ERC

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		12,2	55	50,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)	
		76	400	6 - 25 -	
Maksimum köprü akımı	[A]	-			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	76 / 16	- / -	- / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	10 - 4	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken	[mm ²]	6 - 25	6 - 16	6 - 16 6 - 16	
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6 -	
Genel veriler		Kablo soyma uzunluğu	[mm]	V2	
		UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	12	12	

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UTN 16	① 3245053	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı			

ERC

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		12,2	51	50,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)	
		76	400	6 - 25 -	
Maksimum köprü akımı	[A]	101			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	76 / 16	- / -	- / -	- / -
Kesit alanı aralığı	AWG	10 - 4	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken	[mm ²]	6 - 25	6 - 16	6 - 16 6 - 16	
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6 -	
Genel veriler		Kablo soyma uzunluğu	[mm]	V2	
		UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	12	12	

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UTI 16	① 3073827	50
	mavi	UTI 16 BU	① 3075728	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	UTI 16-PE	② 3073830	50

Klemensler - CLIPLINE complete

35 mm² UT vida bağlantılı klemensler

UT vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 35 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	35			
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 1/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı		VO			

Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.

Notlar:



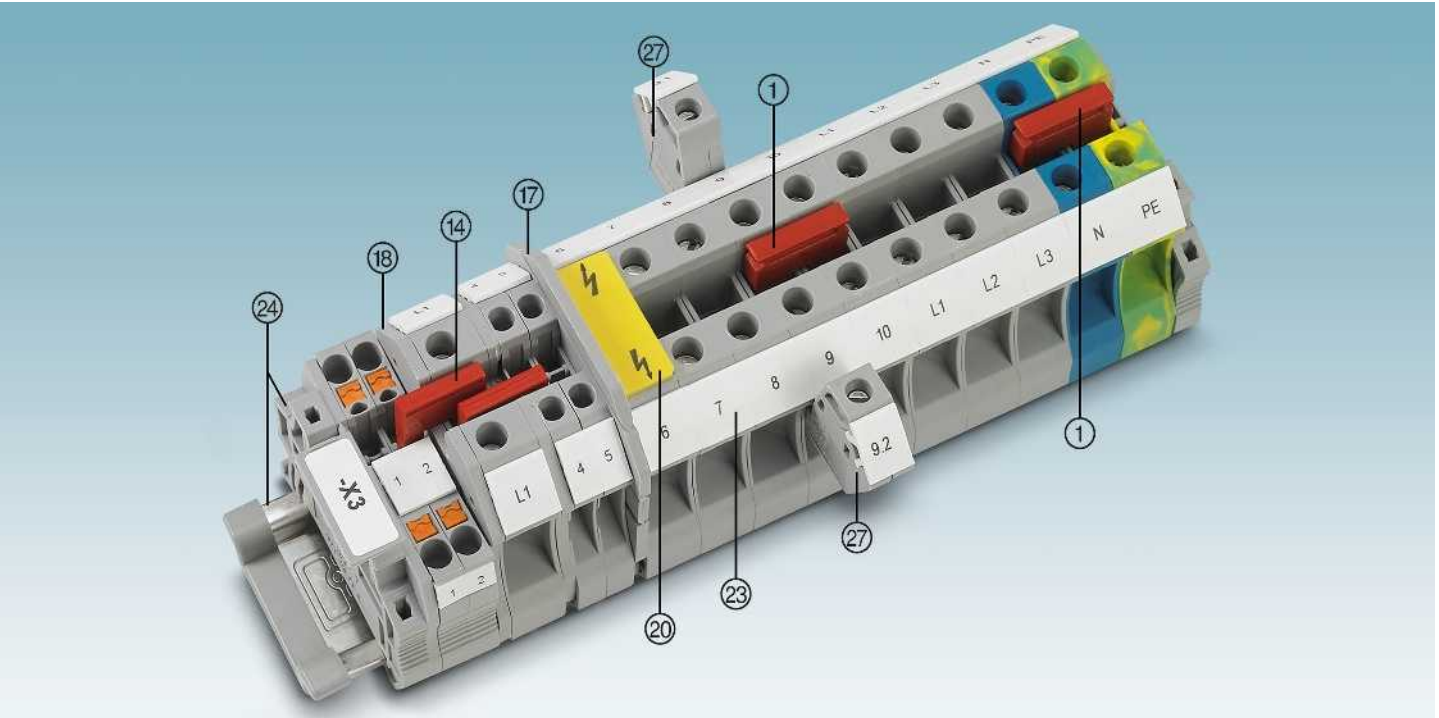
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

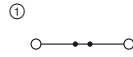
UT vidalı klemensler için sistem aksesuarları 35 mm²



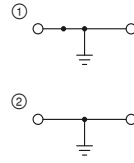
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-16	3005963	10			
⑦ Ek klemens Tornavida		gri	AGK 4-UT 35 SZS 1,0X6,5 VDE	3047138 1205079	50 10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
㉑ Yandan etiketleme			UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16.3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉒ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 254.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



150 A, geçiş klemensi



125 A, topraklama klemensi



Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	60,2	65,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	1,5 - 50	14-14
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	1000	690
125 / 35	150 / -	150 / -	126 / 35
16 - 1/0	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken	[mm ²]	1,5 - 50	1,5 - 35

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Vida ayaklı	yeşil-sarı

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 35	3044225	50
UT 35 BU	3044238	50



Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler¹⁾

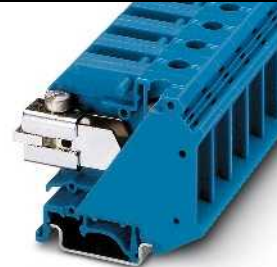
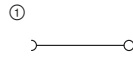
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	60,2	65,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	1,5 - 35	14-2
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	- / 35
16 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken	[mm ²]	1,5 - 35	1,5 - 35

Sipariş verileri

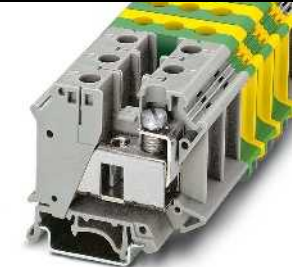
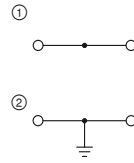
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 35-PE	3044241	50
UT 35-PE/S	3215928	50

Tesisat klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 254.
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 veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
110	400	0,75 - 35	-
-			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
110 / 35	- / -	- / -	- / -
18 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,75 - 35	0,75 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,75 - 10	0,75 - 10
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	16	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V2	

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi, kapalı	yeşil-sarı

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTN 35	3245066	50



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,2	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	0,75 - 35	-
135			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	- / -
18 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,75 - 35	0,75 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,75 - 10	0,75 - 10
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	16	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V2	

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi, kapalı	yeşil-sarı

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 35	3074088	50
UTI 35 BU	3075731	50
UTI 35-PE	3074091	50

Klemensler - CLIPLINE complete

50 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

UKH vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 50 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	50			
Kesit alanı aralığı	AWG	6 - 2/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	24			
Vida yivi		M6			
Sıkma torku	[Nm]	6 - 8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



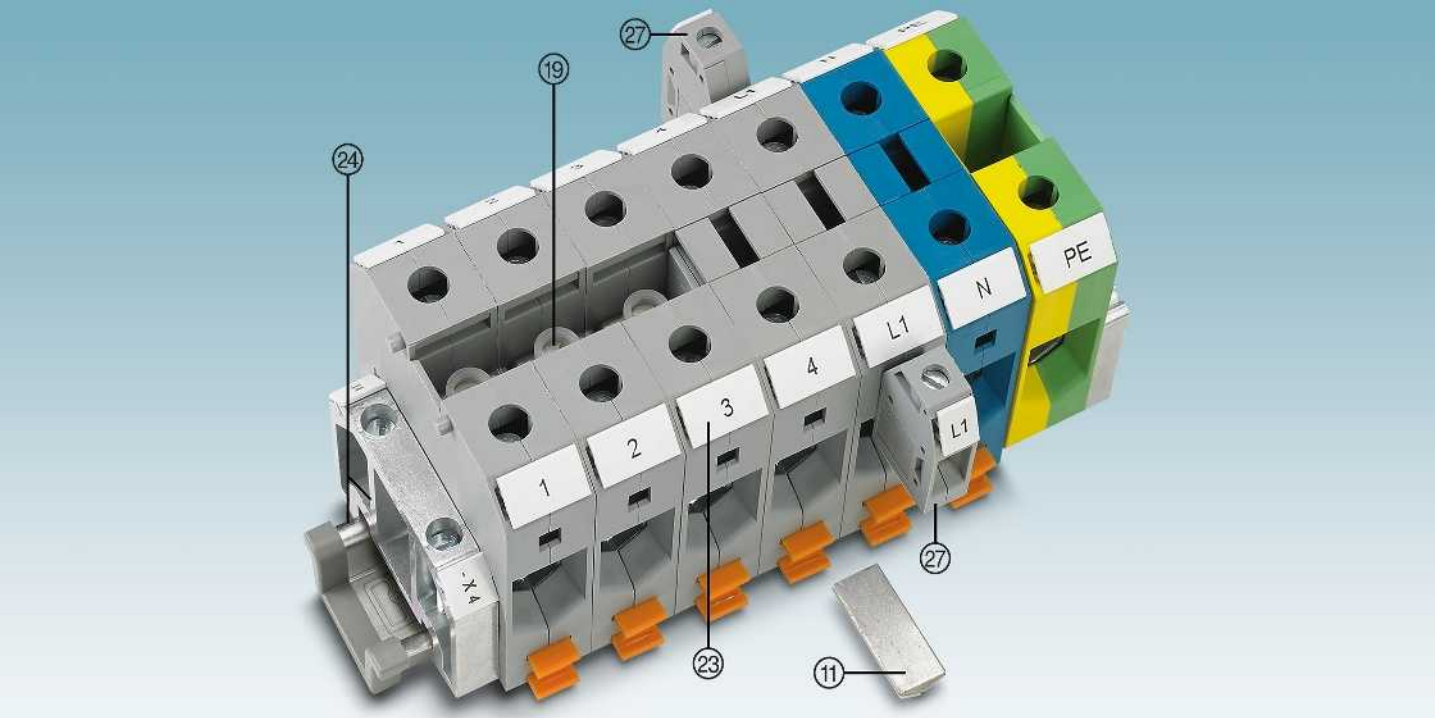
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

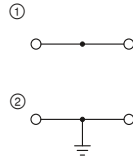
UKH vidalı klemensler için sistem aksesuarları 50 mm²



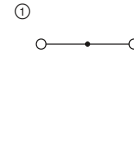
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ⓜ Üst köprü ¹⁾	2	gümüş	FBI 2-20	0201346	10			
	3	gümüş	FBI 3-20	0201317	10			
Ⓜ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 556		gümüş	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓜ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Tornavida			SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10			
Ⓜ Yandan etiketleme			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
Ⓜ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



150 A, geçiş klemensi



150 A, klemens blokları

CE, UL, EAC, DNV GL, CB
Ex: Ex, EAC Ex
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20	70,5	83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	16 - 70	6-1/0
150	150		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	690
150 / 50	150 / -	150 / -	133 / 50

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 50	3009118	10
UKH 50 BU	3009105	10
UKH 50 1500V	3247400	10
UKH 50 1500V BU	3247402	10
USLKG 50	0443049	10

ERC

Teknik veriler¹⁾

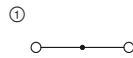
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60	70,5	83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	16 - 70	-
150	150		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
150 / 50	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

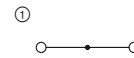
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 50-3L	3076634	3
UKH 50-3L/N	3076635	2
UKH 50-3L/FE	3076636	2
UKH 50-3L/N/FE	3076637	2

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.



150 A, direkt montajlı geçiş klemensi



150 A, klemens bloğu, direkt montaj için

ERC

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20	103,4	76	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	16 - 70	-
150	150		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
150 / 50	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 50-F	3247019	10

ERC

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60	103,4	76	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	16 - 70	-
150	150		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
150 / 50	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 50-3L-F	3076638	3
UKH 50-3L/N-F	3076639	2
UKH 50-3L/FE-F	3076640	3
UKH 50-3L/N/FE-F	3076641	2

Klemensler - CLIPLINE complete

70 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

UKH vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 70 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	70			
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 3/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	24			
Vida yivi		M8			
Sıkma torku	[Nm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



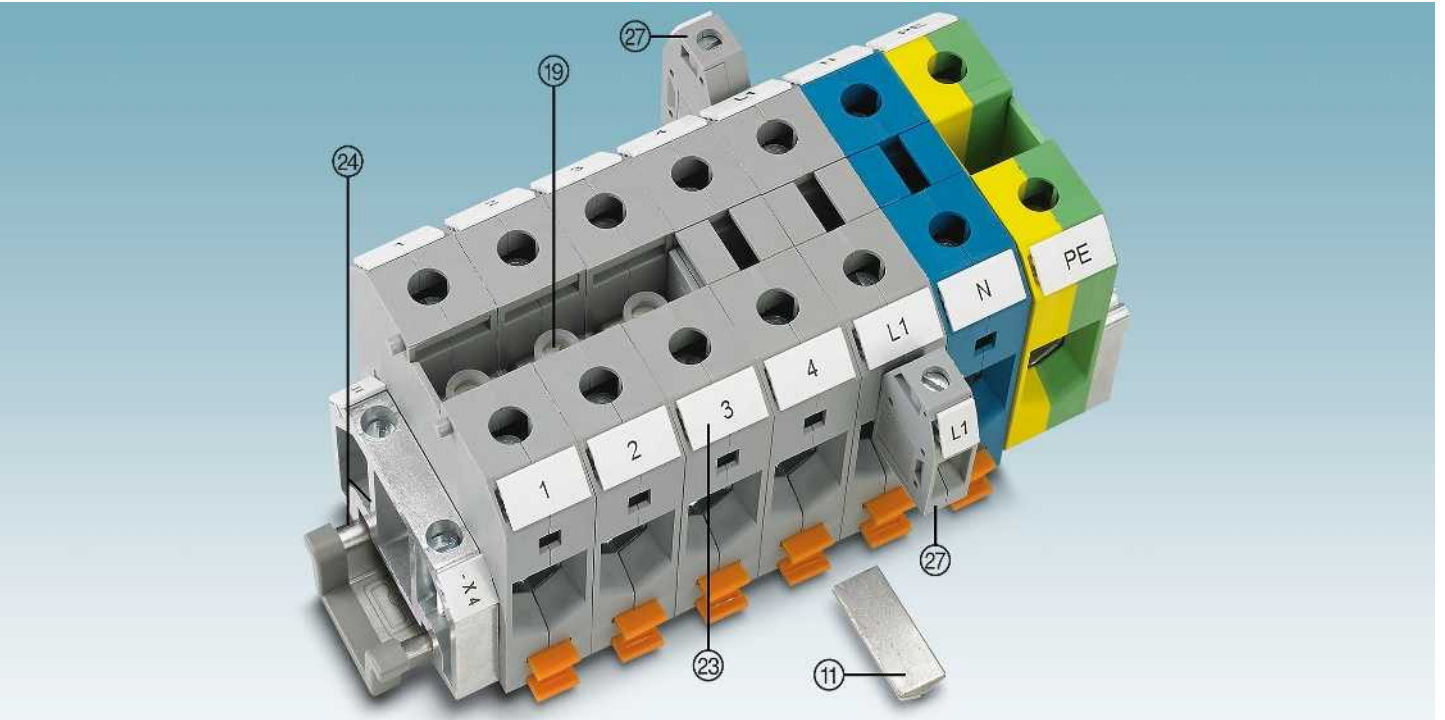
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

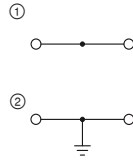
UKH vidalı klemensler için sistem aksesuarları 70 mm²



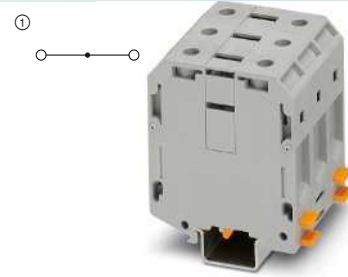
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ⓜ Üst köprü ¹⁾	2	gümüş	FBI 2-20 N	3213195	10			
	3	gümüş	FBI 3-20 N	3213205	10			
Ⓜ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 556		gümüş	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓜ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Alyan anahtarı			VDE-ISS 6	1201934	1			
Ⓜ Yandan etiketleme			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
Ⓜ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 258.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



192 A, geçiş klemensi



192 A, klemens blokları



Ex: EAC Ex
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U



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 [mm ²]	AWG (UL)
192	1000	16 - 95	6-3/0
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	880
192 / 70	192 / -	192 / -	180 / 70

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 [mm ²]	AWG (UL)
192	1000	16 - 95	6-3/0
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

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

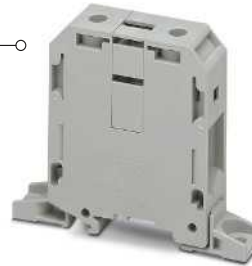
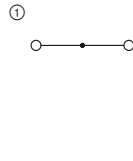
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UKH 70	3213140	10	
UKH 70 BU	3244601	10	
UKH 70 1500V	3247461	10	
UKH 70-PE/S	3213141	10	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UKH 70-3L	3076329	4	
UKH 70-3L/N	3076361	3	
UKH 70-3L/FE	3076400	3	
UKH 70-3L/N/FE	3076442	2	

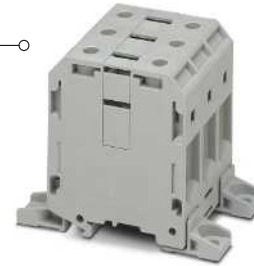
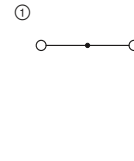
Tanım	Renk
Klemens	gri
Klemens, gerilim 1500 V	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Klemens bloğu, 3 x gri	gri
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 258.



192 A, direkt montajlı geçiş klemensi



192 A, direkt montajlı klemens blokları



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20,3	103,4	80	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1000	16 - 95	6-3/0
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 [mm ²]	AWG (UL)
192	1000	16 - 95	6-3/0
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

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

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UKH 70-F	3247051	10	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UKH 70-3L-F	3076484	4	
UKH 70-3L/N-F	3076523	3	
UKH 70-3L/FE-F	3076565	3	
UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	2	

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

Klemensler - CLIPLINE complete

70 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

Yüksek akım klemensleri



- 1500 V nominal gerimli kompakt yüksek akım klemensleri
- Yenilenebilir enerji üretiminde kullanım için (özellikle güneş enerjisi)
- 10 mm² kesitli dört entegre ekleme klemensi basit güç ve potansiyel dağıtımı sağlar
- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Vidalı tip köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

Notlar:
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 258

○○○○—○



**192 A, potansiyel toplayıcı klemens,
4 giriş 10 mm²**

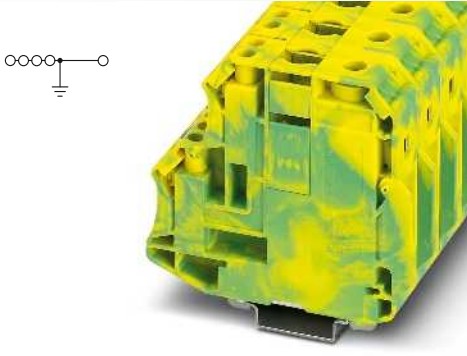


Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	20,3	88,5	80	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
[mm]	20,3	88,5	87,5	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	20,3	88,5	85	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	192	1500	16 - 95	-
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	1500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	192 / -	- / -	- / -	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	70	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	4 - 3/0	-	-	-
Besleme bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük	
Tek iletken [mm ²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
Branşman bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük	
Tek iletken [mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UKH 70/4X10	3213142	10
Topraklama klemensi	mavi	UKH 70/4X10 BU	3213143	10
	yeşil-sarı			



**192 A, koruma iletkeni 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	
I _{max} [A]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)
192	16 - 95		-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
192 / 70	- / -	- / -	-
70	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 70/4X10-PE	3213144	10

Klemensler - CLIPLINE complete

95 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

UKH vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 95 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	95			
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 3/0			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Tarak köprülül maks. kesit alanı	[mm ²]	95	70	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	33			
Vida yivi		M8			
Sıkma torku	[Nm]	15 - 20			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



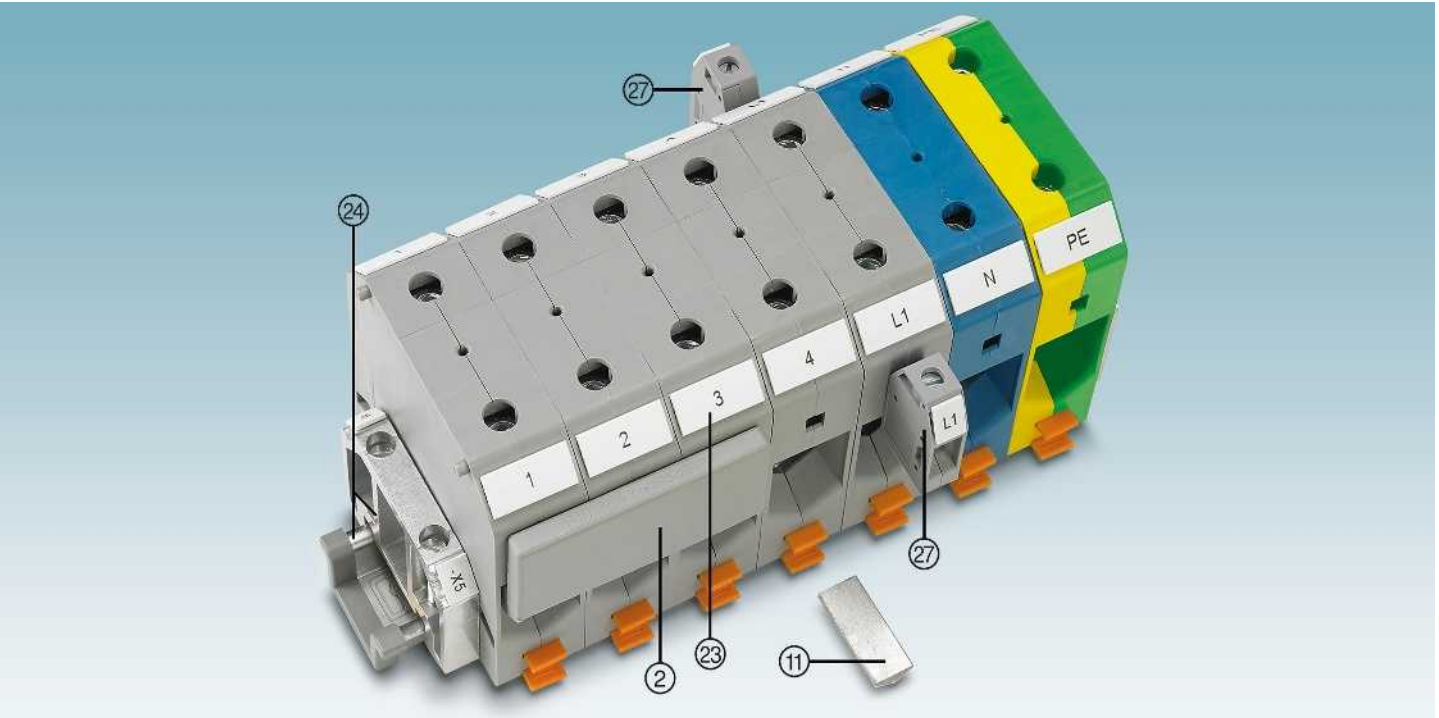
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

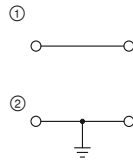
UKH vidalı klemensler için sistem aksesuarları 95 mm²



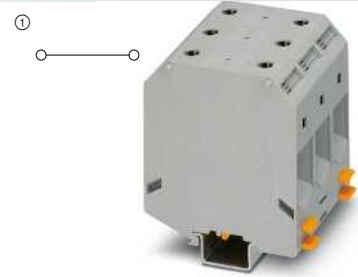
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü ¹⁾	2	gri	EB 2-25/UKH	0201362	10			
	3	gri	EB 3-25/UKH	0201375	10			
⑪ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 556		gümüş	UKH 95 EP	3009231	10			
⑦ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 95	3003541	10			
Alyan anahtarı			VDE-ISS 6	1201934	1			
⑫ Yandan etiketleme			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑭ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



232 A, geçiş klemensi



232 A, Klemens bloğu

Ex: EAC Ex

KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	83	97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	25 - 95	2-4/0
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	880
232 / 95	230 / -	200 / -	216 / 95

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 95	3010013	3
UKH 95 BU	3010136	3
UKH 95 1500V	3247419	3
UKH 95 1500V BU	3247420	3
USLKG 95	0441041	10

Teknik veriler¹⁾

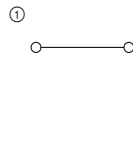
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
75	82,8	97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	25 - 95	2-4/0
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
232 / 95	230 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

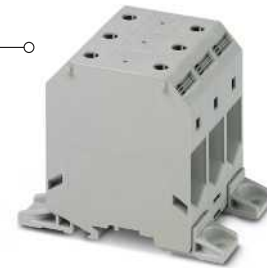
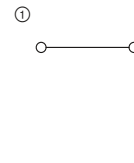
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 95-3L	3076332	3
UKH 95-3L/N	3076374	2
UKH 95-3L/FE	3076413	2
UKH 95-3L/N/FE	3076455	2

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.



232 A, direkt montajlı geçiş klemensi



232 A, direkt montajlı klemens blokları

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	118,8	90	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	25 - 95	2-4/0
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
232 / 95	230 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 95-F	3247022	10

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
75	118,8	90	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	25 - 95	-
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
232 / 95	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 95-3L-F	3076497	2
UKH 95-3L/N-F	3076536	2
UKH 95-3L/FE-F	3076578	2
UKH 95-3L/N/FE-F	3076617	2

Klemensler - CLIPLINE complete

150 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

UKH vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 150 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	150			
Kesit alanı aralığı	AWG	2 - 300 kcmil			
Bağlantı kapasitesi		tek telli		çok telli	
Tek iletken	[mm ²]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Tarak köprülül maks. kesit alanı	[mm ²]	150	120	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40			
Vida yivi		M10			
Sıkma torku	[Nm]	25 - 30			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



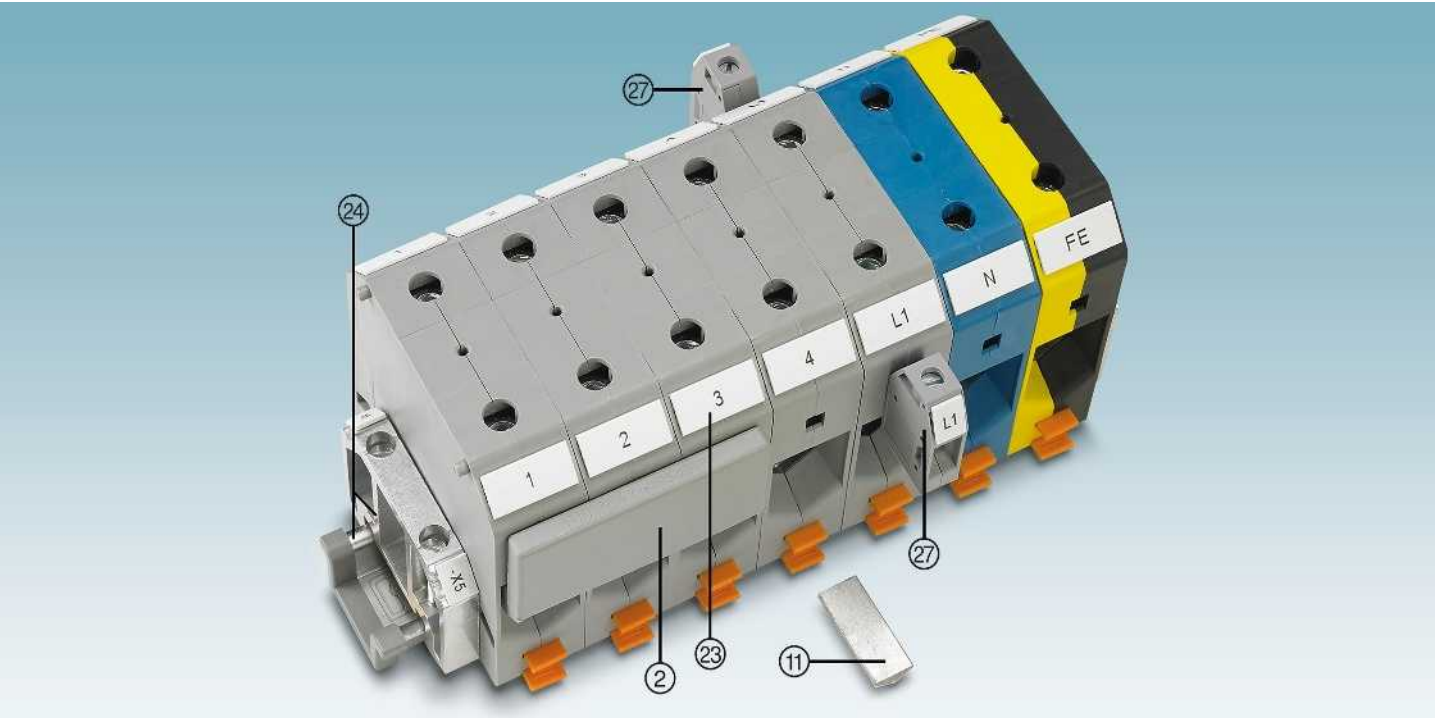
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

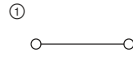
UKH vidalı klemensler için sistem aksesuarları 150 mm²



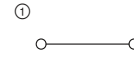
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü ¹⁾	2	gri	EB 2-31/UKH	0201388	10			
	3	gri	EB 3-31/UKH	0201391	10			
⑪ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 556		gümüş	UKH 150/240 EP	3009244	10			
⑦ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Alyan anahtarı			VDE-ISS 8	1201947	1			
⑫ Yandan etiketleme			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑬ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 264.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



309 A, geçiş klemensi



309 A, klemens bloğu



Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
31	100	118,5 (NS 35/15) / 116 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	35 - 150	2-300
300			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	1100
309 / 150	285 / -	275 / -	256 / 150

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 150	3010110	3
UKH 150 BU	3010123	3
UKH 150 1500V	3247433	3
UKH 150 1500V BU	3247434	3



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
93	100	118,5 (NS 35/15) / 116 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	35 - 150	2-300
300			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
309 / 150	285 / -	- / -	- / -

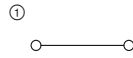
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 150-3L	3076345	3
UKH 150-3L/N	3076387	2
UKH 150-3L/FE	3076426	2
UKH 150-3L/N/FE	3076468	2

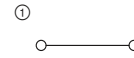
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Klemens, gerilim 1500 V	gri
	mavi
Klemens bloğu, 3 x gri	gri
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 264.



309 A, direkt montajlı geçiş klemensi



309 A, direkt montajlı klemens blokları



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
31	136,1	111	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	35 - 150	2-300
300			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
309 / 150	285 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 150-F	3247035	10



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
93	136,1	111	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	35 - 150	-
300			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
309 / 150	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 150-3L-F	3076507	4
UKH 150-3L/N-F	3076549	2
UKH 150-3L/FE-F	3076581	2
UKH 150-3L/N/FE-F	3076620	2

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

Klemensler - CLIPLINE complete

240 mm² UKH vida bağlantılı klemensler

UKH vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 240 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1					
Nominal kesit alanı	[mm ²]	240					
Kesit alanı aralığı	AWG	2/0 - 500 kcmil					
Bağlantı kapasitesi		tek telli		çok telli		Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185		
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	35 - 95	50 - 95	35 - 50	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-		
Tarak köprülül maks. kesit alanı	[mm ²]	240	185	-	-		
Genel veriler							
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40					
Vida yivi		M10					
Sıkma torku	[Nm]	25 - 30					
İzolasyon malzemesi		PA					
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0					
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.							

Notlar:



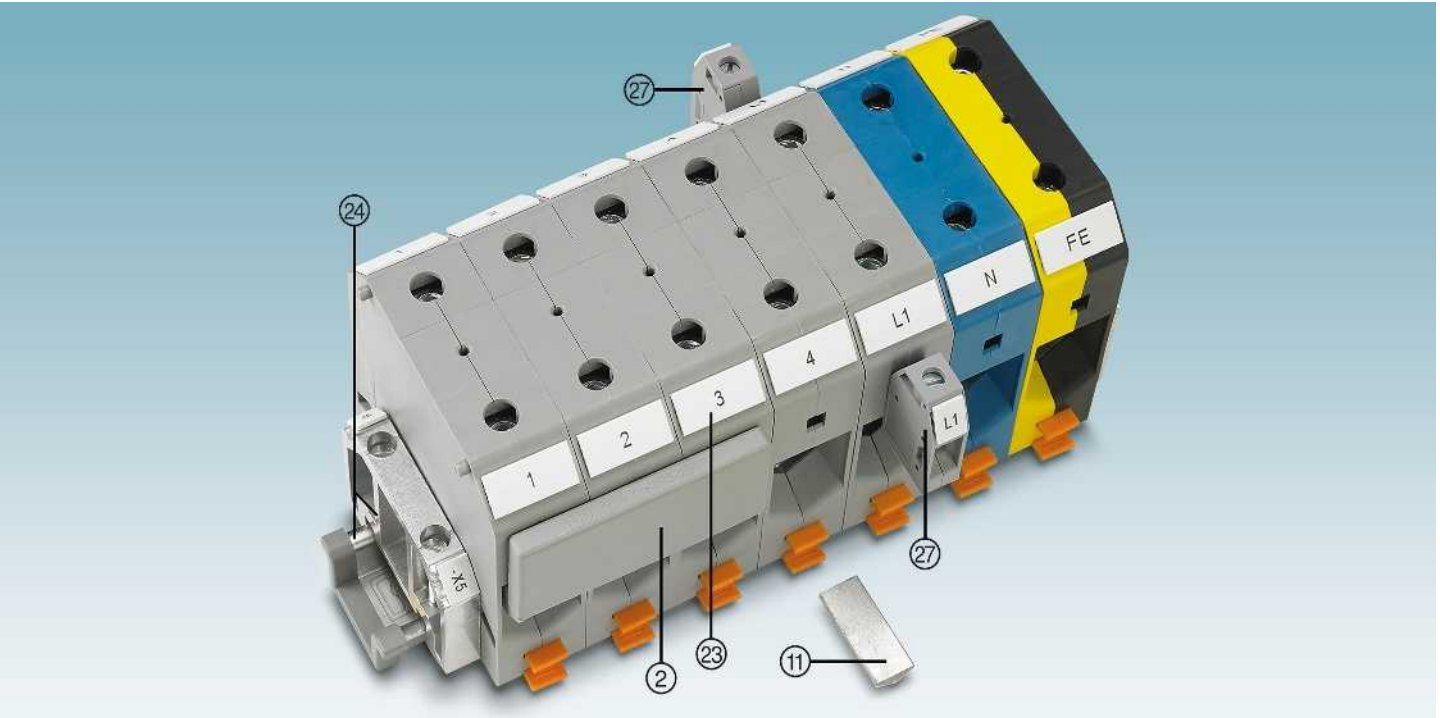
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

¹⁾ Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

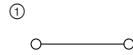
UKH vidalı klemensler için sistem aksesuarları 240 mm²



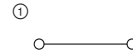
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü ¹⁾	2	gri	EB 2-36/UKH	0201401	10			
	3	gri	EB 3-36/UKH	0201414	10			
⑪ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 556		gümüş	UKH 150/240 EP	3009244	10			
⑦ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Alyan anahtarı			VDE-ISS 8	1201947	1			
⑫ Yandan etiketleme			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑭ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 266.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



415 A, geçiş klemensi



415 A, klemens blokları

Ex: EAC Ex

 KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
36	100	131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	2/0-500
382			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	1100
415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
108	100	131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	2/0-500
382			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
415 / 240	380 / -	- / -	- / -

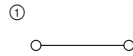
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Klemens bloğu, 3 x gri	gri
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UKH 240	3010217	3	
UKH 240 BU	0711852	3	

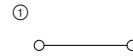
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UKH 240-3L	3076358	3	
UKH 240-3L/N	3076390	2	
UKH 240-3L/FE	3076439	2	
UKH 240-3L/N/FE	3076471	2	

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 266.



415 A, direkt montajlı geçiş klemensi



415 A, direkt montajlı klemens blokları

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

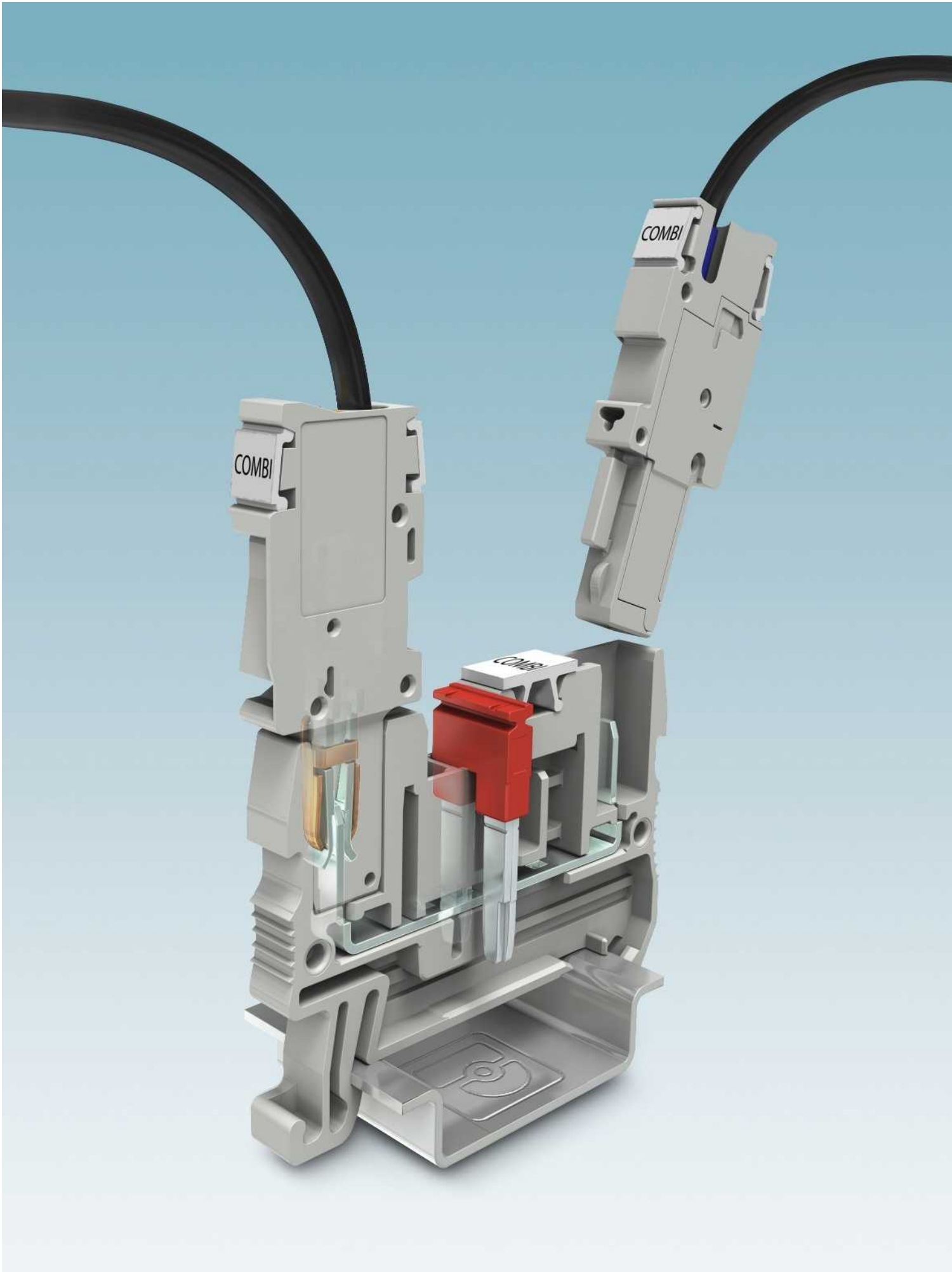
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
36	136,1	124	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	2/0-500
382			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
415 / 240	380 / -	- / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
108	136,1	124	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	-
382			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
415 / 240	- / -	- / -	- / -

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 240-F	3247048	10	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UKH 240-3L-F	3076510	4	
UKH 240-3L/N-F	3076552	2	
UKH 240-3L/FE-F	3076594	2	
UKH 240-3L/N/FE-F	3076633	2	



COMBI geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI bağlantı sistemi uygulamanız için zaman tasarrufu ve modüler konfigürasyon imkanı sunar. Ayırt edici özelliği standart soket bölgesidir. 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 kabloları için bir geçmeli sistemi mümkün kılmıştır. Sistem en zor vibrasyon gerekliliklerini karşılamaktadır. Hem klemensler hem de fişler dokunma dirençlidir.

Ayrıca bütün fişler kullanıcı tarafından monte edilebilir, yani her uygulamada mevcut olan pozisyon sayısına uygun olacak şekilde uyarlanabilir. COMBI geçmeli sistemi, CES kablo geçiş sistemi ile (bkz Katalog 2) kombine edilerek, uçlarına konnektör takılmış olan kablolar yüksek bir koruma sınıfı (IP 54) sağlayacak ve yer kazandıracak şekilde muhafaza ve panoların içerisine geçirilebilir. Böylece sanayi tipi geçmeli konnektörlere kıyasla hızlı ve düşük maliyetli bir alternatif sağlanır.

Push-in bağlantı

i Web kodunuz: #1276

Yaylı bağlantı

i Web kodunuz: #1398

Hızlı bağlantı

i Web kodunuz: #1399

Vidalı bağlantı

i Web kodunuz: #1400

Ürün gamına genel bakış

1.5 mm² push-in bağlantı

Klemensler	279
Soketler	282
Konnektörler	284

2.5 mm² push-in bağlantı

Klemensler	287
Kuplajlar ve PCB bağlantı soketleri	291
Konnektörler	294

4 mm² push-in bağlantı

Klemensler	299
PCB bağlantı soketleri	300
Konnektörler	301

6 mm² push-in bağlantı

Klemensler	303
Ölçme-ayırma klemensleri	303
Soketler	306
Konnektörler	308

2.5 mm² yaylı bağlantı

Klemensler	311
Kuplajlar ve PCB bağlantı soketleri	315
Konnektörler	320

4 mm² yaylı bağlantı

Klemensler	327
Kuplajlar ve PCB bağlantı soketleri	329
Konnektörler	333

1.5 mm² hızlı bağlantı

Klemensler	335
Konnektörler	336

2,5 mm² vidalı bağlantı

Klemensler	339
PCB bağlantı soketleri	341
Konnektörler	342

4 mm² vidalı bağlantı

Klemensler	345
Ölçme-ayırma klemensleri	347
PCB bağlantı soketleri	349
Konnektörler	351

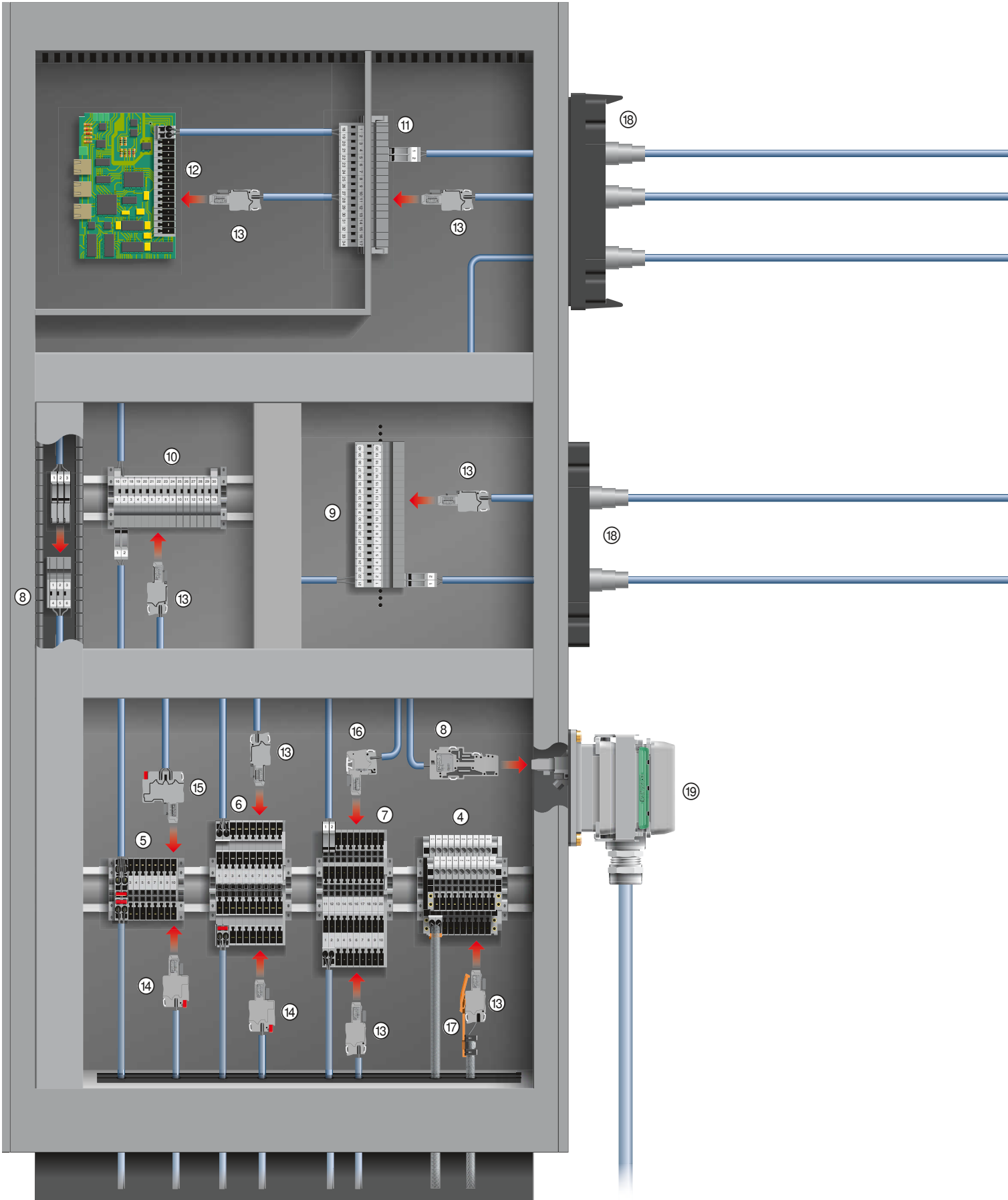
6 mm² vidalı bağlantı

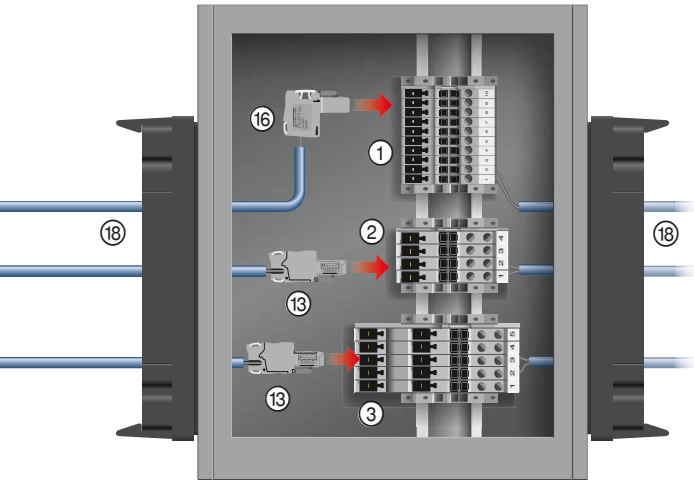
Klemensler	355
Konnektörler	356

Aksesuarlar

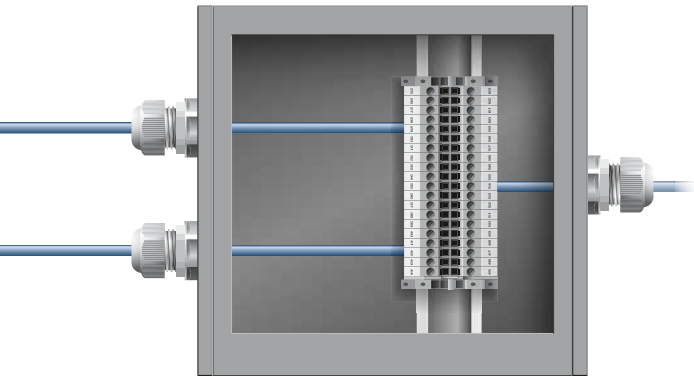
358

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
- ⑭ Bağlantı yönünde kablo çıkışlı köprülenebilir çift kablolu fiş
- ⑯ Kablo çıkışı bağlantı yönüne dik konnektör
- ⑰ Opsiyonel geçmeli konnektör aksesuarları, ör: örgü ekranlı kilitleme
- ⑱ IP54/IP65 korumalı CES kablo giriş sistemi, bkz Katalog 2
- ⑲ DUPLICON 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 sağlamaktan 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 besleme hattı bir kontrol panosundan diğerine güvenilir besleme sağlar. Havada bağlantı soketleri yalnız sadece alanlardaki kablolama için uygun değildir. Hazır montajlı kabloları uzatmak için de kullanılabilirler.

COMBI soketleri elektronik cihaz ve komponentlerin geçmeli kablolamasını sağlar.

CES kablo geçiş sistemi 40 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 standartlaştırılmış bağlantı bölgesinin sunduğu esnek ve kapsamlı olanaklar birçok tanınmış firma tarafından tercih edilmektedir.

Klemens çapraz referans listesi – konektörler

Konektör

PT Push-in bağlantı

ST yaylı bağlantı

PP-H 1,5/S
Sayfa 284

PP-H 2,5
Sayfa 294

PP 2,5
Sayfa 296

PP-H 4
Sayfa 301

PP-H 6
Sayfa 308

SP 2,5...
Sayfa 320

SP-H 2,5...
Sayfa 321



Klemens

Geçiş klemensleri

		PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 294	PP 2,5 Sayfa 296	PP-H 4 Sayfa 301	PP-H 6 Sayfa 308	SP 2,5... Sayfa 320	SP-H 2,5... Sayfa 321
PT 1,5/S/1P / MPT 1,5/S/1P	Sayfa 279							
PT 2,5/1P, ST 2,5/1P	Sayfa 287							
PT 4/1P, ST 4/1P	Sayfa 299							
PT 6/1P	Sayfa 303							
QTC 1,5/1P	Sayfa 335							
UT 2,5/1P	Sayfa 339							
UT 4/1P, UT 4/ 1P-H	Sayfa 345							
UT 6/1P	Sayfa 355							

Geçiş klemensleri - üç bağlantı

		PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 294	PP 2,5 Sayfa 296	PP-H 4 Sayfa 301	PP-H 6 Sayfa 308	SP 2,5... Sayfa 320	SP-H 2,5... Sayfa 321
PT 1,5/S-TWIN/1P	Sayfa 279							
PT 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P	Sayfa 287							
PT 4-TWIN/1P	Sayfa 299							
UT 2,5-TWIN/1P	Sayfa 339							
UT 4-TWIN/1P	Sayfa 345							

Bıçaklı ayırma klemensleri

		PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 294	PP 2,5 Sayfa 296	PP-H 4 Sayfa 301	PP-H 6 Sayfa 308	SP 2,5... Sayfa 320	SP-H 2,5... Sayfa 321
ST 2,5-TWIN-MT/1P	Sayfa 312							
ST 2,5-TWIN-TG/1P	Sayfa 312							

Geçiş klemensleri - dört bağlantı

		PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 294	PP 2,5 Sayfa 296	PP-H 4 Sayfa 301	PP-H 6 Sayfa 308	SP 2,5... Sayfa 320	SP-H 2,5... Sayfa 321
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Sayfa 279							
PT 2,5-QUATTRO/2P ST 2,5-QUATTRO/2P	Sayfa 287							
PT 6-QUATTRO/2P	Sayfa 303							
PT 4-QUATTRO/2P ST 4-QUATTRO/2P	Sayfa 299							
ST 4-QUATTRO/4CP	Sayfa 328				1)			
UT 4-QUATTRO/2P	Sayfa 345							
UT 6-QUATTRO/2P	Sayfa 355							

Geçiş klemensleri - altı bağlantı

		PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 294	PP 2,5 Sayfa 296	PP-H 4 Sayfa 301	PP-H 6 Sayfa 308	SP 2,5... Sayfa 320	SP-H 2,5... Sayfa 321
PT 2,5-HEXA/3P	Sayfa 287							

Çift katlı klemensler

		PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 294	PP 2,5 Sayfa 296	PP-H 4 Sayfa 301	PP-H 6 Sayfa 308	SP 2,5... Sayfa 320	SP-H 2,5... Sayfa 321
PTTB 1,5/S/2P	Sayfa 279							
PTTB 2,5/2P	Sayfa 288							
PTTBS 2,5/2P PTTBS 2,5-TWIN/2P	Sayfa 288							
STTB 2,5/2P	Sayfa 311							
QTTCB 1,5/2P	Sayfa 335							
UTTB 2,5/2P	Sayfa 339							

Pin-Pin versiyonlar

		PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 294	PP 2,5 Sayfa 296	PP-H 4 Sayfa 301	PP-H 6 Sayfa 308	SP 2,5... Sayfa 320	SP-H 2,5... Sayfa 321
ST 2,5/2P	Sayfa 289							
ST 4/2P	Sayfa 299							
ST 2,5-QUATTRO/4P	Sayfa 289							
STTB 2,5/4P	Sayfa 289							

1) Yalnız taban klemensinin dış bağlantı pinlerinde kullanılabilir.

2) Yalnız taban klemensinin iç bağlantı pinlerinde kullanılabilir.

3) Yalnız taban klemensinin yan kısmında kullanılabilir.

				QT hızlı bağlantı	CP krimp bağlantı	UT vidalı bağlantı			
SPV 2,5... Sayfa 322	SP 4... Sayfa 333	SPB 2,5... Sayfa 323	SPDB 2,5... Sayfa 324	QP 1,5 Sayfa 336	CP 4/6 Sayfa 365	UPBV 2,5... Sayfa 342	UPBV 4... Sayfa 351	UP 4... Sayfa 352	UP 6... Sayfa 356



1)			2)			1)			
							1)		
	1)						1)	1)	
							1)		

			2)			1)			

1)						1)			
1)			2)			1)			

			3)						
1)			2) 3)			1)			

Soket çapraz referans listesi – konnektörler

Konnektör

PT Push-in bağlantı

ST yaylı bağlantı

PP-H 1,5/S
Sayfa 284

PP-H 2,5
Sayfa 294

PP 2,5
Sayfa 296

PP-H 4
Sayfa 301

PP-H 6
Sayfa 308

SP 2,5...
Sayfa 320

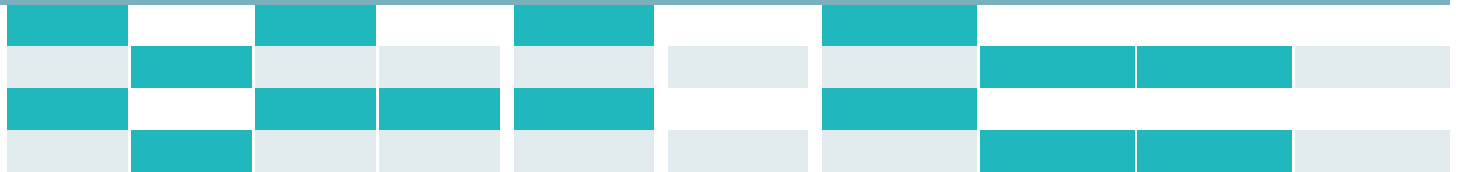
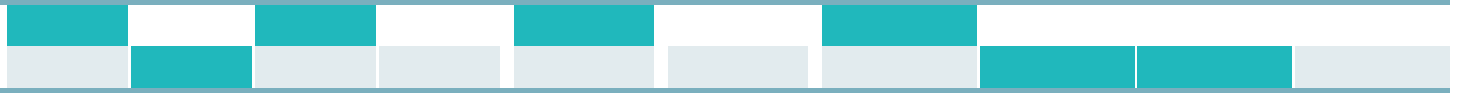
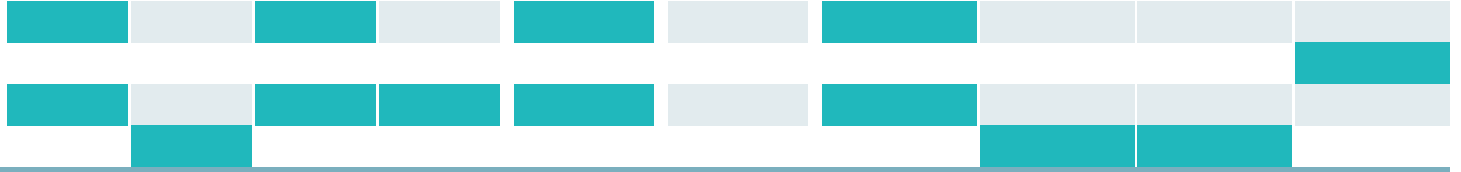
SP-H 2,5...
Sayfa 321

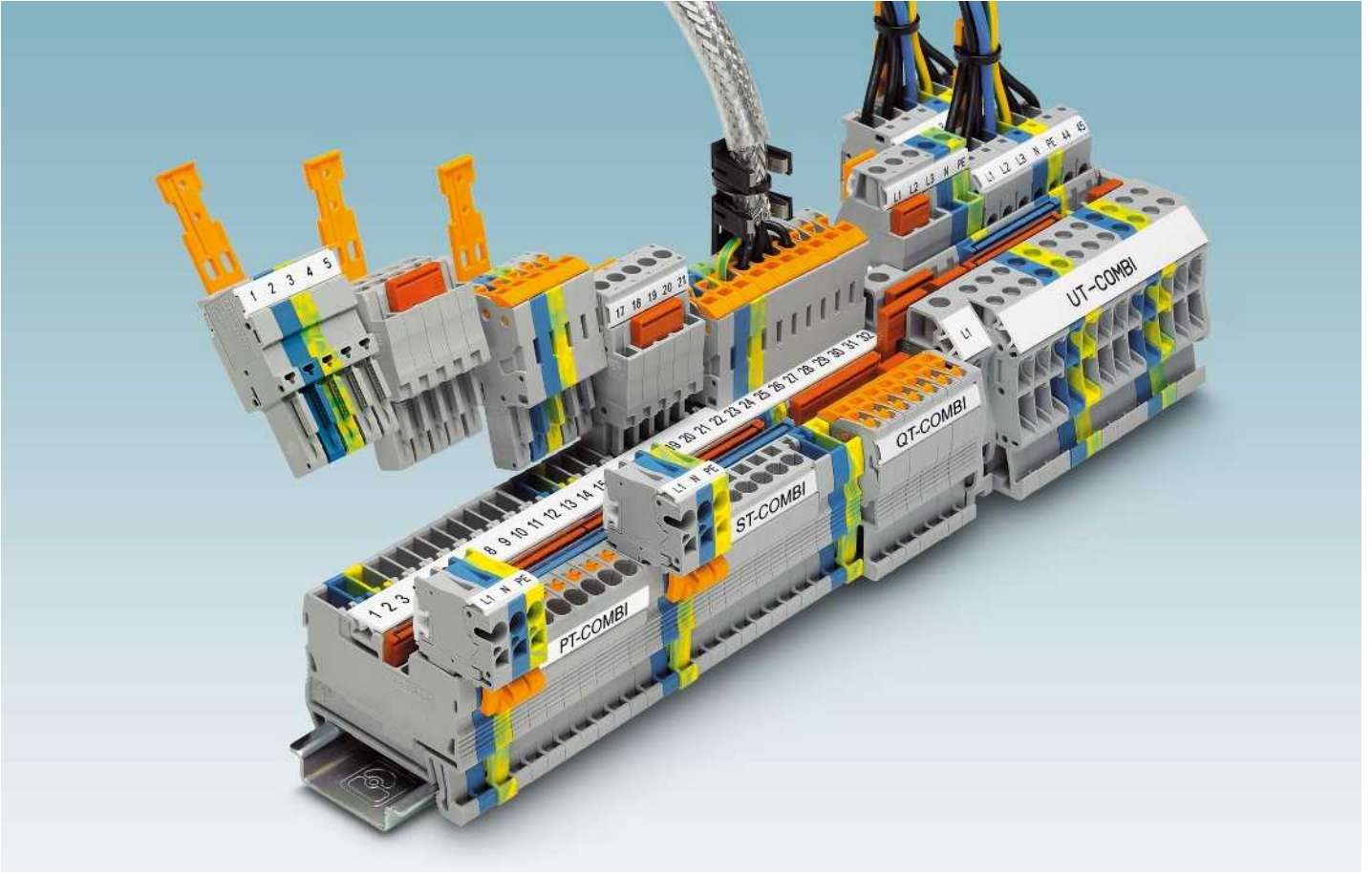


Soket

Soketler		PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 294	PP 2,5 Sayfa 296	PP-H 4 Sayfa 301	PP-H 6 Sayfa 308	SP 2,5... Sayfa 320	SP-H 2,5... Sayfa 321
PPC 1,5/S	Sayfa 282							
PPC 2,5/...	Sayfa 291							
PPC 6/...	Sayfa 306							
SC 2,5/...	Sayfa 315							
SC 4/...	Sayfa 329							
Montaj pimli soketler								
SC 2,5-RZ/...	Sayfa 316							
SC 4-RZ/...	Sayfa 330							
Geçmeli ayaklı soketler								
PPC 1,5/S-NS/1-L	Sayfa 283							
PPC 2,5-NS/1-L	Sayfa 292							
PPC 6-NS/1-L	Sayfa 306							
SC 2,5-NS/1-L	Sayfa 318							
SC 4-NS/1-L	Sayfa 331							
PCB bağlantı teknolojisi için soket								
ST 2,5-PCB/...G-5,2	Sayfa 293							
ST 4-PCB/...G-6,2	Sayfa 300							
ST 2,5-PCBV/...G-5,2	Sayfa 293							
ST 4-PCBV/...G-6,2	Sayfa 300							

				QT hızlı bağlantı	CP krimp bağlantı	UT vidalı bağlantı			
SPV 2,5... Sayfa 322	SP 4... Sayfa 333	SPB 2,5... Sayfa 323	SPDB 2,5... Sayfa 324	QP 1,5 Sayfa 336	CP 4/6 Sayfa 365	UPBV 2,5... Sayfa 342	UPBV 4... Sayfa 351	UP 4... Sayfa 352	UP 6... Sayfa 356
									





Push-in bağlantı

i Web kodunuz: #1276

Yaylı bağlantı

i Web kodunuz: #1398

Hızlı bağlantı

i Web kodunuz: #1399

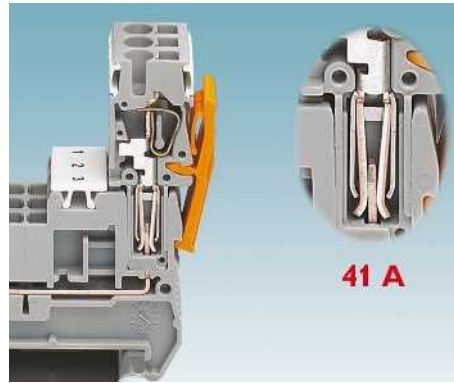
Vidalı bağlantı

i Web kodunuz: #1400



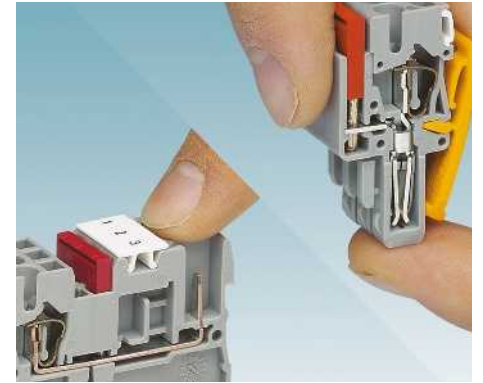
Esnek ve geçmeli yapı

COMBI ailesinde tüm bağlantı tipleri mevcuttur. Klemens ve fişler bağlantı yönteminden bağımsız olarak kombine edilebilirler.



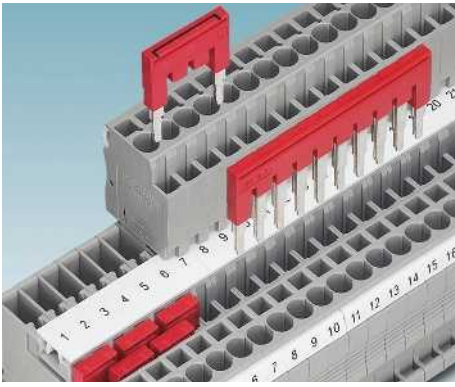
Etkili kontak

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.

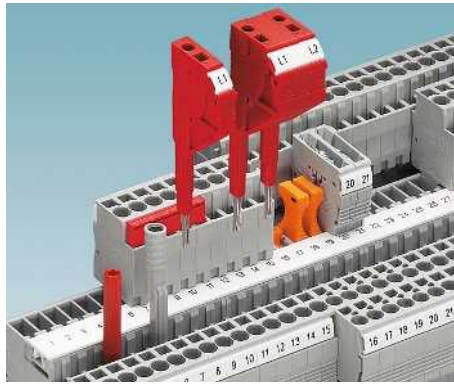


Dokunma emniyetli

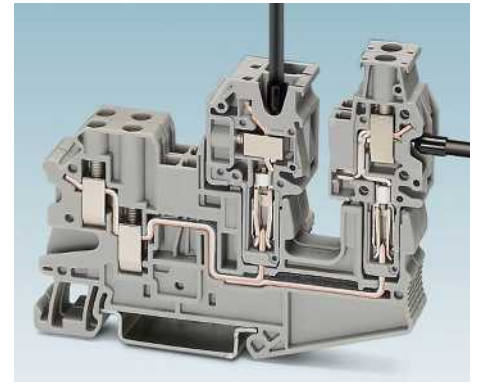
COMBI sistemi kullanıcılar için en yüksek koruma seviyesini sunmaktadır, taban klemensleri ve fişler dokunma emniyetlidir. Güvenlik açısından bakıldığında bu yapılandırma işi için büyük esneklik sağlar. Besleme klemens veya fişler üzerinden üzerinden dolaştırılabilir.



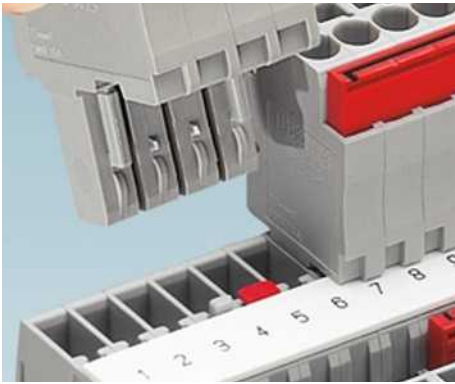
Standartlaştırılmış köprü sistemi 50 kadar klemensin uygulamaya uygun ve etkin bir biçimde bir köprü ile bağlanmasına olanak sağlar. Komşu olmayan klemensler köprüünün kutup bacakları kırılarak köprülenebilir.



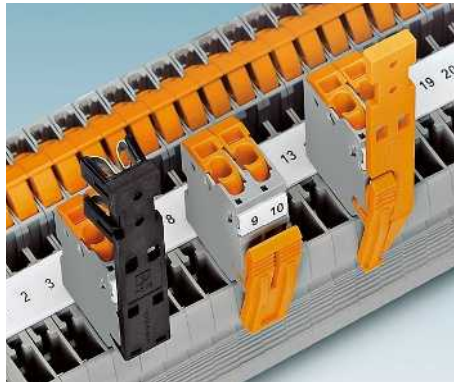
Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı bir test fişi mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişleri için test adaptörleri ve hizalanabilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



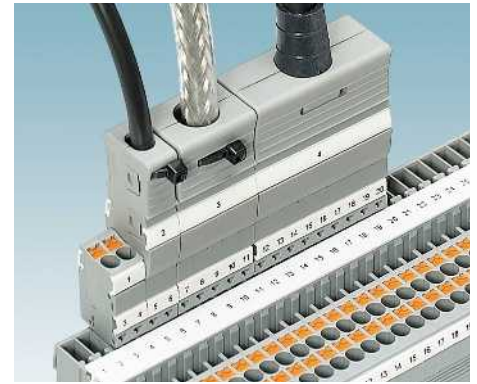
Farklı iletken çıkış yönü (yandan ya da üstten) olan konnektörler pratik ve etkin kablolama sağlar. Böylece değişik uygulama alanlarının gerektirdiği yüksek esneklik sağlanmış olur.



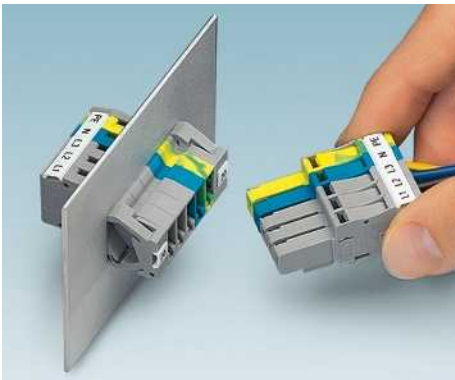
Kolay ve ayrı ayrı kodlama imkanı kablo güvenliğini artırır ve yanlış takmaya karşı koruma sağlar. Bunun için pin konnektörden çıkarılmalı, kendi etrafında çevrilmeli ve temel klemense takılmalıdır.



Konnektörlerde kablolardaki gerilmeyi azaltmak için geçmeli gergi kilidi sunulmaktadır. Ayrıca mandallar da sunulmaktadır ve bunlar konnektörleri klemense sıkıca sabitlemek için kullanılabilir.



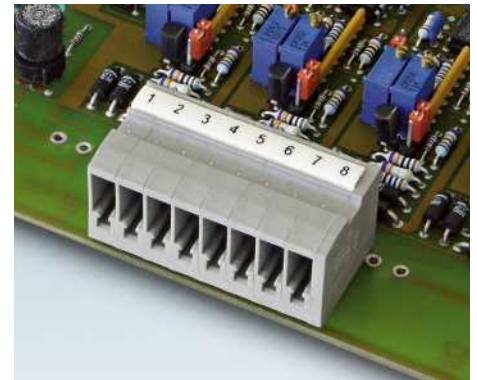
Kablo muhafazaları sağlam gergi kilidi sağlar. Bu koruma gövdeleri ikiye bölünür, bu sayede COMBI konnektörler üzerine kolay takılabilir ve güvenle kilitlenebilirler. Aksesuar olarak bükülmeye karşı koruma parçaları ve ekran örgüleri mevcuttur.



Panel geçişleri SSL panel geçiş elemanları standart soketlere takılarak yapılabilir. Panel geçiş elemanı kesişe 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.



PCB bağlantısına uygun COMBI soketler de mevcuttur. Bu sayede universal geçmeli çözüm DIN rayından cihaza kadar aynı fişle uygulanabilir.

Klemensler - CLIPLINE complete

1.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 1,5 mm²

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



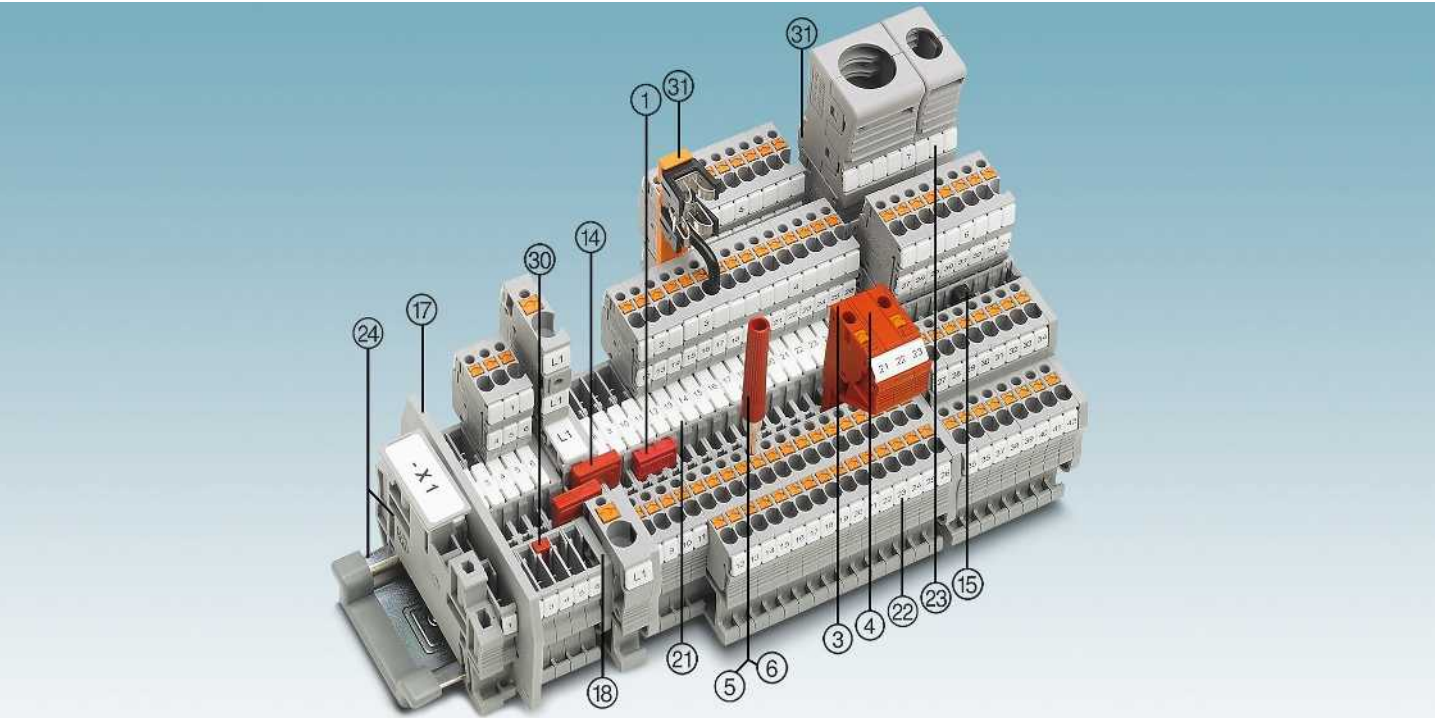
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

COMBI PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 1,5 mm²

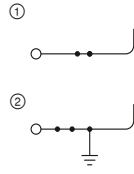


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	kırmızı	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	kırmızı	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	kırmızı	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	kırmızı	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	kırmızı	FBS 20-3,5	3213069	50			
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		gümüş	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑩ Kodlama profili Tornavida		kırmızı	PC	3040588	50			
			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			

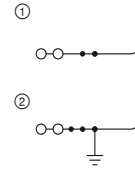
⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑮ Dikey potansiyel köprü	FBS 1,5/S-PV ... için, bkz sayfa 398.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir.
⑲ Üstten etiketleme için etiketler	UCT-TM 3,5 veya ZB 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
⑳ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UCT-TMF 3,5 veya ZBF 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉑ Yandan etiketleme	UCT-TMF 3,5 veya ZBF 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉓ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama	Bkz sayfa 362.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 278.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	46	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı				
17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 1,5/S/1P	① 3208582	50	
PT 1,5/S/1P BU	① 3208595	50	
PT 1,5/S/1P-PE	② 3212332	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 1,5/S	3208142	50



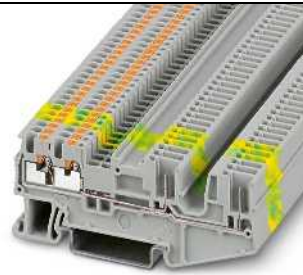
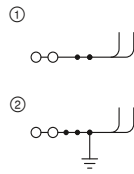
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	55	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı				
17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 1,5/S-TWIN/1P	① 3212358	50	
PT 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3212361	50	
PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3212374	50	

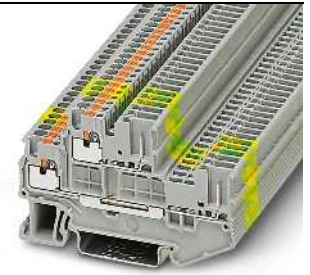
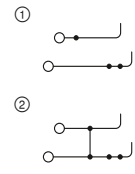
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 278.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



16 A, çift katlı klemens



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	78,5	32 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı				
17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	① 3212390	50	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	① 3212400	50	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	② 3212413	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	50



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	69,3	42,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı				
16 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTTB 1,5/S/2P	① 3212439	50	
PTTB 1,5/S/2P BU	① 3212442	50	
PTTB 1,5/S/2P-PV	② 3212468	50	
PTTB 1,5/S/2P-PE	③ 3212455	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	50

Klemensler - CLIPLINE complete

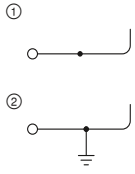
1.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 278.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, minyatür geçiş klemensi



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	3,5	33,55	28,1 (NS 15)		
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / - / -		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	MPT 1,5/S/1P	① 3248115	50
	mavi	MPT 1,5/S/1P BU	① 3248116	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	MPT 1,5/S/1P-PE	② 3248117	50

Aksesuarlar¹⁾

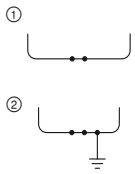
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-MPT 1,5/S	3248120	50
-------------------------	-----	-------------	---------	----

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

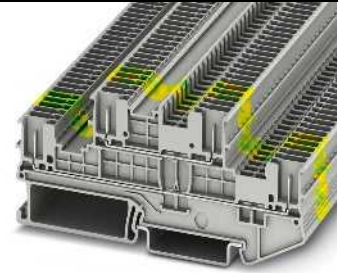
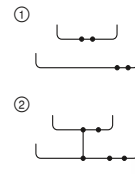
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 278.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, geçiş klemensi



16 A, çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	3,5	45,8	32 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	-		
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5				
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	500	600	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	- / - / -		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	PT 1,5/S/2P	① 3213784	50
	mavi	PT 1,5/S/2P BU	① 3213797	50
Potansiyel dağıtıcı	gri			
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	PT 1,5/S/2P-PE	② 3213810	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-PT 1,5/S	3208142	50
-------------------------	-----	------------	---------	----



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	3,5	93,9	42,6 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	16 ²⁾	500	0,14 - 1,5	-		
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5				
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	500	600	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 ²⁾ / 1,5	15 / -	- / - / -		

Sipariş verileri

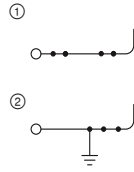
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	PTTB 1,5/S/4P	① 3213865	50
	mavi	PTTB 1,5/S/4P BU	① 3213878	50
	gri	PTTB 1,5/S/4P-PV	② 3213852	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	PTTB 1,5/S/4P-PE	③ 3213881	50

Aksesuarlar¹⁾

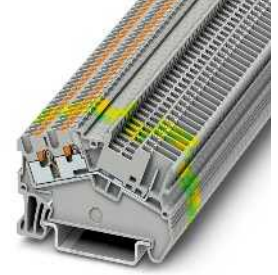
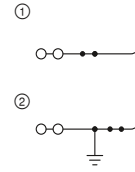
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	50
-------------------------	-----	-----------------	---------	----

Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 278.
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] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri		
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

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

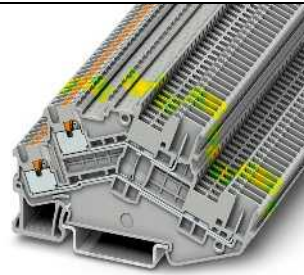
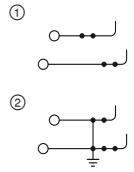
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTS 1,5/S	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S	3214576	50

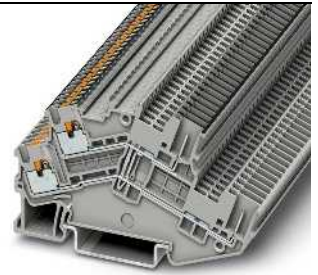
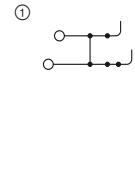
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTS 1,5/S	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S	3214576	50

Açılı tasarımlı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 278.
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] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	78	55 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	78	55 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 1,5/S/2P	① 3214495	50
PTTBS 1,5/S/2P BU	① 3214505	50
PTTBS 1,5/S/2P-PE	② 3214518	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 1,5/S/2P-PV	① 3214521	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTTBS 1,5/S/2P	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTTBS 1,5/S/2P	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

Soketler

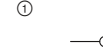
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 278.

²⁾ Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, soket



17.5 A, soket, birleştirilebilir



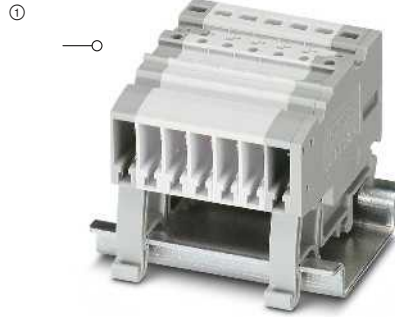
Teknik veriler ¹⁾				Teknik veriler ¹⁾			
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	3,5 x Kutup sayısı	27	17,8	3,5 x Kutup sayısı	27	17,8	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-	500	600	600
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -
Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	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				
1		3,5 mm	yeşil-sarı				
Aksesuarlar ¹⁾				Aksesuarlar ¹⁾			
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş	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 taban klemenslerine 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	3 kutuplu	gri	PH 1,5/S/3	3212756	50	PH 1,5/S/3	3212756
	4 kutuplu	gri	PH 1,5/S/4	3212769	50	PH 1,5/S/4	3212769
	5-kut.	gri	PH 1,5/S/5	3212772	50	PH 1,5/S/5	3212772
	6-kut.	gri	PH 1,5/S/6	3212785	25	PH 1,5/S/6	3212785
	7-kut.	gri	PH 1,5/S/7	3212798	25	PH 1,5/S/7	3212798
	8-kut.	gri	PH 1,5/S/8	3212808	25	PH 1,5/S/8	3212808
	9-kut.	gri	PH 1,5/S/9	3212811	25	PH 1,5/S/9	3212811
	10-kut.	gri	PH 1,5/S/10	3212824	25	PH 1,5/S/10	3212824
	11-kut.	gri	PH 1,5/S/11	3212837	10	PH 1,5/S/11	3212837
	12-kut.	gri	PH 1,5/S/12	3212840	10	PH 1,5/S/12	3212840
	13-kut.	gri	PH 1,5/S/13	3212853	10	PH 1,5/S/13	3212853
	14-kut.	gri	PH 1,5/S/14	3212866	10	PH 1,5/S/14	3212866
	15-kut.	gri	PH 1,5/S/15	3212879	10	PH 1,5/S/15	3212879

Soketler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 278.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, DIN rayına montaj için soket

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	3,5	43	28,3 (NS 35/7,5) / 28,3 (NS 15)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

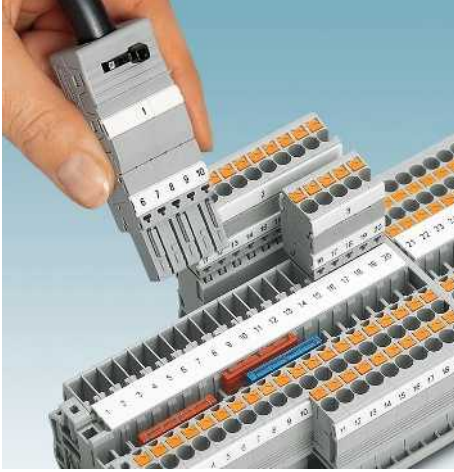
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	gri	PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	50

Aksesuarlar¹⁾

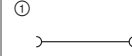
Aksesuar	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik 3 mm	D-PPC 1,5/S	3213690	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	PC	3040588	50
Gergi kilidi, fiş ve soket için, 2-kut.	PZ 1,5/S/2	3212918	50

COMBI konnektörler



- Opsiyonel olarak çok çeşitli geçmeli aksesuarlar mevcuttur
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Bağlantı kablolarının gergi kilidi için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 278.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



Boyutlar	[mm]
3,5 x Kutup sayısı	
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	U_{max} [V]
17,5 ²	500
IEC	UL / CUL
Nominal gerilim [V]	600
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 ² / 1,5

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 [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 ² / 1,5	15 / -	15 / -

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	3212484	50
PP-H 1,5/S/2	3212510	50
PP-H 1,5/S/3	3212523	50
PP-H 1,5/S/4	3212536	50
PP-H 1,5/S/5	3212549	50
PP-H 1,5/S/6	3212552	25
PP-H 1,5/S/7	3212565	25
PP-H 1,5/S/8	3212578	25
PP-H 1,5/S/9	3212581	25
PP-H 1,5/S/10	3212594	25
PP-H 1,5/S/11	3212604	10
PP-H 1,5/S/12	3212617	10
PP-H 1,5/S/13	3212620	10
PP-H 1,5/S/14	3212633	10
PP-H 1,5/S/15	3212646	10
PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	50
PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	50

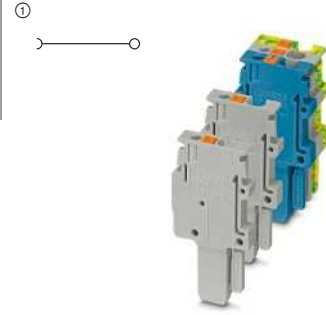
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
Gergi kilidi, fiş ve soket için, 2-kut.	siyah
Kablo muhafazası, PP-H 1,5... ve PPC 1,5... için	gri
3 kut.	
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

Aksesuarlar ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ 1,5/S	3212905	50
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

Birleştirilebilir COMBI konnektörler

- Birleştirilebilir push-in COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Bağlantı kablolarının gergi kilidi için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur
- Bir kutuplu fişler birleştirilerek, sahada istenen kutup sayısında fişler oluşturulabilir. 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 278.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Diğer kablo muhafazaları için bkz sayfa 367.



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir



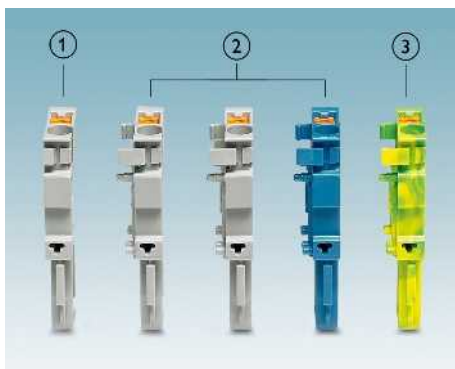
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

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 [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Renk
COMBI konnektör, sol eleman	1	gri
	1	mavi
	1	yeşil-sarı
COMBI konnektör, orta eleman	1	gri
	1	mavi
COMBI konnektör, sağ eleman	1	yeşil-sarı
	1	gri
	1	mavi
	1	yeşil-sarı

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PP-H 1,5/S/1-L	① 3212659	50
PP-H 1,5/S/1-L BU	① 3212662	50
PP-H 1,5/S/1-L GNYE	① 3212675	50
PP-H 1,5/S/1-M	① 3212688	50
PP-H 1,5/S/1-M BU	① 3212691	50
PP-H 1,5/S/1-M GNYE	① 3212701	50
PP-H 1,5/S/1-R	① 3212714	50
PP-H 1,5/S/1-R BU	① 3212727	50
PP-H 1,5/S/1-R GNYE	① 3212730	50

Aksesuarlar ¹⁾				
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş	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	gri	PH 1,5/S/3	3212756	50
3 kut.				
4 kut.	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



Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



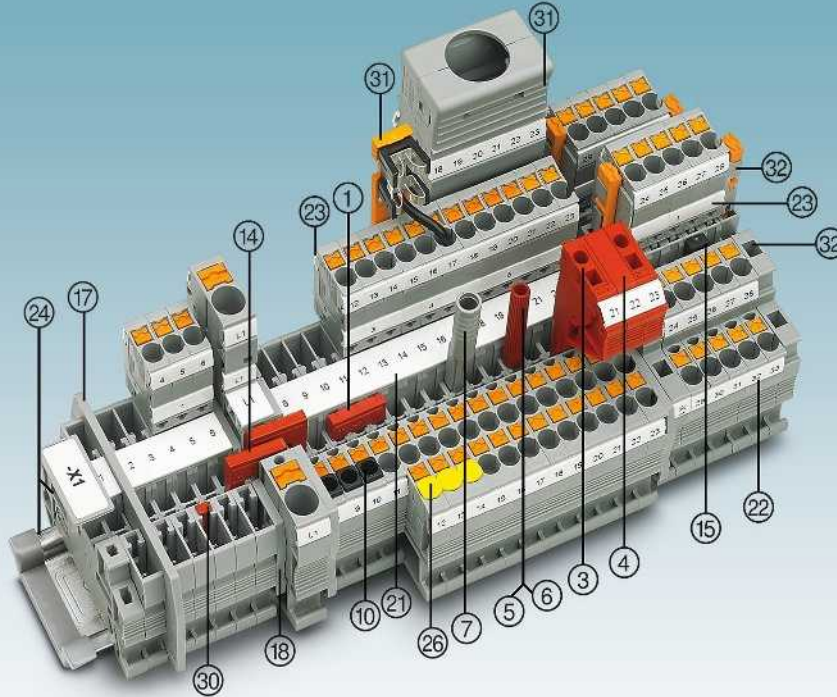
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

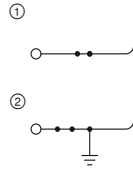
COMBI PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 2,5 mm²



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		gümüş	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			
⑧ İzolasyon kılıfı 0,25 - 0,5 mm ²		beyaz	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
		gri	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		siyah	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
⑨ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑮ Dikey potansiyel köprü			FBS-PV ... için, bkz sayfa 398.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑳ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir.					
㉑ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉒ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉓ Yandan etiketleme			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉔ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉕ Kablo girişi için kapak			CEC ... için, bkz sayfa 407.					
㉖ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
㉗ Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı			Bkz sayfa 370.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products								
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.								

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 369.



24 A, geçiş klemensi



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -

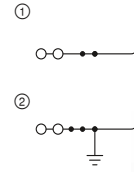
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5/1P	① 3210033	50	
PT 2,5/1P BU	① 3210046	50	
PT 2,5/1P-PE	② 3210059	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



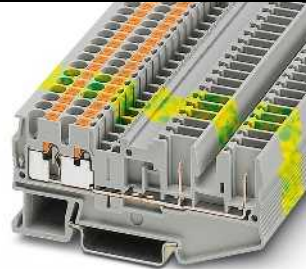
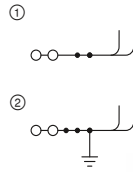
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -

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 286.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 369.



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -

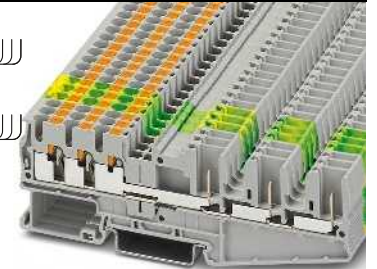
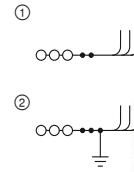
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5-QUATTRO/2P	① 3209662	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3209675	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3209688	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası, genişlik: 5.2 mm	turuncu



24 A, geçiş klemensi, 6 bağlantı



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	111,2	36,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	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	

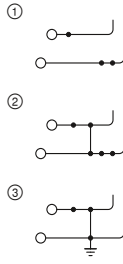
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	50
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	50

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 369.



22 A, çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

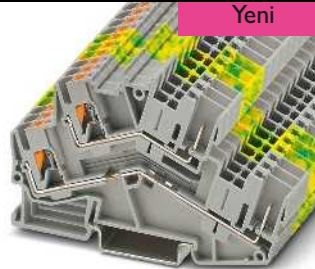
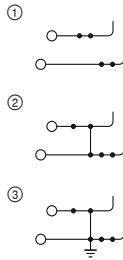
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	PTTB 2,5/2P	① 3210871	50
	mavi	PTTB 2,5/2P BU	① 3210884	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri	PTTB 2,5/2P-PV	② 3210907	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	PTTB 2,5/2P-PE	③ 3210897	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	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 286.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



22 A, çift katlı klemens, açılı tasarımı



Teknik veriler¹⁾

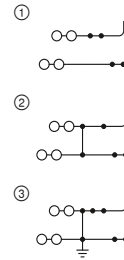
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	92,6	55 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		22 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	22 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	PTTBS 2,5/2P	① 3211260	50
	mavi	PTTBS 2,5/2P BU	① 3211261	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri	PTTBS 2,5/2P-PV	② 3211262	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	PTTBS 2,5/2P-PE	③ 3211263	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-PTTBS 2,5/2P	3211264	50
--------------------------------	-----	----------------	---------	----



18 A, çift katlı klemens, açılı tasarımı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		18 ²⁾	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	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	18 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

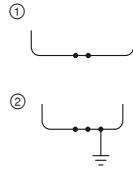
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	PTTBS 2,5-TWIN/2P	① 3210604	50
	mavi	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	① 3210605	50
Potansiyel dağıtıcılı	gri	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	② 3210607	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	③ 3210606	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	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 286.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 369.



24 A, geçiş klemensi

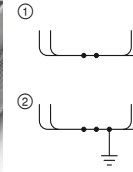


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / -	20 / -	- / -	
Kesit alanı aralığı AWG	28 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken [mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5/2P	3042133	50	
ST 2,5/2P BU	3042094	50	
ST 2,5/2P-PE	3042146	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

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



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



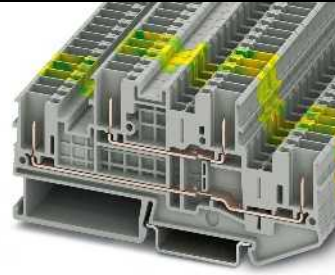
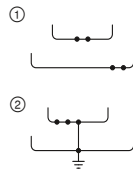
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / -	20 / -	- / -	
Kesit alanı aralığı AWG	28 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken [mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	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 286.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



22 A, çift katlı klemens

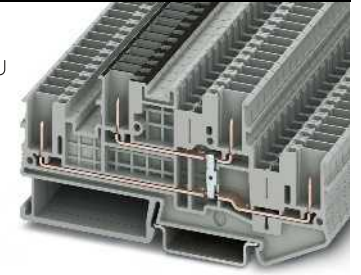


Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / -	20 / -	- / -	
Kesit alanı aralığı AWG	28 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken [mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTB 2,5/4P	3061486	50	
STTB 2,5/4P BU	3061512	50	
STTB 2,5/4P-PE	3061499	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

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



22 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / -	20 / -	- / -	
Kesit alanı aralığı AWG	28 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken [mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTB 2,5/4P-PV	3061509	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

Klemensler - CLIPLINE complete

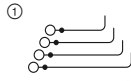
2.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Dört katlı klemensler

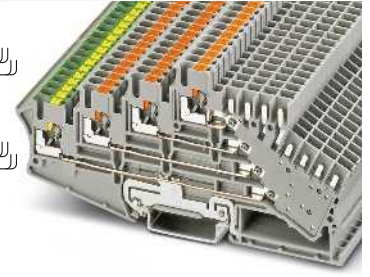
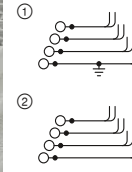
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.

²⁾ Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



10 A, dört katlı klemens



10 A, dört katlı klemens, PE ayaklı



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	105,6	59 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	250	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
10 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Klemens, PE ayaklı	gri
Klemens, iki geçmeli bağlantılı	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-4L/1P	3012300	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kendinden kilitli flanş, UC-TM ile etiketlenebilir	gri
Vidalı flanş, UC-TM ile etiketlenebilir	gri

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 veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	125	59 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	250	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
10 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	50
PT 2,5-4L/2P	3012310	50

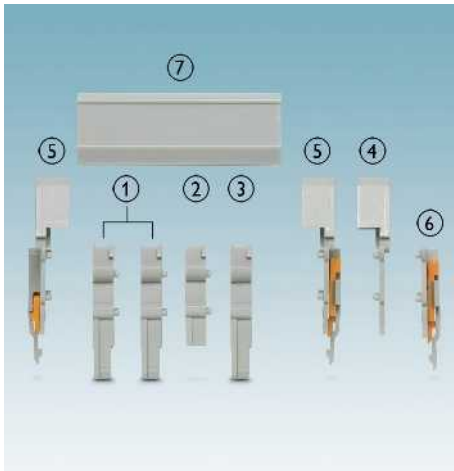
Aksesuarlar¹⁾

D-PT 2,5-4L/2P	3012311	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10

Dört katlı klemensler için konektör muhafazası

Notlar:

STG-MTN... modül soket kontaklarını sıkıca için CRIMPFOX MT 2,5 (Sipariş No. 1204038) kullanılmalıdır.



- ① 4-kut. fiş, CP-H 2,5-4L-Z tespit pimli
- 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 kontaklı takılır

Tanım	Renk
Fiş muhafazası, 4 soket kontaklı taşıyıcı	gri
Tespit pimli fiş muhafazası	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
Vidalı flanş kapağı	gri
Modül soket kontaklı, 0,5 - 1 mm ²	gümüş
1,5 ... 2,5 mm ² 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

Yeni

Yeni

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



24 A, soket

①



24 A, soket, birleştirilebilir

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾		
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	20,5	41	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	500	300	300 -
Nominal akım / kesit alanı	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - - / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli
Tek iletken	0,14 - 4	0,14 - 2,5	- 0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 0,5 - 2,5

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾		
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	20,5	41	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	500	300	300 -
Nominal akım / kesit alanı	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - - / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli
Tek iletken	0,14 - 4	0,14 - 2,5	- 0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	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			

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

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuarlar ¹⁾	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	kırmızı
MPS-MT	0201744 10
MPS-IH RD	0201676 10
D-PPC 2,5	3000671 50
PC	3040588 50

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuarlar ¹⁾	Adet / Paket
MPS-MT	0201744 10
MPS-IH RD	0201676 10
D-PPC 2,5	3000671 50
PC	3040588 50

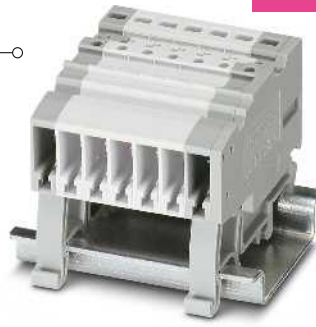
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Soketler

Yeni

①



24 A, DIN rayına montaj için soket



Panel geçiş

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	41	35,2 (NS 35/7,5) / 34,7 (NS 15)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
Nominal gerilim [V]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Bağlantı kapasitesi	Tek iletken [mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
	Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 0,5 - 2,5



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	-	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
Nominal gerilim [V]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Bağlantı kapasitesi	Tek iletken [mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
	Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	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	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			

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

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuar	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş	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 taban klemenslerine takılabilir	kırmızı	PC	3040588	50

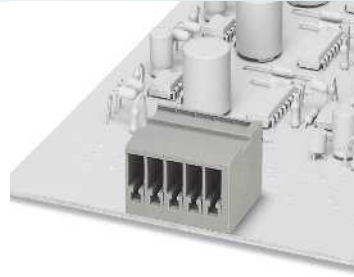
Aksesuarlar¹⁾

Aksesuar	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş	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 taban klemenslerine takılabilir	kırmızı	PC	3040588	50

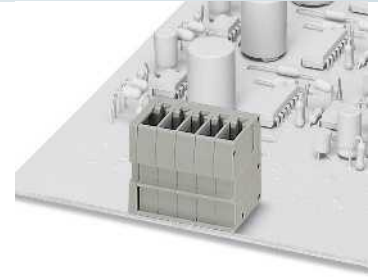
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 364 veya phoenixcontact.net/products



24 A, soket, yatay geçme yönü



24 A, soket, dikey geçme yönü



Teknik veriler

Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	
Nominal kesit alanı	[mm ²]	
Genel veriler		
İzolasyon malzemesi		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	21,7	18,1		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -	
2,5				
PA				
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
	COMBI soket	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			



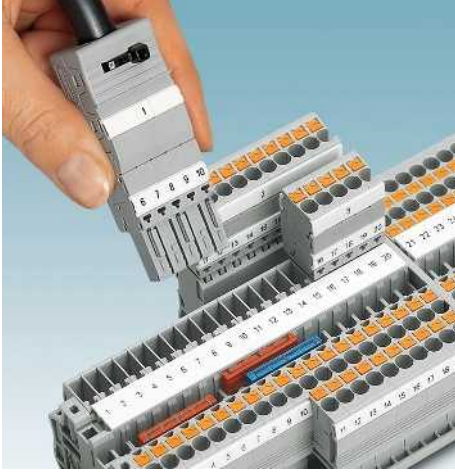
Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	18,1	21,7		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -	
2,5				
PA				
V0				

Sipariş verileri

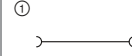
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

COMBI konnektörler

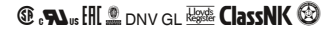


- Opsiyonel olarak çok çeşitli geçmeli aksesuarlar mevcuttur
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Bağlantı kablolarının gergi kilidi için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

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 [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
COMBI 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
PP-H 2,5/ 1	3209866	50
PP-H 2,5/ 2	3209879	50
PP-H 2,5/ 3	3209882	50
PP-H 2,5/ 4	3209895	50
PP-H 2,5/ 5	3209905	50
PP-H 2,5/ 6	3209918	25
PP-H 2,5/ 7	3209921	25
PP-H 2,5/ 8	3209934	25
PP-H 2,5/ 9	3209947	25
PP-H 2,5/10	3209950	25
PP-H 2,5/11	3209963	10
PP-H 2,5/12	3209976	10
PP-H 2,5/13	3209989	10
PP-H 2,5/14	3209992	10
PP-H 2,5/15	3210004	10
PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	50
PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	50

Test fişi metal kısım , 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı , MPS metal kısmı için	kırmızı
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi , iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
Fiş kilidi , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
Gergi kilidi , fişler için, 2-kut.	siyah
Vidalı flanş kapağı , SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri
Kablo muhafazası , SP-H ... ve PP-H ... COMBI fişleri için, 2-kut.	gri
3 kutuplu	gri
4 kutuplu	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

Aksesuarlar ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10

Birleştirilebilir COMBI konnektörler

- Birleştirilebilir push-in COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Bağlantı kablolarının gergi kilidi için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur
- Bir kutuplu fişler birleştirilerek istenen kutup sayısında fişler sahada oluşturulabilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz

① PP-H 2,5/S/1-L

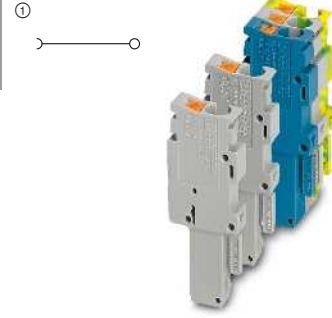
② PP-H 2,5/S/1-M ve PP-H 2,5/S/1-M BU

③ PP-H 2,5/S/1-R GNYE

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler¹⁾

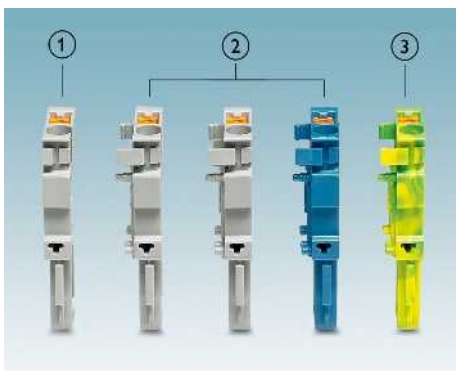
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]	5,2 x Kutup sayısı	15,8	40,2	24
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	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
COMBI konnektör, sağ eleman	1	yeşil-sarı	PP-H 2,5/1-M GNYE	① 3210114	50
	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

Aksesuarlar¹⁾

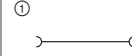
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş	MPS-MT	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	PRZ	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	PR	3040559	50
2 kutuplu	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



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 286.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



Yeni



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	16	41,2	25,6
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
COMBI 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

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PP 2,5/ 1	3211280	50	
PP 2,5/ 2	3211281	50	
PP 2,5/ 3	3211282	50	
PP 2,5/ 4	3211283	50	
PP 2,5/ 5	3211284	50	
PP 2,5/ 6	3211285	25	
PP 2,5/ 7	3211286	25	
PP 2,5/ 8	3211287	25	
PP 2,5/ 9	3211288	25	
PP 2,5/10	3211289	25	
PP 2,5/11	3211290	10	
PP 2,5/12	3211291	10	
PP 2,5/13	3211292	10	
PP 2,5/14	3211293	10	
PP 2,5/15	3211294	10	

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
Gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah
Vidalı flanş kapağı, SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50

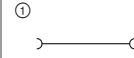
Birleştirilebilir COMBI konnektörler

- Birleştirilebilir push-in COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Bağlantı kablolarının gergi kilidi için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur
- Bir kutuplu fişler birleştirilerek istenen kutup sayısında fişler sahada oluşturulabilir. 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 286.
- 2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



Yeni

24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

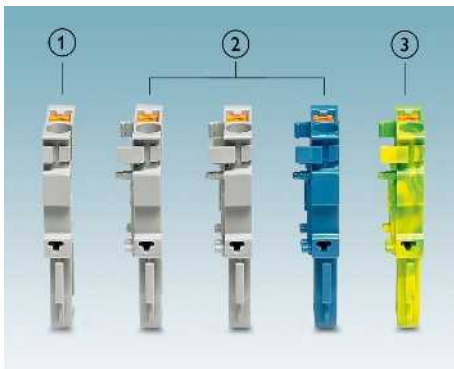
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	16	41,2	25,6
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Renk
COMBI konnektör, sol eleman	1	gri
	1	mavi
	1	yeşil-sarı
COMBI konnektör, orta eleman	1	gri
	1	mavi
COMBI konnektör, sağ eleman	1	yeşil-sarı
	1	gri
	1	mavi
	1	yeşil-sarı

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PP 2,5/ 1-L	① 3211271	50
PP 2,5/ 1-L BU	① 3211272	50
PP 2,5/ 1-L GNYE	① 3211273	50
PP 2,5/ 1-M	① 3211274	50
PP 2,5/ 1-M BU	① 3211275	50
PP 2,5/ 1-M GNYE	① 3211276	50
PP 2,5/ 1-R	① 3211277	50
PP 2,5/ 1-R BU	① 3211278	50
PP 2,5/ 1-R GNYE	① 3211279	50

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
Gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah
Vidalı flanş kapağı, SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50



Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 4 mm²

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



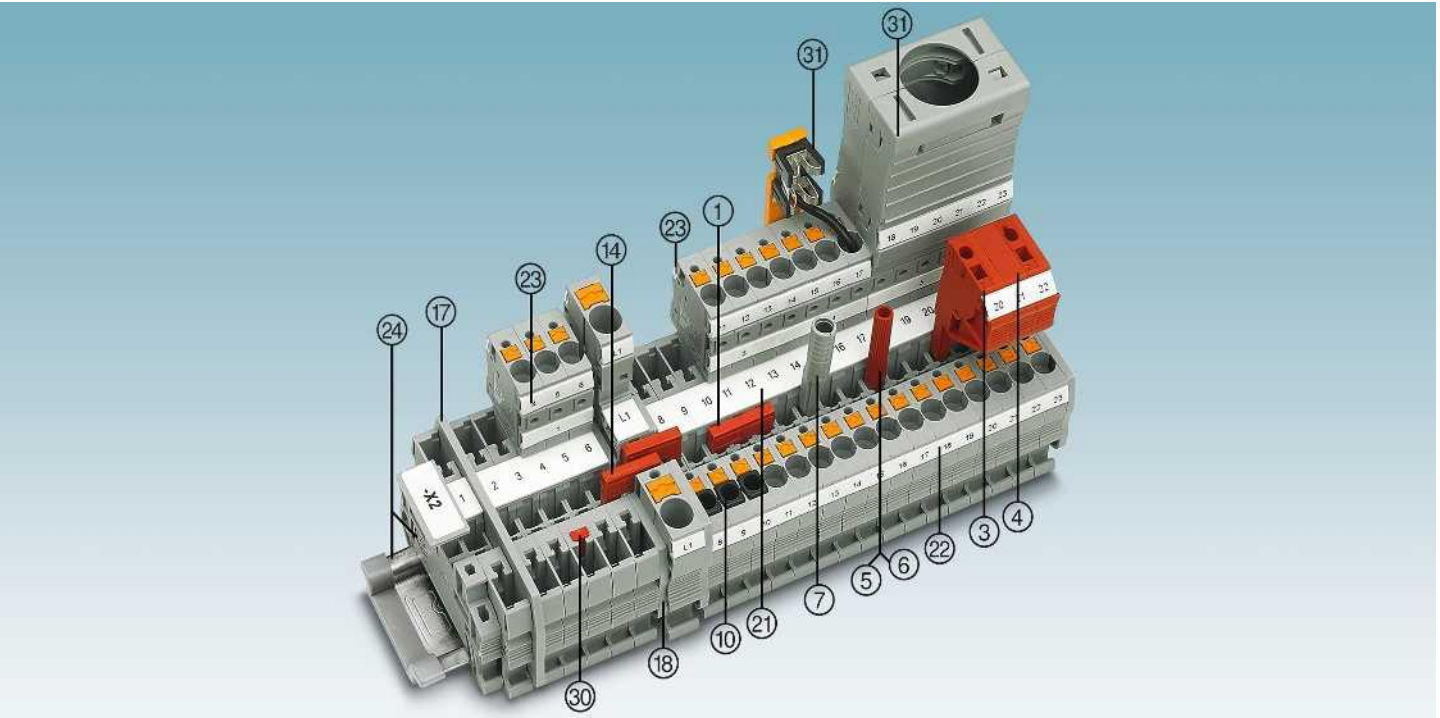
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

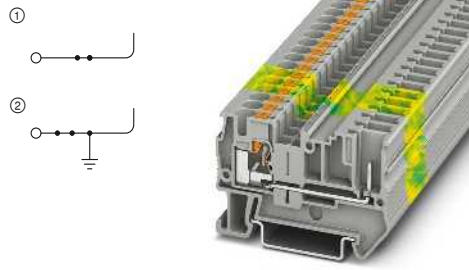
COMBI PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 4 mm²



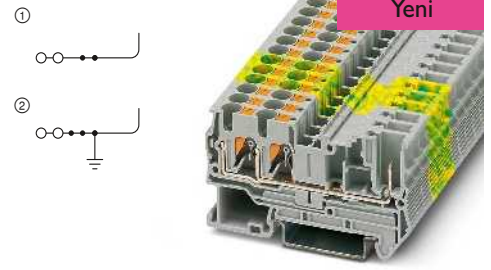
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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 0,75 - 1 mm ²		siyah	ISH 4/0,5	3002885	50			
			ISH 4/1,0	3002898	50			
			PC	3040588	50			
⑫ Kodlama profili Tornavida		kırmızı	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir.					
⑲ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑲ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑲ Yandan etiketleme			UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑳ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉑ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:
 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 298.
 2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi



32 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



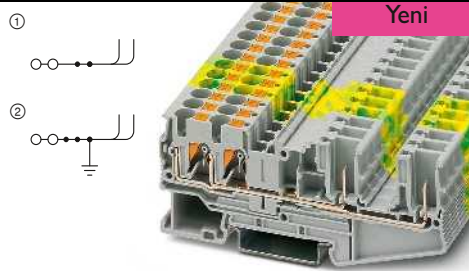
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 22 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	28 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 4/1P	① 3211937	50		
PT 4/1P BU	① 3212007	50		
PT 4/1P-PE	② 3211942	50		
Aksesuarlar ¹⁾				
D-ST 4	3030420	50		



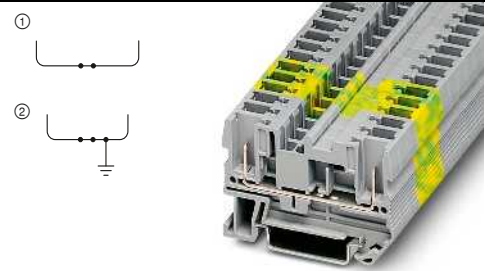
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	66,4	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 22 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	28 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 4-TWIN/1P	① 3212200	50		
PT 4-TWIN/1P BU	① 3212201	50		
PT 4-TWIN/1P-PE	② 3212202	50		
Aksesuarlar ¹⁾				
D-PT 4-TWIN/1P	3212203	50		

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Notlar:
 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 298.
 2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



32 A, geçiş klemensi



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	92,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 22 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	28 / -	- / -	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	-	
Bağlantı kapasitesi				
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
			0,25 - 4	0,25 - 4
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 4-QUATTRO/2P	① 3211991	50		
PT 4-QUATTRO/2P BU	① 3212000	50		
PT 4-QUATTRO/2P-PE	② 3211999	50		
Aksesuarlar ¹⁾				
D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	50		



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,08 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	- / -	- / -	
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-	
Bağlantı kapasitesi				
Tek iletken	[mm ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4
			0,14 - 4	0,14 - 4
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		

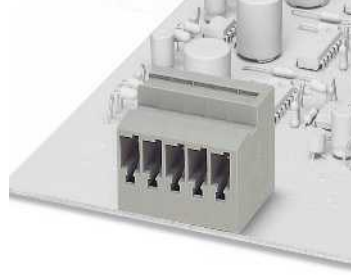
Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

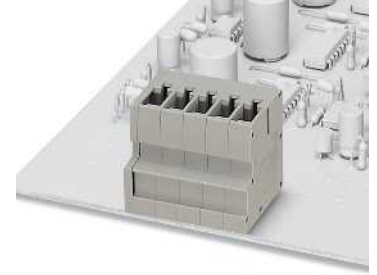
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgiler 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]					
	12,4	25,1	26			
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	32	800	-	-		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
	800	600	-	-		
	Nominal gerilim [V]	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	Nominal kesit alanı [mm ²]			
32 / 4	20 / -	- / -	-			
4						
Genel veriler	izolasyon malzemesi					
	PA					
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı						
V0						



Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]					
	12,4	26	25,1			
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	32	800	-	-		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
	800	600	-	-		
	Nominal gerilim [V]	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	Nominal kesit alanı [mm ²]			
32 / 4	20 / -	- / -	-			
4						
Genel veriler	izolasyon malzemesi					
	PA					
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı						
V0						

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	12,4 mm	gri	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
	3	18,9 mm	gri	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
	4	24,8 mm	gri	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
	5	31 mm	gri	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
	6	37,2 mm	gri	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
	7	43,4 mm	gri	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
	8	49,6 mm	gri	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
	9	55,8 mm	gri	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
	10	62 mm	gri	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
	11	68,2 mm	gri	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
	12	74,4 mm	gri	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50
	COMBI soket	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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

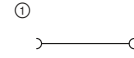
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 298.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	21	42,3	24
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	800	600	-
Nominal akım / kesit alanı	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	21	42,3	24
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	800	600	-
Nominal akım / kesit alanı	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PP-H 4/ 1	3212010	50
PP-H 4/ 2	3212016	50
PP-H 4/ 3	3212022	50
PP-H 4/ 4	3212029	50
PP-H 4/ 5	3212035	50
PP-H 4/ 6	3212041	25
PP-H 4/ 7	3212048	25
PP-H 4/ 8	3212054	25
PP-H 4/ 9	3212061	25
PP-H 4/10	3212067	25
PP-H 4/11	3212074	10
PP-H 4/12	3212080	10
PP-H 4/13	3212087	10
PP-H 4/14	3212093	10
PP-H 4/15	3212100	10
PP-H 4/ 1 BU	3212077	50
PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	50

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PP-H 4/ 1-L	3211948	50
PP-H 4/ 1-L BU	3211951	50
PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	50
PP-H 4/ 1-M	3211965	50
PP-H 4/ 1-M BU	3211964	50
PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	50
PP-H 4/ 1-R	3211977	50
PP-H 4/ 1-R BU	3211980	50
PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	50

Aksesuarlar¹⁾

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

Aksesuarlar¹⁾

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

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
COMBI 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
COMBI konnektör, sol eleman	1	6,2 mm	mavi
	1	6,2 mm	yeşil-sarı
COMBI konnektör, orta eleman	1	6,2 mm	gri
	1	6,2 mm	mavi
COMBI konnektör, sağ eleman	1	6,2 mm	yeşil-sarı
	1	6,2 mm	gri

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	2 kutuplu	Gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	Kablo muhafazası, PP-H 4... COMBI fişler için
gümüş	kırmızı	turuncu	turuncu	turuncu	siyah	gri
			gri	gri		gri
			gri	gri		gri
			gri	gri		gri
			gri	gri		gri
			gri	gri		gri
			gri	gri		gri
			gri	gri		gri
			gri	gri		gri
			gri	gri		gri

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI PT push-in klemensler için genel teknik bilgiler 6 mm²

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



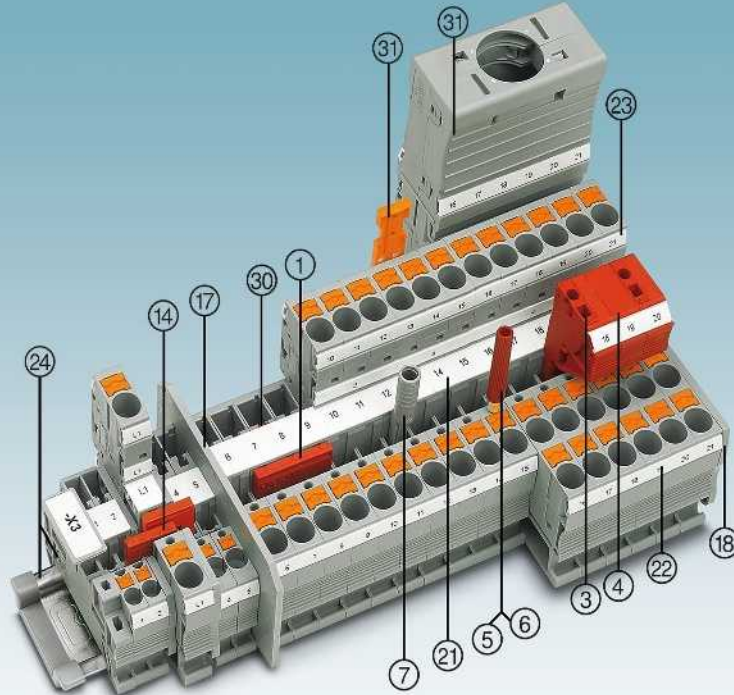
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

1) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

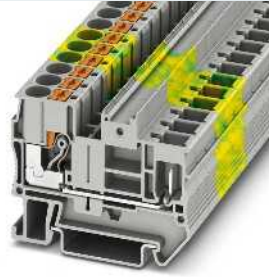
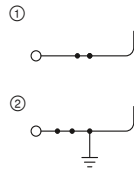
COMBI PT push-in klemensler için sistem aksesuarları 6 mm²



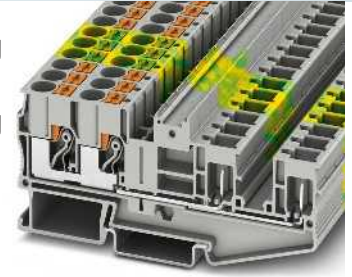
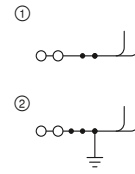
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	kırmızı	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	kırmızı	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	kırmızı	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	kırmızı	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	kırmızı	FBS 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		gümüş	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			
⑧ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
Tornavida			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir.					
⑲ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑳ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉑ Yandan etiketleme			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉒ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉓ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



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] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	99,8	43,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 6/1P	3061758	50	
PT 6/1P BU	3061761	50	
PT 6/1P-PE	3061774	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 6-QUATTRO/2P	3061826	50	
PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	50	
PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	50	

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 6	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 6	3212044	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-PT 6-QUATTRO/2P	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	50

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Hazır montajlı köprüler için, bkz phoenixcontact.net/products



30 A, ölçme-ayırma klemensi



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	99,4	49,6 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²⁾	500	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 ²⁾ / 6	30 / -	30 / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTME 6/1P	3212306	50	

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

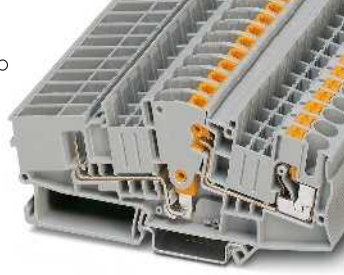
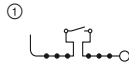
Aksesuarlar ¹⁾		
D-PTME 6/1P	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTME 6/1P	3212307	10

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.



30 A, akım trafosu ayırma klemensi, kısa devre fişleri için



Teknik veriler¹⁾

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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

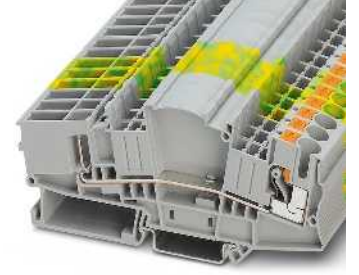
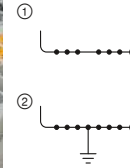
Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Geçiş klemensi	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTME 6-CT/1P	3212300	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-PTME 6-CT/1P	3212303	10
----------------	---------	----



30 A, geçiş klemensi, kısa devre fişleri için



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	3212301	50
PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	50

Aksesuarlar¹⁾

D-PTME 6-CT/1P	3212303	10
----------------	---------	----

Konnektör, entegre kısa devre fonksiyonu

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.



20 A, konnektör, 2-kut.



Teknik veriler¹⁾

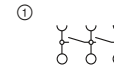
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
16,4	38,5	48,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	320	0,5 - 10	20-8	
IEC				
320	600	600	-	
20 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tanım	Renk
COMBI konnektör, entegre kısa devre fonksiyonlu, 2-kut.	gri
3 kutuplu	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PPCT 6/2	3212304	10



20 A, konnektör, 3-kut.



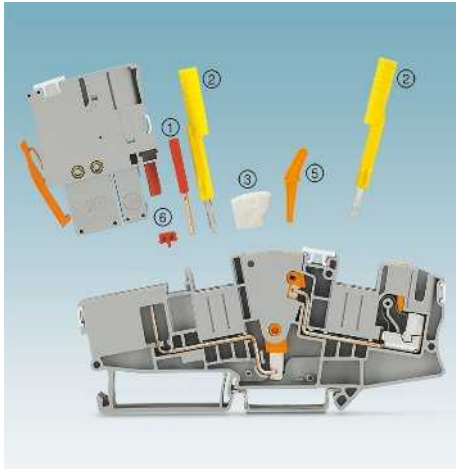
Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
24,6	38,5	48,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	320	0,5 - 10	20-8	
IEC				
320	600	600	-	
20 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PPCT 6/3	3212305	10

PTME 6-CT/1P ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



- Akım trafosu ölçü devresi sadece iki PTME 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.

			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
Anahtarlama 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
Kodlama seti , 2-kut. fişler için ¹⁾		kırmızı	PC-CT 6/2	3212308	1

Soketler

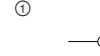
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



41 A, soket



41 A, soket, birleştirilebilir



				Teknik veriler ¹⁾				Teknik veriler ¹⁾			
Boyutlar				Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
				8,2 x Kutup sayısı	47	24,7		8,2 x Kutup sayısı	47	24,7	
Maksimum elektriksel veriler				I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
				41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8	41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
Nominal değerler				IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]				1000	600	600	-	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]				41 ²⁾ / 6	40 / -	36 / -	- / -	41 ²⁾ / 6	40 / -	36 / -	- / -
				Sipariş verileri			Sipariş verileri				
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
COMBI soket	2	16,4 mm	gri	PPC 6/2	3000693	25	PPC 6/1-L	3000690	50		
	3	24,6 mm	gri	PPC 6/3	3000694	25		PPC 6/1-L BU	3000691	50	
	4	32,8 mm	gri	PPC 6/4	3000695	25			PPC 6/1-L GNYE	3000692	50
	5	41 mm	gri	PPC 6/5	3000697	25					
	6	49,2 mm	gri	PPC 6/6	3000698	25					
	7	57,4 mm	gri	PPC 6/7	3000699	25					
	8	65,6 mm	gri	PPC 6/8	3000700	25					
	9	73,8 mm	gri	PPC 6/9	3000701	25					
	10	82 mm	gri	PPC 6/10	3000702	25					
	1	8,2 mm	mavi								
1	8,2 mm	yeşil/sarı									
				Aksesuarlar ¹⁾			Aksesuarlar ¹⁾				
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø			gümüş	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: 2.2 mm			gri	D-PPC 6	3000703	10	D-PPC 6	3000703	10		
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir			kırmızı	PC	3040588	50	PC	3040588	50		
Gergi kilidi, fişler için, 2-kut.			siyah	PZ/2	3040627	50	PZ/2	3040627	50		

Soketler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.

①



41 A, DIN rayına montaj için soket

SE SA US ENEC VDE DNV GL CB

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	8,2	43	38 (NS 35/7,5) / 38 (NS 15)	
Maksimum elektriksel veriler				
	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	41 / 6	40 / -	36 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	gri	PPC 6-NS/1-L	① 3000689	50

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuar	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-PPC 6	3000703	10
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	PC	3040588	50
Gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	PZ/2	3040627	50

COMBI konektörler

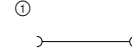
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



41 A, konektör, bağlantı konektör takma yönünde



41 A, konektör, bağlantı konektör takma yönünde, birleştirilebilir



Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾				Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]	8,2 x Kutup sayısı	21	49,3	31,2	8,2 x Kutup sayısı	21	49,3	31,2
Maksimum elektriksel veriler	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8	41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	1000	600	600	-	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -	41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri			
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
COMBI konektörler	1	8,2 mm	gri	PP-H 6/ 1	① 3061541	50	PP-H 6/ 1-L	① 3061664	50	
	2	16,4 mm	gri	PP-H 6/ 2	① 3061570	50		PP-H 6/ 1-L BU	① 3061677	50
	3	24,6 mm	gri	PP-H 6/ 3	① 3061583	50		PP-H 6/ 1-L GNYE	① 3061680	50
	4	32,8 mm	gri	PP-H 6/ 4	① 3061596	50		PP-H 6/ 1-M	① 3061693	50
	5	41 mm	gri	PP-H 6/ 5	① 3061606	50		PP-H 6/ 1-M BU	① 3061703	50
	6	49,2 mm	gri	PP-H 6/ 6	① 3061619	25		PP-H 6/ 1-M GNYE	① 3061716	50
	7	57,4 mm	gri	PP-H 6/ 7	① 3061622	25		PP-H 6/ 1-R	① 3061729	50
	8	65,6 mm	gri	PP-H 6/ 8	① 3061635	25		PP-H 6/ 1-R BU	① 3061732	50
	9	73,8 mm	gri	PP-H 6/ 9	① 3061648	25		PP-H 6/ 1-R GNYE	① 3061745	50
	10	82 mm	gri	PP-H 6/10	① 3061651	25				
COMBI konektör, sol eleman	1	8,2 mm	gri	PP-H 6/ 1 BU	① 3061554	50				
	1	8,2 mm	yeşil-sarı	PP-H 6/ 1 GNYE	① 3061567	50				
COMBI konektör, orta eleman	1	8,2 mm	mavi							
	1	8,2 mm	gri							
COMBI konektör, sağ eleman	1	8,2 mm	gri							
	1	8,2 mm	gri							

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konektörler için, 2 kutuplu	Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	2 kutuplu	Gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	Kablo muhafazası, PP-H 6... için COMBI fişler ve PPCT 6/.....	3 kutuplu	4 kutuplu	5-kut.	6-kut.	7-kut.	Aksesuarlar ¹⁾			Aksesuarlar ¹⁾		
												MPS-MT	MPS-IH RD	PRZ	PR	PR/2	PZ/2
gümüş	kırmızı	turuncu	turuncu	turuncu	siyah	gri	gri	gri	gri	gri	gri	0201744	0201744	3040559	3040559	3040559	3040559
												0201676	0201676	3040630	3040630	3040630	3040630
												3040614	3040614	3040627	3040627	3040627	3040627
														3000680	3000680	3000680	3000680
														3000681	3000681	3000681	3000681
														3000682	3000682	3000682	3000682
														3000683	3000683	3000683	3000683
														3000684	3000684	3000684	3000684
														3000685	3000685	3000685	3000685

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI ST yaylı klemensler için genel teknik bilgiler 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



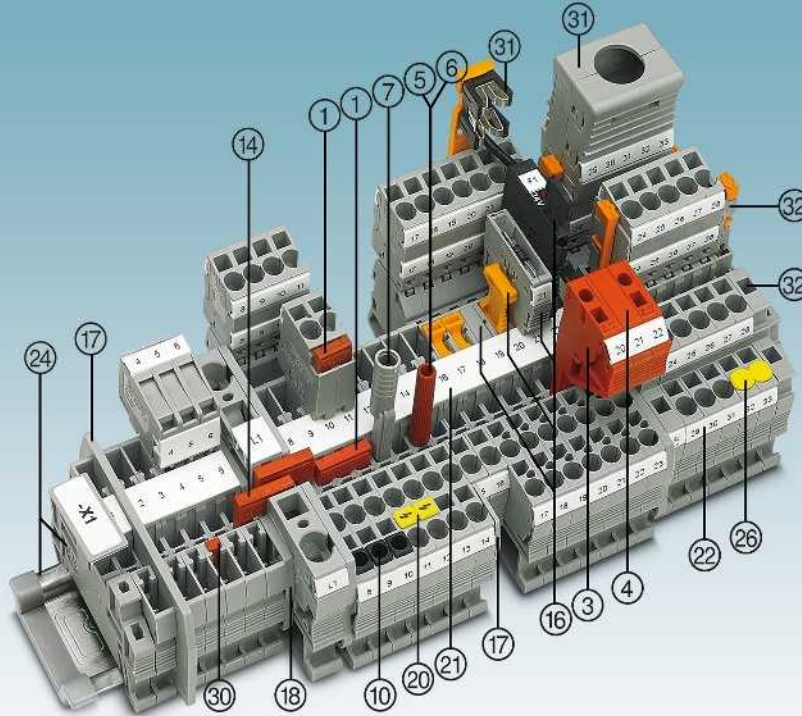
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

1) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

COMBI ST yay bağlantılı klemensler için sistem aksesuarları 2,5 mm²

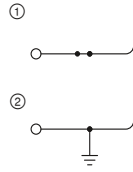


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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	0,25 - 0,5 mm ²	beyaz	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
	0,75 - 1 mm ²	gri	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		siyah	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir.
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 413.
㉑ Üstten etiketleme için etiketler	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉒ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.
㉓ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉔ Kablo girişi için kapak	CEC ... için, bkz sayfa 407.
㉕ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama	Bkz sayfa 362.
㉖ Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı	Bkz sayfa 370.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 369.



24 A, geçiş klemensi



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

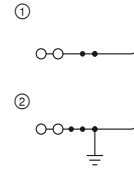
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5/ 1P	① 3040012	50	
ST 2,5/ 1P BU	① 3040656	50	
ST 2,5/ 1P-PE	② 3040025	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



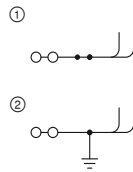
Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Sipariş verileri			
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	

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 310.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 369.



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

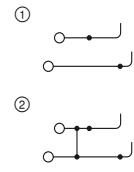
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-QUATTRO/2P	① 3040038	50	
ST 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3040669	50	
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3040041	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50

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

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

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



22 A, geçiş klemensi



Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Sipariş verileri			
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	

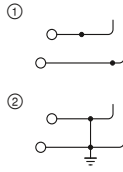
Aksesuarlar ¹⁾		
D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50

Klemensler - CLIPLINE complete

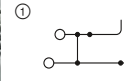
2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

Çok katlı klemensler

Notlar:
¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
²⁾ Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 369.



22 A, geçiş klemensi



22 A, geçiş klemensi, eşpotansiyel bağlantılı



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
22 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
22 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens, geçmeli tarafta etiket kanalı bulunur	gri
	mavi
	gri
Topraklama klemensi geçmeli tarafta etiket kanalı bulunur	yeşil/sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTB 2,5/2P SO	① 3040892	50	
STTB 2,5/2P BU SO	① 3040902	50	
STTB 2,5/2P-PE SO	② 3040915	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTB 2,5/2P-PV SO	① 3040928	50	

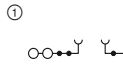
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50

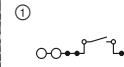
Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Notlar:
¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
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



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ³⁾	400 ³⁾	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	600	300	-
20 ³⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ³⁾	400	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	300	-
20 ³⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Bıçaklı ayırma klemensi	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-TWIN-TG/1P	① 3040847	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-TWIN-MT/1P	① 3040766	50	

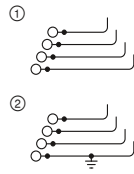
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50

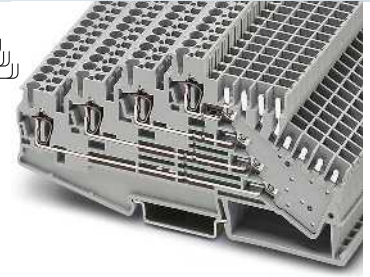
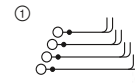
Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50

Dört katlı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



10 A, dört katlı klemens



10 A, dört katlı klemens, iki kanal



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	101	59 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-4L/1P	3041985	50	
ST 2,5-PE/3L/1P	3041969	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
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 [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-4L/2P	3042007	50	
ST 2,5-4L/2P-Z	3041998	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	50

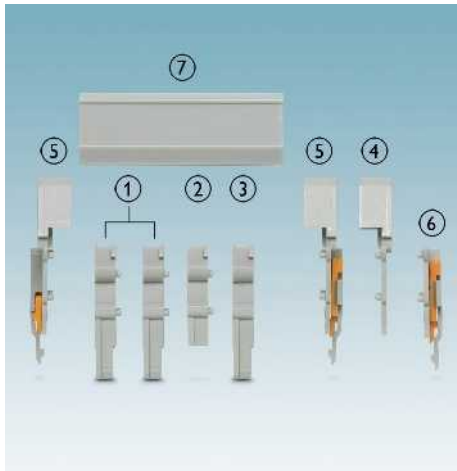
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Tanım	Renk
Klemens	gri
montaj pimli	gri

Kapak, genişlik: 2.2 mm	
	gri

Dört katlı klemensler için konektör muhafazası

Notlar:
STG-MTN... modüler soket kontaklarını sıkamak için CRIMPFOX MT 2,5 (Sipariş No. 1204038) kullanılmalıdır.



- ① 4-kut. fiş, CP-H 2,5-4L-Z tespit pimli
- 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 flaş kapaklı profil kapak taşıyıcı
- ⑥ DFS-CP 2,5-4L kendinden kilitli flaş kapağı
- ⑦ AP-CP-H profil kapak

Tanım	Renk
Fiş muhafazası , 4 soket kantağını taşır	gri
Tespit pimli fiş muhafazası	gri
Kendinden kilitli flaş , 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 flaş kapaklı	gri
Kendinden kilitlenen flaş kapağı	gri
Modül soket kantağı , 0,5 - 1 mm ²	gümüş
1,5 - 2,5 mm ² iletkenler için	gümüş



Fiş muhafazası, dört soket kantağı takılır

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	

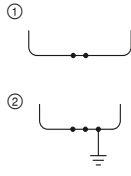
Aksesuarlar			
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10	
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50	
AP-CP-H	METER	3012315	10
D-CP-H 2,5-4L		3012320	50
DFS-CP-H 2,5-4L		3012317	50
DFS-CP 2,5-4L		3012321	50
STG-MTN 0,5-1,0		3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5		3190506	100

Klemensler - CLIPLINE complete

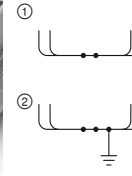
2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 369.



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] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -	

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi 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	

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	

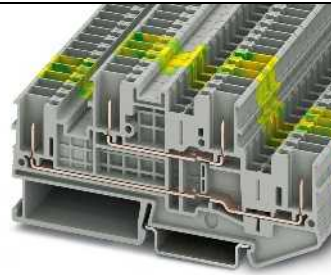
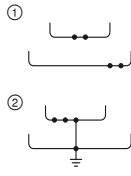
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

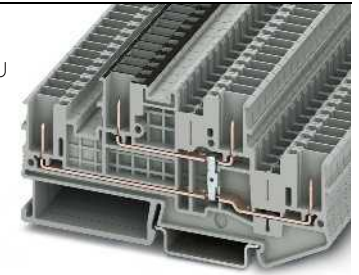
Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
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] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi gri yeşil-sarı

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	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50	

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

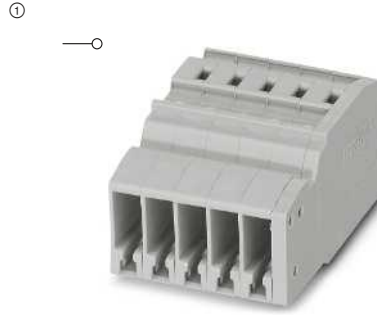
Aksesuarlar ¹⁾		
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

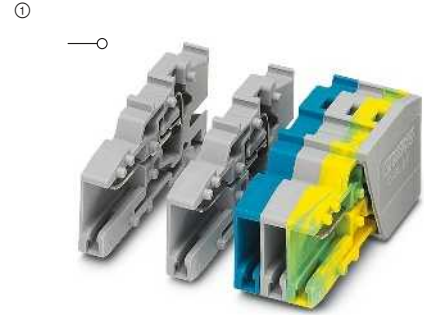
Soketler

- 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 310.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, soket



24 A, soket, birleştirilebilir

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]		
Genişlik	37,2		
Uzunluk	18,8		
Yükseklik			
Maksimum elektriksel veriler			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal değerler			
Nominal gerilim	[V]		
500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]		
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
COMBI soket	2	gri
	3	gri
	4	gri
	5	gri
	6	gri
	7	gri
	8	gri
	9	gri
	10	gri
	11	gri
	12	gri
	13	gri
	14	gri
	15	gri
	COMBI soket, birleştirilebilir	1
1		mavi
1		yeşil-sarı

Aksesuarlar¹⁾

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı
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 taban klemenslerine takılabilir	kırmızı

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2 x Kutup sayısı	37,2	18,8	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC 2,5/ 2	3041312	50
SC 2,5/ 3	3042269	50
SC 2,5/ 4	3042272	50
SC 2,5/ 5	3042285	50
SC 2,5/ 6	3042298	25
SC 2,5/ 7	3041367	25
SC 2,5/ 8	3042308	25
SC 2,5/ 9	3041383	25
SC 2,5/ 10	3042311	25
SC 2,5/ 11	3041406	10
SC 2,5/ 12	3042324	10
SC 2,5/ 13	3041422	10
SC 2,5/ 14	3041435	10
SC 2,5/ 15	3041448	10

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2 x Kutup sayısı	37,2	21,8	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC 2,5/ 1-L	3042188	50
SC 2,5/ 1-L BU	3042191	50
SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	50

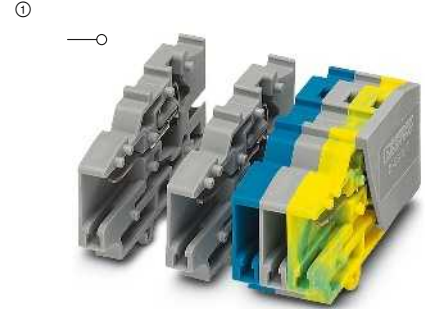
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

Soketler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, montaj pimli soket



24 A, montaj pimli soket, birleştirilebilir



Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾		
	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]
	5,2 x Kutup sayısı	37,2	21,8
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]
	24 ²⁾	500	0,08 - 4
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA
	500	300	-
Nominal gerilim [V]			
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -

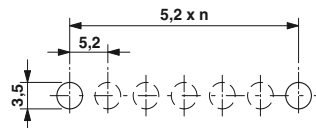
Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾		
	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]
	5,2 x Kutup sayısı	37,2	21,8
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]
	24 ²⁾	500	0,08 - 4
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA
	500	300	-
Nominal gerilim [V]			
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Sipariş verileri		
			Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket, montaj pimli	2	gri	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	50
	3	gri	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	50
	4	gri	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	50
	5	gri	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	50
	6	gri	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	25
	7	gri	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	25
	8	gri	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	25
	9	gri	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	25
	10	gri	SC 2,5-RZ/10	3041587	25
	11	gri	SC 2,5-RZ/11	3041600	10
	12	gri	SC 2,5-RZ/12	3041613	10
	13	gri	SC 2,5-RZ/13	3041626	10
	14	gri	SC 2,5-RZ/14	3041639	10
	15	gri	SC 2,5-RZ/15	3041642	10
	COMBI kuplaj, tespit pimli, birleştirilebilir	1	gri		
1		mavi			
1		yeşil-sarı			

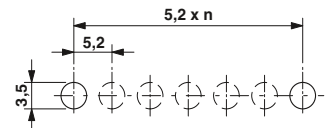
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Sipariş verileri		
			Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI kuplaj, tespit pimli, birleştirilebilir	1	gri	SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	50
	1	mavi	SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	50
	1	yeşil-sarı	SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	50

Aksesuarlar ¹⁾	Sipariş verileri	
	Tip	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	MPS-MT	0201744
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	MPS-IH RD	0201676
Kapak, genişlik: 2.2 mm		
Kablo gergi kilidi, SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	PDZ/2	3040562
4 kutuplu	PDZ/4	3040575
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	PC	3040588

Aksesuarlar ¹⁾	Sipariş verileri	
	Tip	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	MPS-MT	0201744
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	MPS-IH RD	0201676
Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-SC 2,5	3042243
Kablo gergi kilidi, SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	PDZ/2	3040562
4 kutuplu	PDZ/4	3040575
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	PC	3040588

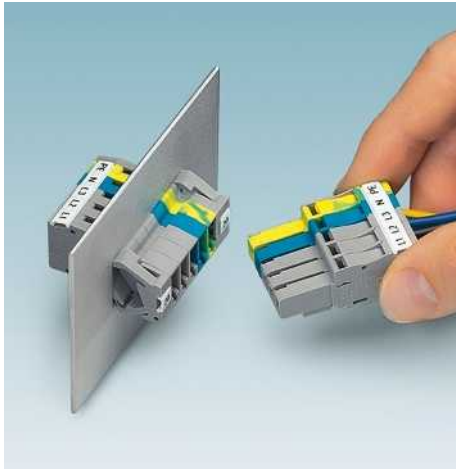


Delik planı örneği: 1 x SC 2,5-RZ/ 6



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 kesliğine sabitlemek için kullanılabilir
- Panel geçiş elemanları havada bağlantı soketlerine takılır, panel kesliğine 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 kesliğinin açılması

- Paneli kesmek kolaydır. Dikdörtgen kesğin yüksekliği hep aynıdır, uzunluk soketin kutup sayısına bağlıdır. Önceki çözümlerde olduğu gibi vida bağlantısı için ilave montaj deliklerine gerek yoktur.

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 UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Tanım	Renk
Panel geçiş, soketlere takılır, 1 SSL 2,5'da bir sol bir de sağ eleman vardır, 0.8 - 3 mm kalınlıkta sac için	gri

Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	kırmızı
Tornavida	
Yandan etiketleme	

ERC

Teknik veriler

0,8 - 3
16,6
5.15 x kutup sayısı + 13 (SC 2,5) 6.15 x kutup sayısı + 14 (SC 4)
PA
V0

Sipariş verileri

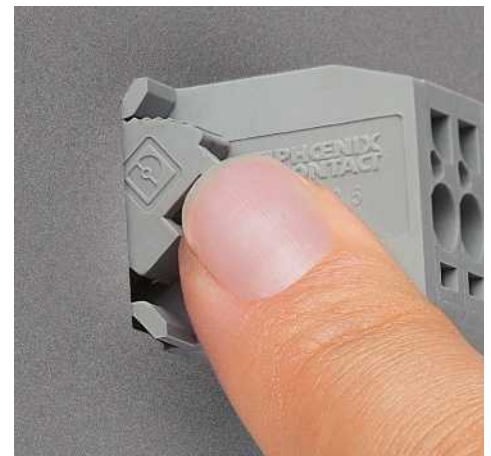
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SSL 2,5	3043815	50

Aksesuarlar

PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)		



Soket ve SSL 2,5'i panel kesliğine yerleştirin



Soketin sabitlemesi

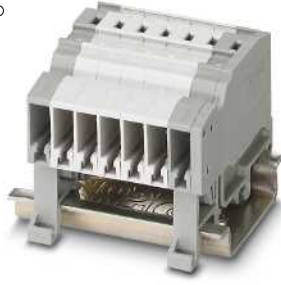
Klemensler - CLIPLINE complete

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

①



24 A, DIN rayına montaj için soket

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

us ENEC DNV GL

Teknik veriler¹⁾

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 [mm ²] AWG (UL)	
	24 ²⁾	500	0,08 - 4 26-12	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	gri	SC 2,5-NS/ 1-L	① 3042340	50

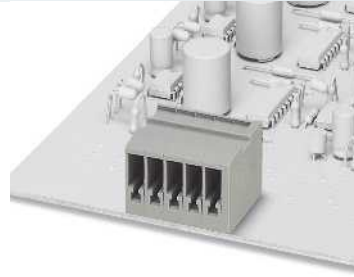
Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-SC 2,5	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
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	kırmızı	PC	3040588	50

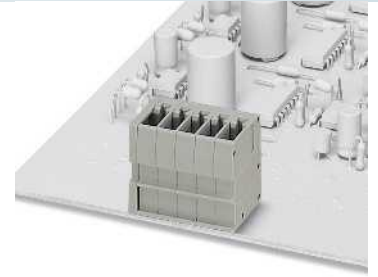
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 364 veya phoenixcontact.net/products



24 A, soket, yatay geçme yönü



24 A, soket, dikey geçme yönü



Teknik veriler

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	10,4	21,7	18,1	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	-	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	-	-
Nominal gerilim	[V]	24 / 2,5	15 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	2,5	-	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]			
Genel veriler	PA			
İzolasyon malzemesi	V0			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı				



Teknik veriler

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	10,4	18,1	21,7	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	-	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	-	-
Nominal gerilim	[V]	24 / 2,5	15 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	2,5	-	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]			
Genel veriler	PA			
İzolasyon malzemesi	V0			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı				

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
	COMBI soket	2	10,4 mm	gri		
3		15,6 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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

COMBI konnektörler

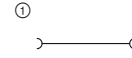
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir



Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	15,8	39	24	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	15,8	39	24	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Sipariş verileri		
				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
COMBI konnektör, sol eleman	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, orta eleman	1	5,2 mm	gri			
	1	5,2 mm	mavi			
COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	yeşil-sarı			
	1	5,2 mm	gri			

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Sipariş verileri		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SP 2,5/ 1-L	①	3043019	50			
SP 2,5/ 1-L BU	①	3043022	50			
SP 2,5/ 1-L GNYE	①	3043035	50			
SP 2,5/ 1-M	①	3043043	50			
SP 2,5/ 1-M BU	①	3043051	50			
SP 2,5/ 1-M GNYE	①	3043064	50			
SP 2,5/ 1-R	①	3043077	50			
SP 2,5/ 1-R BU	①	3043080	50			
SP 2,5/ 1-R GNYE	①	3043093	50			

Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	Aksesuarlar ¹⁾		
	PRZ	Sipariş No.	Adet / Paket
		3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	PR	3040559	50
	PR/2	3040630	50
Gergi kilidi, fişler için, 2-kut. 4 kutuplu	PZ/2	3040627	50
	PZ/4	3040643	50

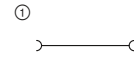
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	Aksesuarlar ¹⁾		
	PRZ	Sipariş No.	Adet / Paket
		3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	PR	3040559	50
	PR/2	3040630	50
Gergi kilidi, fişler için, 2-kut. 4 kutuplu	PZ/2	3040627	50
	PZ/4	3040643	50

COMBI konnektörler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, fiş, bağlantı fiş takma yönünde, kablo muhafazası takılabilir



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir, kablo muhafazası takılabilir



Boyutlar				Teknik veriler ¹⁾				Teknik veriler ¹⁾					
[mm]				Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik		
Maksimum elektriksel veriler				I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
Nominal değerler				IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim [V]				500	300	300	-	500	300	300	-		
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]				24 ² / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24 ² / 2,5	20 / -	20 / -	- / -		
Sipariş verileri				Sipariş verileri				Sipariş verileri					
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket				
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	SP-H 2,5/ 1	3210619	50	COMBI konnektör, sol eleman	1	5,2 mm	gri	SP-H 2,5/ 1-L	3210787	50
	2	10,4 mm	gri	SP-H 2,5/ 2	3210622	50		1	5,2 mm	mavi	SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	50
	3	15,6 mm	gri	SP-H 2,5/ 3	3210635	50		1	5,2 mm	yeşil-sarı	SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	50
	4	20,8 mm	gri	SP-H 2,5/ 4	3210648	50		1	5,2 mm	gri	SP-H 2,5/ 1-M	3210813	50
	5	26 mm	gri	SP-H 2,5/ 5	3210651	50		1	5,2 mm	mavi	SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	50
	6	31,2 mm	gri	SP-H 2,5/ 6	3210664	25		1	5,2 mm	yeşil-sarı	SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	50
	7	36,4 mm	gri	SP-H 2,5/ 7	3210677	25		1	5,2 mm	gri	SP-H 2,5/ 1-R	3210842	50
	8	41,6 mm	gri	SP-H 2,5/ 8	3210680	25		1	5,2 mm	mavi	SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	50
	9	46,8 mm	gri	SP-H 2,5/ 9	3210693	25		1	5,2 mm	yeşil-sarı	SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	50
	10	52 mm	gri	SP-H 2,5/10	3210703	25							
	11	57,2 mm	gri	SP-H 2,5/11	3210716	10							
	12	62,4 mm	gri	SP-H 2,5/12	3210729	10							
	13	67,6 mm	gri	SP-H 2,5/13	3210732	10							
	14	72,8 mm	gri	SP-H 2,5/14	3210745	10							
	15	78 mm	gri	SP-H 2,5/15	3210758	10							
	1	5,2 mm	mavi	SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	50							
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	50							
	1	5,2 mm	gri										
	1	5,2 mm	mavi										
	1	5,2 mm	yeşil-sarı										
	1	5,2 mm	gri										
	1	5,2 mm	mavi										
	1	5,2 mm	yeşil-sarı										
	1	5,2 mm	gri										
	1	5,2 mm	mavi										
	1	5,2 mm	yeşil-sarı										
Aksesuarlar ¹⁾				Aksesuarlar ¹⁾				Aksesuarlar ¹⁾					
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø			gümüş	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				
4 kutuplu			siyah	PZ/4	3040643	50	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	DF-SP-H 2,5	3209824	50				
Kablo muhafazası, SP-H ... ve PP-H ... COMBI fişleri için			gri	PH 2,5/ 2	3209691	50	PH 2,5/ 2	3209691	50				
3 kutuplu			gri	PH 2,5/ 3	3209701	50	PH 2,5/ 3	3209701	50				
4 kutuplu			gri	PH 2,5/ 4	3209714	50	PH 2,5/ 4	3209714	50				
5-kut.			gri	PH 2,5/ 5	3209727	50	PH 2,5/ 5	3209727	50				
6-kut.			gri	PH 2,5/ 6	3209730	25	PH 2,5/ 6	3209730	25				
7-kut.			gri	PH 2,5/ 7	3209743	25	PH 2,5/ 7	3209743	25				
8-kut.			gri	PH 2,5/ 8	3209756	25	PH 2,5/ 8	3209756	25				
9-kut.			gri	PH 2,5/ 9	3209507	25	PH 2,5/ 9	3209507	25				

Klemensler - CLIPLINE complete

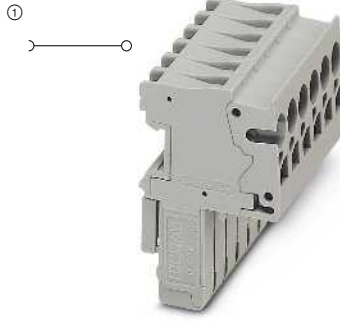
2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI konnektörler

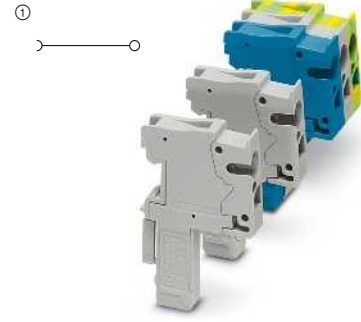
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı, birleştirilebilir



Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]	Tak. Yükseklik [mm]
5,2 x Kutup sayısı	23,4	23,4	34	19
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾			
	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]	Tak. Yükseklik [mm]
5,2 x Kutup sayısı	23,4	23,4	34	19
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Renk	Sipariş verileri		
				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
COMBI konnektör, sol eleman	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, orta eleman	1	5,2 mm	gri			
	1	5,2 mm	mavi			
COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	yeşil-sarı			
	1	5,2 mm	gri			

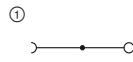
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Renk	Sipariş verileri		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SPV 2,5/ 1-L	1	5,2 mm	gri	① 3041024	50	
SPV 2,5/ 1-L BU	1	5,2 mm	mavi	① 3041037	50	
SPV 2,5/ 1-L GNYE	1	5,2 mm	yeşil-sarı	① 3041040	50	
SPV 2,5/ 1-M	1	5,2 mm	gri	① 3041053	50	
SPV 2,5/ 1-M BU	1	5,2 mm	mavi	① 3041066	50	
SPV 2,5/ 1-M GNYE	1	5,2 mm	yeşil-sarı	① 3041079	50	
SPV 2,5/ 1-R	1	5,2 mm	gri	① 3041082	50	
SPV 2,5/ 1-R BU	1	5,2 mm	mavi	① 3041095	50	
SPV 2,5/ 1-R GNYE	1	5,2 mm	yeşil-sarı	① 3041105	50	

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Renk	Aksesuarlar ¹⁾		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø			gümüş	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. 4 kutuplu			siyah	PZ/2	3040627	50
			siyah	PZ/4	3040643	50

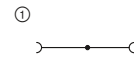
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Renk	Aksesuarlar ¹⁾		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT			gümüş	0201744	10	
MPS-IH RD			kırmızı	0201676	10	
PRV/2			turuncu	3041862	50	
PZ/2			siyah	3040627	50	
PZ/4			siyah	3040643	50	

COMBI konnektörler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	20	39	24
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
24 ²⁾ / 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 [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	SPB 2,5/ 1	3040106	50
	2	10,4 mm	gri	SPB 2,5/ 2	3040119	50
	3	15,6 mm	gri	SPB 2,5/ 3	3040122	50
	4	20,8 mm	gri	SPB 2,5/ 4	3040135	50
	5	26 mm	gri	SPB 2,5/ 5	3040143	50
	6	31,2 mm	gri	SPB 2,5/ 6	3040151	25
	7	36,4 mm	gri	SPB 2,5/ 7	3040164	25
	8	41,6 mm	gri	SPB 2,5/ 8	3040177	25
	9	46,8 mm	gri	SPB 2,5/ 9	3040180	25
	10	52 mm	gri	SPB 2,5/10	3040193	25
	11	57,2 mm	gri	SPB 2,5/11	3040203	10
	12	62,4 mm	gri	SPB 2,5/12	3040216	10
	13	67,6 mm	gri	SPB 2,5/13	3040229	10
	14	72,8 mm	gri	SPB 2,5/14	3040232	10
	15	78 mm	gri	SPB 2,5/15	3040245	10
COMBI konnektör, sol eleman	1	5,2 mm	mavi	SPB 2,5/ 1 BU	3040724	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	50

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
COMBI konnektör, orta eleman	1	5,2 mm	gri	SPB 2,5/ 1-L	3043103	50	
	1	5,2 mm	mavi	SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	50	
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	50	
	1	5,2 mm	gri	SPB 2,5/ 1-M	3043132	50	
	1	5,2 mm	mavi	SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	50	
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	50	
	COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	gri	SPB 2,5/ 1-R	3043161	50
		1	5,2 mm	mavi	SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	50
		1	5,2 mm	yeşil-sarı	SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	50

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu

Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu

Gergi kilidi, fişler için, 2-kut.

4 kutuplu

Klemensler - CLIPLINE complete

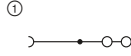
2.5 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI konnektörler

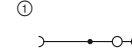
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 310.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, takma yönünde iki bağlantı



24 A, konnektör, takma yönünde iki bağlantı, birleştirilebilir



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]				
5,2 x Kutup sayısı	32,7	39	24	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max.} [A]	U_{max.} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24²⁾	500	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maksimum köprü akımı [A]	500	600	300	-
Nominal gerilim [V]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]				

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]				
5,2 x Kutup sayısı	32,7	39	24	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max.} [A]	U_{max.} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24²⁾	500	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maksimum köprü akımı [A]	500	600	300	-
Nominal gerilim [V]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]				

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	SPDB 2,5/ 1	3040407	50
	2	10,4 mm	gri	SPDB 2,5/ 2	3040410	50
	3	15,6 mm	gri	SPDB 2,5/ 3	3040423	50
	4	20,8 mm	gri	SPDB 2,5/ 4	3040436	50
	5	26 mm	gri	SPDB 2,5/ 5	3040449	50
	6	31,2 mm	gri	SPDB 2,5/ 6	3040452	25
	7	36,4 mm	gri	SPDB 2,5/ 7	3040465	25
	8	41,6 mm	gri	SPDB 2,5/ 8	3040478	25
	9	46,8 mm	gri	SPDB 2,5/ 9	3040481	25
	10	52 mm	gri	SPDB 2,5/10	3040494	25
	11	57,2 mm	gri	SPDB 2,5/11	3040504	10
	12	62,4 mm	gri	SPDB 2,5/12	3040517	10
	13	67,6 mm	gri	SPDB 2,5/13	3040520	10
	14	72,8 mm	gri	SPDB 2,5/14	3040533	10
	15	78 mm	gri	SPDB 2,5/15	3040546	10
COMBI konnektör, sol eleman	1	5,2 mm	mavi	SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	50
COMBI konnektör, orta eleman	1	5,2 mm	mavi			
	1	5,2 mm	yeşil-sarı			
COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	gri			
	1	5,2 mm	mavi			
	1	5,2 mm	yeşil-sarı			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SPDB 2,5/ 1-L	3043190	50
SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	50
SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	50
SPDB 2,5/ 1-M	3043226	50
SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	50
SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	50
SPDB 2,5/ 1-R	3043255	50
SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	50
SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	50

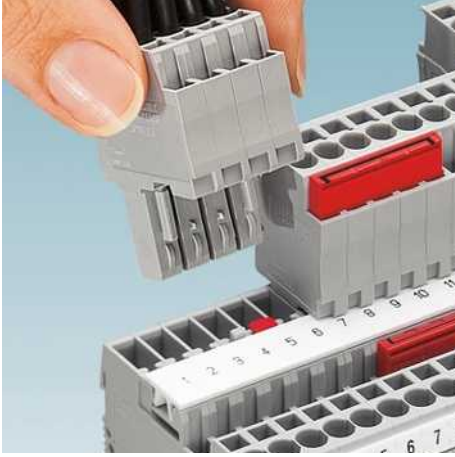
Aksesuarlar¹⁾

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi , iletkin çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	3040614	50
Fiş kilidi , fişler için, 1-kutuplu	3040559	50
2 kutuplu	3040630	50
Kablo gergi kilidi , SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	3040562	50
4 kutuplu	3040575	50

Aksesuarlar¹⁾

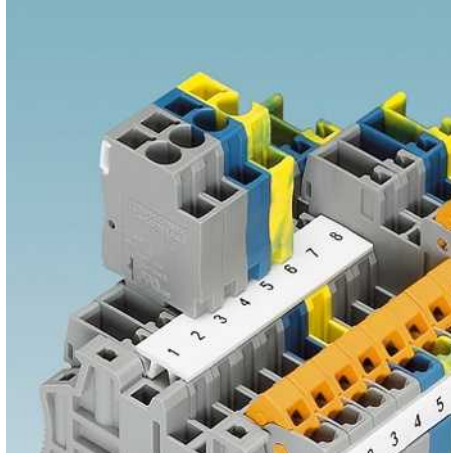
Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi , iletkin çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	3040614	50
Fiş kilidi , fişler için, 1-kutuplu	3040559	50
2 kutuplu	3040630	50
Kablo gergi kilidi , SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	3040562	50
4 kutuplu	3040575	50

Yay bağlantılı COMBI konnektörler

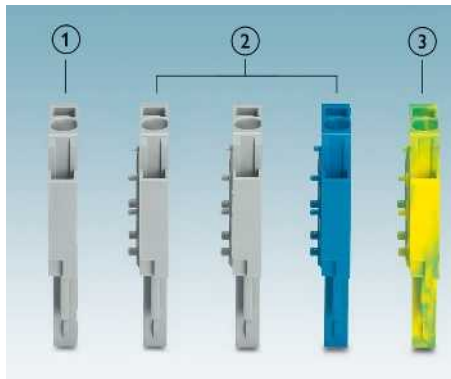
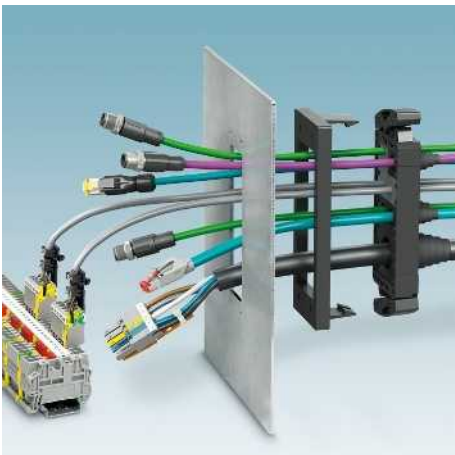


- Köprüleme imkanı fiş, taban klemensleriyle kullanılır
- SPB 2,5/... fişi bir kablo bağlantısına göre tasarlanmıştır ve ek bir köprüleme kolaylığı sunmaktadır
- SPDB 2,5/... fişi iki kablo bağlantısına göre tasarlanmıştır ve ek bir köprüleme kolaylığı sunmaktadır
- CES kablo geçiş sistemi (bkz Katalog 2) montajlı IP54/IP65 kabloların kontrol panosuna yer kazandıran 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 takılabilir.
- Yay bağlantılı tek kutuplu fişler birleştirilerek, sahada istenen kutup sayısında fişler oluşturulabilir. 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



Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI ST yaylı klemensler için genel teknik bilgiler 4 mm²

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



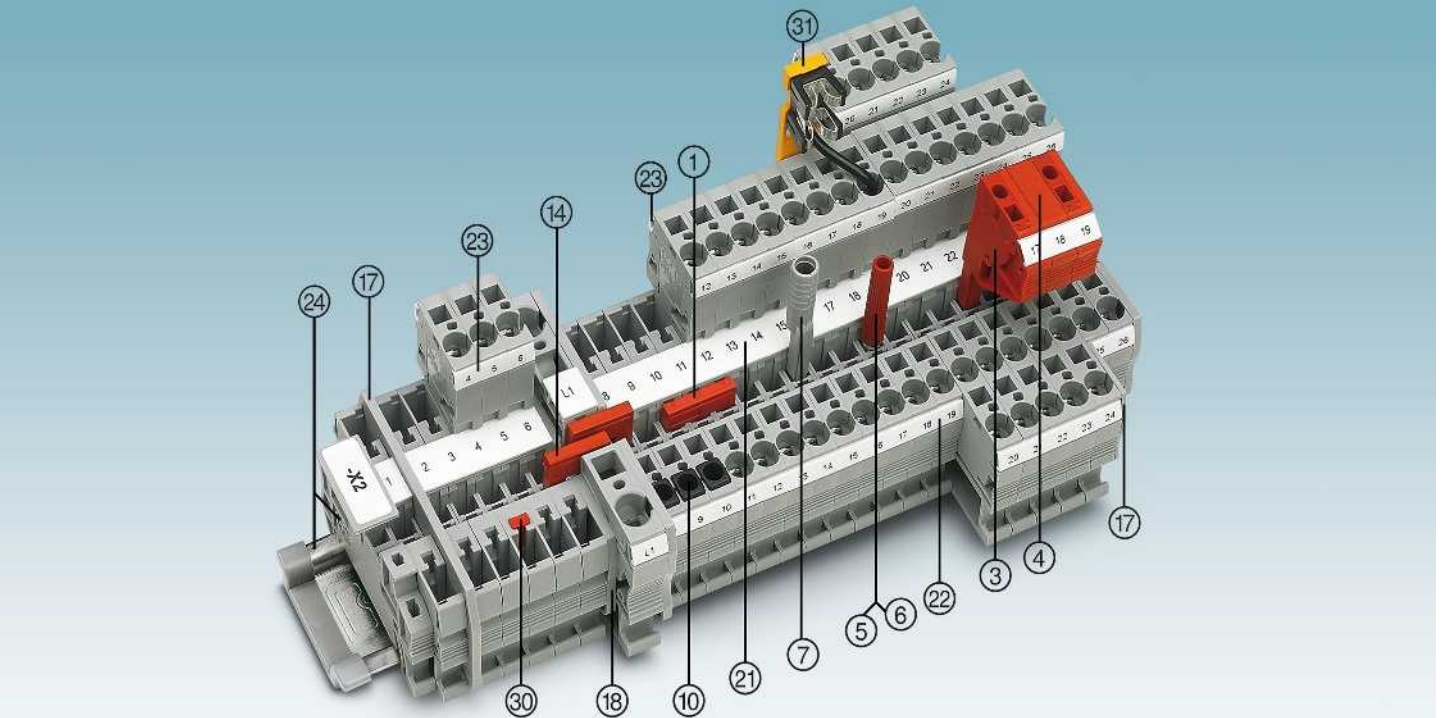
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

1) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

COMBI ST yay bağlantılı klemensler için sistem aksesuarları 4 mm²



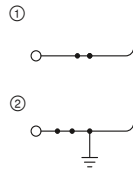
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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			
⑧ İzole kılıf, 0,25 - 0,5 mm ² 0,75 - 1 mm ²		gri	ISH 4/0,5	3002885	50			
		siyah	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑨ Kodlama profili Tornavida		kırmızı	PC	3040588	50			
			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir.					
⑲ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑲ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑳ Yandan etiketleme			UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉑ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉒ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products								
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.								

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 326.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	55,8	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
32 ²⁾ / 4 30 / - 30 / - - / -			

Sipariş 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

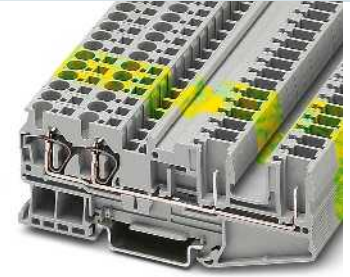
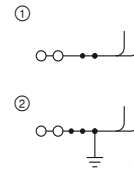
Aksesuarlar¹⁾

D-ST 4	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 4	3030420	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----



32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	97,3	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
32 ²⁾ / 4 30 / - 30 / - - / -			

Sipariş 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

Aksesuarlar¹⁾

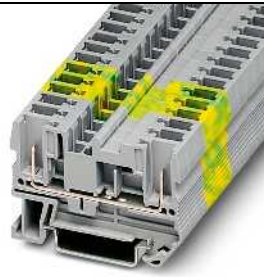
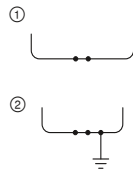
D-ST 4-QUATTRO/2P	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 326.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]			
32 ²⁾ / 4 - / - - / - - / -			

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

Aksesuarlar¹⁾

D-ST 4	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 4	3030420	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----

4 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

- Bu geçmeli taban klemensi 4 mm² COMBI konnektörlerine ve CP 4/6 konnektör muhafazasındaki krimp kontaklara uygundur
- STG-MTN ... modül soket kontaklarına bağlanan iletkenler CP 4/6 konnektör muhafazasına kolayca takılabilir

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 326.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	95,9	36,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	500	0,08 - 4	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -
28 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi			Yüksük İzolesiz / izoleli
tek telli	çok telli		
0,08 - 4	0,08 - 4	-	-

Tanım	Renk
Klemens	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk
Konnektör muhafazası , modül soket kontaklarını taşır	gri
Modül soket kontağı , 0,5 - 1 mm ²	
0,5 ... 1,0 mm ² iletkenler için	gümüş
1,5 ... 2,5 mm ² iletkenler için	gümüş

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	10
CP 4/6	3061049	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

Soketler

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 326.

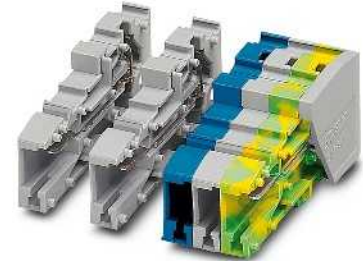
²⁾ Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



32 A, soket

①



32 A, soket, birleştirilebilir

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2 x Kutup sayısı	48,6	22,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	32 ²⁾ / 4		
	30 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
SC 4/ 2	① 3042450	50	
SC 4/ 3	① 3042463	50	
SC 4/ 4	① 3042476	50	
SC 4/ 5	① 3042489	50	
SC 4/ 6	① 3042492	25	
SC 4/ 7	① 3042502	25	
SC 4/ 8	① 3042515	25	
SC 4/ 9	① 3042528	25	
SC 4/10	① 3042531	25	
SC 4/11	① 3042544	10	
SC 4/12	① 3042557	10	
SC 4/13	① 3042560	10	
SC 4/14	① 3042573	10	
SC 4/15	① 3042586	10	

Aksesuarlar ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2 x Kutup sayısı	48,6	22,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	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

Tanım	Kutup sayısı	Renk
COMBI soket	2	gri
	3	gri
	4	gri
	5	gri
	6	gri
	7	gri
	8	gri
	9	gri
	10	gri
	11	gri
	12	gri
	13	gri
	14	gri
	15	gri
	COMBI soket, birleştirilebilir	1
1		mavi
1		yeşil-sarı

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı
Kapak, 3,2 mm genişlik	gri
Kablo gergi kilidi, SC 4 soketi için, 2 kutuplu	siyah
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	kırmızı

Soketler

Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 326.

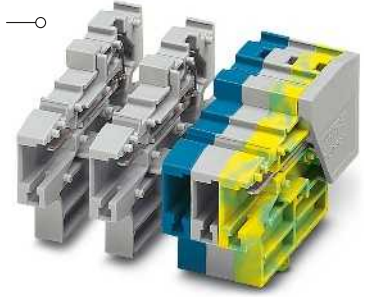
²⁾ Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



32 A, montaj pimli soket

①



32 A, montaj pimli soket, birleştirilebilir

UL US ENEC

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik			Uzunluk			Yükseklik			
	[mm]			[mm]			[mm]			
	6,2 x Kutup sayısı	48,6	31							
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)						
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10						
Nominal değerler	IEC			UL / CUL			CSA			
	Nominal gerilim [V]	800	600	-	-			-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -			- / -		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket, montaj pimli	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 pimli, birleştirilebilir	1	gri		
1		mavi			
1		yeşil-sarı			

Aksesuarlar¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

UL US ENEC

Teknik veriler¹⁾

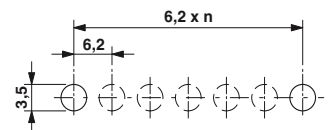
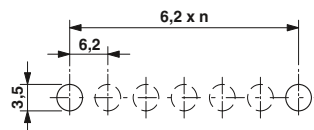
Boyutlar	Genişlik			Uzunluk			Yükseklik			
	[mm]			[mm]			[mm]			
	6,2 x Kutup sayısı	48,6	31							
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)						
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10						
Nominal değerler	IEC			UL / CUL			CSA			
	Nominal gerilim [V]	800	600	-	-			-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -			- / -		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI kuplaj, tespit pimli, birleştirilebilir	1	gri	SC 4-RZ/ 1-L	① 3043378	50
	1	mavi	SC 4-RZ/ 1-L BU	① 3043381	50
	1	yeşil-sarı	SC 4-RZ/ 1-L GNYE	① 3043394	50

Aksesuarlar¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50



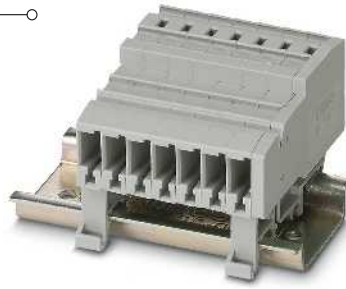
Soketler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 326.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



32 A, DIN rayına montaj için soket



Panel geçiş

.9A us EAC

EAC

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	48,6	35,6 (NS 35/7,5) / 35,6 (NS 15)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	-	maks. Ø [mm ²]	
		AWG (UL)	
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
COMBI soket	gri
Panel geçiş, soketlere takılır, 1 SSL 2,5'da bir sol bir de sağ eleman vardır, 0,8 - 3 mm kalınlıkta sac için	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC 4-NS/ 1-L	① 3043404	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SSL 2,5	3043815	50

Kapak, 3,2 mm genişlik	gri
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	kırmızı

Aksesuarlar ¹⁾		
D-SC 4	Sipariş No.	Adet / Paket
	3043307	50

Aksesuarlar ¹⁾		
PC	Sipariş No.	Adet / Paket
	3040588	50

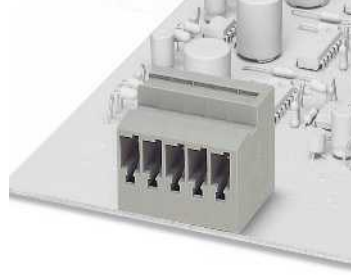
Klemensler - CLIPLINE complete

4 mm² COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

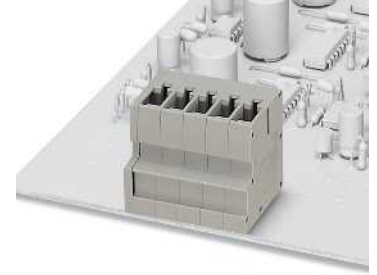
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgiler 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]		[mm]		[mm]	
	12,4	25,1	26		25,1	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
	32	800	-		-	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	800	600	-	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	32 / 4	20 / -	- / -		
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4				
Genel veriler	izolasyon malzemesi					
	PA					
	UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı					
	V0					



Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
	12,4	26	25,1		25,1	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
	32	800	-		-	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	800	600	-	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	32 / 4	20 / -	- / -		
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4				
Genel veriler	izolasyon malzemesi					
	PA					
	UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı					
	V0					

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	12,4 mm	gri	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
	3	18,9 mm	gri	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
	4	24,8 mm	gri	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
	5	31 mm	gri	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
	6	37,2 mm	gri	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
	7	43,4 mm	gri	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
	8	49,6 mm	gri	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
	9	55,8 mm	gri	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
	10	62 mm	gri	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
	11	68,2 mm	gri	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
	12	74,4 mm	gri	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50
	COMBI soket	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			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

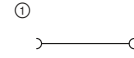
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 326.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]
6,2 x Kutup sayısı	21
Maksimum elektriksel veriler	
I_{max} [A]	800
U_{max} [V]	600
Nominal gerilim	800
Nominal akım / kesit alanı	32 ² / 4

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	21	41,5	24
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²	800	0,08 - 6	28-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 ² / 4	30 / -	30 / -	- / -

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	21	41,5	24
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²	800	0,08 - 6	28-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 ² / 4	30 / -	30 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
COMBI 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
COMBI konnektör, sol eleman	1	6,2 mm	mavi
	1	6,2 mm	yeşil-sarı
COMBI konnektör, orta eleman	1	6,2 mm	gri
	1	6,2 mm	mavi
COMBI konnektör, sağ eleman	1	6,2 mm	yeşil-sarı
	1	6,2 mm	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SP 4/ 1	3042887	50
SP 4/ 2	3042890	50
SP 4/ 3	3042900	50
SP 4/ 4	3042926	50
SP 4/ 5	3042939	50
SP 4/ 6	3042942	25
SP 4/ 7	3042955	25
SP 4/ 8	3042968	25
SP 4/ 9	3042971	25
SP 4/10	3042984	25
SP 4/11	3042997	10
SP 4/12	3043006	10
SP 4/13	3043718	10
SP 4/14	3043721	10
SP 4/15	3043734	10
SP 4/1 BU	3061033	50
SP 4/1 GNYE	3061046	50

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SP 4/ 1-L	3042751	50
SP 4/ 1-L BU	3042764	50
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	50
SP 4/ 1-M	3042780	50
SP 4/ 1-M BU	3042793	50
SP 4/ 1-M GNYE	3042803	50
SP 4/ 1-R	3042816	50
SP 4/ 1-R BU	3042829	50
SP 4/ 1-R GNYE	3042832	50

Aksesuarlar¹⁾

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
Gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah

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

Aksesuarlar¹⁾

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

Klemensler - CLIPLINE complete

1.5 mm² COMBI QT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI QT hızlı bağlantılı klemensler için genel teknik bilgiler 1,5 mm²

Nominal değerler		IEC 61984
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 16
DIN VDE 0295'e göre bağlantı kesit alanı		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm ²]	0,5 - 1,5
Sınıf 5 / Sınıf 6 [litz telleri Ø ≥ 0.1 mm]	[mm ²]	0,25 - 0,34
[Litz telleri Ø ≥ 0.19 mm]	AWG	24 - 16
Aynı kesitte maksimum bağlantı tekrar sayısı		100
Genel veriler		
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.		

Notlar:



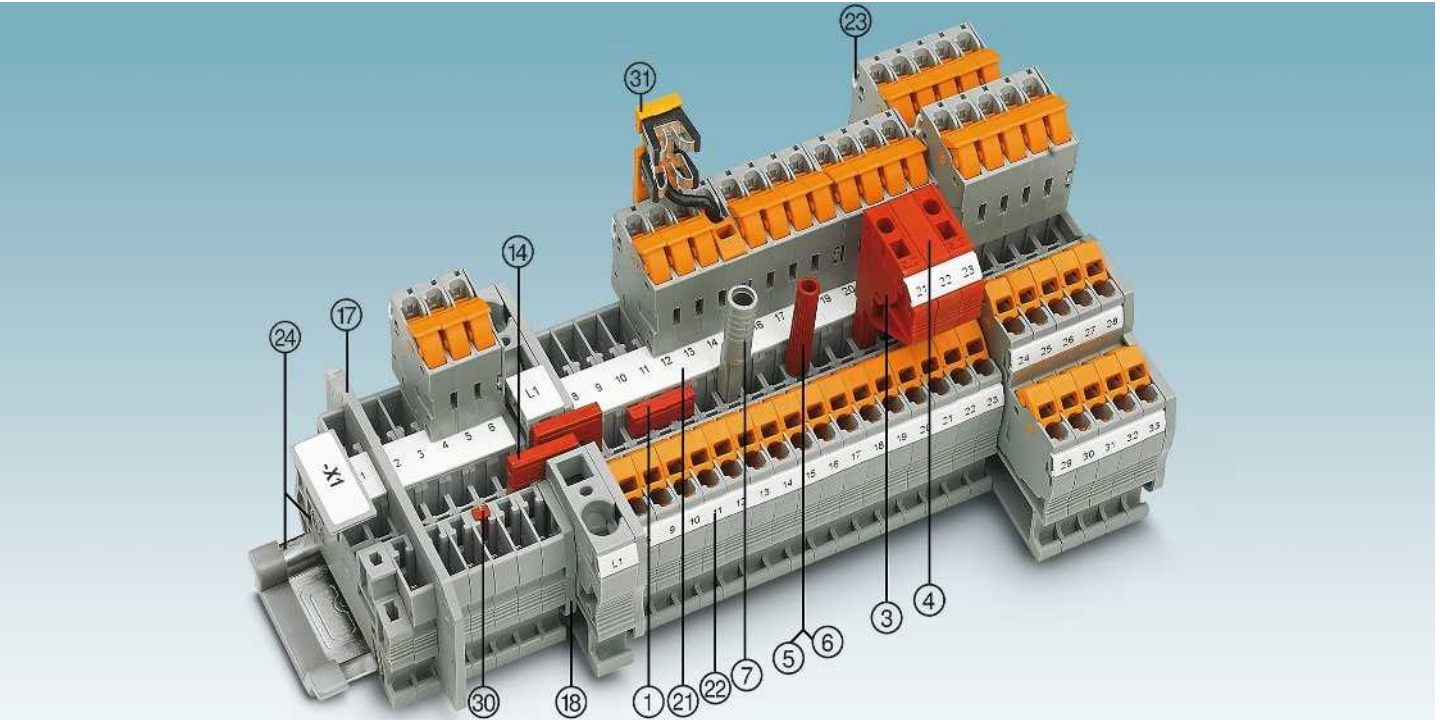
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

COMBI QT hızlı bağlantılı klemensler için sistem aksesuarları 1,5 mm²



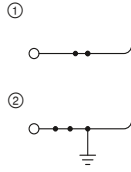
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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			
⑧ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir.					
⑲ Üstten etiketleme için etiketler			UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑳ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉑ Yandan etiketleme			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉒ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉓ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş klemensleri ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri

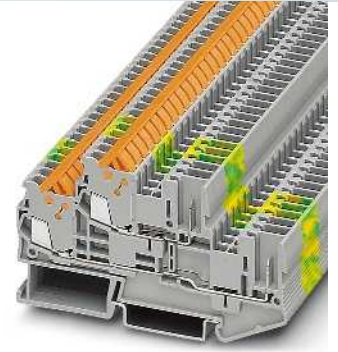
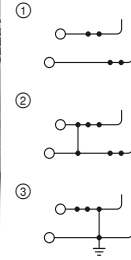
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 334.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, çift katlı klemens



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	53,5	39,3 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	QTC 1,5/ 1P	① 3050073	50
Potansiyel dağıtıcı	mavi	QTC 1,5/ 1P BU	① 3050086	50
Topraklama klemensi	gri	QTC 1,5/ 1P-PE	② 3050099	50
	yeşil-sarı			

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gri	D-QTC 1,5/1P	3206322	50



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	5,2	87,8	49,9 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

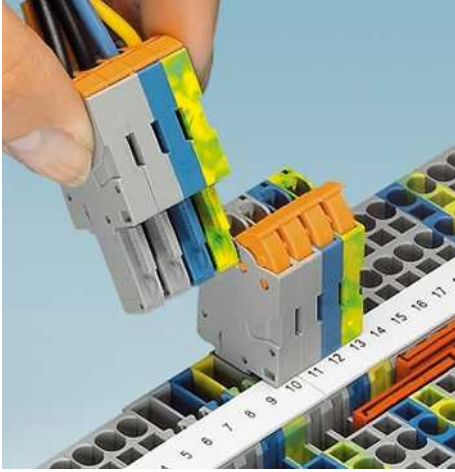
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	QTTCB 1,5/ 2P	① 3050196	50
Potansiyel dağıtıcı	mavi	QTTCB 1,5/ 2P BU	① 3050206	50
Topraklama klemensi	gri	QTTCB 1,5/ 2P-PV	② 3206377	50
	yeşil-sarı	QTTCB 1,5/ 2P-PE	③ 3050219	50

Aksesuarlar¹⁾

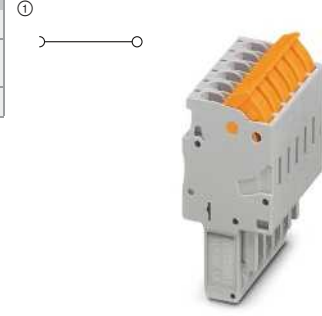
Kapak, genişlik: 2.2 mm	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gri	D-QTTCB 1,5/2P	3206306	50

COMBI konnektörler



- Konnektörler söz konusu olduğunda taban klemenslerinde 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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 334.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 362.



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	20	40	24
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		600	-
		10 / -	- / -

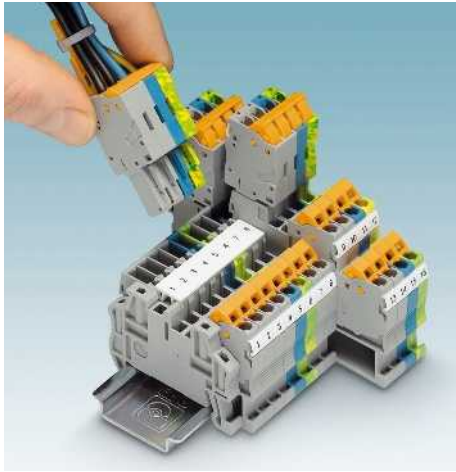
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri
	2	10,4 mm	gri
	3	15,6 mm	gri
	4	20,8 mm	gri
	5	26 mm	gri
	6	31,2 mm	gri
	7	36,4 mm	gri
	8	41,6 mm	gri
	9	46,8 mm	gri
	10	52 mm	gri
	11	57,2 mm	gri
	12	62,4 mm	gri
	13	67,6 mm	gri
	14	72,8 mm	gri
	15	78 mm	gri
1	5,2 mm	mavi	
1	5,2 mm	yeşil-sarı	

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QP 1,5/ 1	① 3051108	50
QP 1,5/ 2	① 3051111	50
QP 1,5/ 3	① 3051124	50
QP 1,5/ 4	① 3051137	50
QP 1,5/ 5	① 3051140	50
QP 1,5/ 6	① 3051153	25
QP 1,5/ 7	① 3051166	25
QP 1,5/ 8	① 3051179	25
QP 1,5/ 9	① 3051182	25
QP 1,5/10	① 3051195	25
QP 1,5/11	① 3051205	10
QP 1,5/12	① 3051218	10
QP 1,5/13	① 3051221	10
QP 1,5/14	① 3051234	10
QP 1,5/15	① 3051247	10
QP 1,5/ 1 BU	① 3051250	50
QP 1,5/ 1 GNYE	① 3051263	50

Test fişi metal kısım , 2,3 mm Ø	gümüş
İzolasyon kılıfı , MPS metal kısmı için	kırmızı
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi , iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
Fiş kilidi , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
Gergi kilidi , fişler için, 2-kut.	siyah
4 kutuplu	siyah

Aksesuarlar ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

COMBI konnektörler

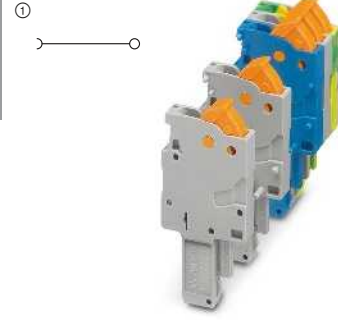


- Birleştirilebilir QT-COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Hızlı bağlantı fişi QP 1,5/..., tek damarlı ve çok telli iletkenlerin bağlantısı için tasarlanmıştır
- Bağlantı, kablo soyma işlemi yapmadan IDC döner bağlantısıyla sağlanır ve zaman kazandırır
- Bir kutuplu hızlı bağlantılı fişler birleştirilerek, sahada istenen kutup sayısında fişler oluşturulabilir. 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 334.
- 2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
- Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 362.



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler¹⁾

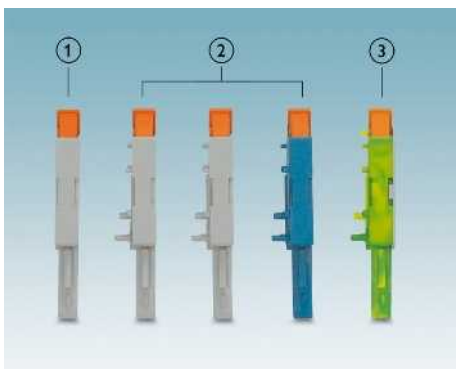
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı		20	40	24	24
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	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
COMBI konnektör, sağ eleman	1	yeşil-sarı	QP 1,5/ 1-M GNYE	① 3051069	50
	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

Aksesuarlar¹⁾

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş	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



Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI-UT vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



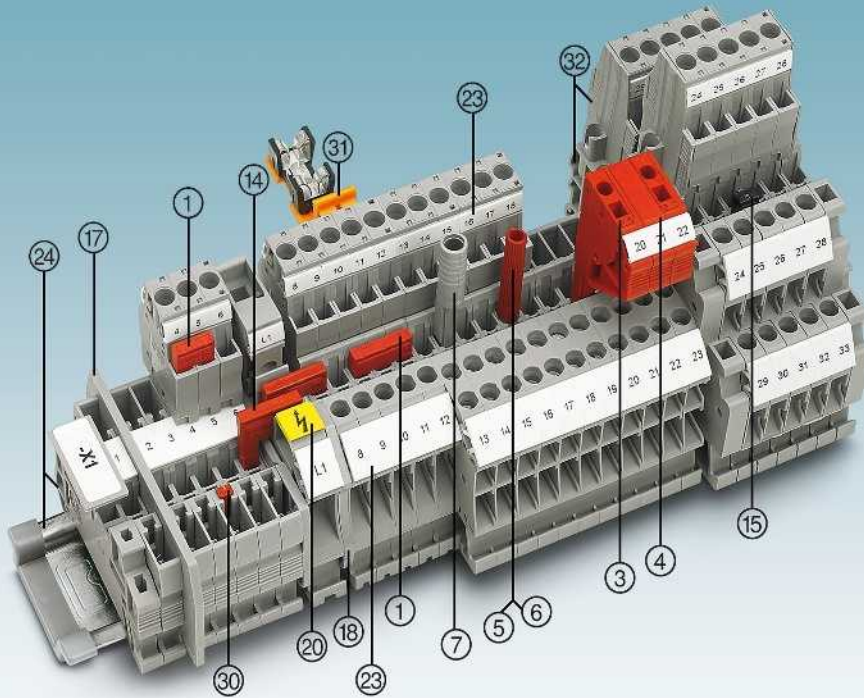
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

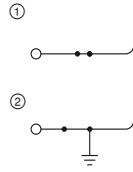
COMBI-UT vidalı klemensler için sistem aksesuarları 2,5 mm²



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		gümüş	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 Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
Tornavida			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑮ Dikey potansiyel köprü			FBS-PV ... için, bkz sayfa 398.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑳ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir.					
㉑ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
㉒ Yandan etiketleme			Klemens: UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5 Konnektör: UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 3. Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉔ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉕ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
㉖ Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı			Bkz sayfa 370.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.



24 A, geçiş klemensi

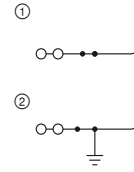


Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli
İki iletken (aynı tip)	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	0,5 - 1,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 2,5/1P	① 3045017	50	
UT 2,5/1P BU	① 3045020	50	
UT 2,5/1P-PE	② 3045033	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-UT 2,5/1P	3047154	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı [A]	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	
Bağlantı kapasitesi	
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



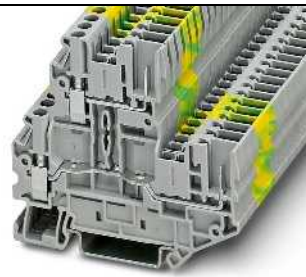
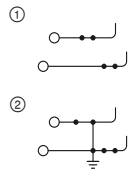
Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli
İki iletken (aynı tip)	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	0,5 - 1

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 2,5-TWIN/1P	① 3060490	50	
UT 2,5-TWIN/1P BU	① 3060500	50	
UT 2,5-TWIN/1P-PE	② 3060513	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
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 338.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.



24 A, geçiş klemensi

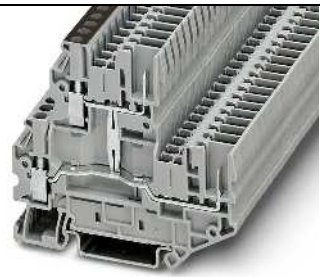
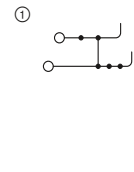


Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	74,3	65 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTTB 2,5/2P	① 3060351	50	
UTTB 2,5/2P BU	① 3060364	50	
UTTB 2,5/2P-PE	② 3060380	50	

Aksesuarlar ¹⁾		
D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı [A]	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	
Bağlantı kapasitesi	
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri



24 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı



Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	74,3	65 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	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

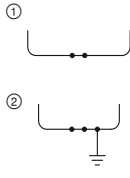
Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

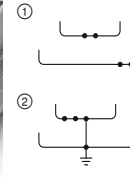
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

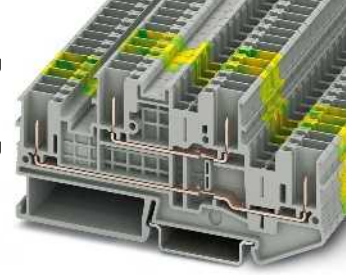
- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.
- 2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
- Vidalı flanş için bkz sayfa 370.
- Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 369.



24 A, geçiş klemensi



22 A, çift katlı klemens



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
tek telli		çok telli	Yüksük izolesiz / izoleli	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
-	-	-	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 [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
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
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	

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	

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

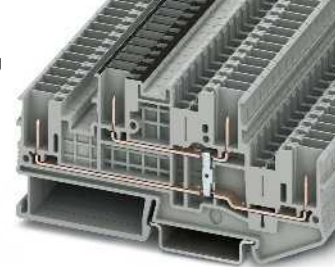
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.
- 2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



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] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]

Teknik veriler ¹⁾				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
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	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50	

Tanım	Renk
Klemens	gri

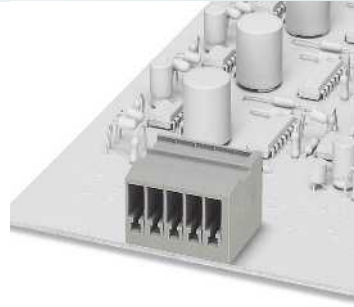
Aksesuarlar ¹⁾		
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

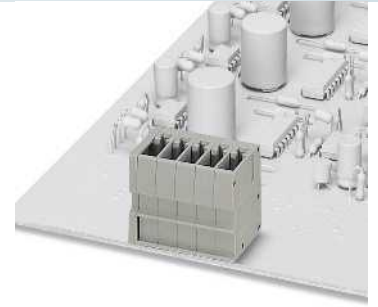
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 364 veya phoenixcontact.net/products



24 A, soket, yatay geçme yönü



24 A, soket, dikey geçme yönü



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	21,7	18,1		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	2,5			
Genel veriler				
İzolasyon malzemesi				
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı				
PA				
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
	COMBI soket	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			



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	18,1	21,7		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	2,5			
Genel veriler				
İzolasyon malzemesi				
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı				
PA				
V0				

Sipariş verileri						
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	10,4 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
	3	15,6 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
	4	20,8 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
	5	26 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
	6	31,2 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
	7	36,4 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
	8	41,6 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
	9	46,8 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
	10	52 mm	gri	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
	11	57,2 mm	gri	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
	12	62,4 mm	gri	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

COMBI konektörler

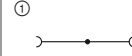


- Konektörler söz konusu olduğunda taban klemenslerinde olduğu gibi her uygulama için doğru bağlantı teknolojisi mevcuttur
- Opsiyonel olarak çok çeşitli geçmeli aksesuarlar mevcuttur
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Vidalı fişler tüm bağlantı yöntemlerindeki COMBI klemensleriyle kombine edilebilir ve iki versiyonu 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 338.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konektör, bağlantı konektör takma yönüyle dik açılı



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]

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 [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi			Yüksük İzolesiz / izoleli
tek telli	çok telli		
-	-	-	0,5 - 1

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
Konektörler	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
Fiş kilidi, UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu
Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi, UPBV... fişleri için, 2-kutuplu	turuncu
Vidalı flanş kapağı, UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri

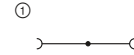
Aksesuarlar ¹⁾		
UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Birleştirilebilir COMBI konnektörler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



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] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]

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 [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi			Yüksük İzolesiz / İzoleli
tek telli	çok telli		
-	-	-	0,5 - 1

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Konnektör, sol eleman	1	gri
	1	mavi
	1	yeşil-sarı
Konnektör, orta eleman	1	gri
	1	mavi
	1	yeşil-sarı
Konnektör, sağ eleman	1	gri
	1	mavi
	1	yeşil-sarı

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UPBV 2,5/ 1-L	① 3045318	50
UPBV 2,5/ 1-L BU	① 3045321	50
UPBV 2,5/ 1-L GNYE	① 3045334	50
UPBV 2,5/ 1-M	① 3045347	50
UPBV 2,5/ 1-M BU	① 3045350	50
UPBV 2,5/ 1-M GNYE	① 3045363	50
UPBV 2,5/ 1-R	① 3045376	50
UPBV 2,5/ 1-R BU	① 3045389	50
UPBV 2,5/ 1-R GNYE	① 3045392	50

Aksesuarlar ¹⁾	
Kablo gergi kilidi , UPBV fişleri için, 2 kutuplu	siyah
Fiş kilidi , UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu
Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi , UPBV... fişleri için, 2-kutuplu	turuncu
Vidalı flanş kapağı , UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Klemensler - CLIPLINE complete

4 COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI-UT vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 4 mm²

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



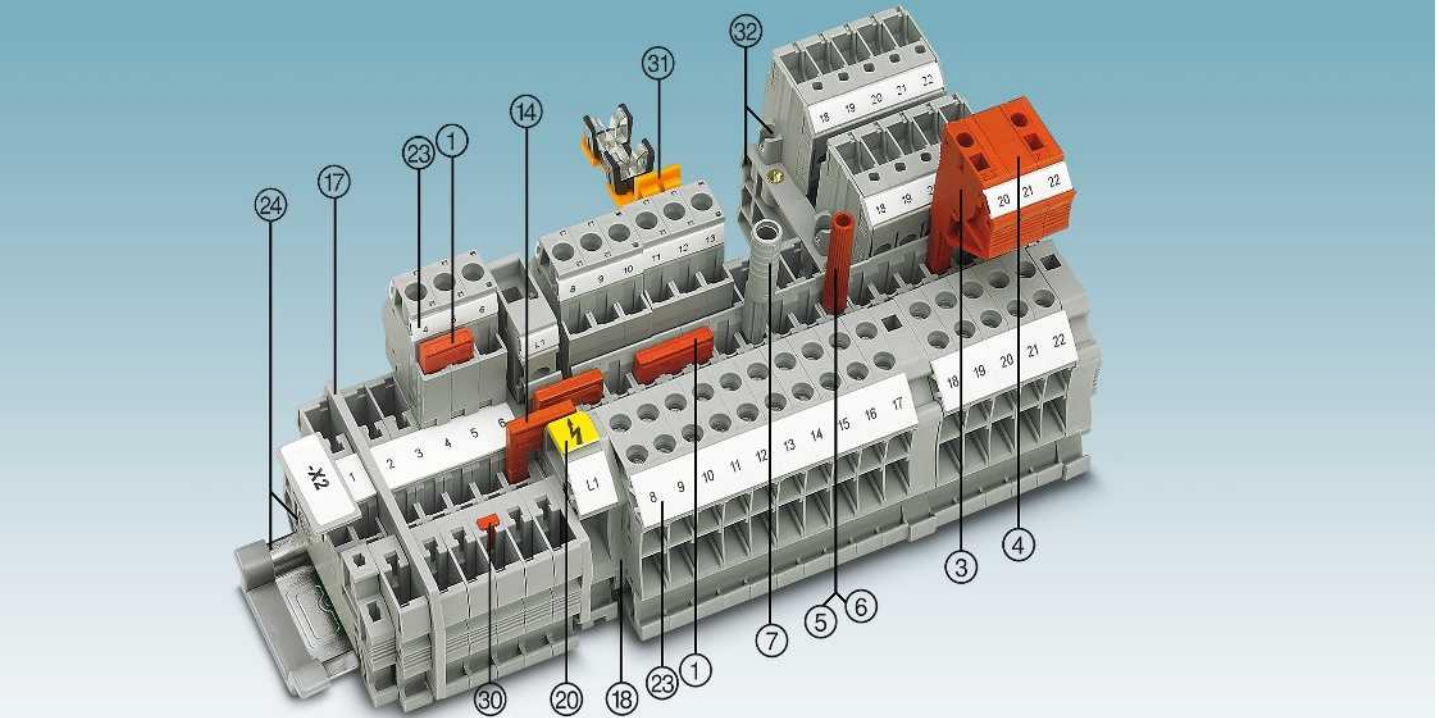
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

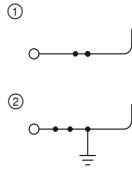
COMBI-UT vidalı klemensler için sistem aksesuarları 4 mm²



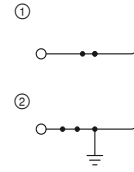
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	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		gümüş	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			
⑧ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
Tornavida			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir.					
⑲ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
⑳ Yandan etiketleme			Klemens: UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 Konnektör: UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
㉑ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉒ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
㉓ Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı			Bkz sayfa 370.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 344.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.



32 A, geçiş klemensi



32 A, geçiş klemensi, yatay geçmeli bağlantı



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

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	47,6	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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 / -	- / -

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	49,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,14 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
32 ²⁾ / 4	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4/ 1P-H	① 3001369	50
UT 4/ 1P-H-PE	② 3001372	50

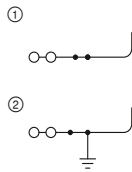
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾		
D-UT 2,5/1P	3047154	50

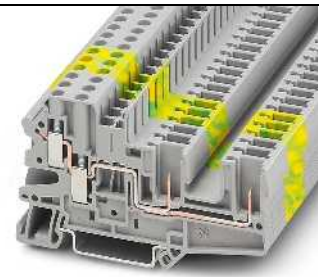
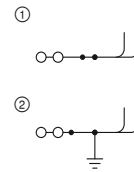
Aksesuarlar ¹⁾		
D-UT 4/1P-H	3001382	50

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 344.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 370.



32 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli	
-	-	0,5 - 1	

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	82,4	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / İzoleli	
-	-	0,5 - 1	

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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

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

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

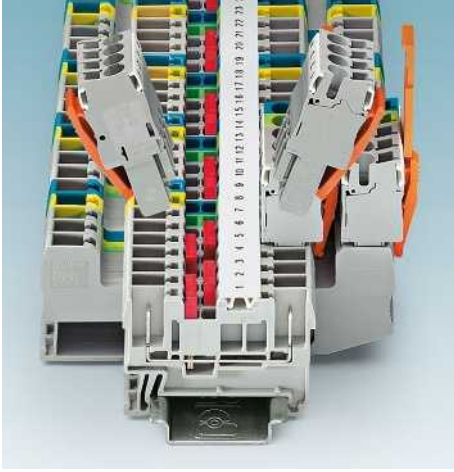
Aksesuarlar ¹⁾		
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50

Aksesuarlar ¹⁾		
D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50

Klemensler - CLIPLINE complete

4 COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

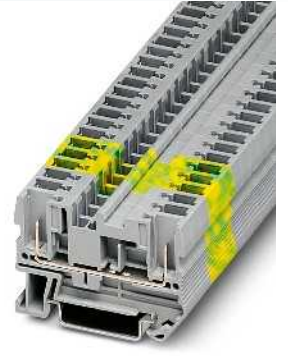
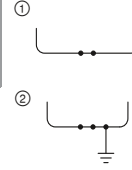
COMBI geçmeli pin/pin çift katlı ve topraklama klemensleri



- 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
- Kontak mekanik ve elektriksel hatalardan basitçe DIN rayına takarak arındırılır
- IEC 60947-7-2 standardının tüm gereksinimleri karşılır

CLIP PROJECT Planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve elverişli planlaması ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 344.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi

ERIC CB

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler¹⁾

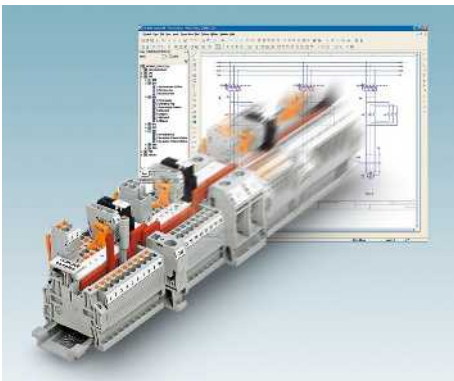
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
32²⁾	800	0,08 - 6
32 (FBS) / 24 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
800	-	-
32 ²⁾ / 4	- / -	- / -
28 - 10	-	-
Bağlantı kapasitesi		
tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4 0,14 - 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

Aksesuarlar¹⁾

D-ST 4	Sipariş No.	Adet / Paket
	3030420	50

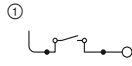


Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 344.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



28 A, ölçme-ayırma klemensi

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		6,2	71,1	47,7 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
		28 ²⁾	500	0,14 - 6 26-10
		32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA Ex
		500	600	600 -
		28 ²⁾ / 4	25 / -	25 / - - / -

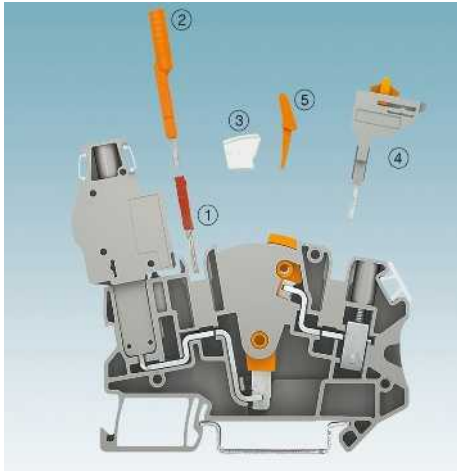
Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UTME 4/1P	3057416	50

Aksesuarlar¹⁾

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

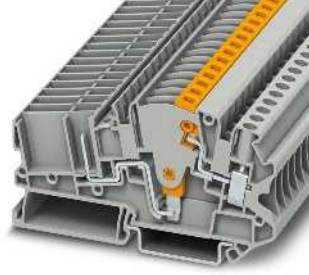
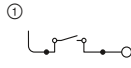
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenlik test fişleri için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
	1	sarı	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
	1	yeşil	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
	1	menekeşe	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
	1	siyah	PAI-4-FIX-5/6 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
Anahtarlama 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, 2 ölçme ayırma klemensini çalıştırmak için	2	turuncu	C-ME 4/2	3035759	10
	3	turuncu	C-ME 4/3	3035760	10

Klemensler - CLIPLINE complete

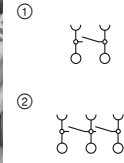
4 COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 344.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



28 A, akım trafosu ayırma klemensi



20 A, konnektör, entegre kısa devre fonksiyonu



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]

Teknik veriler ¹⁾			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	86,5	49,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 ²⁾ / 4	25 / -	25 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz / izoleli	
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
-	-	-	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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Konnektör, entegre kısa devre fonksiyonu, 2-kut.	gri
3 kutuplu	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTME 4-CT/1P	3057432	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UPCT 4/2	3057461	10
UPCT 4/3	3057458	10

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTME 4-CT/1P	3057445	10

Aksesuarlar ¹⁾		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

UTME 4-CT/1 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar

- ⑤ C-ME 4/2 çalıştırma kolu
- ⑥ PC-CT 6... kodlama seti



Notlar:
1) Kodlama setiyle 30 fişe kadar kodlama yapılabilir.

- Bir akım trafosu ölçüm devresi için sadece iki UTME 4-CT/1P ölçme-ayırma klemensisi gereklidir
- Sürgülü klemenslerle oluşturulan devreler 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

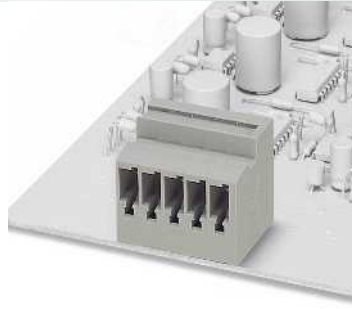
Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenli test fişleri için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu
	1	sarı
	1	yeşil
	1	menekşe
	1	siyah
	1	mavi
	1	kırmızı
	1	gri
	1	kahverengi
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz
Anahtarlama köprü, geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu, 2 ölçme ayırma klemensini çalıştırmak için	2	turuncu
	3	turuncu
Kodlama seti, 2-kut. fişler için¹⁾		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

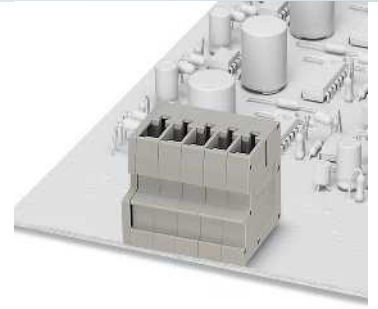
PCB bağlantısı için COMBI soketler

Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 364 veya
phoenixcontact.net/products



32 A, soket, yatay geçme yönü



32 A, soket, dikey geçme yönü



Teknik veriler

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,4	25,1	26		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	800	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4				
PA				
V0				



Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,4	26	25,1		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	800	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4				
PA				
V0				

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
COMBI soket	2	12,4 mm	gri
	3	18,9 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
	COMBI soket	2	12,4 mm
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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Klemensler - CLIPLINE complete

4 COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

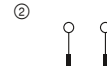
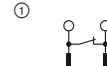
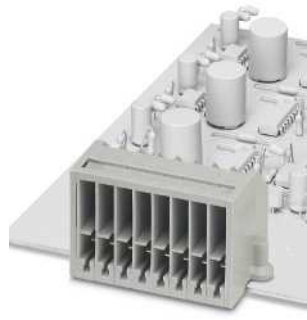
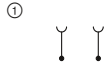
Konnektörler

- Akım trafoları ve gerilim transdüserlerinin 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 344.

PT 4-WE geçiş klemensleri, bkz sayfa 621.



ERC

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik				Uzunluk				Yükseklik			
	[mm]				29,1				34,3			
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)							
	15	320	0,5 - 2,5		-							
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex								
	320	-	-	-								
	Nominal gerilim [V]	15	- / -	- / -	- / -	- / -						
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	2,5	-	-	-	-						
Bağlantı kapasitesi	Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 14	-	-	-						
	Tek iletken [mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	-	-	Yüksük İzolesiz / izoleli					
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	-	-	-	-	-	-						
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	-	-	-	-	-						

ERC

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik				Uzunluk				Yükseklik			
	[mm]				45,4				34,3			
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)							
	15	320	0,14 - 6		-							
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex								
	320	-	-	-								
	Nominal gerilim [V]	15	- / -	- / -	- / -	- / -						
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	6	-	-	-	-						
Bağlantı kapasitesi	Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10	-	-	-						
	Tek iletken [mm ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	Yüksük İzolesiz / izoleli					
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-	-	-						
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	-	-	-	-	-						

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCB konnektör, vidalı flanş kapaklı	8	gri	FC 4-PCB/8	3208694	10
Kısa devre fişi, akım trafoları için	10	gri	FC 4-PCB/10	3208736	10
Fiş, dört gerilim transdüseri için	8	gri			
Kısa devre fişi, dört akım trafosu için, civatalı bağlantı	10	gri			
Fiş, dört gerilim transdüseri için, civatalı bağlantı	10	gri			

Sipariş verileri

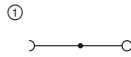
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UP 4-4CT	8	gri	UP 4-4CT	3208720	10
UP 4-4VT	10	gri	UP 4-4VT	3208721	10
BP 4-5CT	8	gri	BP 4-5CT	3208733	10
BP 4-5VT	10	gri	BP 4-5VT	3208734	10

COMBI konnektörler

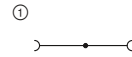
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 344.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma nüyle dik açılı



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma nüyle dik açılı, birleştirilebilir

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	22	48,5	32,2
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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 İzolesiz / İzoleli	
-	-	-	0,5 - 1

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	22	48,5	32,2
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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 İzolesiz / İzoleli	
-	-	-	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
Konnektör, sol eleman	1	6,2 mm	mavi
	1	6,2 mm	yeşil-sarı
Konnektör, orta eleman	1	6,2 mm	gri
	1	6,2 mm	mavi
Konnektör, sağ eleman	1	6,2 mm	yeşil-sarı
	1	6,2 mm	gri

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UPBV 4/ 1	3045800	50
UPBV 4/ 2	3045813	50
UPBV 4/ 3	3045826	50
UPBV 4/ 4	3045839	50
UPBV 4/ 5	3045842	50
UPBV 4/ 6	3045855	25
UPBV 4/ 7	3045868	25
UPBV 4/ 8	3045871	25
UPBV 4/ 9	3045884	25
UPBV 4/10	3045897	25
UPBV 4/11	3045907	10
UPBV 4/12	3045910	10
UPBV 4/13	3045923	10
UPBV 4/14	3045936	10
UPBV 4/15	3045949	10
UPBV 4/ 1 BU	3045266	50
UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	50

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UPBV 4/ 1-L	3045716	50
UPBV 4/ 1-L BU	3045729	50
UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	50
UPBV 4/ 1-M	3045745	50
UPBV 4/ 1-M BU	3045758	50
UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	50
UPBV 4/ 1-R	3045774	50
UPBV 4/ 1-R BU	3045787	50
UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo gergi kilidi, UPBV fişleri için, 2-kutuplu	siyah	
Fiş kilidi, UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	
Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi, UPBV... fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	
Vidalı flanş kapağı, UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri	

Klemensler - CLIPLINE complete

4 COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI konektörler

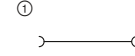
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 344.

²⁾ Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, konektör, bağlantı konektör takma yönünde



32 A, konektör, bağlantı konektör takma yönünde, birleştirilebilir



Boyutlar	Teknik veriler ¹⁾				Teknik veriler ¹⁾					
	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]	Tak. Yükseklik [mm]	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]	Tak. Yükseklik [mm]		
6,2 x Kutup sayısı	21	41,2	24,8		21	41,2	24,8			
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
Nominal değerler	32 ²⁾	800	0,2 - 6	26-10	32 ²⁾	800	0,2 - 6	26-10		
Nominal gerilim [V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	800	600	600	-	800	600	600	-		
Kesit alanı aralığı AWG	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -		
Bağlantı kapasitesi	24 - 10	-	-	-	24 - 10	-	-	-		
Tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli				
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4		
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5	-	-	-	0,5 - 1,5		
Sipariş verileri				Sipariş verileri						
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Konektörler	1	6,2 mm	gri	UP 4/ 1	① 3060115	50	UP 4/ 1-L	① 3060021	50	
	2	12,4 mm	gri	UP 4/ 2	① 3060128	50		UP 4/ 1-L BU	① 3060034	50
	3	18,6 mm	gri	UP 4/ 3	① 3060131	50		UP 4/ 1-L GNYE	① 3060047	50
	4	24,8 mm	gri	UP 4/ 4	① 3060144	50		UP 4/ 1-M	① 3060050	50
	5	31 mm	gri	UP 4/ 5	① 3060157	50		UP 4/ 1-M BU	① 3060063	50
	6	37,2 mm	gri	UP 4/ 6	① 3060160	25		UP 4/ 1-M GNYE	① 3060076	50
	7	43,4 mm	gri	UP 4/ 7	① 3060173	25		UP 4/ 1-R	① 3060089	50
	8	49,6 mm	gri	UP 4/ 8	① 3060186	25		UP 4/ 1-R BU	① 3060092	50
	9	55,8 mm	gri	UP 4/ 9	① 3060199	25		UP 4/ 1-R GNYE	① 3060102	50
	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					
Konektör, sol eleman	1	6,2 mm	gri							
	1	6,2 mm	mavi							
Konektör, orta eleman	1	6,2 mm	yeşil-sarı							
	1	6,2 mm	gri							
Konektör, sağ eleman	1	6,2 mm	mavi							
	1	6,2 mm	yeşil-sarı							
Gergi kilidi, fişler için, 2-kut.			siyah	PZ/2	① 3040627	50	PZ/2	① 3040627	50	
			turuncu	PR	① 3040559	50	PR	① 3040559	50	
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu			turuncu	PR/2	① 3040630	50	PR/2	① 3040630	50	
			turuncu	PRZ	① 3040614	50	PRZ	① 3040614	50	
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konektörler için, 2 kutuplu			turuncu							
			turuncu							
Vidalı flanş kapağı, UP 4 COMBI fişi için			gri	DF-UP 4	① 3060348	50	DF-UP 4	① 3060348	50	

Klemensler - CLIPLINE complete

6 COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI-UT vidalı klemensler için genel teknik bilgiler 6 mm²

Nominal değerler		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.					

Notlar:



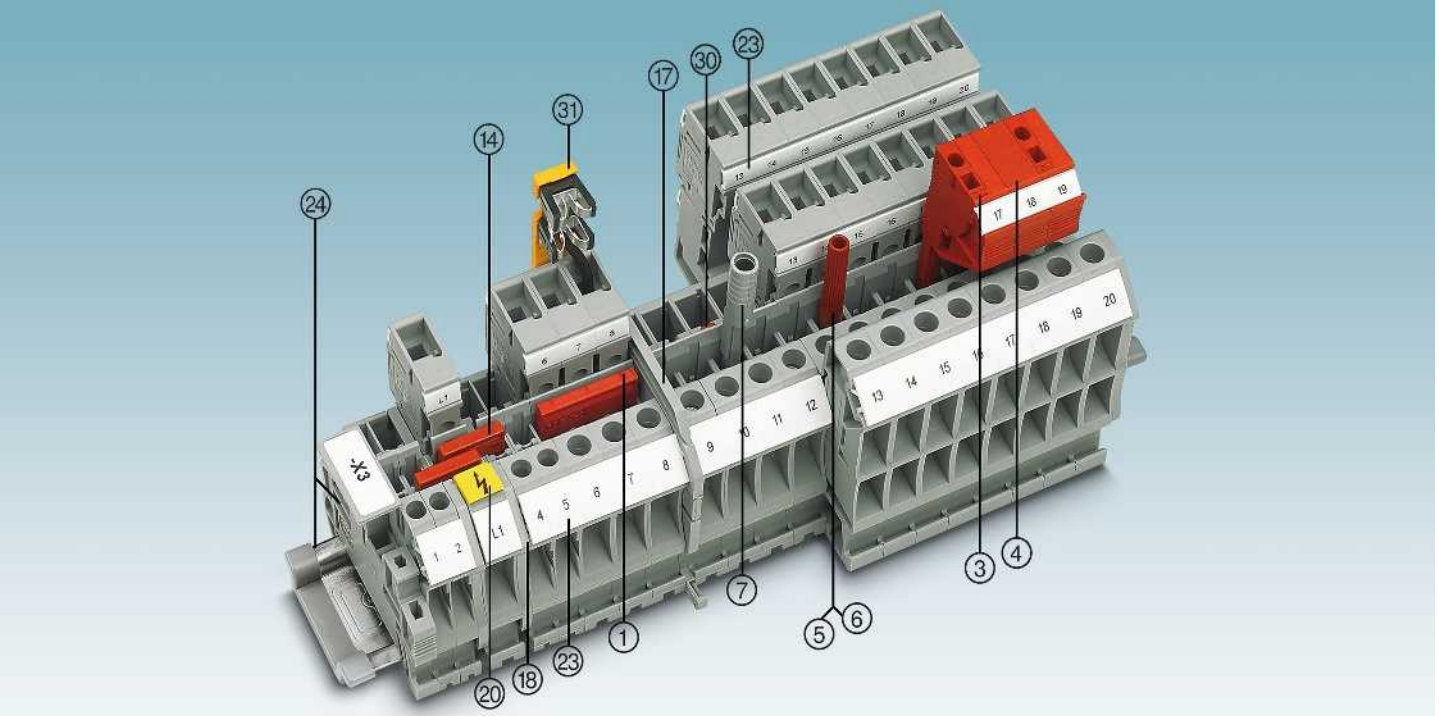
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

¹⁾ Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

COMBI-UT vidalı klemensler için sistem aksesuarları 6 mm²



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	FBS 16-8			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		gümüş	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			
⑧ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
Tornavida			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir.					
⑲ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 413.					
⑳ Yandan etiketleme			Klemens: UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 Konnektör: UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın. Bkz Katalog 3					
㉑ DIN rayları ve durdurucular			Bkz sayfa 362.					
㉒ Kilitleme, gergi kilidi, ekranlama			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products								

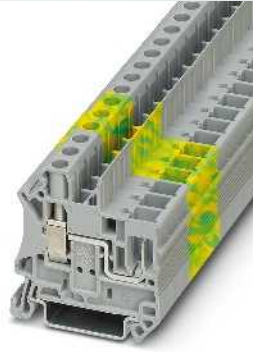
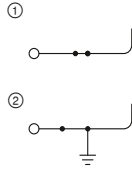
Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

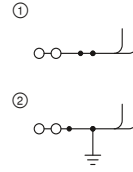
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 354.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Vidalı flanş için bkz sayfa 370.



41 A, geçiş klemensi



41 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	8,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	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	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6	40 / -	50 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 6/1P	① 3060539	50
	mavi	UT 6/1P BU	① 3060542	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	UT 6/1P-PE	② 3060555	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gri	D-UT 2,5/1P	3047154	50



Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	8,2	86,5	60 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 ²⁾	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	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6	40 / -	50 / -	- / -

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 6-QUATTRO/2P	① 3060568	50
	mavi	UT 6-QUATTRO/2P BU	① 3060571	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	UT 6-QUATTRO/2P-PE	② 3060584	50

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gri	D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	50

COMBI konektörler

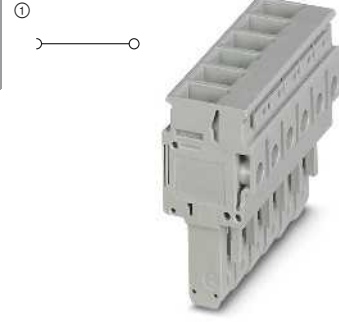


- Konektörler söz konusu olduğunda taban klemenslerinde olduğu gibi her uygulama için doğru bağlantı teknolojisi mevcuttur
- Opsiyonel olarak çok çeşitli geçmeli aksesuarlar mevcuttur
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Vidalı fişler tüm bağlantı yöntemlerindeki COMBI klemensleriyle kombine edilebilir ve iki versiyonu mevcuttur

UP ... fişler

- Vida erişimi yandan
- Kablo üstten takılır
- Konektör 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



41 A, konektör, bağlantı konektör takma yönünde



Boyutlar	[mm]
8,2 x Kutup sayısı	21
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V] 1000
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²] 41 ² / 6
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²] 0,2 - 6

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)
41²	1000	0,2 - 10	24-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	40 / -	50 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi	çok telli	Yüksük İzolesiz / izoleli	
Tek iletken	0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6

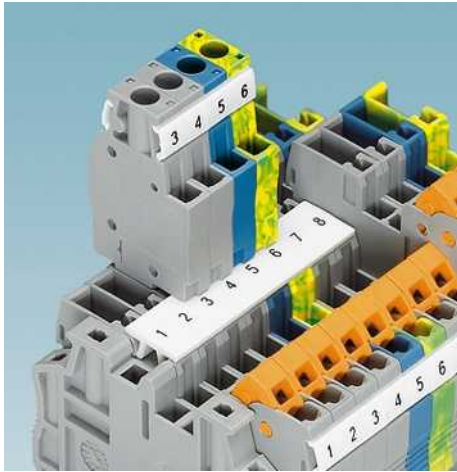
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
Konektörler	1	8,2 mm	gri
	2	16,4 mm	gri
	3	24,6 mm	gri
	4	32,8 mm	gri
	5	41 mm	gri
	6	49,2 mm	gri
	7	57,4 mm	gri
	8	65,6 mm	gri
	9	73,8 mm	gri
	10	82 mm	gri
1	8,2 mm	mavi	
1	8,2 mm	yeşil-sarı	

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
Fiş kilidi , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi , iletken çıkışı üstte olan tüm konektörler için, 2 kutuplu	turuncu
Vidalı flanş kapağı , COMBI konektör UP 6 için	gri

Aksesuarlar ¹⁾		
PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 6	3060856	50

Birleştirilebilir COMBI konnektörler



- Birleştirilebilir COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Fişler, tek kutuplu fiş elemanları kullanılarak sahada birleştirilebilir
- Vidalı fişler tüm bağlantı yöntemlerindeki COMBI klemensleriyle kombine edilebilir ve iki versiyonu mevcuttur
- Bir kutuplu fişler birleştirilerek istenen kutup sayısında fişler sahada oluşturulabilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz

① DF-UP 6

② UP 6/1-L

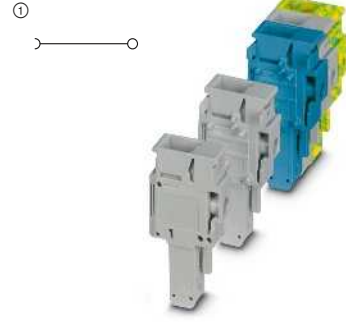
③ UP 6/1-M ve UP 6/1-M BU

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 veriler¹⁾

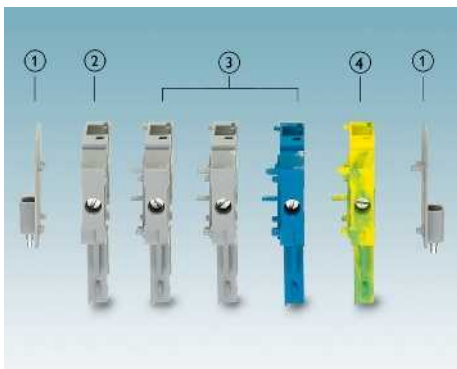
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
8,2 x Kutup sayısı		21	42,7	26	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾		1000	0,2 - 10	24-8	
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6	40 / -	50 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi			çok telli	Yüksek izolesiz / izoleli	
Tek iletken	[mm ²]	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, orta eleman	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

Aksesuarlar¹⁾

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



Klemensler - CLIPLINE complete

COMBI geçmeli bağlantı çözümleri - aksesuarlar

Çapraz referans listesi COMBI aksesuarları

Aksesuarlar



Konnektör

UPRZ Sipariş No.: 3045570	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...
---------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---	---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



Klemensler - CLIPLINE complete

COMBI geçmeli bağlantı çözümleri - aksesuarlar

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
---------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------



Soketler

	PPC 1,5...								
	PPC 2,5...								
	PPC 6...								
	SC 2,5...								
	SC 4...								

UPRZ Sipariş No.: 3045570	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...
											

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.

Genel veriler	
Malzeme	
Tanım	
Renk	
Gergi kilidi, fiş ve soket için, 2-kut.	siyah
Gergi kilidi, fişler için, 2-kut. 4 kut.	siyah siyah
Kablo gergi kilidi, UPBV fişleri için, 2 kut.	siyah

Teknik veriler		
PA-GF		
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
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.

Genel veriler	
Malzeme	
Tanım	
Renk	
Kablo gergi kilidi, SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	siyah
Kablo gergi kilidi, SC 4 soketi için, 2 kutuplu	siyah

Teknik veriler		
PA-GF		
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
CZ/2	3043831	50



Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi



- Tek bir komponentte kilit ve gergi kilidi
- İsteğe bağlı olarak fiş gövdesine takılabilir
- İletken Phoenix Contact kablo bağları kullanılarak sabitlenir

Notlar:

Aksesuarların uygulama seçenekleri için, bkz. sayfa 358.

İlgili kablo bağları için bkz Katalog 3.

Genel veriler

Malzeme

Tanım	Renk
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi , iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi , iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi , UPBV... fişleri için, 2-kutuplu	turuncu



Teknik veriler

PA-GF

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PRZ 1,5/S	3212905	50
PRZ	3040614	50
UPRZ	3045570	50

Fiş kilidi



- Tüm fiş tiplerinde kullanılabilir
- Fiş gövdesinin dış kısmına takılır ve fiş takıldığında klemensin gövdesine kilitlenir

Notlar:

Aksesuarların uygulama seçenekleri için, bkz. sayfa 358.

Genel veriler

Malzeme

Tanım	Renk
Fiş kilidi , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
Fiş kilidi , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
Fiş kilidi , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
Fiş kilidi , SPV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu
Fiş kilidi , UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu
Kilitleme , fişler için, tornavida ile çıkarılır	turuncu

Teknik veriler

PA-GF

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRV/2	3041862	50
UPR/ 2	3045567	50
PRT/2	3040631	50

Klemensler - CLIPLINE complete

COMBI geçmeli bağlantı çözümleri - aksesuarlar

Ekranlama PSH ...

Notlar:
İlgili kablo bağları için bkz Katalog 3.



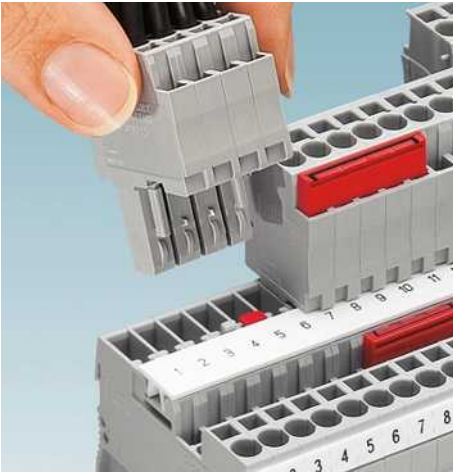
- Ekranlı kabloları bağlamak için
- Kablo fişe bağlandığında gergi kilidine geçirilir
- Bağlantısı yapılan ekranlı kablo kablo bağıyla sabitlenir
- Ekran bağlantı kablosu konnektör üzerinden bağlanır ve bağlantıdan sonra klemensle direkt temas eder



Genel veriler	
Malzeme	
Tanım	
Ekranlama, PZ/... ve PRZ'ye takılır, 3 ... 6 mm çaplı kablolar için, kablo uzunluğu: 55 mm	Renk siyah
Kablo uzunluğu: 500 mm 5 ... 10 mm çaplı kablolar için, kablo uzunluğu: 55 mm	siyah siyah

Teknik veriler		
PA		
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PSH 3- 6	3040591	50
PSH 3- 6 500MM	3061525	10
PSH 5-10	3040601	50

Kodlama PC



- Tüm klemens, soket ve PCB taban elemanlarında kullanılabilir
- Kodlama yıldızının her bir dalı taban klemensindeki kodlama konumuna takılır ve kodlama parçası fişin ilgili noktasından sökülür



Genel veriler	
Malzeme	
Tanım	
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm taban klemenslerine takılabilir	Renk kırmızı

Teknik veriler		
-		
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PC	3040588	50

CP ... konnektör gövdesi

- Konnektör muhafazası, krimp modül soket kontaklı iletkenlere göredir
- COMBI konnektörlere alternatif olarak CLIPLINE complete sisteminin tüm geçmeli 4 mm² klemenslerinde kullanılabilir, COMBI, bkz çapraz referans listesi, sayfa 272
- Opsiyonel olarak kilit takılabilir, bkz sayfa 363



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektör muhafazası, modül soket kontaklarını taşır	gri	CP 4/6	3061049	10
		Aksesuarlar		
Modül soket kontağı, 0.5 - 1 mm ²	gümüş	STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
Modül soket kontağı, 1.5 - 2.5 mm ²	gümüş	STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

COMBI fiş için kablo muhafazası



- Bağlantı kablolarında gerginliği alan sağlam kablo muhafazası
- İki parçalı muhafaza
- Kolay montaj
- COMBI fiş ve soketlerine güvenle kilitlenir
- Fişler gibi genişlik kaybı olmadan yan yana kullanılır
- Fişlerin etiketlenmesi için ek alan
- İletken Phoenix Contact kablo bağları kullanılarak sabitlenir

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products



Kablo muhafazası, 3 ila 15-kut., PP-H 1,5 fişine ve PPC 1,5 soketine takılabilir

ERC

Genel veriler
Malzeme

Teknik veriler
PA

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
Kablo muhafazası, PP-H 1,5... ve PPC 1,5... için			
	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
Kablo muhafazası, SP-H ... ve PP-H ... COMBI fişleri için			
	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
Kablo muhafazası, PP-H 4... COMBI fişler için			
	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
PP-H 6... için Kablo muhafazası, COMBI fişler ve PPCT 6/...			
	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

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

Eğilmeye karşı koruma kılıfı, 3 mm ... 9 mm kablo çapı için, PH 1,5/S/5 - PH 1,5/S/8 ve PH 2,5/3 - PH 2,5/5 için uygun	siyah
---	-------

Aksesuarlar		
CPH 3-9	3212015	25



Kablo muhafazası, 2 - 15-kut., PP-H 2,5... ve SP-H 2,5 fişlerine takılabilir



Kablo muhafazası, 2 ila 10-kut., PP-H 4 fişine takılabilir



Kablo muhafazası, 2 - 7-kut., PP-H 6 ve PPCT 6/... konnektörlerine takılabilir

ERC

Teknik veriler			Teknik veriler			Teknik veriler		
PA			PA			PA		
Sipariş verileri			Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PH 2,5/ 2	3209691	50						
PH 2,5/ 3	3209701	50						
PH 2,5/ 4	3209714	50						
PH 2,5/ 5	3209727	50						
PH 2,5/ 6	3209730	25						
PH 2,5/ 7	3209743	25						
PH 2,5/ 8	3209756	25						
PH 2,5/ 9	3209507	25						
PH 2,5/10	3209769	25						
PH 2,5/11	3209772	10						
PH 2,5/12	3209785	10						
PH 2,5/13	3209798	10						
PH 2,5/14	3209808	10						
PH 2,5/15	3209811	10						
			PH 4/2	3000734	50			
			PH 4/3	3000736	50			
			PH 4/4	3000737	50			
			PH 4/5	3000738	50			
			PH 4/6	3000739	25			
			PH 4/7	3000740	25			
			PH 4/8	3000741	25			
			PH 4/9	3000742	25			
			PH 4/10	3000743	25			
						PH 6/2	3000680	25
						PH 6/3	3000681	25
						PH 6/4	3000682	25
						PH 6/5	3000683	25
						PH 6/6	3000684	10
						PH 6/7	3000685	10
Aksesuarlar			Aksesuarlar			Aksesuarlar		
CPH 3-9	3212015	25	CPH 3-9	3212015	25			

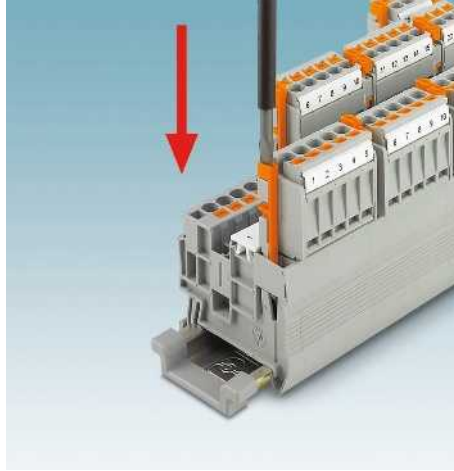
Kendinden kilitlenen flanş kapağı



- Emniyet kilidi fişlerin gevşemesini önler.
- **Kendinden kilitlenen flanşlar** DIN rayına doğrudan takılır
 - Taban klemensleriyle aynı şekil 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

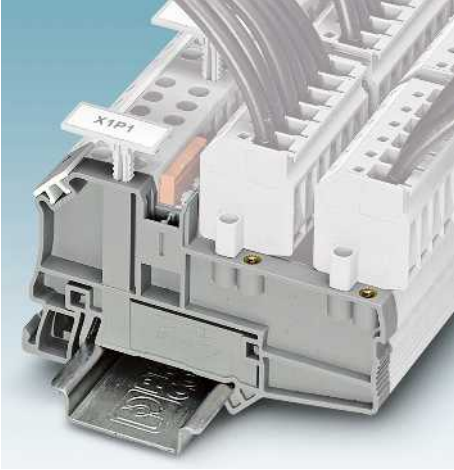


Kendinden kilitlenen flanş

ERC

Teknik veriler			Teknik veriler		
-			PA		
Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DFS-SPB 2,5	3061444	50			
DFS-SPDB 2,5	3061457	50			
DFS-SP-H 2,5	3061431	50			
			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



Vidalı flanş kapağı

- Emniyet kilidi fişlerin gevşemesini önler.
- Vidalı flanşlar** DIN ray üzerine doğru-
dan geçirilir
- Taban klemensleriyle aynı şekil ve genişlik-
te
- Vida soketlerinin kaçık düzenlemesi nede-
niyle bitişik konnektörler arasında sadece
bir taban flanşı gereklidir.
- Vidalı flanş kapakları** konnektör göv-
desine sonradan takılabilir
- Konnektörü vida yardımı ile güvenilir şe-
kilde sabitlemek için



Genel veriler	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	

Teknik veriler	
0,4 - 0,5	
PA	

Tanım	Renk
Vidalı flanş kapağı , UP 4 COMBI fişi için	gri
UP 6 COMBI fiş için	gri
Vidalı flanş kapağı , UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri
Vidalı flanş kapağı , SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri
Vidalı flanş , UT COMBI klemensleri için, UPBV 2,5..., SP...2,5... veya PP-H 2,5 fişlerini kullanırken	gri
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-QUATTRO/2P, UT 6-QUATTRO/2P-PE için	gri
Vidalı flanş , ST-COMBI klemensleri için, UPBV 2,5..., SP...2,5... veya PP-H 2,5 fişlerini kullanırken	gri
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	gri
QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P-PE için	gri
QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P-PE için	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DF-UP 4	3060348	50
DF-UP 6	3060856	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50



Vidalı flanş



Vidalı flanş



Vidalı flanş

ERC

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

ERC

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

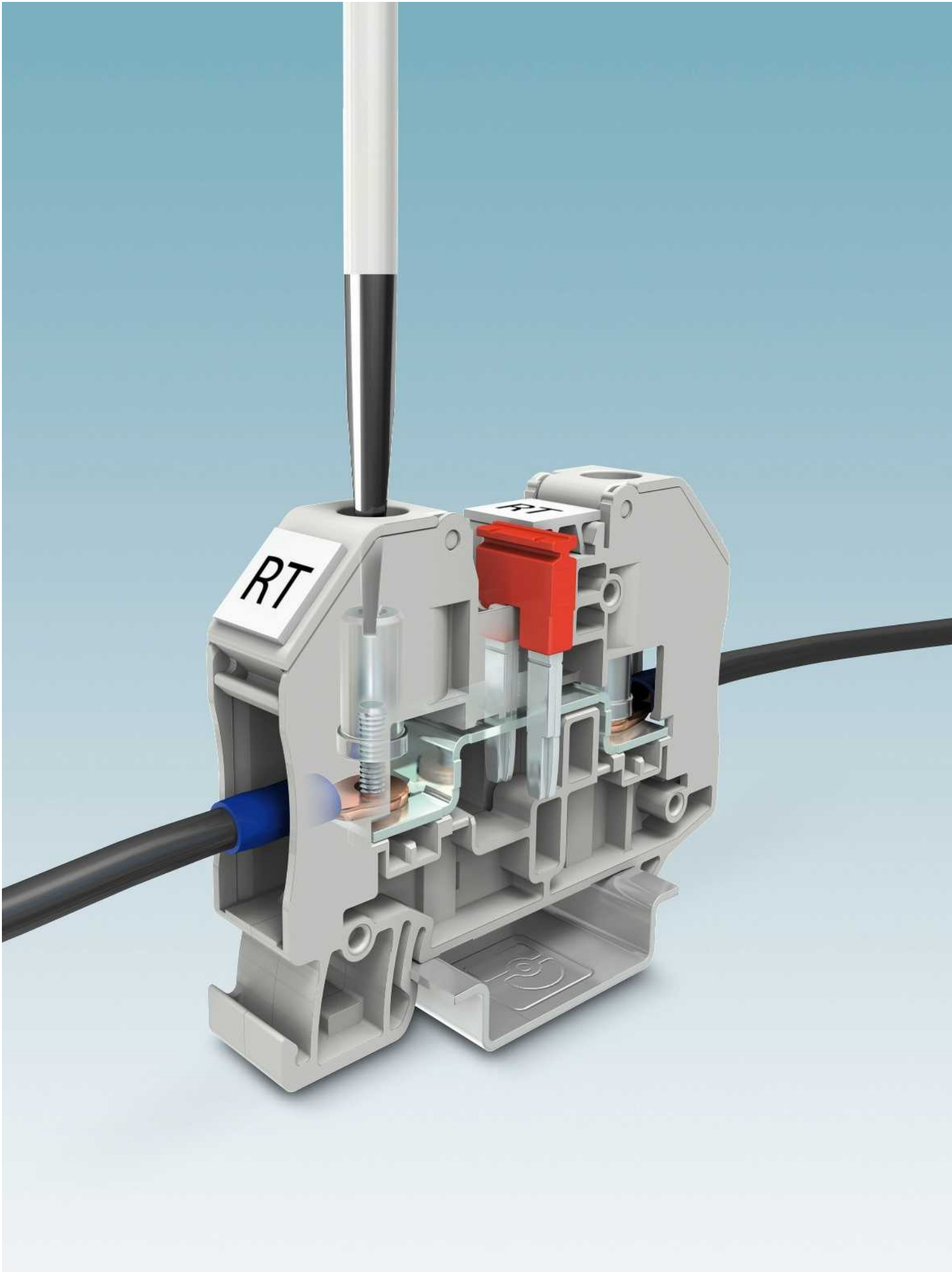
ERC

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 cıvata bağlantılı klemensler

RT cıvata bağlantılı klemensler, sağlam bir tasarıma sahiptir ve kablo pabuçlarını rahat bir şekilde bağlama imkanı sunar. Bu klemenslerin en önemli özelliği katlanır kapaklara ve kapalı 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.

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

240 mm²'ye kadar tüm iletken türleri, güvenli ve uzun süre sağlam kalacak şekilde bağlanabilir.

i Web kodunuz: #1401

BT bariyer klemensleri

Phoenix Contact'ın BT bariyer klemensleriyle iletkenleri güvenli ve kolay şekilde bağlayabilirsiniz. Push-in bağlantı teknolojisiyle kombine olarak yay enerjili vida kolay ve hızlı bağlantı sağlar

i Web kodunuz: #0558

RT ürün gamına genel bakış

2,5 mm²

Geçiş ve topraklama klemensleri **377**

6 mm²

Geçiş ve topraklama klemensleri **379**

Ölçme-ayırma klemensleri **380**

35 mm²

Geçiş klemensleri **383**

BT ürün gamına genel bakış

1,5 mm²

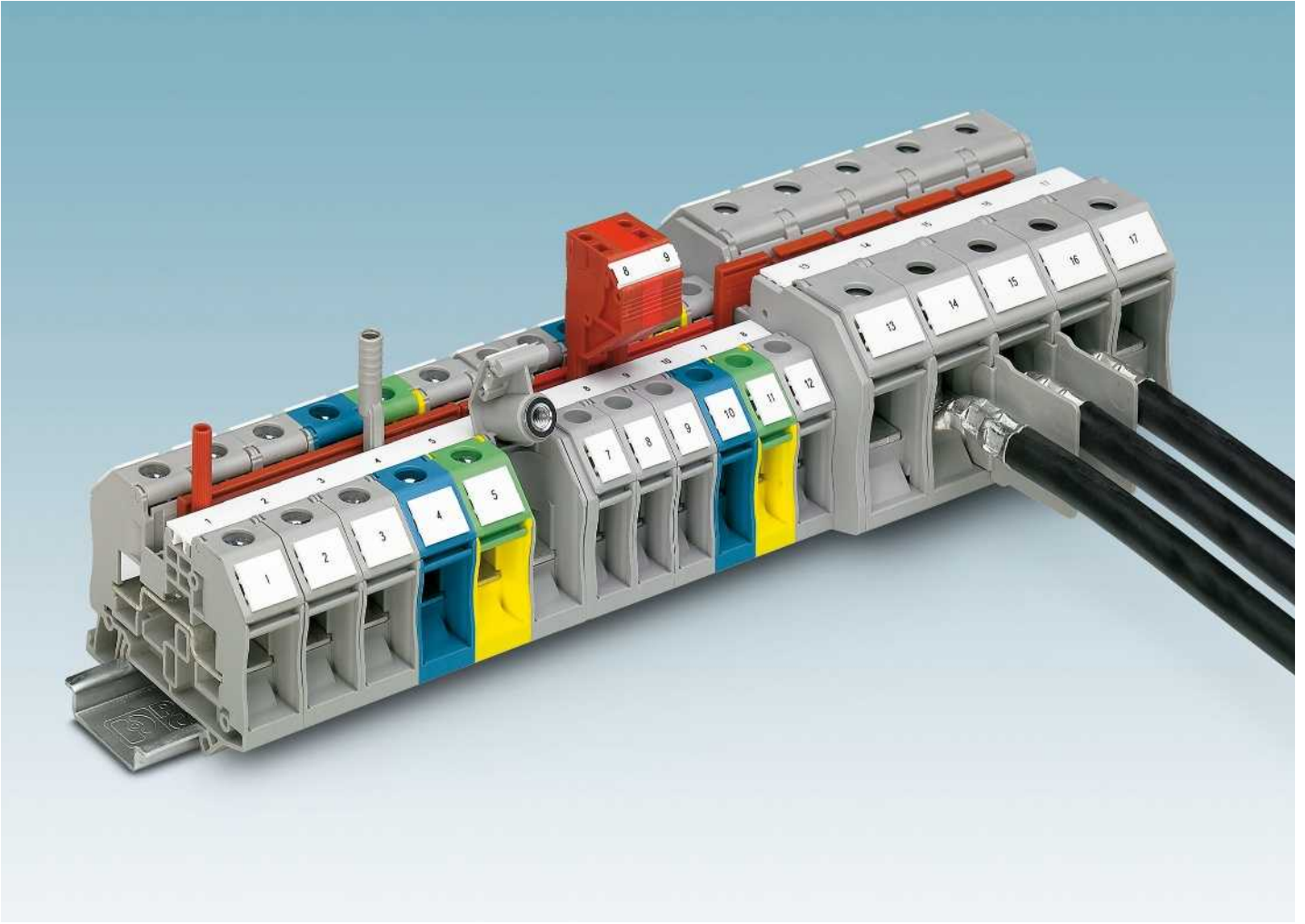
Geçiş klemensleri **386**

2,5 mm²

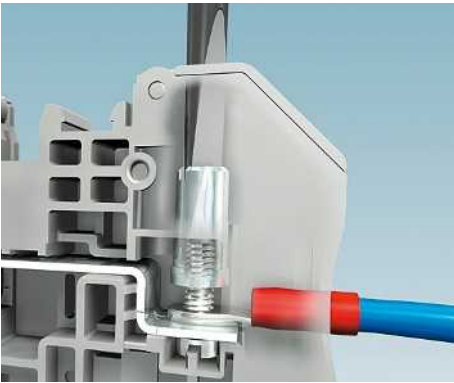
Geçiş klemensleri **388**

4 mm²

Geçiş klemensleri **390**



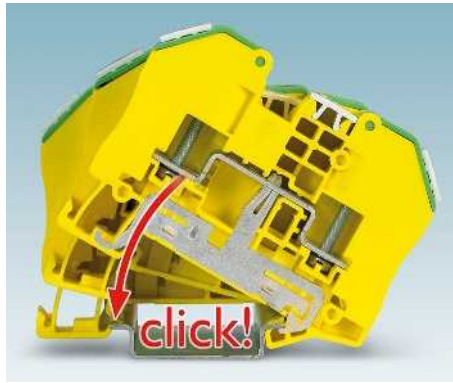
i Web kodunuz: #1401



Sağlam ve sıfır bakım

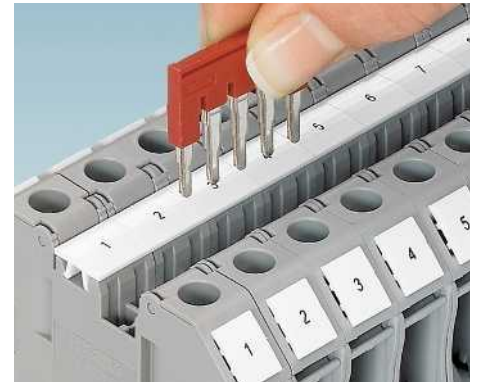
Cıvatalı bağlantı çok sayıda uygulamada kullanılır. Avantajları şunlardır:

- Sağlam kontak
- Entegre vida sabitleme sayesinde sıfır bakım
- Çok iletkenli bağlantı



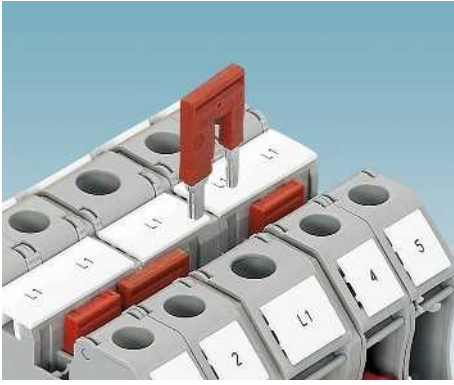
Geçmeli PE ayak

Aynı şekle sahip topraklama klemensleri DIN rayına takıldığında temas sağlarlar. Etkin mekanik ve elektriksel bu temas IEC 60947-7-2 standardının tüm gerekliliklerini karşılar.

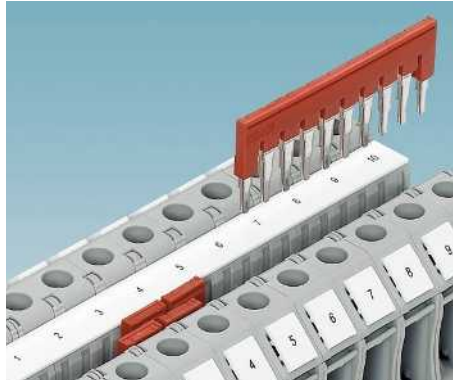


Esnek geçmeli köprüleme sistemi

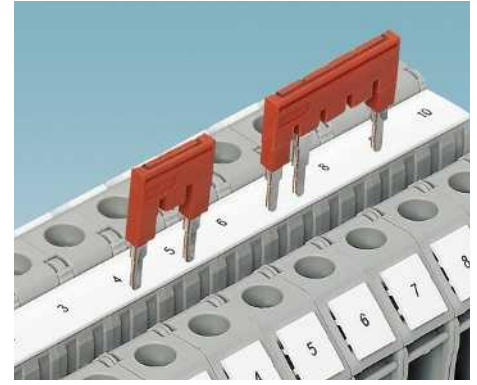
Standart geçmeli köprülerle potansiyel hızlı şekilde dağıtılabılır. Tüm klemenslerde bulunan iki köprüleme kanalı zincir köprülemeyi, kat köprülemesini ve komşu olmayan klemenslerin köprülemesini mümkün kılar.



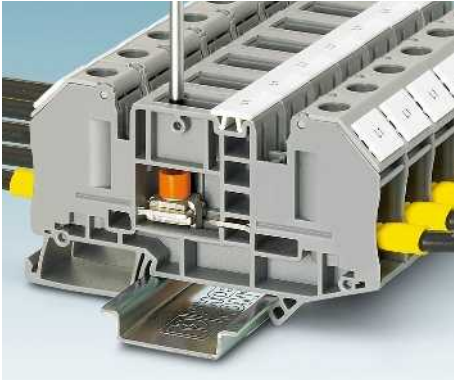
İndirici köprü RT8 ile RT3 gibi farklı kesitteki klemenslerin köprülenmesini sağlar. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



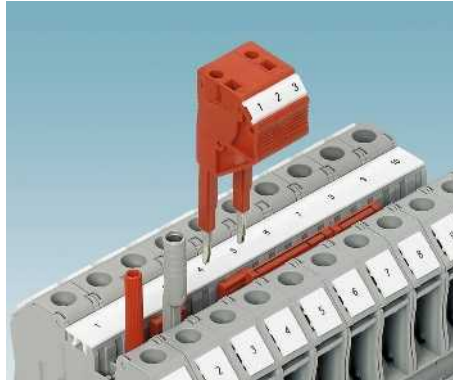
Çift fonksiyon kanalı iki konumlu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek aşamada köprülenmesini sağlar.



Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi standart köprüdeki kutup bacaları sökülerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



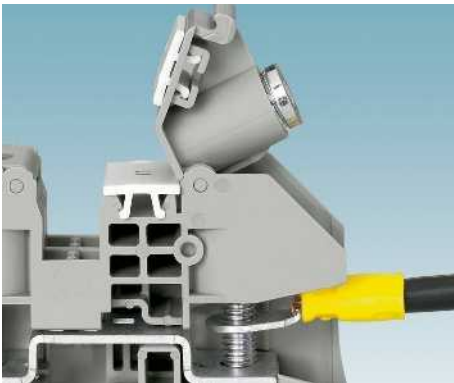
RT 5-T bağlantıların ayrılabilir olmak zorunda olduğu uygulamalarda kullanılır. Geçiş, kontak noktaları çözülmeksizin bir vidalı ayırma sürgüsü kullanılarak açılabilir ya da kapatılabilir.



Ölçme hatları için 2.3 mm çaplı bir test fişi ve güvenlik test fişleri için 4 mm çaplı test adaptörü sunulmaktadır. Test adaptörleri birleştirilebilir test fişle 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. İletkenlerin bağlanması tutucu, entegre kapak somunu sayesinde çok daha kolaydır. Tüm bağlantı noktaları menteşeli kapağın kendisi üzerinde de etiketlenebilir.



Açık RTO serisinin şekli RT serisiyle aynıdır. Kapalı 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 da kablolunabilir. Yüksek anma değerli gerilimleri sağlamak için BE-RT geçmeli bölme panelleri kullanılabilir.

Klemensler - CLIPLINE complete

2.5 mm² RT cıvata bağlantılı klemensler

RT cıvata bağlantılı klemensler için genel teknik bilgiler 2,5 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 2,5
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3 / 3,2 / 6
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	1 - 2,5
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3 / 3,2 / 6
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm ²
Renk kodu	mavi	2,50 mm ²
Genel veriler		
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8
Dişli cıvata		M3
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.		

Notlar:



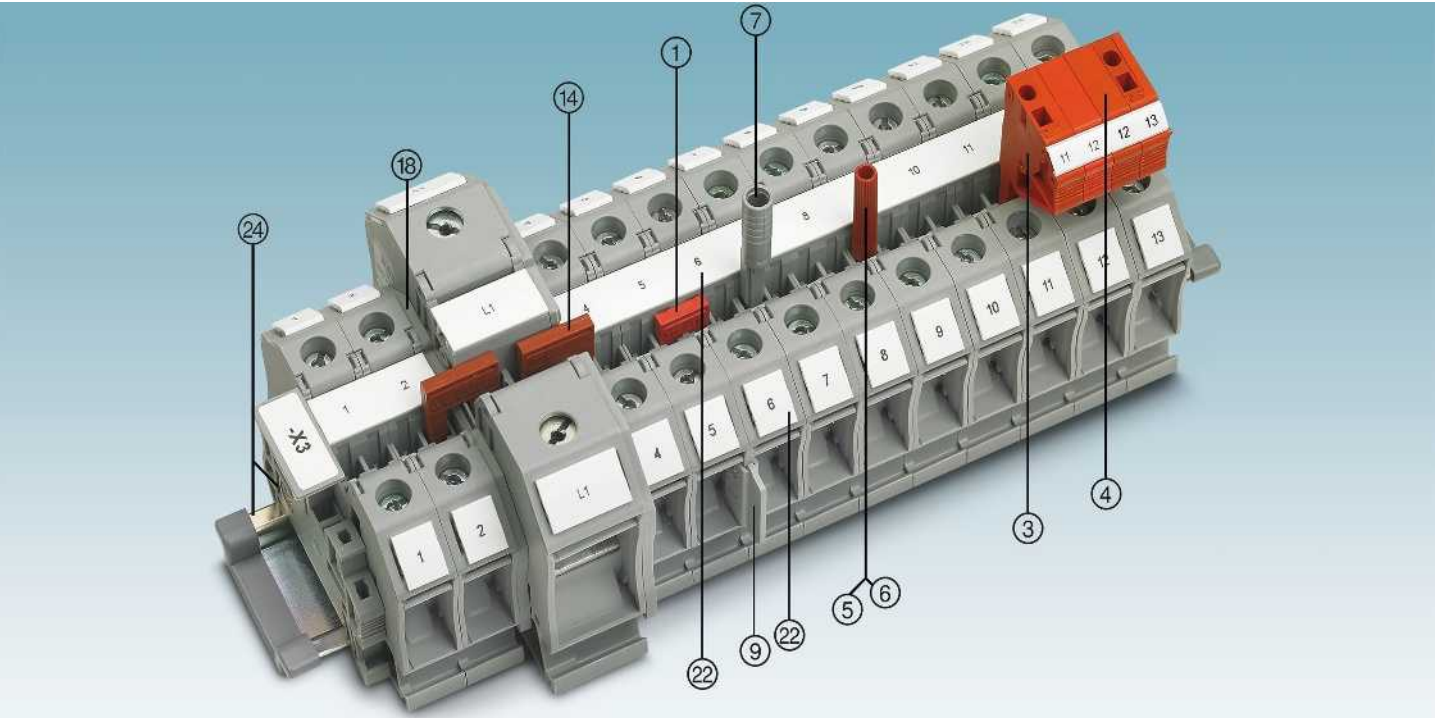
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

¹⁾ Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

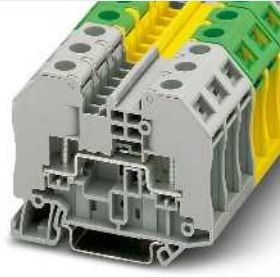
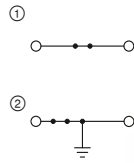
RT cıvata bağlantılı klemens aksesuarları 2,5 mm²



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		gümüş	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			
⑧ Bölme paneli		gri	BE-RT 3/5	3049819	50			
Tornavida			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Somun anahtar			SHN 5.5	1209855	1			
④ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑧ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
② Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
④ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 376.
Çok kutuplu PS-... test fişleri kullanıldığında, klemens ile aynı adım aralığını elde etmek için kutup başına bir tane de aynı genişlikte DP PS-... boşluk plakası kullanılmalıdır. bkz. sayfa 405.
Köprüleri taşıma opsiyonlu CARRIER 35-8 ayırma parçası için, bkz phoenixcontact.net/products.
Ek cıvata bağlantılı klemensler için bkz. sayfa 538.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



24 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RT 3	① 3049013	50
RT 3 BU	① 3049110	50
RT 3-PE	② 3049411	50

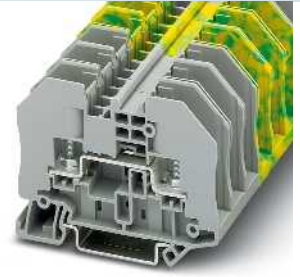
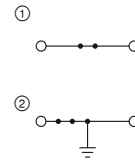
Aksesuarlar¹⁾

D-RT 3/5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 3/5	3049097	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----



24 A, geçiş klemensi, açık



Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5	

Sipariş verileri

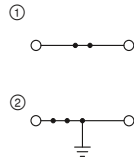
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RTO 3	① 3049518	50
RTO 3 BU	① 3049660	50
RTO 3-PE	② 3049615	50

Aksesuarlar¹⁾

D-RT 3/5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 3/5	3049097	50

Geçiş ve topraklama klemensleri

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 376.



24 A, geçiş klemensi, şeffaf koruma kapaklı



Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	-	

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

Aksesuarlar¹⁾

D-RT 3/5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 3/5	3049097	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

Klemensler - CLIPLINE complete

6 mm² RT cıvata bağlantılı klemensler

RT cıvata bağlantılı klemensler için genel teknik bilgiler 6 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	1 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm ²
Renk kodu	mavi	2,50 mm ²
Renk kodu	sarı	6,00 mm ²
Genel veriler		
Sıkma torku	[Nm]	2,5 - 3
Dışlı cıvata		M5
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		VO
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.		

Notlar:



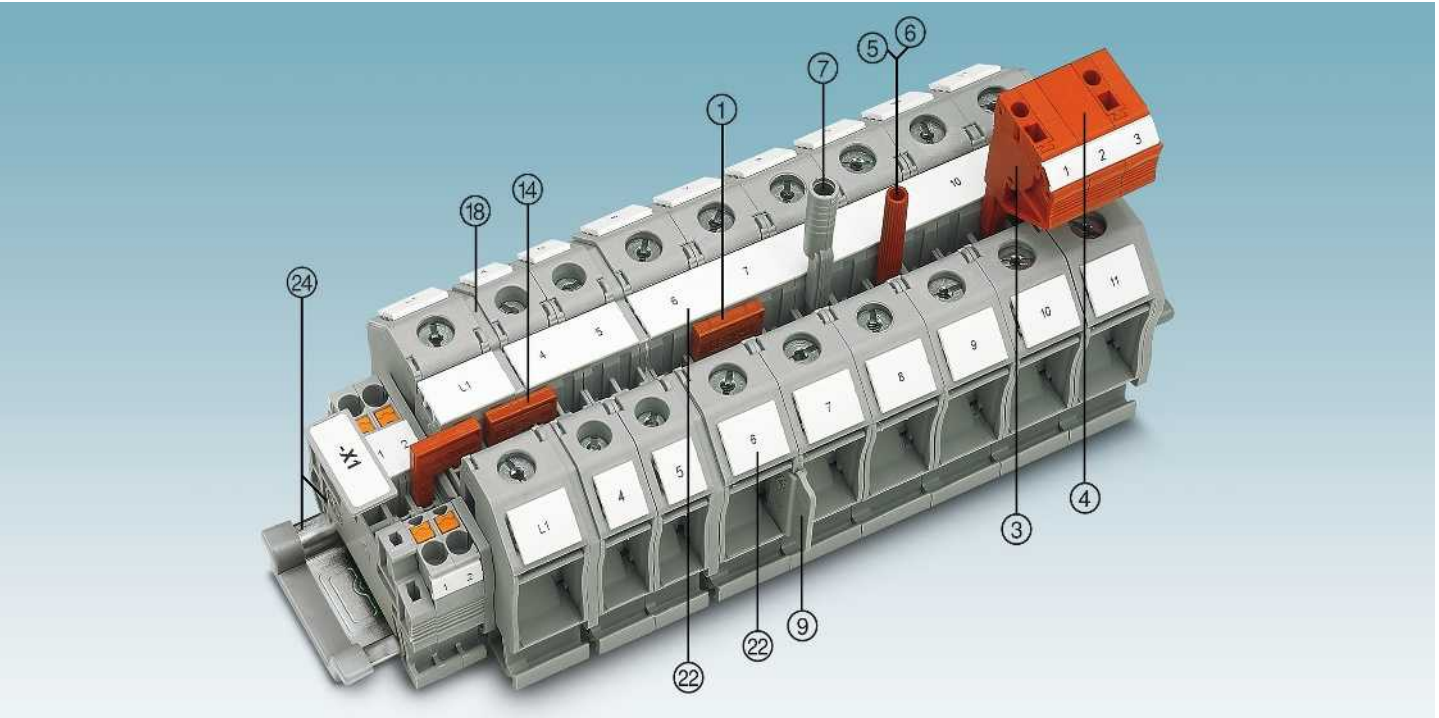
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

¹⁾ Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

RT cıvata bağlantılı klemens aksesuarları 6 mm²



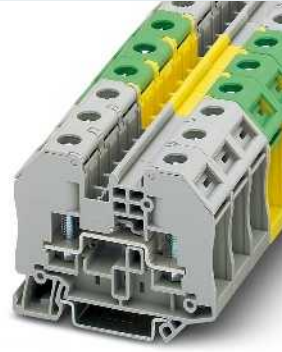
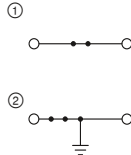
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	kırmızı	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	kırmızı	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	kırmızı	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	kırmızı	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	kırmızı	FBS 16-8			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		gümüş	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			
⑧ Bölme paneli		gri	BE-RT 3/5	3049819	50			
Tornavida			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Somun anahtar			SHN 8	1209868	1			
⑭ İndirici köprü	RB ... için, bkz sayfa 402.							
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products							
⑱ Kapak	Ürün için ayrıca belirtilmiştir							
⑳ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler	UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.							
㉑ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3							
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.							

Geçiş ve topraklama klemensleri

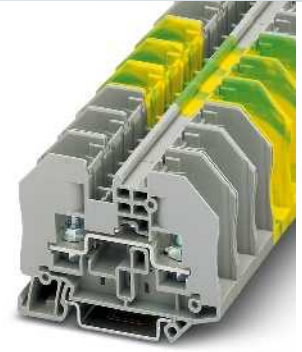
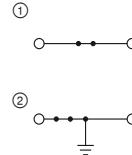
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 378.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



41 A, geçiş klemensi



41 A, geçiş klemensi, açık



PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
16,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,1 - 6	-	
41 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			
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

Aksesuarlar¹⁾

D-RT 3/5	3049097	50
----------	---------	----



PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler¹⁾

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
16,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,1 - 6	-	
41 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]			
41 / 6	30 / -	- / -	41 / 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

Aksesuarlar¹⁾

D-RT 3/5	3049097	50
----------	---------	----

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Şeffaf koruma kapaklı	gri mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Şeffaf koruma kapaklı	yeşil-sarı

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
-------------------------	-----

Klemensler - CLIPLINE complete

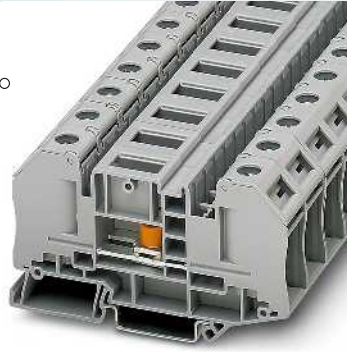
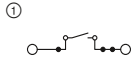
6 mm² RT cıvata bağlantılı klemensler

Ölçme-ayırma klemensleri

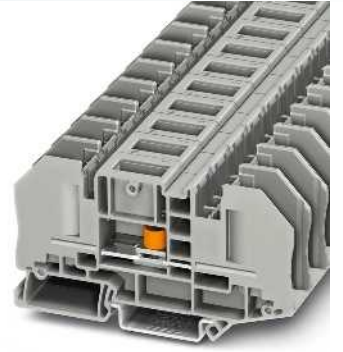
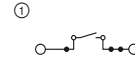
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 378.

2) 500 V açık ayırma noktası için nominal gerilim



41 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, ölçme-ayırma klemensi, açık



	Teknik veriler ¹⁾				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
Boyutlar	16,3	91,4	51 (NS 35/7,5)		
	[mm]				
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	41	1000 ²⁾	0,1 - 6	-	
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000 ²⁾	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 / 6	30 / -	- / -	- / -
Genel veriler					
Sıkma torku ayırma sürgüsü	[Nm]	1,5 - 1,8			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme-ayırma klemensi	gri	RT 5-T	3049039	25
Şeffaf koruma kapaklı	gri			

Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-RT 5-T	3049291	50
-------------------------	-----	----------	---------	----



	Teknik veriler ¹⁾				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
Boyutlar	16,3	91,4	49,9 (NS 35/7,5)		
	[mm]				
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	41	1000 ²⁾	0,1 - 6	-	
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000 ²⁾	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 / 6	30 / -	- / -	- / -
Genel veriler					
Sıkma torku ayırma sürgüsü	[Nm]	1,5 - 1,8			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçme-ayırma klemensi	gri	RTO 5-T	3049233	25
Şeffaf koruma kapaklı	gri	RTO 5-T-TC	3049990	25

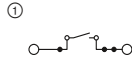
Aksesuarlar¹⁾

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-RT 5-T	3049291	50
-------------------------	-----	----------	---------	----

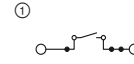
Ölçme-ayırma klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 378.



41 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, ölçme-ayırma klemensi, şeffaf koruma kapaklı



Teknik veriler ¹⁾				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)	
	41	500	0,1 - 6	
Maksimum köprü akımı	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	41	30 / -	- / -	- / -
Genel veriler				
Sıkma torku	1,5 - 1,8			
Dişli cıvata	M4			

Sipariş verileri			
Tanım	Kutup sayısı	Renk	
Ölçme-ayırma klemensi, test soketi vidalı		gri	
		gri	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RT 4-T-P/P	3000565	25

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	



Teknik veriler ¹⁾				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)	
	41	500	0,1 - 6	
Maksimum köprü akımı	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	41	30 / -	- / -	- / -
Genel veriler				
Sıkma torku	1,5 - 1,8			
Dişli cıvata	M4			

Sipariş verileri			
Tanım	Kutup sayısı	Renk	
Ölçme-ayırma klemensi, test soketi vidalı		gri	
		gri	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RTO 4-T-TC	3000558	25

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	

Klemensler - CLIPLINE complete

35 mm² RT cıvata bağlantılı klemensler

RT cıvata bağlantılı klemensler için genel teknik bilgiler 35 mm²

Nominal değerler		IEC 60947-7-1
Nominal kesit alanı	[mm ²]	35
Kesit alanı aralığı	AWG	14 - 2
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	2,5 - 35
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 16
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 14
Renk kodu	mavi	2,50 mm ²
Renk kodu	sarı	6,00 mm ²
Genel veriler		
Sıkma torku	[Nm]	4,5 - 5
Dişli cıvata		M8
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren bilgiler belirtilmiştir.		

Notlar:



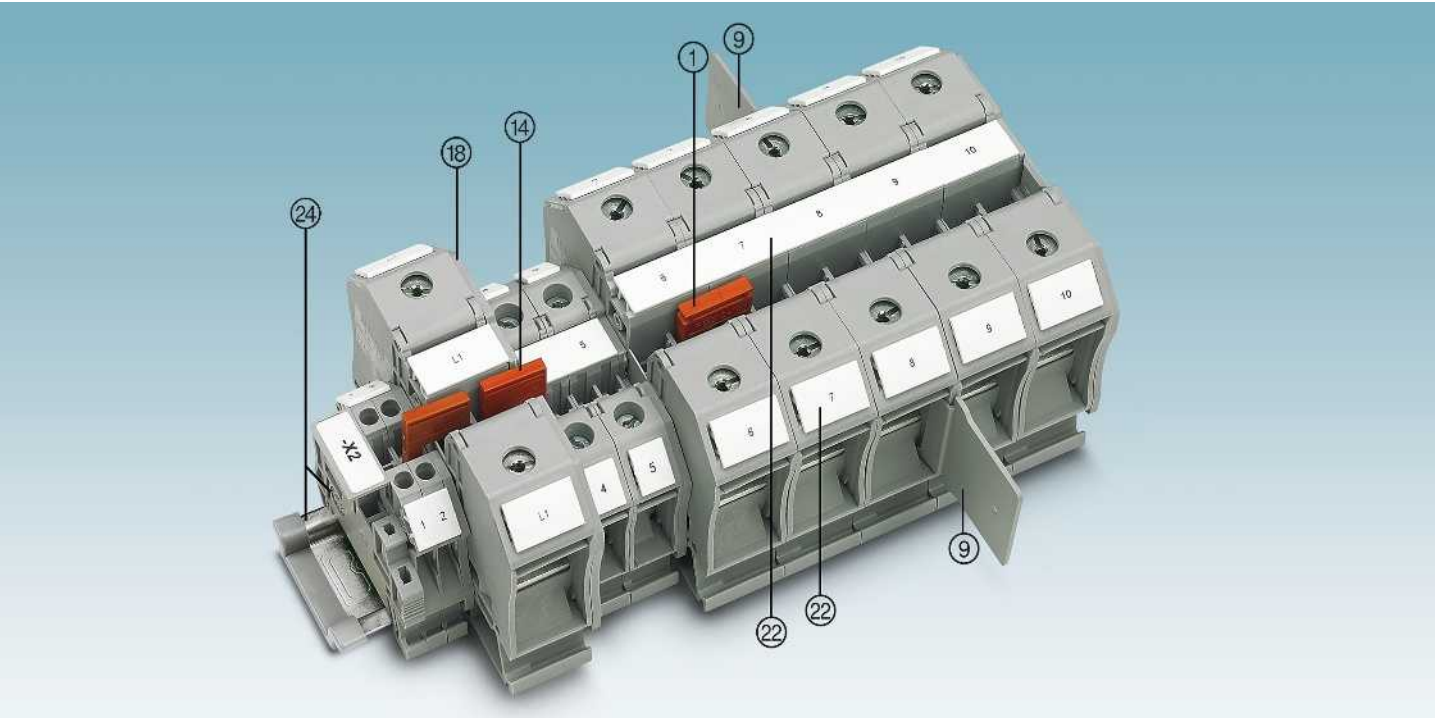
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

*) Köprü akımı ilgili ürün için ayrıca belirtilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 396.

RT cıvata bağlantılı klemens aksesuarları 35 mm²



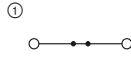
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü ¹⁾	2	kırmızı	FBS 2-10	3005947	10			
③ Bölme paneli		gri	BE-RT 8	3049916	50			
Somun anahtarı			SHN 13	1209923	1			
④ İndirici köprü			RB ... için, bkz sayfa 402.					
⑧ Kapak			Ürün için ayrıca belirtilmiştir					
⑫ Üstten ve yandan etiketleme için etiketler			UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 68'den itibaren seçim tablolarına bakın.					
⑭ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: ürün için ek veya sapma gösteren aksesuarlar belirtilmiştir.					

Geçiş klemensleri

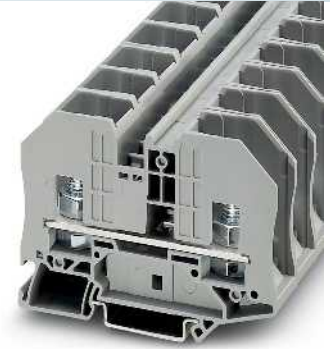
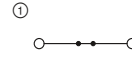
Notlar:

¹⁾ Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 382.

Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



125 A, geçiş klemensi



125 A, geçiş klemensi, açık



Ex: EAC Ex CB
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	20,3	84	63,8 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	-
Maksimum köprü akımı	57			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000	600	-	690
Nominal akım / kesit alanı	125 / 35	130 / -	- / -	125 / 35
Genel veriler				
Sıkma torku	4,5 - 5			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	RT 8	① 3049042	25
Şeffaf koruma kapaklı	mavi	RT 8 BU	① 3049148	25

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuar	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik: 2,2 mm	D-RT 8	3049194	50



Ex: EAC Ex CB
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler¹⁾

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	20,3	84	62,2 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	-
Maksimum köprü akımı	57			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000	600	-	690
Nominal akım / kesit alanı	125 / 35	115 / -	- / -	125 / 35
Genel veriler				
Sıkma torku	6 - 10			

Sipariş verileri

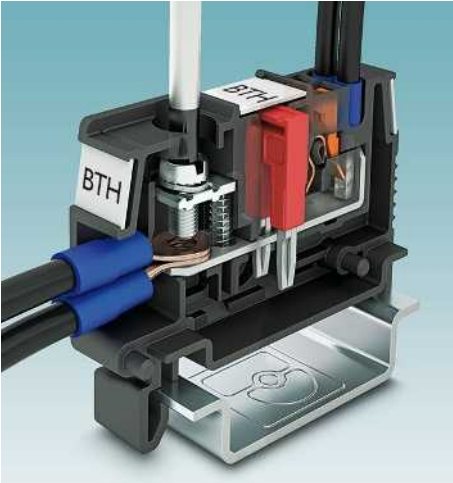
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	RTO 8	① 3049343	25
Şeffaf koruma kapaklı	mavi	RTO 8 BU	① 3049864	25
	gri	RTO 8-TC	① 3050002	25
	mavi	RTO 8-TC BU	① 3049929	25

Aksesuarlar¹⁾

Aksesuar	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik: 2,2 mm	D-RT 8	3049194	50

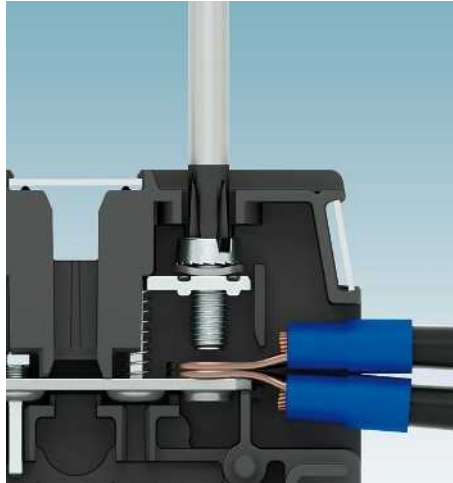


i Web kodunuz: #0558



Bağlantı teknolojisinin seçimi

BT bariyer klemensleri çeşitli bağlantı teknolojilerinde ve hibrit versiyonlar şeklinde mevcuttur. Bağlantı teknolojilerini birleştirin ve kumanda panosu ve saha bağlantısının avantajlarından yararlanın.



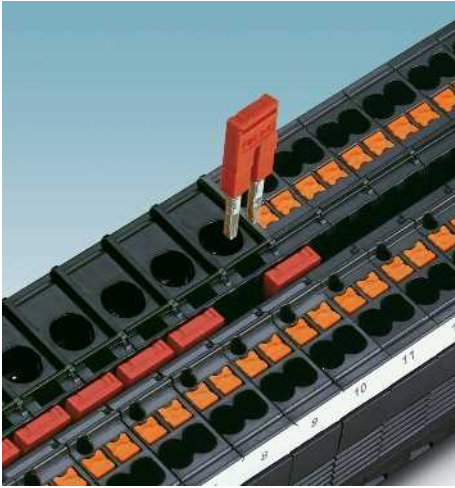
Kullanıcı dostu bağlantı

Yay enerjili vidalı bağlantı prensibi sayesinde iletkenleri kablo pabucuyla hızlı ve kolay bağlayabilirsiniz. Entegre yaylı rondelalar titreşimsiz ve bakım gerektirmeyen bağlantı sağlar.



Hızlı ve kolay kablolama

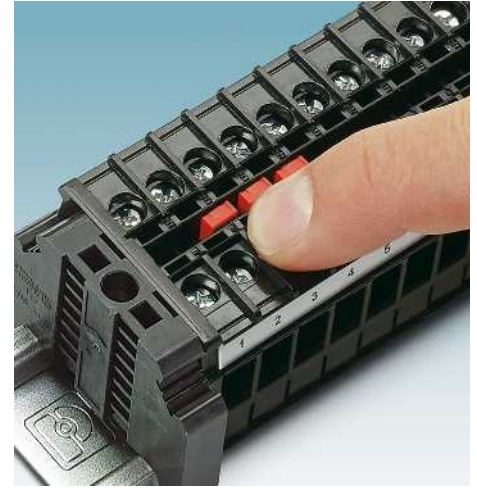
Çift push-in bağlantı sayesinde iki iletkeni tek potansiyele kolay ve alet kullanmadan bağlayabilirsiniz.



İki kut. geçmeli köprüler kullanılarak istenen sayıda klemens ile bir potansiyel dağıtım bloğu oluşturulabilir.



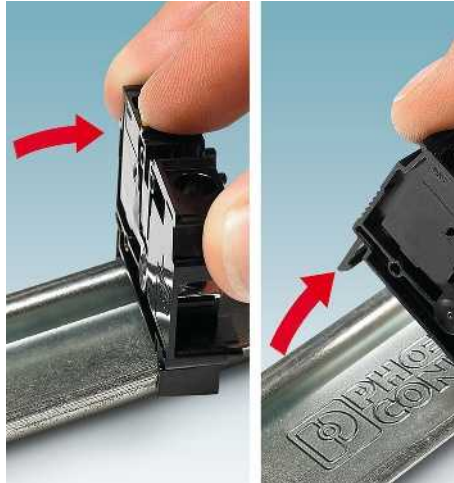
Erişimi kolay 2.3 mm test bağlantıları kolay test imkanı sağlar. ör: bakım veya servis durumunda



BT klemens muhafazaları dokunma emniyetlidir. Böylece klemens dizisi kapağı takmak gerekmez.



Sonsuz etiket şeritleriyle klemensler geniş bir markalama yüzeyine sahip olacak şekilde markalanabilir ve bağlantı noktaları açıkça etiketlenebilir.



Klemensler NS 35 DIN raylarına alet kullanmadan söküp takılabilir. Klemens hafifçe yana sallanarak kolayca yerinden çıkarılabilir.



BTO ... klemens versiyonları için kapaklar mevcuttur.



17.5 A, geçiş klemensi, açık



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Vidalı bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234	
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm]
Renk kodu	kırmızı
Push-in bağlantının bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	PC
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

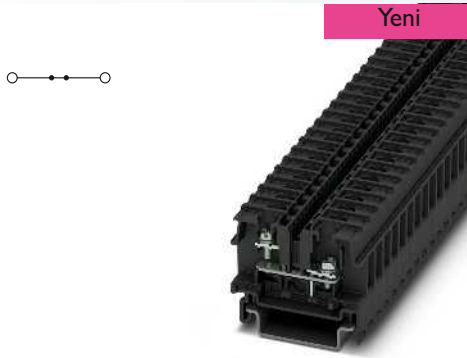
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
7	42	33,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	690	0,14 - 1,5	26-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
690	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-	
-	26-16	26-16	-	
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		
-	0,14 - 1,5	-	-	
0,14 - 1,5				
3 / 3,2 / 5,8				
1,00 mm ²				
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		
-	-	-	-	
-	-	-	-	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		siyah gri

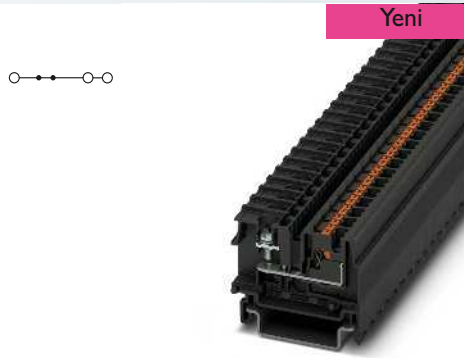
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BTO 1,25		3281100	50

Kapak, 3,5 mm genişlik		siyah gri
Geçmeli köprü	2	kırmızı
Profil kapak , tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf
Modüler test fişi , test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için		kırmızı
Test konnektörü için boşluk plakası , test konnektörlerini düzenlerken klemens atlamak için		kırmızı
Test fişi metal kısım , 2,3 mm Ø		gümüş
İzolasyon kılıfı , MPS metal kısmı için		kırmızı
Tornavida		
Tornavida		
İşaretleme		

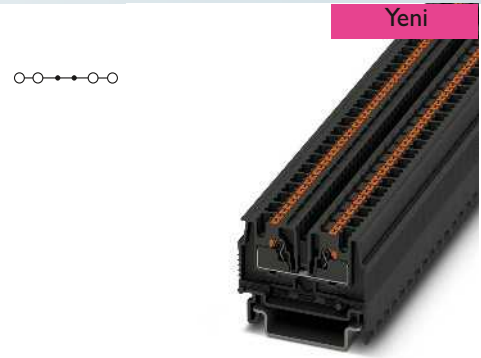
Aksesuarlar			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10
TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)			



17.5 A, geçiş klemensi, kapalı



17.5 A, geçiş klemensi, tek taraftan push-in bağlantı



17.5 A, geçiş klemensi, çift taraftan push-in bağlantı



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
7	42	33,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	690	0,14 - 1,5	26-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
-	26-16	26-16	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,14 - 1,5	-	-
0,14 - 1,5			
3 / 3,2 / 5,8			
1,00 mm ²			
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
0,6 - 1			
PC			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
7	42	33,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	690	0,14 - 1,5	26-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	300	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
26 - 16	26-16	26-16	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,14 - 1,5	-	-
0,14 - 1,5			
3 / 3,2 / 5,8			
1,00 mm ²			
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 0,75
0,25 - 1,5	-	0,25 - 1,5	0,25 - 0,75
8 - 9			
-			
PC			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
7	42	33,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	690	0,14 - 1,5	26-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	300	300	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
26 - 16	26-16	26-16	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
0,14 - 1,5			
-/ - / -			
-			
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 0,75
0,25 - 1,5	-	0,25 - 1,5	0,25 - 0,75
8 - 9			
-			
PC			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BT 1,25		3281122	50

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BTH 1,25		3281101	50

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BTP 1,25		3281102	50
BTP 1,25 GY		3281106	50

Aksesuarlar			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Aksesuarlar			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Aksesuarlar			
D-BT 1,25		3281120	50
D-BT 1,25 GY		3281129	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 0-0,4X2,5		1204504	10
SZK PZ0 VDE		1206447	10

TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)

Klemensler - CLIPLINE complete

2,5 mm² BT bariyer klemensleri

Halka ve çatal tipi kablo pabuçları için vidalı bağlantı klemensleri

Yeni



24 A, geçiş klemensi, açık



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Vidalı bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234	
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm]
Renk kodu	kırmızı
Renk kodu	mavi
Push-in bağlantının bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	PC
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

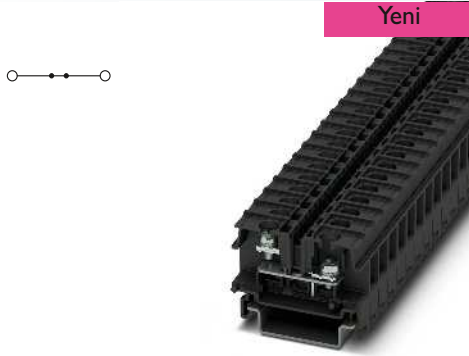
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8	42	33,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	690	0,14 - 2,5	26-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690	600	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
-	26-14	-	-
Tek telli		Yüksüklü	
çok telli		Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,14 - 2,5	-	-
0,14 - 2,5			
3,5 / 3,7 / 6,8			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
Tek telli		Yüksüklü	
çok telli		Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
Genel veriler			
-			
1 - 1,3			
PC			
V0			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		siyah gri

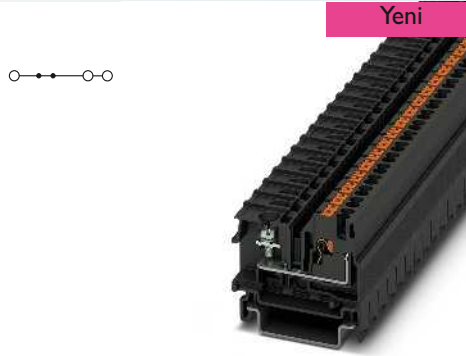
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BTO 2,0		3281107	50

Aksesuarlar		
Kapak, 3,5 mm genişlik		siyah gri
Geçmeli köprü	2	kırmızı
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf
Modüler test fişi, test konektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için		kırmızı
Test konektörü için boşluk plakası, test konektörlerini düzenlerken klemens atlamak için		kırmızı
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø		gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı
Tornavida		
Tornavida		
İşaretleme		

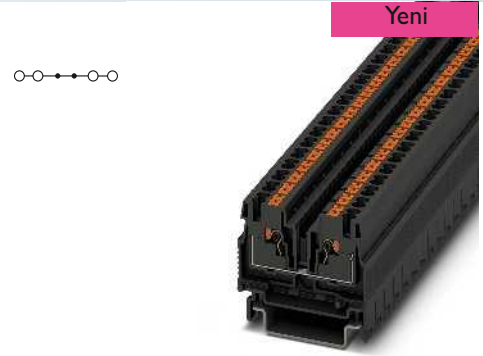
Aksesuarlar			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10
TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)			



24 A, geçiş klemensi, kapalı



24 A, geçiş klemensi, tek taraftan push-in bağlantı



24 A, geçiş klemensi, çift taraftan push-in bağlantı



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8	42	33,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	690	0,14 - 2,5	26-14
IEC 60947-7-1	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
690	600	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
-	26-14	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,14 - 2,5	-	-
0,14 - 2,5	3,5 / 3,7 / 6,8	1,00 mm ²	
2,50 mm ²	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
-	-	-	-
-	-	-	-
-	10 - 12	PC V0	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8	42	36,7	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	690	0,14 - 2,5	26-14
IEC 60947-7-1	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
690	600	-	-
24	15 / -	-	-
26 - 14	26-14	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,14 - 2,5	-	-
0,14 - 2,5	3,5 / 3,7 / 6,8	1,00 mm ²	
2,50 mm ²	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,5 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
-	10 - 12	PC V0	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8	42	36,7	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	690	0,14 - 2,5	26-14
IEC 60947-7-1	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
26 - 14	26-14	26-14	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	10 - 12	PC V0	

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BT 2,0		3281123	50

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BTH 2,0		3281108	50

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BTP 2,0		3281109	50
BTP 2,0 GY		3281113	50

Aksesuarlar			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Aksesuarlar			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Aksesuarlar			
D-BT 1,25		3281120	50
D-BT 1,25 GY		3281129	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 0-0,4X2,5		1204504	10
SZK PZ0 VDE		1206447	10

TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)

Notlar:

1) Takıldığında direkt temasa karşı DIN EN 50274'e göre koruma.

Yeni



32 A, geçiş klemensi, açık



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Vidalı bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234	
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm]
Renk kodu	kırmızı
Renk kodu	mavi
Renk kodu	sarı
Push-in bağlantının bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	PC
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

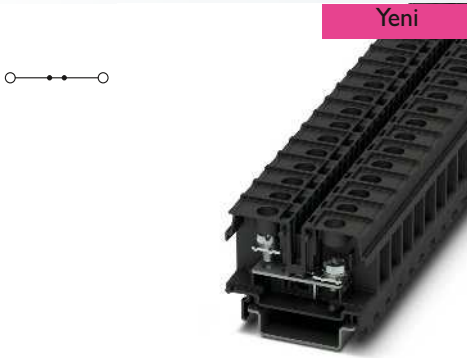
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10	46	38,2	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
-	26-12	-	-
Vidalı bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	-	0,14 - 4	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234	0,14 - 4		
Kablo pabuçları, DIN 46234	4 / 4,3 / 8,8		
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	1,00 mm ²		
Renk kodu	2,50 mm ²		
Renk kodu	6,00 mm ²		
Push-in bağlantının bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	-	-	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		siyah gri

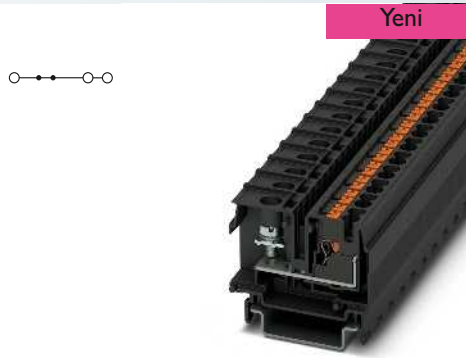
Kapak, 3,5 mm genişlik		siyah gri
Geçmeli köprü	2	kırmızı
Geçmeli köprü	2	kırmızı
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf
Test adaptörü, 4–mm test soketi deliği¹⁾		gri
Modüler test fişi, test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için		kırmızı
Test fişi için boşluk plakası, test fişlerini düzenlerken klemensleri atlamak için, 5.2 mm genişlik, ZBF 5 ile etiketlenebilir		kırmızı
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø		gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı
Tornavida		
Tornavida		
İşaretleme		

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BTO 3,5		3281114	50

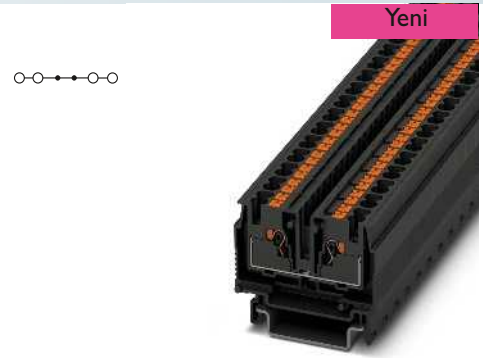
Aksesuarlar			
D-BT 3,5		3281121	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
DP PS-5		3036725	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10
TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)			



32 A, geçiş klemensi, kapalı



32 A, geçiş klemensi, tek taraftan push-in bağlantı



32 A, geçiş klemensi, çift taraftan push-in bağlantı



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10	46	38,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
-	26-12	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,14 - 4	-	-
0,14 - 4			
4 / 4,3 / 8,8			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
1,4 - 2			
PC			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10	46	38,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	300	300	-
32	20 / -	20 / -	-
24 - 12	26-12	26-12	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,2 - 4	-	-
0,2 - 4			
4 / 4,3 / 8,8			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,5 - 4	-	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
11 - 12			
-			
PC			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10	46	38,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
32 / 4	20 / -	20 / -	-
24 - 12	26-12	26-12	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
- / - / -			
-			
-			
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,5 - 4	-	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
10 - 12			
-			
PC			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BT 3,5		3281124	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BTH 3,5		3281115	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
BTP 3,5		3281116	50
BTP 3,5 GY		3281128	50

Aksesuarlar			
D-BT 3,5		3281121	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
DP PS-5		3036725	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Aksesuarlar			
D-BT 3,5		3281121	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
DP PS-5		3036725	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Aksesuarlar			
D-BT 3,5		3281121	50
D-BT 3,5 GY		3281130	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
DP PS-5		3036725	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
SZK PZ1 VDE		1206450	10

TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)


TMT 6 R, TMT (EX9.5)R (bkz Katalog 3)



Aksesuarlar

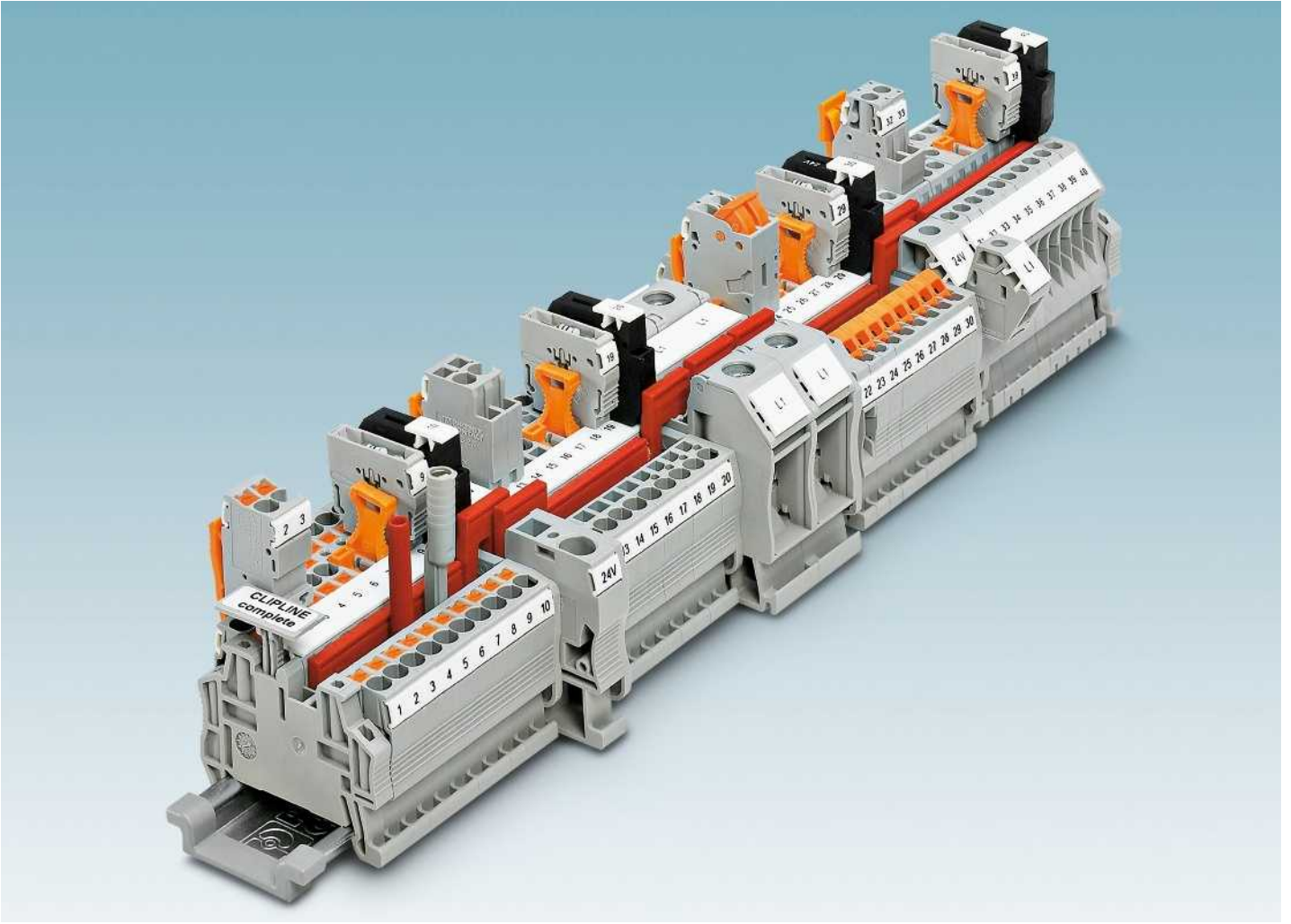
CLIPLINE complete sistemi, tüm bağlantı teknolojileri için size ortak bir aksesuar yelpazesi sunar.

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.

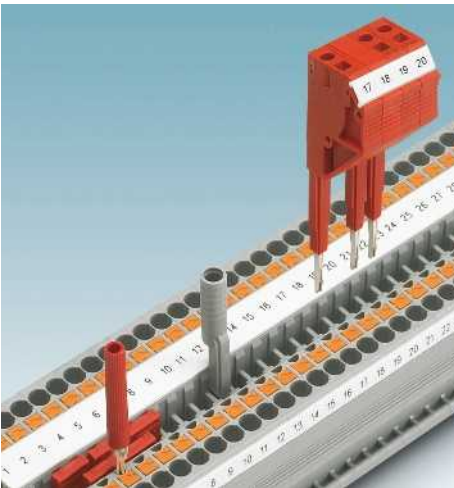
 Web kodunuz: #1402

Ürün gamına genel bakış

Aksesuarlar	394
Geçmeli köprüler	396
indirici köprü tablosu	402
Test fişleri ve test adaptörleri	404
Sigorta, izolasyon ve komponent fişleri	408
Etiket taşıyıcılar	412
Klemens grup etiketlemesi	413
İkaz etiketleri	413

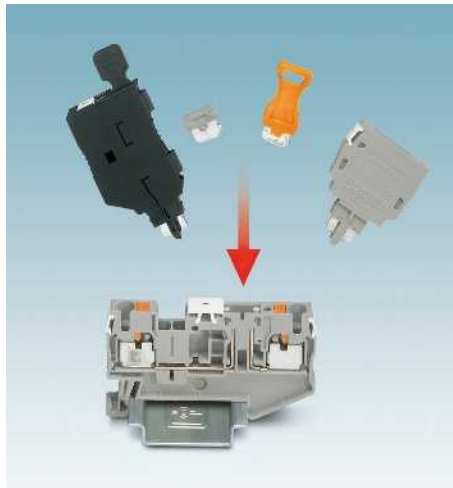


i Web kodunuz: #1402



Fonksiyon kanalı

CLIPLINE complete sisteminin tüm klemenslerinde geçmeli köprüler ile hızlı ve ayrı potansiyel dağıtımı ve basit testler yapma olanağı sunan fonksiyon kanalları vardır



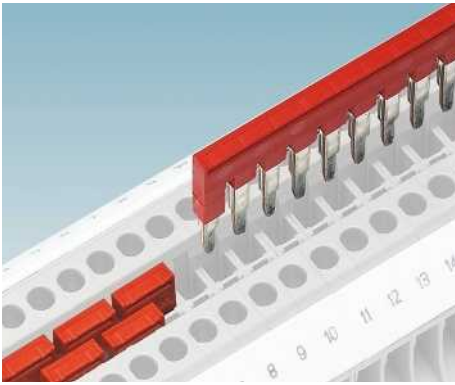
Çok fonksiyonlu ayırma bölgesi

CLIPLINE complete sistemindeki tüm ayırma klemenslerinin standart ayırma bölgeği vardır. Ayırma klemenslerinde kullanılmak üzere birçok fonksiyon fişi mevcuttur.

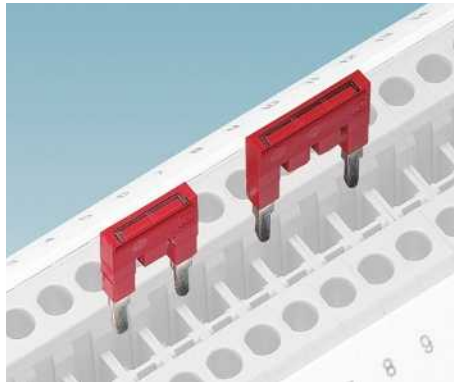


İşaretleme

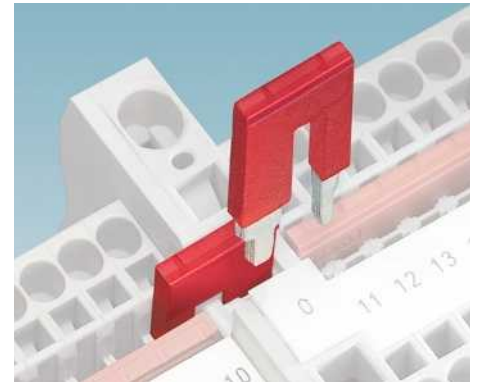
CLIPLINE complete sistemindeki tüm klemenslerin geniş bir etiketleme alanı vardır. Klemens grup etiketlemesi için opsiyonel olarak geniş yüzeyli geçmeli etiket taşıyıcılar mevcuttur.



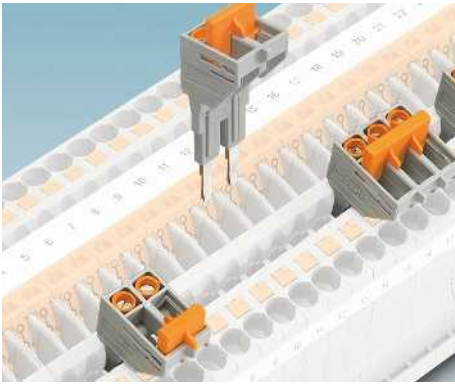
Köprüleme kanalları, farklı bağlantı tiplerinin kombine edilebileceği şekilde aynı hizada konumlandırılmıştır. 2-50 kutuplu köprüler kullanılarak tüm köprüleme işleri hızla gerçekleştirilebilir.



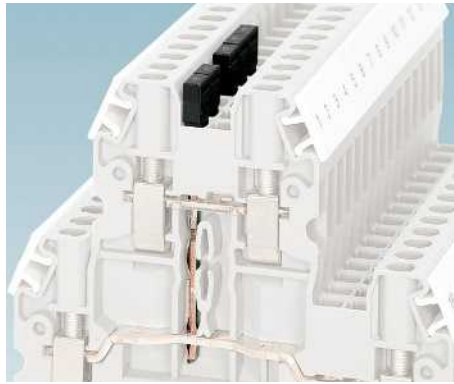
Bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi standart köprüdeki kutup bacakları sökülerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



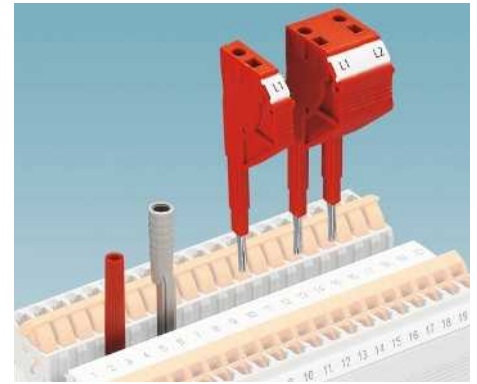
İndirici köprüler farklı anma kesitli klemenslerin kolayca bağlantısını sağlar, ör: UT 10 klemensi ile UT 2,5. Besleme blokları indirici köprülerle hızlıca düzenlenebilir.



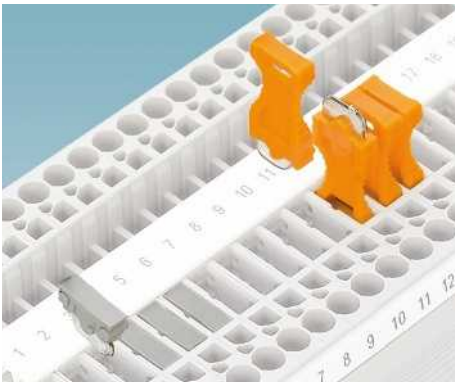
Geçmeli SB-ME köprü baraları fonksiyon kanalına kilitlenerek temas sağlar. Bitişik klemensle ayrılabilir bağlantı oluştururlar. Bu trafo kısa devresinin ölçme ayırma klemensinde oluşturulmasına imkan tanır.



Çift katlı klemensin üst ve alt katını bağlamak için dikey köprü. Dikey köprü sonradan üst katın köprüleme kanalından alt kata doğru kolayca takılabilir.



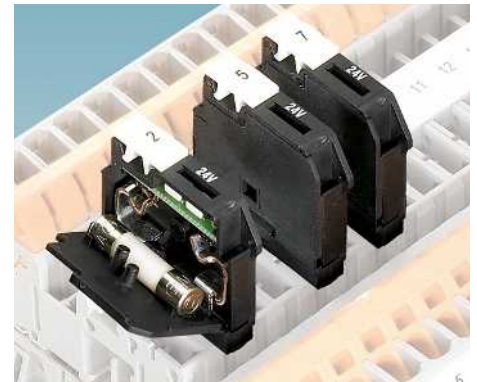
Ölçme hatları için 2.3 mm çaplı bir test fişi ve güvenlik test fişleri için 4 mm çaplı test adaptörü sunulmaktadır. Test adaptörleri birleştirilebilir test fişleriyle hızlı şekilde oluşturulabilir.



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 component fişi, componentleri yay kontağıyla hızlı ve güvenli şekilde taşır ve ters takılmalarını önler.



P-FU sigorta konnektörü kartuş sigorta elemanlarını taşımak için düşünülmüştür. Kullanılan sigortanın durumu 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

ERC

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	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
Geçmeli köprü	50	FBS 50-3,5	17,5 A	3000706	10
	2	FBS 2-4		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
Geçmeli köprü	20	FBS 20-4	24 A	3030352	10
	2	FBS 2-5		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
Geçmeli köprü	20	FBS 20-5	32 A	3030226	10
	50	FBS 50-5		3038930	10
	2	FBS 2-6		3030336	50
	3	FBS 3-6		3030242	50
	4	FBS 4-6		3030255	50
	5	FBS 5-6		3030349	50
Geçmeli köprü	10	FBS 10-6	41 A	3030271	10
	20	FBS 20-6		3030365	10
	50	FBS 50-6		3032224	10
	2	FBS 2-8		3030284	10
	3	FBS 3-8		3030297	10
	4	FBS 4-8		3030307	10
Geçmeli köprü	5	FBS 5-8	50 A	3030310	10
	6	FBS 6-8		3032470	10
	10	FBS 10-8		3030323	10
	2	FBS 2-10		3005947	10
	5	FBS 5-10		3005948	10
	Geçmeli köprü	2		FBS 2-12	76 A
2		FBS 2-16	101 A	3005963	
Atlamalı köprü, etiketli	3-kut., kutuplar 1, 3	FBS 1/3-8		41 A	3032363
	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
	8-kut., kutuplar 1, 2, 4, 6-8	FBS 1/2/4/6-8	3032378		10
Kapak, boydan kesilen FBS ...-5 ve FBS ...-6 köprülerini kullanırken güvenilir darbe koruması sağlar	kırmızı	FBS		3012325	50

Aksesuarlar



Geçmeli köprü, mavi



Geçmeli köprü, gri



Geçmeli köprü, turuncu

ERC

ERC

Sipariş verileri				Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
FBS 2-3,5 BU	17,5 A	3213086	50	FBS 2-3,5 GY	17,5 A	3213153	50				
FBS 3-3,5 BU		3213099	50	FBS 3-3,5 GY		3213167	50				
FBS 4-3,5 BU		3213109	50	FBS 4-3,5 GY		3213180	50				
FBS 5-3,5 BU		3213112	50	FBS 5-3,5 GY		3213183	50				
FBS 10-3,5 BU		3213125	50	FBS 10-3,5 GY		3213196	50				
FBS 20-3,5 BU		3213138	50	FBS 20-3,5 GY		3213206	50				
FBS 50-3,5 BU		3000708	10	FBS 50-3,5 GY		3000707	10				
FBS 2-4 BU	17,5 A	3030117	50	FBS 2-4 GY	17,5 A	3030118	50				
FBS 3-4 BU		3030130	50	FBS 3-4 GY		3030131	50				
FBS 4-4 BU		3030133	50	FBS 4-4 GY		3030134	50				
FBS 5-4 BU		3030146	50	FBS 5-4 GY		3030147	50				
FBS 10-4 BU		3036851	10	FBS 10-4 GY		3030160	10				
FBS 20-4 BU		3030353	10	FBS 20-4 GY		3030354	10				
FBS 2-5 BU	24 A	3036877	50	FBS 2-5 GY	24 A	3038969	50				
FBS 3-5 BU		3036880	50	FBS 3-5 GY		3038972	50				
FBS 4-5 BU		3036893	50	FBS 4-5 GY		3038985	50				
FBS 5-5 BU		3036903	50	FBS 5-5 GY		3038998	50				
FBS 10-5 BU		3036916	10	FBS 10-5 GY		3039007	10				
FBS 20-5 BU		3036929	10	FBS 20-5 GY		3038671	10				
FBS 50-5 BU		3032114	10	FBS 50-5 GY		3032127	10				
FBS 2-6 BU	32 A	3036932	50	FBS 2-6 GY	32 A	3032237	50				
FBS 3-6 BU		3036945	50	FBS 3-6 GY		3032240	50				
FBS 4-6 BU		3036958	50	FBS 4-6 GY		3032279	50				
FBS 5-6 BU		3036961	50	FBS 5-6 GY		3032266	50				
FBS 10-6 BU		3032198	10	FBS 10-6 GY		3032253	10				
FBS 20-6 BU		3032208	10								
FBS 50-6 BU		3032211	10								
FBS 2-8 BU	41 A	3032567	10	FBS 2-8 GY	41 A	3032621	10	FBS 2-8 CT	41 A	3033830	10
FBS 3-8 BU		3032570	10	FBS 3-8 GY		3032622	10	FBS 3-8 CT		3033831	10
FBS 4-8 BU		3032583	10	FBS 4-8 GY		3032635	10	FBS 4-8 CT		3033832	10
FBS 5-8 BU		3032596	10	FBS 5-8 GY		3032648	10				
FBS 6-8 BU		3032677	10	FBS 6-8 GY		3032664	10				
FBS 10-8 BU		3032606	10	FBS 10-8 GY		3032651	10	FBS 10-8 CT		3033833	10
Aksesuarlar				Aksesuarlar				Aksesuarlar			
FBSC		3012325	50	FBSC		3012325	50	FBSC		3012325	50

Klemensler - CLIPLINE complete

Aksesuarlar

FBS-PV... dikey potansiyel köprüler

- 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



Tanım	Kutup sayısı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Dikey potansiyel köprü, üst ve alt katı bağlamak için	1	FBS-PV PT 2,5-4L	10 A	3012318	50	FBS-PV UT	22 A	3047358	50

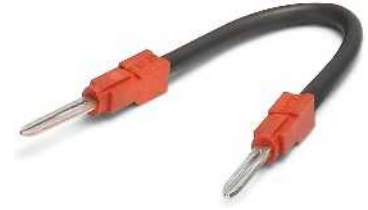
FBS-PV... dikey potansiyel köprüler

- 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



Tanım	Kutup sayısı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Dikey potansiyel köprü, üst ve alt katı bağlamak için	1	FBS-PV	32 A	3032185	50	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

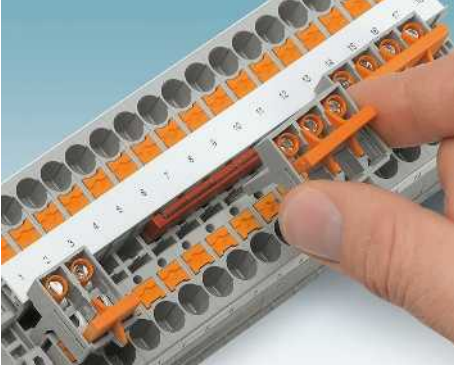
Tanım	Kutup sayısı
Kablo köprü, uzunluk 60 mm	1
Uzunluk 110 mm	1
Uzunluk 250 mm	1

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
FBSW 2-5/60MM	10 A	3030170	50
FBSW 2-5/110MM		3030171	50
FBSW 2-5/250MM		3030172	50

Aksesuarlar

FBSR(H) ... geçmeli köprüler ve SB-ME... atlamalı köprüler

Notlar:
Atlamalı köprüler de fonksiyon kanalına takılır ve her iki köprü şaftını da kaplar.
FBSR ... köprüleri standart FBS ... köprülerine kıyasla düşük akım taşıma kapasitesine sahiptir.



FBSRH

– FBSRH ...-8 köprülerin kalıbı elle çıkarmaya uygundur, dolayısıyla alet kullanmadan köprüleme için kullanılabilir. Bu trafo kısa devresinin ölçme ayırma klemensinde oluşturulmasına imkan tanır.

SB-ME

– Geçmeli SB-ME köprü baraları fonksiyon kanalına kilitlenerek temas sağlar. Bitişik klemensle ayrılabilir bağlantı oluştururlar. 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.



Geçmeli köprü

ERC

		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 darbe koruması sağlar	kırmızı	FBSK		3012325	50
Ayrırma plakası, köprü taşıyabilir					
	gri				



Çıkarma aletli ve aletsiz geçmeli köprü



30 A, anahtarlama köprü, ek kilitlemeli geçmeli



25 A anahtarlama köprü, geçmeli

ERC

ERC

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

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

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

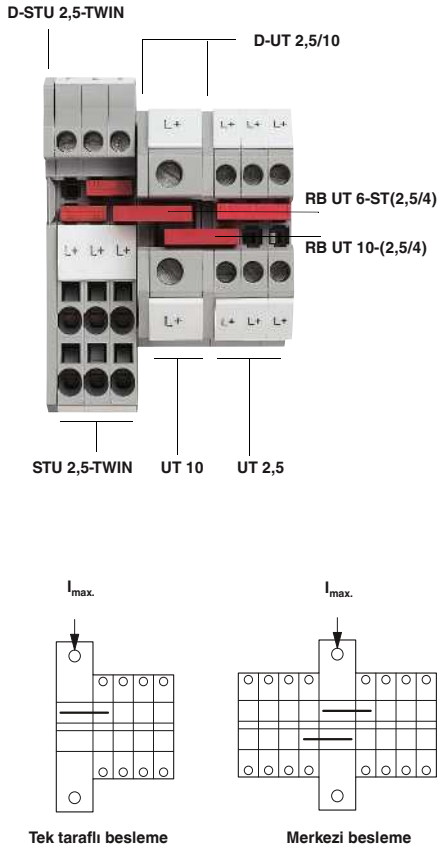
Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CARRIER 35-8	3034387	10

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

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. CLIP PROJECT'deki otomatik düzeltme faktörü optimum destek sağlar.

UT standart geçiş klemenslerinde indirici köprü

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	Köprü
Klemens	Kesit [mm ²]	Klemens	Kesit [mm ²]	I _{max} [A]	I _{max} [A]	
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
QTC 2,5	2,5	40	56			
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 4	4	45	65	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
QTC 2,5	2,5	40	65			
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		UT 6	6	37	74	RB 16-6 3047072
		PT 2,5	2,5	40	80	
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		UT 2,5	2,5	40	80	
UT 4	4	45	90			
UT 35	35	PT 2,5	2,5	40	80	RB UT 35-(2,5/4) 3047277
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		UT 10	10	57	114	
UT 16	16	90	90	RB 35-16 3032169		

RT standart geçiş klemenslerinde indirici köprü

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	Köprü
Klemens	Kesit [mm ²]	Klemens	Kesit [mm ²]	I _{max} [A]	I _{max} [A]	
RT 5	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	40	56	
		RT 3	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 2,5	2,5	40	56	
		PT 4	4	40	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	40	56	
QTC 1,5	1,5	35	56			
QTC 2,5	2,5	40	56			
RT 8	35	RT 3	2,5	40	56	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		UT 2,5	2,5	40	65	
		UT 4	4	45	65	

PT ve ST standart geçiş klemenslerinde indirici köprü

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	Köprü
Klemens	Kesit [mm ²]	Klemens	Kesit [mm ²]	I _{max} [A]	I _{max} [A]	
ST 2,5 PT 2,5	2,5	PT 1,5/S	1,5	24	30	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	31	31	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161
ST 4 PT 4	4	PT 1,5/S	1,5	24	40	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		PT 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
		ST 2,5	2,5	40	40	
		QTC 1,5	1,5	35	40	FBS 2-6 3030336
		QTC 2,5	2,5	40	40	
ST 6 PT 6	6	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 6-1,5/S 3213250
		PT 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
ST 10 PT 10	10	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 10-1,5/S 3213252
		PT 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
		ST 16 PT 16	16	PT 6	6	
ST 6	6			37	74	RB ST 16-1,5/S 3213254
PT 1,5/S	1,5			24	48	
PT 2,5	2,5			40	80	
PT 4	4			45	90	
ST 2,5	2,5			40	80	
ST 4	4			45	90	
QTC 1,5	1,5			35	70	
QTC 2,5	2,5			40	80	
ST 35	35			PT 2,5	2,5	
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		ST 35	35	ST 16	16	90
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 köprü

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	Köprü
Klemens	Kesit [mm ²]	Klemens	Kesit [mm ²]	I _{max} [A]	I _{max} [A]	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161

Klemensler - CLIPLINE complete

Aksesuarlar

Test fişi PS ...

- Çeşitli renk seçenekleri elde edebilmeyi sağlayan 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 test adaptörleri oluşturmak için kullanılabilir



Tanım	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Modüler test fişi muhafazası, 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
	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
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gümüş	MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
	gümüş	MPS-MT/ 4MM	3048577	10	MPS-MT/ 4MM	3048577	10

Test fişi PS ...

- Test fişleri CLIPLINE complete sistemindeki klemenslerin fonksiyon kanalına veya kendileri için tasarlanmış test bağlantılarına takılırlar.



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	kırmızı	PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
5.2 mm genişlik	kırmızı			
Modüler test fişi, teslimat: bağlantı pinli 10'luk set	kırmızı	PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1
6.2 mm genişlik	kırmızı			

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 katta temas eder, teslimat: 1-kut., for UTTB ... için							
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/E	3000641	10			
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 3	3000638	1
	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
- Test adaptörleri PS-... modüler test fişleri ve DP PS-... boşluk parçalarıyla birleştirilebilir



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							
4,2 mm genişlik, ZBF 4, UC-TMF 4 ve UCT-TMF 4 ile etiketlenebilir	kırmızı	PS-3,5/E	3031012	10			
Modüler test fişi , test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için	kırmızı	PS-4/E	3036709	10			
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

Aksesuarlar

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

Tanım	Renk
Test adaptörü, 4–mm test soketi deliği ¹⁾	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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 için



4 mm test adaptörü, 8.2 mm pin aralıklı klemensler için

Tanım	Renk
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenlik test fişleri için, köprüleme kanalına takılır	turuncu sarı yeşil menekşe siyah mavi kırmızı gri kahverengi beyaz

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

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**Notlar:**

1) Takıldığında direkt temasa karşı DIN EN 50274'e göre koruma.

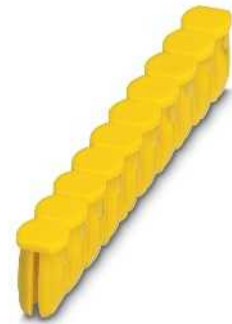
- 4 mm çaplı güvenlik test fişleri takılan açılı test fişi
- Fonksiyon kanalında herhangi bir noktaya kilitleyerek teması sağlar



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	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

CEC ... iletken kanalı için kapak

- İletken kanalının kapağı için dolgu fişi
- PT 2,5 push-in klemensler ve ST 2,5 yaylı klemenslerle kullanılabilir



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, iletken kanalı için, 10-kut.	sarı	CEC 2,5	3062757	50

Aksesuarlar

Sigorta fişleri P-FU ...

- Geniş etiketleme opsiyonu
- Bipolar arıza göstergeli versiyonlar
- Sigortanın her iki yanında test kontakları

Notlar:
1) Sigorta arızalıyken alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 658.



6,4 mm sigorta fişi,
5 x 20 mm kartuş sigortalar için

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
6,4	23,5	45,5
6,3 ²⁾		

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	10
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	10
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	10

Aksesuarlar

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6 (bkz. Katalog 3)
--



6,2 mm sigorta fişi,
5 x 20 mm kartuş sigortalar için

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
6,2	28	25
6,3 ²⁾		

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

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)
--

Boyutlar	[mm]
Nominal değerler	
Maksimum yük akımı	[A]

Tanım	Renk
Sigorta fişi, genişlik 5,2 mm ¹⁾	siyah
12 - 30 V DC, 0,35 - 0,95 mA için LED	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
Sigorta konnektörü, genişlik 6,2 mm ²⁾	siyah
12 - 30 V DC için LED'li, 0,31 - 0,95 mA	siyah
30 - 60 V AC/DC için, 0,40 - 0,86 mA	siyah
110 - 250 V AC/DC için, 0,41 - 0,96 mA	siyah

Üstten etiketleme için etiketler

Sigorta fişleri P-FU ...

Notlar:
1) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 658.



- Geniş etiketleme opsiyonu
- Bipolar arıza göstergeli versiyonlar
- Sigortanın her iki yanında test kontakları

Boyutlar	[mm]
Nominal değerler	
Maksimum yük akımı	[A]
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Tanım	Renk
Sigorta konnektörü, genişlik 8,2 mm	siyah
12 - 30 V DC için LED'li, 0,31-0,95 mA	siyah
30 - 60 V AC/DC için, 0,40 - 0,86 mA	siyah
110 - 250 V AC/DC için, 0,41 - 0,96 mA	siyah

Üstten etiketleme için etiketler



8,2 mm sigorta fişi,
6,3 x 32 mm kartuş sigortalar için

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	40	27
10 ¹⁾		
PA		
V0		

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6 (bkz. Katalog 3)
--

Anahtarlama kilidi S-MT



- Opsiyonel anahtarlama kilidi geçirilerek takılır ve yanlışlıkla anahtarlamaı önler.
- CLIPLINE complete sisteminin tüm bıçaklı ayırma klemensleri ...-MT ile kullanılabilir.



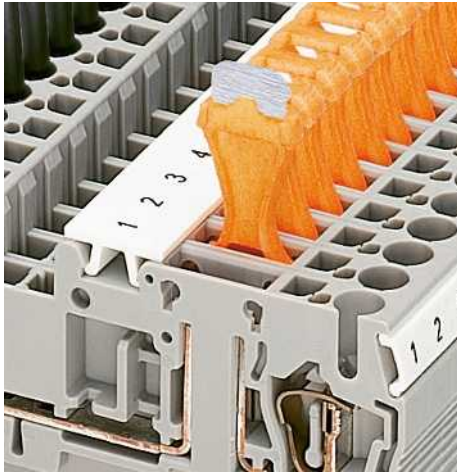
Anahtarlama kilidi

Boyutlar	[mm]
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Tanım	Renk
Anahtarlama kilidi, geçmeli	beyaz

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
3,5	10,5	23,1
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Boyutlar	[mm]
Nominal değerler	
Maksimum yük akımı	[A]
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Tanım	Renk
Ayırma fişleri ¹⁾	turuncu

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
3,5	10,8	23,1
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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.

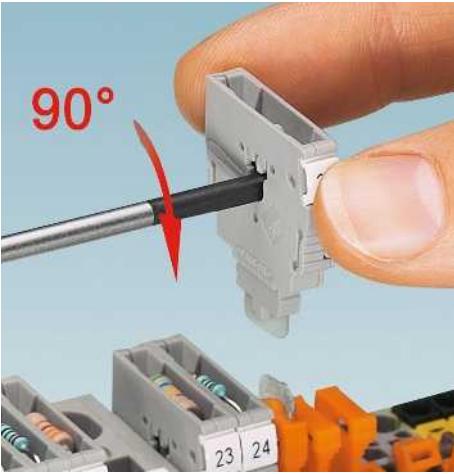
Boyutlar	[mm]
Nominal değerler	[A]
Maksimum yük akımı	20
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Tanım	Renk
Geçiş konnektörü ¹⁾	gri



Geçiş konnektörü

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
4	10,5	-
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) Komponentlerdeki güç kaybına bağlı maks. yük akımını dikkate alın. Tekli düzenleme ile maks. 0.5 W.
2) Komponentlerdeki güç kaybına bağlıdır. Tekli düzenlemede maks. 1 W.
3) Entegre diyet: 1N 4007, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekli akım: 1.0 A

Boyutlar	[mm]
Nominal değerler	[A]
Maksimum yük akımı	6 ²⁾
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Tanım	Renk
Komponent konnektörü, ZBF 5 veya UC-TMF 5 ile etiketlenir ¹⁾	gri
Komponent konnektörü, 1N 4007 entegre diyetli, klemensin açık tarafından bakıldığında iletim yönü soldan sağa doğru ³⁾	gri
Klemensin açık tarafından bakıldığında iletim yönü soldan sağa doğru	gri



Komponent konnektörü

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
5,2	24,2	33,3
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 CLIPLINE complete ayırma klemenslerine esnek şekilde bağlanır
- Yüksek ısı yayan komponentlerin güvenli kullanımı
- 10 mm çaplı komponentlerin geçmeli olarak takılabilme imkanı
- Kodlama ters polarite riskini önler

Notlar:

1) Komponentlerdeki güç kaybına bağlıdır. Tekli düzenlemede maks. 1 W.



Komponent konnektörü



Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
12,3	41,2	37,5
Maksimum yük akımı [A] 10 ¹⁾		
İzolasyon malzemesi PA V0		

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
P-CO XL	3036797	10
P-CO XL SKN	3036798	10
P-CO XL-UT	3036799	10

Aksesuarlar

UC-TMF 8 veya ZBF 8 (bkz Katalog 3)

Boyutlar	[mm]
Nominal değerler	
Maksimum yük akımı	[A] 10 ¹⁾

Genel veriler
İzolasyon malzemesi
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Tanım	Renk
Komponent konnektörü, PT, ST, QTC ayırma klemensleri için, üst etiketleme yuvasına takılır	gri
Komponent konnektörü, SKN 2,5 diyetuyla takılabilir, PT, ST, QTC ayırma klemensleri için, üst etiketleme yuvasına takılır	gri
Komponent konnektörü, UT ayırma klemensleri için	gri

Yandan etiketleme

Aksesuarlar

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

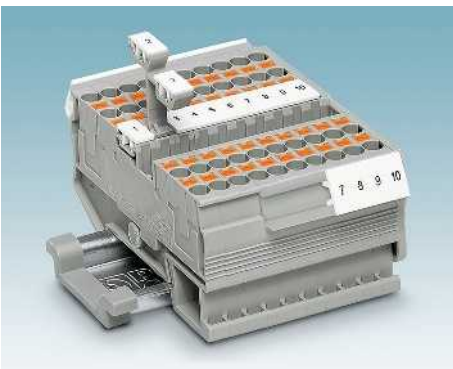
- Etiket taşıyıcılar ST yaylı klemenslerin merkezdeki markalama kanalına takılarak etiketleme alanını ikiye katlayabilir, aşağıdaki şekle bakın

CARRIER-TM 300

- CLIPLINE complete sisteminde yassı yan etiketleme oluğu olan 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

Genel veriler

Malzeme	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Sıcaklık aralığı	-40 ... 100
Komponentler	silikon ve halojen içermez

Tanım	Renk
-------	------

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

Üçlü etiket taşıyıcı, PT 1,5/S-3... push-in üç katlı klemenslere takılabilir ZB(F) 3,5 veya UCT-TM(F) 3,5 ile etiketlenebilir

gri

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

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

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

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

Çift etiket taşıyıcı, 4,2 mm veya üzeri genişlikte ve üstten etiketlenebilen tüm klemenslere takılabilir, UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 veya UCT-TM(F) 4 ile etiketlenebilir

gri

Çift etiket taşıyıcı, 5,2 mm veya üzeri genişlikte ve üstten etiketlenebilen tüm klemenslere takılabilir, UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 veya UCT-TM(F) 5 ile etiketlenebilir

gri

Etiket adaptörü, 300 mm uzunluk, klemenslerin yan etiket yuvasına takılabilir, UC-TM..., ZB... veya UCT-TM... etiketlerini taşır

gri

Etiket adaptörü, çift sıra, 300 mm uzunluk, modüler klemenslerin üst etiket yuvasına takılabilir, UC-TM..., ZB... veya UCT-TM... etiketlerini taşır

gri

Etiket adaptörleri, CARRIER-TM 300 gibi; etiketleme alanı klemensin üstüyle açılı, UC-TM..., ZB... veya UCT-TM... etiketlerini taşır

gri

Teknik veriler

PA
V2
-40 ... 100
silikon ve halojen içermez

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STP 3,5-2	0830131	100
STP 3,5-3	0830132	100
STP 4-2	0810575	100
STP 5-2	0800967	100
STP 5-3	0810562	100
STP 5-2/S	0800970	100
STP 4-2-ZB	3038613	100
STP 5-2-ZB	3037643	100
CARRIER-TM 300	0828282	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25
CARRIER-TMH 300	0830670	25

Klemens grup etiketi GBS ...

- Doğrudan klemens üzerinde yapılan yer kazandıran grup etiketlemesi
- Yüksek üst etiket yuvalı 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

Genel veriler

Malzeme	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Sıcaklık aralığı	-40 ... 120 [°C]
Komponentler	silikon ve halojen içermez

Teknik veriler

PA
V2
-40 ... 120
silikon ve halojen içermez

Teknik veriler

PA / PC
V2
-40 ... 100
silikon ve halojen içermez

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GBS 5-25X5	0829126	100
GBS 5-25X12	0810588	100

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GBS-ZB/26X6	0809298	50

Tanım	Renk
Grup etiketi , klemensin üstüne 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
Grup etiketi , klemensin üstüne takılır, ESL 26 x 6 veya EMT (25 x 6) R şeritleriyle etiketlenir, ZB etiket şeridiyle taban kısmında, uzunluk: 29 mm	gri

İkaz etiketleri WS...



- İkaz etiketleri ve kapakları besleme klemenslerini kapatmak ve tanımlamak için kullanılır
- Bu, bağlantı noktalarına yanlışlıkla müdahale edilmesini önler
- İkaz etiketleri ilgili klemensin vida kanalına takılır
- Boylamasına ve çapraz olarak izole edilebilir



UT ... ve ST ... serilerinden klemensler için uyarı etiketleri

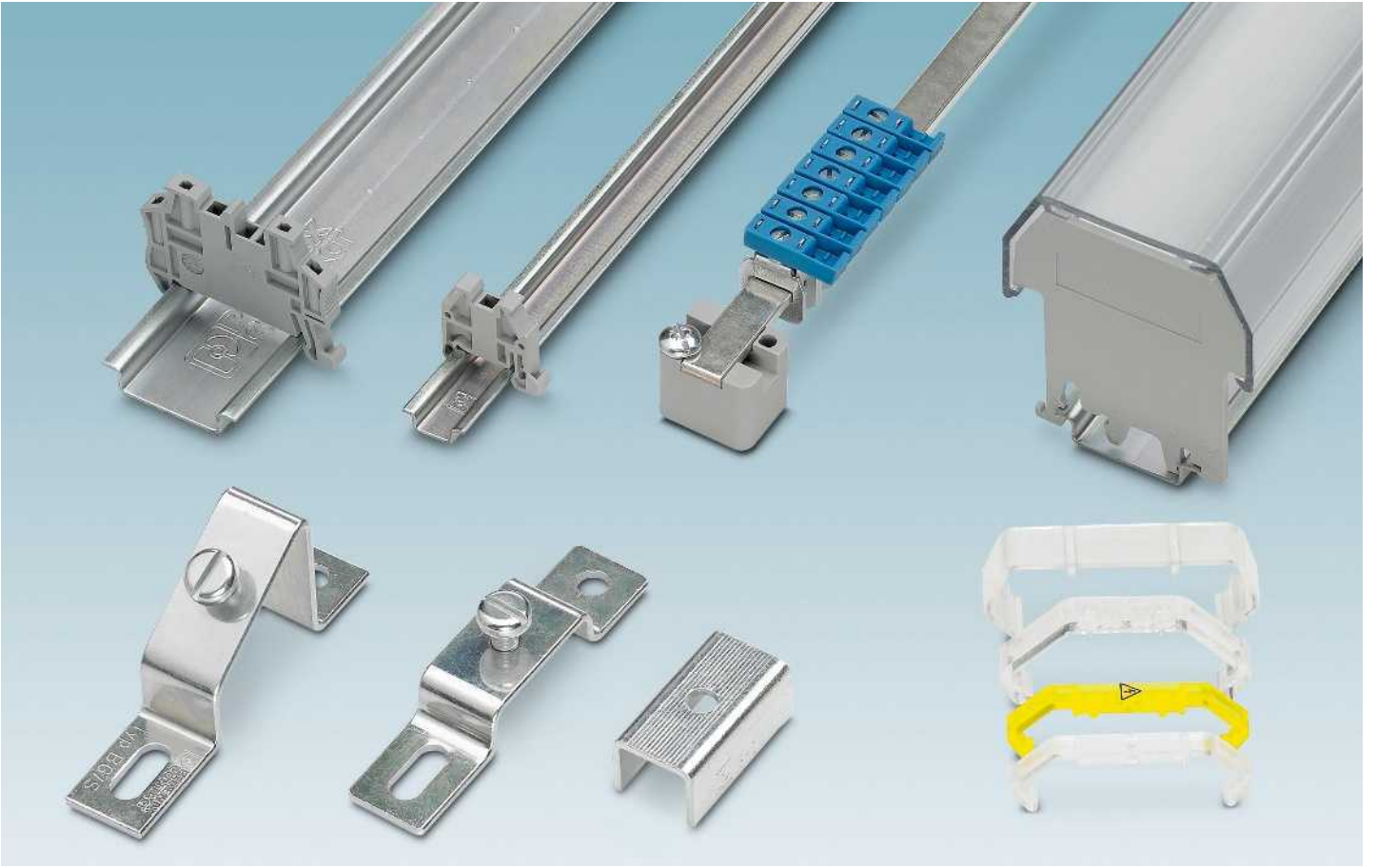
Teknik veriler

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

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Uyarı etiketi , UT serisi için	
5.2 mm genişlik	sarı
6.2 mm genişlik	sarı
8.2 mm genişlik	sarı
10.2 mm genişlik	sarı
12 mm genişlik	sarı
16 mm genişlik	sarı
Uyarı kapağı , ST serisi için	
4.2 mm genişlik	sarı
5.2 mm genişlik	sarı
6.2 mm genişlik	sarı
8.2 mm genişlik	sarı
10,2 mm genişlik	sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
WS UT 2,5	3047923	10
WS UT 4	3047332	10
WS UT 6	3047345	10
WS UT 10	3047361	10
WS UT 16	3047374	10
WS UT 35	3047387	10
WST 1,5	3030958	50
WST 2,5	3030941	50
WST 4	3030954	50
WST 6	3030967	10
WST 10/35	3030006	25



Anahtarlama ve kontrol donanımlarındaki elektrik bağlantılarının ve komponentlerin montajı, uygun montaj ürünleriyle zaman kazandıran ve güvenli şekilde 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. Boydan kesilerek ve delikli olarak temin edilebilirler. Ürün gamı yuvarlak kablo kelepçeleri 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 kenetlenerek takılabilir. Etiket taşıyıcılar durduruculara takılabilir. Bu iyi bir düzen ve klemens gruplarının görsel ayrımını sağlar.

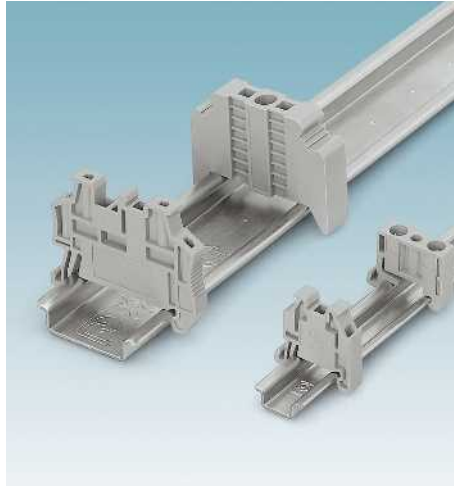
Gerekli güvenlik seviyesini sağlayabilmek için geniş bir kapak profili gamı. Geniş kablo kanalı seçenekleri sayesinde esnek ve düz bir kablo montajı sağlanır ve yan bölümler alet kullanılmadan kolayca kopartılabilir. Montaj malzemeleri bara klemensleri, sıra klemensler ve buat klemensleri ile tamamlanır.

Ayrıntılı bilgi Katalog 3 veya phoenixcontact.net/products sitesinde bulunabilir

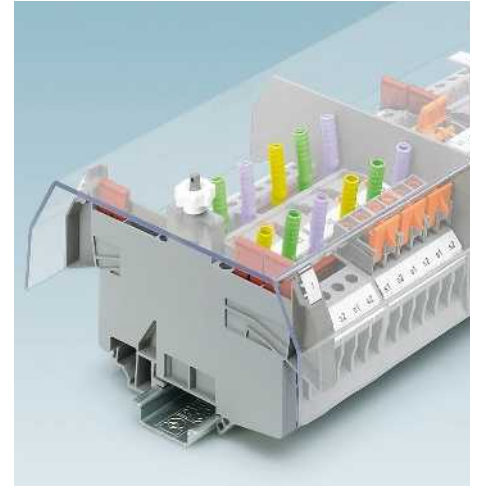
i Web kodunuz: #0094



Kontrol panosu üretimi uygulamalarında, NS 15 ve NS 35 DIN rayları boyutsal hassasiyetleri ve çift yüzeyi tavlama ile ön plana çıkarlar. Galvanize olup kalın bir pasifleştirme tabakasına sahip olduklarından, RoHS'a uygundur.



NS 15 ve NS 35 DIN raylara takılan durdurucular sayesinde componentler raylara güvenli bir şekilde bağlı olarak kalır. Özel uygulamalar için kapsamlı bir durdurucu gamı mevcuttur.



Kapak profilleri canlı noktaları kapatmak için kullanılır Ayrıca bağlantı noktalarının veya ayırma klemenslerinin istenmeyen aktivasyonunu da önlerler.



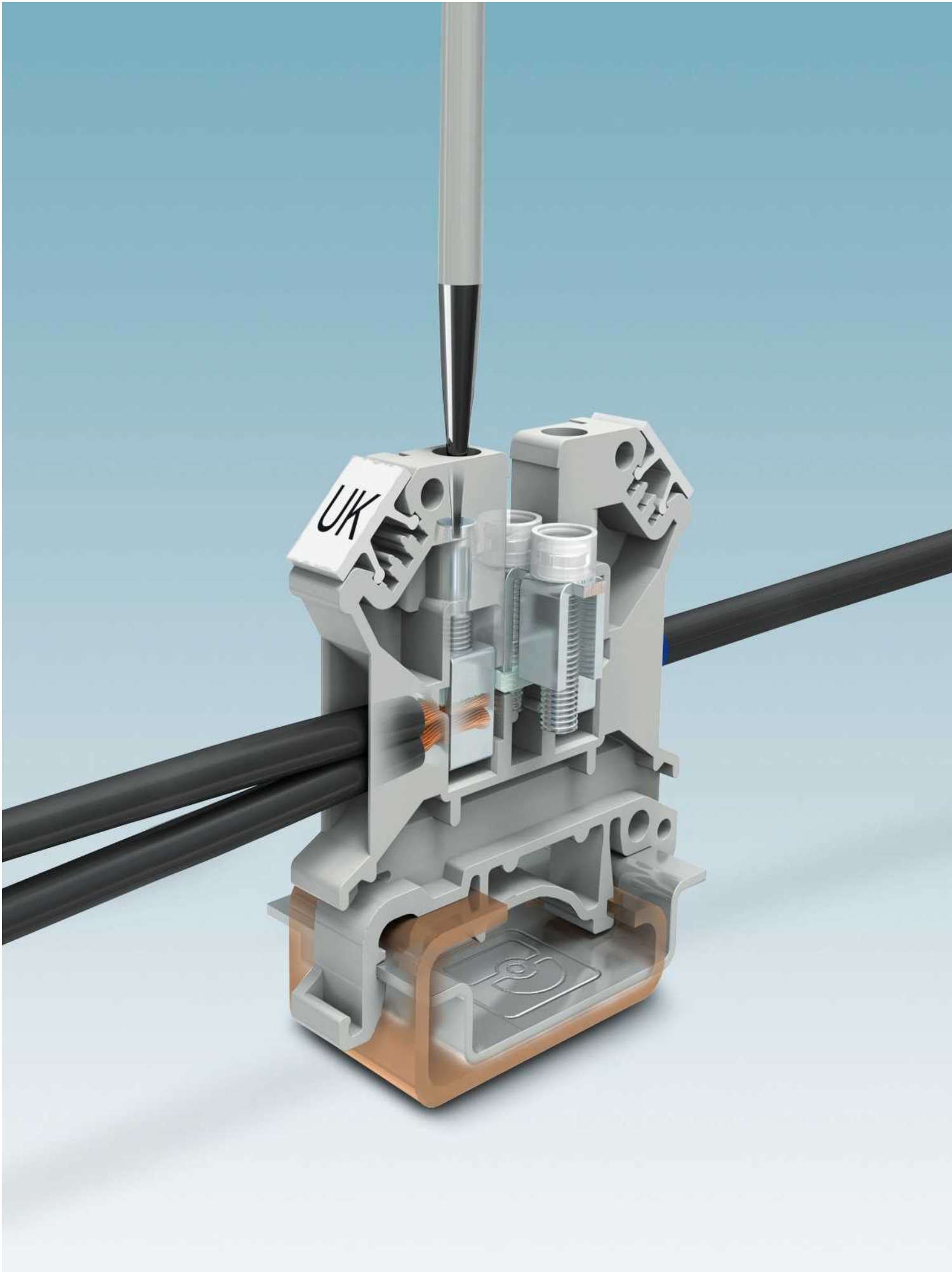
Phoenix Contact birçok bağlantı klemensi, bransman klemensi ve anahtarlama ve kontrol donanımlarındaki baralar için güç klemensi sunmaktadır.



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.



UK üniversal modüler klemensler, SK ekranlama klemensleri

Üniversal modüler klemensler

Vidalı bağlantılar endüstriyel bağlantı teknolojisinde halen bir numaralı tercihtir. Başka hiçbir bağlantı teknolojisi, kapalı 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 ve esnekliğe sahip, vida tipi köprü sistemidir.

Standart klemenslere ek olarak kapsamlı seri çok sayıda özel klemens de içerir. Bunlar arasında örneğin lehimli veya slip-on 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.

i 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.

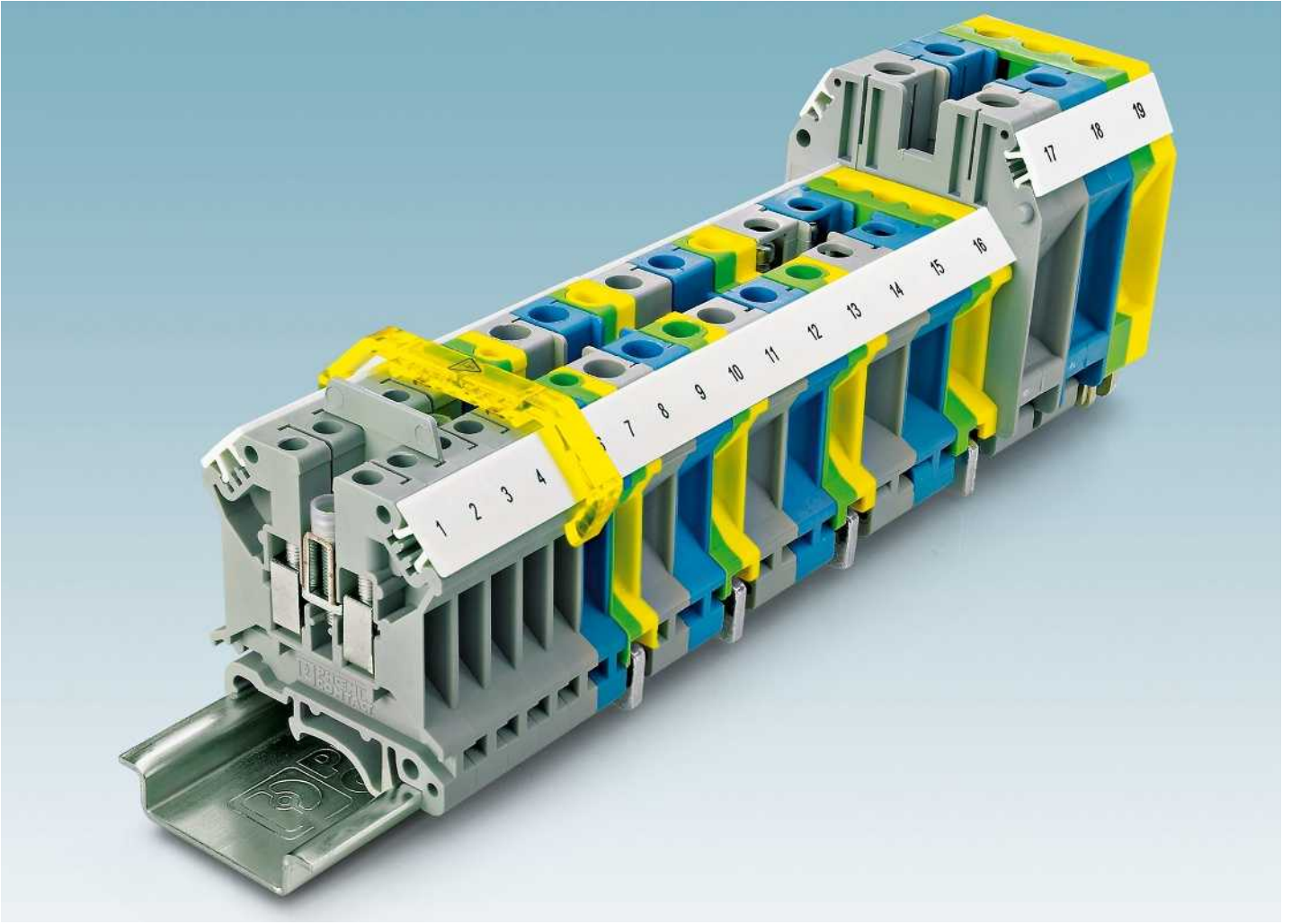
i Web kodunuz: **#0845**

Ürün gamına genel bakış

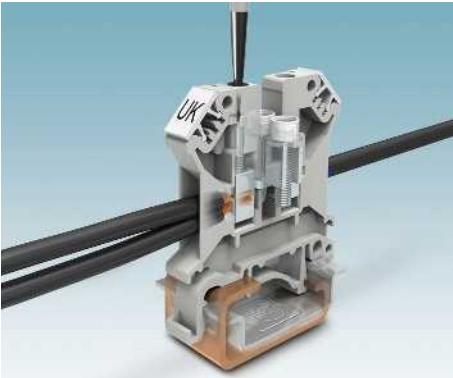
UK üniversal modüler klemensler	418
Geçiş ve topraklama klemensleri	420
3 ve 4 bağlantılı geçiş ve topraklama klemensleri	428
Çift katlı klemensler ve çift katlı topraklama klemensleri	434
Çapraz referans listesi: köprüler	438
Üç katlı ve üç iletkenli sensör klemensleri	442
Dört iletkenli sensör ve aktüatör klemensleri	448
Üç ve dört katlı klemensler	450
Sigortalı klemensler	452
Fotovoltaik sistemler için kollu tip sigortalı klemensler	462
Ayırma klemensleri	473
Bıçaklı ayırma klemensleri	476
Sürgülü tip klemensler, ölçme-ayırma klemensleri	481
İki katlı diyotlu klemensler, komponent klemensleri, LED'li klemensler	492
Toprak ayırma klemensi	497
Özel bağlantılı UK üniversal modüler klemensleri	498
UIK tesisat klemensleri	505
SSK yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler	511
USST yay destekli vidalı klemensler	515
MT ve MBK mini vidalı klemensler	523
OTTA, RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler	533
G ve UDB cihaz klemensleri	559
Aksesuarlar	564
SK ekran bağlantı klemensleri	572

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

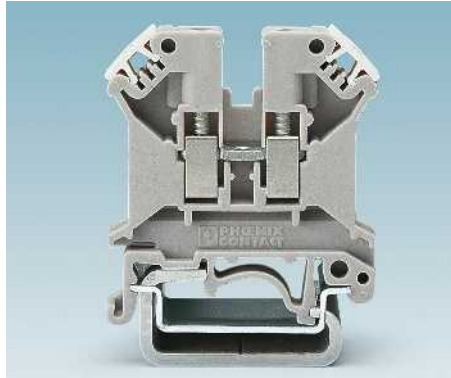


i Web kodunuz: #1397



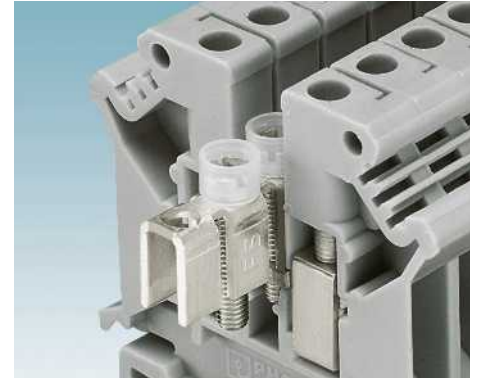
Üniversaldir ve bakım gerektirmez

- UK vidalı bağlantı üç ana özelliği ile tanınır.
- Global standart
 - Çok iletkenli bağlantı
 - Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmez.



Üniversal gövde ayağı

- Üniversal ayak, klemenslerin yaygın olarak kullanılan iki DIN ray profiline, NS 35 DIN rayına veya G biçimli NS 32 DIN rayına kolayca takılmasını sağlar.

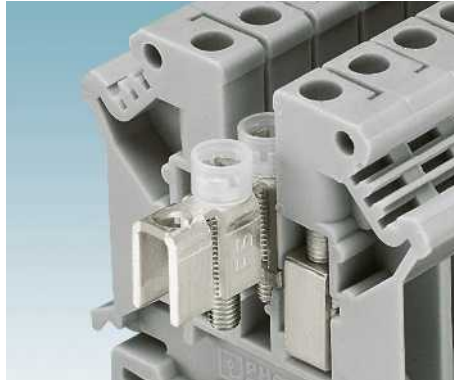


Vidalı tip köprü sistemi

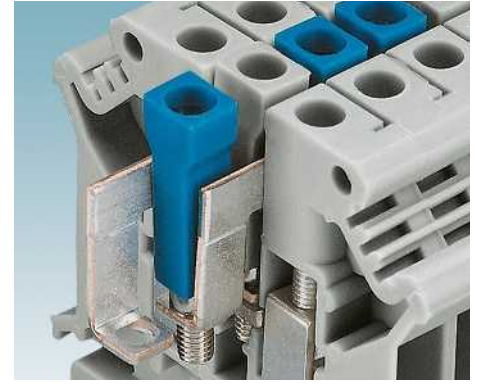
- Klemensler için uygulama alanı önemli ölçüde köprü aksesuarları tarafından belirlenir. UK serisinde tüm anahtarlama işlerinin mükemmel yapılmasını sağlayan çok çeşitli köprü seçenekleri sunulmaktadır.



Eğer uygun sabit köprülerle birlikte kullanılırsa, STL... basamak destekleri farklı kesitli klemenslerin bağlanabilmelerine olanak sağlar. Bu besleme bloklarının oluşturulmasını kolaylaştırır



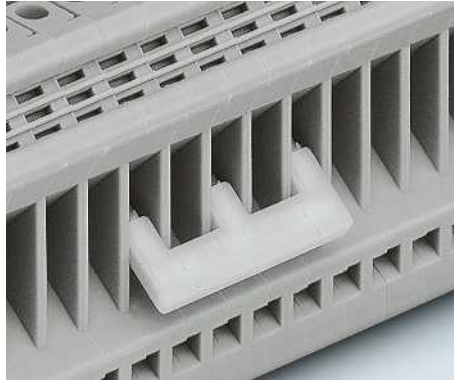
Köprü kanalına yerleştirilmiş ve vidalanmış, izoleli 10 kutuplu FBI ... üst köprü dizisinden herhangi bir sayıda konum kolayca ayrılabilir



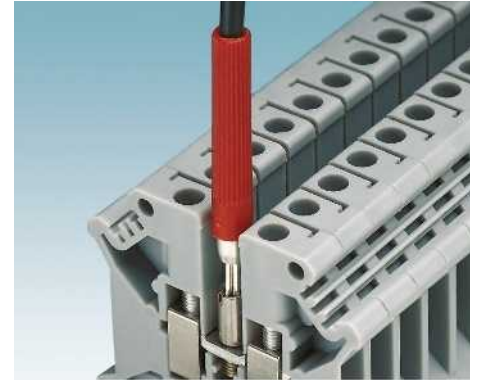
LB ... L köprüleri iki farklı potansiyeli köprü kanalında 100 kadar klemens boyunca taşımakta kullanılabilir. İzoleli ve renk kodlu kontak vidaları ilgili potansiyeli açıkça belirtir.



ISSBI...izoleli atlama köprüsü, köprü barası IS... ile birlikte kullanılarak klemensler arasında anahtarlanabilir bağlantılar yapılabilir. Burada vida, canlı anahtarlama elemanı olarak işlev görür.



İzoleli tarak köprüler EB ... iletkenli ya da iletkenli olmayan bağlantı noktalarına kolayca takılabilir. Köprüler gereken kutup sayısına göre ayarlanabilir. Atlama yapmak için köprünün istenen bacakları kesilebilir.



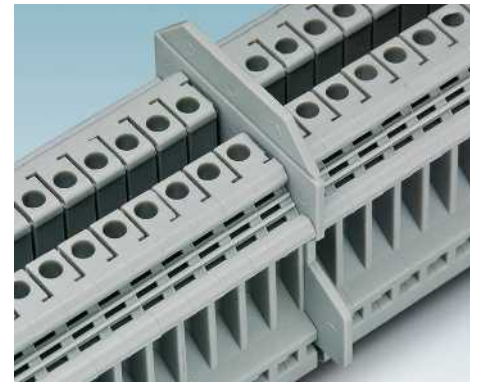
Köprü kanallarına vidalanabilen PSB ... test soketleri 2,3 mm ve 4 mm test fişleri için güvenilir test bağlantıları sağlar. 2,3 mm MPS ... test fişi 5,2 ve 6,2 mm genişlikli klemensler kullanıldığında köprü kanalına doğrudan takılabilir



Terminal noktalarının geniş ve belirgin işaretleme güvenilir ve hızlı montaj için gereklidir. UK serisinde her bir klemens noktası ayrı ayrı etiketlenebilir.



Ayrıcı disk TS ... iki bitişik köprüyü elektriksel ve görsel olarak ayırır. Bir ayırıcı disk klemenslerin tam anma gerilimlerini koruması için köprünün her iki yanına yerleştirilmelidir.



Ayrırma plakaları klemens profilinden dışarıya taşar. Hem görsel hem elektriksel ayrım sağlarlar.

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Geçiş klemensleri UK ...

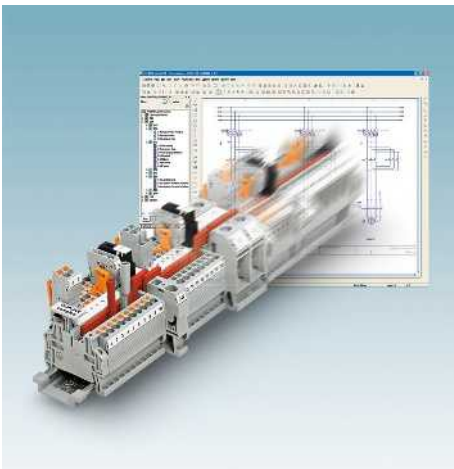


- UK serisi üniversal vidalı klemenslerin pratik kullanım için önemli olan tipik özellikleri vardır
- Üniversal ayak NS 35... ve NS 32... DIN raylarında kullanılabilir
- Potansiyel dağıtım klemens merkezinde üst köprülerle veya bağlantı yuvasında tarak köprülerle yapılabilir.
- Yüksek köprü akımları

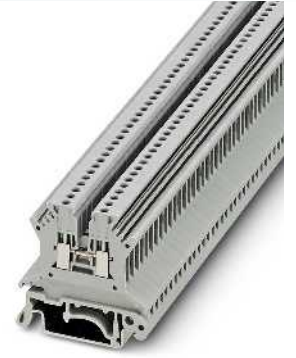
240 mm²'ye kadar yüksek akım klemensleri

240 mm²'ye kadar UKH yüksek akım klemensleri UT vidalı klemensler bölümünde bulunabilir

CLIP PROJECT Planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve elverişli planlaması 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 644.



1.5 (1.5) mm², 17.5 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex

KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Teknik veriler

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprüsü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

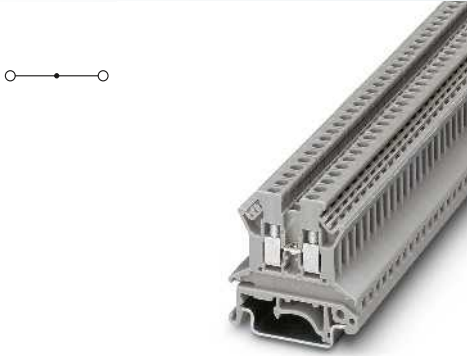
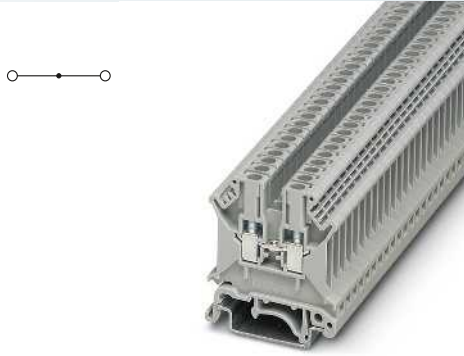
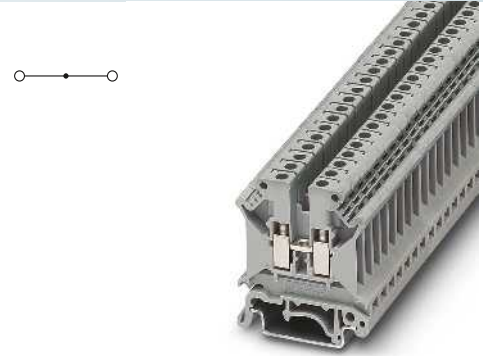
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
4,2	42,5	42	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
4,2	42,5	47	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	300	-	352
17,5 / 1,5	15 / -	-	17 / 1,5
1,5	-	-	0,14-1,5
26 - 16	30-14	-	26 - 16
Bağlantı kapasitesi			
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
-	-	-	0,5 - 0,5
-	-	-	-
7	M2	0,22 - 0,25	PA
V0			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
		mavi

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 1,5 N		3005837	50
UK 1,5 N BU		3005840	50

Aksesuarlar ¹⁾			
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri	
Kapak, genişlik 1.8 mm		gri	
		mavi	
tek telli köprü, izoleli	10	gümüş	
Tarak köprü, yalıtılmış	10	gri	
2 klemens için çengel köprü, komple, izolasyonu artırmak için araya nihayet plakası yerleştirilmiştir	2	gümüş	
Köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş	
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası	10	gri	
Ayrırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	
Ayrırma plakası, 1.5 mm genişlik		gri	
Test soketi		gümüş	
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş	
Tornavida			
Yandan etiketleme			

Aksesuarlar ¹⁾			
D-UK 2,5		3001022	50
D-UK 2,5 BU		3001103	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
ATP-UK		3003224	50
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZB 4 (bkz. Katalog 3)			

2,5 (4) mm², 24 A, geçiş klemensi2.5 (4) mm², 32 A, geçiş klemensi4 (6) mm², 41 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex ENEC Ex KEMA Ex

 KEMA 06ATEX0119 U / IECEx KEM 06.0034U

Ex: EAC Ex ENEC Ex KEMA Ex

 KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Ex: EAC Ex ENEC Ex KEMA Ex

 KEMA 98ATEX1651 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 [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	300	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	23 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30,5 / 4
4	-	-	0,2-4
24 - 10	30-10	28-10	24 - 10
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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 2,5 N		3003347	50
UK 2,5 N BU		3003350	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	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

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

Aksesuarlar ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10- 6	41 A	0203250	10
EB 10- 6	32 A	0201139	10
USBR 2-7	34 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (bkz. Katalog 3)

ZB 5 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

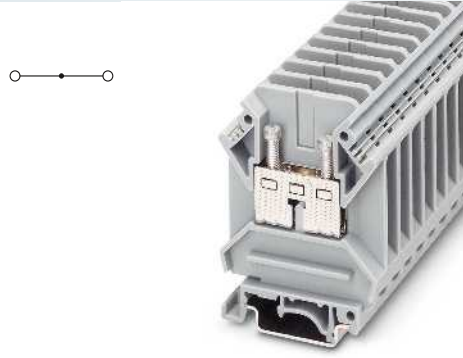
UK üniversal modüler klemensler

UHSK/S 2000 geçiş klemensleri

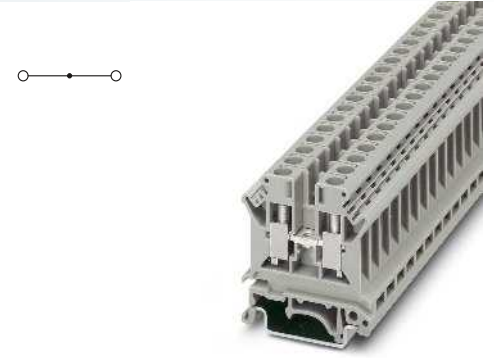
- UK ... serisinin tüm üniversal klemensleri IEC/EN 60079'a göre patlama riski olan alanlarda da standart olarak kullanılabilir
- Ex onayı için ilgili EC örnek test sertifikası numaraları teknik bağlantı bilgilerinde bulunabilir

Notlar:

¹⁾ Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



6 (10) mm², 57 A, 2000 V, geçiş klemensi



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi

CE EAC Ex DNV GL

Ex: EAC Ex IEC
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Teknik veriler

Boyutlar	[mm]			
Boyutlar	[mm]			
Maksimum elektriksel veriler	[mm]			
Nominal değerler	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	10,2	52	70,5	
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	10,2	52	75,5	
Nominal gerilim	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	2000	0,5 - 10	26-8
Bağlantı kapasitesi	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	2000	1000	600	1100
	41 / -	50 / -	25 / -	41 / 6
Genel veriler	Nominal kesit alanı	[mm ²]		
	6	-		
	Kesit alanı aralığı	AWG		
	20 - 8	26-8	26-12	20 - 8
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10 0,5 - 6	
	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 -	
	-	-	0,5 - 6 -	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]		
	10	M4		
	Vida yivi	[Nm]		
	1,5 - 1,8	PA		
İzolasyon malzemesi	UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			
	V0			

CE EAC Ex DNV GL KR ClassNK CB

Ex: EAC Ex IEC
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Teknik veriler

Boyutlar	[mm]			
Boyutlar	[mm]			
Maksimum elektriksel veriler	[mm]			
Nominal değerler	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	8,2	42,5	47	
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	8,2	42,5	52	
Nominal gerilim	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	800	0,2 - 10	26-8
Bağlantı kapasitesi	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	800	600	600	690
	41 / 6	50 / -	50 / -	41 / 6
Genel veriler	Nominal kesit alanı	[mm ²]		
	6	-		
	Kesit alanı aralığı	AWG		
	24 - 8	26-8	26-8	24 - 8
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü 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 -	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]		
	10	M4		
	Vida yivi	[Nm]		
	1,5 - 1,8	PA		
İzolasyon malzemesi	UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			
	V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için üniversal tabanlı		gri
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		mavi
		gri
		mavi

Aksesuarlar¹⁾

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Kapak, genişlik 1.8 mm		gri
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri
Kapak, genişlik: 2 mm		gri
Sabit köprü, izoleli	2	gümüş
	10	gümüş
Tarak köprü, komple izoleli	10	gri
2 klemens için anahtarlama atlama, izolasyonu artırmak için bunlar arasına bir kapak yerleştirilmelidir		
	2	gümüş
Köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası		gri
Ayırma parçası, 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		
Yandan etiketleme		

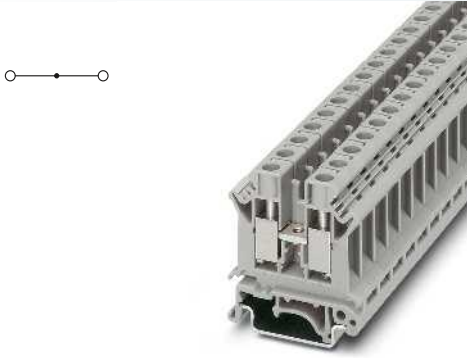
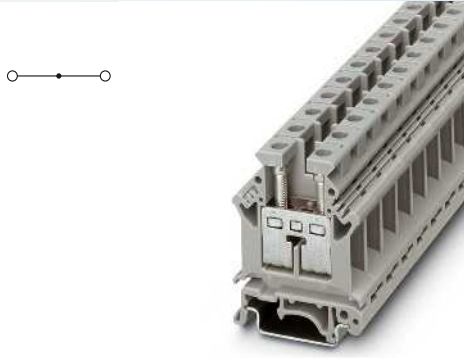
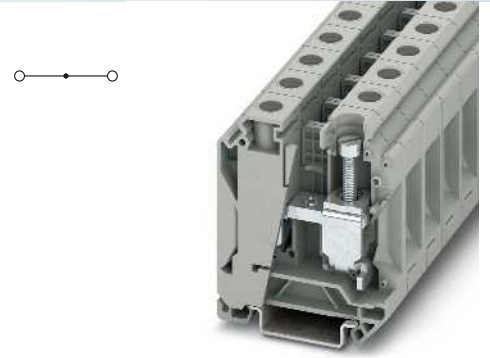
Aksesuarlar¹⁾

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UHSK/S 2000		0704076	50

Aksesuarlar¹⁾

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6 N		3004524	50
UK 6 N BU		3004977	50
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 10 (bkz. Katalog 3)			
ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensi16 (25) mm², 101 A, geçiş klemensi35 (35) mm², 125 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

 KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Ex: 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 [mm ²]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	57 / 10
10	-	-	0,5-10
20 - 6	24-6	24-6	20 - 6
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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

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 [mm ²]	AWG (UL)
101	800	2,5 - 25	22-4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	74 / 16
16	-	-	4-16
14 - 4	22-4	22-4	14 - 4
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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

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 [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	10 - 35	8-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
125 / 35	115	-	-
35	-	-	-
8 - 2	8-2	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	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

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

Aksesuarlar ¹⁾			
FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

ZB 12 (bkz. Katalog 3)

ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)

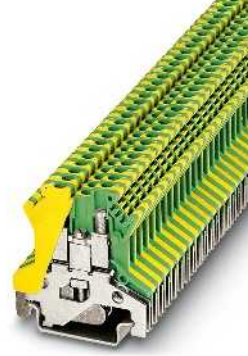
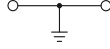
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

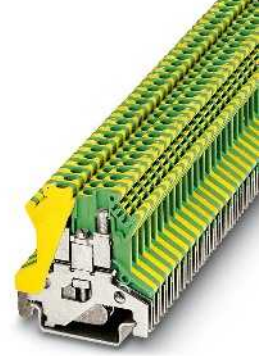
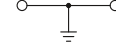
Topraklama klemensleri USLKG ...

Notlar:

1) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



1.5 (1.5) mm², topraklama klemensi



2.5 (4) mm², topraklama klemensi



Ex: EAC Ex IEC
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler

Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]

Maksimum elektriksel veriler

Nominal değerler	
	[V]
Nominal gerilim	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG

Bağlantı kapasitesi	
	[mm ²]
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]

Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]

Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]
--------------------	----------

İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
4,2	42,5	42
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
4,2	42,5	47

		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14

IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

-	-	-	-
- / -	-	-	- / 1,5
1,5	-	-	0,14-1,5
26 - 16	30-14	-	26 - 16

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Topraklama klemensi , NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı
Topraklama klemensi , NS 35/15-2,3 üzerine monte edilir	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 1,5 N	3005853	50

Aksesuarlar¹⁾

Tornavida	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
Yandan etiketleme	ZB 4 (bkz. Katalog 3)		



Ex: EAC Ex IEC
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler

Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]

Maksimum elektriksel veriler

Nominal değerler	
	[V]
Nominal gerilim	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG

Bağlantı kapasitesi	
	[mm ²]
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]

Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]

Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]
--------------------	----------

İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
5,2	42,5	42
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
5,2	42,5	47

		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	30-12

IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

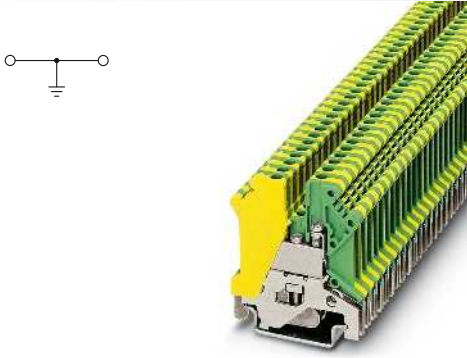
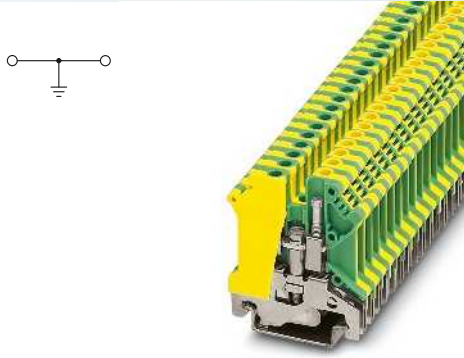
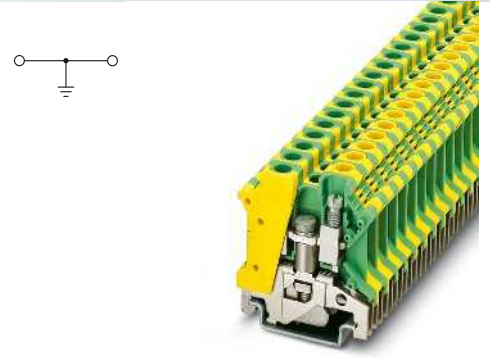
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 2,5 N	0441119	50
USLKG 2,5 N-1	0443081	50

Aksesuarlar¹⁾

Tornavida	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Yandan etiketleme	ZB 5 (bkz. Katalog 3)		

2.5 (4) mm², topraklama klemensi4 (6) mm², topraklama klemensi6 (10) mm², topraklama klemensi

Ex: EAC Ex

 KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U

Ex: EAC Ex

 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Ex: EAC Ex

 KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

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 [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	28-12	22-12	24 - 12
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

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 [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 6	26-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 4
4	-	-	0,2-4
24 - 10	26-10	26-10	24 - 10
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

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 [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 10	26-8
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	- / 6
6	-	-	0,2-6
24 - 8	26-8	-	24 - 8
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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
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 3	0441083	50
USLKG 3-1	0441106	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

Aksesuarlar ¹⁾		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)		

Aksesuarlar ¹⁾		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

Aksesuarlar ¹⁾		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)		

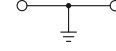
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Topraklama klemensleri USLKG ...

Notlar:

1) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



10 (16) mm², 76 A, topraklama klemensi

CE, UL, ENEC, KEMA, DNV GL, KR, CB
Ex: Ex, Ex, Ex, Ex, Ex, Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

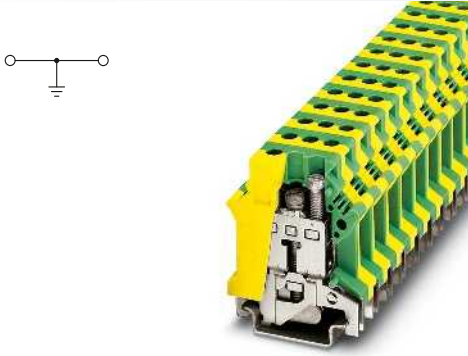
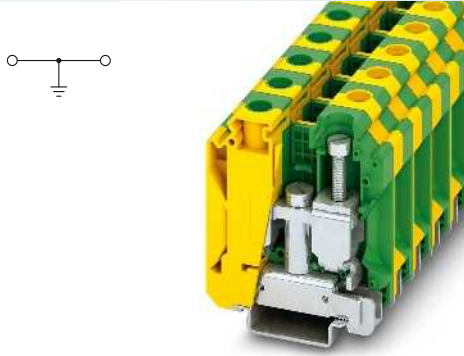
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	42,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	42,5	52	
I _{max} [A]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)
76	0,5 - 16		24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	-	-	-
Nominal gerilim	[V]	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	- / -	- / 10
Nominal kesit alanı	[mm ²]	-	0,5-10
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6
Bağlantı kapasitesi		Yüksüklü	
Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-
Genel veriler		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10	0,5 - 6
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8	-
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]	Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8	0,5 - 6
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Tanım	Renk
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı
Topraklama klemensi, NS 35/15-2,3 üzerine monte edilir	yeşil-sarı
Topraklama klemensi, NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı

Tornavida	
Yandan etiketleme	

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 10 N	3003923	50
USLKG 10 N-1	0442082	50

Aksesuarlar ¹⁾		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (bkz. Katalog 3)		

16 (25) mm², 101 A, topraklama klemensi35 (35) mm², 125 A, 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	
I _{max} [A]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)
101	2,5 - 25		22-4
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	-	- / -	- / 16
16	-	-	4-16
12 - 4	22-4	22-4	12 - 4
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	53,4	62	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
16	53,4	-	
I _{max} [A]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)
125	10 - 35		8-2
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
8 - 2	8-2	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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 16 N	0443023	50
USLKG 16 N-1	0443036	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 35 N	3074143	50

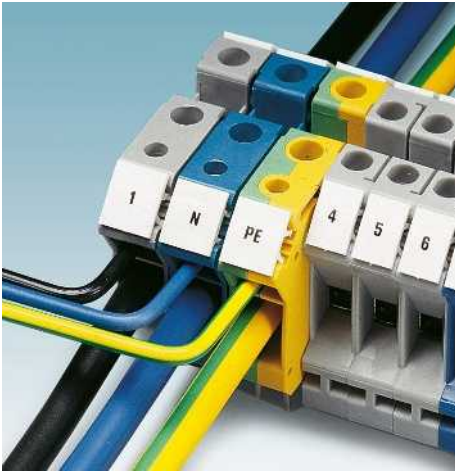
Aksesuarlar ¹⁾		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 12 (bkz. Katalog 3)		

Aksesuarlar ¹⁾		
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)		

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Üç UK 10-PLUS bağlantılı geçiş ve topraklama klemensleri



- Bu ikiz modüler klemensler temel potansiyel dağıtım işleri için tasarlanmıştır
- Çok farklı kesitteki, çok farklı tip iletkenler basit yolla birbirine bağlanır
- Şalt panosu tarafında iki bağımsız iletken bağlantısı kullanılabilir
- Klemens, komşu geçiş klemensleriyle bile köprülenebilir: 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 besleme girişi ve bir 4 mm² ek bağlantısı vardır
- UK 10-TWIN ve UK 10-PLUS ayrıca UK 10 N geçiş klemensleri ile klemens ortasından 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 paketinde beş adet bulunan UK 5-TWIN-DECKELSEGMENT ile kapatılmalıdır

1) Ek bağlantı: 41 A / 6 mm²



2,5 (2,5) mm², 24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	50,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	50,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 2,5	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	10 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 14	30-12
28-12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	2,5	2,5
Ekleme bağlantı kapasitesi			
Tek iletken	[mm ²]	-	-
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	-	-
TWIN yüksüklü iki iletken	[mm ²]	-	-
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu: Geçiş / ekleme	[mm]	8 / -	M3 / 0,5 - 0,6
Geçiş : Diş / Tork	- / -		
Ekleme: Diş / Tork	- / -		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Sipariş verileri

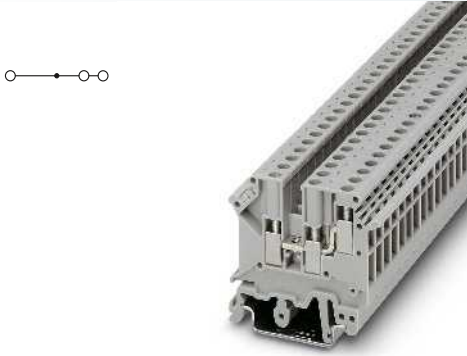
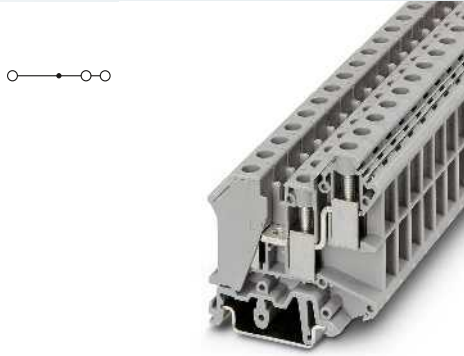
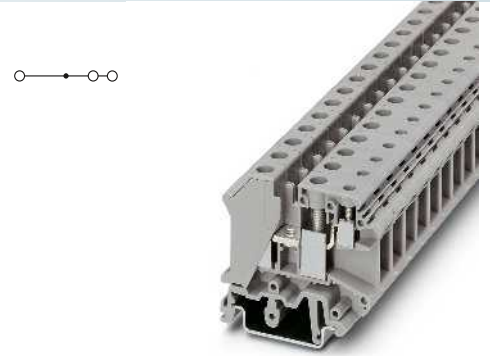
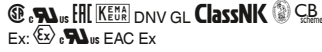
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 3-TWIN		3002225	50
UK 3-TWIN BU		3002416	50

Aksesuarlar

D-UK 5-TWIN	1923034	50	
D-UK 5-TWIN BU	1923050	50	
FBRI 10-5 N	24 A	2770642	10
EBL 2- 5	24 A	2303145	10
EBL 3- 5	24 A	2303158	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... veya NS 35... rayına iki taraflı montaj için üniversal tabanlı		gri
		mavi

Kapak, genişlik: 2 mm	gri
Sabit köprü, izoleli	mavi
Tarak köprü, yalıtılmış	10 gümüş
	2 gri
	3 gri
	10 gri
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Test soketi	gümüş
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir	gümüş
Tornavida	
Yandan etiketleme	

4 (4) mm², 32 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensi, ek bağlantı noktaları

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 [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	150	300	275
32 / 4	30 / -	30 / -	32
4	-	-	-
24 - 12	30-10	22-10	0,2-4
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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	Yüksüklü	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
PA			
V2			

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 [mm ²]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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	Yüksüklü	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

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 [mm ²]	AWG (UL)
76 ¹⁾	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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	Yüksüklü	
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 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	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)			

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)			

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)			

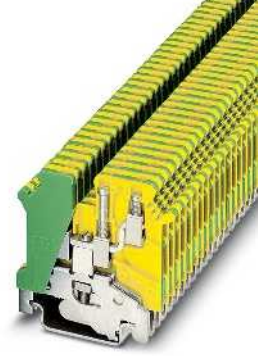
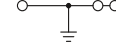
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Üç UK...-TWIN-PE ve UK 10-PLUS-PE bağlantılı topraklama klemensleri



- Geçiş klemensleriyle aynı şekil 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		
Boyutlar		5,2	50,5	47		
Boyutlar		5,2	50,5	52		
Maksimum elektriksel veriler		maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)		
Nominal değerler		0,2 - 2,5		30-12		
Nominal gerilim		[V]	-	-		
Nominal akım / kesit alanı		[A] / [mm ²]	- / -	-		
Nominal kesit alanı		[mm ²]	2,5	-		
Kesit alanı aralığı		AWG	24 - 14	30-12		
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek iletken		[mm ²]	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1	
İki iletken (aynı tip)		[mm ²]	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5	-	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken		[mm ²]	-	-	0,5 - 0,75	
Ekleme bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek iletken		[mm ²]	-	-	-	
İki iletken (aynı tip)		[mm ²]	-	-	-	
TWIN yüksüklü iki iletken		[mm ²]	-	-	-	
Genel veriler		Kablo soyma uzunluğu: Geçiş / ekleme			[mm]	8 / -
Geçiş : Diş / Tork		Ekleme: Diş / Tork			- / -	M3 / 0,5 - 0,6
Montaj: Diş / Tork		- / [Nm]	Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			PA	V0

Tanım	Renk
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı

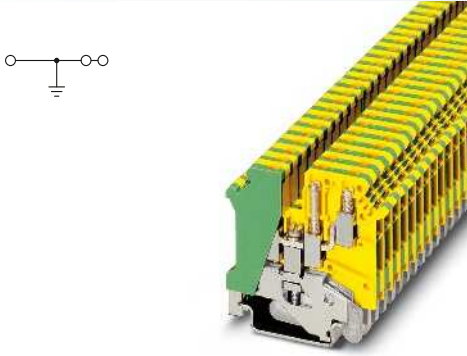
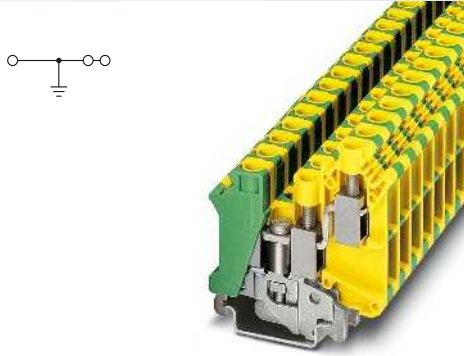
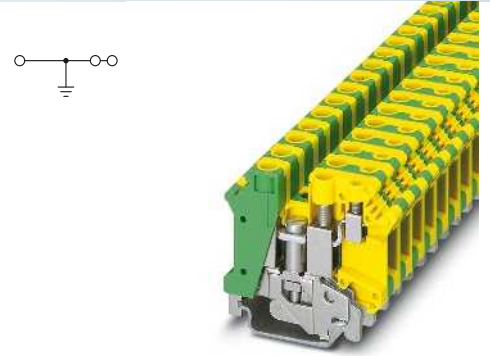
Tornavida	Yandan etiketleme
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	ZB 5 (bkz. Katalog 3)

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 3-TWIN-PE	1923128	50

Aksesuarlar

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)		

4 (4) mm² topraklama klemensi, 3 bağlantı10 (16) mm², 76 A, topraklama klemensi,
3 bağlantı10 (16) mm², 76 A, topraklama klemensi,
kapaklı ve PE ayaklı

UL US ENEC KEBA DNV GL ClassNK CB

UL US ENEC KEBA CB

UL US ENEC

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 [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	30-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

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 [mm ²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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	Yüksüklü	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	53	52	
		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 6	-
-	-	-	0,5 - 6
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			
Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

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)		

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)		

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)		

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

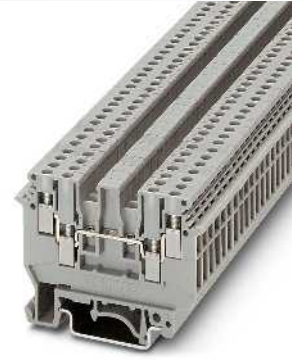
Dört UDK ... bağlantılı geçiş ve PE klemensleri

- Birden çok 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 şekil ve genişlikte
- ISSBI 10-6 köprüsü köprüleme özelliği bulunan bitişik UDK 4 versiyonlarına topraklama klemensinin gövdesinde kesilmiş kesik sayesinde tutturulabilir
- Üniversal topraklama iletkeni ayağı, NS 35...- ya da NS 32... DIN ray üzerine montaj için (NS 35/15-2,3 dışında raylar)

CLIP PROJECT Planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve elverişli planlaması ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.



2,5 (4) mm², 32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Boyutlar	
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

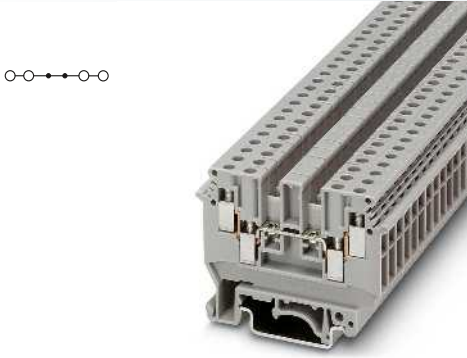
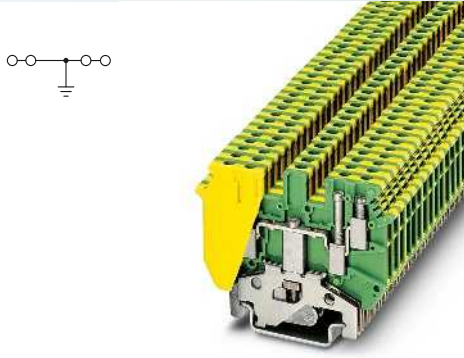
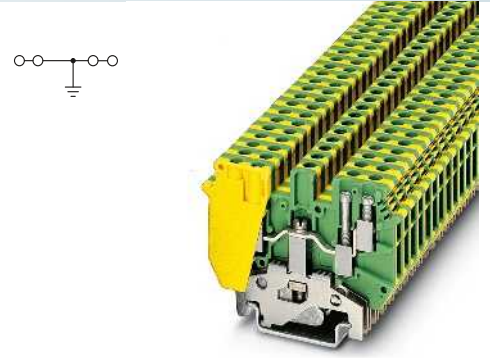
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	63,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	63,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Nominal kesit alanı	2,5	-	-
Kesit alanı aralığı	24 - 12	30-12	28-12
Bağlantı kapasitesi		Yüksüklü	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	2,5	-
Genel veriler		Plastik kılıfsız / kılıflı	
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 uygun yanmazlık sınıfı		V2	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		mavi
		yeşil-sarı

Kapak, genişlik 1.5 mm	gri
Üst köprü, klemensler arası bağlantılar yapmak için, vida başları yalıtımlı	mavi
	2 gümüş
	3 gümüş
	4 gümüş
	10 gümüş
Tarak köprü, yalıtılmış	gri
	2 gri
	3 gri
	10 gri
2 klemens için çengel köprü, komple, izolasyonu artırmak için araya nihayet plakası yerleştirilmelidir	gri
	2 gümüş
Köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	gri
	10 gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası	gri
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Tornavida	
Yandan etiketleme	

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 3		2775375	50
UDK 3 BU		2718277	50

Aksesuarlar			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBRI 2-5 N	26 A	3000227	10
FBRI 3-5 N	26 A	3000201	10
FBRI 4-5 N	26 A	3000191	10
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
EBL 2-5	26 A	2303145	10
EBL 3-5	26 A	2303158	10
EBL 10-5	26 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			

4 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı2.5 (4) mm², topraklama klemensi, 4 bağlantı4 (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 [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	63,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	63,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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	Yüksüklü	
		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
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

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 [mm ²]	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	Yüksüklü	
		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
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 3-PE		2775456	50

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-PE		2775184	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)			

Aksesuarlar			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			

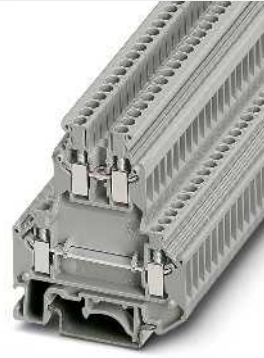
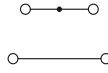
Aksesuarlar			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Modüler klemensler

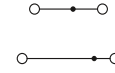
UK üniversal modüler klemensler

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



Boyutlar		[mm]
Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
IEC 60947-7-1		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	500
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12
Bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
5,2	56	62		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
5,2	56	67		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
Bağlantı kapasitesi				
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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	- -		
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun 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 [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
Bağlantı kapasitesi				
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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	- -		
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Çift katlı klemens, NS 35... ve NS 32... üzerine montaj için		grı
Çift katlı klemens, NS 35... ve NS 32... üzerine montaj için, katlar arası eş potansiyel bağlantısı		mavi

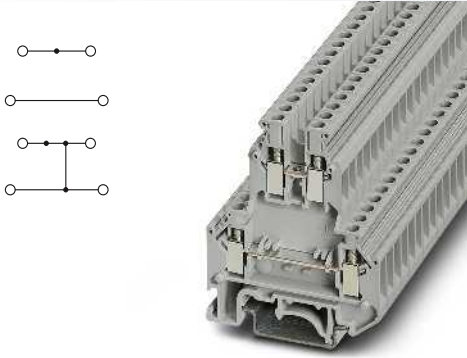
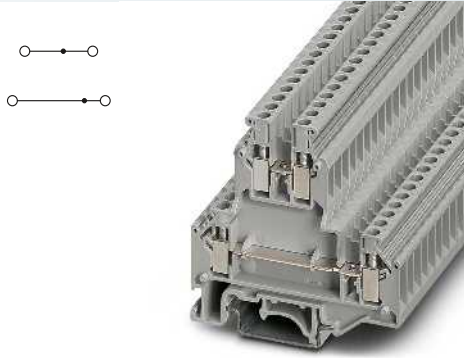
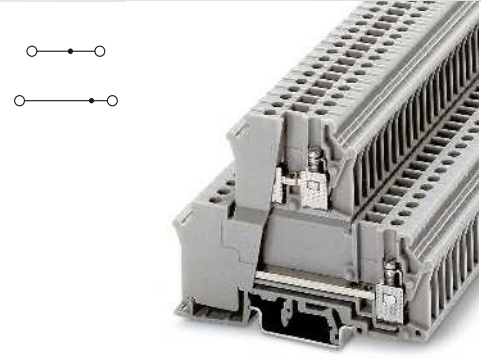
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 3		2770011	50
UKK 3 BU		2770095	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKKB 3		2771010	50
UKKB 3 BU		2771094	50

Aksesuarlar		
Kapak, genişlik 2,5 mm		grı
		mavi
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm		grı
Sabit köprü, izoleli		
	2	gümüş
	3	gümüş
	4	gümüş
	10	gümüş
Tarak köprü, yalıtılmış		
	2	grı
	3	grı
	10	grı
Köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için		
	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası		
		grı
Ayrırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		
		grı
Ayrırma plakası, 2,5 mm genişlik		
		grı
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Aksesuarlar			
D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
EBL 10-5	22 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
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 klemens4 (4) mm², 32 A, mm² çift katlı klemens,
her iki kat köprülenebilir4 (4) mm², 32 A, 800 V, çift katlı klemens,
her iki kat köprülenebilir

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 [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	750
32 / 4	20 / -	-	27
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	0,2-4
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UXKK 4		2780014	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

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

Aksesuarlar			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

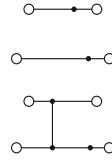
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

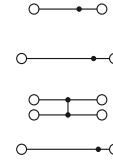
Çift katlı klemensler UKKB 10 ...

- Tüm potansiyel dağıtım işleri için her iki katta köprüleme yapılabilir
- Tasarım genişliği yalnızca 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 geçme klemensler



Boyutlar		Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
Boyutlar	[mm]	10,2	77,5	73			
Boyutlar	[mm]	10,2	77,5	78			
Maksimum elektriksel veriler		I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
		76	500	0,5 - 16	24-6		
Nominal değerler, alt kat		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	-		
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-		
Bağlantı kapasitesi, alt kat		tek telli	çok telli	Yüksüklü		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6		
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]				0,5 - 6		
Nominal değerler, üst kat		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	-		
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-		
Bağlantı kapasitesi, üst kat		tek telli	çok telli	Yüksüklü		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6		
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]				0,5 - 6		
Genel veriler		Soyma uzunluğu, alt / üst kat		Diş, alt / üst kat		Sıkma torku, alt / üst kat	
	[mm]	11 / 11	M4 / M4	1,5 - 1,8 / 1,5 - 1,8			
	[Nm]						

Boyutlar		Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
Boyutlar	[mm]	10,2	77,5	73			
Boyutlar	[mm]	10,2	77,5	78			
Maksimum elektriksel veriler		I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
		76	500	0,5 - 16	24-6		
Nominal değerler, alt kat		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	-		
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-		
Bağlantı kapasitesi, alt kat		tek telli	çok telli	Yüksüklü		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6		
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]				0,5 - 6		
Nominal değerler, üst kat		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	-		
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-		
Bağlantı kapasitesi, üst kat		tek telli	çok telli	Yüksüklü		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5		
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]				0,5 - 1,5		
Genel veriler		Soyma uzunluğu, alt / üst kat		Diş, alt / üst kat		Sıkma torku, alt / üst kat	
	[mm]	11 / 8	M4 / M3	1,2 - 1,8 / 0,5 - 0,8			
	[Nm]						

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
Klemens, eşpotansiyel bağlantılı, NS 32 ... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKKB 10		2772077	50
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

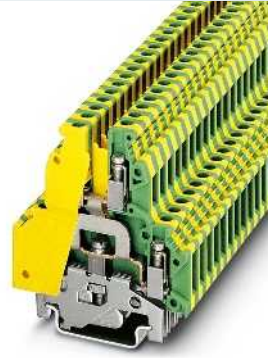
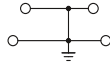
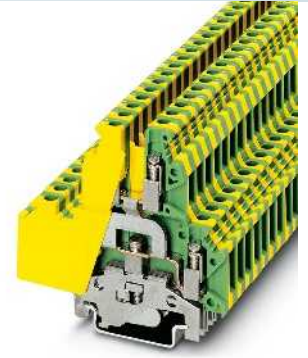
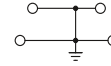
Aksesuarlar		
Kapak, genişlik 1,5 mm		gri
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Üst köprü, klemensler arası bağlantılar yapmak için, vida başları izole kılıflı, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş
Zincir köprü, vidalı	1	gümüş
Köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası		gri
Tornavida		
Üst kat için etiketleme		
Alt kat için etiketleme		

Aksesuarlar			
D-UKKB 10		3001394	50
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 10 (bkz. Katalog 3)			
ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

Aksesuarlar			
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 şekil ve genişlikte
- Tam kablolanmış olsa bile, kat kaçıklığı alt bağlantı katına engelle karşılaşılmaksızın erişim sağlar
- Ünlversal 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 klemensi4 (4) mm², çift katlı topraklama klemensi

Teknik veriler

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	6,2	56	62	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	6,2	56	67	
Maksimum elektriksel veriler			maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
			0,2 - 4	26-10
Nominal değerler	IEC 60947-7-2			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	- / -	-	- / -	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli		çok telli	
			Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm] M3 / 0,6 - 0,8			
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm] Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-PE	2774211	50

Aksesuarlar

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)		



Teknik veriler

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	6,2	67	62	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	6,2	67	67	
Maksimum elektriksel veriler			maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
			0,2 - 4	26-10
Nominal değerler	IEC 60947-7-2			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	- / -	-	- / -	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli		çok telli	
			Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm] M3 / 0,6 - 0,8			
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm] Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKKB 5-PE	3007123	50

Aksesuarlar

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

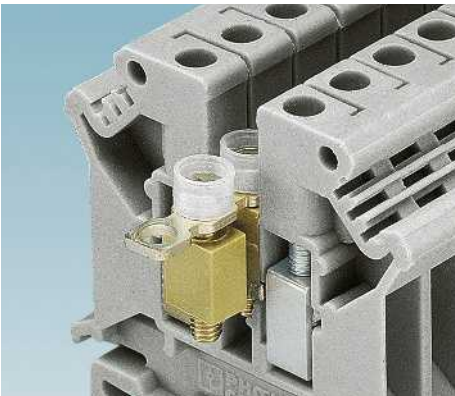
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

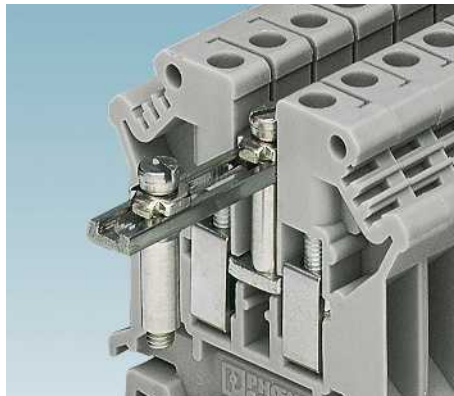
Köprü çapraz referans listesi

Tip	Sipariş No.	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35 N
		Sayfa 421	Sayfa 421	Sayfa 421	Sayfa 422	Sayfa 423	Sayfa 423	Sayfa 423
İzole köprü barası, izole köprüyle birlikte								
ISSBI 10-5	3026256							
ISSBI 10-6	0301505							
ISSBI 10-8	0301534							
ISSBI 10-10	0301521							
İzole köprü, izole köprü barasıyla birlikte								
IS-K 2,5	3026243							
IS-K 4	1302338							
IS-K 10	1303337							
Çapraz bağlantı çubuğu, aralık parçasıyla birlikte								
FB 150	0201595							
Mesafe 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							

İzole köprü çubuğu
ISSBI ...



Bağlantı barası
FB ...

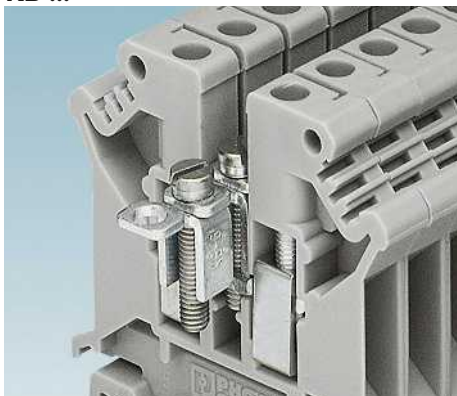


L-köprü
LB ...



UK 3-TWIN	UK 5-TWIN	UK 10-TWIN	UDK 3	UDK 4	UKK 3	UKKB 3	UKK 5	UKKB 5	UKKB 10
Sayfa 428	Sayfa 429	Sayfa 429	Sayfa 432	Sayfa 433	Sayfa 434	Sayfa 434	Sayfa 435	Sayfa 435	Sayfa 436

Zincir köprü
KB ...



Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Köprü çapraz referans listesi

Tip	Sipariş No.	UK 2,5 N Sayfa 421	UK 3 N Sayfa 421	UK 5 N Sayfa 421	UK 6 N Sayfa 422	UK 10 N Sayfa 423	UK 16 N Sayfa 423	UK 35 N Sayfa 423
-----	-------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

İki klemens arası köprü barası

USBR 2-7	2303239							
SB 2-8/13	0202235							
SB 2-10/15	0203234							

Köprülü klemens grupları için köprü barası

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							
------------	---------	--	--	--	--	--	--	--

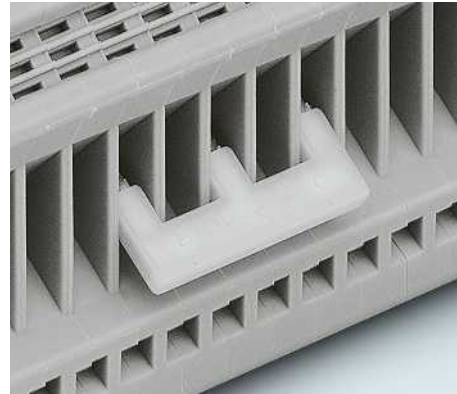
Kısa devre fişi

KSS 5	2303543							
KSS 6	0301547							
KSS 3-6	0309523							
KSS 8	0311540							
KSS 10	0310541							

Köprü barası
USBR ..., SB ...



Yıldız köprü
EB .../ST



Üçgen köprü
EB .../DR



UK 3-TWIN
Sayfa 428

UK 5-TWIN
Sayfa 429

UK 10-TWIN
Sayfa 429

UDK 3
Sayfa 432

UDK 4
Sayfa 433

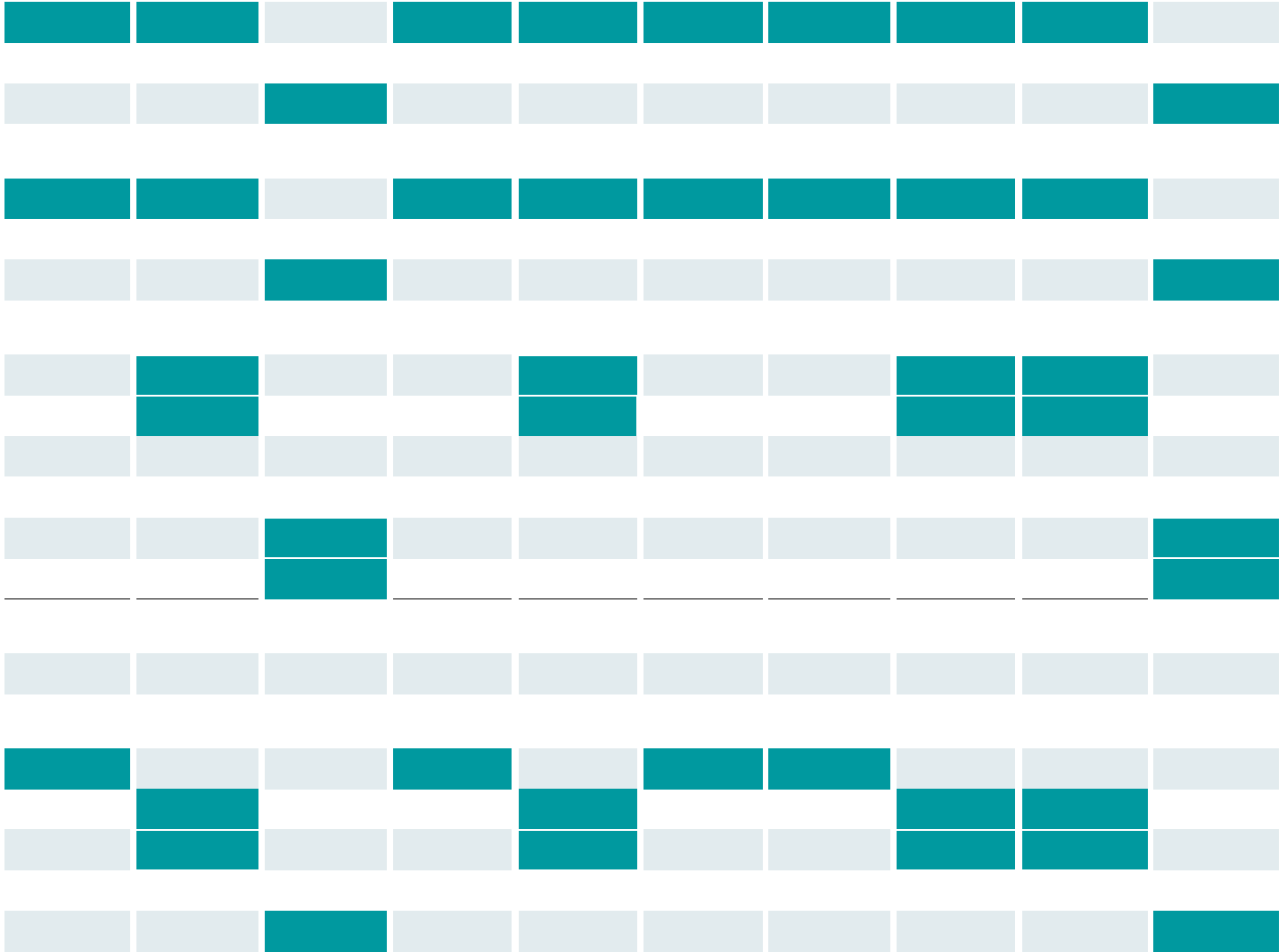
UKK 3
Sayfa 434

UKKB 3
Sayfa 434

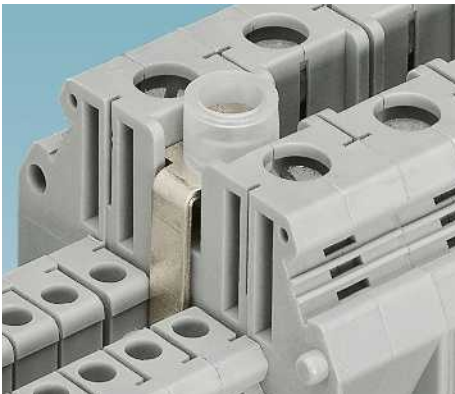
UKK 5
Sayfa 435

UKKB 5
Sayfa 435

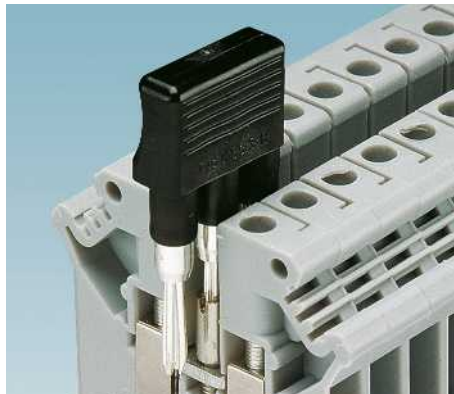
UKKB 10
Sayfa 436



İndirici köprü parçası
STL ...



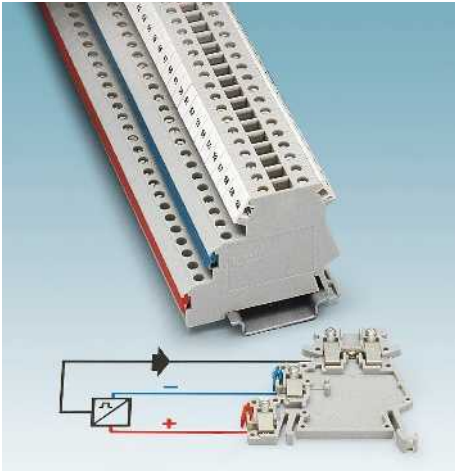
Kısa devre fişi
KSS ...



Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Üç katlı ve üç iletkenli sensör klemensleri DIK 1,5 ... ve DIKD 1,5 ...



Kablağı kolaylaştırmak amacıyla sensör ve aktüatörler bağlantı kutularında kabloların 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

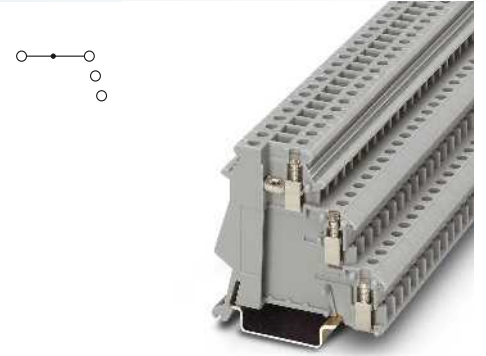
- Etiketlenebilen sinyal kablosunun geçiş bağlantıları en üst kattadır.
- Alt iki bağlantı noktası sensör beslemesi sağlar
- Alt kat bölünebilir tarak köprüsüyle köprülenebilir

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



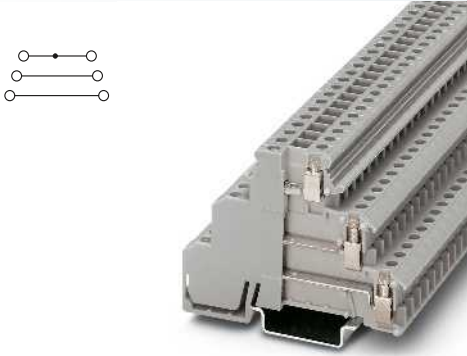
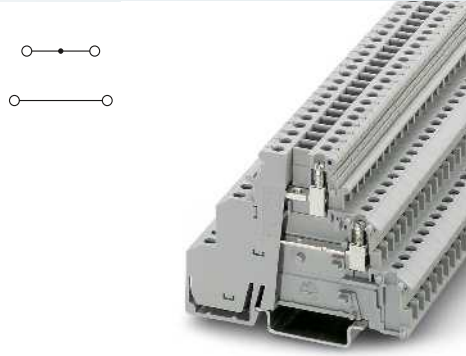
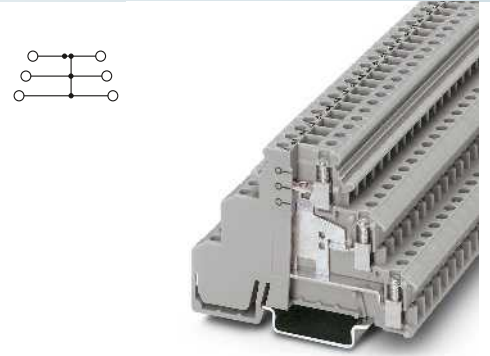
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri
Klemens, üç geçiş katlı, NS 35... üzerine monte edilir		mavi
Klemens, üst ve orta katlarda geçiş, NS 35... üzerine monte edilir		gri
Klemens, eşpotansiyel bağlantılı, NS 35... üzerine monte edilir		gri
		mavi
		siyah

Sabit köprü, izoleli	Kutup sayısı	Renk
Tarak köprü, orta ve alt katlar için	10	gümüş
	10	mavi
	10	kırmızı
	10	gri
	80	mavi
	80	kırmızı
	80	beyaz
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri
Tornavida		

Etiket şeritleri, orta ve alt kat için
Üst kat için etiketleme

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	55	54,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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	-	-	
Sipariş verileri				
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket	
DIK 1,5		2715966	50	
DIK 1,5 BU		2716059	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-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 klemens2,5 (4) mm², 30 A, üç katlı klemens,
iki geçiş katı2,5 (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 [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1	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	Yüksüklü	
		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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1	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	Yüksüklü	
		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

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5-2D		2716512	50

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

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

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)

SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

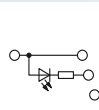
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

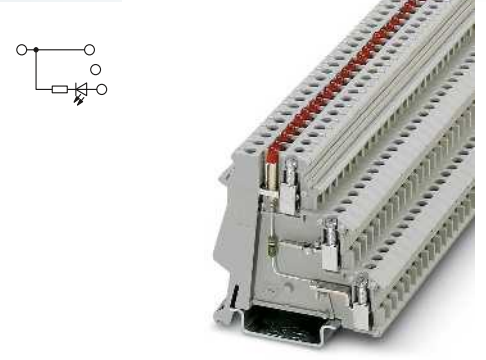
Üç katlı ve üç iletkenli LED'li sensör klemensleri DIK 1,5 ...

– 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 472.



2.5 (4) mm², 26 A, LED'li üç iletkenli klemens



2.5 (4) mm², 26 A, LED'li üç iletkenli klemens



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	55	54,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	24	0,2 - 4	30-14	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim [V]	24	300	300	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	
Nominal kesit alanı [mm ²]	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] / [mm ²]	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı	V2			



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	55	54,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	24	0,2 - 4	30-14	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim [V]	24	300	300	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	
Nominal kesit alanı [mm ²]	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] / [mm ²]	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens , üst ve orta kat arasında kırmızı LED, NS 35... üzerine montaj için ²⁾		gri
Yeşil LED		gri
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

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DIK 1,5-LA 24RD/O-M		2715856	50
DIK 1,5-LA 24GN/O-M		2715762	50

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

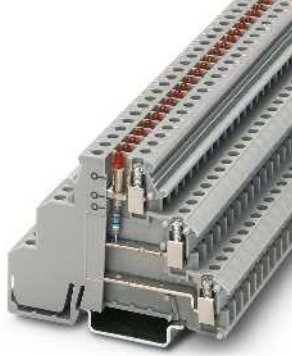
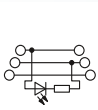
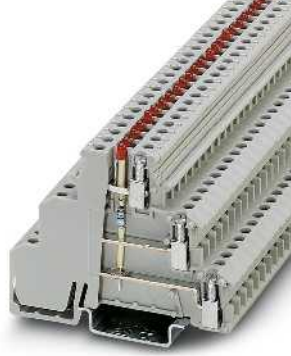
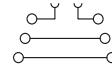
Aksesuarlar

Tarak köprü, orta ve alt katlar için	Renk
80	mavi
80	kırmızı
80	beyaz
Ayırma plakası , 2 mm genişlik Tornavida	gri
Etiket şeritleri , orta ve alt kat için	
Üst kat için etiketleme	

Model	Uzunluk	Sipariş No.	Adet / Paket
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)			

Aksesuarlar

Model	Uzunluk	Sipariş No.	Adet / Paket
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 klemens2,5 (4) mm², 30 A, üç katlı LED'li klemens2,5 (4) mm², 15 A, üç katlı ayırma bölge-
li klemens

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
15 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
15 ¹⁾ / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
15 ¹⁾ / 2,5	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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

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

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)			

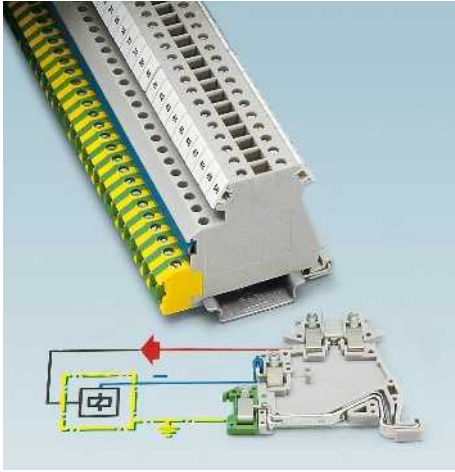
Aksesuarlar			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

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)			

Modüler klemensler

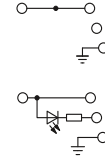
UK üniversal modüler klemensler

PE ayaklı üç katlı ve üç iletkenli aktüatör klemensleri DOK 1,5...



- DOK ... üç katlı sensör klemensleriyle aynı şekilde sahip
- Etiketlenebilen sinyal kablosunun geçiş bağlantıları en üst kattadır.
- Orta kat bağlı aktüatörlere besleme sağlar
- DOK 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 kesilebilir
- Sensör ve aktüatörlerin ardışıl kabljı basittir
- Tarak köprünün sırt kısmı klemense takılabildiği için tüm bağlantı noktaları serbestçe kablolabilir ve köprü güvenli şekilde konumlandırılır
- Sensör ve aktüatör kablolmasını optik olarak göstermek için kırmızı ve yeşil LED'li klemensler mevcuttur
- DOKD 1,5-TG komponent klemensi si-gorta 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 472.



2.5 (4) mm², 26 A, PE ayaklı üç iletkenli aktüatör klemensi



Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	61,5	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	250	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	2,5	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	30-14	28-14
Ayırma katı nominal değerleri			
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	-	-	-
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DOK 1,5		2717016	50
DOK 1,5-LA 24RD/O-M		2717029	50
DOK 1,5-LA 24GN/O-M		2717074	50

Aksesuarlar

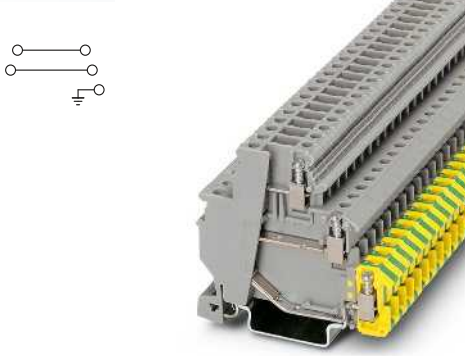
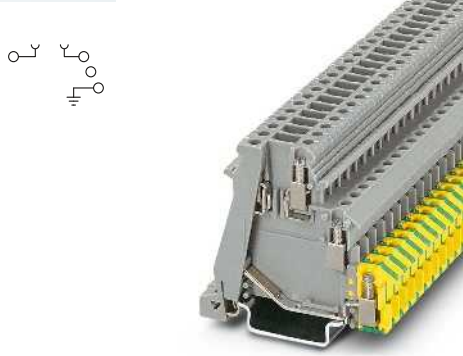
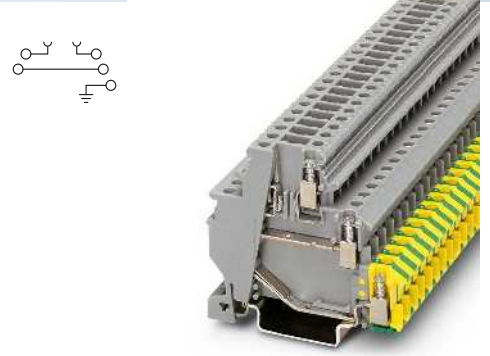
Tip	Akım	Sipariş No.	Adet / Paket
EB 10- DİK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DİK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DİK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DİK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DİK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DİK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DİK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri
Klemens, üst ve orta katlar arasında kırmızı (RD) LED, NS 35... üzerine monte edilir ²⁾		gri
Klemens, üst ve orta katlar arasında yeşil (GN) LED, NS 35... üzerine monte edilir ²⁾		gri
Klemens, üst ve alt katlarda geçiş, NS 35... üzerine monte edilir		gri
Taban klemensi, NS 35... üzerine monte edilir ³⁾		gri

Tarak köprü, orta ve alt katlar için, komple izoleli	Adet	Renk
	10	gri
	10	kırmızı
	10	mavi
	80	mavi
	80	kırmızı
	80	beyaz
Sabit köprü, izoleli		
	10	gümüş
Ayırma plakası, 2 mm genişlik Tornavida		gri
Etiket şeritleri, orta ve alt kat için		
Üst kat için etiketleme		

SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

2,5 (4) mm², 26 A, üç katlı klemens, PE ayaklı ve ayırma bölgesi2.5 (4) mm², 16 A, ayırma bölgesi ve PE ayaklı üç iletkenli aktüatör klemensi2,5 (4) mm², 26 A, üç katlı klemens, ayırma bölgesi ve PE ayaklı

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	62,5	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	61	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
16 ¹⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 ¹⁾	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	63	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 ¹⁾	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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
DOK 1,5-2D		2717139	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DOK 1,5-TG		2717113	50

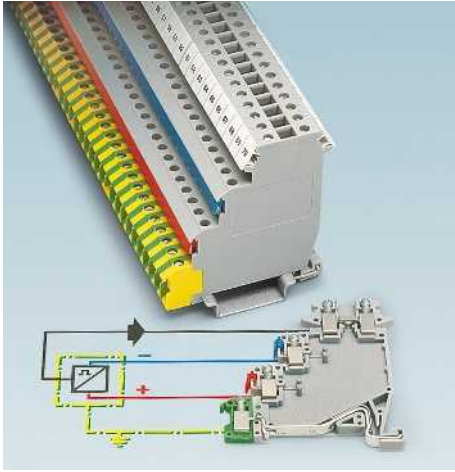
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DOK 1,5-TG		3011054	50

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)			

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)			

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

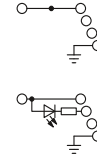
VIOK 1,5-2D

- 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 iletilir

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 472.



2.5 (4) mm², 26 A, PE ayaklı dört iletkenli aktüatör klemensi



Boyutlar	[mm]			
Maksimum elektriksel veriler				
Nominal değerler				
Nominal gerilim	[V]	250	300	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-14	28-14
Ayırma katı nominal değerleri				
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	-	-	-
Bağlantı kapasitesi				
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V2		

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	62,5	70		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Yüksüklü				
tek telli	çok telli	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	-	-	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens , NS 35 ... üzerine montaj için		gri
Klemens , üst ve altındaki kat arasında kırmızı (RD) LED, NS 35... üzerine monte edilir		gri
Klemens , üst ve altındaki kat arasında yeşil (GN) LED, NS 35... üzerine monte edilir		gri
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

Tarak köprü, orta ve alt katlar için, komple izoleli	Kutup sayısı	Renk
	10	gri
	10	kırmızı
	10	mavi
	80	mavi
	80	kırmızı
	80	beyaz
Sabit köprü , izoleli	10	gümüş
Ayırma plakası , 2 mm genişlik		gri
Tornavida		

Etiket şeritleri, orta ve alt kat için
Orta kat için etiketleme
Üst kat için etiketleme

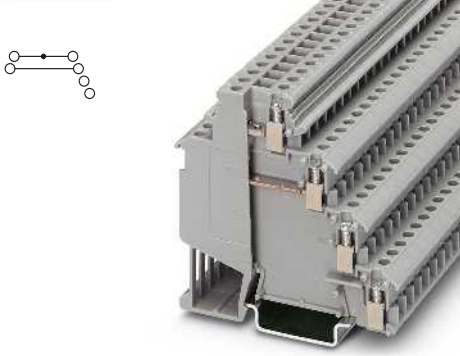
Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
VIOK 1,5		2718015	50
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO		2718028	50
VIOK 1,5-LA 24GN/O-MO		2718112	50

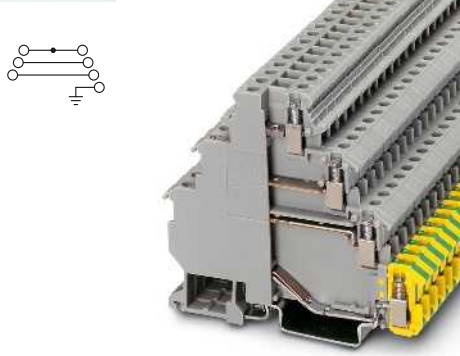
Aksesuarlar

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

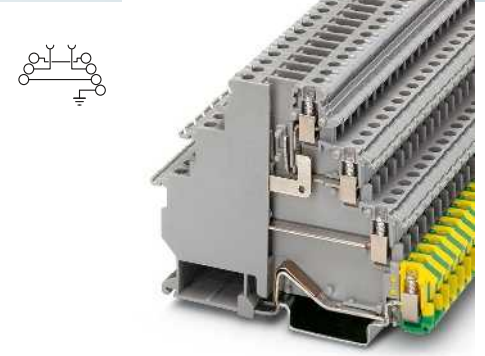
SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)
ZB 6 (bkz. Katalog 3)



2,5 (4) mm², 26 A, dört iletkenli klemens,
üst katlar geçiş için



2,5 (4) mm², 26 A, PE ayaklı dört katlı klemens



2,5 (4) mm², 24 A, dört katlı klemens, PE ayaklı,
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 [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	82,5	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400 ²⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	91,5	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
16 / 1,5	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

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
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)			

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)			

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)			

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

PE ayaklı üç ve dört katlı klemensler SLKK ... ve DLK ...



Üç katlı klemensler SLKK 5...

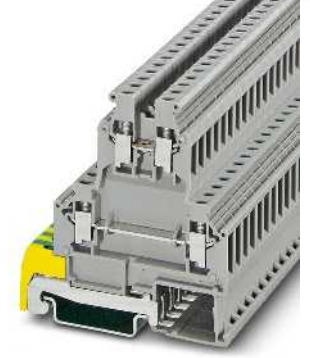
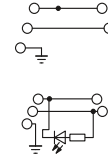
- İki hizaları kaçık geçiş katı ve topraklama barası olarak işlev gören DIN rayına bağlantı
- Bu, 3-telli kabloların yer kazandıran ve sistematik kablolarına imkan tanır
- Bu özellikle harici aktüatörlerin, solenoid valflerin ve limit siviçlerin kontrolünde avantaj sağlar
- Entegre LED'li SLKK 5-LA...U-O, 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 kablolarında kullanılır
- Kullanılan kablo miktarını azaltmak için, DLKB 2,5-PE orta ve alt katlarda EB...DİK 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 ayaklı ve ayırma bölgesi



Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	66,5	69,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	500 ¹⁾	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	30 / 4	30 / -	25 / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	26-10	28-12
Bağlantı kapasitesi		Yüksüklü	
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprüsü maks. kesit alanı [mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı	V0		

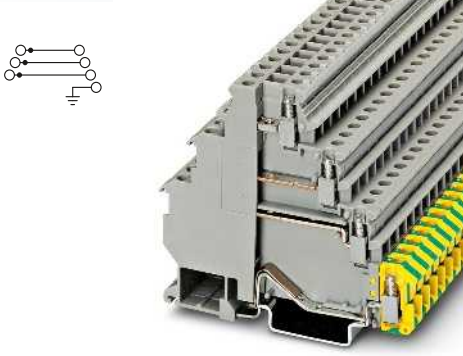
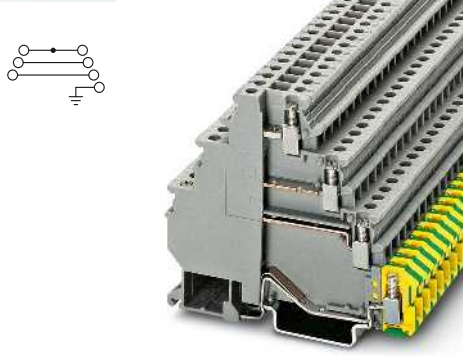
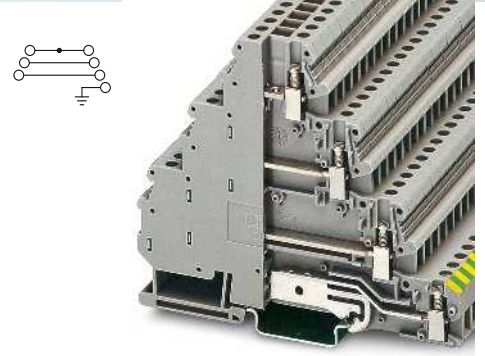
Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
SLKK 5		0461018	50
SLKK 5-LA 24 RD/U-O		0461021	50
SLKK 5-LA 60 RD/U-O		0461034	50
SLKK 5-LA230		0461047	50

Aksesuarlar

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UKK 3/5		2770024	50
DG-UKK 3/5		2770817	50
EB 2-6	26 A	0201155	100
EB 3-6	26 A	0201142	100
EB 10-6	26 A	0201139	10
FBI 10-6	32 A	0203250	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Tanım	Kutup sayısı	Renk
İki katlı klemens, koruma iletken ayaklı, NS 35... üzerine montaj için		gri
İki katlı klemens, koruma iletken ayaklı, NS 35... üzerine monte edilmiş, 15 - 30 V AC/DC LED'li		gri
30 - 60 V AC/DC LED'li		gri
110 - 230 V AC/DC LED'li		gri
Dört iletkenli klemens, NS 35... üzerine montaj için		gri
Kapak, genişlik 2,5 mm		gri
Ara kapak, standart klemensler bitişik yerleştirilmeleri gerekirse seviye farklılıklarını telafi eder, 2,5 mm kalınlık		gri
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
	3	gri
	10	gri
Sabit köprü, izoleli		
	10	gümüş
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

2.5 (4) mm², 24 A, PE ayaklı dört katlı klemens2.5 (4) mm², 24 A, PE ayaklı dört katlı klemens4 (6) mm², 34 A, dört katlı klemens, PE ayaklı

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	83,5	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	83	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	103,5	86,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
34	400	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
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

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DLK 2,5-PE		3011041	50

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
DLK 4-PE		3011999	50

Aksesuarlar

Aksesuar	Genişlik	Sipariş No.	Adet / Paket
EB 10- DİK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DİK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DİK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DİK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DİK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DİK 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)			

Aksesuarlar

Aksesuar	Genişlik	Sipariş No.	Adet / Paket
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Aksesuarlar

Aksesuar	Genişlik	Sipariş No.	Adet / Paket
FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

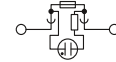
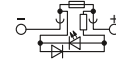
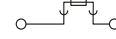
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

UK ...-HESI...N sigortalı/kollu tip ayırma klemensleri

- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Üniversal ayırma bölgesi

Notlar:
1) Sigorta arızalarken 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



Boyutlar	
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

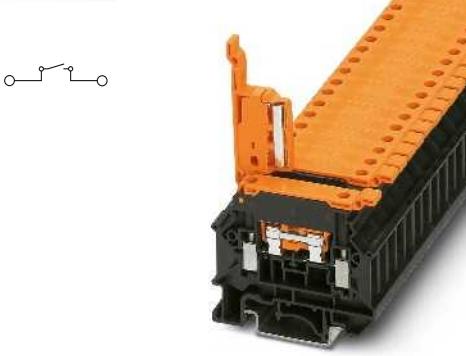
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,2	58	50		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
8,2	58	55		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	26-10	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	6,3 ²⁾ / 1,5	16	-	
Nominal kesit alanı	4	-	-	
Kesit alanı aralığı	24 - 10	26-10	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksüklü		
Tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	4	-	-
Genel veriler		8		
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]	M3		
Vida yivi		0,6 - 0,8		
Sıkma torku	[Nm]	PA		
İzolasyon malzemesi		V0		

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine montaj için, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için		siyah
12 - 30 V AC/DC için LED'li, 0.7 - 1.95 mA ¹⁾		siyah
30 - 60 V AC/DC için LED'li, 0.9 - 1.8 mA ¹⁾		siyah
110 - 250 V AC/DC LED'li, 0.1 - 0.5 mA ¹⁾		siyah
Kollu tip ayırma klemensi, UK 5-HESI N ile aynı biçimde		siyah/turuncu gri/turuncu
Geçiş klemensi, NS 35... üzerine montaj için		gri

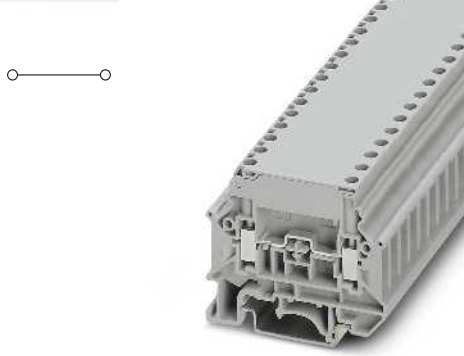
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-HESI N		3000539	50
UK 5-HESILED 24 N		3000540	50
UK 5-HESILED 60 N		3000541	50
UK 5-HESILA 250 N		3000542	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm		
Tarak köprü, bölünebilir, tamamen yalıtılmış		siyah
	2	gri
	3	gri
	10	gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

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)			



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 [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,5 - 6	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	16	-	-
4	-	-	-
20 - 10	26-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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-HEDI N		3000564	50
UK 5-HEDI N GY		3000752	50

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	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)			

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)			

Modüler klemensler

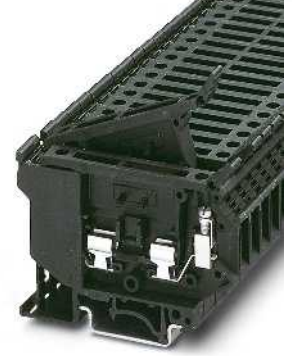
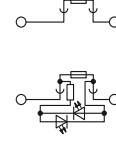
UK üniversal modüler klemensler

Ayırma kollu sigortalı klemensler UKK ...-HESI



- Güvenlik kolu son 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 658	
1) Sigorta arızalıyken alt devre enerjiziz 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	[mm]	
Boyutlar	[mm]	
Maksimum elektriksel veriler	[mm ²]	
Nominal değerler	[V]	
Nominal gerilim	500 ²⁾	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12
Bağlantı kapasitesi	[mm ²]	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	4
Genel veriler	[mm]	
Sigorta tipi / ölçüler	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8
Vida yivi	[Nm]	M3
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,8
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0

Tanım	Kutup sayısı	Renk
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
12-30 V AC/DC LED'li 110-250 V AC/DC LED'li ¹⁾		siyah siyah
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

Tarak köprü	Kutup sayısı	Renk
Tarak köprü , bölünebilir, tamamen yalıtılmış	2	gri
	3	gri
	10	gri
Bağlantı pini , çok sayıda sigortalı klemensi birleştirir, plastik, 1 m uzunluk		gri

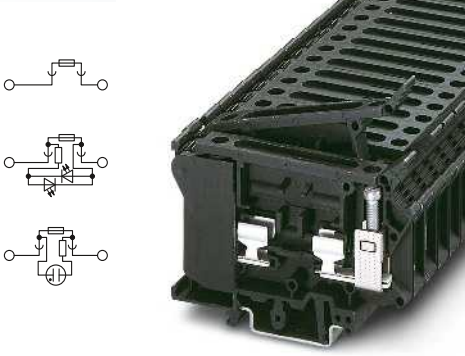
Tornavida	Yandan etiketleme	Kol etiketleme
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	ZB 8 (bkz. Katalog 3)	

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-HESI		3004100	50
UK 5-HESILED 24		3004126	50
UK 5-HESILA 250		3004142	50

Aksesuarlar

Aksesuar	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
EBS 2- 8	32 A	3118151	100
EBS 3- 8	32 A	3118148	50
EBS 10- 8	32 A	3118135	10
VS		3004207	1



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 [mm ²]	AWG (UL)
10 ²	500 ²	0,5 - 16	26-8
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ²	600	600	-
10 ² / 1,5	10 / -	25 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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
VS		3004207	1
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

ZB 8 (bkz. Katalog 3)

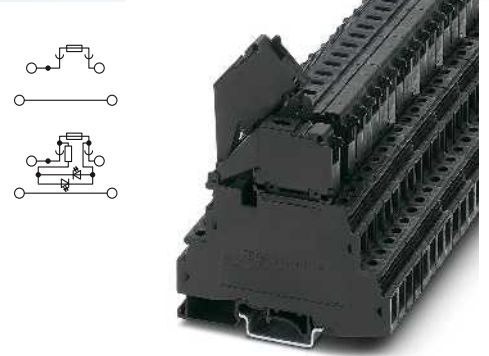
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

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 658
1) Sigorta arızalıyken 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



Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler, alt kat	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Nominal değerler, üst kat	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

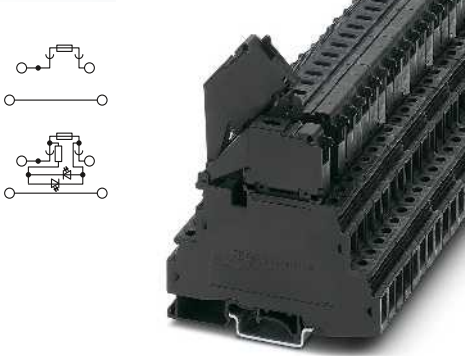
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	86,5	79	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	86,5	84	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	400 ²⁾	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Yüksüklü			
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	-	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 5 x 20 kartuş sigortalar için.		siyah
15 - 30 V AC/DC LED'li, 0,98 - 2,4 mA ¹⁾		siyah
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

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-HESI (5X20)		3007204	50
UKK 5-HESILED 24 (5X20)		3026654	50

Sabit köprü, izoleli		
Tarak köprü, bölünebilir, tamamen yalıtılmış	10	gümüş
	2	gri
	3	gri
	10	gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		
Kol etiketleme		

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)			



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 [mm ²]	AWG (UL)
32 ²)	400 ²)	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²)	600	300	-
32 ²) / 4	30 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²)	600	300	-
10 ²) / 1,5	15 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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)

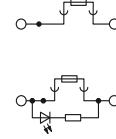
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

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 açıldığını 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 658.
1) Sigorta arızalıyken alt devre enerjiziz 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 kartuş tipi sigortalar için



Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

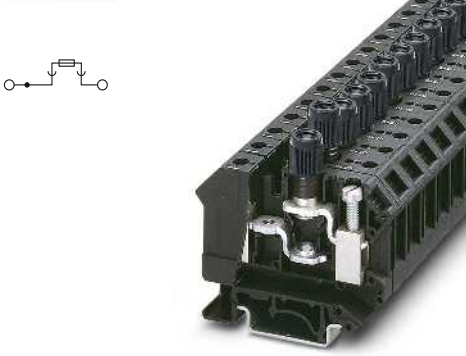
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
12	62	62,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²	500 ²	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ²	300	300	-
10 ² / 1,5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
Bağlantı kapasitesi			
Tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik klipsiz / 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	-	-
Genel veriler			
G / 5 x 20			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
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
.../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
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
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
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

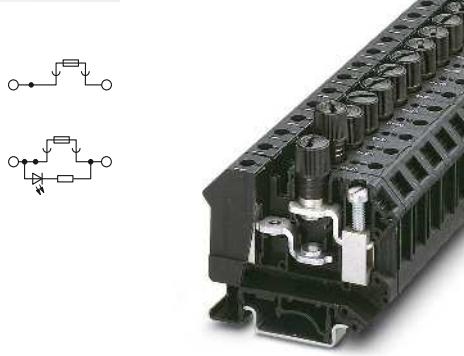
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-DREHSI (5X20)		3005109	50
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)		3005112	50
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)		3005138	50
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)		3005154	50
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)		3005170	50

Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Tarak köprü, komple izoleli	10	gri
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için		gümüş
Test soketi, izoleli, UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP ve USST 10 klemensleri için, M4 diş		şeffaf
Tornavida		
Yandan etiketleme		

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)			



16 (16) mm², 10 A, sigortalı klemens, gösterge pinli 5 x 25 mm kartuş tipi sigortalar için



16 (16) mm², 10 A, sigortalı klemens, 6,3 x 32 mm kartuş sigortalar için

ERIC KEMA CB

ERIC KEMA DNV GL CB

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 [mm ²]	AWG (UL)
10 ²)	500 ²)	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ²)	300	-	-
10 ²) / 1,5	20 / -	-	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
10 ²)	400 ²)	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²)	300	300	-
10 ²) / 1,5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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/K (5X25)		3005688	50

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
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)			

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)			

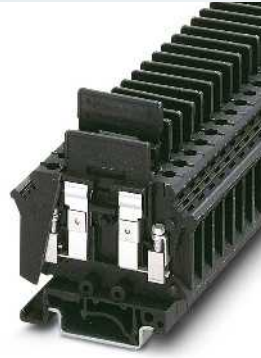
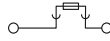
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

UK-SI ve USIG sigortalı klemensler

– UK-SI sigortalı klemens, kartuş sigortalı klemense entegre bir konnektörle bağlanırlar

Notlar:
1) Sigorta arızalıyken alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.
Güç kaybıyla ilgili diğer teknik notlar için bkz. sayfa 658.
Dikkat:
Kartuş sigorta taşıyıcıları, kartuş sigortalıların maks. güç kaybına (kendi kendini ısıtma) göre seçilmelidir.
Diğer köprüler için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



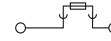
4 (4) mm², 6,3 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm ve 5 x 25 mm kartuş tipi sigortalar için



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,2	59,5	58		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
8,2	59,5	63		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ²⁾	400 ²⁾	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	400 ²⁾	300	250
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1	10 / -	10 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	24-14
Bağlantı kapasitesi				
	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK-SI		3118012	50
UK-SI BU		3118096	50

Aksesuarlar			
EBS 10-8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10



16 (16) mm², 40 A, sigortalı klemens, kartuş sigortalı konnektörler veya izole konnektörler için



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 [mm ²]	AWG (UL)	
40 ²⁾	500 ²⁾	0,5 - 16	18-8	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	500 ²⁾	600	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	10 ²⁾ / 1,5	40 / -	40 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	16	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	18-8	24-8
Bağlantı kapasitesi				
	tek telli	çok telli	Yüksüklü 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	
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6.3 x 32		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	13		
Vida yivi		M4		
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USIG		0920083	50
USIG BU		0920122	50

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

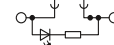
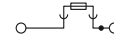
Tarak köprü, yalıtılmış	10	gri
Ayırma fişleri		
Sigorta fişi, G sigortalar için, 6.3 x 32 mm, nominal gerilim 440 V		siyah
Sigorta fişi, LED'li, 6.3 x 32 mm kartuş sigortalar için, nominal gerilim 440 V ¹⁾		mavi
15 - 30 V AC/DC, 3.2 - 7.5 mA için		siyah
110 - 250 V AC/DC, 0.1 - 0.9 mA için		siyah
Sigorta fişi, 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm kartuş sigortalar için		
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 A ¹⁾		siyah
110 - 250 V AC/DC için, 0.1 - 0.9 mA, I _{max} 6.3 A		siyah
Ayırma parçası, 0.8 mm genişlik		gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

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 taban klemensi olarak kullanılabilir; bkz Katalog 4
- Otomotiv için yassı F tipi sigortalı klemensler "PT yaylı klemensler" bölümünde de mevcuttur.

Notlar:
1) Sigorta anızıyken alt devre enerjizis 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 sigortalarm 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

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	64	53,8	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	64	58,8	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²⁾	250 ³⁾	0,2 - 10	26-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
250 ³⁾	300	32	-
30 ¹⁾ / 4	30 / -	30 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	26-8	26-8	-
Bağlantı kapasitesi			Yüksüklü
tek telli	çok telli		Plastik kılıfsız / kılıflı
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
Genel veriler			
C			
10			
M4			
1,5 - 1,6			
PA			
V0			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Sigortalı klemens , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		siyah
Sigortalı klemens , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 12 V DC LED'li, 1.7 mA ¹⁾		siyah
24 V DC LED'li, 1.9 mA ¹⁾		siyah

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6-FSI/C		3118203	50
UK 6-FSI/C-LED12		3001925	50
UK 6-FSI/C-LED24		3001938	50

Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Tarak köprü, komple izoleli		
	2	gri
	3	gri
	4	gri
	10	gri
Köprü çubuğu , bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü , aralık parçası		gri
Ayrırma parçası , komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Aksesuarlar			
FBI 10- 8	34 A	0203263	10
EB 2- 8	57 A	0202154	100
EB 3- 8	57 A	0202141	100
EB 4- 8	57 A	0202142	100
EB 10- 8	57 A	0202138	10
ISSBI 10- 8	38 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)			



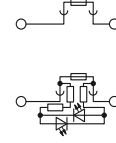
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Ayırma kollu sigortalı klemensler UKK ...-HESI

- UK ...-HESI sigortalı klemenslerine çoğunlukla ABD'de kullanılan sigortalar takılır
- 56-kut. tarak köprüler ve üç fazlı tarak köprüler mevcuttur
- LED sigortanın açtığını gösterir
- Kartuş sigortalı klemenslerin seçim ve kullanımında IEC 60127-6/ DIN EN 60127-6 dikkate alınmalıdır

Notlar:
Uygulamalar ve güç kaybı için, bkz phoenixcontact.net/products
1) Sigorta arızalıyken alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.



16 (25) mm², 32 A, ayırma kollu sigortalı klemens, 10,3 x 38 mm mini sigortalar için



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

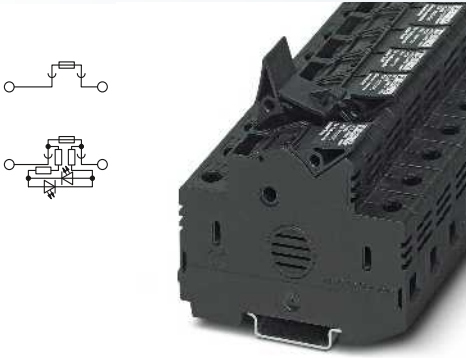
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
18	81	65,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	690 ²⁾	1,5 - 25	18-3	
IEC 60947-1 / -3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
690 ²⁾	600	600	-	
32 ²⁾ / 16	30 / -	30 / -	-	
16	-	-	-	
16 - 4	18-3	18-3	-	
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		
1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	
1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	-	
-	-	-	1,5 - 10	
10	10	-	-	
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]	Midget / 10,3 x 38		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12		
Vida yivi		M5		
Sıkma torku	[Nm]	2,5 - 3		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine monte edilir, 10,3 x 38 mm Midget sigortalar için, 690 V AC/440 V DC		siyah
LED'li ¹⁾		siyah
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine monte edilir, CLASS CC 10,3 x 38 mm sigortalar için		siyah
		siyah

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10,3-HESI N		3048386	10
UK 10,3-HESILED N 690		3048399	10

Tarak köprü, bölünebilir, izole sırtlı		
1 fazlı	2	açık gri
1 fazlı	3	açık gri
1 fazlı	56	gri
3 fazlı	56	gri
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri
Bağlantı pini, çok sayıda sigortalı klemensi bağlar, 2-kut.		siyah
3 kutuplu		siyah
Tornavida		
Üstten etiketleme için etiketler		

Aksesuarlar			
EB 2-18	76 A	3009300	50
EB 3-18	76 A	3009305	50
EB 56-18	76 A	3009299	5
EB 56-18/L1-L2-L3	76 A	3009367	1
TPN-UK		3003062	10
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		3048532	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		3048409	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZBF 10 (bkz. Katalog 3)			



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	
18	81	65,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²)	600 ²)	1,5 - 25	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
600 ²)	600	600	-
32 ²) / 25	30	30 / -	-
25	-	-	-
16 - 4	18-4	18-4	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	-
-	-	-	1,5 - 10
10	10	-	-

Sınıf CC
12
M5
2,5 - 3
PA
V0

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10,3-CC HESI N		3048580	10
UK 10,3-CC HESILED N 600		3048616	10

Aksesuarlar

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
EB 2-18	76 A	3009300	50
EB 3-18	76 A	3009305	50
EB 56-18	76 A	3009299	5
EB 56-18/L1-L2-L3	76 A	3009367	1
TPN-UK		3003062	10
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		3048532	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		3048409	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZBF 10 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

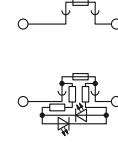
Fotovoltaik için kollu tip sigorta klemensleri UK 10.3-HESI 1000V

- PV hatlarını koruyan klemensler
- Monokristalin ve polikristalin modüllerin korunması için uygundur
- gPV karakteristikli standart 10.3 x 38 mm sigortalar için uygundur
- 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

- Ultra hızlı PV karakteristikli (gPV) özel sigortalar
- 1000 V DC'ye kadar nominal gerilimli PV hatlarında kullanım
- Nominal akımdan biraz yüksek kısa devre akımlarında bile güvenli kapatma

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 183.
PV uygulamaları ve güç kaybı için, bkz. phoenixcontact.net/products
UL onaylı diğer sigortalar için, bkz. phoenixcontact.net/products
¹⁾ Sigorta anızilyken alt devre enerjisiz kalmaz.
²⁾ Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.



25 (25) mm², 30 A, 1000 V, kollu sigortalı klemens, 10.3 x 38 mm mini sigortalar için

ERC

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
18	81	65,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	1000 ²⁾	0,75 - 25	-	
IEC 60269-1/-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
1000 ²⁾	1000	-	-	
30 ²⁾ / 16		-	-	
25	-	-	-	
16 - 3	18-8	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		
1,5 - 25	0,75 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	
1,5 - 4	0,75 - 10	1,5 - 4	-	
-	-	-	1,5 - 10	
10	10	-	-	
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]	Midget / 10.3 x 38		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	11		
Vida yivi		M5		
Sıkma torku	[Nm]	2 - 2,5		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Sigortalı klemens , NS 35... üzerine monte edilir, 10.3 x 38 mm Midget sigortalar için ¹⁾		siyah
400 - 1000 V DC LED'li		siyah
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

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10,3-HESI 1000V		3211236	10
UK 10,3 HESILED 1000V		3211249	10

Tarak köprü, bölünebilir, izole sırtlı		
1 fazlı	2	açık gri
1 fazlı	3	açık gri
1 fazlı	56	gri
Boşluk komşu sigortalı klemens için		beyaz
Ayrırma plakası , 2 mm genişlik		gri
Bağlantı pini , çok sayıda sigortalı klemensi bağlar, 2-kut.		siyah
3 kutuplu		siyah
Tornavida		
Üstten etiketleme için etiketler		

Aksesuarlar			
EB 2-18	76 A	3009300	50
EB 3-18	76 A	3009305	50
EB 56-18	76 A	3009299	5
DP-UK 10,3-HESI		3211238	100
TPN-UK		3003062	10
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		3048532	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		3048409	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZBF 16 (bkz. Katalog 3)			



10.3 x 38 mm midjet sigortalar, 2 A – 20 A

ERC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
-	38	-	
	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	1000	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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

Aksesuarlar		

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

UK vidalı bağlantı - fotovoltaik için kollu tip sigortalı klemens, 1500 V

Sigortalı klemens

- PV hatları koruyan klemens
- Monokristalin ve polikristalin modüllerin koruması için uygundur
- gPV karakteristikli standart 10.3 x 85 mm sigortalar için uygundur
- 1500 V DC'ye kadar dielektrik dayanım
- Hatların tanımlaması için geniş etiketleme seçenekleri

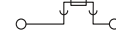
Sigortalar

- Ultra hızlı PV karakteristikli (gPV) özel sigortalar
- 1500 V DC'ye kadar nominal gerilimli PV hatlarında kullanım
- Nominal akımdan biraz yüksek kısa devre akımlarında bile güvenli kapatma

Diyotlu klemensler

- PV hatların korumasında diyotlu klemensler için, bkz sayfa 110

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 konektörlerinin 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.



25 (25) mm², 32 A, 1500 V, kollu tip sigortalı klemens

Boyutlar	[mm]	
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	1500 ²⁾
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 16
Nominal kesit alanı	[mm ²]	25
Kesit alanı aralığı	AWG	18 - 4
Bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm ²]	0,75 - 25
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,75 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-
Genel veriler		
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]	gG / gPV / 10.3 x 85
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	11
Vida yivi		M5
Sıkma torku	[Nm]	2 - 2,5
İzolasyon malzemesi		PA

Tanım	Renk
Sigortalı klemens , NS 35... üzerine montaj için, 10 x 85 mm kartuş sigortalar için	siyah
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

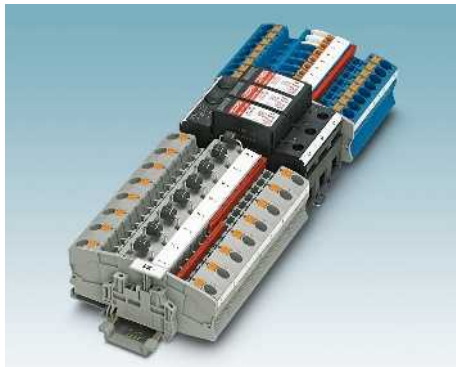
Ayırma plakası , 2 mm genişlik	gri
Tornavida	
Üstten etiketleme için etiketler	

ERC

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
23	130	65,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ¹⁾	1500 ²⁾	0,75 - 25	-	
IEC 60269-1/-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
1500 ²⁾	-	-	-	
32 ¹⁾ / 16	-	-	-	
25	-	-	-	
18 - 4	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
	0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	1,5 - 16
	0,75 - 10	0,75 - 10	1,5 - 4	-
	-	-	-	1,5 - 10
Genel veriler				
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]	gG / gPV / 10.3 x 85		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	11		
Vida yivi		M5		
Sıkma torku	[Nm]	2 - 2,5		
İzolasyon malzemesi		PA		

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10,3-HESI 1500V	3062760	5

Aksesuarlar		
TPN-UK	3003062	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
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

ERC

Teknik veriler				Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
-	85	-		-	85	-	
	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	1500	-	-		1200	-	-
IEC 60269-6				IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	-	-	-	1200	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-		-	-	-	
-	-	-		-	-	-	
-	-	-		-	-	-	
-	-	-		-	-	-	

Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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			
			FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	10
			FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	10

Aksesuarlar		Aksesuarlar	

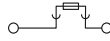
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

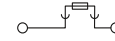
NEOZED® sigortalar USEN ... için sigortalı klemensler

- Bu sigortalı klemensler NEOZED® sigortalar için tasarlanmıştır
- NEOZED® sistemi etkileyici bir yüksek akım taşıma kapasitesine sahiptir

Notlar:
1) Merkezden besleme durumunda tarak köprülerin akım taşıma kapasitesi: 120 A
NEOZED® ve DIAZED® Siemens AG'nin kayıtlı ticari markalarıdır.



35 (35) mm², 16 A, sigortalı klemens, NEOZED D 01 (E14) için



35 (35) mm², 63 A, sigortalı klemens, NEOZED D 02 (E18) için



Teknik veriler				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	27	82,7	71,9	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	1,5 - 35	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	16 / 35	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	35	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	16 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	1,5 - 10
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]	25	25	-	-
Genel veriler	D 01 / E 14			
Sigorta tipi / ölçüler	19			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	M6			
Vida yivi	3,5 - 4			
Sıkma torku [Nm]	Duroplast			
İzolasyon malzemesi	V0			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı				



Teknik veriler				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	27	84	75	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	63	400	1,5 - 35	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	63 / 35	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	35	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	16 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	1,5 - 10
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]	25	25	-	-
Genel veriler	D 02 / E 18			
Sigorta tipi / ölçüler	19			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	M6			
Vida yivi	3,5 - 4			
Sıkma torku [Nm]	Duroplast			
İzolasyon malzemesi	V0			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı				

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Sigorta elemanı , vida kapağı dahil, NS 35... üzerine montaj için		açık gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USEN 14 N		3048357	10

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USEN 18 N		3048360	10

Tarak köprü, bölünebilir, izole sırtlı		
1 fazlı	36	gri
3 fazlı	36	gri
NEOZED® özel yay , D 02 vida kapaklarında (talep üzerine) D 01 sigorta kullanımı, 2 - 16 A için		gümüş

Aksesuarlar			
EB 36-27	65 A ¹⁾	3009341	1
EB 36-27/L1-L2-L3	65 A ¹⁾	3009354	1

Aksesuarlar			
EB 36-27	65 A ¹⁾	3009341	1
EB 36-27/L1-L2-L3	65 A ¹⁾	3009354	1
SH-SE 14/18		0913317	50

NEOZED® sigortaları, DIN 49522'ye uygun, 400 V AC / 250 V DC		Renk
S 2 A/380 V		pembe
S 4 A/380 V		kahverengi
S 6 A/380 V		yeşil
S 10 A/380 V		kırmızı
S 16 A/380 V		gri
		sarı
		siyah
		beyaz
		bakır
Tornavida		
Etiket taşıyıcı , SS-ZB kontaktör etiket şeridi		siyah
Kontaktör etiket şeridi , 5-parçalı, X-PEN, B-STIFT, plotter veya 20 x 8 etiketleyle etiketlenebilir. Etiket yazı alanı: 20 x 8 mm		beyaz
		sarı

Aksesuarlar			
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
MA 20X 8 BK		0814270	100
SS-ZB WH		5031171	50
SS-ZB YE		5031650	50

Aksesuarlar			
S 2 A/380 V		0913016	10
S 4 A/380 V		0913029	10
S 6 A/380 V		0913032	10
S 10 A/380 V		0913045	10
S 16 A/380 V		0913058	10
S 25 A/380 V		0913074	10
S 35 A/380 V		0913087	10
S 50 A/380 V		0913090	10
S 63 A/380 V		0913100	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
MA 20X 8 BK		0814270	100
SS-ZB WH		5031171	50
SS-ZB YE		5031650	50

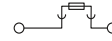
DIAZED® sigortalar USED ... için sigortalı klemensler



- Bu sigortalı klemense DIAZED® sigortalı takılır
- DIAZED® sisteminin avantajlarından biri 500 V'a kadar dielektrik dayanımıdır
- Orjinal DIAZED®-E 27 dişleri kapalı muhafazalarda kullanılır
- 35 mm²'ye kadar kablo kesitleri kullanışlı yaylı bağlantıyla bağlanır

Notlar:

NEOZED® ve DIAZED® Siemens AG'nin kayıtlı ticari markalarıdır.

35 (35) mm², 25 A, sigortalı klemens, DIAZED D II (E27) için

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
		40	80			62,5	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
		25	500	1,5 - 35		-	
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7		
Nominal gerilim	[V]	500	-	-	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	25 / 35	-	-	-		
Nominal kesit alanı	[mm ²]	35	-	-	-		
Kesit alanı aralığı	AWG	16 - 2	-	-	-		
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı			
Tek iletken	[mm ²]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25		
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 10		
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	25	25	-	-		
Genel veriler		D II / E 27					
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]	19					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	M6					
Vida yivi		3,5 - 4					
Sıkma torku	[Nm]	Duroplast					
İzolasyon malzemesi		V0					
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı							

Tanım	Renk
Sigorta elemanı, vida kapağı dahil, NS 35... üzerine montaj için	açık gri

DIAZED® sigortalar, DIN 49360 ve DIN 49515'e uygun, 500 V AC / 250 V DC

pembe	S-II- 2 A/500 V	0913605	5
kahverengi	S-II- 4 A/500 V	0913618	5
yeşil	S-II- 6 A/500 V	0913621	5
kırmızı	S-II-10 A/500 V	0913634	5
gri	S-II-16 A/500 V	0913647	5
mavi	S-II-20 A/500 V	0913650	5
sarı	S-II-25 A/500 V	0913663	5
Tornavida	SZS 1,0x6,5 VDE	1205079	10
Etiket taşıyıcı , SS-ZB kontaktör etiket şeridi	MA 20 X 8 BK	0814270	100
Kontaktör etiket şeridi , 5-parçalı, X-PEN, B-STIFT, plotter veya 20 x 8 etiketleyle etiketlenebilir.	SS-ZB WH	5031171	50
Etiket yazı alanı: 20 x 8 mm	SS-ZB YE	5031650	50

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USED 27 N	3048373	5

Aksesuarlar

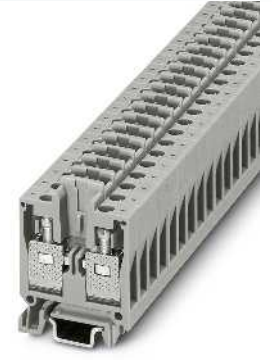
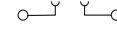
S-II- 2 A/500 V	0913605	5
S-II- 4 A/500 V	0913618	5
S-II- 6 A/500 V	0913621	5
S-II-10 A/500 V	0913634	5
S-II-16 A/500 V	0913647	5
S-II-20 A/500 V	0913650	5
S-II-25 A/500 V	0913663	5
SZS 1,0x6,5 VDE	1205079	10
MA 20 X 8 BK	0814270	100
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50

Ayrırmalı klemensler



- Sigorta fişleri, komponent fişleri ve ayırma fişlerinin takıldığı üniversal ayırma bölgeci 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 447 ve sonrası
Sigorta, komponent ve ayırma fişleri için bkz sayfa 472.
1) Akım ve gerilim kullanılan komponent ve sigorta fişi tarafından belirlenir.



4 (4) mm², 16 A, ayırma klemensi



Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Nominal değerler, üst kat	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

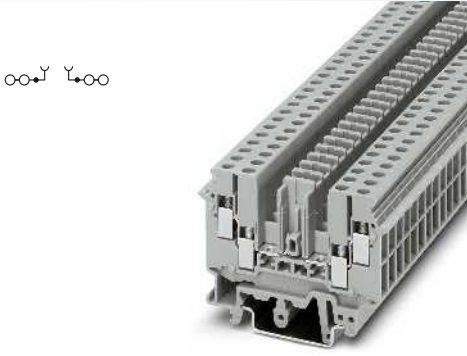
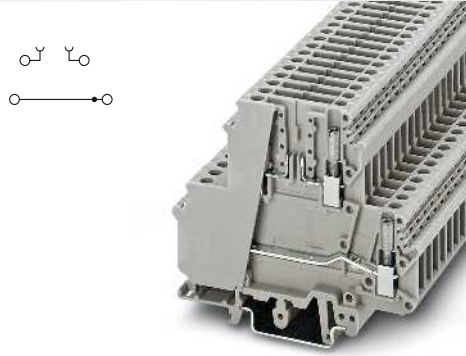
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	28	-		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15		
6,2	28	36		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
6,2	28	-		
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	500 ¹⁾	300	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500 ¹⁾	300	300		
16 / 4	20 / -	15 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
- / -	- / -	- / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksüklü		
		Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
1,5	1,5		0,5 - 1,5	
9	M3	0,5 - 0,6	PA	V2

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Taban klemensi , komponent ve sigorta konnektörleri için		gri
Taban klemensi , iki tarafta test soketi vidalı		gri

Kapak , genişlik: 1 mm		gri
Kapak , genişlik: 1.5 mm		gri
Sabit köprü , izoleli	10	gümüş
Tarak köprü , yalıtılmış		
	2	gri
	3	gri
	10	gri
Köprü çubuğu , bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü , aralık parçası		gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MBK 5/E-TG		1415089	50

Aksesuarlar			
D-MBK 5/E-T		1413706	50
EB 2-6	16 A	0201155	100
EB 3-6	16 A	0201142	100
EB 10-6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

4 (6) mm², 16 A, ayırma klemensi4 (4) mm², 26 A, ayırma bölgeci 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 [mm ²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	400	0,2 - 6	30-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
16 / 4	15 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-12	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
26	400 ¹⁾	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ¹⁾	-	300	-
26 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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
UDK 4-TG		2777014	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-TG		3007042	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)			

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)			

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

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



5 x 20 mm kartuş sigorta için sigorta fişi



2 ve 4-kut. komponentler için komponent konnektörü

Notlar:
1) Sigorta arızalyken 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



Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2

Teknik veriler			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
6,3 / -	6,3 / -	10 / -	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V2			

Teknik veriler			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
16 / -	10 / -	-	-
2,5	-	-	-
-	30-14	-	-
PA			
V0			

Tanım	Renk
Sigorta fişi , 5 x 20 mm kartuş sigortalar için, 26.5 mm yükseklik, maks. 6.3 A	siyah
Sigortalı konnektör , 5 x 20 mm kartuş sigortalar için, 26.5 mm yükseklik, maks. 6.3 A, 5 - 15 V AC/DC LED'li ¹⁾	siyah
15 - 30 V AC/DC LED'li	siyah
30 - 60 V AC/DC LED'li	siyah
110 - 250 V AC/DC LED'li	siyah
Komponent konnektörü , taban klemensinde 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 gereklidir, 19 mm yükseklik	gri
Komponent konnektörü , 4 kutuplu komponentler için, konnektör başına iki taban klemensi gereklidir, B 250 C 1500 köprü doğrultucu, 19 mm yükseklik ⁴⁾	gri
İzolasyon konnektörü 13.5 mm yükseklik, maks. 16 A	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST-SI-UK 4	0921011	50
ST-SILED 12-UK 4	0921024	50
ST-SILED 24-UK 4	0921037	50
ST-SILED 60-UK 4	0921040	50
ST-SILA250-UK 4	0921053	50

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-BE-VP	2802332	10
ST-B250C1500	2802345	10
ST-K 4	5025462	50

Aksesuarlar	
Fiş penseleri , klemens dizilerindeki izolasyon fişini çıkarmayı kolaylaştırır	
Üstten etiketleme için etiketler	

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
TZ	0306704	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

Ayırma klemensi, izolasyon ve sigorta fişleri

- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Üniversal ayırma bölgesi



4 (6) mm², 16 A, ayırma klemensi



Üniversal ayırma bölgesi için fonksiyon fişi

Notlar:
1) Sigorta arızalıyken alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Maks. yük akımını dikkate alın.
3) Komponentlerdeki güç kaybına bağlı maks. yük akımını dikkate alın. Tekli düzenleme ile maks. 0.5 W.
4) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Uygun fişler için bkz phoenixcontact.net/products.

EAC

Boyutlar		Teknik veriler	
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]
Nominal değerler		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Nominal gerilim	[V]	IEC 60947-7-1	IEC
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	UL / CUL	CSA
Nominal kesit alanı	[mm ²]	IEC	IEC/ EN 60079-7
Kesit alanı aralığı	AWG	500 ⁴⁾	
Bağlantı kapasitesi		16 ⁴⁾	500 ⁴⁾
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ayırma klemensi, NS 35 DIN rayı üzerine monte edilir		gri
Ayırma fişleri ²⁾		turuncu
Geçiş konnektörü ²⁾		gri
Komponent konnektörü, ZBF 5 veya UC-TMF 5 ile etiketlenir ³⁾		gri
Sigorta fişi, genişlik 5,2 mm ¹⁾		siyah
12 - 30 V DC için LED'li, 0,31 - 0,95 mA		siyah
30 - 60 V AC/DC için, 0,40 - 0,86 mA		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		siyah
30 - 60 V AC/DC için, 0,40 - 0,86 mA		siyah
110 - 250 V AC/DC için, 0,41 - 0,96 mA		siyah
Kapak, genişlik 1.8 mm		gri
Tarak köprü, yalıtılmış		
	2	gri
	3	gri
	10	gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Sipariş verileri		Teknik veriler	
Tip	I_{max}	Genişlik	Uzunluk
Tip	I_{max}	Genişlik	Uzunluk
Tip	I_{max}	I_{max} [A]	U_{max} [V]
Tip	I_{max}	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Tip	I_{max}	IEC 60947-7-1	IEC
Tip	I_{max}	UL / CUL	CSA
Tip	I_{max}	IEC	IEC/ EN 60079-7
Tip	I_{max}	500 ⁴⁾	
Tip	I_{max}	16 ⁴⁾	500 ⁴⁾
Tip	I_{max}	0,2 - 6	0,2 - 4
Tip	I_{max}	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
Tip	I_{max}	-	-
Tip	I_{max}	-	-
Tip	I_{max}	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Sipariş verileri		Teknik veriler	
Tip	I_{max}	Genişlik	Uzunluk
Tip	I_{max}	Genişlik	Uzunluk
Tip	I_{max}	I_{max} [A]	U_{max} [V]
Tip	I_{max}	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Tip	I_{max}	IEC 60947-7-1	IEC
Tip	I_{max}	UL / CUL	CSA
Tip	I_{max}	IEC	IEC/ EN 60079-7
Tip	I_{max}	500 ⁴⁾	
Tip	I_{max}	16 ⁴⁾	500 ⁴⁾
Tip	I_{max}	0,2 - 6	0,2 - 4
Tip	I_{max}	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
Tip	I_{max}	-	-
Tip	I_{max}	-	-
Tip	I_{max}	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0	

EAC

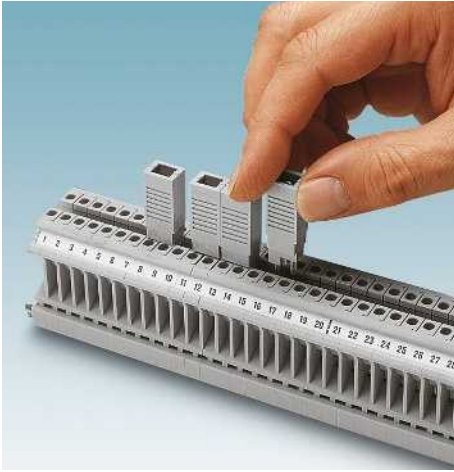
Sipariş verileri		Teknik veriler	
Tip	I_{max}	Genişlik	Uzunluk
Tip	I_{max}	Genişlik	Uzunluk
Tip	I_{max}	I_{max} [A]	U_{max} [V]
Tip	I_{max}	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Tip	I_{max}	IEC 60947-7-1	IEC
Tip	I_{max}	UL / CUL	CSA
Tip	I_{max}	IEC	IEC/ EN 60079-7
Tip	I_{max}	500 ⁴⁾	
Tip	I_{max}	16 ⁴⁾	500 ⁴⁾
Tip	I_{max}	0,2 - 6	0,2 - 4
Tip	I_{max}	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
Tip	I_{max}	-	-
Tip	I_{max}	-	-
Tip	I_{max}	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 uygun yanmazlık sınıfı		V2	

Sipariş verileri		Teknik veriler	
Tip	I_{max}	Genişlik	Uzunluk
Tip	I_{max}	Genişlik	Uzunluk
Tip	I_{max}	I_{max} [A]	U_{max} [V]
Tip	I_{max}	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Tip	I_{max}	IEC 60947-7-1	IEC
Tip	I_{max}	UL / CUL	CSA
Tip	I_{max}	IEC	IEC/ EN 60079-7
Tip	I_{max}	500 ⁴⁾	
Tip	I_{max}	16 ⁴⁾	500 ⁴⁾
Tip	I_{max}	0,2 - 6	0,2 - 4
Tip	I_{max}	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
Tip	I_{max}	-	-
Tip	I_{max}	-	-
Tip	I_{max}	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 uygun yanmazlık sınıfı		V2	

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Komponent konnektörü, BES 6



- Sonraki bir aşamada komşu iki geçiş klemensi arasında 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 (dikey ofset çok yaylı kablo fişlerine karşılık gelir) ve sonradan karışmayı önlemek amacıyla farklı uzunlukta dırlar.
- Eğer birçok BES 6 konnektörü yan yana monte edilirse yanlış takmayı önlemek için klemens çiftleri arasında ayırma diskleri kullanılmalıdır
- Komponentleri takmak için gövdenin üst kısmı kaldırılarak lehimleme amacıyla fiş pinleri açığa çıkarılır
- 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

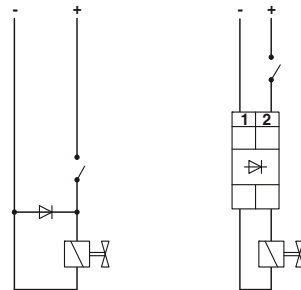
ERC

Teknik veriler

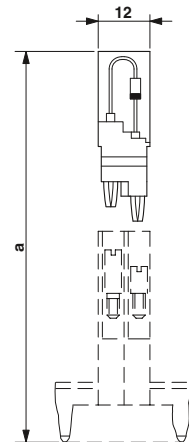
PA
V2

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Komponent fişi , komple, iki komşu geçiş klemensi arasına konnektör bağlantısı için	gri	BES 6	2802549	10
Komponent fişi , komple, iki komşu geçiş klemensi arasına konnektör 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

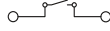
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

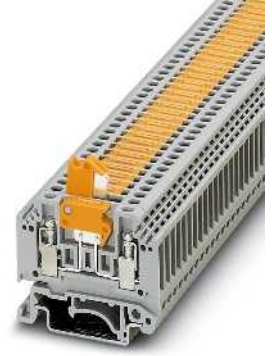
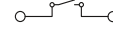
Bıçaklı ayırma klemensleri MTK...

Bu ayırma klemensleri bakım işlemleri ve hızlı sorun çözme için ölçme, kapalı çevrim kontrol, tek döngülü kontrol sistemlerinde kullanılır:

- Kullanışlı ayırma bıçağı hareketi
- Yer kazandıran tasarımı
- 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



Boyutlar		Teknik veriler	
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk
		5,2	46
Boyutlar	[mm]	Yükseklik NS 35/7,5	51,5
		Genişlik	Uzunluk
		5,2	46
		Yükseklik NS 32	56,5
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]
		16	400
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	28-12
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]	16 / 2,5	10 / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli
		Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-
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 uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Boyutlar		Teknik veriler	
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk
		5,2	46
Boyutlar	[mm]	Yükseklik NS 35/7,5	51,5
		Genişlik	Uzunluk
		5,2	46
		Yükseklik NS 32	56,5
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]
		16	400
		maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	28-12
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]	16 / 2,5	10 / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli
		Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-
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 uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Bıçaklı ayırma klemensi , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidalı		gri
Bıçaklı ayırma klemensi , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta vidalı bağlantı		mavi
Ayırma bıçaksız geçiş klemensi , test soket vidalı vıda bağlantılı		gri
Bıçaklı ayırma klemensi , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidaları, her iki katta köprüleme		gri
Test soketi vidasız		mavi
Bıçaklı ayırma klemensi , NS 35... üzerine monte edilir		gri

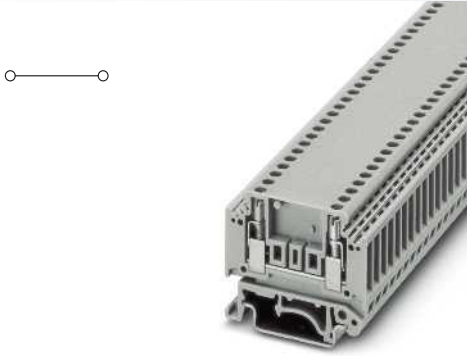
Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MTK-P/P		3104013	50
MTK-P/P BU		3104097	50
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MTK-P/P		3104013	50
MTK-P/P BU		3104097	50
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

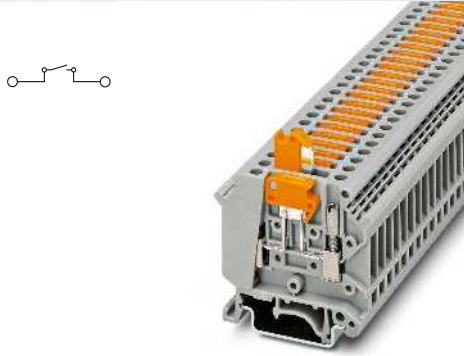
Aksesuarlar	
Kapak, genişlik: 1 mm	gri
	mavi
Tarak köprü, yalıtılmış	
	2
	3
	10
Ayırma plakası , klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 1.0 mm kalınlık	gri
Tornavida	
Yandan etiketleme	

Aksesuarlar			
D-MTK	D-MTK BU	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MTK	D-MTK BU	3101029	50
D-MTK	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)			

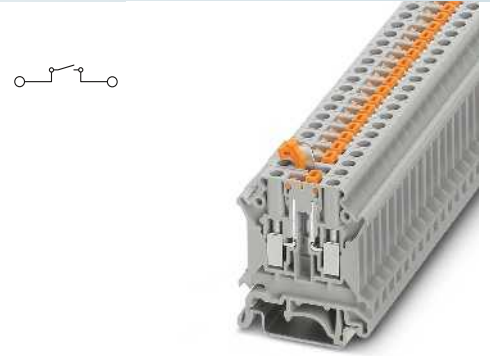
Aksesuarlar			
D-MTK	D-MTK BU	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MTK	D-MTK BU	3101029	50
D-MTK	D-MTK BU	3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 16 A, geçiş klemensi,
test soketi vidalı



4 (6) mm², 16 A, bıçaklı ayırma klemensi,
test soketi vidalı



4 (6) mm², 16 A, bıçaklı ayırma klemensi,
test soketi vidalı



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 [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1	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	Yüksüklü	
		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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,2 - 6	22-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
16 / 2,5	15 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-12	18-10	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,2 - 6	20-10
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

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

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5 N-MT		3000563	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

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

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

ZB 5 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

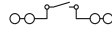
UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

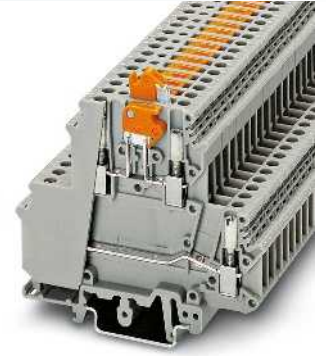
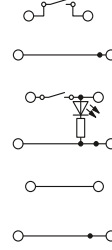
UK üniversal modüler klemensler

Bıçak ayrılmalı klemensler

- Kullanışlı ayırma bıçağı hareketi
- Çift katlı klemenslerde kapalı gövde
- İlgili kattaki ayırma bıçağı dikey ekseninde 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



Boyutlar		[mm]	
Boyutlar			
Maksimum elektriksel veriler			
Nominal değerler			
Nominal gerilim	[V]	630	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 / 4	15 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	30-10
Nominal değerler, üst kat			
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	-	-
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V2	

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 [mm ²]	AWG (UL)
16	630	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	630	600	600
Nominal akım / kesit alanı	16 / 4	15 / -	15 / -
Nominal kesit alanı	4	-	-
Kesit alanı aralığı	24 - 10	30-10	22-10
Nominal değerler, üst kat	IEC	UL / CUL	CSA
Nominal akım / kesit alanı	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	2,5	2,5	-
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	8		
Vida yivi	M3		
Sıkma torku	0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6	80	68	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6	80	73	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	400	300	300
Nominal akım / kesit alanı	26 / 4	-	15 / -
Nominal kesit alanı	4	-	-
Kesit alanı aralığı	24 - 12	26-12	22-12
Nominal değerler, üst kat	IEC	UL / CUL	CSA
Nominal akım / kesit alanı	12 / 4	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	-	-	-
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	8		
Vida yivi	M3		
Sıkma torku	0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidalı	grı	
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidaları, her iki katta köprüleme	mavi grı	
İki katlı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, ayırma bıçaklı ve 12 V DC LED'li	grı	
İki katlı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, iki geçiş kontaklı, LED'siz	grı	

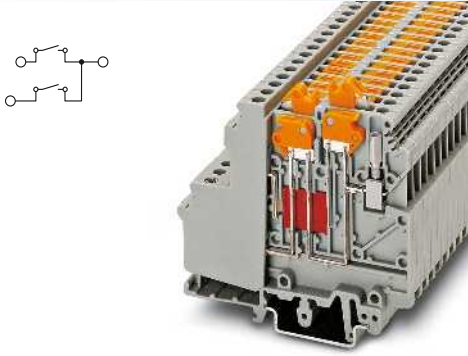
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-MTK-P/P		2775210	50
UDK 4-MTK-P/P BU		2775223	50

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

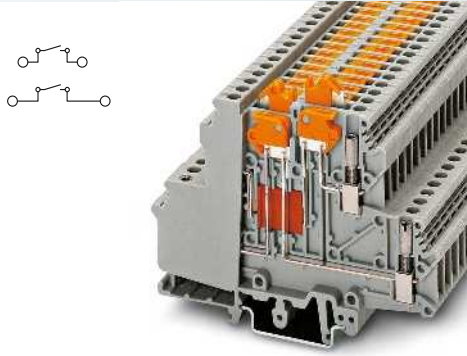
Aksesuarlar		
Kapak, genişlik 1.5 mm	grı mavi	
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Tarak köprü, yalıtılmış	2	grı
	3	grı
	10	grı
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Aksesuarlar			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
EB 2-6	12 A	0201155	100
EB 3-6	12 A	0201142	100
EB 10-6	12 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

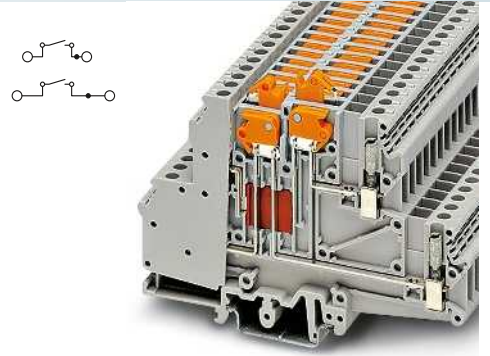
Aksesuarlar			
FBI 10-6	22 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			



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 vidalı



4 (4) mm², 10 A, çift katlı klemens, her katta bir ayırma bıçağı ve bir köprüleme kanalı, test soketi vidalı



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 [mm ²]	AWG (UL)
8	400	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
8 / 4	8 / -	8 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	300	-
10 / 4	-	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	-	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
10 / 4	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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	Sipariş No.	Adet / Paket
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

Aksesuarlar		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

Aksesuarlar		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

Aksesuarlar			
FBI 10- 6	10 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

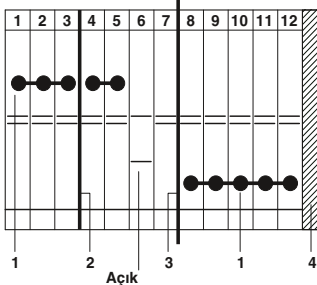
UK üniversal modüler klemensler

Sürgü tipi klemens UGSK/S Ölçme-ayırma klemensi URTK/SS



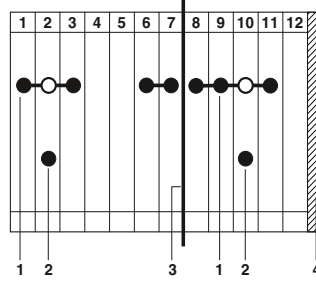
- Çapraz anahtarlama için sürgü tipi klemens UGSK/S kullanılarak akım trafosu sekonder devrelerindeki testler kolay ve sorunsuz biçimde yapılabilir
- Ölçme donanımı ve koruma röleri köprüler ve sürgüler yardımıyla ayrı ayrı aktive edilebilir
- Bu amaçla, anahtarlama görevine bağlı olarak sürgüler anahtarlama köprülerine bağlanabilir
- URTK/SS trafo test devrelerinin çok kompakt ve sorunsuz tasarlanmalarına olanak verir

Bıçıklı ayırma klemensi URTK/SS



Tip	Sipariş no.
1 FBRN1 10-6	2770626
2 TS-URTK/SS	0321213
3 ATS-URTK/SS	0321226
4 D-URTK/SS	0321022

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

Boyutlar	[mm]
----------	------

Boyutlar	[mm]
----------	------

Maksimum elektriksel veriler

Nominal değerler

Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG

Bağlantı kapasitesi

Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]

Genel veriler

Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]

Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
----------------------------	----------

İzolasyon malzemesi
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme/ayırma klemensi, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için test soketli		gri
Sürgülü klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için Sürgüsüz		gri

Kapak, genişlik: 1 mm	gri
-----------------------	-----

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

Üst köprü, ayırma noktasının iki tarafında köprüleme yapmak için, bölünebilir, 10 vidalı

Sürgü, FB 10-GSK/S ya da FB-GSK birlikte anahtarlama bağlantı için	10	gümüş
--	----	-------

Ayırma plakası, terminal ortasında komşu köprülerin ayrılması için, genişlik 0,8 mm		gri
---	--	-----

Ayırma parçası, 0,8 mm genişlik		gri
---------------------------------	--	-----

Test soketli sürgü, izoleli, UGSK/S klemensi için, M3.5 diş		şeffaf
---	--	--------

		beyaz
--	--	-------

		kırmızı
--	--	---------

		mavi
--	--	------

		sarı
--	--	------

		yeşil
--	--	-------

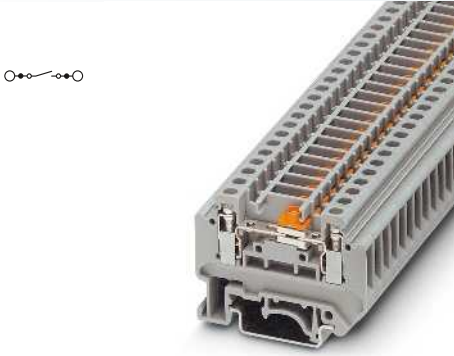
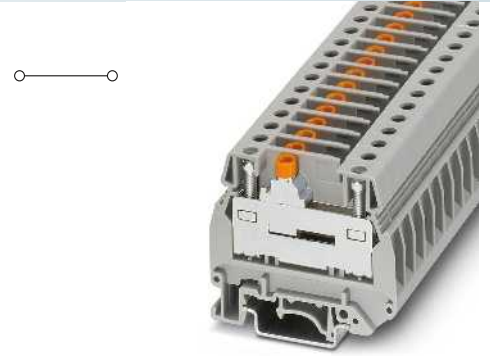
		menekşe
--	--	---------

		gri
--	--	-----

		siyah
--	--	-------

Tornavida

Yandan etiketleme

4 (4) mm², 26 A, ölçme ayırma klemensi4 (4) mm², 26 A, test soketleri bulunan ölçme ayırma klemensi6 (10) mm², 57 A, sürgülü tip klemens

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 [mm ²]	AWG (UL)
26	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
26 / 4	20 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
26	400	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
26 / 4	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	61	53,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	61	-	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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
URTK/SS		0321019	50

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/SS-PSB		3056608	50

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	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

Aksesuarlar			
D-URTK/SS		0321022	50
TS-URTK/SS		0321213	50
ATS-URTK/SS		0321226	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

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 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 8 (bkz. Katalog 3)

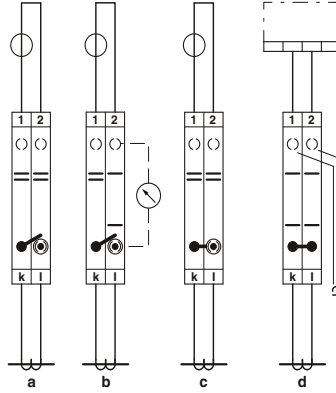
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi URTK/S...

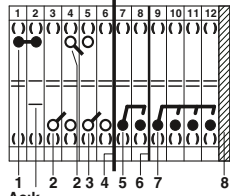


- URTK/S serisi ölçme ayırma klemensleri kullanılarak akım trafosu sekonder devresindeki testler kolay ve açık şekilde yapılabilir.
- Ayırma noktasının her iki yanında, klemensin bir test soketi vardır. Bu soket komşu klemense anahtarlama yapmak için kullanılabilir
- URTK/S-BEN ... klemensleri 4 mm çaplı test fişleri için test soketi vidaları ile birlikte sağlanır



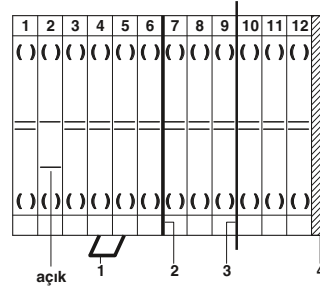
- URTK/S ve URTK/S-BEN 10 ölçme ayırma klemensleri ile tüm anahtarlama görevleri akım trafosu başına iki klemensle yapılabilir
- a Normal çalışma
- b Ölçme incelemesi
- c Trafo kısadevre
- d Röle incelemesi

Ölçme 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

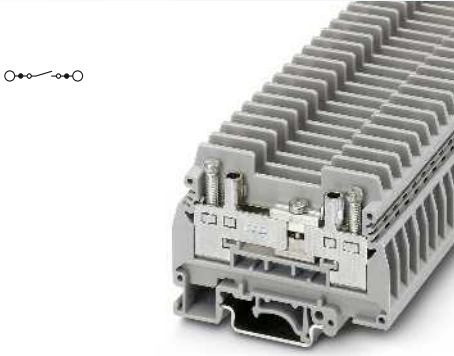
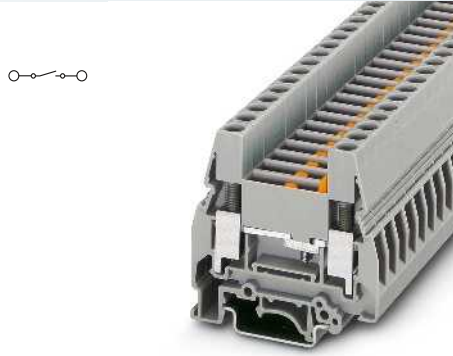
URTK/S-BEN 10 ölçme ayırma klemensi



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] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprüülü maks. kesit alanı	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Ayrma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		grı
Kapak, genişlik: 2.2 mm		
Tarak köprü, komple izoleli		
	2	grı
	3	grı
	4	grı
	10	grı
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
Anahtarlama köprü, linkli akım trafo setlerinin 3 fazlı kısa devresi için, 4 vidalı		
	4	gümüş
Ayrma plakası, klemens merkezindeki komşu köprülerin elektriksel ayırımı için		
		grı
Ayrma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayırımı için		
		grı
Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler		
		beyaz
Tornavida		
Yandan etiketleme		

6 (10) mm², 57 A, ölçme ayırma klemensi10 (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 [mm ²]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
41 / 6	50 / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-10	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
76	500	0,5 - 16	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
57 / 10	50 / -	55 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
10	10	-	-
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/S		0311087	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/S-BEN 10		0309109	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

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)

ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

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

CLIP PROJECT Planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve elverişli planlaması 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



Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
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	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

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 [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	600	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 / 6	30 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8	26-8
Bağlantı kapasitesi		Yüksüklü	
Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	0,5 - 4

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ayırma klemensi, test soketli		gri
Ayırma klemensi		gri
Geçiş klemensi		gri

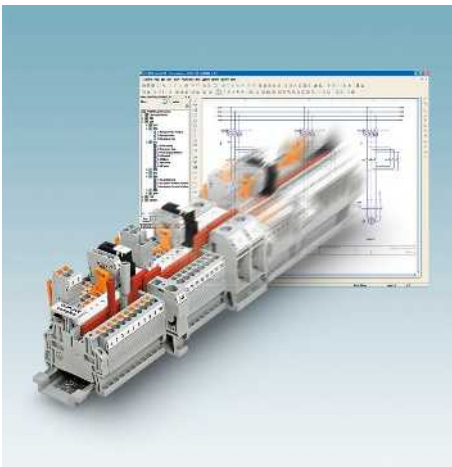
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6-T-P		3072800	50

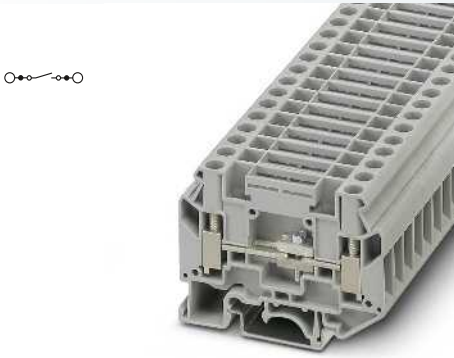
Aksesuarlar		
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Üst köprü	10	gümüş
Köprü çubuğu	10	gümüş
Anahtarlama köprüsü	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
Atlamalı köprü, test soketleriyle birlikte	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
Test soketi		gümüş
Dişi test konnektörü, izoleli		turuncu
Modüler test fişi gövdesi, ZBF 8 ile etiketlenir		kırmızı
4 mm Ø		gümüş
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., I _{max} 20 A		siyah
		siyah

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-TB 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP-TB 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP-TB 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

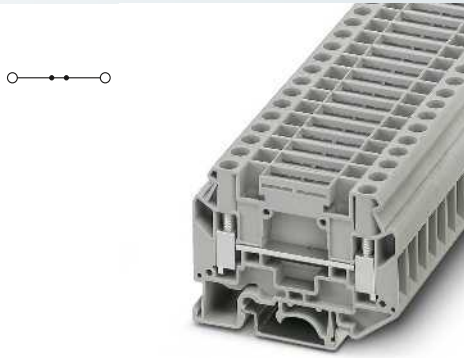
Tornavida		
Yandan etiketleme		

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)
--

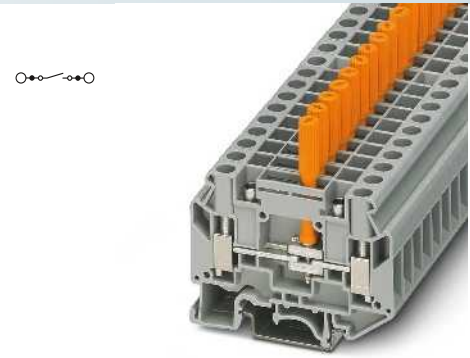




6 (10) mm², 57 A, ayırma klemensi



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 [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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		

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 [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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		

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 [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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-T		3072803	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKD 6		3072801	50

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
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP-TB 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP-TB 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP-TB 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

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-TB 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP-TB 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP-TB 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

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)

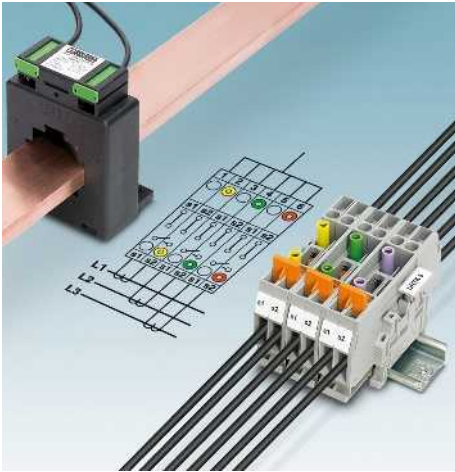
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

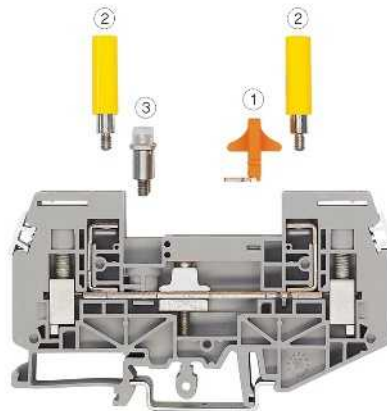
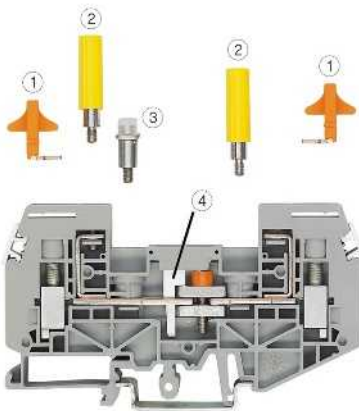
Ölçme dönüştürücü ve sürgü tipi klemensler URTK 6 / UGSK 6



- URTK 6 test ayırma klemensi ve UGSK 6 sürgülü 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 yay bağlantılı ölçme dönüştürücü ayırma klemenslerinin kapsamlı aksesuarları SRTK 6 vida bağlantılı ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensleri için de kullanılabilir
- Yay bağlantılı versiyon üzerine daha fazla bilgi ve teknik veri için, bakın sayfa 186



- Bir akım trafosu ölçme devresi için yalnızca iki URTK 6 test 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 Çapraz 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 köprüye bağlanabilir
- ① SB... anahtarlamalı köprü
- ② 4 mm Ø test soketleri PSBJ-URTK 6...
- ③ Çapraz bağlantı için sabit köprü FBRI 10-8 N

Notlar:

Diğer test soketleri için bkz sayfa 565.

İlgili AP-ME ve AH-ME klemens şeridi kapakları için bkz. Katalog 3.

Boyutlar

[mm]

Boyutlar

[mm]

Maksimum elektriksel veriler

Nominal değerler

Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG

Bağlantı kapasitesi

Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüküklü iki çok telli iletken	[mm ²]

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 uygun yanmazlık sınıfı

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test 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
	10	turuncu
bitişik olmayan klemensleri köprülemek için	10	turuncu

Sabit köprü, izoleli	10	gümüş beyaz
----------------------	----	-------------

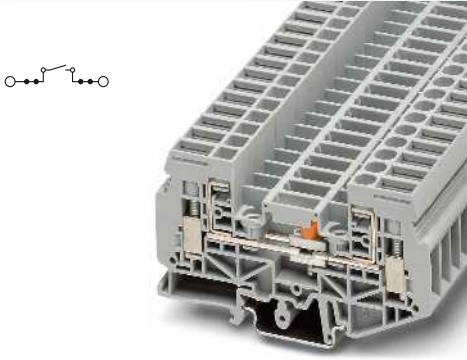
Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler		
--	--	--

Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.		siyah
--	--	-------

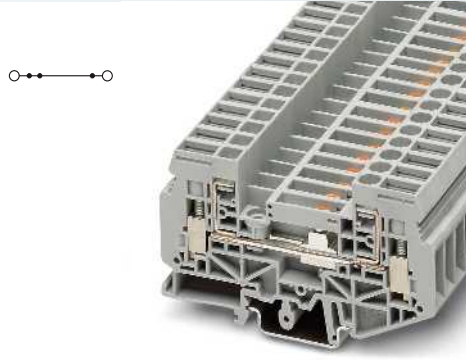
Dişi test konnektörü, izoleli		siyah
		şeffaf
		mavi
		sarı
		yeşil
		menekşe

Tornavida, bağlantı noktası için	
Tornavida, dişi test konnektörü için	

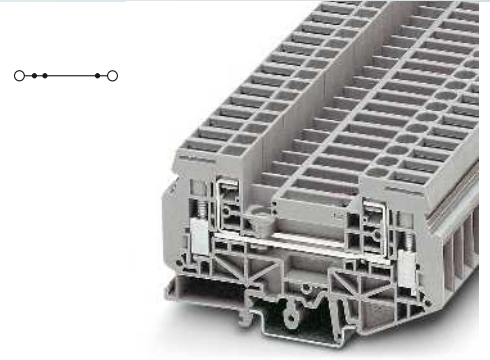
Yandan etiketleme



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 [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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
URTK 6		3026272	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UGSK 6		3026285	50

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	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

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	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

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	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

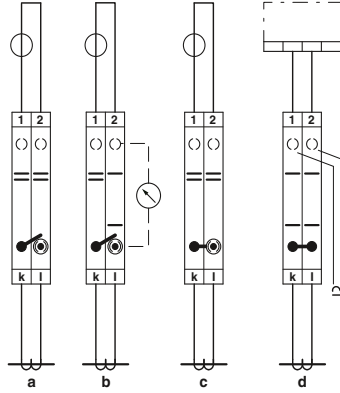
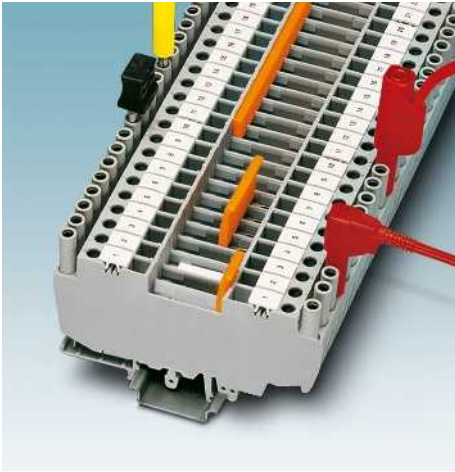
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

Ölçme dönüştürücüleri ayırma klemensleri URTK/SP

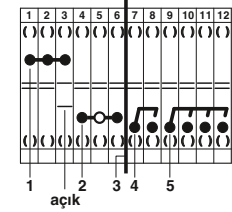


- URTK/SP test ayırma klemensi akım trafosu sekonder devresindeki tüm ölçme ve test işleri için kullanılmalıdır
- Klemensler her iki tarafta sabit ve anahtarlanabilir köprülerle donatılabilir
- 4 mm çaplı dokunma emniyetli test soketleri kalıcı olarak entegre edilmiştir
- URTKD/SP ayırma fonksiyonu olmadan aynı şekilde sahip geçiş klemensi olarak kullanılabilir

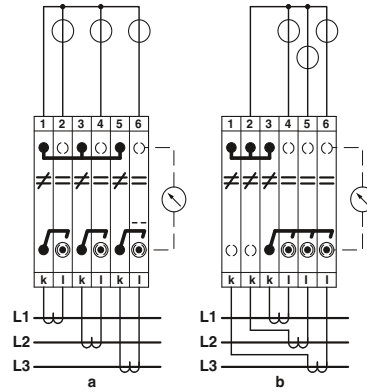
- URTK/SP test ayırma klemensi ve SB 2-URTK/SP 2 pozisyonlu anahtarlama köprüsü, akım trafosu çekirdeğine göre tüm anahtarlama görevlerini gerçekleştirmek için kullanılabilir

- a Normal çalışma
- b Ölçme incelemesi
- c Trafo kısadevre
- d Röle incelemesi

Ölçme 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	[mm]
Nominal değerler	

Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	

Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	

Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]

İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test 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		

2 klemens için anahtarlama jumper'ı, ayırma noktasının her iki tarafında kullanılır, içeri doğru anahtarlama hareketi, 2 vidalı	10	gümüş
---	----	-------

Köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlabilir köprüleme için	2	gümüş
	4	gümüş

Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası	10	gümüş
--	----	-------

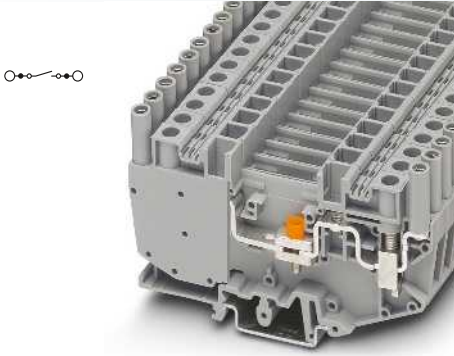
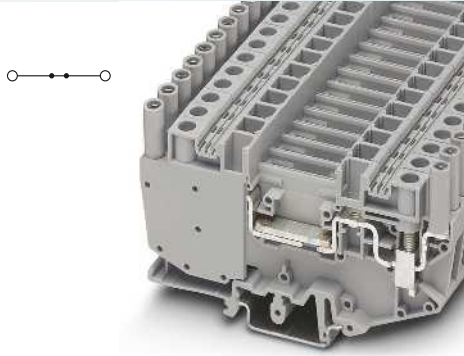
Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler		gri
--	--	-----

Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.		siyah

		siyah
--	--	-------

Tornavida		siyah
-----------	--	-------

Yandan etiketleme		
-------------------	--	--

6 (10) mm², 50 A, ölçme ayırma klemensi6 (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 [mm ²]	AWG (UL)
50	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	45 / -	45 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

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 [mm ²]	AWG (UL)
50	500	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16,2	11	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
16,2	11	-	
		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
		-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11			
- / -			
- / -			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/SP		0311126	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
URTKD/SP		0311142	50

Sipariş verileri			
Tip		Sipariş No.	Adet / Paket

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)			

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)			

Aksesuarlar			
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10

Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

UK 4-SD test izolasyon fişi ile vida bağlantılı ölçme-ayırma klemensi

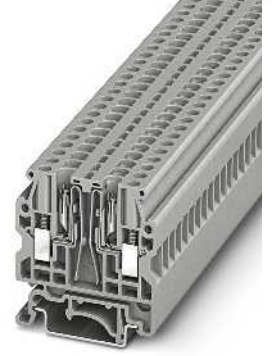
Bu ayırma klemensi özellikle ölçme ve sinyal devrelerinde test için birçok avantaj sunar:

- 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 fişindeki bağlantı noktaları test uygulamalarının gerçekleştirilebilmesini sağlar.
- Tarak köprülerle klemens dizisinde kolay potansiyel dağıtımı

CLIP PROJECT Planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve elverişli planlaması ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.

Devre örnekleri

- Normal çalışma: fiş takılı değil
- Ölçme kontrolü: PS 6-CT-SD test izolasyon fişi ile ölçüm cihazına bağlantı
- Akım trafosu kısa devre: iki pozisyon arasında ölçü ayrımı



4 (6) mm², ölçme ayırma klemensi



Boyutlar	
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	45,5	47,3	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	45,5	52,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10	500	0,5 - 6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
10 / 4	10	-	-
4	-	-	-
20 - 10	20-10	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksüklü	
tek telli	çok telli	Plastik klipsiz / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4
0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0	

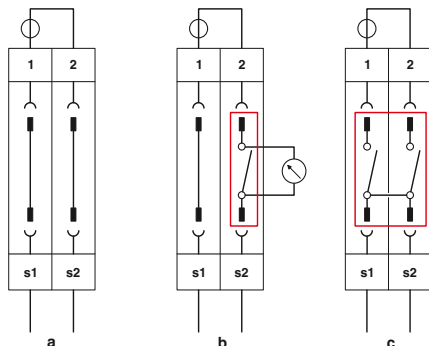
Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçüm transdüseri ayırma klemensi, NS 35 üzerine monte edilir		gri
Ayırma fişleri		gri
Test izolasyon fişi		yeşil
Test izolasyon fişi		kırmızı

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk
Tarak köprü, yalıtılmış	gri
	2 gri
	3 gri
	10 gri
Ayırma plakası, 1.5 mm genişlik	gri

Tornavida	Renk
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587
Yandan etiketleme	

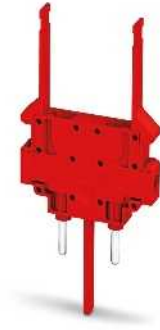
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 4-SD		3246861	50

Aksesuarlar			
D-UK 4-SD		3246862	50
EB 2-6	11 A	0201155	100
EB 3-6	11 A	0201142	100
EB 10-6	11 A	0201139	10
ATP-UK		3003224	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)			





İzolasyon fişi, sadece ayırma fonksiyonu

2.5 (2.5) mm² ölçme ayırma fişi, sinyal izolasyonundan önce temas eder2.5 (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 [mm ²]	AWG (UL)
		-	20-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V0			

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 [mm ²]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,3 - 0,5			
PA			
V0			

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 [mm ²]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,3 - 0,5			
PA			
V0			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PS 6-DI-SD	3246856	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PS 6-CT-SD	3246857	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PS 6-VT-SD	3246858	50

Aksesuarlar		

Aksesuarlar		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Aksesuarlar		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6
(bkz. Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6
(bkz. Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6
(bkz. Katalog 3)

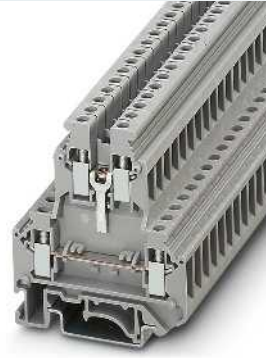
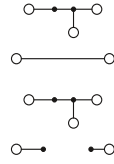
Modüler klemensler

UK üniversal modüler klemensler

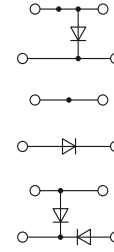
Çift katlı diyotlu klemensler UKK ...

- Çok geniş uygulama alanları için çeşitli bağlantı tiplerinde çift katlı diyotlu klemensler
- Elektronik bileşenler 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 bileşenlerin maksimum montaj genişliği: 5 mm
3) Entegre 1N 4007 diyotu, ters gerilim: 1300 V, maksimum süreklilik akımı: 0.5 A



4 (4) mm², 32 A, komponent lehimlenebilen çift katlı bir klemens



4 (4) mm², 32 A, LED'li çift katlı diyotlu klemens

ERC

ERC DNV GL

Boyutlar		[mm]	
Boyutlar			
Maksimum elektriksel veriler			
Nominal değerler			
Genel veriler			

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 [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	-	-
32 / 4	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	-	-
4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-
24 - 12	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletkin	[mm ²]	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
İki iletkin (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletkin	[mm ²]	-	- 0,5 - 1,5
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	
Vida yivi		M3	
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	

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 [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	-	-
4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-
24 - 12	26-10	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletkin	[mm ²]	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
İki iletkin (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletkin	[mm ²]	-	- 0,5 - 1,5
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	
Vida yivi		M3	
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, komponent lehimlenebilir ²⁾		gri
Klemens, komponenti üstten sol alta ve sağ alttan sol alta doğru lehimlemek için ²⁾		gri
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

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-BE		3048027	50
UKK 5-2 BE		3048030	50
UKK 5-DIO/O-U		2791016	50
UKK 5-DIO/U-O		2791032	50
UKK 5-DIO/UL-UR		2791029	50
UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL		2791113	50

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		
Kapak, genişlik 2.5 mm	gri	
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2.5 mm	gri	
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Tornavida		
Yandan etiketleme		

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)			

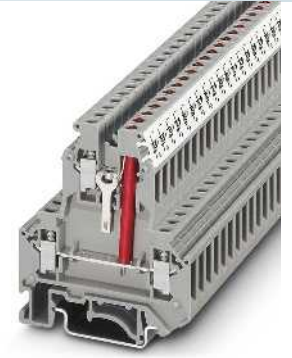
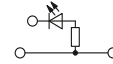
Aksesuarlar			
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

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

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

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 [mm ²]	AWG (UL)	
32	500 ¹⁾	0,2 - 4	26-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	600	-	-	
32 / 4	20 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 12	26-10	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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	V0

Tanım	Kutup sayısı	Renk
İki katlı klemens, 12–30 V DC LED'li, 0,7 - 2,4 mA		gri
30 - 60 V DC LED'li, 0,8 - 1,8 mA		gri
110 - 250 V AC/DC LED'li, 0,1 - 0,5 mA		gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-LA 24 RD/U-O		2791320	50
UKK 5-LA 60 RD/U-O		2791333	50
UKK 5-LA 230		2791359	50

Kapak, genişlik 2,5 mm	Kutup sayısı	Renk
Kapak, genişlik 2,5 mm		gri
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm		gri
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri
	3	gri
	10	gri
Köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılabilir anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası		gri
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Ayırma plakası, 2,5 mm genişlik		gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Aksesuarlar			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (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 elverişli 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.
Lehirlenen komponentlerin maksimum genişliği: 5 mm



4 (6) mm², geçiş klemensi, 4 bağlantılı, diferansiyel gerilim dirençli



Boyutlar			
		[mm]	
Boyutlar			
		[mm]	
Maksimum elektriksel veriler			
Nominal değerler			
Nominal gerilim	[V]	630	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	-
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V2	

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 [mm ²]	AWG (UL)
	630	0,2 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
			Yüksüklü
			Plastik kılıfsız / kılıflı

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Diferansiyel gerilim klemensi, direnç lehilmek için		gri
entegre dirençli 249 Ω / ± 1% / 1 W		gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-DUR		2775207	50
UDK 4-DUR 249		2775249	50

Kapak , genişlik 1.5 mm		gri
Sabit köprü , izoleli	10	gümüş
Tarak köprü , yalıtılmış	2	gri
	3	gri
	10	gri
Köprü çubuğu , bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü , aralık parçası		gri
Ayırma parçası , komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Aksesuarlar			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UDK 4		2775113	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	32 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Gerilim ve akım göstergeli LED'li klemensler UDK ...

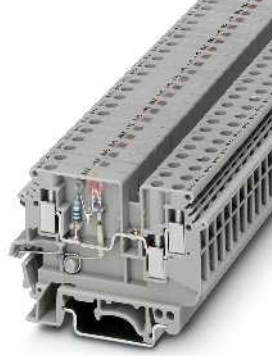
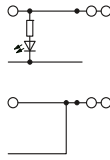
UDK 4-ULA ...

- LED geçiş devresinin potansiyel durumunu gösterir
- LED dönüş kablosu RS barası ve UDK 4-ULA/EK güç klemensiyle gerçekleştirebilir

UDK 4-ILA ...

- 4 - 500 mA akım aralığı için
- LED yük akımı geçişini gösterir

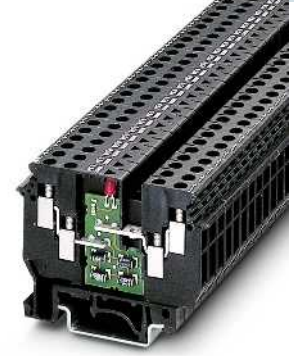
Notlar:
1) Yük akımı diyagramı için bkz phoenixcontact.net/products
2) Bitişik klemenslere

4 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi, 3 bağlantılı, gerilim göstergeli

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 [mm ²]	AWG (UL)
32	500 ²⁾	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500 ²⁾	600	600
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	10 / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	30-10	22-12
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	- 0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-ULA 24 RD/O-U		2775045	50
UDK 4-ULA 48 RD/O-U		2775032	50
UDK 4-ULA 230		2775058	50
UDK 4-ULA/EK		2775029	50
RS		2775126	1

Aksesuarlar			
D-UDK 4		2775113	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

4 (6) mm², 0,5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantılı, 1000 mA'ya kadar akım göstergeli

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 [mm ²]	AWG (UL)
0,5 ¹⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	30-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500 ²⁾	600	600
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	30-10	22-10
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	- 0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-ILA 500		2775061	50

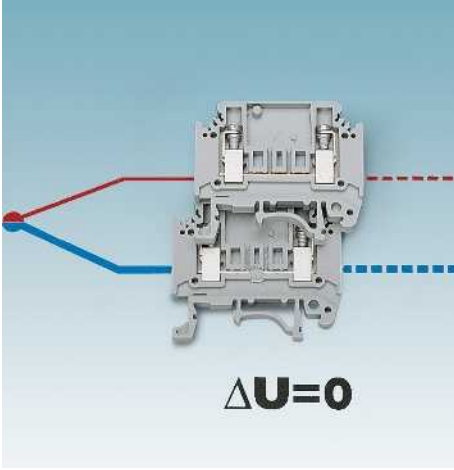
Aksesuarlar			
D-UDK 4		2775113	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Kapak, genişlik 1,5 mm	gri
Sabit köprü, izoleli	
	10 gümüş
Tarak köprü, yalıtılmış	
	2 gri
	3 gri
	10 gri
Ayrırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Tornavida	
Yandan etiketleme	

Modüler klemensler

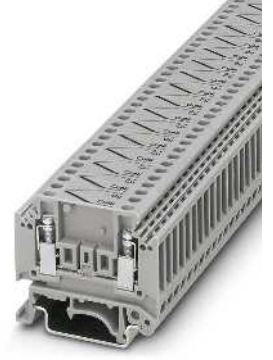
UK üniversal modüler klemensler

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, 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 klemens 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 [mm ²]	AWG (UL)
	1	400 ¹⁾	0,2 - 4	28-12
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400 ¹⁾	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	1 / -	10 / -	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	28-12	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
Genel veriler				
Kablo soyuma uzunluğu [mm]	7			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			

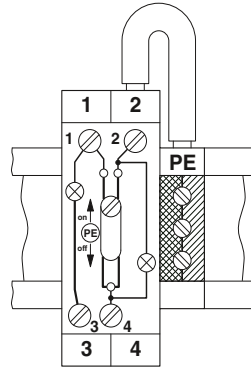
Sipariş verileri

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
Ayrırma 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
Yandan etiketleme		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 kapatıldığında, "on" şalt konumu, 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 asimetri 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 belirteç zarar görür ya da bir kısadeve oluşur

Notlar:

1) GTF 76/230 için 250 V.

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

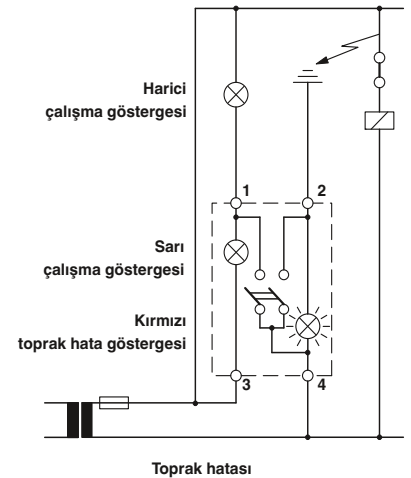
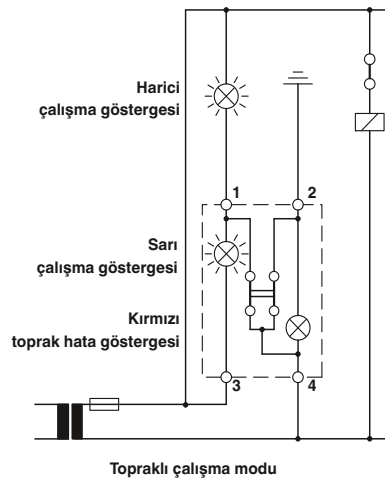
Tanım	Renk
Ana ayırma klemensi, NS 32..., NS 35... veya NS 35/15-2,3 üzerine montaj için, 110 - 250 V AC/DC için, akım: 0,5 - 1 mA	gri
Ana ayırma klemensi, NS 32..., NS 35... veya NS 35/15-2,3 üzerine montaj için, 24 - 48 V AC/DC için, akım: 3,5 - 8 mA	gri

Tornavida
Yandan etiketleme

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
22,5	64,5	54	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
22,5	64,5	59	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	110 ¹⁾	0,5 - 10	26-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
110 ¹⁾	250	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 4
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
-	-	-	0,5 - 4
12			
M4			
1,2 - 1,5			
PA			
V0			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GTF 76/230	3121012	10
GTF 76/ 48	3121025	10

Aksesuarlar		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (bkz. Katalog 3)		



Modüler klemensler

Özel bağlantılı UK üniversal klemensler

UVKB ... ve UHK ... yassı fiş bağlantılı geçiş klemensleri



UVKB klemensleri

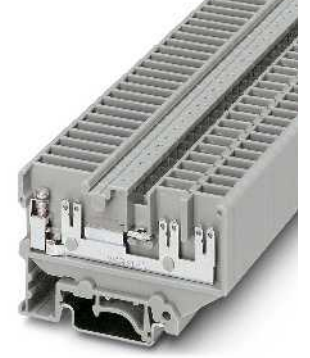
- Üstten yassı fiş bağlantısı dar alanlar için ve eğer kablo kanalının terminal dizisine yakın geçirilmesi gerekiyorsa optimum kablolama tasarımıdır
- Gövde duvarları tam izoleli geçme pabuçlar bağlanacağı varsayıldığı için metal parçaların yalnızca çok az ötesine taşar
- Slotlu konnektörler bir tam izoleli ya da iki çıplak 2,8 mm geçme pabucun bir 6,3 mm yassı geçme pabucun yerine takılabilesine 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 slip-on bağlantıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.



4 (4) mm², 29 A, geçiş klemensi, vidalı ve slip-on bağlantılı

ERIC

Boyutlar	[mm]	6,2	68	44
Boyutlar	[mm]	6,2	68	49
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²] 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] / [mm ²]	29 / 4	25 / -	- -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4	-	- -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	- -
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kilif / kılıfı
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	4	4	- -
Genel veriler				
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]		8	
Vida yivi			M3	
Sıkma torku	[Nm]		0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi			PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V2	

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 [mm ²]	AWG (UL)	
29 ¹⁾	500 ¹⁾	0,2 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	300	-	-	
29 / 4	25 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 12	28-12	-	-	
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kilif / kılıfı
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	4	4	- -
Genel veriler				
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]		8	
Vida yivi			M3	
Sıkma torku	[Nm]		0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi			PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V2	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, oluklu 6.3/2.8 mm yassı fişler için ¹⁾		gri

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)		1954016	50

Kapak , genişlik: 2.2 mm	gri
Kapak , genişlik 2.3 mm	gri
Sabit köprü , izoleli	10 gümüş
Tarak köprü , yalıtılmış	2 gri 3 gri 10 gri
Köprü çubuğu , bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10 gümüş
Köprü çubuğu izolatörü , aralık parçası	gri
Ayrırma parçası , komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Ayrırma plakası , klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 2.3 mm kalınlık	gri
Test soketi	gümüş
Test soketi , izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir	gümüş
Tornavida	
Üstten etiketleme için etiketler	

Aksesuarlar			
D-UVKB 4		1920024	50
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 2- 6	24 A	0201155	100
EB 3- 6	24 A	0201142	100
EB 10- 6	24 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			



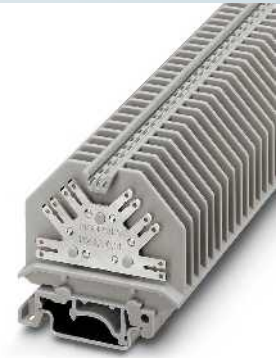
6 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi,
slip-on bağlantılı

ERC DNV GL



4 (4) mm², 40 A, geçiş klemensi,
vidalı ve slip-on bağlantılı

ERC



6 (6) mm², 40 A, geçiş klemensi,
slip-on bağlantılı

ERC

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 [mm ²]	AWG (UL)
32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	300	-	-
32 ¹⁾ / 4	25 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	PA	-	-
V2	V2	-	-

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 [mm ²]	AWG (UL)
40 ¹⁾	800 ¹⁾	0,2 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	250	600	-
32 ¹⁾ / 4	25 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-14	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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	9	-	-
M3	M3	-	-
0,6 - 0,8	0,6 - 0,8	-	-
PA	PA	-	-
V2	V2	-	-

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 [mm ²]	AWG (UL)
40 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	250	600	-
40 ¹⁾ / -	25 / -	20 / -	-
-	-	-	-
20 - 10	-	22-14	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	PA	-	-
V2	V2	-	-

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		1953017	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		2017237	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)		2017224	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

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

Aksesuarlar			
D-HK 4		2002022	50
D-UVK 4		1922022	50

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

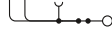
Özel bağlantılı UK üniversal klemensler

VBST ... ve PVB ... yassı fiş bağlantılı geçiş klemensleri

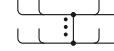
Notlar:

1) EN 61210 standardına göre slip-on bağlantıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.

2) Kutup başına modül konektörünün nominal akımı: 13 A



2,5 (4) mm², 32 A, geçiş klemensi, vidalı ve slip-on bağlantılı



6 (6) mm², 30 A, slip-on bağlantılı eşpotansiyel klemens bloğu



Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	6,2	72	39,5	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	30-10	30-10	-
Vidalı bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülülük maks. kesit alanı [mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı	V0			



Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	17	80	43,5	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800 ¹⁾	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	30 ¹⁾ / 4	20 / -	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 10	-	-	-
Vidalı bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	-	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	-
Tarak köprülülük maks. kesit alanı [mm ²]	-	-	-	-
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	-		
Vida yivi	-			
Sıkma torku [Nm]	-			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
NS 35... üzerine montaj için klemens, iki yarık 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 konektör		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 konektörler, 8 slot, klemens genişliği: 17 mm		gri			
Eşpotansiyel bağlantı, NS 35... üzerine monte edilir, slotlu 6,3/2,8 mm yassı konektörler, 12 slot, klemens genişliği: 23,2 mm		gri			
Eşpotansiyel bağlantı, NS 35... üzerine monte edilir, slotlu 6,3/2,8 mm yassı konektörler, 20 slot, klemens genişliği: 35,6 mm		gri			
Eşpotansiyel bağlantı, NS 35... üzerine monte edilir, slotlu 6,3/2,8 mm yassı konektörler, 40 slot, klemens genişliği: 66,6 mm		gri			

Aksesuarlar

Kapak ve ayırma plakası, 2,2 mm genişlik	gri	D-TP-VBS	0851026	50	
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	EB 2-6	0201155	100
	3	gri	EB 3-6	0201142	100
	10	gri	EB 10-6	0201139	10
Tornavida			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Üstten etiketleme için etiketler			ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
NS 35... üzerine montaj için klemens, iki yarık 6,3/2,8 mm düz fişli ve FBS ...6 geçmeli köprüler için çift fonksiyon şaftlı		gri			
Klemens, NS 35... üzerine montaj için, üç slotlu 6,3/2,8 mm yassı konektör		gri			
Eşpotansiyel bağlantı, NS 35... üzerine monte edilir, slotlu 6,3/2,8 mm yassı konektörler, 8 slot, klemens genişliği: 17 mm		gri	PVB 2	0870023	10
Eşpotansiyel bağlantı, NS 35... üzerine monte edilir, slotlu 6,3/2,8 mm yassı konektörler, 12 slot, klemens genişliği: 23,2 mm		gri	PVB 3	0870036	10
Eşpotansiyel bağlantı, NS 35... üzerine monte edilir, slotlu 6,3/2,8 mm yassı konektörler, 20 slot, klemens genişliği: 35,6 mm		gri	PVB 5	0870052	10
Eşpotansiyel bağlantı, NS 35... üzerine monte edilir, slotlu 6,3/2,8 mm yassı konektörler, 40 slot, klemens genişliği: 66,6 mm		gri	PVB10	0870120	5

Aksesuarlar

Kapak ve ayırma plakası, 2,2 mm genişlik	gri	D-TP-VBS	0851026	50	
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	EB 2-6	0201155	100
	3	gri	EB 3-6	0201142	100
	10	gri	EB 10-6	0201139	10
Tornavida			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Üstten etiketleme için etiketler			ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

Yassı fiş bağlantılı geçiş klemensleri
USK ...

Notlar:

¹⁾ EN 61210 standardına göre slip-on 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 slip-on bağlantılı



6 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi,
slip-on 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 [mm ²] 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] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	20 / -	20 / - -
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	- -
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	28-12	28-12 -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	- 0,5 - 2,5
Tarak köprülül maks. kesit alanı [mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
Klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, oluklu 6.3/2.8 mm yassı fişler için		gri

Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.3 mm	Renk
Tarak köprü, yalıtılmış	gri
	2 gri
	3 gri
	10 gri
Tornavida	
Üstten etiketleme için etiketler	

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USK 4-FSR(4-2,8-0,8)		0270018	50

D-USK 4/10	Sipariş No.	Adet / Paket	
	0260028	50	
EB 2- 6	24 A	0201155	100
EB 3- 6	24 A	0201142	100
EB 10- 6	24 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)



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 [mm ²] AWG (UL)
	32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6 -
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800 ¹⁾	600	600 -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	20 / -	20 / - -
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	- -
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 10	-	- -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 6	- -
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	-	-	- -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	- -
Tarak köprülül maks. kesit alanı [mm ²]	-	-	- -
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	-		
Vida yivi	M3		
Sıkma torku [Nm]	-		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	50

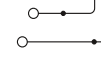
Aksesuarlar

D-USK 4/10	Sipariş No.	Adet / Paket
	0260028	50

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Vidalı / düz fiş bağlantılı çift katlı klemensler UKK ...

Notlar:
Önemli not: Klemensleri köprülemek için çentikli ayırma plakası çıkarılmalıdır.
İlgili faston pabuçlar için, bkz Katalog 3.
¹⁾ EN 61210 standardına göre slip-on bağlantıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.



4 (4) mm², 20 A, vida/slip-on bağlantılı iki katlı klemens

ERC

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	400 ¹⁾
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 ¹⁾ / 4
Nominal kesit alanı [mm ²]	4
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]	4
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8
Vida yivi	M3
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2

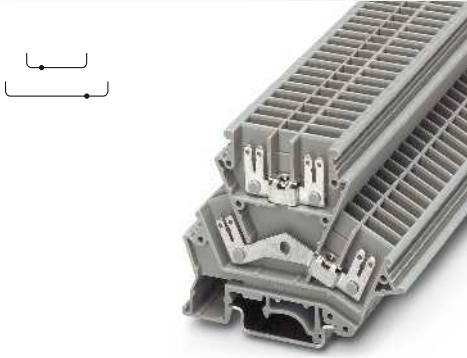
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72	59	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	72	64	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ¹⁾	400 ¹⁾	0,2 - 4	30-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ¹⁾	300	-	-
20 ¹⁾ / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
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
İki katlı klemens , ayırma bıçaklı, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, iki tarafta slotlu 6.3/2.8 mm yassı konnektörler		gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 4-FS		2770561	50

Kapak, genişlik 1.5 mm	Kutup sayısı	Renk
Sabit köprü , izoleli	10	gümüş
Tarak köprü , yalıtılmış	2	gri
	3	gri
	10	gri
Köprü çubuğu , bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü , aralık parçası		gri
Test soketi		gümüş
Test soketi , izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Aksesuarlar			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UKK 4		2770558	50
FBI 10- 6	20 A	0203250	10
EB 2- 6	20 A	0201155	100
EB 3- 6	20 A	0201142	100
EB 10- 6	20 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			



6 (6) mm², 20 A, spade bağlantılı çift katlı klemens

ERC 9A

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 [mm ²]	AWG (UL)
20 ¹⁾	400 ¹⁾	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ¹⁾	300	-	-
20 ¹⁾ / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
PA
V0

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 4-FS/FS		2771133	50

Aksesuarlar

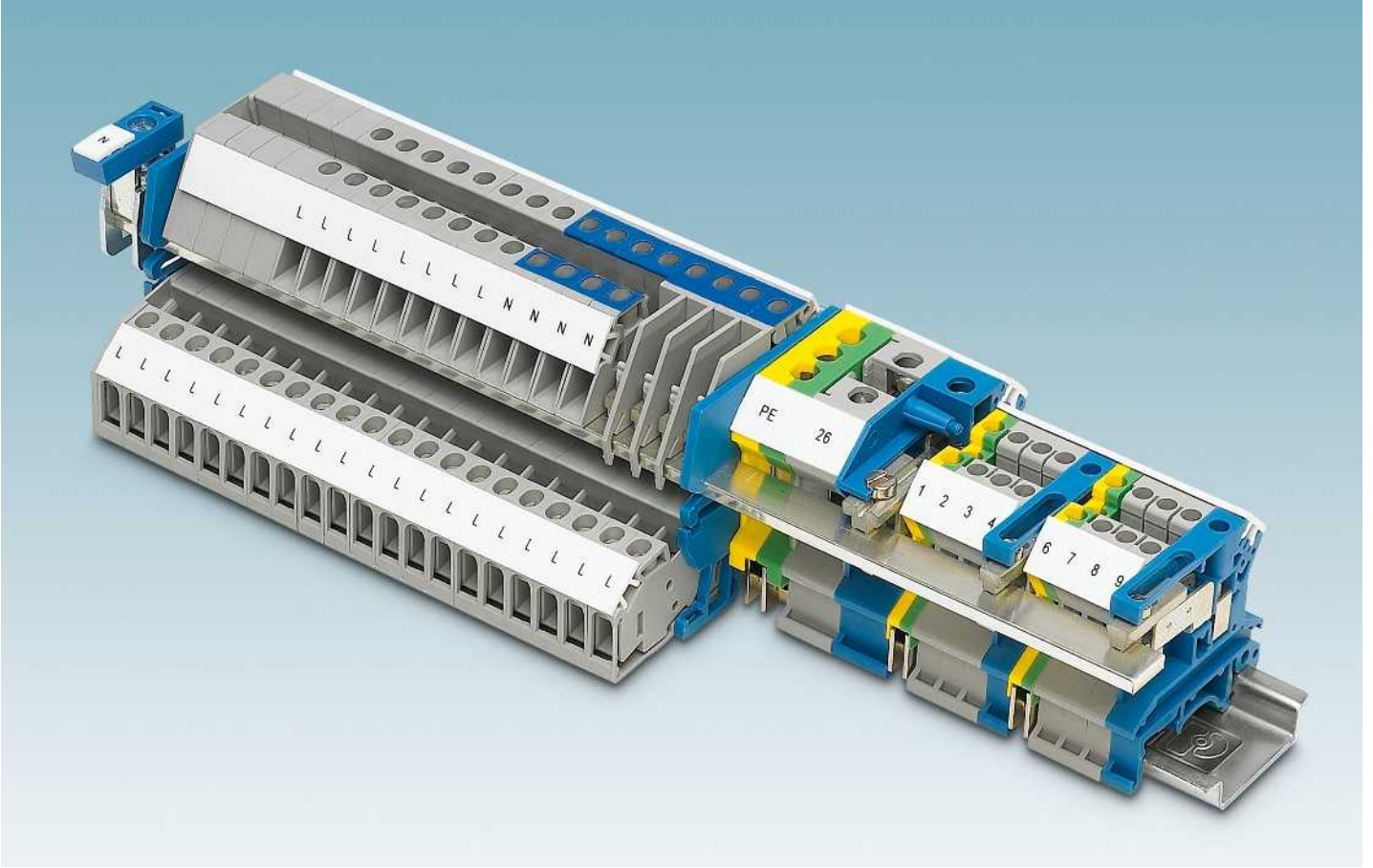
D-UKK 4		2770558	50
FBI 10- 6	20 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

UIK tesisat klemensleri

UIK ... tesisat klemensleri

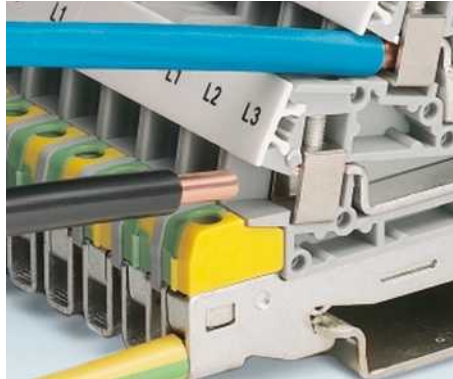


i Web kodunuz: #0060



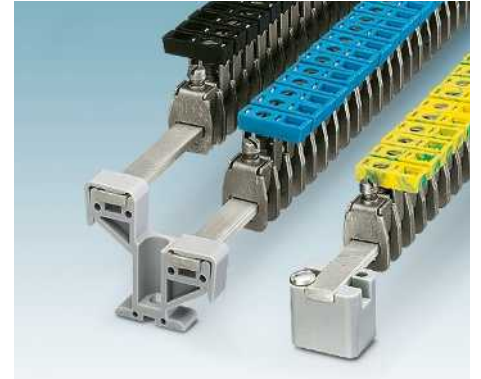
Esnek kombinasyonlar için

UTN, Push-in ve STI gibi değişik bağlantı yöntemlerini kullanan tüm tesisat klemensleri herhangi bir biçimde kombine edilebilir. Nötr barası tüm tesisat klemenslerinde aynı kattadır.



Yerden kazandıran yapı

10 mm² iletken bağlantısına kadar olan kompakt üç katlı tesisat klemensleri havalandırma motorları ya da endüstriyel mutfaklardaki fırınlar gibi büyük güçlü üç fazlı tüketicilerin tesisatı için sunulmaktadır.

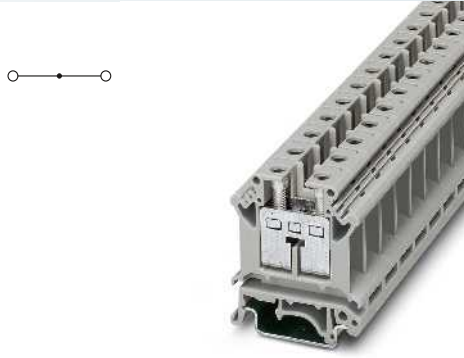
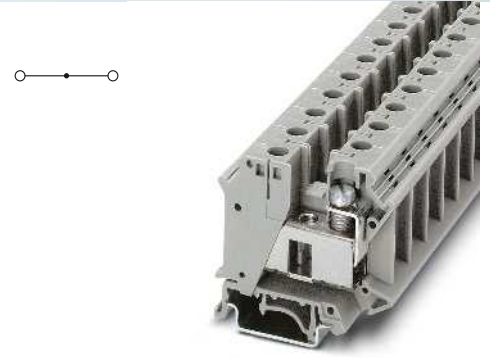


Tesisat aksesuarları

Potansiyel dağıtımı ve besleme için kapsamlı aksesuarlar vardır. AKG bağlantı klemensleri DIN VDE 0100 ya da VDE 0113-1 standartlarının gerekliliklerini renkli etiketleme ve her bir klemensin etiketlenebilmesi bakımından sağlarlar.

Tesisat klemensleri UIK ...

- Yassı dağıtıcılarda kullanım için özellikle alçak yapılı tesisat klemensleri
- DIN rayları üzerinde klemenslerin asimetrik düzeni PEN iletken barasının klemenslerden geçirilmesini olanaklı kılar
- UK 1,5 N - UK 16 N standart geçiş klemensleri PEN iletkeni barası ile birlikte kullanılabilir

16 (25) mm², 101 A, geçiş klemensi35 (35) mm², 125 A, geçiş klemensi

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
[mm]	12,2	42,5	47
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
[mm]	12,2	42,5	52
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
	101	400	2,5 - 25 22-4
Nominal değerler	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400	600	600 -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	76 / 16	85 / -	85 / - -
Nominal kesit alanı [mm ²]	16	-	- -
Kesit alanı aralığı AWG	12 - 4	22-4	22-4 -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm ²]	2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16 1,5 - 16
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 4 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	- 0,75 - 10
Tarak köprülül maks. kesit alanı [mm ²]	16	16	- -
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	11		
Vida yivi	M4		
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2		



Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
[mm]	15,2	55	51
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
[mm]	15,2	55	56
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
	125	800	0,75 - 35 18-2
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] / [mm ²]	125 / 35	115 / -	130 / - -
Nominal kesit alanı [mm ²]	35	-	- -
Kesit alanı aralığı AWG	18 - 2	18-2	18-2 -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm ²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35 0,75 - 35
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	- 0,75 - 6
Tarak köprülül maks. kesit alanı [mm ²]	35	35	- -
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	16		
Vida yivi	M6		
Sıkma torku [Nm]	3,2 - 3,7		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
		mavi

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UIK 16		3006153	50
UIK 16 BU		3006205	50

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UIK 35		3006182	50
UIK 35 BU		3006302	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.8 mm	Renk
	gri
	mavi
Sabit köprü, izoleli	Renk
2	gümüş
3	gümüş
10	gümüş
Tarak köprü, bölünebilir, tamamen yalıtılmış	Renk
2	gri
3	gri
10	gri
2 klemens için anahtarlama jumper'ı, komple, yalnız kısa link ile monte edilir	Renk
2	gümüş
Ayrırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	Renk
	gri
Ayrırma plakası, 1.5 mm genişlik	Renk
	gri
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için	Renk
	gümüş
Tornavida	Renk
	gri
Yandan etiketleme	Renk
	gri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBI 10-12	101 A	0203454	10
EB 10-12	68 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)			

Aksesuarlar

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
FBI 2-15	125 A	0201333	10
FBI 3-15	125 A	0201278	10
EB 2-15 K/UK 35	101 A	0205119	10
EB 3-15 K/UK 35	101 A	0205106	10
EB 10-15 K/UK 35	101 A	0205096	10
SBH 2-15	120 A	0205232	1
TS-K		1302215	50
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 15 (bkz. Katalog 3)			

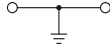
Modüler klemensler

UIK tesisat klemensleri

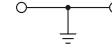
Tesisat topraklam klemensleri UIS-LKG ...

– USLKG 1,5 N - USLKG 16 N standart topraklama klemensleri PEN iletkeni barası ile birlikte kullanılabilir

Notlar:
DIN raylarının akım taşıma kapasitesi, bkz. sayfa 650



16 (25) mm², 101 A, topraklama klemensi



35 (35) mm², 125 A, topraklama klemensi



Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	12	42,5	47		
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 32	
	[mm]	12	42,5	52		
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]		maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
	101	2,5 - 25	22-4			
Nominal değerler	IEC 60947-7-2		UL / CUL		CSA	
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	76 / 16	-	- / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	16	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	12 - 3	22-4	22-4	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü		Plastik kılıfsız / kılıflı	
			2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,75 - 10	-
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]	11			
	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 uygun yanmazlık sınıfı		V2				



Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	15	55	51		
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 32	
	[mm]	15	55	56		
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]		maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
	125	0,75 - 35	18-2			
Nominal değerler	IEC 60947-7-2		UL / CUL		CSA	
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	125 / 35	-	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	35	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	18 - 2	18-2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü		Plastik kılıfsız / kılıflı	
			0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,75 - 16	0,75 - 10	0,75 - 10	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,75 - 6	-
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]	16			
	Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M6 / 3,2 - 3,7			
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]	Tespit vidalı PE ayağı, M5 / 2,5 - 3				
İzolasyon malzemesi		PA				
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V2				

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı	UISLKG 16	0443052	50
Topraklama klemensi, NS 35/15-2,3 üzerine monte edilir	yeşil-sarı	UISLKG 16-1	3001789	50

Aksesuarlar

Tornavida	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
Yandan etiketleme	ZB 12 (bkz. Katalog 3)		

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı	UISLKG 35	0443065	50
Topraklama klemensi, NS 35/15-2,3 üzerine monte edilir	yeşil-sarı	UISLKG 35-1	3001776	50

Aksesuarlar

Tornavida	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
Yandan etiketleme	ZB 15 (bkz. Katalog 3)		

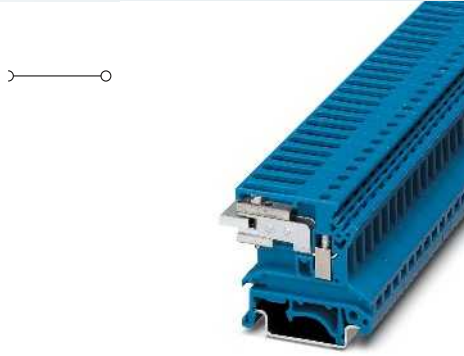
Nötr iletkeni ayırma klemensleri UKN ...

- Vidalı ayırma sürgüsü vardır
- Geçiş, topraklama iletkeni ve tesisat klemensleri ile aynı şekli vardır

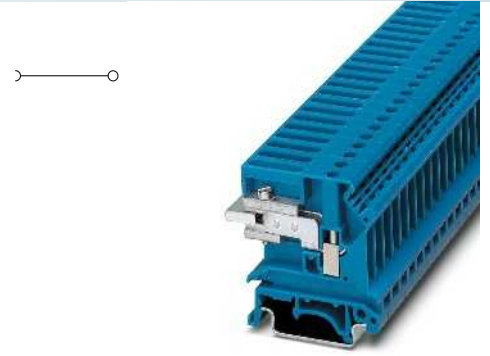
Notlar:

Montaj talimatları:

Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için, her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir destekler kullanılmalıdır.



2,5 (4) mm², 32 A, nötr ayırma klemensi olarak



4 (6) mm², 36 A, nötr ayırma klemensi

ERC

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	43,5	42		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
6,2	43,5	47		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	400	0,2 - 4	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
400	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	
Nominal kesit alanı [mm ²]	2,5	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
	Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7			
Bağlantı noktası: Diş / Tork - / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Ayrırma sürgüsü: Diş / Tork - / [Nm]	M2,5 / 0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi PA	V2			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verileri				
Tanım	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No. Adet / Paket
Nötr ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... rayına montaj için üniversal tabanlı	mavi	UKN 2,5 BU		3032004 50

Aksesuarlar				
Bağlantı klemensi, çelik, NLS nötr barasına baştan takılır, ZB ile etiketlenebilir, izole kapaklı, 16 mm ² 'ye kadar tek telli kablolar için, 10 mm genişlik	mavi	AKG 16 BU		0423014 50
Kapak, genişlik 1.5 mm	mavi	AKG 35 BU		0424013 50
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş	D-UKN 2,5		3032017 50
Profil kapak, nötr barası için, 1 m uzunluk	şeffaf	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174 10
Taşıyıcı parça, mavi renkli yalıtım malzemesi, nötr barasını taşır, her 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi	AP-NLS		5037133 10
Taşıyıcı parça, DIN raylarını montaj yüzeyinin 21 mm üzerine sabitlemek için, M6 vidalı, 6.1 mm Ø tespit deliği, klemens dizilerinin koruyucu izolasyonu olarak da kullanılabilir	gri	UAB		3032428 50
Tornavida		AB/NS		1201141 10
Yandan etiketleme		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587 10
		ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

ERC

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	43,5	47		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
6,2	43,5	52		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	400	0,2 - 6	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
400	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	32 / 4	-	-	
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
	Tek iletken [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7			
Bağlantı noktası: Diş / Tork - / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Ayrırma sürgüsü: Diş / Tork - / [Nm]	M2,5 / 0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi PA	V2			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verileri				
Tanım	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No. Adet / Paket
Nötr ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... rayına montaj için üniversal tabanlı	mavi	UKN 5 BU		3032088 50

Aksesuarlar				
Bağlantı klemensi, çelik, NLS nötr barasına baştan takılır, ZB ile etiketlenebilir, izole kapaklı, 16 mm ² 'ye kadar tek telli kablolar için, 10 mm genişlik	mavi	AKG 16 BU		0423014 50
Kapak, genişlik 1.5 mm	mavi	AKG 35 BU		0424013 50
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş	D-UKN 4/10 BU		3003101 50
Profil kapak, nötr barası için, 1 m uzunluk	şeffaf	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174 10
Taşıyıcı parça, mavi renkli yalıtım malzemesi, nötr barasını taşır, her 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi	AP-NLS		5037133 10
Taşıyıcı parça, DIN raylarını montaj yüzeyinin 21 mm üzerine sabitlemek için, M6 vidalı, 6.1 mm Ø tespit deliği, klemens dizilerinin koruyucu izolasyonu olarak da kullanılabilir	gri	UAB		3032428 50
Tornavida		AB/NS		1201141 10
Yandan etiketleme		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587 10
		ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

Modüler klemensler

UIK tesisat klemensleri

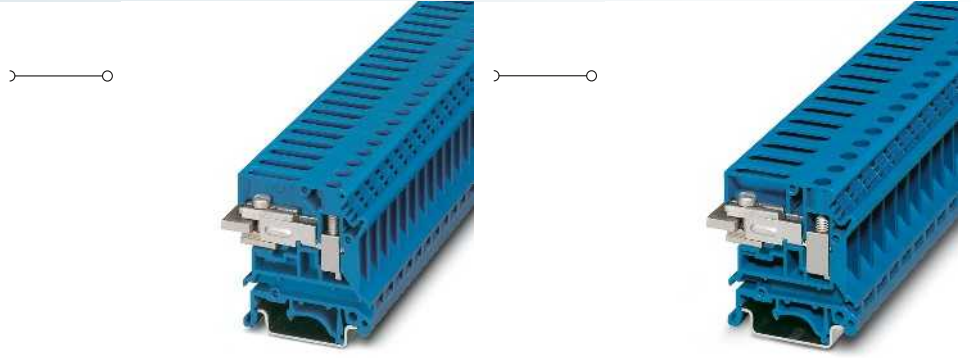
Nötr iletkeni ayırma klemensleri UKN ...

- Vidalı ayırma sürgüsü vardır
- Geçiş, topraklama iletkeni ve tesisat klemensleri ile aynı şekli vardır

Notlar:

Montaj talimatları:

Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için, her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir destekler kullanılmalıdır.



6 (10) mm², 50 A, nötr ayırma klemensi olarak

10 (16) mm², 63 A, nötr ayırma klemensi olarak

ERC

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	8,2	43,5	47		
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 32	
	[mm]	8,2	43,5	52		
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	50	400	0,2 - 10	-		
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
	IEC					
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 / 6	-	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı			
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6	
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 4	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
	Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8				
İzolasyon malzemesi		PA				
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0				

ERC

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	10,2	43,5	47,3		
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 32	
	[mm]	10,2	43,5	52,3		
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
	63	400	0,5 - 16	-		
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
	IEC					
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	57 / 10	-	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı			
Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6	
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 6	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
	Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8				
İzolasyon malzemesi		PA				
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0				

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Nötr ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... rayına montaj için universal tabanlı	mavi	UKN 6 N BU		3024041	50

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Nötr ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... rayına montaj için universal tabanlı	mavi	UKN 10 N BU		3003910	50

Aksesuarlar

Aksesuar	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Bağlantı klemensi, çelik, NLS nötr barasına baştan takılır, ZB ile etiketlenebilir, izole kapaklı, 16 mm ² 'ye kadar tek telli kablolar için, 10 mm genişlik	AKG 16 BU		0423014	50
Kapak, genişlik 1.8 mm	AKG 35 BU		0424013	50
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	D-UK 4/10 BU		3003101	50
Taşıyıcı parça, mavi renkli yalıtım malzemesi, nötr barasını taşır, her 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Taşıyıcı parça, DIN raylarını montaj yüzeyinin 21 mm üzerine sabitlemek için, M6 vidalı, 6.1 mm Ø tespit deliği, klemens dizilerinin koruyucu izolasyonu olarak da kullanılabilir	UAB		3032428	50
Tornavida	AB/NS		1201141	10
Yandan etiketleme	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
	ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

Aksesuarlar

Aksesuar	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Bağlantı klemensi, çelik, NLS nötr barasına baştan takılır, ZB ile etiketlenebilir, izole kapaklı, 16 mm ² 'ye kadar tek telli kablolar için, 10 mm genişlik	AKG 16 BU		0423014	50
Kapak, genişlik 1.8 mm	AKG 35 BU		0424013	50
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	D-UK 4/10 BU		3003101	50
Taşıyıcı parça, mavi renkli yalıtım malzemesi, nötr barasını taşır, her 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Taşıyıcı parça, DIN raylarını montaj yüzeyinin 21 mm üzerine sabitlemek için, M6 vidalı, 6.1 mm Ø tespit deliği, klemens dizilerinin koruyucu izolasyonu olarak da kullanılabilir	UAB		3032428	50
Tornavida	AB/NS		1201141	10
Yandan etiketleme	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
	ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

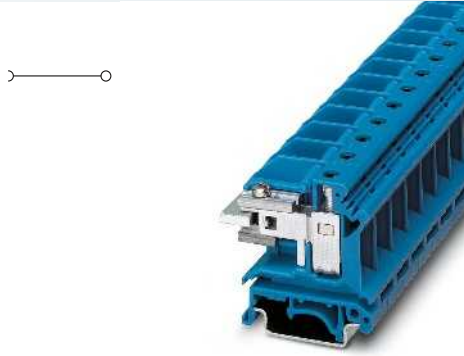
Nötr iletkeni ayırma klemensleri UIKN ...

- Vidalı ayırma sürgüsü vardır
- Geçiş, topraklama iletkeni ve tesisat klemensleri ile aynı şekli vardır

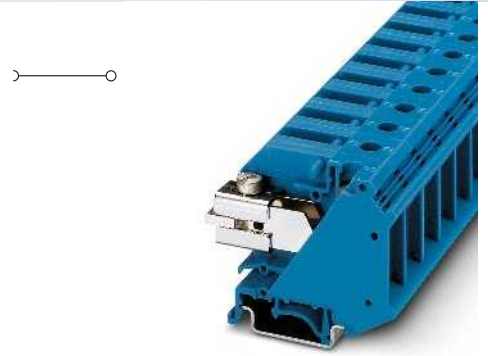
Notlar:

Montaj talimatları:

Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için, her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir destekler kullanılmalıdır.



16 (25) mm², 90 A, nötr ayırma klemensi olarak



35 (35) mm², 110 A, nötr ayırma klemensi

ERC

Teknik veriler

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	12	43,5	47	
Boyutlar	Teknik veriler			
	12	43,5	52	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	90	400	2,5 - 25	-
Nominal değerler	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Nominal gerilim	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	76 / 16	-	-	-
Nominal kesit alanı	16	-	-	-
Kesit alanı aralığı	12 - 4	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
İki iletken (aynı tip)	1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	-	0,75 - 10
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	11			
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8		
Ayrırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Nötr ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... rayına montaj için üniversal tabanlı	mavi	UIKN 16 BU		3006166	50

Aksesuarlar

Bağlantı klemensi, çelik, NLS nötr barasına baştan takılır, ZB ile etiketlenebilir, izole kapaklı, 16 mm ² 'ye kadar tek telli kablolar için, 10 mm genişlik	Renk	AKG 16 BU	0423014	50
Kapak, genişlik 1.8 mm	mavi	AKG 35 BU	0424013	50
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş	D-UK 4/10 BU	3003101	50
Taşıyıcı parça, mavi renkli yalıtım malzemesi, nötr barasını taşır, her 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
Taşıyıcı parça, DIN raylarını montaj yüzeyinin 21 mm üzerine sabitlemek için, M6 vidalı, 6.1 mm Ø tespit deliği, klemens dizilerinin koruyucu izolasyonu olarak da kullanılabilir	gri	UAB	3032428	50
Tornavida		AB/NS	1201141	10
Yandan etiketleme		SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
		ZB 10 (bkz. Katalog 3)		

ERC

Teknik veriler

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	15	55	51	
Boyutlar	Teknik veriler			
	15	55	56	
Maksimum elektriksel veriler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	110	400	0,75 - 35	-
Nominal değerler	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Nominal gerilim	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	110 / 35	-	-	-
Nominal kesit alanı	35	-	-	-
Kesit alanı aralığı	18 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
İki iletken (aynı tip)	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	-	0,75 - 6
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	16			
Bağlantı noktası: Diş / Tork	M6 / 3,2 - 3,7			
Ayrırma sürgüsü: Diş / Tork	M5 / 2,5 - 3			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Nötr ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... rayına montaj için üniversal tabanlı	mavi	UIKN 35 BU		3034015	50

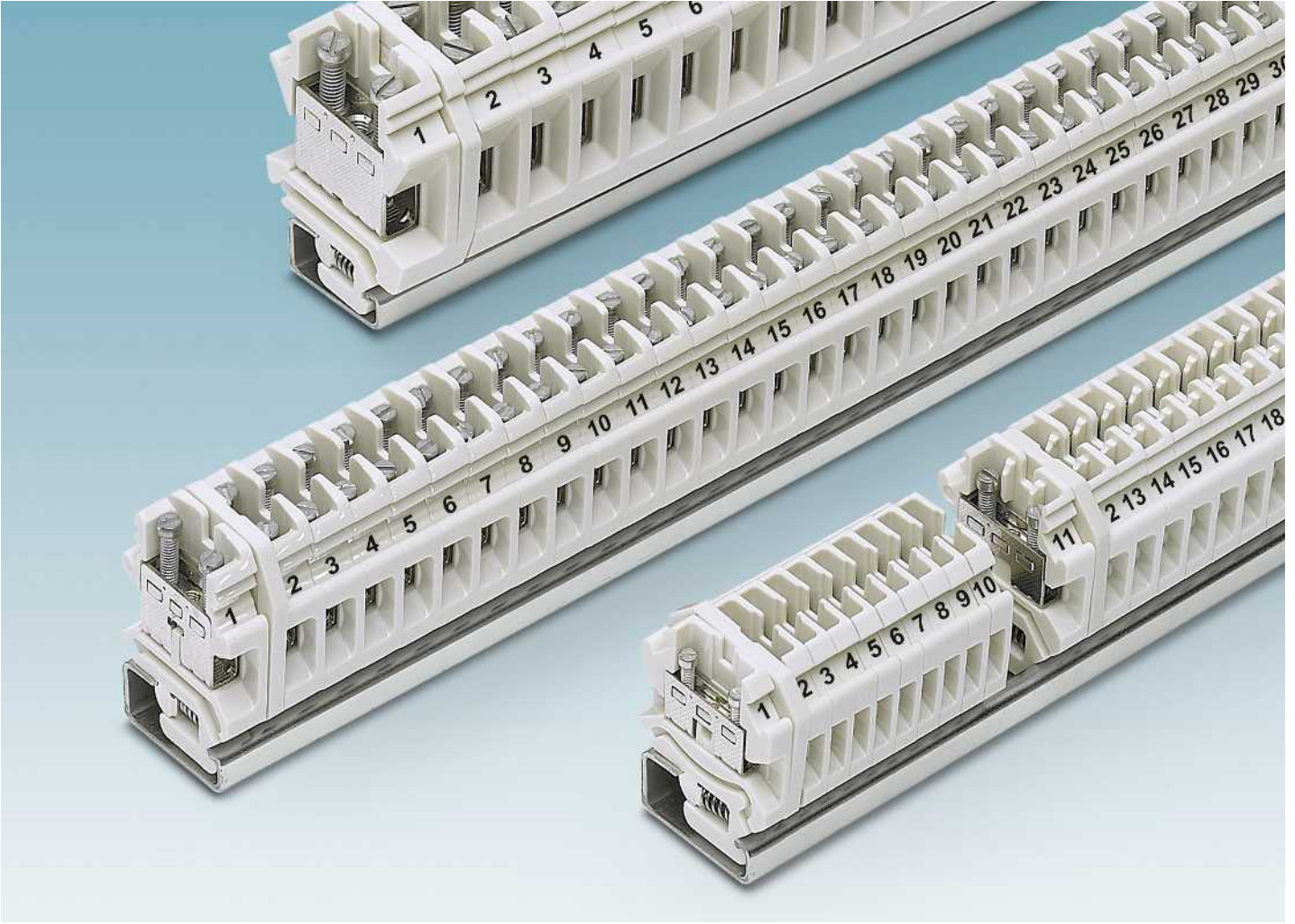
Aksesuarlar

Bağlantı klemensi, çelik, NLS nötr barasına baştan takılır, ZB ile etiketlenebilir, izole kapaklı, 16 mm ² 'ye kadar tek telli kablolar için, 10 mm genişlik	Renk	AKG 16 BU	0423014	50
Kapak, genişlik 1.8 mm	mavi	AKG 35 BU	0424013	50
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş	D-UK 4/10 BU	3003101	50
Taşıyıcı parça, mavi renkli yalıtım malzemesi, nötr barasını taşır, her 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
Taşıyıcı parça, DIN raylarını montaj yüzeyinin 21 mm üzerine sabitlemek için, M6 vidalı, 6.1 mm Ø tespit deliği, klemens dizilerinin koruyucu izolasyonu olarak da kullanılabilir	gri	UAB	3032428	50
Tornavida		AB/NS	1201141	10
Yandan etiketleme		SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
		ZB 10 (bkz. Katalog 3)		

Modüler klemensler

SSK yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler

Seramik klemensler SSK

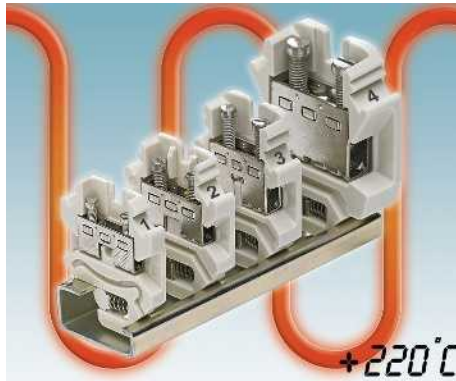


i Web kodunuz: #1403



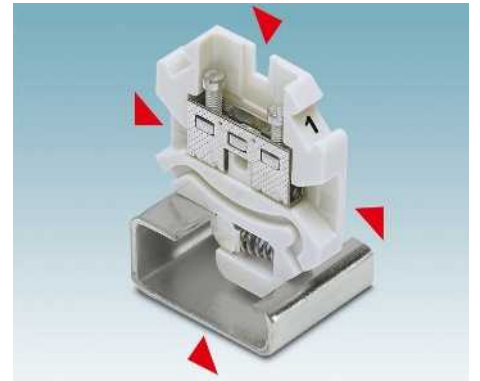
Tüm uygulamalar için güvenli

Patlama riski bulunan 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 değişimlerinin bulunduğu yerlerdeki uygulamalar için önerilir.



Kompakt tasarım

Yerden kazandıran tasarımından ötürü, SSK seramik klemensler dar alanlardaki kumanda sistemleri için idealdir

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 644.

4 (4) mm², 32 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Teknik veriler

Boyutlar		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
		6,2	38	48	
Maksimum elektriksel veriler		I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32	690	0,2 - 4	-
		IEC 60947-7-1			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	690	-	600	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	20 / -	32 / 4
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5	-	-	0,2-4
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-	22-12	24 - 12
Vidalı bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kilifsiz / kılıflı	
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi		Seramik			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... üzerine montaj için		beyaz	SSK 0525 KER-EX		0501059	50

Aksesuarlar¹⁾

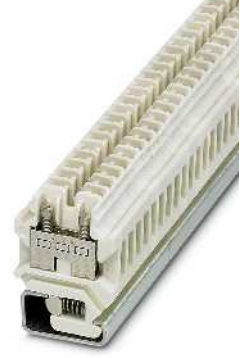
Kapak, 4 mm genişlik	Zincir köprü, vidalı	Dururucu, NS 32 DIN ray için	Tornavida	Yandan etiketleme
		1		

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 644.



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
8,4	38	51		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,5 - 10	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	-	600	440	
41 / 6	-	55 / -	40 / 6	
6	-	-	0,5-6	
20 - 8	-	26-8	20 - 8	
Tek telli		çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	
-	-	-	0,5 - 2,5	

Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	800
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 / 6
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8
Vidalı bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10
Vida yivi		M4
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8
İzolasyon malzemesi		Seramik

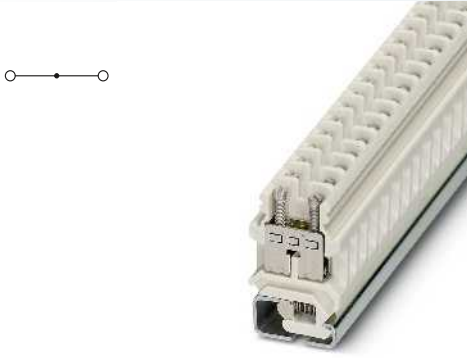
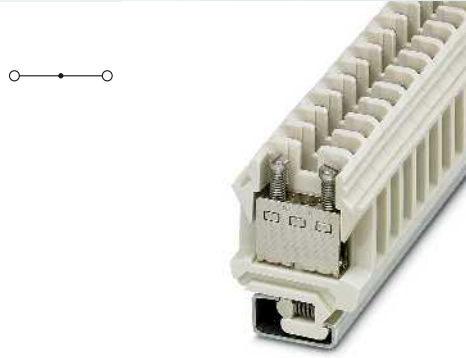
Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
SSK 110 KER-EX		0502058	50

Aksesuarlar¹⁾

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
ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... üzerine montaj için		beyaz
Kapak, 4 mm genişlik		beyaz
Zincir köprü, vidalı	1	gümüş
Durdurucu, NS 32 DIN ray için		gümüş
Tornavida		
Yandan etiketleme		

10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensi25 (35) mm², 125 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,4	38	55	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	630	0,5 - 16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	600	440
57 / 10	-	80 / -	57 / 10
10	-	-	0,5-10
20 - 6	-	24-6	20 - 6
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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

Aksesuarlar¹⁾

D-SSK 116 KER	Sipariş No.	Adet
	0203069	50
KB- 10	0203205	100
E/1	1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)



Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
15,3	53	67	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	1 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	-	690
125 / 35	-	-	101 / 25
35	-	-	1.0-25
18 - 2	-	-	18 - 2
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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

Aksesuarlar¹⁾

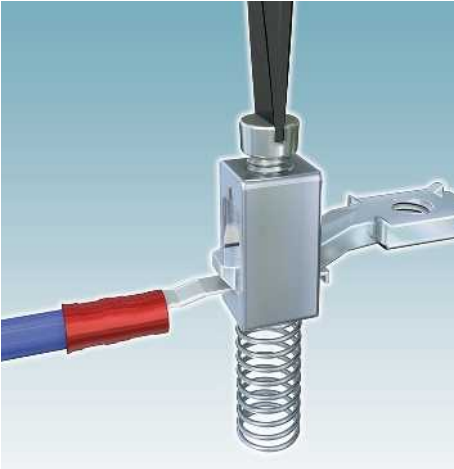
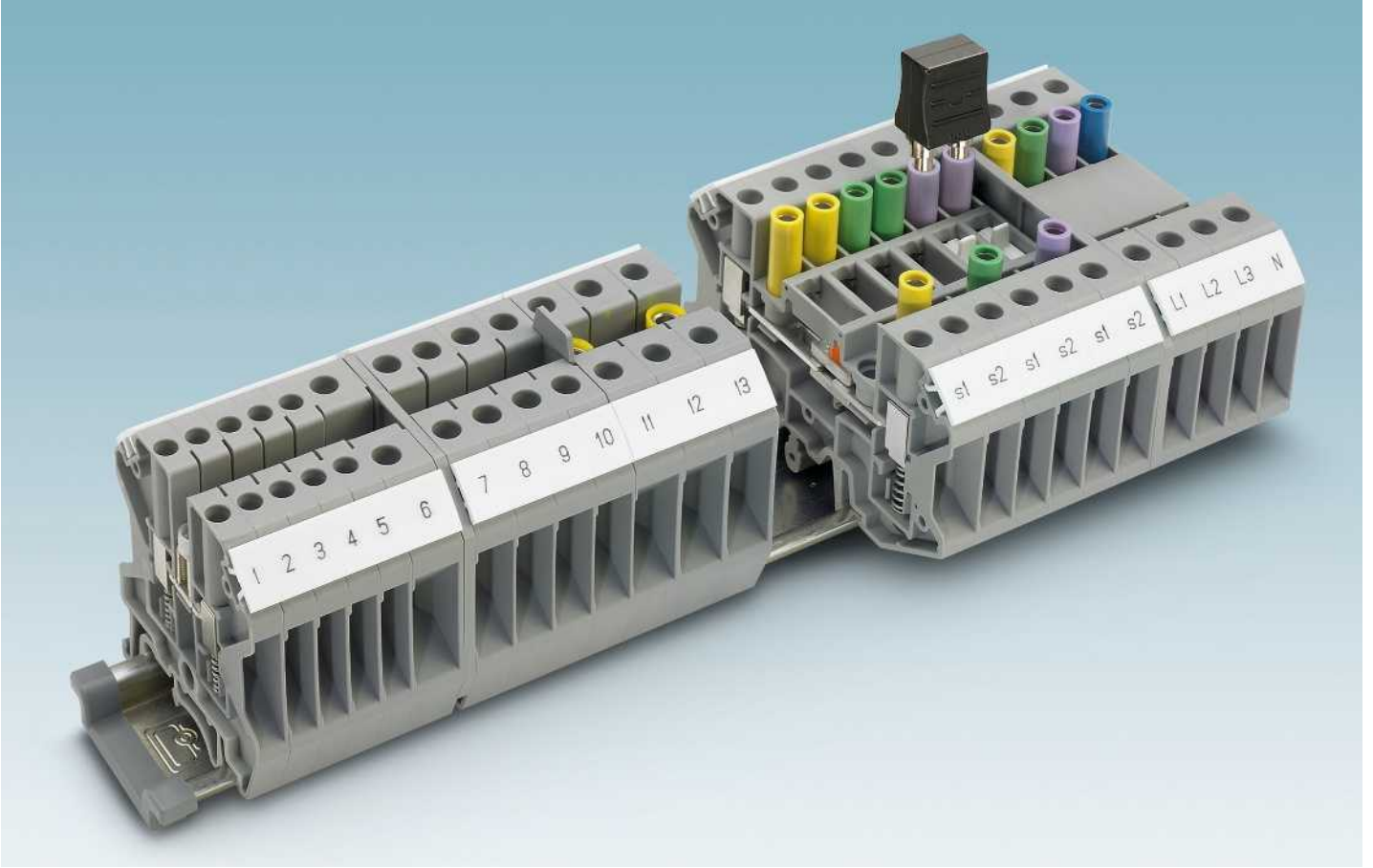
D-SSK 135 KER	Sipariş No.	Adet
	0205067	50
KBI- 15	0205203	10
E/1	1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 15 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

USST yay destekli vidalı klemensler

Yay destekli vidalı klemensler USST ...



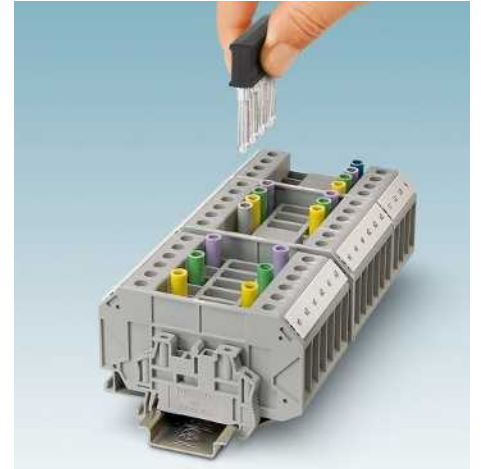
Yay destekli vidalı bağlantı

Açılmış bağlantı yuvası aşağı bastırılarak iletken takılır. Klemens vidalarının sıkılması mükemmel elektrik bağlantısı oluşturur.



Kancalı kablo pabucu

Kablo pabucunun şekli bir kancaya benzer, bu sağlam bir bağlantı için klemens gövdesindeki yaya kilitlemeye olanak verir



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 ... köprüleme barası izolatörü anahtarlar atlamaları IS-K ile anahtarlanabilir klemensler arası bağlantılar yapılmasına olanak tanır. Vida, akım taşıyan bir anahtarlar elemanı olarak işlev görür.
- Her bir terminal noktası için büyük etiketleme opsiyonu

Yer kazandıran kablo bağlantısı

C-BCI ... SO kancalı flat kablo pabuçları dikey sıkıya 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

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	52	57,3	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	52	62,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	500	0,2 - 6	24-10
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
IEC			
500	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	24-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10	
Vida yivi		M3	
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
Ayırma plakası, 2 mm genişlik	gri
Sabit köprü, izoleli	10 gümüş
Köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10 gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası	gri
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Test soketi	gümüş
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir	gümüş
Tornavida	
Yandan etiketleme	

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 4		3070338	50

Aksesuarlar			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)			



Modüler klemensler

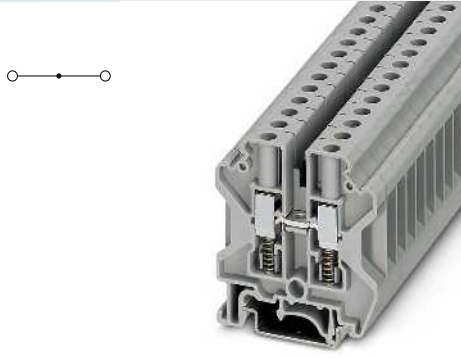
USST yay destekli vidalı klemensler

Yay destekli geçiş klemensi USST 6 ve USST 10

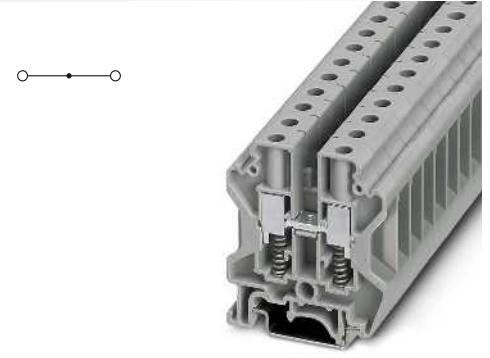
– USST 4 - USST 10 klemensleri aynı şekilde sahiptir

Notlar:

Diğer test soketleri için bkz sayfa 565.



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	52	57,3	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
	[mm]	8,2	52	62,3	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	57	500	0,2 - 10	24-10	
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	500	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 / 6	30 / -	-	
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	24-10	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		
	Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0			



		Teknik veriler			
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
	[mm]	10,2	52	57,3	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
	[mm]	10,2	52	62,3	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	76	500	0,5 - 16	20-6	
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	500	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	-	
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	20-6	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		
	Tek iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	0,5 - 6	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12		
	Vida yivi		M4		
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 6		3070341	50

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 10		3070354	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Ayırma plakası, 2 mm genişlik	gri
Sabit köprü, izoleli	10 gümüş
Köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10 gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası	gri
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için	gümüş
Test soketi, izoleli, UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP ve USST 10 klemensleri için, M4 diş	şeffaf
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir	mavi sarı yeşil menekşe kırmızı
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., I_{max} 20 A	siyah
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 8.2 mm pin aralıklı	siyah

D-USST 4/10	3070370	50	
TPNS-UK	0706647	50	
FBI 10- 8	52 A	0203263	10
ISSBI 10- 8	38 A	0301534	10
IS-K 10	1303337	100	
TS-USST 4/10	3070383	50	
PSB 4/7/6	0303299	10	
KSS 8	0311540	10	
KSS 4- 8	0309549	10	
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	

Aksesuarlar

D-USST 4/10	3070370	50	
TPNS-UK	0706647	50	
FBI 10-10	70 A	0203276	10
ISSBI 10-10	41 A	0301521	10
IS-K 10	1303337	100	
TS-USST 4/10	3070383	50	
PSB 4/7/6	0303299	10	
PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	10	
PSBJ 4/15/6 BU	0303354	10	
PSBJ 4/15/6 YE	0303367	10	
PSBJ 4/15/6 GN	0303370	10	
PSBJ 4/15/6 VT	0303383	10	
PSBJ 4/15/6 RD	0303325	10	
KSS 10	0310541	10	
KSS 4-10	0308540	10	
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	

Tornavida

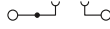
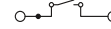
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

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

Yay destekli ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

- Standartlaştırılmış ayırma bölgesi
- Ayırma klemenslerinde kullanım için çeşitli fonksiyon fişleri sunulur
- İlgili fonksiyon fişleri için, bkz. sayfa 409

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 bağlantı4 (6) mm², 20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 2 bağlantı

ERC

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
	6,2	63,4	57,3	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
	6,2	63,4	62,3	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 6	-
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	IEC			
	Nominal gerilim [V]	500	-	-
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / 4	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
	Tek iletken [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı	V0		

ERC

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
	6,2	63,4	57,3	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
	6,2	63,4	62,3	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 6	-
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	IEC			
	Nominal gerilim [V]	500	-	-
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / 4	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
	Tek iletken [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı	V0		

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 4-TG		3070301	50
USST 4-TG P/P		3070303	50

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

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

Yandan etiketleme	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)
-------------------	--

Yandan etiketleme	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)
-------------------	--

Modüler klemensler

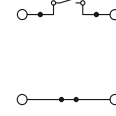
USST yay destekli vidalı klemensler

Yay destekli test 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.

CLIP PROJECT Planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve elverişli planlaması 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



Boyutlar	[mm]			
Boyutlar	[mm]			
Maksimum elektriksel veriler				
Nominal değerler				
Nominal gerilim	[V]	500	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 / 6	30 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	24-10	-
Bağlantı kapasitesi				
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0		

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 [mm ²]	AWG (UL)	
57	500	0,2 - 10	24-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Yüksüklü				
tek telli		çok telli		Plastik kilifsiz / kılıflı
0,2 - 10		0,2 - 6		0,25 - 6
0,2 - 2,5		0,2 - 2,5		0,25 - 1,5
-		-		0,5 - 4

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		gri
Geçiş klemensi, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri

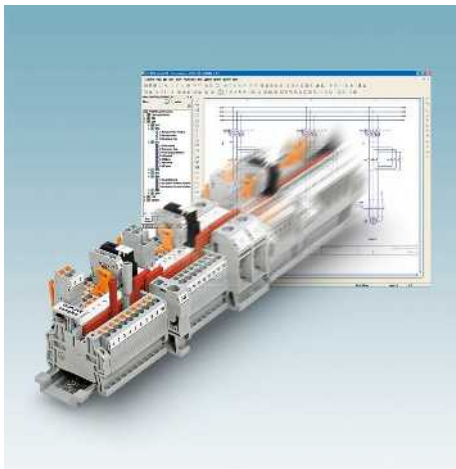
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 6-T		3070312	50

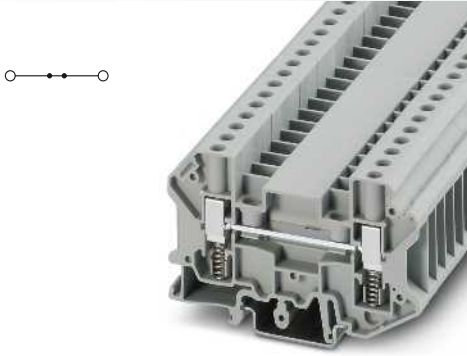
Kapak , genişlik: 2.2 mm		gri
Sabit köprü , izoleli		gümüş
Anahtarlama kilidi , ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler	10	beyaz
Dişi test konektörü , izoleli		şeffaf mavi sarı yeşil menekşe siyah
Kısa devre fişi , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., I _{max} 20 A		siyah
Kısa devre fişi , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 8.2 mm pin aralıklı		siyah
Tornavida		
Tornavida , ayırma sürgüsü ve test soketi için		

Aksesuarlar			
D-USST 6-T		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Yandan etiketleme

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 [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,2 - 10	24-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
sabit	çok telli	Yüksüklü	
		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)

Modüler klemensler

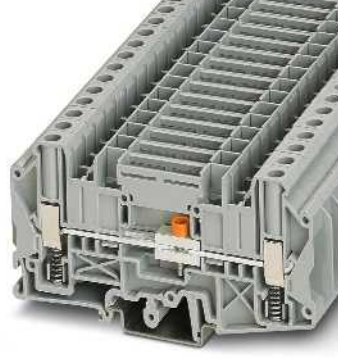
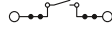
USST yay destekli vidalı klemensler

Yay destekli test ayırma ve geçiş klemensleri

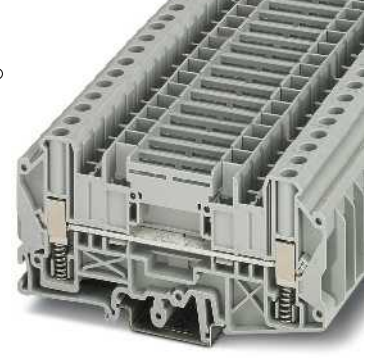
Notlar:

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			
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
Nominal gerilim [V]	1000	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	41 / 6	50	-
Nominal kesit alanı [mm²]	6	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 8	20-8	-
Bağlantı kapasitesi			
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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	0,2 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	- -
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12		
Vida yivi	M4		
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		



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
Nominal gerilim [V]	1000	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	41 / 6	50	-
Nominal kesit alanı [mm²]	6	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 8	20-8	-
Bağlantı kapasitesi			
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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]	-	-	- -
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12		
Vida yivi	M4		
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		gri
Geçiş klemensi, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 6-T/SP		3070330	50

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USSTD 6/SP		3070331	50

Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm	grı	D-UT 6-T/SP	3072816	50
Geçmeli köprü				
2	kırmızı	FBS 2-8	41 A	3030284
3	kırmızı	FBS 3-8	41 A	3030297
10	kırmızı	FBS 10-8	41 A	3030323
Anahtarlama köprüsü				
2	turuncu	SB 6-T 2-8	32 A	3075842
3	turuncu	SB 6-T 3-8	32 A	3075843
4	turuncu	SB 6-T 4-8	32 A	3075844
Atlama köprü, test soketleriyle birlikte				
2	turuncu	SBP-TB 6-T 2-8	20 A	3070321
3	turuncu	SBP-TB 6-T 3-8	20 A	3070322
4	turuncu	SBP-TB 6-T 4-8	20 A	3070323
Köprü çubuğu				
10	gümüş	SCBI 10-8,15 ISO		3000417
Test soketi	gümüş	TPS 3/20/5		3246586
Dişi test konnektörü, izoleli ¹⁾	gri	PSBJ 6-T GY		3070316
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., I _{max} 20 A	siyah	KSS 8		0311540
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
Tornavida		SZS 1,0X4,0 VDE		1205066
Tornavida, ayırma sürgüsü ve test soketi için		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587

Aksesuarlar

D-UT 6-T/SP	3072816	50
D-UT 6-T/SP		
FBS 2-8	41 A	3030284
FBS 3-8	41 A	3030297
FBS 10-8	41 A	3030323
SB 6-T 2-8	32 A	3075842
SB 6-T 3-8	32 A	3075843
SB 6-T 4-8	32 A	3075844
SBP-TB 6-T 2-8	20 A	3070321
SBP-TB 6-T 3-8	20 A	3070322
SBP-TB 6-T 4-8	20 A	3070323
SCBI 10-8,15 ISO		3000417
TPS 3/20/5		3246586
PSBJ 6-T GY		3070316
KSS 8		0311540
KSS 4-8		0309549
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587

Yandan etiketleme

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

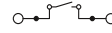
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Yay destekli test ayırma ve geçiş klemensleri

Notlar:

1) Anahtarlama köprüsü kullanıldığında, U_{max} 400 V'a düşer.

2) Diğer test soketleri için bkz phoenixcontact.net/products

6 (10) mm², 57 A, ölçme ayırma klemensi, anahtarlama köprüleri takılır, 2 bağlantı

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

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 [mm ²]	AWG (UL)
57	500 ¹⁾	0,2 - 10	24-10
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ¹⁾	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		gri

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 6-T/SB		3070310	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Kutup sayısı	Renk
Anahtarlama köprüsü	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
Atlamalı köprü, test soketleriyle birlikte	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
Üst köprü	10	gümüş
Köprü çubuğu	10	gümüş
Test soketi		gümüş
Dişi test konnektörü, izoleli ²⁾		gri
		kahverengi
		siyah
		kırmızı
		turuncu
		beyaz
		sarı
		yeşil
		menekşe
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., I_{max} 20 A		siyah

Aksesuarlar			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-USST 6-T		3070367	50
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP-TB 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP-TB 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP-TB 6-T 4-8	20 A	3070323	10
SCBI 10-8,15	30 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
PSBJ 6-T BN		3070317	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10
PSBJ 6-T RD		3070319	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PSBJ 6-T WH		3070324	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
KSS 8		0311540	10

Tornavida
Tornavida, ayırma sürgüsü ve test soketi için

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

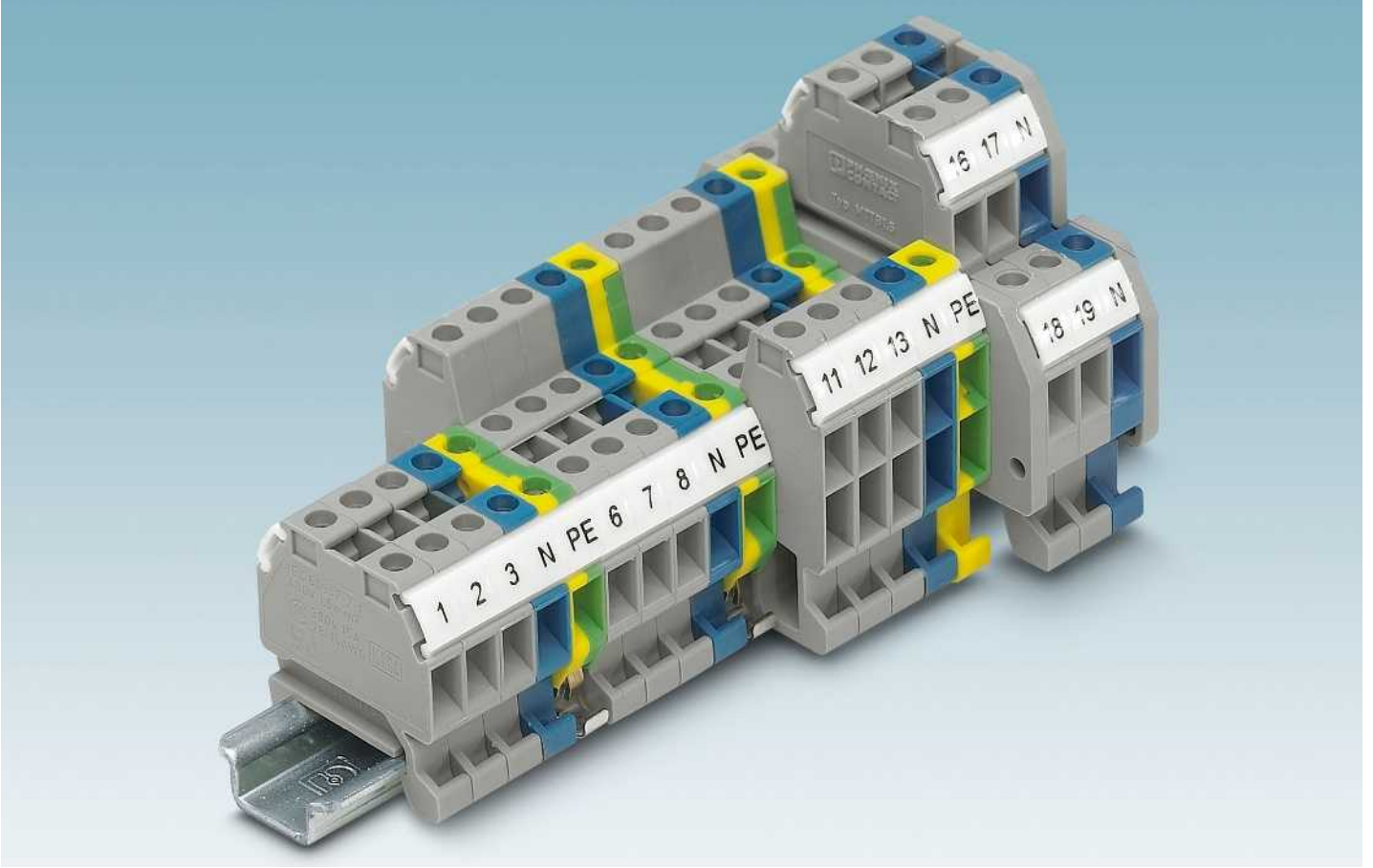
Yandan etiketleme

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)		

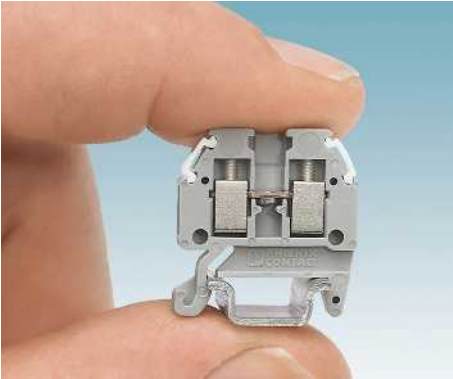
Modüler klemensler

Minyatür vidalı klemensler, MT ve MBK

Minyatür klemensler MT...



i Web kodunuz: #0059



Minyatür modüler klemensler

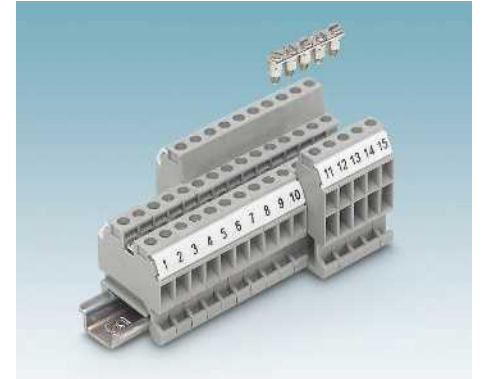
MT minyatür vidalı klemensler minik olabilirler ancak büyük kardeşleri gibi etiketlenebilir ve köprülenebilirler. 4.2 mm pin aralığı ve 1.5 mm² bağlantı kesiti ile dar alanlarda kolay kablolama sağlarlar.



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 imalatında önemli görevlerden biridir. MT minyatür klemensler üç ve dört iletkenli klemensler olarak mevcuttur. 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:

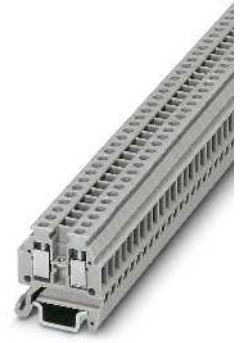
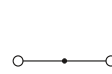
- Yalnızca 4,2 mm tasarım genişliği
- 1,5 mm² anma kesit
- NS 15 DIN ray için geçmeli ayak
- Kapsamlı etiketleme opsiyonları
- Klemens ortasında köprüleme kolaylığı.

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 227.



1.5 (1.5) mm², 17.5 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
4,2	22	23,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	400	0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
400	300	300	-
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksüklü	
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 60715'e göre NS 15 üzerine montaj için		gri
		mavi
Kapak, genişlik: 1 mm		gri
		mavi
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MT 1,5		3100305	50
MT 1,5 BU		3003363	50

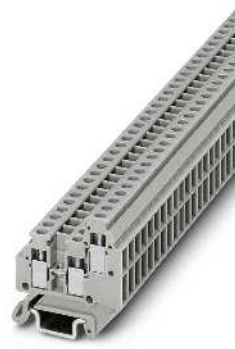
Aksesuarlar			
D-MT 1,5		3100321	50
D-MT 1,5 BU		3025529	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (bkz. Katalog 3)			

Modüler klemensler

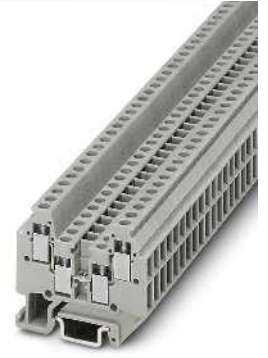
Minyatür vidalı klemensler, MT ve MBK

3 ve 4 bağlantılı minyatür geçiş klemensi MT ..., NS 15 DIN ray için

- Yalnızca 4,2 mm tasarım genişliği
- 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 klemensi, 4 bağlantı



		Teknik veriler			
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
		4,2	27,8	24,4	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0			

		Teknik veriler			
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
		4,2	33,5	30	
Maksimum elektriksel veriler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	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 uygun 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

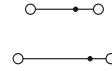
			Sipariş verileri			
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 60715'e göre NS 15 üzerine montaj için		gri	MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
		mavi	MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50

			Aksesuarlar			
Kapak, genişlik: 1 mm		gri	D-MT 1,5-TWIN		3002979	50
		mavi				
Sabit köprü, izoleli						
Tornavida	10	gümüş	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
			SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
Yandan etiketleme			ZBF 4 (bkz. Katalog 3)			

			Aksesuarlar			
Kapak, genişlik: 1 mm		gri	D-MT 1,5-QUATTRO		3002982	50
		mavi	D-MT 1,5-QUATTRO BU		3025309	50
Sabit köprü, izoleli						
Tornavida	10	gümüş	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
			SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
Yandan etiketleme			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 sayesinde alt bağlantı katına engelle karşılaşmaksızın erişim sağlanır



1.5 (2.5) mm², 24 A, çift katlı klemens

CE DNV GL

Boyutlar	[mm]	4,2	44	41
Boyutlar	[mm]	4,2	44	41
Maksimum elektriksel veriler		17,5	400	0,14 - 1,5
Nominal değerler		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA
		IEC	UL / CUL	CSA
Nominal gerilim	[V]	400	-	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	-	28-14
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34
Genel veriler		6	M2	0,22 - 0,25
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6	M2	0,22 - 0,25
Vida yivi		PA	PA	V0
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25	PA	V0
İzolasyon malzemesi		UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	PA	V0
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			PA	V0

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
4,2	44	41		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15		
4,2	44	41		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	400	-	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	1,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	-	28-14
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Çift katlı klemens, EN 60715'e göre NS 15 veya NS 35 üzerine montaj için üniversal tabanlı		gri
		mavi

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MTTB 1,5		1414129	50
MTTB 1,5 BU		3000926	50

Kapak, 4 mm genişlik	Renk
	gri
	gri
Boşluk plakası, standart klemensler ile bitişik yerleştirilmeleri gerekirse seviye farklılıklarını telafi eder, 2 mm kalınlık	gri
Sabit köprü, izoleli	10 gümüş
Tornavida	
Yandan etiketleme	

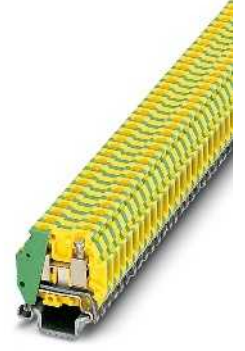
Aksesuarlar			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MTTB 1,5		3002665	50
DG-MTTB 1,5		3002678	50
DP-MTTB 1,5		3002681	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (bkz. Katalog 3)			

Modüler klemensler

Minyatür vidalı klemensler, MT ve MBK

Minyatür topraklama klemensleri MT ...-PE, NS 15 DIN raylar için

- Geçiş klemensleriyle aynı şekil 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

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

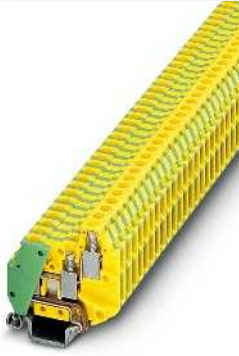
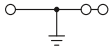
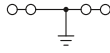
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
4,2	22	23,5	
maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
0,14 - 1,5		30-14	
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-

Tanım	Renk
Topraklama klemensi, NS 15 üzerine monte edilir	yeşil-sarı

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MT 1,5-PE	3100318	50

Tornavida	
Yandan etiketleme	

Aksesuarlar		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (bkz. Katalog 3)		

1.5 (1.5) mm², topraklama klemensi, 3 bağlantı1.5 (1.5) mm², topraklama klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
4,2	28	30	
		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
4,2	33,5	30	
		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50

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)		

Aksesuarlar		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (bkz. Katalog 3)		

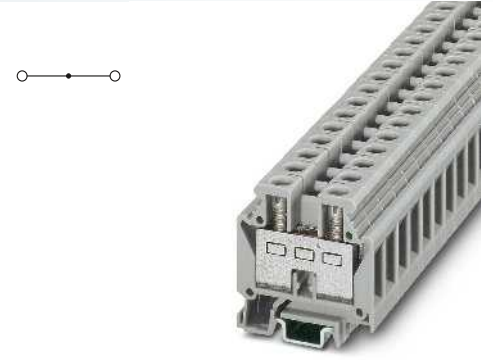
Modüler klemensler

Minyatür vidalı klemensler, MT ve MBK

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 etiket yuvası için ZB işaretleyici şerit klemens işaretlemesi ile yandan işaretleme
- 6 mm² kesite kadar kolayca kablolanabilir
- Sabit köprü, tarak köprü ve çengel köprü gibi kapsamlı köprüleme malzemesi basit ve güvenilir potansiyel dağıtım sağlar
- Bir Ayırma parçası, bir ayırma plakası ve bir test soketi, aksesuar yelpazesini tamamlar
- MUT ... minyatür klemensleri 4 mm² UT vidalı klemensler bölümünde bulunabilir

Notlar:
Köprülü 2,5 mm ² mini vidalı klemensler için, bkz sayfa 227.
Köprülü 4 mini vidalı klemensler için, bkz sayfa 241.
¹⁾ Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi



KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15		
8,2	35	36		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]		AWG (UL)
57	500	0,5 - 10		26-8
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Nominal gerilim [V]		Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		
500		41 / 6		275
Nominal kesit alanı [mm ²]		Kesit alanı aralığı AWG		
6		20 - 8		37 / 6
Tek iletken [mm ²]		İki iletken (aynı tip) [mm ²]		
0,5 - 10		0,5 - 2,5		0,5-6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]		Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]		
-		6		20 - 8
Bağlantı kapasitesi				
Tek telli		çok telli		Yüksüklü
0,5 - 10		0,5 - 6		Plastik kılıfsız / kılıflı
İki iletken (aynı tip) [mm ²]		TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]		
0,5 - 2,5		-		0,25 - 6
-		-		0,25 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]		-		0,5 - 2,5
6		4		-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]		Vida yivi		
10		M4		
Sıkma torku [Nm]		İzolasyon malzemesi		
1,5 - 1,8		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V2		

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MBK 6/E		0552024	50

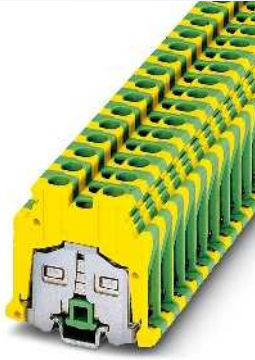
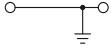
Aksesuarlar¹⁾

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MBK 6/E		1413049	50
EB 2- 8	43 A	0202154	100
EB 3- 8	43 A	0202141	100
EB 4- 8	43 A	0202142	100
EB 10- 8	43 A	0202138	10
FBI 10- 8	48 A	0203263	10
SB 2- 8/13	43 A	0202235	1
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-MBK		1413227	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	41 / 6
Nominal kesit alanı [mm ²]	6
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 8
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken [mm ²]	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,5 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm ²]	6
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	10
Vida yivi	M4
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 15 üzerine monte edilir		gri
Topraklama klemensi, NS 15 üzerine monte edilir		yeşil-sarı

Tip	Kutup sayısı	Renk
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri
Tarak köprü, komple izoleli		gri
	2	gri
	3	gri
	4	gri
	10	gri
Sabit köprü, izoleli		gümüş
	10	gümüş
2 klemens için anahtarlama jumper ¹⁾ , komple, gerekli ayırmaya uygun olarak kısa veya uzun link ile monte edilir		gümüş
	2	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası		gri
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayırımı için, 2,5 mm kalınlık		gri
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için		gümüş
Tornavida		
Yandan etiketleme		

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 [mm ²]	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	Yüksüklü	
		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

Aksesuarlar¹⁾

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)		

Modüler klemensler

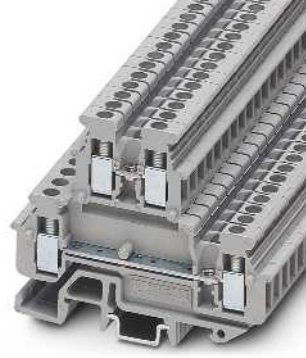
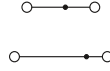
Minyatür vidalı klemensler, MT ve MBK

Minyatür çift katlı klemensler MBKKB 2,5...

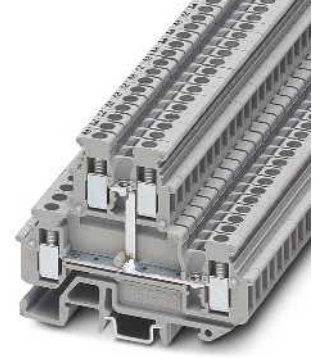
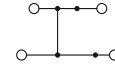
- Minyatür çift katlı klemensler yer kazan-dırma, düşük yükseklik ve katları hizasının-daki kaçıklık ile tanınırlar
- Sabit köprüler ve test soketleri her iki kata takılabilir

Notlar:

*) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



2,5 (4) mm², 24 A, çift katlı klemens



2,5 (4) mm², 24 A, çift katlı klemens,
dahili bağlantılı katlar

CE, EAC, Ex, DNV GL, TÜRKİYE, KEMA 03ATEX2082 U / IECEx KEM 07.0018U

CE, EAC, Ex

Boyutlar		[mm]
Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	500
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12
Bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm ²]	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 uygun 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 [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1		Ex	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	275
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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
2,5	2,5	-	-
7	M3	0,5 - 0,6	PA
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 [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1		Ex	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
24 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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
2,5	2,5	-	-
7	M3	0,5 - 0,6	PA
V2			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
İki katlı klemens, EN 60715'e göre NS 15 veya NS 35... üzerine montaj için universal tabanlı		gri
		mavi
Çift katlı klemens, universal 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		1414064	50
MBKKB 2,5 BU		1414077	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MBKKB 2,5-PV		2800583	50
MBKKB 2,5-PV BU		1414132	50

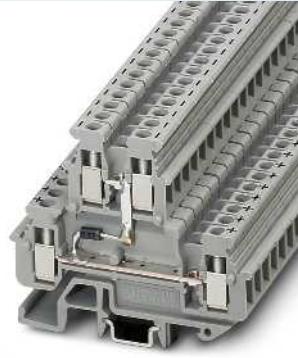
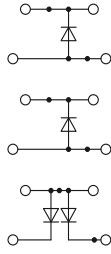
Aksesuarlar ¹⁾		
Kapak, genişlik 5 mm	gri	
	mavi	
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm	gri	
Sabit köprü, izoleli		
	2	gümüş
	3	gümüş
	4	gümüş
	10	gümüş
Tarak köprü, 5,2 mm genişlik için, tam izoleli		
	2	gri
	3	gri
	10	gri
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Test soketi		gümüş
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Aksesuarlar ¹⁾			
D-MBKKB 2,5	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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)			

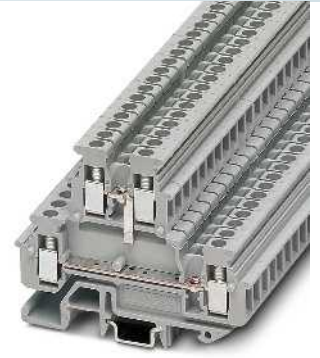
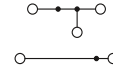
Aksesuarlar ¹⁾			
D-MBKKB 2,5	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MBKKB 2,5		1413052	50
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
EB 2- 5	20 A	1401158	100
EB 3- 5	20 A	1401145	100
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 işlevler gerçekleştirilebilir: Serbest dolaşım diyodu devreleri, lamba test devreleri, rapor ve arıza raporu devreleri



2,5 (4) mm², 24 A, çift katlı klemens, entegre 1N 4007 diyotlu



2,5 (4) mm², 24 A, komponent lehmlenebilen çift katlı bir klemens

Notlar:
¹⁾ Veriler bitişik klemenslerin veya DIN rayının dielektrik dayanımına dayalıdır.
²⁾ Entegre 1N 4007 diyotu, ters gerilim: 1300 V, maksimum süreklilik akımı: 0.5 A

ERC

Boyutlar		
	[mm]	
Boyutlar		
	[mm]	
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	500 ¹⁾
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Nominal kesit alanı	[mm ²]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12
Bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm ²]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]	-
Tarak köprülülük maks. kesit alanı	[mm ²]	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 uygun 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 [mm ²]	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	Yüksüklü 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	-	-	

ERC

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 [mm ²]	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	Yüksüklü 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	-	-	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens , entegre diyotlu, iletim yönü üstten alta doğru ²⁾		gri
Klemens , entegre diyotlu, iletim yönü alttan üste doğru ²⁾		gri
Klemens , entegre diyotlu, iletim yönü üstten sol alta ve üstten sağ alta doğru ²⁾		gri
Klemens , komponent lehmlenebilir		gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MBKKB 2,5-DIO/O-U		2800567	50
MBKKB 2,5-DIO/U-O		2800570	50
MBKKB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		3003871	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
MBKKB 2,5-BE		1414103	50

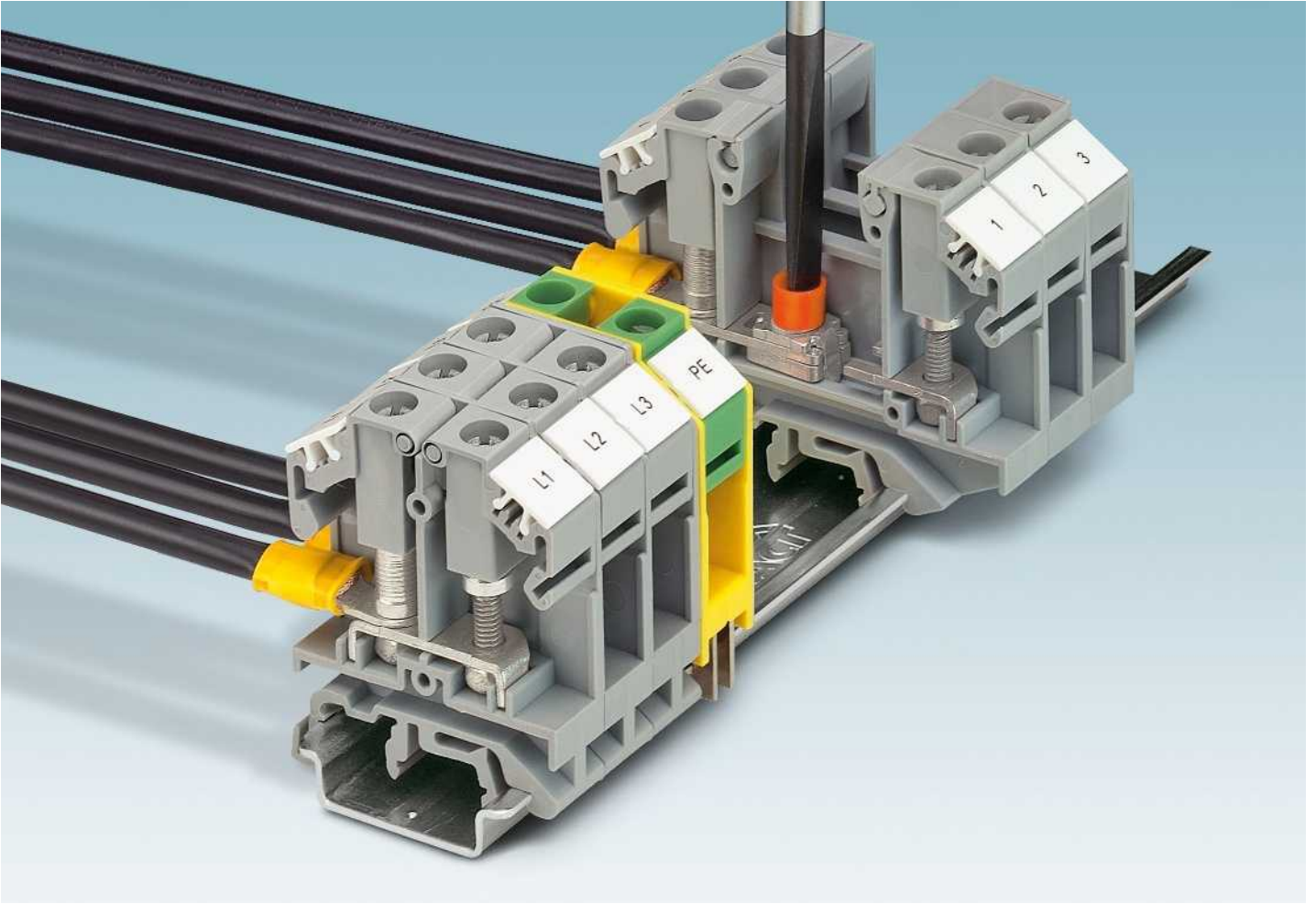
Kapak , genişlik 5 mm	gri
Boşluk plakası , kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm	gri
Sabit köprü , izoleli	
	2 gümüş
	3 gümüş
	4 gümüş
	10 gümüş
Tornavida	
Yandan etiketleme	

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)			

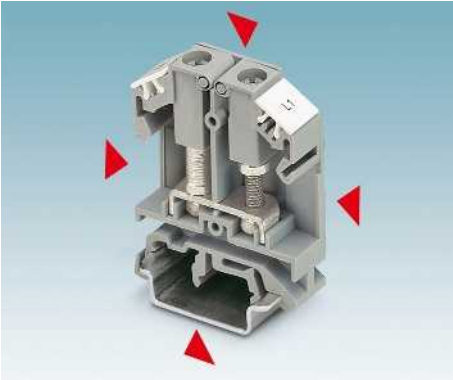
Aksesuarlar			
D-MBKKB 2,5		1413052	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			

Modüler klemensler

OTTA cıvata bağlantılı klemensler

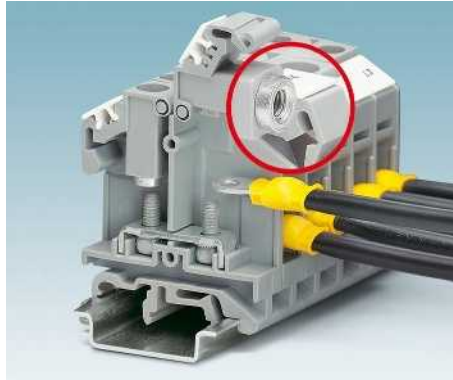


i Web kodunuz: #1401



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 kapaklara ve kapalı kapak somununa sahip olmasıdır. Böylece kablo pabucu hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.

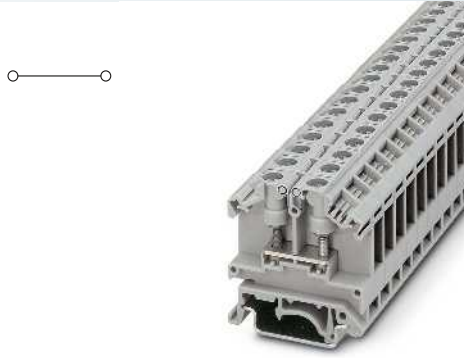


Entegre şok koruması

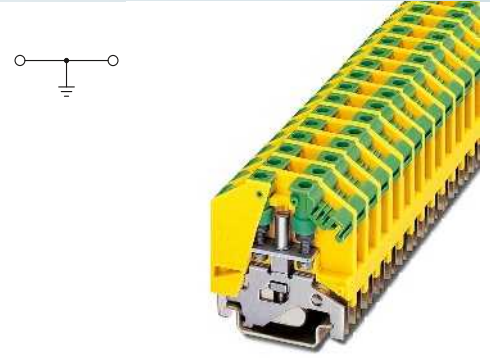
Menteşeli kapak, kapak somunlarını emniyet altına almanın yanı sıra yalıtımlı kablo pabuçları kullanıldığında şok koruması sağlar.

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



Boyutlar		[mm]	
Boyutlar		[mm]	
Maksimum elektriksel veriler			
Nominal değerler			
Nominal gerilim	[V]	800	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	2,5	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,1 - 2,5	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3 / 3,2 / 7,6	
Renk kodu	kırmızı	1,50 mm²	
	mavi	2,50 mm²	
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	0,5 - 2,5	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3 / 3,2 / 7,6	
Genel veriler			
Vida yivi		M3	
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
9	43,5	45,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
9	43,5	50,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	800	0,1 - 2,5	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
IEC			
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 14	-	22-14	-

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10	43,5	45,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10	43,5	50,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	800	0,1 - 2,5	-
IEC 60947-7-2	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
IEC			
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 14	-	22-14	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri
Test soketi vidalı		gri
Topraklama klemensi, NS 35... üzerine monte edilir		yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 2,5		0790530	50
OTTA 2,5-P/P		0790543	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 2,5-PE	0790556	50

Kapak, genişlik 1.5 mm		
Tarak köprü		gri
	2	gri
	3	gri
	4	gri
	5	gri
	6	gri
	7	gri
	10	gri
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayırımı için, 1,5 mm kalınlık		gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Aksesuarlar			
D-OTTA 2,5		Sipariş No.	Adet / Paket
EB 2-OTTA 2,5	24 A	3026065	10
EB 3-OTTA 2,5	24 A	3026078	10
EB 4-OTTA 2,5	24 A	3026081	10
EB 5-OTTA 2,5	24 A	3026094	10
EB 6-OTTA 2,5	24 A	3026104	10
EB 7-OTTA 2,5	24 A	3026117	10
EB 10-OTTA 2,5	24 A	3026120	10
ATP-OTTA 2,5		0790572	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

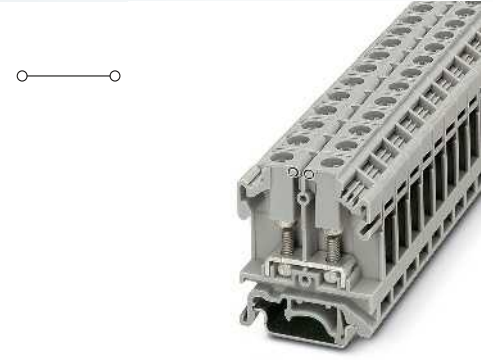
Aksesuarlar		
EB 2-OTTA 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
EB 2-OTTA 2,5	3026065	10
EB 3-OTTA 2,5	3026078	10
EB 4-OTTA 2,5	3026081	10
EB 5-OTTA 2,5	3026094	10
EB 6-OTTA 2,5	3026104	10
EB 7-OTTA 2,5	3026117	10
EB 10-OTTA 2,5	3026120	10
ATP-OTTA 2,5	0790572	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)		

Modüler klemensler

OTTA cıvata bağlantılı klemensler

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



Boyutlar	[mm]	
Boyutlar	[mm]	
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	800
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 / 6
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4 / 4,3 / 9,6
Renk kodu	kırmızı	1,50 mm ²
	mavi	2,50 mm ²
	sarı	6,00 mm ²
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0

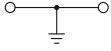
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
11	43,5	52	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
11	43,5	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
800	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens , NS 35 ... üzerine montaj için		gri
Test soketi vidalı		gri
Topraklama klemensi , NS 35... üzerine monte edilir		yeşil-sarı
Klemens , NS 35 ... üzerine montaj için		gri
M6 vidalarla		gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 6		0790433	50
OTTA 6-P/P		0790404	50

Kapak , genişlik 1.5 mm		gri
Kapak , genişlik: 2 mm		gri
Tarak köprü		
	2	gri
	3	gri
	4	gri
	5	gri
	7	gri
	10	gri
Ayırma plakası , klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayırımı için, 1,5 mm kalınlık		gri
Tornavida		
Yandan etiketleme		

Aksesuarlar			
D-OTTA 6		0790417	50
EB 2-OTTA 6	41 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	41 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	41 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	41 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	41 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	41 A	0790420	10
ATP-OTTA 6		0790475	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

6 (6) mm², topraklama klemensi25 (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
		maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
		0,1 - 6 -
IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
-	-	-
- / -	-	- / -
6	-	-
26 - 10	-	22-10

0,1 - 6
4 / 4,3 / 9,6
1,50 mm²
2,50 mm²
6,00 mm²

0,5 - 2,5
4 / 4,3 / 9,6

M4
1,5 - 1,8
PA
V0

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
18	60	64,5
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
18	60	69,5
		maks. Ø [mm ²] AWG (UL)
		0,1 - 25 -
IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
800	600	600
101 / 25	115 / -	100 / -
25	-	-
26 - 4	-	18-4

0,1 - 25
5 / 5,3 / 16

1 - 6
5 / 5,3 / 16

M5
2,5 - 3
PA
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 6-PE	0790527	50

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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)		

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 25-M5	0790488	50
OTTA 25-M6	0790491	50

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-OTTA 25	0790514	50
ATP-OTTA 25	0790501	50
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 10 (bkz. Katalog 3)		

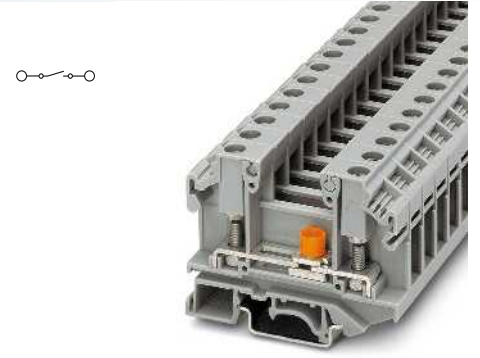
Modüler klemensler

OTTA cıvata bağlantılı klemensler

OTTA 6-T... ölçme-ayırma klemensleri



- OTTA 6-T... ölçme ayırma klemensleri kullanılarak ölçüm transdüseri 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

CE ENEC DNV GL

Boyutlar		[mm]
Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	800
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	36 / 6
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4 / 4,3 / 9,6
Renk kodu	kırmızı	1,50 mm ²
	mavi	2,50 mm ²
	san	6,00 mm ²
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	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 uygun yanmazlık sınıfı		V0

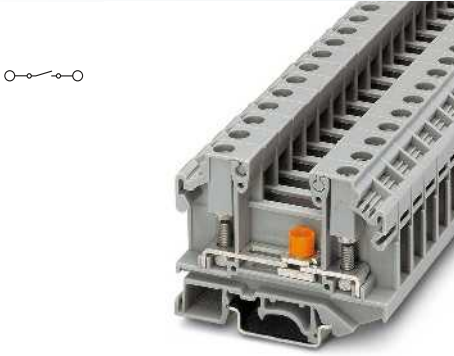
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
11	69	52	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
11	69	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ayırma klemensi, NS 35... üzerine monte edilir		gri
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

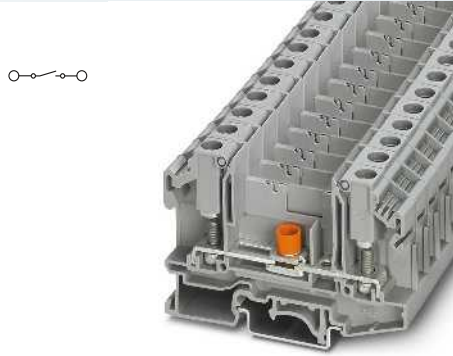
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 6-T		0790446	50

Aksesuarlar		
Kapak, genişlik: 2 mm		gri
Tarak köprü		
	2	gri
	3	gri
	4	gri
	5	gri
	7	gri
	10	gri
Anahtarlama köprüsü		
	2	gümüş
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz
Tornavida		
Yandan etiketleme		

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)			



6 (6) mm², 36 A, ölçme ayırma klemensi, test soketi vidalı



6 (6) mm², 41 A, ölçme ayırma 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 [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1	IEC	UL / CUL	CSA
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

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 [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1	IEC	UL / CUL	CSA
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 6-T-P/P		0790462	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 6-T/SB-P/P		3001269	50

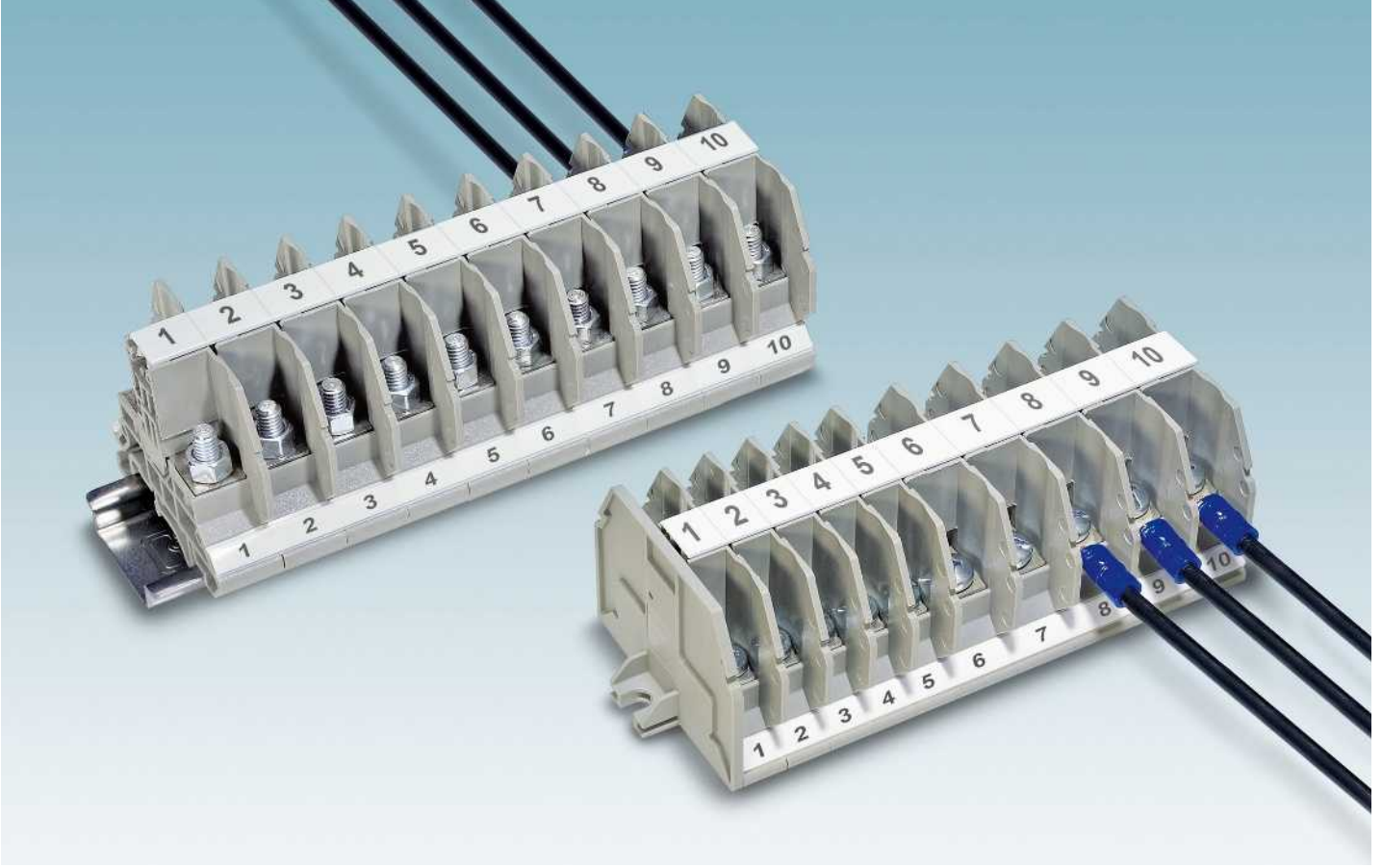
Aksesuarlar			
D-OTTA 6-T		0790459	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
S-OTTA 6-T		0311199	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

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)			

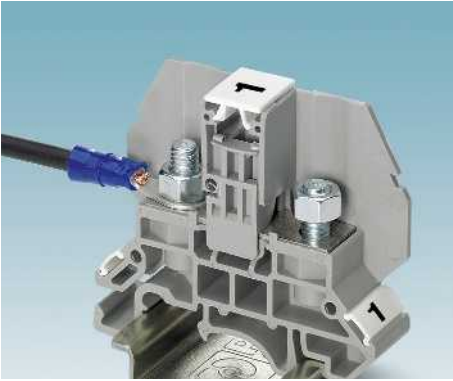
Modüler klemensler

RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler

Cıvata bağlantılı ve vidalı klemensler

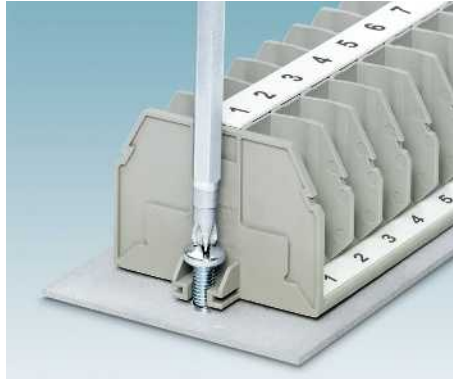


i Web kodunuz: #1401



Geniş ürün gamı

RBO ürün yelpazesi, 0,5 - 300 mm² arasında tüm iletken bağlantıları için M5 ile M16 arasında kompakt bir 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

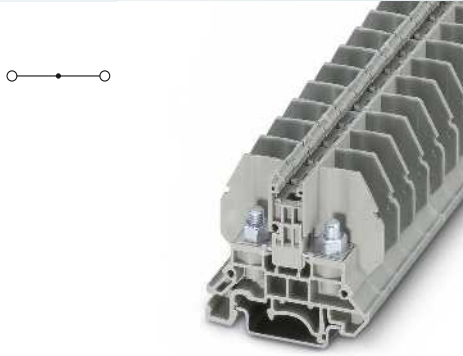
Geniş aksesuar yelpazesini kullanarak modüler şok koruması kolayca ve uygulama gerekliliklerine göre uygulanabilir.

RBO 5... pabuç bağlantılı klemensler, M4 ve M5 halka ve çatal kablo pabuçları için

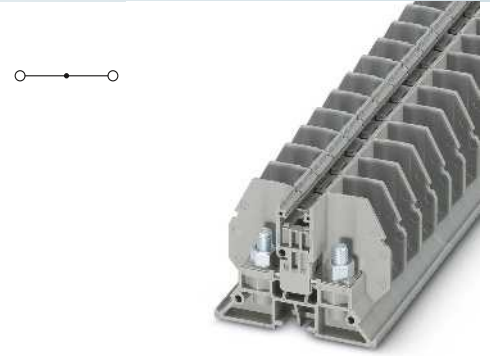
- Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
- Standart vidalı köprülerle potansiyel dağıtımı için köprü kanalı
- Anahtarlamalı klemensler arası bağlantılar için köprü barası izolatörü anahtarlama atlaması
- Standart DIN rayına veya direkt kontrol panosuna montaj

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				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
13	53,3	47		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
13	53,3	52		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
13	53,3	-		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,1 - 10	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim [V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	57 / 10	45 / -	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 8	-	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234				
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm ²]	0,1 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237				
Kablo pabuçları DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm ²		
	mavi	2,50 mm ²		
	sarı	6,00 mm ²		
Genel veriler				
Dışlı cıvata	M5			
Sıkma torku [Nm]	2 - 2,2			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			



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 [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,1 - 10	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	600	-	-	
57 / 10	45 / -	-	-	
10	-	-	-	
26 - 8	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234				
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm ²]	0,1 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237				
Kablo pabuçları DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm ²		
	mavi	2,50 mm ²		
	sarı	6,00 mm ²		
Genel veriler				
Dışlı cıvata	M5			
Sıkma torku [Nm]	2 - 2,2			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 5		3058059	50
RBO 5-F		3058062	50
RBO 5-F/4		3058237	1
RBO 5-F/6		3058240	1
RBO 5-F/8		3058253	1
RBO 5-F/12		3059252	1

Sipariş verileri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 5		3058059	50
RBO 5-F		3058062	50
RBO 5-F/4		3058237	1
RBO 5-F/6		3058240	1
RBO 5-F/8		3058253	1
RBO 5-F/12		3059252	1

Aksesuarlar

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	1

Aksesuarlar

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	1

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Pabuç bağlantılı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri
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

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik: 2.2 mm			gri
Kapak flanşı, genişlik 2.2 mm			gri
Sabit köprü, izoleli	10		gümüş
İzolator köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı	10		gümüş
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz			gri
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m			şeffaf

Üstten etiketleme için etiketler
Yandan etiketleme

Üstten etiketleme için etiketler
Yandan etiketleme

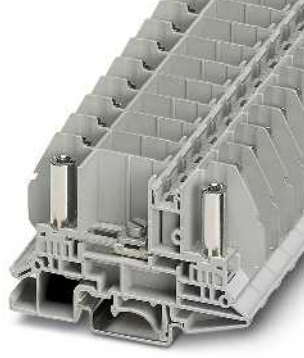
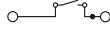
Üstten etiketleme için etiketler
Yandan etiketleme

Modüler klemensler

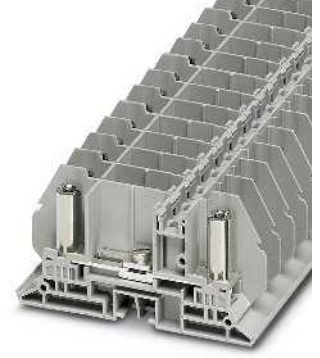
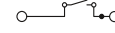
RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler

Cıvata bağlantılı ölçme dönüştürücü- sü 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 köprü barası izalatorü anahtarlama atlaması
- 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) 630 V açık ayırma noktası için nominal gerilim



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
13	79,9	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
13	79,9	52	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
13	79,9	-	
Maksimum elektriksel veriler			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800 ²⁾	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	50 / 10	45 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 8	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 10	
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 6	
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Renk kodu		1,00 mm ²	kırmızı
		2,50 mm ²	mavi
		6,00 mm ²	sarı
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 uygun yanmazlık sınıfı		V0	



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	
Maksimum elektriksel veriler			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800 ²⁾	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	50 / 10	45 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 8	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 10	
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 6	
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Renk kodu		1,00 mm ²	kırmızı
		2,50 mm ²	mavi
		6,00 mm ²	sarı
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 uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		gri
Ölçme-ayırma klemensi, flanşlı, direkt montaj için		gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 5-T		3058114	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 5-T-F		3058169	50

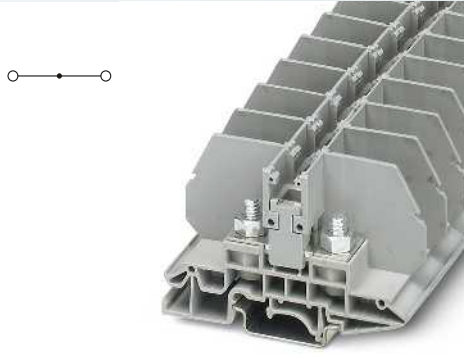
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Sabit köprü, izoleli	
İzolator köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı	10 gümüş
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	10 gümüş
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf
Tornavida	
Üstten etiketleme için etiketler	
Yandan etiketleme	

Aksesuarlar			
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10
ZB 13 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)			

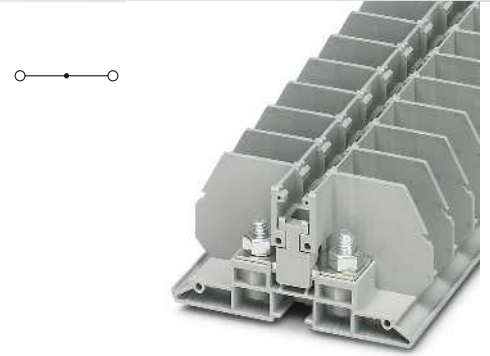
Aksesuarlar			
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10
ZB 13 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)			

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 köprü barası izolatörü anahtarlama atlaması
- 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



Boyutlar		[mm]	
Boyutlar			
Boyutlar			
Boyutlar			
Maksimum elektriksel veriler			
Nominal değerler			
Nominal gerilim	[V]	800	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	125 / 35	115 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	35	-
Kesit alanı aralığı	AWG	12 - 2	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	6 - 35	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 15	
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 11	
		2,50 mm ²	
		6,00 mm ²	
Genel veriler			
Dışlı cıvata		M6	
Sıkma torku	[Nm]	3,2 - 3,7	
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
17	80,8	49,8	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
17	80,8	54,8	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
17	80,8	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
800	600	600	-
125 / 35	115 / -	115 / -	-
35	-	-	-
12 - 2	-	12-2	-

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 [mm ²]	AWG (UL)
125	800	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
800	600	600	-
125 / 35	115 / -	115 / -	-
35	-	-	-
12 - 2	-	12-2	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Pabuç bağlantılı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri
Flanşlı klemens, doğrudan montaj için, flanş kapağı D-RSC 6-F içerir		gri

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 6		3075896	40

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 6-F		3075935	40

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Kapak flanş, genişlik 2.2 mm		gri
Sabit köprü, izoleli		
10		gümüş
İzolator köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı		
10		gümüş
Ayırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf

Aksesuarlar			
D-RSC 6		3213098	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

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

Üstten etiketleme için etiketler	
Yandan etiketleme	

ZB 17 (bkz. Katalog 3)
ZBF 17 (bkz. Katalog 3)

ZB 17 (bkz. Katalog 3)
ZBF 17 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler

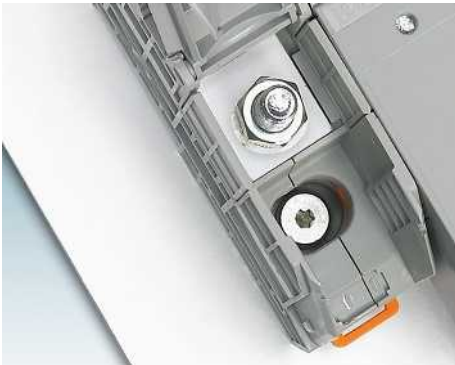
RBO cıvata bağlantılı klemensler, açık, halka ve çatal kablo pabuçları için



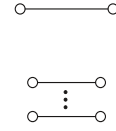
- Opsiyonel geçmeli parmak koruması
- Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
- Bağlantı rayları ile potansiyel dağıtımı
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 cıvatalı klemenslerin kapakları yetkisz açmalara karşı mühürlenebilir. Mühürün takılacağı parça kapak üzerinde standart olarak bulunmaktadır.
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 klemenslerinin ortasında 4 mm test bağlantısı vardır

Montaj seçenekleri

- Standart montaj raylarına ya da kutular içine doğrudan montaj için, aşağıdaki resme bakın



Notlar:
Uygun test fişleri için aşağıdaki sayfaya bakın.
1) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.



70 (70) mm², 192 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Boyutlar	[mm]			
Maksimum elektriksel veriler				
Nominal değerler				
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	192 / 70	175 / -	175 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	70	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	8 - 2/0	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234				
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	2,5 - 70		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 22		
Bağlantı kapasitesi DIN 46235				
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm ²]	16 - 70		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 24		
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237				
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 14		
		2,50 mm ²		
		6,00 mm ²		
Genel veriler				
Dişli cıvata		M8		
Sıkma torku	[Nm]	6 - 12		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15		
29	136	74,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
192	1000	6 - 70	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Cıvata bağlantılı klemens , direkt veya NS 35/15 üzerine montaj için		gri
		mavi
		siyah/sarı
Blok, 3-kut., (3 x gri)		gri
Blok, 4-kut., (3 x gri, 1 x mavi)		gri/mavi
Blok, 4-kut., (3 x gri, 1 x siyah-sarı)		gri/siyah-sarı
Blok, 5-kut., (3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı)		gri/mavi/siyah-sarı

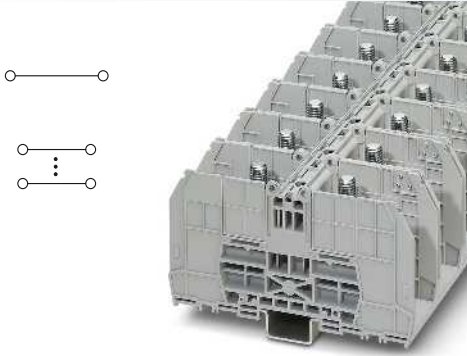
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 8		3213137	5
RBO 8 BU		3213136	5
RBO 8-FE		3213139	5
RBO 8-3L		3076206	2
RBO 8-3L/N		3076248	2
RBO 8-3L/FE		3076124	2
RBO 8-3L/N/FE		3076280	2

Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin çapraz bağlantısı için		
	2	gümüş
	3	gümüş
Koruma kapağı, kablo pabucu bağlantısı için şok koruması		
		gri
		mavi
		siyah/sarı
Durdurucu, alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm ² klemenslerin uç desteği için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		
		gümüş
Klemens grup etiketi, ayarlanabilir yükseklik, CLIPFIX ... durdurucu için, EML (20x8) ile veya direkt olarak B-STIFT veya X-PEN ile etiketlenebilir		
		gri

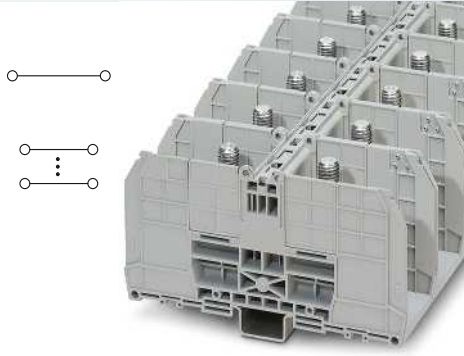
Aksesuarlar ¹⁾			
RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
HC-RBO 8		3247967	10
HC-RBO 8 BU		3247969	10
HC-RBO 8-FE		3247968	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Üstten etiketleme için etiketler

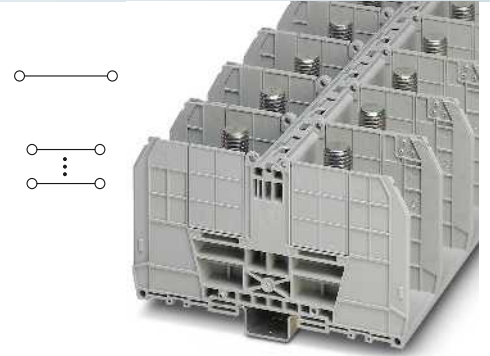
UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)
--



150 (150) mm², 309 A, geçiş klemensi,
DIN rayına ve direkt montaj için



240 (240) mm², 415 A, geçiş klemensi,
DIN rayına ve direkt montaj için



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	
41	144	84,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	6 - 150	10-350
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6-150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 mm ²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 10		3244614	5
RBO 10 BU		3244616	5
RBO 10-FE		3244615	5
RBO 10-3L		3076219	2
RBO 10-3L/N		3076251	2
RBO 10-3L/FE		3076137	2
RBO 10-3L/N/FE		3076293	2

Aksesuarlar¹⁾

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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)



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 [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	10 - 240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
415 / 240	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

Sipariş verileri

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 12		3244627	5
RBO 12 BU		3244629	5
RBO 12-FE		3244628	5
RBO 12-3L		3076222	1
RBO 12-3L/N		3076264	1
RBO 12-3L/FE		3076140	1
RBO 12-3L/N/FE		3076303	1

Aksesuarlar¹⁾

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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)



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 [mm ²]	AWG (UL)
520	1000	25 - 300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

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		3076235	1
RBO 16-3L/N		3076277	1
RBO 16-3L/FE		3076153	1
RBO 16-3L/N/FE		3076316	1

Aksesuarlar¹⁾

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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)

Modüler klemensler

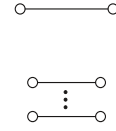
RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler

Kapaklı RBO 6 cıvata bağlantılı klemensler, halka ya da çatal kablo pabuçları için



- Koruma kapaklı
- Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
- Bağlantı rayları ile potansiyel dağıtımı
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 cıvatalı klemenslerin kapakları yetkisiz açmalara karşı mühürlenebilir. Mühürün takılacağı parça kapak üzerinde standart olarak bulunmaktadır.
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 klemenslerinin ortasında 4 mm test bağlantısı vardır
- Kapaklar aşağıdaki etiketler kullanılarak özel olarak etiketlenebilir:
0817028 EML (51X25)R
0817031 EML (51X25)R YE
0817002 EML (51X25)R SR

Notlar:
1) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 644.
2) Kablo pabucu daralan makaronla izole edilmelidir.



70 (70) mm², 192 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için

ERC Ex: EAC Ex SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Boyutlar		[mm]	
Maksimum elektriksel veriler			
Nominal değerler			
Nominal gerilim	[V]	1500 ²⁾	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	192 / 70	175 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	70	-
Kesit alanı aralığı	AWG	8 - 2/0	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	2,5 - 70	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 22	
Bağlantı kapasitesi DIN 46235			
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm ²]	16 - 70	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 24	
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 14	
	mavi	2,50 mm ²	
	sarı	6,00 mm ²	
Genel veriler			
Dişli cıvata		M8	
Sıkma torku	[Nm]	6 - 12	
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
29	184	74,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1500²⁾	6 - 70	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
			Ex

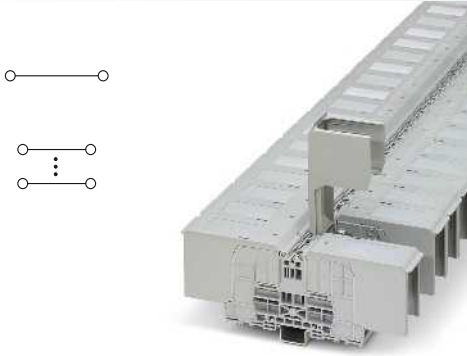
Tanım	Kutup sayısı	Renk
Cıvata bağlantılı klemensler, kapaklı, direkt veya NS 35/15 üzerine montaj için		gri
		mavi
Blok, 3-kut., (3 x gri)		siyah/sarı
Blok, 4-kut., (3 x gri, 1 x mavi)		gri
		gri/mavi
Blok, 4-kut., (3 x gri, 1 x siyah-sarı)		gri/siyah-sarı
Blok, 5-kut., (3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı)		gri/mavi/siyah-sarı

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 8-HC		3247973	5
RBO 8-HC BU		3247974	5
RBO 8-FE-HC		3247975	5
RBO 8-3L-HC		3076044	2
RBO 8-3L/N-HC		3076086	2
RBO 8-3L/FE-HC		3076125	2
RBO 8-3L/N/FE-HC		3076167	2

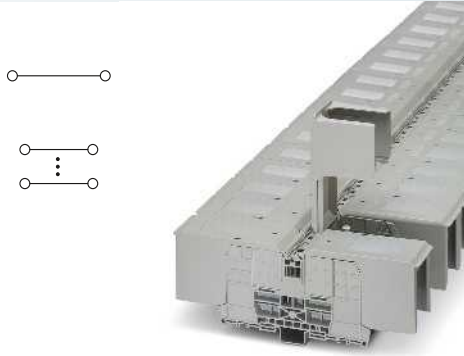


Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin çapraz bağlantısı için		
	2	gümüş
	3	gümüş
Durdurucu , alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm ² klemenslerin uç desteği için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş
Klemens grup etiketi , ayarlanabilir yükseklik, CLIPFIX ... durdurucu için, EML (20x8) ile veya direkt olarak B-STIFT veya X-PEN ile etiketlenebilir		gri
Üstten etiketleme için etiketler		

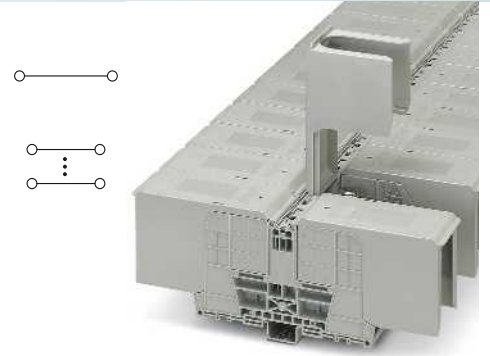
Aksesuarlar ¹⁾			
RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
E/AL-NS 35		1201662	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)			



150 (150) mm², 309 A, geçiş klemensi,
DIN rayına ve direkt montaj için



240 (240) mm², 415 A, geçiş klemensi,
DIN rayına ve direkt montaj için



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	
41	235	84,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500 ²⁾	6 - 150	10-350
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 ²⁾	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6-150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 mm ²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

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
RBO 10-3L-HC		3076057	2
RBO 10-3L/N-HC		3076099	2
RBO 10-3L/FE-HC		3076138	2
RBO 10-3L/N/FE-HC		3076170	2

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)



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 [mm ²]	AWG (UL)
415	1500 ²⁾	10 - 240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 ²⁾	600	1000	1100
415 / 240	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

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
RBO 12-3L-HC		3076060	1
RBO 12-3L/N-HC		3076109	1
RBO 12-3L/FE-HC		3076141	1
RBO 12-3L/N/FE-HC		3076183	1

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)



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 [mm ²]	AWG (UL)
520	1500 ²⁾	25 - 300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 ²⁾	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

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
RBO 16-3L-HC		3076073	1
RBO 16-3L/N-HC		3076112	1
RBO 16-3L/FE-HC		3076154	1
RBO 16-3L/N/FE-HC		3076196	1

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)

Modüler klemensler

RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler

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 köprü çubuğu 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
2) 630 V açık ayırma noktası için nominal gerilim



4 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi



Boyutlar		[mm]
Boyutlar		[mm]
Boyutlar		[mm]
Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	800
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	32 / 4
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4 / 4,3 / 8
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 2,5
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	4 / 4,3 / 8
Renk kodu		1,00 mm ² kırmızı 2,50 mm ² mavi sarı
Genel veriler		
Dişli cıvata		M4
Sıkma torku	[Nm]	1,2 - 1,4
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
9	53,3	47,1	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
9	53,3	52,1	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
9	53,3	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Pabuç bağlantılı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri
Cıvata bağlantılı/flanşlı klemens, direkt montaj için		gri
Blok, 4-kut.		gri
Blok, 6-kut.		gri
Blok, 8-kut.		gri
Blok, 12-kut.		gri

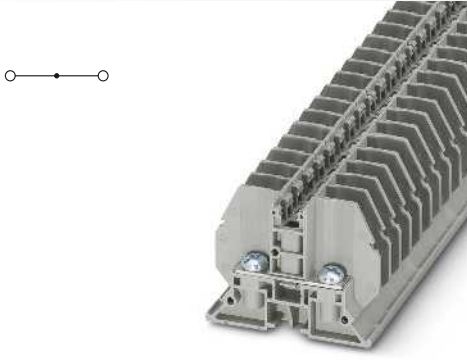
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 4		3058127	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
İzolator köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı		
	10	gümüş
Ayrırma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf
Tornavida		

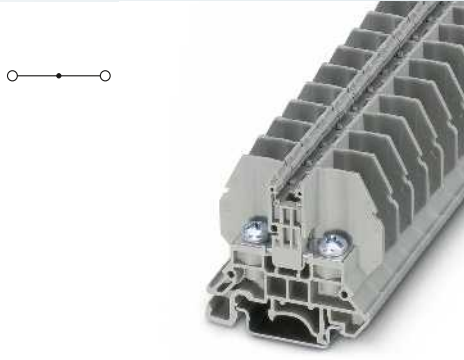
Aksesuarlar			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-9	32 A	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 A	3059650	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

Üstten etiketleme için etiketler	ZB 9 (bkz. Katalog 3)
Yandan etiketleme	ZBF 9 (bkz. Katalog 3)

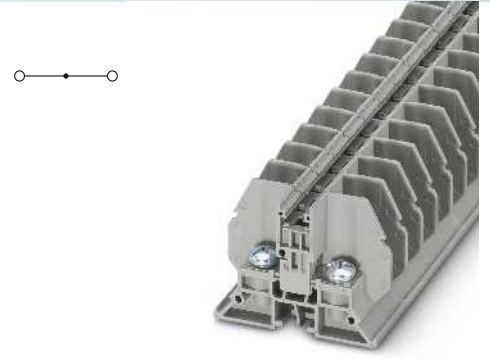




4 (6) mm², 32 A, geçiş klemensi,
doğrudan montaj için



10 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi



10 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi,
doğrudan montaj için



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 [mm ²]	AWG (UL)
32	800 ²⁾	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 8			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 8			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
M4			
1,2 - 1,4			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
13	53,3	47,1	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
13	53,3	52,1	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
13	53,3	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1	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 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

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 [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1	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 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M5			
2 - 2,2			
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

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 5		3058143	50

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 10-9	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

Aksesuarlar			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

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 9 (bkz. Katalog 3)
ZBF 9 (bkz. Katalog 3)

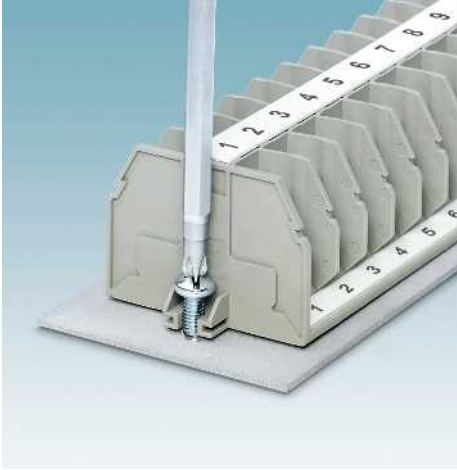
ZB 13 (bkz. Katalog 3)
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)

ZB 13 (bkz. Katalog 3)
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

RBO ve 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 köprü çubuğu 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 gruplanması, 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
Boyutlar	[mm]	17	80,8	49,8
Boyutlar	[mm]	17	80,8	54,8
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
Maksimum elektriksel veriler		17	80,8	-
Nominal değerler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	800	2,5 - 35	-
Nominal değerler	Nominal gerilim [V]	800	600	600
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	125 / 35	115 / -	115 / -
	Nominal kesit alanı [mm ²]	35	-	-
	Kesit alanı aralığı AWG	12 - 2	-	12-2
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234				
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	6 - 35		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 15		
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237				
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 11		
Renk kodu	kırmızı	2,50 mm ²		
	mavi	6,00 mm ²		
	sarı			
Genel veriler				
Ayrma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	- / -		
Dişli cıvata		M6		
Sıkma torku [Nm]		3,2 - 3,7		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

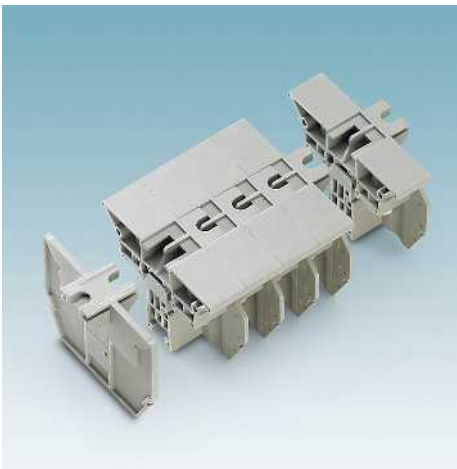
Sipariş verileri

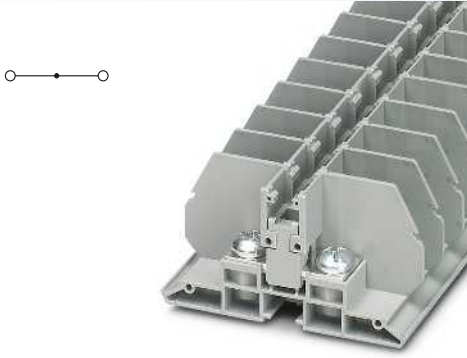
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Pabuç bağlantılı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri	RSC 6		3075870	40
Cıvata bağlantılı/flanşlı klemens, direkt montaj için		gri				
Ölçü trafosu ayırma klemensi, NS 35 ve NS 32 üzerine monte edilir		gri				
Test ayırma klemensi, flanşlı, doğrudan montaj için		gri				

Aksesuarlar

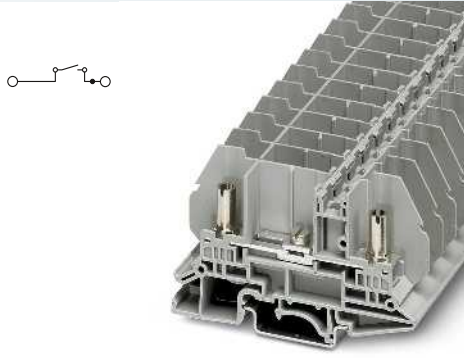
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-RSC 6	3213098	50		
Sabit köprü, izoleli						
İzolator köprü çubuğu, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş	FB 10-17	57 A	3075951	10
Ayrma parçası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	10	gümüş	FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf	TS-KK 3		2770215	50
Tornavida			AP RSC-T		3059139	10

Üstten etiketleme için etiketler	ZB 17 (bkz. Katalog 3)
Yandan etiketleme	ZBF 17 (bkz. Katalog 3)

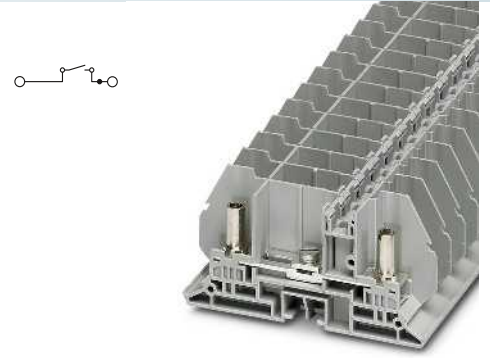




35 (35) mm², 125 A, geçiş klemensi,
doğrudan montaj için



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 [mm ²]	AWG (UL)
125	800	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
125 / 35	115 / -	115 / -	-
35	-	-	-
12 - 2	-	12-2	-
6 - 35			
6 / 6,5 / 15			
2,5 - 6			
6 / 6,5 / 11			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
- / -			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

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 [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

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 [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 6-F		3075919	40

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 5-T		3058172	50

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 5-T-F		3058334	50

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

Aksesuarlar			
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

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 17 (bkz. Katalog 3)
ZBF 17 (bkz. Katalog 3)

ZB 13 (bkz. Katalog 3)
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)

ZB 13 (bkz. Katalog 3)
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)

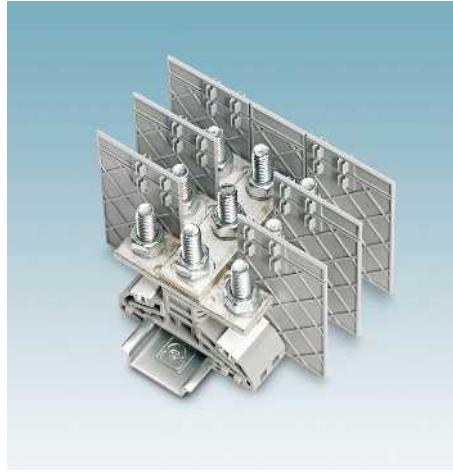
Modüler klemensler

RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler

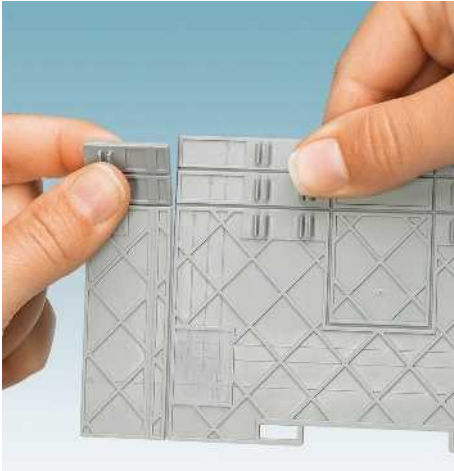
Yüksek-akım konnektörü HV ...



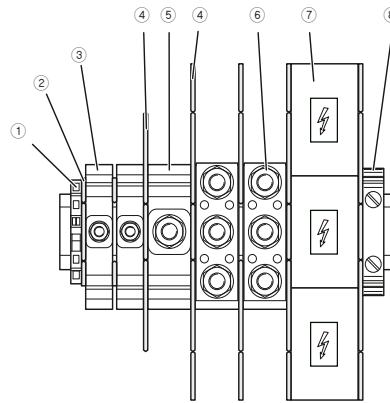
- Dar alanlarda maks. dört iletkenin DIN 46234, 46235 ve 46237'ye uygun kablo pabuçları ile bağlantısı için
- Altıgen somunun gevşemesini önlemek amacıyla yaylı contalar kullanılır
- Kapsamlı aksesuarlar 120 mm²'ye kadar kabloların güvenli ve konforlu bağlantısını sağlar



- Potansiyel dağıtımı için iki ve üç kutuplu bağlantı rayları mevcuttur
- Ayırma plakalarında bulunan geçiş penceresi bağlantı raylarını monte etmek amacıyla kolayca çıkarılabilir



- Tek ve çift cıvatalı versiyonlar için iki farklı ayırma plakası kullanılabilir
- Ayırma plakalarının bölünebilir oluşu yükseklik ve uzunluklarının kullanılan cıvatalı klemense adapte edilmesini 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

Boyutlar

[mm]

Maksimum elektriksel veriler

Nominal değerler

Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı	
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]
Kablo pabuçları, DIN 46235	[mm ²]
Kablo pabuçları, DIN 46237	[mm ²]

Genel veriler

Cıvata boyu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Yüksek akım konnektörleri, NS 35... rayına monte edilir		gri

Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin çapraz bağlantısı için	2	gümüş
	3	gümüş

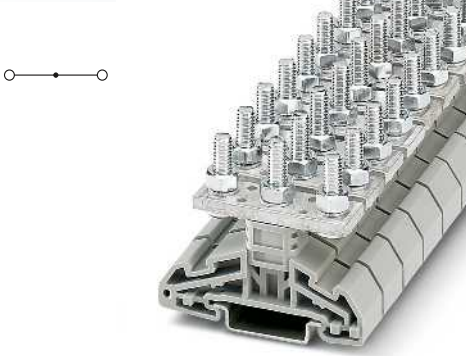
İndirici köprü, HV M8/1 - HV M6/1 bağlantısı için	2	gümüş
	3	gümüş

Ayırma plakası	gri
Kapak	gri
Yapışkanlı ikaz plakası, kendinden yapışkanlı, siyah baskı: Karma yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung - Attention Danger" etiket ebadı: 13 x 23,5 mm	sarı

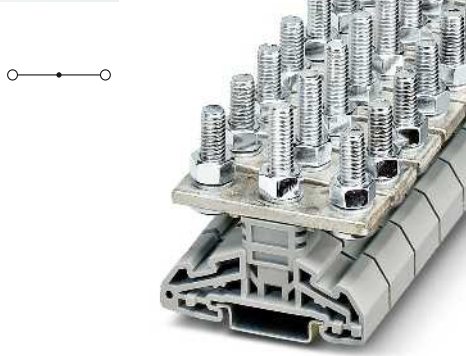
Durdurucu, NS 35 DIN rayına takılır, 5.15 mm genişlik, ZB 5 ve UCT-EM (30X5) ile etiketlenir, üzerinde köprü ve test fişlerini taşıyabilir	gri
--	-----

Durdurucu, alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm ² klemenslerin uç desteği için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.	gümüş
---	-------

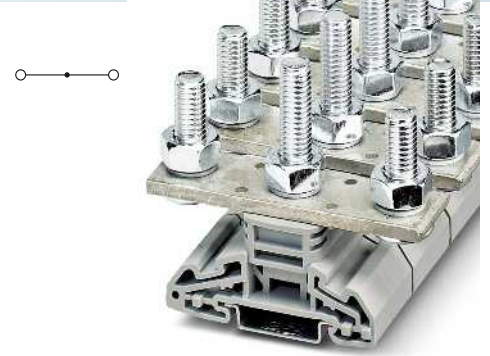
Yandan etiketleme



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

© EAC

© EAC

© EAC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	67	58	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
125 / 35	-	120 / -	-
35	-	-	-
-	-	-4	-
2,5 - 35			
6 - 35			
2,5 - 6			
16			
M6			
3 - 6			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
21	67	66	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	2,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	130 / -	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
- 10			
21			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
32	67	76	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	225 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
26			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M6/2		3049547	25

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M8/2		3049550	25

Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M10/2		3049563	10

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

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

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)

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

Modüler klemensler

RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler

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



16 (16) mm², 76 A, M5 cıvata bağlantılı klemens



35 (35) mm², 125 A, M6 cıvata bağlantılı klemens

®. ERC

®. ERC

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	13	67	58	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	76 / 16	-	60 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	16	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-	-8
Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı				
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 16		
Kablo pabuçları, DIN 46235	[mm ²]	6 - 10		
Kablo pabuçları, DIN 46237	[mm ²]	1 - 6		
Genel veriler				
Cıvata boyu	[mm]	22,5		
Vida yivi		M5		
Sıkma torku	[Nm]	2 - 4		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	16	67	58	
Maksimum elektriksel veriler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 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] / [mm ²]	125 / 35	-	115 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	35	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-	-4
Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı				
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²]	2,5 - 35		
Kablo pabuçları, DIN 46235	[mm ²]	6 - 35		
Kablo pabuçları, DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6		
Genel veriler				
Cıvata boyu	[mm]	22,5		
Vida yivi		M6		
Sıkma torku	[Nm]	3 - 6		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Yüksek akım konnektörleri, NS 35... rayına monte edilir		gri

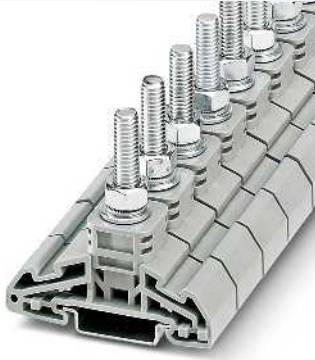
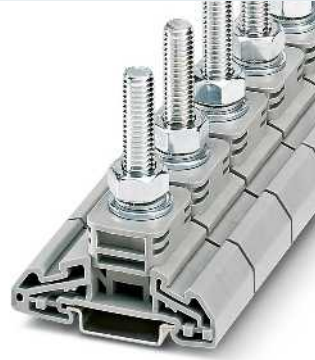
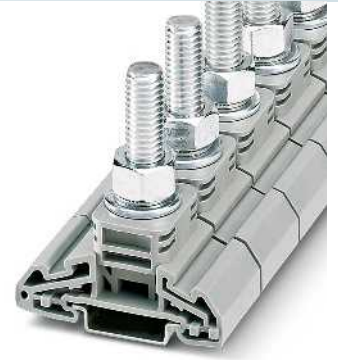
Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M5/1		3049107	25

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M6/1		3049204	25

Aksesuarlar			
Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin çapraz 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: Karma yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung - Attention Danger" etiket ebadı: 13 x 23,5 mm		sarı	
Yapışkanlı ikaz plakası, kendinden yapışkanlı, siyah baskı: Karma yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung - Attention Danger" etiket ebadı: 32 x 26 mm		sarı	
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 mm ² klemenslerin uç desteği için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş	
Yandan etiketleme	UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)		

Aksesuarlar			
HV M5/1-VS 2	76 A	3049437	10
HV M5/1-VS 3	76 A	3049440	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M5/1-AP		3049806	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50
UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)			

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 klemens120 (120) mm², 269 A, M10 cıvata bağlantılı klemens120 (120) mm², 269 A, M12 cıvata bağlantılı klemens

© EBC

© EBC

© EBC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
21	67	66	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	2,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	125 / -	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
6 - 10			
30,5			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40,5			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
-			
40,5			
M12			
14 - 31			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M8/1		3049301	25

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M10/1		3049408	10

Sipariş verileri			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HV M12/1		3049505	10

Aksesuarlar			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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
WS-2K		1004513	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50
E/AL-NS 35		1201662	10

Aksesuarlar			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Aksesuarlar			
Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
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)UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12
(bkz. Katalog 3)UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12
(bkz. Katalog 3)

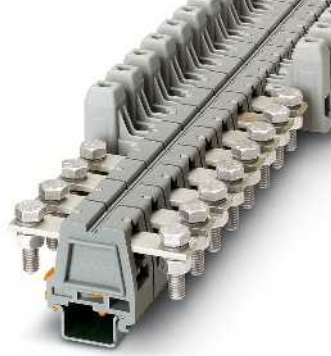
Modüler klemensler

RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler

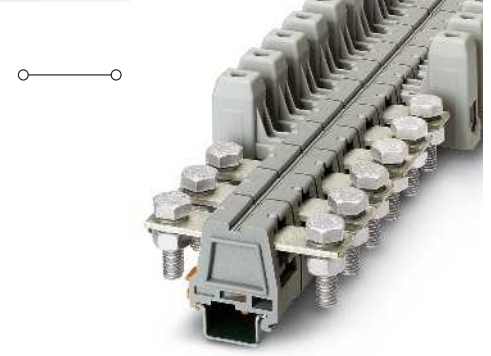
Yüksek-akım konnektörü UHV ...

- 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 kapsamlı 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.



25 (25) mm², 101 A, geçiş klemensi



50 (50) mm², 150 A, geçiş klemensi



Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal gerilim	[V]	1000
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	101 / 25
Nominal kesit alanı	[mm ²]	25
Kesit alanı aralığı	AWG	-
Vidalı bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm ²]	-
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	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	[mm ²]	2,5 - 25
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm ²]	16 - 25
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	21
Vidalı: Diş / Tork	- / [Nm]	M5 / 4 - 4,5
Baralı AS: Vida dişi / tork	- / [Nm]	M8 / 15 - 20
İzolasyon malzemesi		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
26	95	72	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	1000	10 - 25	6-4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
150 / 50	150 / -	125 / -	-
50	-	-	-
-	6-1/0	6-1/0	-
Yüksüklü			
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
32	104	78	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	25 - 50	6-1/0
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
150 / 50	150 / -	125 / -	-
50	-	-	-
-	6-1/0	6-1/0	-
Yüksüklü			
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	25 - 50	25 - 50	25 - 50
10 - 16	10 - 16	10 - 16	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Yüksek akım konnektörü, KH vidalı bağlantı bir tarafta, ve AS cıvatalı bağlantı diğer tarafta		gri
Yüksek akım konnektörü, AS cıvatalı bağlantı her iki tarafta, ray veya kablo pabucu bağlantısı için		gri
Yüksek akım konnektörü, KH bağlantı kılıfı iki tarafta, direkt kablo bağlantısı için		gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UHV 25-KH/AS	2130101	10
UHV 25-AS/AS	2130004	10
UHV 25-KH/KH	2130156	10

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		
Koruma kapağı , kablo pabucu bağlantısı için çok koruması	gri	
Bağlantı parçası , köprüleme için	2	gümüş
	3	gümüş
Ayırma plakası	gri	
	gri	
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	
Tornavida		
Alıyan anahtarı , tamamen yalıtılmış, EN 60900 standardına uygun emniyetli, boy: 150 mm, sap genişliği: 110 mm		

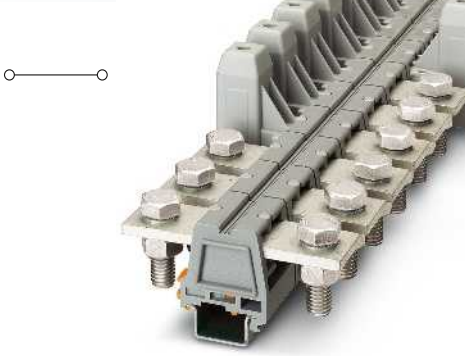
Aksesuarlar		
UHV 25-AH	2130431	10
UHV 25-VS 2	2130541	10
UHV 25-VS 3	2130554	10
UHV -TP1	2130402	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

Aksesuarlar		
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

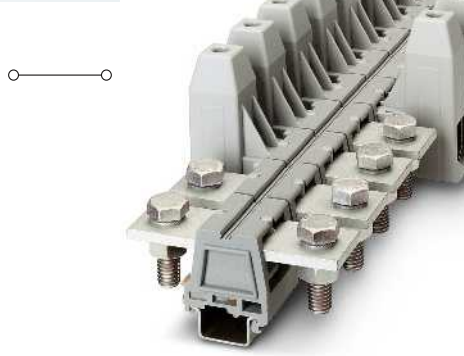
Üstten etiketleme için etiketler

UC-TM 10 (bkz Katalog 3)

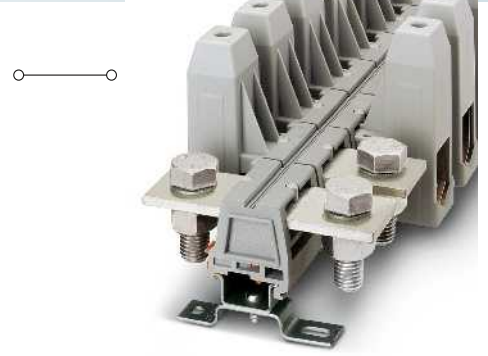
UC-TM 10 (bkz Katalog 3)



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 [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	35 - 95	2-4/0
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
232 / 95	230 / -	200 / -	-
95	-	-	-
-	2-4/0	2-4/0	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	35 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
12 mm			
13 / 30 mm x 5 mm			
10 - 95			
25 - 95			
29			
M8 / 15 - 20			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V2			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
46	119	100	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	50 - 150	2-300
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
309 / 150	285 / -	275 / -	-
150	-	-	-
-	2-300	2-300	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	50 - 150	50 - 150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
12 mm			
13 / 35 mm x 5 mm			
10 - 150			
25 - 150			
34			
M10 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V2			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
53	126,5	105,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	2/0-500
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
415 / 240	380 / -	400 / -	-
240	-	-	-
-	2/0-500	1/0-500	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	70 - 240	70 - 180	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
16 mm			
17 / 40 mm x 5 mm			
25 - 240			
50 - 185			
34			
M10 / 25 - 30			
M16 / 30 - 35			
PA-F			
V2			

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

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5

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
VDE-ISS 8	1201947	1

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
VDE-ISS 8	1201947	1

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
VDE-ISS 8	1201947	1

UC-TM 10 (bkz Katalog 3)

UC-TM 10 (bkz Katalog 3)

UC-TM 10 (bkz Katalog 3)

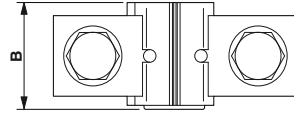
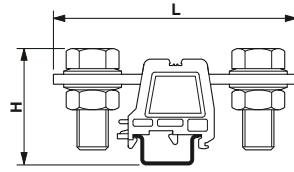
Modüler klemensler

RBO ve RSC cıvata bağlantılı klemensler

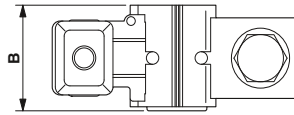
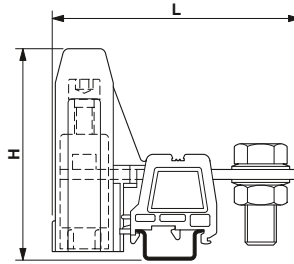
Cıvata bağlantılı klemensler tek cıvatalı, çift cıvatalı veya vida/cıvata bağlantılı olarak temin edilir. Yüksek akım konnektörü olarak sonucusunun bir tarafta vidalı bağlantı yuvası diğer tarafta kablo pabucu bağlantısı için vida seti vardır. Çeşitli tiplerin boyutları aşağıdaki çizim ve tablolarda gösterilmiştir.

Güvenli kablo pabucu bağlantısı

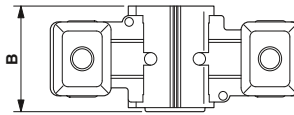
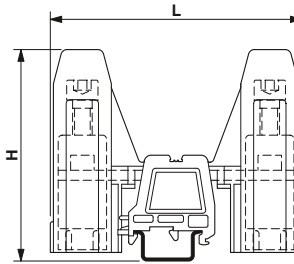
Kablo pabuçları UHV..., HV... ve RT... yüksek akım klemenslerine güvenli şekilde bağlanır. Bu durumda vida kilitlemesi yaylı ronaldıyla gerçekleşir. Kablo pabuçlarını DIN 46234, DIN 46235 ve DIN 46237'ye göre bağlayabilirsiniz. 2-telli bağlantı da mümkündür. Bu durumda kablo pabuçlarından birini akım barasının altına, diğerini üstüne bağlayın. Sağ alttaki şemaya bakınız.



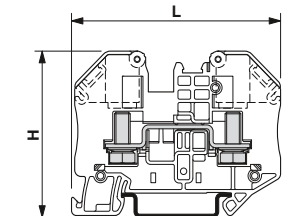
UHV ...AS/AS



UHV ...KH/AS



UHV ...KH/KH



RT ... ve RTO ...

Güvenli flat kablo bağlantısı

Flat kablolar UKH ... ve UHV ... yüksek akım klemenslerine takma profil (UKH ...EP) kullanarak güvenli şekilde bağlanabilir. Takma profil üçgen şeklindeki kovani düzleştirir. Böylece flat kablo geniş bir alana temas eder.

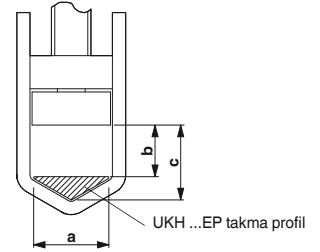
Flat kabloların bağlantısına uygunluk

İletken yapısı [mm]	İletken akımı [A]	Tip	
		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	-	-

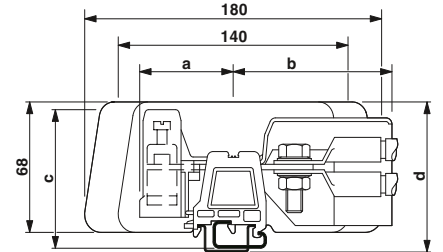
İletken yapısı [mm]	İletken akımı [A]	Tip	
		UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x 9 x 0,8	100	-	-
6 x 9 x 0,8	160	X	-
4 x 16 x 0,8	200	X	X
6 x 16 x 0,8	250	X	X
10 x 16 x 0,8	400	X ¹⁾	X
11 x 21 x 0,8	630	-	X ¹⁾

¹⁾ Klemenslerin nominal akımını dikkate alın.

Bağlantı kılıflarının iç ölçüleri



Tip	İç ölçüler [mm] / [inç]		
	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] / [inç]

Tip	Ölçüler [mm] / [inç]			
	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

UHV ... cıvata bağlantılı yüksek akım konnektörleri
Boyutlar [mm] / [inç]

Tip	H	L	W
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

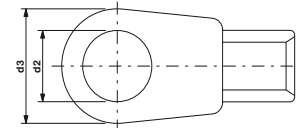
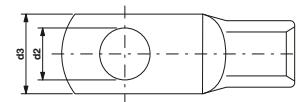
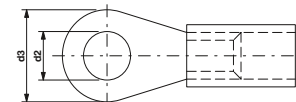
RT ... cıvata bağlantılı klemensler
CLIPLINE complete sistemi
Boyutlar [mm] / [inç]

Tip	H	L	W
RT 3	51 / 2,007	66 / 2,598	12,3 / 0,484
RT 4-TTC	51 / 2,007	82,4 / 3,244	12,3 / 0,484
RT 5	51 / 2,007	66 / 2,598	16,3 / 0,641
RT 5-T	51 / 2,007	91,4 / 3,598	16,3 / 0,641
RT 8	63,8 / 2,511	84 / 3,307	20,3 / 0,799

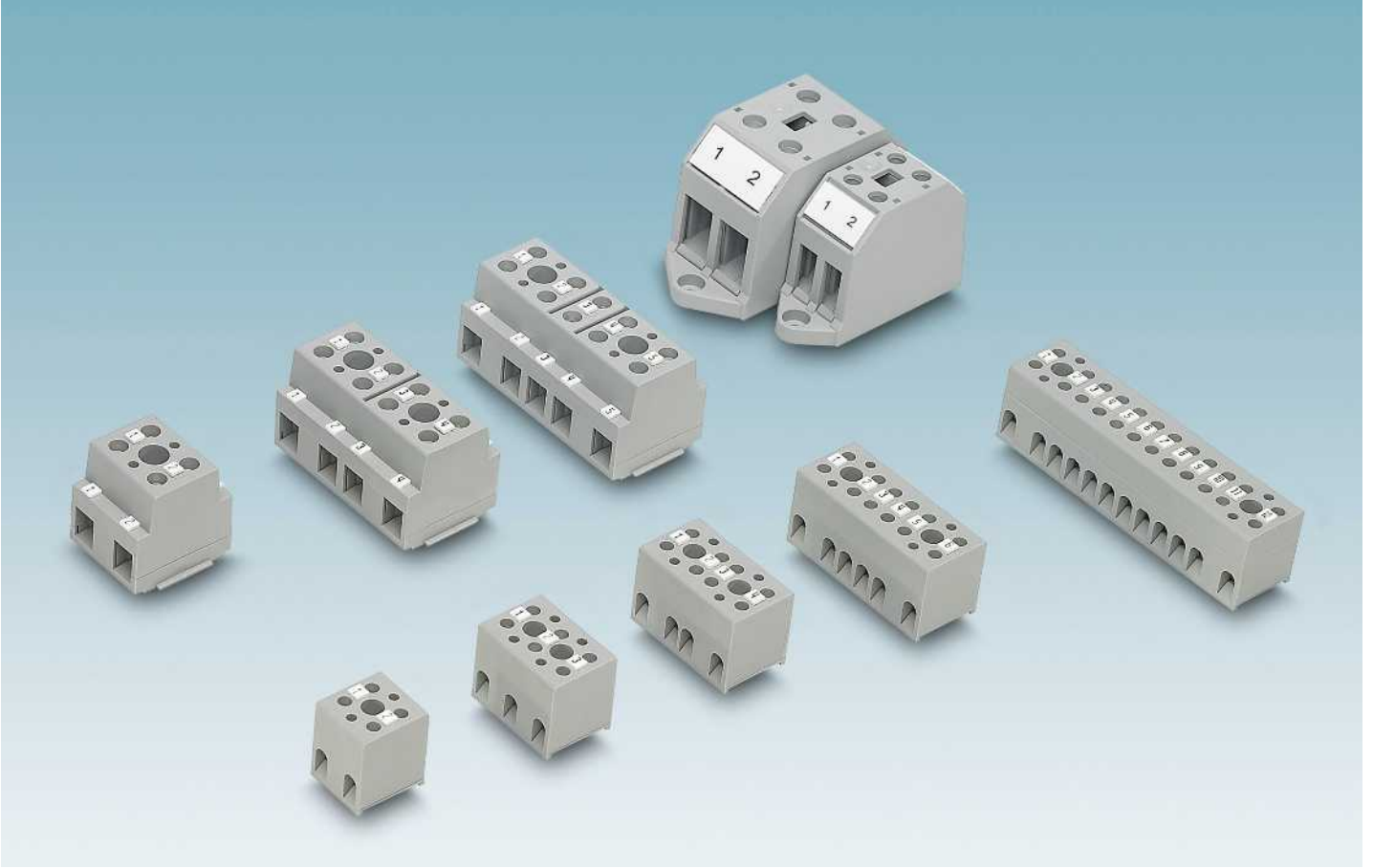
RT ... cıvata bağlantılı klemensler
CLIPLINE complete sistemi
Boyutlar [mm] / [inç]

Tip	H	L	W
RTO 3	49,9 / 1,965	66 / 2,598	12,3 / 0,484
RTO 4-TTC	51 / 2,007	82,4 / 3,244	12,3 / 0,484
RTO 5	49,9 / 1,965	66 / 2,598	16,3 / 0,641
RTO 5-T	49,9 / 1,965	91,4 / 3,598	16,3 / 0,641
RTO 8	62,2 / 2,449	84 / 3,307	20,3 / 0,799

Kablo pabuçları			DIN 46234				DIN 46235				DIN 46237			
			Kablo kesiti [mm ²] / [AWG]		Delik $\varnothing d_2$ [mm] / [inç]		Genişlik d_3 [mm] / [inç]		Delik $\varnothing d_2$ [mm] / [inç]		Genişlik d_3 [mm] / [inç]		Delik $\varnothing d_2$ [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	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
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 pabuçu
DIN 46234:1980-03Kablo pabuçu
DIN 46235:1980-07Kablo pabuçu
DIN 46237

Cihaz klemensleri

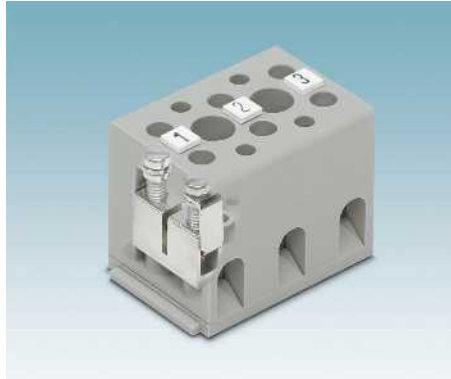


i Web kodunuz: #1404



Doğrudan raysız kullanım için

Raysız monte edilen cihaz klemensleri çoğunlukla elektrikli ve donanımlar için ağ bağlantılarında ve küçük klemens kutularında kullanılır.



Güvenli iletken bağlantısı

Cihaz klemensleri çok zorlu gereklilikler için tasarlanmıştır. Standart ray klemenslerinden bilinen vidalı bağlantı şu özellikleri sunar:

- Bakım gerektirmeyen iletken bağlantısı
- Basit çoklu iletken bağlantısı
- Yüksüklü ya da yüksüksüz iletken bağlantısı



Kapsamlı program

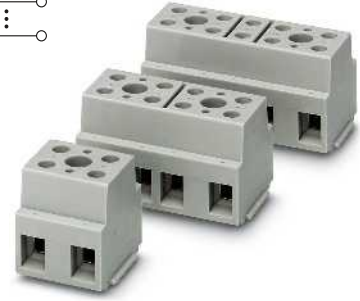
Cihaz klemensleri ürün ailesi 35 mm² nominal kesite ve 125 A akıma kadar farklı kutup sayılarında sunulur. Klemensler markalama malzemeleriyle açık ve kolay şekilde ayırt edilir.

Direkt montaj için cihaz klemensleri
G 5/G 10 ve GE 10...

- Parmak koruması
- Gövde pervazları her iki yanın altında basitçe birbirine takılır
- Blok başına iki vida ile montaj (2 konumlu versiyon dışında)

Notlar:

Çizim ve boyutlar için, phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

4 (4) mm², 32 A, taban klemensi, çok kutuplu10 (16) mm², 76 A, taban klemensi, çok kutuplu

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20	22	24	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	4	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	26-10	26-10
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı	V2		

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
G 5/2	2716020	50
G 5/3	2716033	50
G 5/4	2716046	50
G 5/6	2716062	50
G 5/12	2716127	50
G 5/2 B	2716305	50

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
WS-G5/3	2720032	10
WS-G5/4	2716499	10
BN WH	1401404	100
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 [mm ²]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	10	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 6	24-6	24-6
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken [mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	0,5 - 6
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12		
Vida yivi	M4		
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
BN WH	1401404	100
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Modüler klemensler

G ve UDB cihaz klemensleri

Direkt montaj için cihaz klemensleri GE 35...

- Parmak koruması
- Blok başına iki vida ile monte edilir
- Terminal noktalarında geniş etiketleme opsiyonu

Notlar:
Çizim ve boyutlar için, phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



10 (16) mm², 76 A, taban klemensi, iki-kut.



10 (16) mm², 76 A, taban klemensi, iki-kut.,
dahili bağlantılı

ERC

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]					
Maksimum elektriksel veriler	24,8	71,3	40	1000	76	1000
Nominal değerler	IEC 60947-7-1/IEC 60998		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim [V]	1000	-	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	57 / 10	-	-	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	10	-	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 6	-	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı			
Tek iletken [mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6		
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 6		
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]		Vida yivi		Sıkma torku [Nm]	
	10	M4	1,5 - 1,8	PA	V2	
						UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

ERC

Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]					
Maksimum elektriksel veriler	24,8	71,3	40	1000	76	1000
Nominal değerler	IEC 60947-7-1/IEC 60998		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim [V]	1000	-	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	57 / 10	-	-	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	10	-	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 6	-	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı			
Tek iletken [mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6		
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 6		
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]		Vida yivi		Sıkma torku [Nm]	
	10	M4	1,5 - 1,8	PA	V2	
						UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 2-kut.	gri	GE 10/2	3071049	25
Cihaz klemensi, direkt montaj için, köprülenmiş, 2 kutuplu, köprülülü	mavi	GE 10/2 BU	3071052	25
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 1-kut.	gri			
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 2-kut.	mavi			
Cihaz klemensi, direkt montaj için, köprülenmiş, 2-kut.	gri			
	mavi			

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Cihaz klemensi, direkt montaj için, köprülenmiş, 2 kutuplu, köprülülü	gri	GE 10/2-B	2701572	25
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 1-kut.	mavi	GE 10/2-B BU	2701573	25
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 2-kut.	gri			
Cihaz klemensi, direkt montaj için, köprülenmiş, 2-kut.	mavi			

Aksesuarlar

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)		

Aksesuarlar

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)		



35 (35) mm², 125 A, taban klemensi, tek-kut.



35 (35) mm², 125 A, taban klemensi, iki-kut.



35 (35) mm², 125 A, taban klemensi, iki-kut., dahili bağlantılı

ERC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
19,8	83,7	44,9	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75 - 35	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

ERC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
34,8	83,7	44,9	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75 - 35	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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			

ERC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
34,8	83,7	44,9	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75 - 35	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü 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 35/1	3071082	25
GE 35/1 BU	3071095	25

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GE 35/2	3071065	25
GE 35/2 BU	3071078	25

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GE 35/2-B	2701569	25
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)		

Aksesuarlar		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)		

Aksesuarlar		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)		

Modüler klemensler

G ve UDB cihaz klemensleri

UDB ... trunk hattı dallandırma modülleri



- UDB ... serisi branşman klemensleri 35 mm²'ye kadar besleme kablolarından ek almak için uygundur.
- UDB ... klemensleri marşaling patch panelinde kullanılır
- DIN VDE 0603-2/EN 60998-1 gereksinimlerini karşılarlar
- Dokunma emniyetli klemensler uygulamaya bağlı olarak modüler yapıda birleştirilebilir ve 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



25 (25) mm², 101 A, trunk hattı branş klemensi, 2x16 mm² çıkış

ERC

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	400
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	101 / 25
Nominal kesit alanı [mm ²]	25
Kesit alanı aralığı AWG	8 - 2
Besleme bağlantı kapasitesi	
Tek iletken [mm ²]	1,5 - 25
Branşman bağlantı kapasitesi	
Tek iletken [mm ²]	1,5 - 16
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	16
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
23	46	42	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	400	1,5 - 25	-
IEC 60998-1			
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
Yüksüklü			
Plastik kılıfsız / kılıflı			
tek telli	çok telli	1,5 - 16	1,5 - 10
Yüksüklü			
Plastik kılıfsız / kılıflı			
tek telli	çok telli	1,5 - 10	1,5 - 6

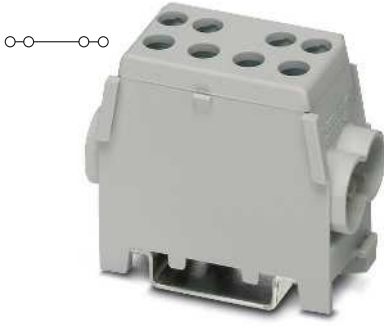
Tanım	Renk
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	gri siyah kahverengi mavi yeşil

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UDB 2X25/16 GY	3071355	5
UDB 2X25/16 BK	3071356	5
UDB 2X25/16 BN	3071357	5
UDB 2X25/16 BU	3071358	5
UDB 2X25/16 GN	3071359	5

Tornavida
SF-PZSL 1-80 S-VDE
İşaretleme
0815677 EML (15X9)R

Aksesuarlar		
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	10
0815677 EML (15X9)R		





25 (35) mm², 125 A, trunk hattı brans klemensi,
2 25 mm² çıkış

ERC

Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
27	55	46	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	400	10 - 35	-
IEC 60998-1			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
10 - 35	10 - 25	10 - 25	10 - 16
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
		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		

Modüler klemensler

Aksesuarlar

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, UR TK/S ölçme ayırma klemensleri için



4 mm test soketi, M4 köprüleme yivli UK klemensler için

ERC

ERC

Tanım	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test soketi , izoleli, UR TK/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, UR TK/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
	yeşil				PSBJ 4/15/6 GN	0303370	10
	menekşe				PSBJ 4/15/6 VT	0303383	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 emniyeti, 4 mm Ø test konnektörleri için, UR TK/S universal 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, güvenli test fişleri için,
URTK/S ölçme ayırma klemensleri için

ERC

ERC

ERC

Sipariş verileri			Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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						
			PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10			
			PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10			
			PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10			
			PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10			
			PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10			
			PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10			
			PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10			
			PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10			
			PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10			
						PSBJ-URTK/S RD	0311744	10
						PSBJ-URTK/S BU	0311757	10
						PSBJ-URTK/S YE	0311731	10
						PSBJ-URTK/S GN	0311760	10
						PSBJ-URTK/S VT	0311773	10
						PSBJ-URTK/S BK	0311728	10

Test soketleri PSBJ ...

Notlar:
1) Diğer test soketleri için bkz phoenixcontact.net/products

- Ø4 mm emniyet ölçüm kablolarıyla test işlemleri için UGSK/S anahtarlanabilir sür-gülü tip klemenslere yönelik test soketleri de mevcuttur



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	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, izoleli¹⁾	gri			
	kahverengi			
	siyah			
	kırmızı			
	turuncu			
	beyaz			
	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 WH	3070324	10
PSBJ 6-T YE	3070326	10
PSBJ 6-T GN	3070327	10
PSBJ 6-T VT	3070328	10
PSBJ 6-T BU	3070329	10

Test soketleri PSB ...



- PSB ... test soketleri güvenli bir test bağlantısı için kullanılır
- Tüm test soketleri köprüleme kanalına vidalanır
- PSB 3/10/4 kullanıldığında 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

ERC

Sipariş verileri

Tanım	Renk	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



ERC

Teknik veriler	
Malzeme	gümüş kaplama pirinç
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	-
Sıcaklık aralığı [°C]	-40 ... 125

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH WH	0201663	10
MPS-IH RD	0201676	10
MPS-IH BU	0201689	10
MPS-IH YE	0201692	10
MPS-IH GN	0201702	10
MPS-IH GY	0201728	10
MPS-IH BK	0201731	10
MPS-MT/ 4MM	3048577	10
PS-5/2,3MM RD	3038723	10
PS-6/2,3MM RD	3038736	10
PS-7,5/2,3MM RD	3038749	10
PS-8/2,3MM RD	3048564	10

ERC

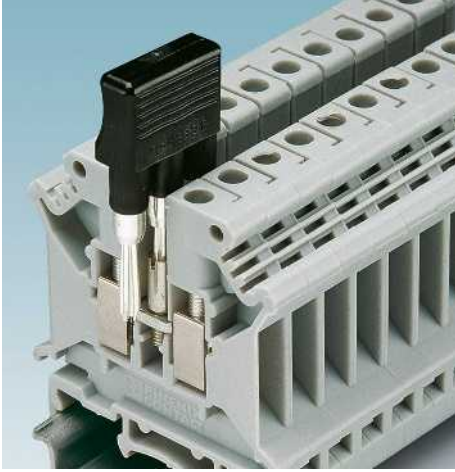
Teknik veriler	
PA	PA
V2	V2
-40 ... 115	-40 ... 115

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1
PS-UKK/E	3000641	10
PS-UKK 3	3000638	1
PS-UKK 5	3000625	1

Genel veriler			
Malzeme			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			
Sıcaklık aralığı [°C]			
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	1	5 mm	gümüş
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		5 mm	beyaz
		5 mm	kırmızı
		5 mm	mavi
		5 mm	sarı
		5 mm	yeşil
		5 mm	gri
		5 mm	siyah
Test fişi, içeriği: Metal kısım, 4 mm Ø soket yuvası için ve 4 mm Ø	1	5 mm	gümüş
Modüler test fişi muhafazası, MPS metal parçalar için, ZB 5 ile işaretlenebilir	1	5,2 mm	kırmızı
Modüler test fişi gövdesi, MPS metal kısmı için, ZBF 6 ile etiketlenebilir	1	6,2 mm	kırmızı
Modüler test fişi gövdesi, ZBF 7,5 ile etiketlenebilir	1	7,5 mm	kırmızı
Modüler test fişi gövdesi, ZBF 8 ile etiketlenir	1	8 mm	kırmızı
Test fişi, teslimat: 1-kut.	1	5 mm	kırmızı
Modüler test fişi, teslimat: bağlantı pinli 10'luk set			
5,2 mm genişlik	1	5 mm	kırmızı
Modüler test fişi, teslimat: bağlantı pinli 10'luk set			
6,2 mm genişlik	1	5 mm	kırmızı
İki katlı test fişi, aynı anda üst ve alt kata temas eder, teslimat: 1-kut., for UTTB ... için	1	7,6 mm	kırmızı
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
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

Kısa devre fişi KSS ...



- Kısa devre konnektörleri PSB ... ya da PSBJ ... test soketleri ile donatılmış, iki ya da daha fazla komşu klemensin kolayca kısa devre edilmesini sağlar
- KSSI ... kısa devre konnektörleri güvenli test fişleri için olan izoleli 4 mm test soketleri üzerinde kullanmaya uygundur



2, 3 ve 4-kut. kısa devre fişleri

ERC

Teknik veriler

Bakır
V2

Sipariş verileri

Genel veriler

Malzeme
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Kısa devre fişi , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır		
5.2 mm genişlik	2	siyah
6.2 mm genişlik	2	siyah
8.2 mm genişlik	2	siyah
10.2 mm genişlik	2	siyah
Kısa devre fişi , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 6.2 mm pin aralıklı	3	siyah
Kısa devre fişi , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 8.2 mm pin aralıklı	4	siyah
Kısa devre fişi , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli	2	siyah
	4	siyah

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
KSS 5	2303543	10
KSS 6	0301547	10
KSS 8	0311540	10
KSS 10	0310541	10
KSS 3-6	0309523	10
KSS 4-8	0309549	10
KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10



İkaz etiketleri WS ...

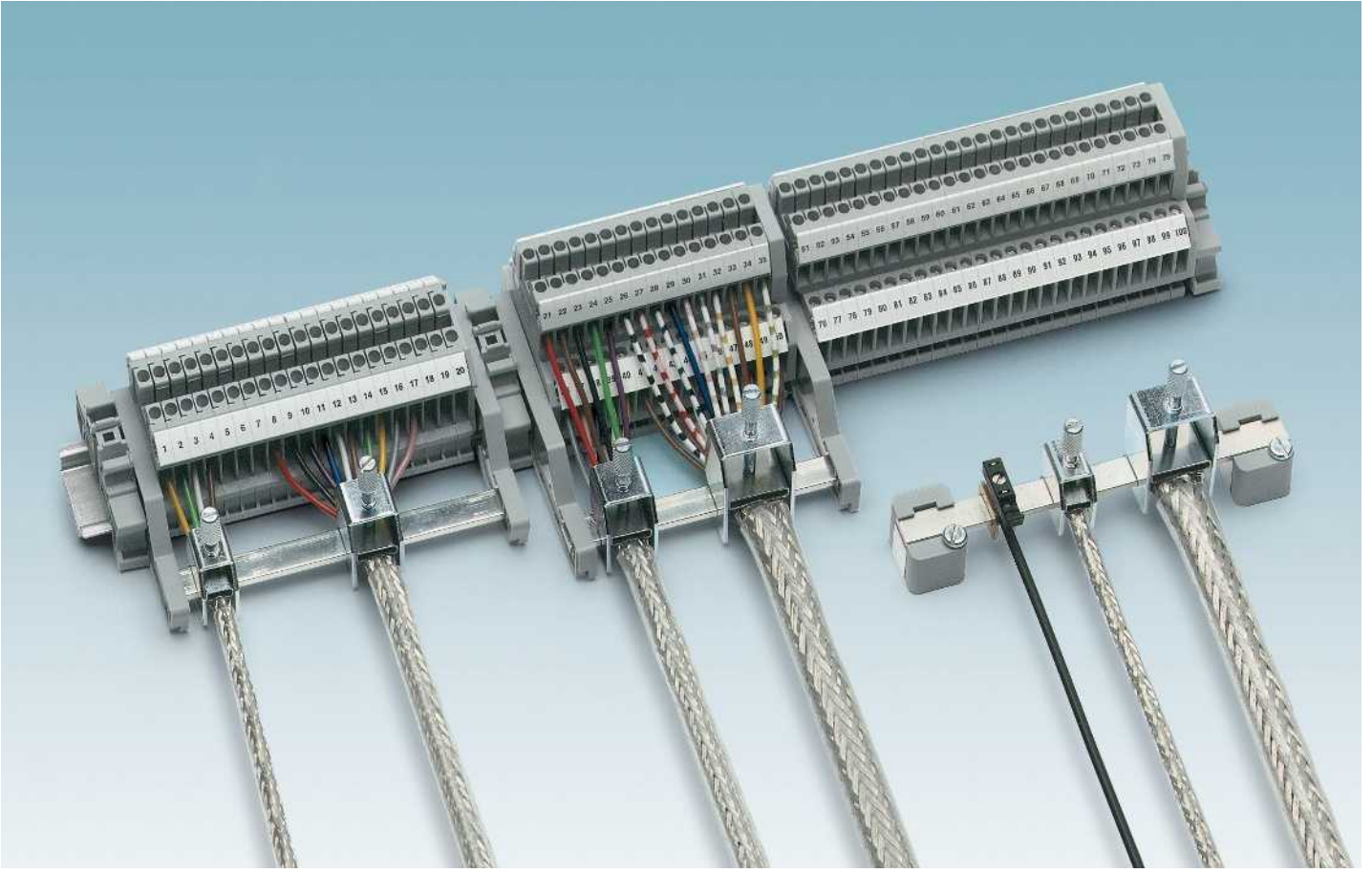


- Şebeke bağlantı klemensleri güvenli biçimde kapatılabilir ve uyarı işaretleri kullanarak etiketlenebilir
- Bu bağlantı noktalarına yanlışlıkla erişilmesini önler
- Uyarı etiketleri UK ... modüler klemenslerin köprü kanallarına plastik vidalar ile tutturulur.

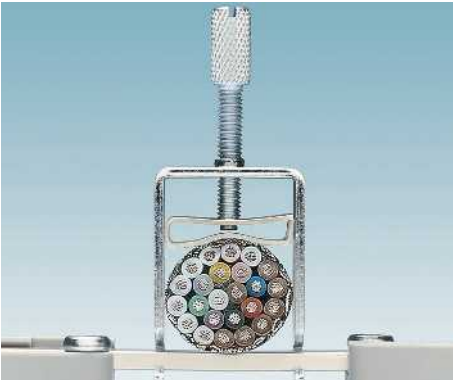


UK geçiş klemensleri için uyarı etiketleri

		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 5 mm genişlik				
3 klemensi kapatır	sarı	WS 3-5	0805357	10
4 klemensi kapatır	sarı	WS 4-5	0805344	10
5 klemensi kapatır	sarı	WS 5-5	0805331	10
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 6 mm genişlik				
3 klemensi kapatır	sarı	WS 3-6	1004115	10
4 klemensi kapatır	sarı	WS 4-6	1004209	10
5 klemensi kapatır	sarı	WS 5-6	1004403	10
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 8 mm genişlik				
3 klemensi kapatır	sarı	WS 3-8	1004128	10
4 klemensi kapatır	sarı	WS 4-8	1004212	10
5 klemensi kapatır	sarı	WS 5-8	1004416	10
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 10 mm genişlik				
4 klemensi kapatır	sarı	WS 4-10	1004225	10
5 klemensi kapatır	sarı	WS 5-10	1004429	10
Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 12 mm genişlik				
4 klemensi kapatır	sarı	WS 4-12	0805328	10
5 klemensi kapatır	sarı	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

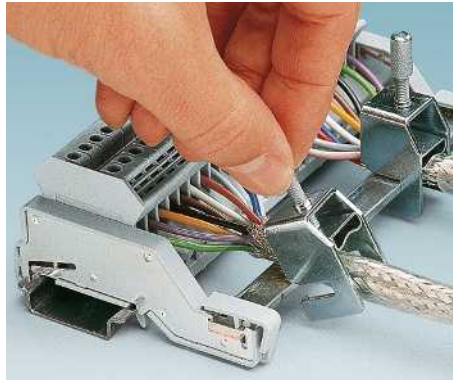


i Web kodunuz: #0845



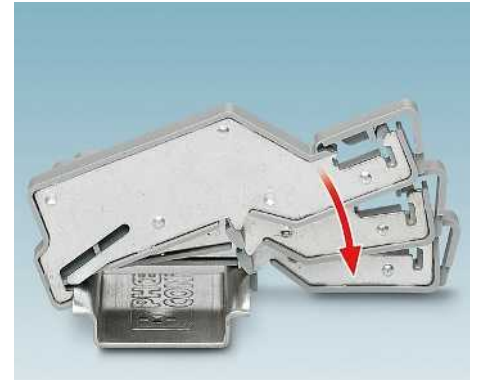
Geniş yüzeyli ekranlama desteği

Ekranlama bağlantısı klemensleri tüm standart kablo ekranlarıyla uyumludur ve geniş yüzeyleri, düşük empedans ve düşük dirençli kontak geçişleri sayesinde EMC uyumlu bir kablomayı mümkün kılar.



Takılması kolay

Ekranlama bağlantısı klemensleri optimum kablomayı kolaylığı sağlar. Klemens dizisi kablomandıktan sonra ekranlama klemensi basitçe yerine geçirilerek takılır.

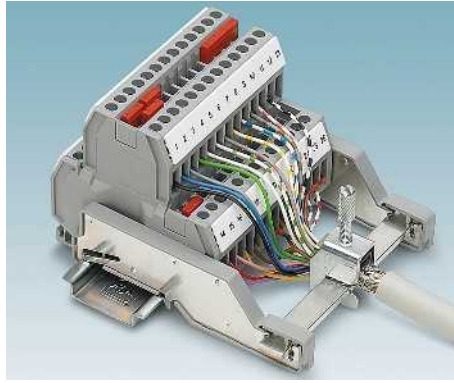


Güvenli bağlantı kontağı

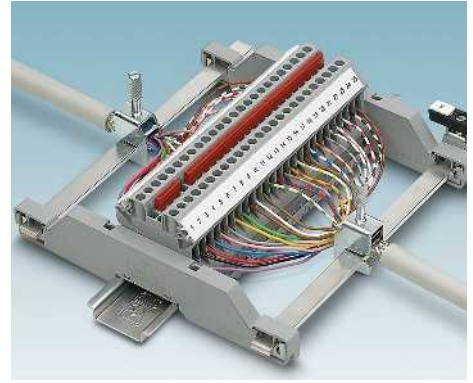
Phoenix Contact'ın ekranlama klemensleri kullanışlı kablomayı sağlar. Ekranlama klemensi, klemens dizisinin kablomayı yapıldıktan sonra tırtıl kafalı vida basitçe çevrilerek monte edilir.



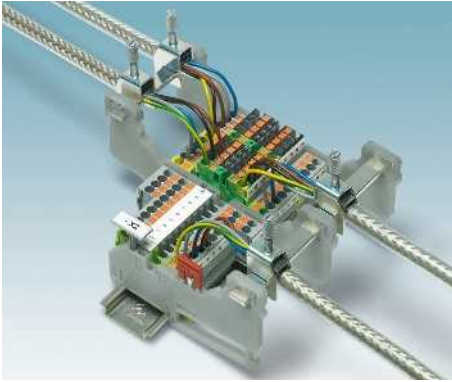
2 - 35 mm çaplı iletkenler SK etiketlenebilir herhangi bir özel alet gerektirmeksizin bağlanabilirler ve farklı montaj seçenekleri mevcuttur



Tek yanlı ekranlama destekleri AB-SK özellikle yanda kablo girişi bulunan klemens ve cihazlar için yerden kazandırılan iletken bağlantısına çok uygundur.



Çift taşıyıcı parça ekranlanmış bir kablunun iki yandan desteklenmesi için, optimum EMC karakteristikli, kolay kullanım sağlar. İster yalıtılmış ister topraklanmış yapı kullanılabilir.



Üstten bağlantılı klemensleri kablolamak için en kolay yol klemens seviyesinin üzerine yerleştirilen AB-SK TOP desteklerinin kullanımıdır. NLS bara, destek parçasına optimum iletken yerleşimi için dikey, yatay ya da bir 45° açıyla monte edilebilir.



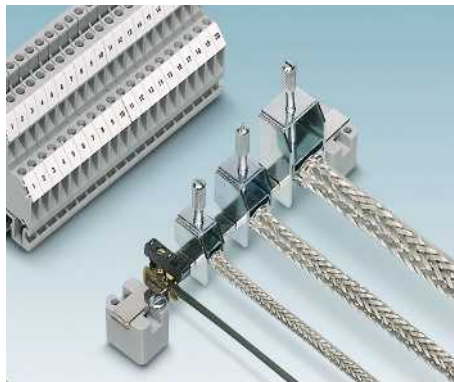
3 x 10 mm PEN iletken barası da kontak bölgesine hızlı ve güvenli biçimde takılabilir. Toprak potansiyeli böylece otomatik olarak baraya bağlanır.



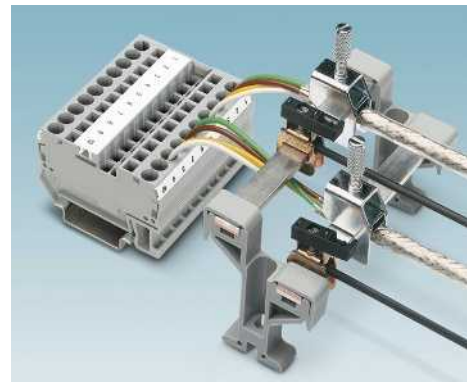
SK serisine benzer yapıdaki, SK ...-D ekranlama klemensleri doğrudan montaj plakasına monte edilebilir. Klemensler iletken plakanın üzerindeki iki uzun deliğe takılır.



PEN baraları için yan tarafı metal dolgu 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. PEN iletkeni barasına bir uygun bağlantı bir bara klemensi kullanılarak yapılır.



Üstten bağlantısı bulunan klemensleri kablolamak için en kolay yol klemens girişlerinin üzerine yerleştirilmiş destekler kullanılmasıdır. Bu yöntem ayrıca çok katlı klemenslerin EMC uyumlu şekilde kısa kablo yollarıyla bağlanabilmesini sağlar.

Modüler klemensler

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 583.



Baraya montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri



Direkt montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri

ERC

ERC

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ekranlama klemensi , ekranı baraya bağlamak için, kontak direnci < 1 mΩ	
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
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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SK 5	3025338	10
SK 8	3025163	10
SK 14	3025176	10
SK 20	3025189	10
SK 28	3026997	10
SK 35	3026463	10

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

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
-----------------------	---------	----

Aksesuarlar

--	--	--

Ekranlama klemensleri SKS ...

- Yaylı ekranlama klemensleri SKS ... çapı 3 ve 20 mm arasında olan kablo ve iletkenler için uygundur
- 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 583.



Baraya ve direkt montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri



DIN raya montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri

ERC

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKS 8	3240210	10
SKS 14	3240211	10
SKS 20	3240212	10
SKS 8-D	3240213	10
SKS 14-D	3240214	10
SKS 20-D	3240215	10

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

ERC

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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

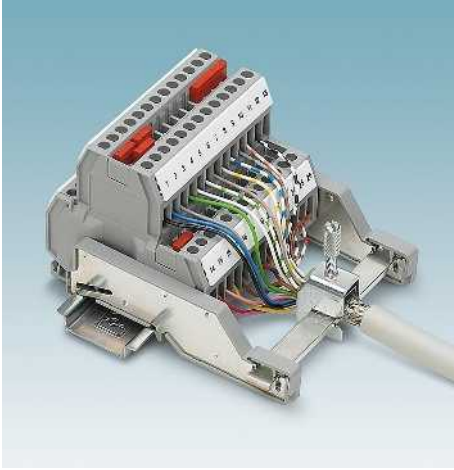
Tanım	Renk
Ekranlama klemensi , ekranı baraya bağlamak için, kontak direnci < 1 mΩ	
Ø 3-8 mm	gümüş
Ø 3-14 mm	gümüş
Ø 5-20 mm	gümüş
Ekran bağlantı klemensi , ekranı doğrudan iletken montaj sacına bağlamak için, sac kalınlığı 1-2 mm, M4 montaj vidalı	
Ø 3-8 mm	gümüş
Ø 3-14 mm	gümüş
Ø 5-20 mm	gümüş
Ekran bağlantı klemensi , NS 35 DIN ray üzerine montaj, baralar-daki ekran desteği 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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A		

Modüler klemensler

SK ekran bağlantı klemensleri

Bir tarafta ekran desteği için taşıyıcı parça



AB-SK TOP

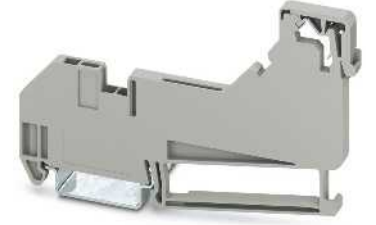
- Kolay ekranlama bağlantısı için, özellikle üstten bağlantılı tek ve çok katlı klemensler ve cihazlar için
- 3 x 10 mm ray optimum iletken yerleşimi için destek parçasına dikey, yatay ve 45° açıda monte edilebilir
- 5.2 mm genişlikte kompakt tasarım
- Etiket şeridi ve KLM klemens şerit etiketleriyle etiketlenebilir
- Geçmeli köprüler FBS için park kolaylığı
- Durdurucu fonksiyonu
- SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerini monte için

AB-SK

- Tek yanlı ekran desteği AB-SK özellikle kablo girişi yanda bulunan klemens ve cihazlar için yer kazandıran iletken bağlantılarına çok uygundur
- İki uzunlukta mevcuttur
- 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 zole
- Durdurucu fonksiyonu
- SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerinin montajı için



Taşıyıcı parça çerçevesi, yüksek, SK & SKS ekranlama klemensleri için

Boyutlar	[mm]
Genel veriler	
Malzeme	

Tanım	Renk
-------	------

Durdurucu işlevi olan taşıyıcı parça çerçevesi, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile direkt temas, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri
---	-----

Durdurucu işlevi 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
--	-----

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
--	-----

Durdurucu işlevi 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
--	-----

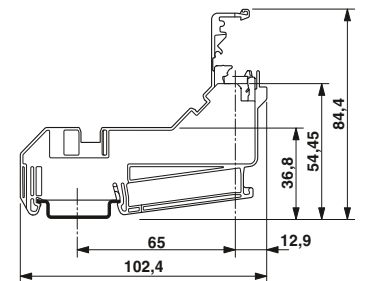
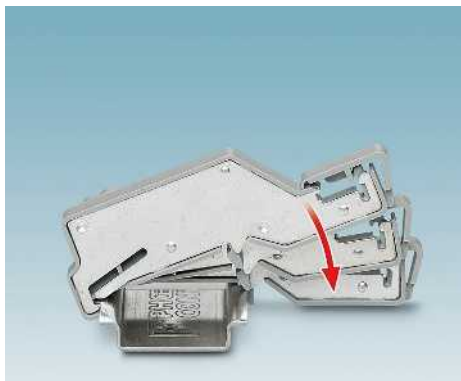
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş
--	-------

Yandan etiketleme	
Yandan etiketleme	

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
5,2	102,4	63,2
PA		

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK TOP	3062090	10
AB-SK TOP INSULATED	3062074	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)		



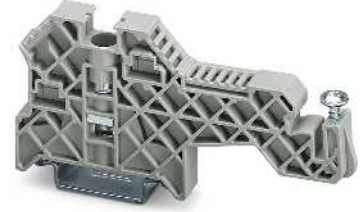
AB-SK TOP



Taşıyıcı parça çerçevesi,
SK ekranlama klemensleri için



Taşıyıcı parça, 65 mm uzunluk,
SK ekranlama klemensleri için



İzoleli taşıyıcı parça, yüksek,
SK ve SKS ekranlama klemensleri için

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
6,2	77,35	28,7
PA		

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
6,2	95,5	28,7
PA		

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
9,5	97,8	46,9
PA		

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK	3025341	10

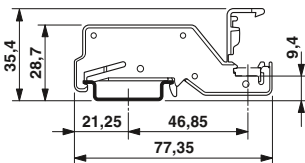
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK 65	3026489	10

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SKS 60	3240223	10

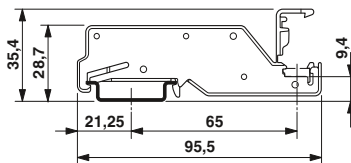
Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

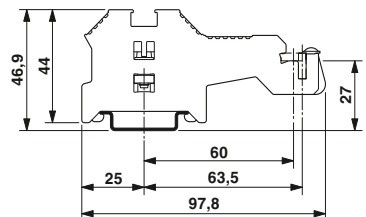
Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



AB-SK 65

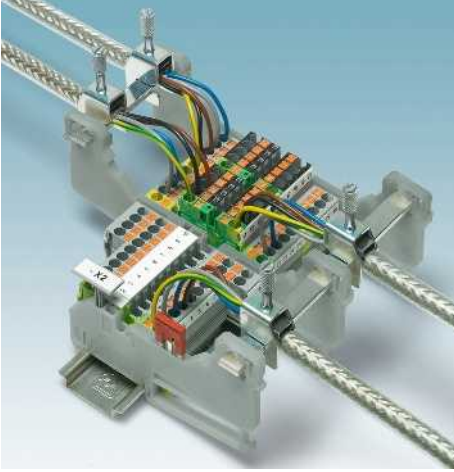


AB-SKS 60

Modüler klemensler

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 yerleşimi için destek parçasına dikey, yatay ve 45° açıda monte edilebilir
- 5.2 mm genişlikte kompakt tasarım
- Etiket şeridi ve KLM klemens şerit etiketleriyle etiketlenebilir
- Köprüler ve konnektörler için park kolaylığı
- SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerini monte için

AB-SK 65-D

- Çift ekran desteği çatkısı özellikle yanda kablo girişi bulunan klemens ve cihazlar için yerden kazandıran iletken bağlantıları için uygundur.
- İki uzunlukta mevcuttur
- SK ekranlama bağlantısı klemenslerinin montajı için



Çift taşıyıcı parça, uzun, SK ve SKS ekranlama klemensleri için

Boyutlar	[mm]
Genel veriler	
Malzeme	

PA

Tanım	Renk
Durdurucu işlevi olan çift taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile direkt temas, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri
Durdurucu işlevi 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

gri

gri

gri

gri

gri

gri

PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A
--

gümüş

Yandan etiketleme

Yandan etiketleme

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	3062100	10

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

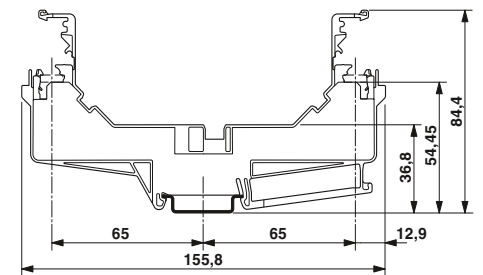
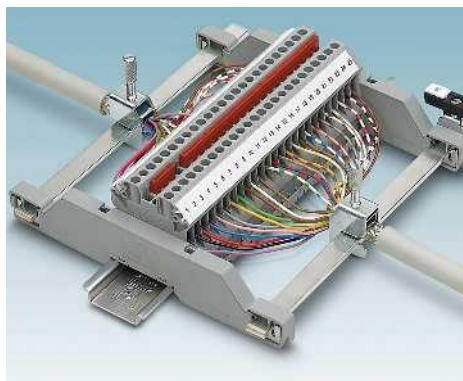
--	--	--

--	--	--

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)



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		

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
8,2	150	28,7
PA		

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
8,2	150	28,7
PA		

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10
-----------------------	---------	----

AB-SK 65-D	3026900	10
------------	---------	----

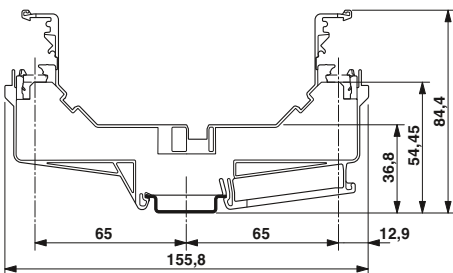
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10
----------------------	---------	----

Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

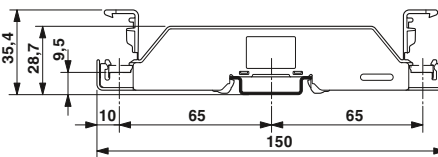
Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

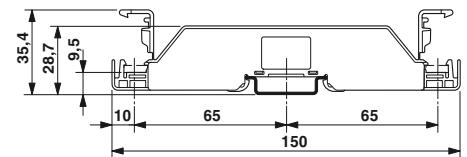
UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5
(bkz. Katalog 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5
(bkz. Katalog 3)



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

Modüler klemensler

SK ekran bağlantı klemensleri

Direkt montaj için mesnetler

Mevcut olan mesnet 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

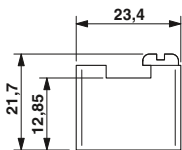


SK ekranlama klemensleri için taşıyıcı parça

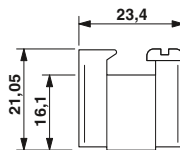


SK & SKS ekranlama klemensleri için taşıyıcı parça

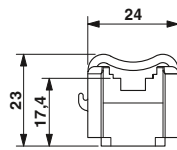
Genel veriler		Teknik veriler			Teknik veriler		
Malzeme		PA			PA		
Tanım		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Taşıyıcı parça, izoleli, tutma vidalı, 3 x 10 mm veya 6 x 6 mm baralar için	gri	AB/SS	0404428	10			
Taşıyıcı parça, montaj plakasına temaslı, tutma vidalı, 3 x 10 mm baralar için	gri	AB/SS-M	3025888	10			
Taşıyıcı parça, izoleli, 3 x 10 mm veya 6 x 6 mm baralar için	gri				AB/SKS	3240224	10
PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A		Aksesuarlar			Aksesuarlar		
	gümüş	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB/SS



AB/SS-M



AB/SKS

Direkt montaj için çok katlı taşıyıcı parça



- Farklı baralar için çift ve üçlü mesnetler
- Bu tip, ör. çok katlı üstten bağlantılı klemensler için, büyük miktarda kablolamanın yapıldığı aşırı kompakt bir tasarıma olanak verir
- Destek çatkıları izolelidir
- Doğrudan montaj



Taşıyıcı parça, çok katlı, izoleli

Genel veriler

Malzeme

Teknik veriler

PA

Tanım

Renk

Çift bara taşıyıcı, yalıtkan malzeme, opsiyonel olarak 3 x 10 mm veya 6 x 6 mm nötr barası ile kullanılabilir

Yükseklik 48 mm

gri

Yükseklik 36.8 mm

gri

Üçlü taşıyıcı parça, izole malzemeden imal edilmiştir

gri

PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A

gümüş

PEN iletken barası, DIN VDE 0611-4'e uygun, 6 x 6 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A

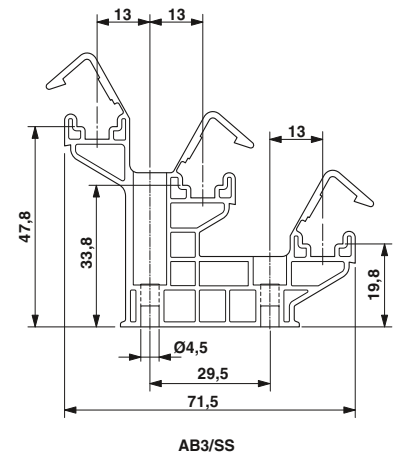
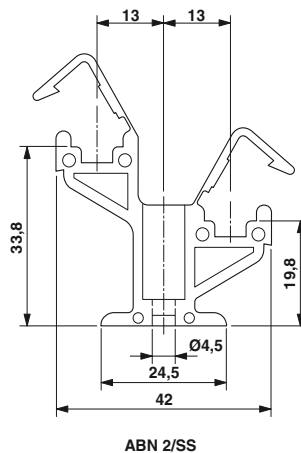
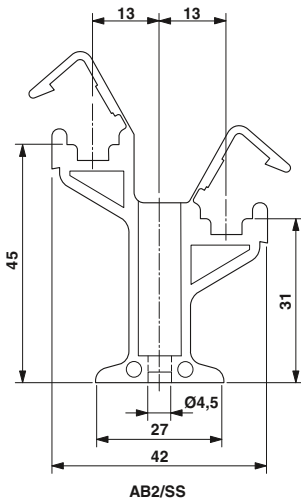
gümüş

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Aksesuarlar

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
NLS-CU 6/6 SN 1000MM	0402161	10



Modüler klemensler

SK ekran bağlantı klemensleri

Doğrudan ve DIN ray montajı için Taşıyıcı parça



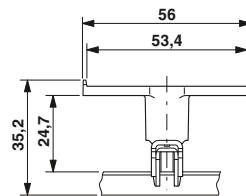
- Yerden kazandıran doğrudan montaj ve montaj plakası üzerine serbet yerleşim için T-biçimli mesnetler
- Ekran bağlantı klemensleri SK 5 - SK 14, SKS 8 ve SKS 14 için uygun
- NS 35 DIN ray montajı için olan versiyon



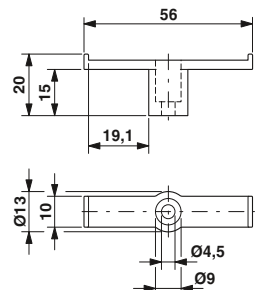
Taşıyıcı parça

Genel veriler	
Malzeme	Alüminyum
Tanım	Renk
Taşıyıcı parça, doğrudan montaj yüzeyine monte edilir	gümüş
Taşıyıcı parça çerçevesi, NS 35 DIN raylar üzerine montaj için	gümüş

Teknik veriler		
Alüminyum		
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10



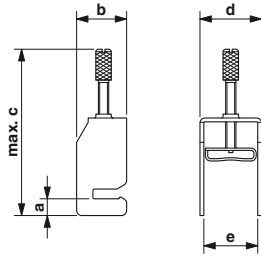
AB-SK/E-NS 35



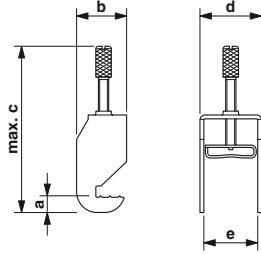
AB-SK/E

SK ekran bağlantı klemensleri

Ölçüler [mm]	Ölçüler [mm]				
	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36



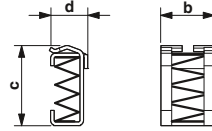
SK ...



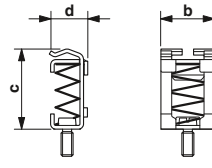
SK ...-D

SKS ekran bağlantı klemensleri

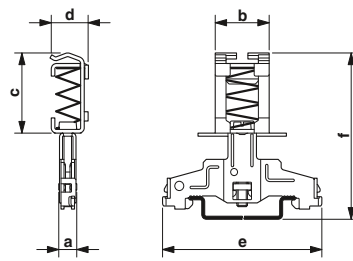
Ölçüler [mm]	Ölçüler [mm]					
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

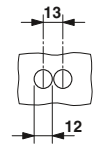
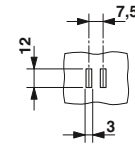


SKS ...-NS35

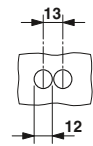
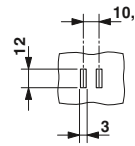
Delik ve pañç yapıları, SK...-D için

Pañç şablonu

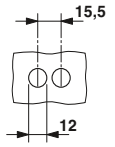
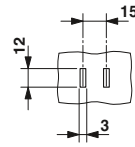
Delik şeması



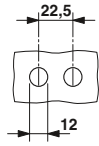
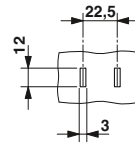
SK 5-D



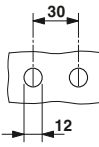
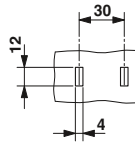
SK 8-D



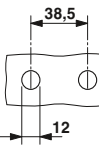
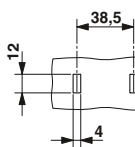
SK 14-D



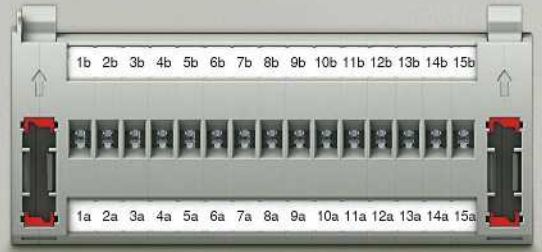
SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D



Sektöre özel çözümler

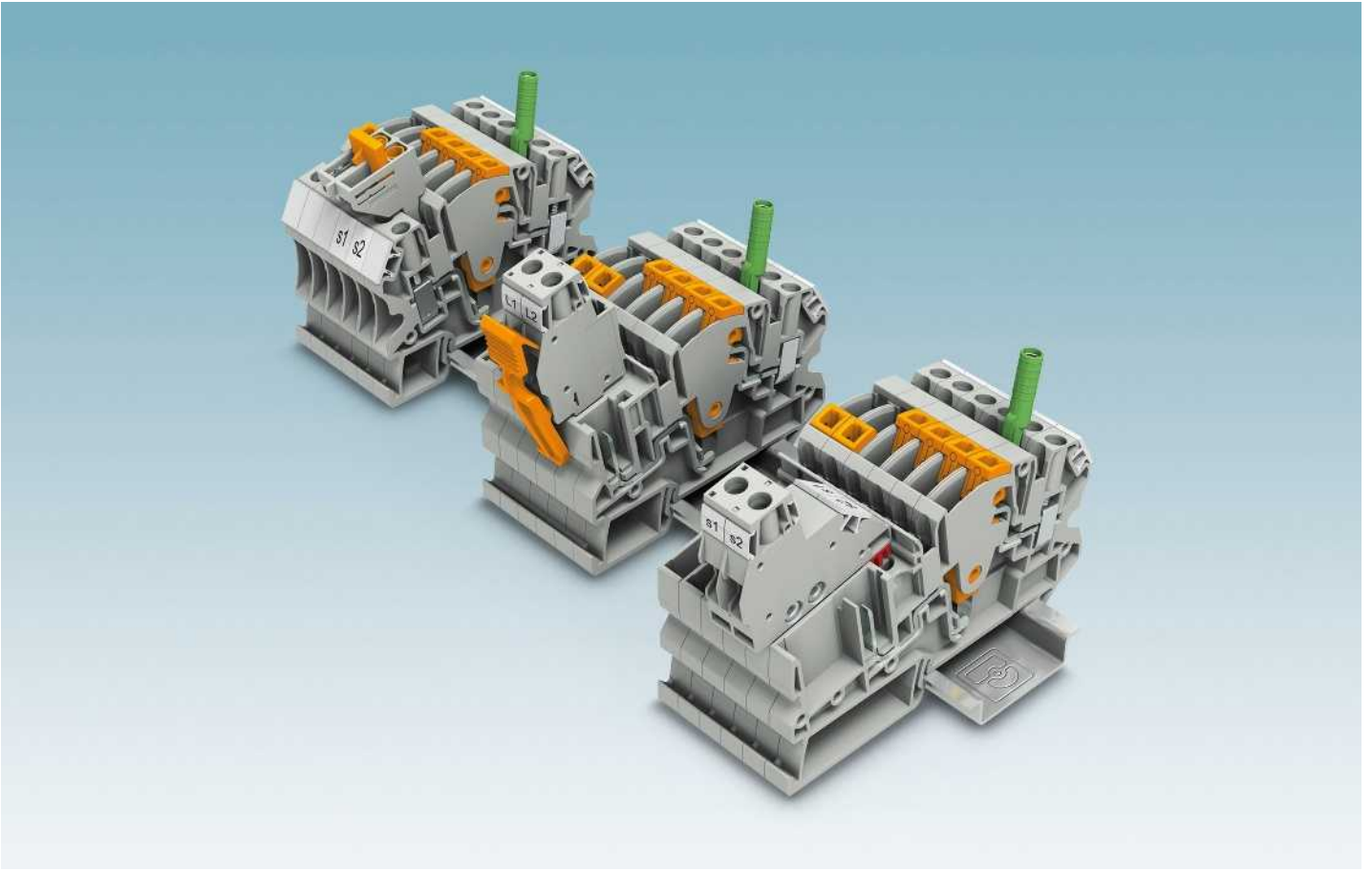
CLIPLINE complete'de her endüstri için doğru klemens sistemi mevcuttur. Çeşitli bağlantı teknolojileri tüm uygulamaların gereksinimlerini kapsar. Çok sayıda uluslararası onay ve kapsamlı standart testler endüstrinin her alanında güvenli kullanım sağlar. Demiryolu endüstrisi, gemi imalatı ve proses teknolojisindeki 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, açık kablolama için marşaling klemensleri
- Fotovoltaik ve bina tesisatının gereksinimleri için uyarlanmış çözümler

Ürün gamına genel bakış

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler	586
Ölçme ayırma klemensleri, DIN rayına montaj	586
Test ayırma soketinde çalışma fişi ve trafo kısa devresi bulunan test ayırma sistemi	588
Test fişinde çalışma fişi ve trafo kısa devresi bulunmayan test ayırma sistemi	596
Test ayırma soketinde çalışma fişi ve trafo kısa devresi bulunmayan test ayırma sistemi	610
Proses teknolojisi için çözümler	624
Fotovoltaik çözümleri	626
Bina tesisatı için çözümler	628



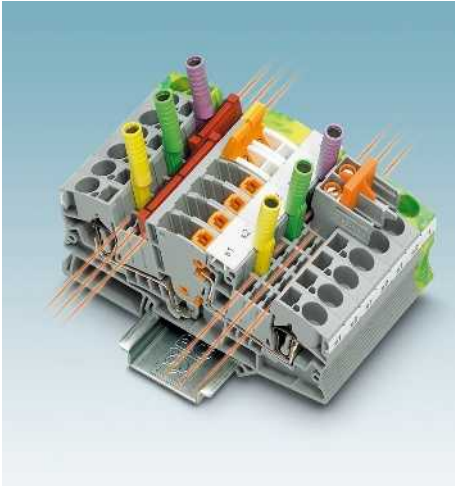
Phoenix Contact yıllardır akım trafosu ve gerilim transdüseri uygulamaları için ölçme ayırma klemensleri sağlamaktadır. Standart modüler klemenslere ek olarak ölçme ayırma klemensleri Phoenix Contact ürün portföyünün tamamlayıcı bir parçasıdır. CLIPLINE complete sisteminin yeni ME serisi ölçme ayırma klemensleri ölçüm transdüseri setlerinin kolay ve uygulamaya özgü olarak yapılandırılabilmesini sağlar. Akım trafosu testi, kısa devresi ve potansiyel dağıtımı için aksesuarlar uygulamanın gerektirdiği şekilde klemens dizisi içine yerleştirilebilir. Klemens dizisindeki tüm anahtarlama durumları açıkça görülebilir.

Geçmeli CLIPLINE complete 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 transdüserlerinin modüler ve geçmeli bağlantısını sağlar.

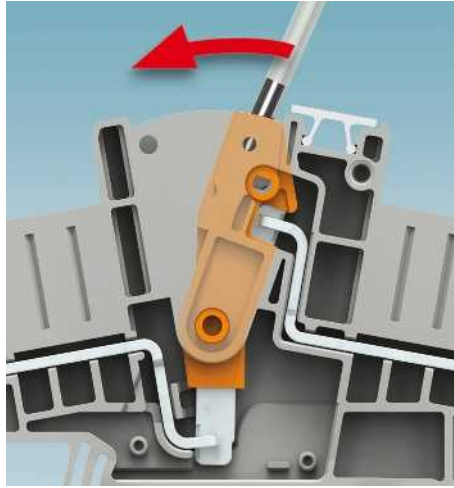
Bu ölçme ve ayırma klemensleri ölçü ve kontrol teknolojisi için idealdir - sayaçtan (akıllı sayaç) şalt ekipmanı ve trafo merkezlerindeki sekonder teknolojiye kadar.

Ölçme ve ayırma klemensleri bağlantı teknolojilerindeki ilgili bölümlerde bulunabilir.

i Web kodunuz: #1095



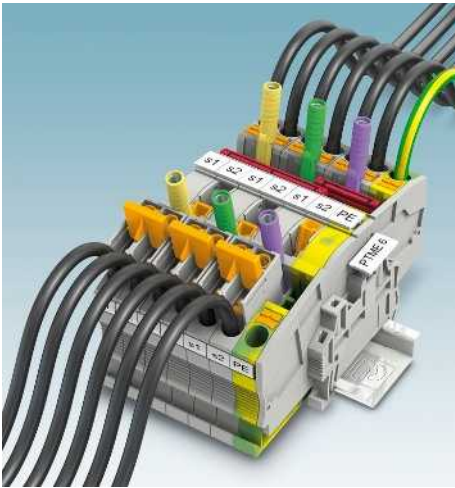
Ayrırma noktasının her iki yanında bulunan üçlü fonksiyon kanalı köprü, test ve anahtarlama aksesuarlarının ayrı ayrı takılmasını sağlar. Atlamalı geçmeli köprüler, ilave kablo atlamalarına gerek olmadan yıldız noktasının klemens dizisi içinde oluşturulmasını sağlar.



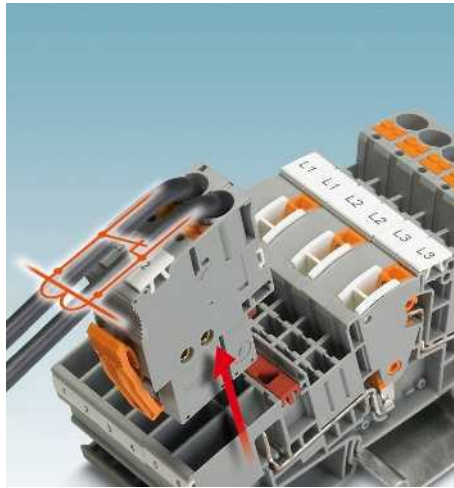
Boylamasına ayırıcı güvenilir teması sağlar ve anahtarın nihai konumunda döner hareketle kilitler. Anahtarlama sembolleri ve opsiyonel anahtarlama kilitleri ölçüm transdüseri klemens dizisinin açıkça anlaşılır olmasını sağlar.



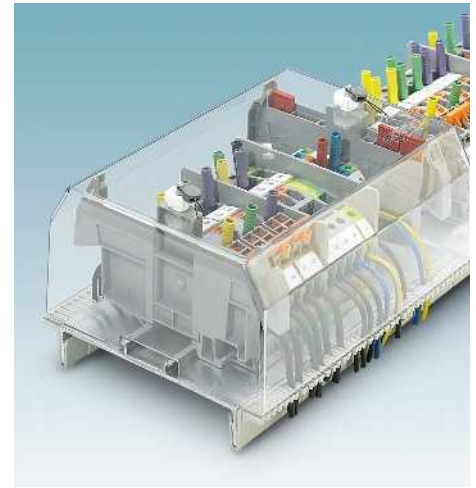
Ayrıca, anahtarlama işlevine bağlı olarak geçmeli akım trafosu kısa devre köprüleri kullanılabilir. Atlamalı köprü ayırma elemanı tornavida ile çalıştırılır, yani anahtarlama işlemi yalnız istemli olarak yapılabilir.



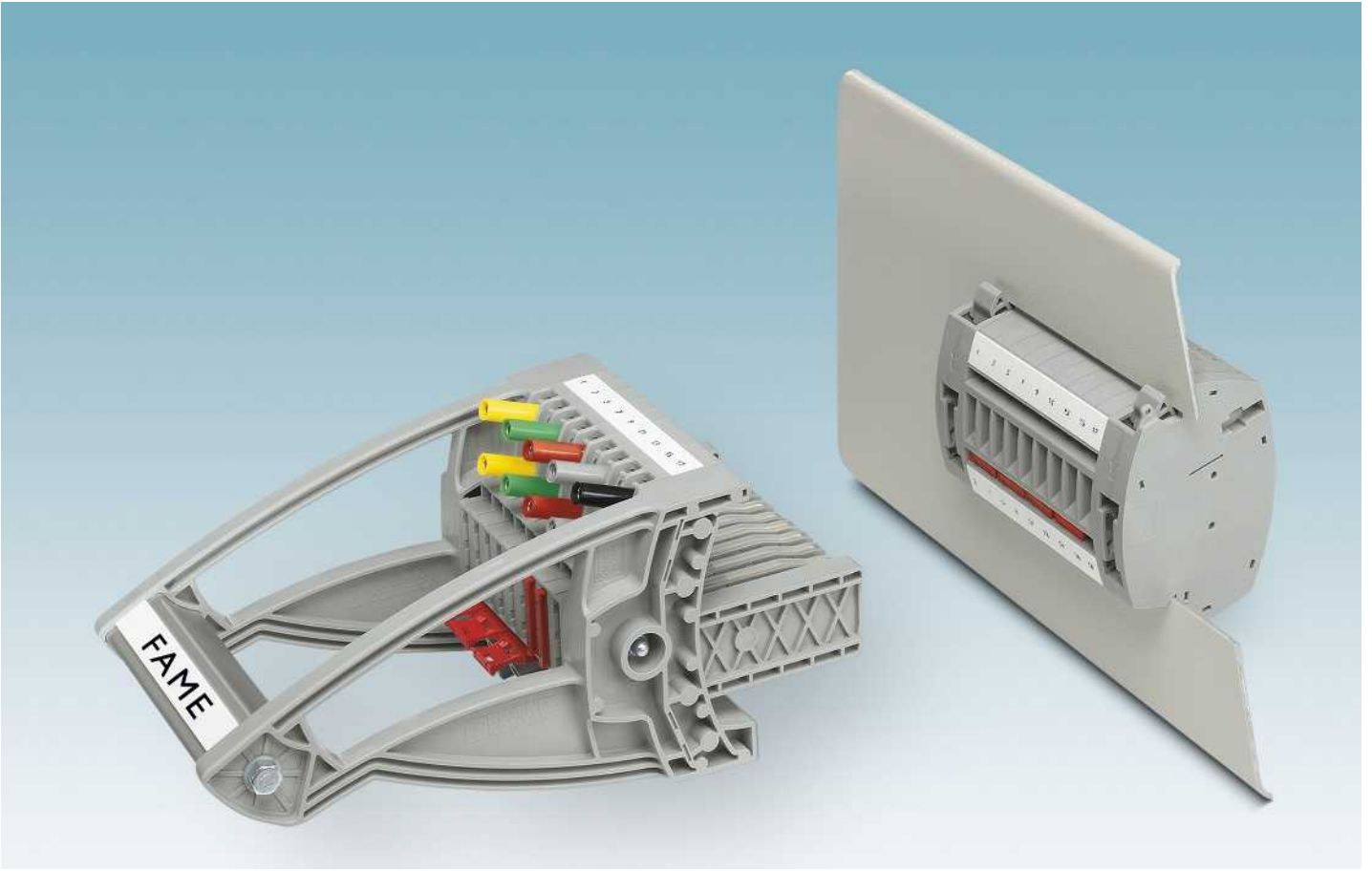
Geçiş klemensleri ve aynı şekilde sahip PE klemensleri ölçme ayırma klemenslerinde de mevcuttur. Klemens dizisine ek yapılmasını kolaylaştırırlar ve yıldız noktasının klemens dizisi içinde topraklanmasını sağlarlar.



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 transdüseri dizisine harici etkilere ve değişimlere karşı korunacak şekilde monte edilip mühürlenebilir.



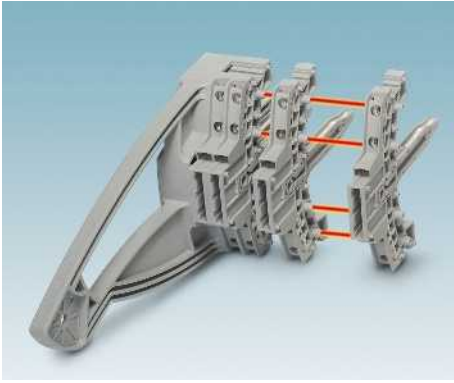
FAME 1 akım trafoları ve gerilim transdü-serlerinin fonksiyon testlerindeki anahtarla-ma işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/A kontak prensibiyle çalışır. Normal çalışmada bir iş-letme fişi gereklidir. Ölçme ayırma soketin-deki köprüler otomatik trafo kısa devre işle-vi sağlar.

Ölçüm transdüseri ayırma klemensleri akım ve gerilim trafolarının sekonder devre-leri için özel olarak tasarlanmıştır. Manüel anahtarlama işlemleri ölçüm yapmadan önce akım trafosunu kısa devre eder. FAME ölçme ayırma sistemi anahtarlanabilir klemenslerin gelişimini temsil etmektedir. FAME orta ve yüksek gerilim şalt panoların-daki koruma teknolojisinin ölçme ve ayırma işlemlerine yönelik modüler test sistemidir. Sistem kontrol panosunun sacına monte edi-len bir ölçme ayırma soketi ve ilgili işletme ve test fişlerinden oluşur. Bu modüler sis-temle artık manüel test işlemlerini otomat-ik, güvenli ve daha hızlı gerçekleştirebilirsiniz. Her uygulamaya uygun modüler sistem doğrudan kumanda panosu sacına entegre edilebilir. Modüler, yapılandırılabilir tasarımı sayesinde FAME farklı kutup sayılarının ger-çekleştirilmesinde kullanılabilen esnek bir sistemdir. Her devre diyagramı için doğru çözüm mevcuttur.

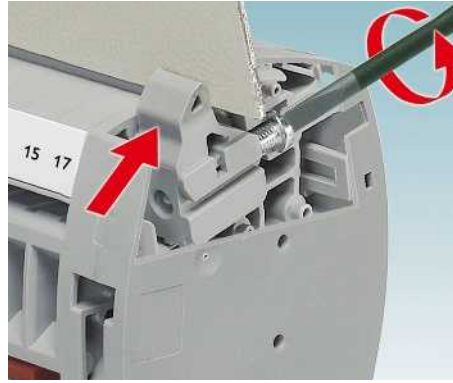
FAME ölçme ayırma sistemi dokunma em-niyetli olarak IP20 koruma sınıfında tasarla-nır. Duvara monte tipler kumanda panosu-nun kapısına montaj imkanı sunar. Böylece testler panonun içine erişim sağlanmadan gerçekleştirilebilir, bu da değişiklik veya ma-nipülasyon yapılmasını önler. Trafonun kısa devre edilmesi sistemin en önemli özelliğidir, kısa devre köprüsü takılı-yken işletme veya test fişi çıkarıldığında oto-matik gerçekleşir. Bu test sırasında güvenliği artırır ve zaman kazandırır.

Sistem, CLIPLINE complete sisteminin köprüleri ve test fişlerini kullanarak akım trafosu ve gerilim transdüseri için konfigüre edilmiştir.

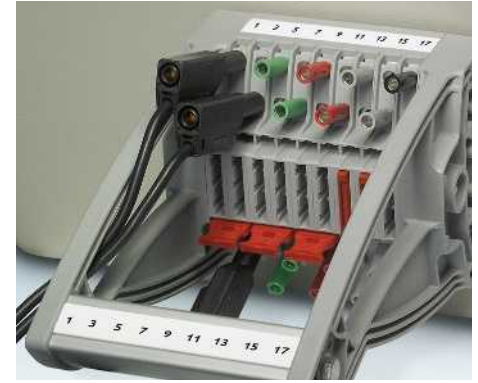
i Web kodunuz: #0131



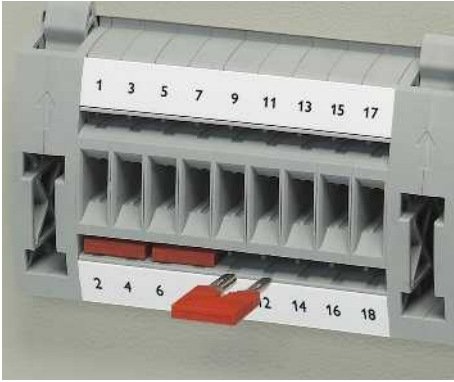
Sistemin modüler ve kompakt tasarımı 4 - 13 kutuplu her uygulama için çok sayıda seçenek sunar. Bu hem fişler hem de ölçme ayırma soketleri için geçerlidir.



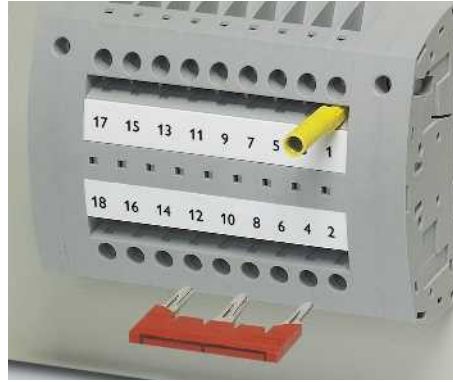
Patentli duvara sabitleme mekanizmasının kullanımı kolaydır ve sağlam bir tasarıma sahiptir. Panel kesliğindeki 4 mm'ye kadar toleranslar egzantrik manivela fonksiyonuyla kompanse edilir.



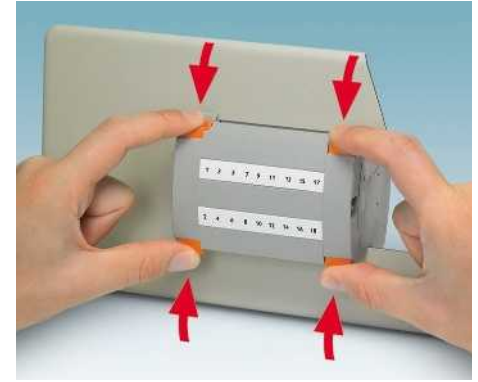
Opsiyonel geçmeli köprülerin kullanımı sayesinde tüm test devreleri fişe uygulanabilir. Kademeli test soketleri güvenlik test fişlerinin dar alanda kullanılmasını sağlar.



Transdüser bloğu kontrol panosu dışında kısa devre köprülemesi için iki fonksiyon şaftı sunar.



İki etiket kanalına ek olarak duvara monte ölçme ayırma soketleri yıldız noktasını oluşturmak ve topraklamak için pano içinde iki fonksiyon kanalı sunar.



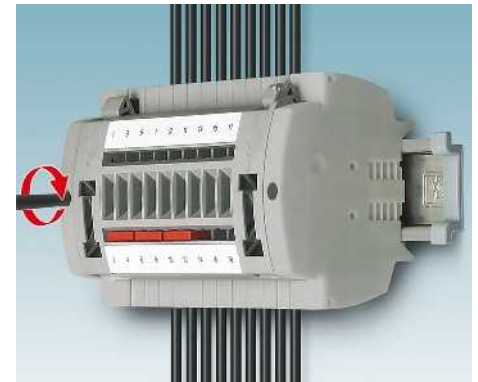
Güç fişinin dayanıklı kilitlemesi yalnız iki elle çıkarılabilir.



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.

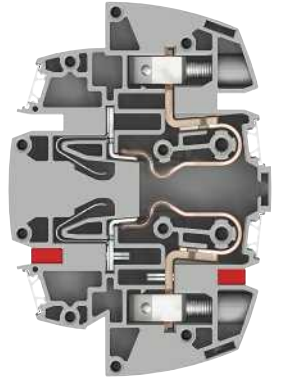


Hazır montajlı test klemens dizileri E-UTWE 6 adaptörünü standart NS 35 DIN rayına takarak yer kazandıran şekilde kumanda panosuna monte edilebilir.

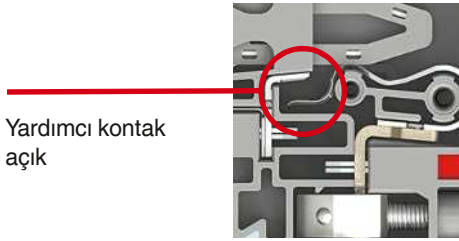
FAME 1

Geçmeli test soketinde işletme fişli ve trafo kısa devreli modüler geçmeli test sistemi

Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/A kontağıdır. Normal çalışmada işletme fişi kontağı kapatır.



Normal çalışma



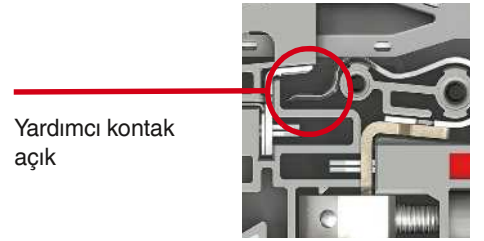
Yardımcı kontak açık

Trafo kısa devresi

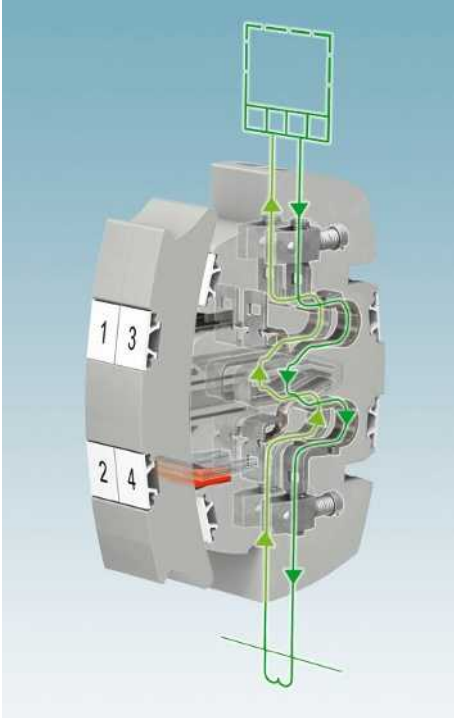


Yardımcı kontak kapalı

Test çalışması

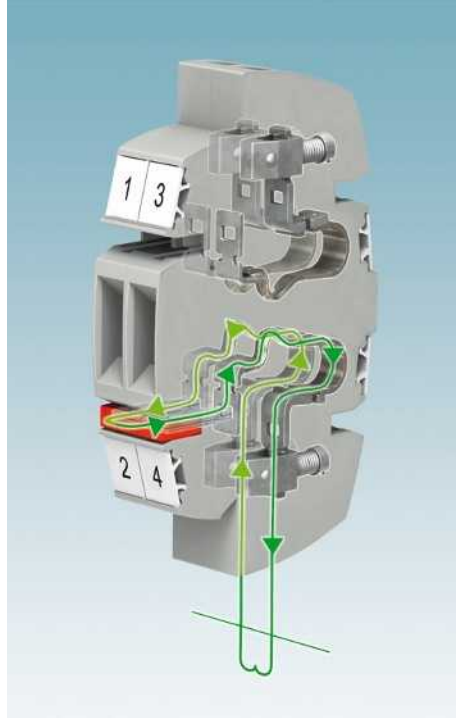


Yardımcı kontak açık



Normal çalışma

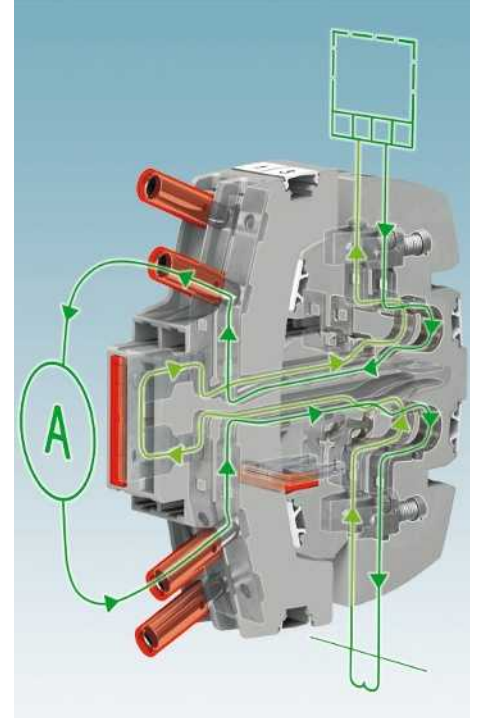
İşletme fişi kullanıldığında trafo kısa devresi otomatik gerçekleşir ve ölçü transdüseri güvenle çalışır.



Trafo kısa devresi

Fiş çıkarıldığında entegre anahtar kısa devreyi otomatik olarak sağlar.

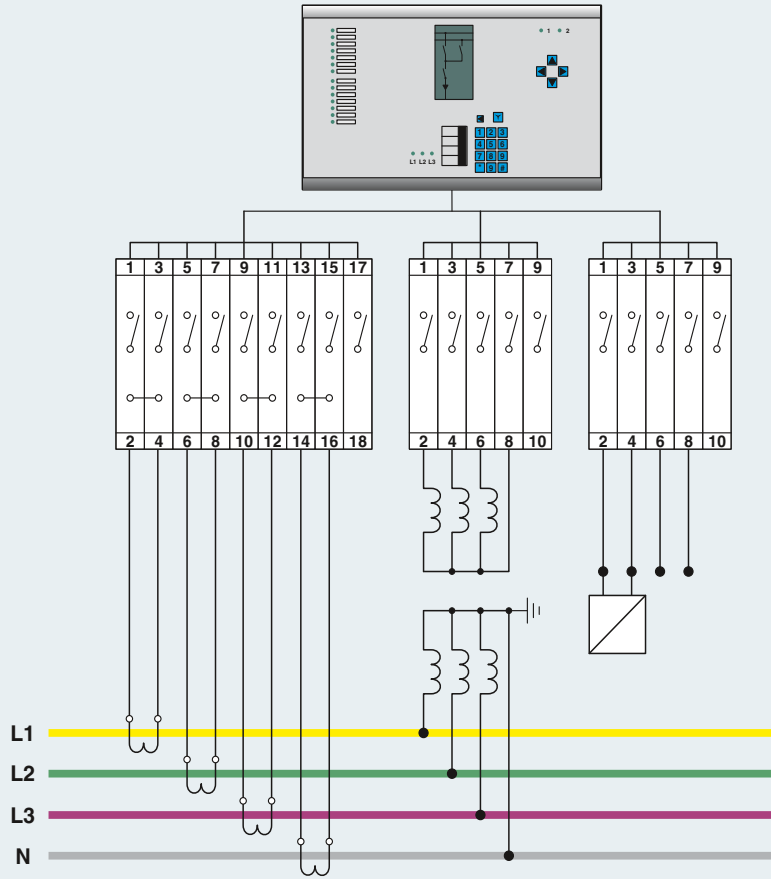
Bağlı ölçü transdüserleri hasara karşı korunur.



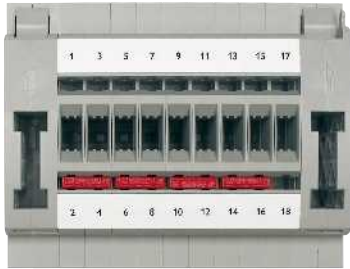
Test çalışması

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 transdüserleri için geçmeli test soketi



Sinyal ve açma kontakları için geçmeli test soketi



Geçmeli test soketi, işletme fişi, test fişi

Sipariş No.	Tip	Gerekli miktar	Sipariş No.	Tip	Gerekli miktar	Sipariş No.	Tip	Gerekli miktar
3069064	UTWE 6/8+1	1	3069048	UTWE 6/4+1	1	3069048	UTWE 6/4+1	1
3069297	FWP 8+1	1	3069271	FWP 4+1	1	3069271	FWP 4+1	1
3069242	FTP 8+1	1	3069223	FTP 4+1	1	3069223	FTP 4+1	1

Geçmeli köprü

3030284	FBS 2-8	4
---------	---------	---

Sektöre özel çözümler

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

Ölçüm transdüseri bloğu, konnektör- lü

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



Maksimum elektriksel veriler	Teknik veriler			
	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	24 / 6	10	10 / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 8	24-8	24-8	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü	
				Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	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 uygun yanmazlık sınıfı	V0			

Maksimum elektriksel veriler	Teknik veriler			
	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	400	-	-
Nominal değerler	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	Nominal gerilim [V]	400	-	-
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 / 6	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü	
				Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm ²]	-	-	-	-
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	-	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	-			
Vida yivi	-			
Sıkma torku [Nm]	-			
Duvara sabitleme için sıkma torku [Nm]	-			
Panel kalınlığı [mm]	-			
Sıkma torku: test soketi vidalı [Nm]	-			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Geçmeli test sistemi, 4-kut.		gri
Geçmeli test sistemi, 5-kut.		gri
Geçmeli test sistemi, 5-kut. ¹⁾		gri
Geçmeli test sistemi, 6-kut.		gri
Geçmeli test sistemi, 7-kut.		gri
Geçmeli test sistemi, 7-kut. ¹⁾		gri
Ölçme ayırma sistemi, 8-kut.		gri
Geçmeli test sistemi, 9-kut.		gri
Geçmeli test sistemi, 13-kut.		gri

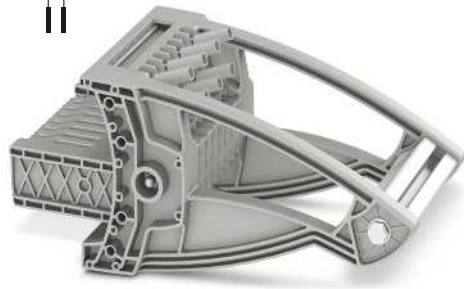
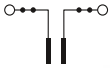
Sipariş verileri			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
UTWE 6/3+1		3069047	5
UTWE 6/4+1		3069048	5
UTWE 6/4+1 BI		3070008	5
UTWE 6/5+1		3069049	5
UTWE 6/6+1		3069051	5
UTWE 6/6+1 BI		3069996	5
UTWE 6/7+1		3069065	5
UTWE 6/8+1		3069064	5
UTWE 6/12+1		3069077	5

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 12+1	3069307	5

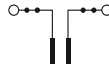
Geçmeli köprü		
Kutup sayısı	Renk	
2	kırmızı	
3	kırmızı	
5	kırmızı	
Atlamalı köprü, etiketli		
3-kut., kutuplar 1, 3	kırmızı	
4-kut., kutuplar 1, 4	kırmızı	
5-kut., kutuplar 1, 3, 5	kırmızı	
10-kut., kutuplar 1, 4, 7, 10	kırmızı	
Dişi test konnektörü, izoleli		
	şeffaf	
	kırmızı	
	mavi	
	sarı	
	yeşil	
	menekşe	
	siyah	
	gri	
Çatal kablo pabucu, izolesiz DIN 46234		
	gümüş	
Çatal kablo pabucu, izoleli, UL'ye uygun		
	gümüş	
	kırmızı	
	mavi	
Tornavida		
	gümüş	

Aksesuarlar			
Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
FBS 2-8	24 A	3030284	10
FBS 3-8	24 A	3030297	10
FBS 5-8	24 A	3030310	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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 [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Teknik veriler			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Teknik veriler			
		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
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 12+1		3069255	1

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 12+1		3069268	1

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 12+1	3069408	5	

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
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY		3026612	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

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
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY		3026612	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

Aksesuarlar			
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

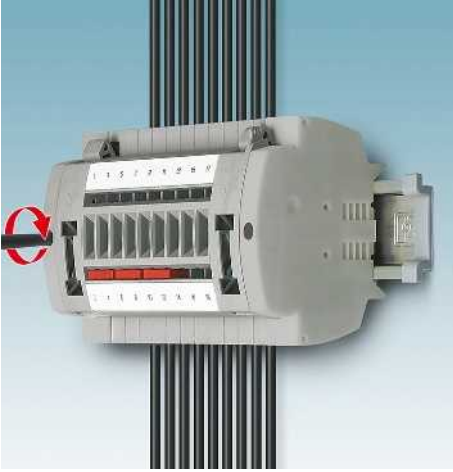
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

Sektöre özel çözümler

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

DIN ray adaptörü



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN ray adaptörü	gri	E-UTWE 6	3069055	10

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

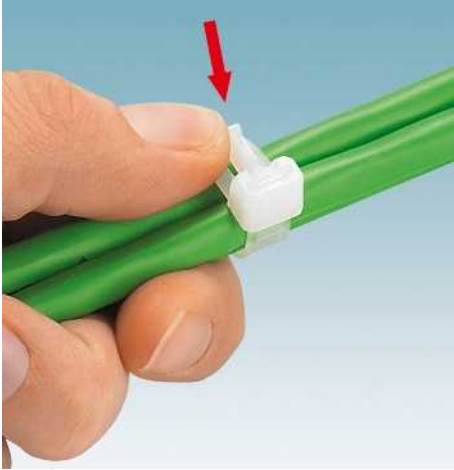
Kapaklar

- 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



		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	AP RSC-T	3059139	10	APH-UTWE 6	3069056	10
Kapak profil taşıyıcı, yerine kenetlenir ve mühürlenir	gri						

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.



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	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 uygun 1000 V'a kadar sabit izoleli 4 mm emniyet test fişleri gerçek renklerle kodlanabilir
- Halka ve çatal kablo pabuçları monte edilmiş ek test fişleri (bkz aksesuarlar, sayfa 602) test soketlerine takılabilir



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dişli 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 transdüserlerinin 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 transdüser kısa devre işlevi sağlar.

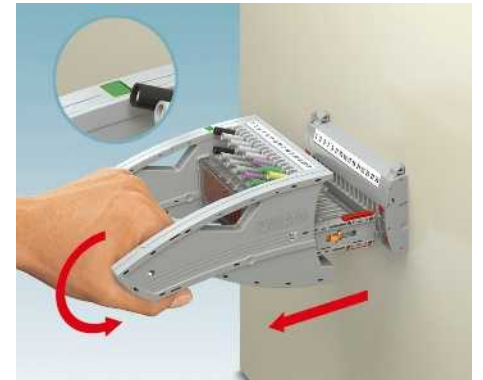
i Web kodunuz: #0131



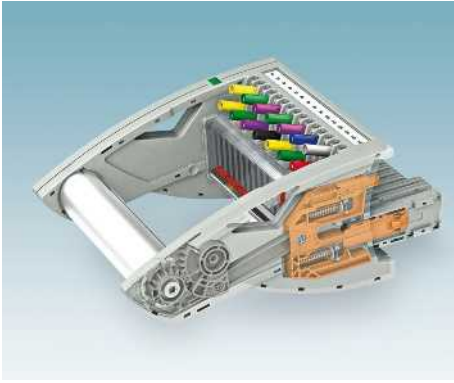
Test fişi tümüyle takılır ve yerine sabitle-
nir, gösterge penceresi kırmızıya döner. Tüm
test kontakları test düzeneğine uygun olarak
temas eder.



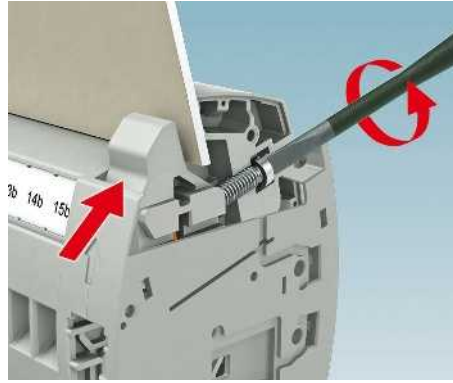
Döner kol gidebildiği kadar yukarıya çevri-
lir, gösterge penceresi sarıya döner. Kısa test
kontakları (ör: akım trafoları) yeniden koru-
ma cihazına bağlanır.



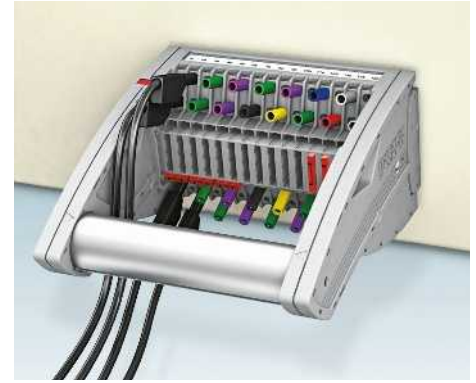
Döner sap başlangıç konumuna döner. Ar-
tık mekanizma tamamen çıkarılmak üzere
konnektörü bırakır. Gösterge penceresi ye-
şile döner.



Programlı kısa devre ve anahtarlama işlemleri test fişinin kontrollü şekilde takılıp çıkarılmasına bağlıdır. Belirsiz kontak durumları döner kol mekanizması sayesinde önlenir.



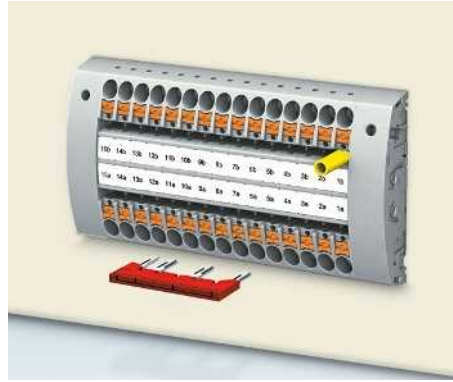
Patentli duvara sabitleme parçasının kullanımı kolaydır ve sağlam bir tasarıma sahiptir. Panel kesliğindeki 4 mm'ye kadar toleranslar egzanzirik manivela fonksiyonuyla kompanse edilir.



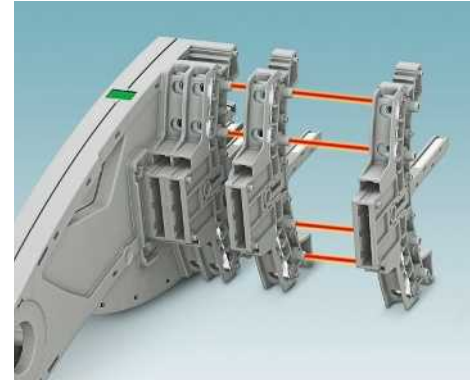
Ofset test soketi düzeni EN 61010-031'e uygun CAT III ve CAT IV/1000 V emniyet test fişlerinin sınırlı alanda kullanılmasını sağlar.



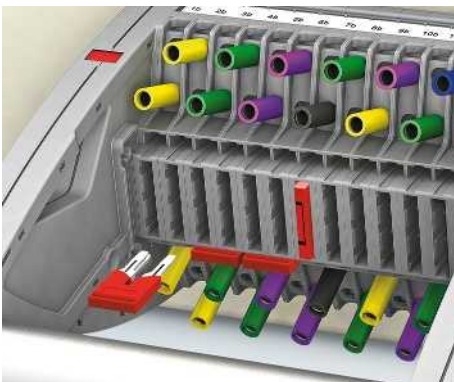
FAME test klemens dizileri IP20 tasarıma sahiptir. Anahtarlama fonksiyonsuz kör fişler takılıp mühürlenebilir. Bunlar ancak iki elle çıkarılabilir.



İki etiket kanalına ek olarak duvara monte test klemens dizileri pano içinde iki fonksiyon şaftı veya DIN rayı tipinde 6 fonksiyon şaftı sunar, bu da geçmeli köprüler yardımıyla yıldız noktasını oluşturmayı sağlar.



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. Yatay hizalı, önden kısa devreyi sağlayan köprü olarak - dikey hizalı, fişte geçiş bağlantısı olarak.



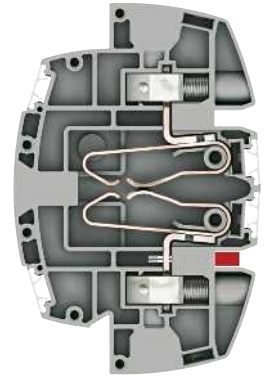
Kodlama profilleri uygulamaya göre kullanıcı tarafından uygulanabilir. VDE-uyumlu versiyonlar teslimatta kodlanmış gelir. Bu maksimum emniyet sağlar.



Kapalı kapı üzerinden test ve açık rak montajı içermeyen tüm uygulamalar DIN ray versiyonuyla gerçekleştirilebilir. Bağlantı noktaları ve soket bölgesi aynı taraftadır

FAME 2

Geçmeli test soketinde işletme fişsiz ve trafo kısa devresiz modüler geçmeli test sistemi

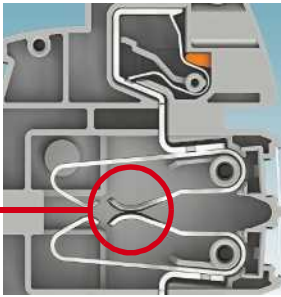


Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/K kontağıdır. Normal çalışmada kontak kapalıdır.

FAME 2 sisteminin açılma fonksiyonu sayesinde normal çalışmada ilave işletme fişlerine gerek olmaz.

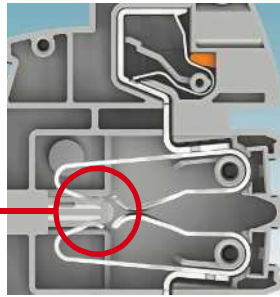
Normal çalışma

Kapalı anahtarlama kontağı



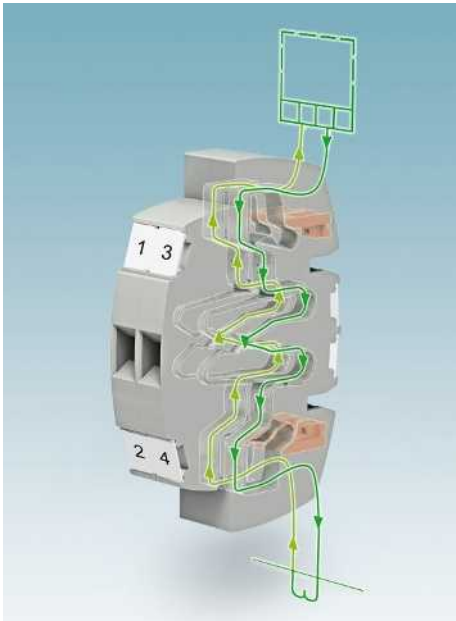
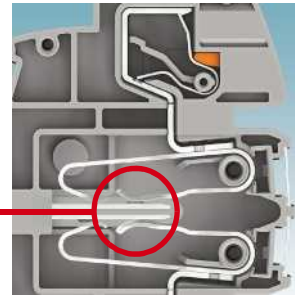
Trafo kısa devresi

Yardımcı kontakla kısa devre önden gerçekleşir



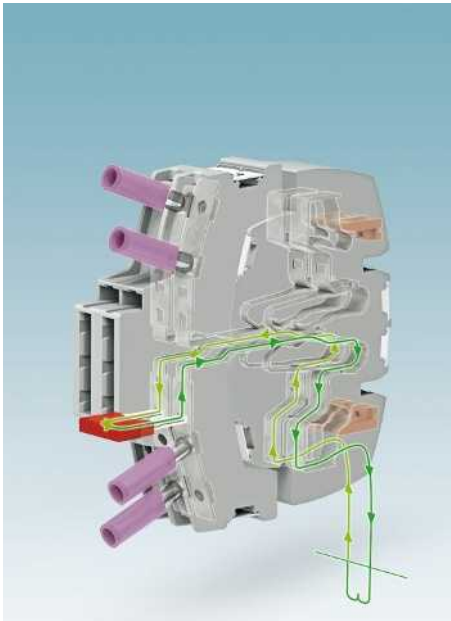
Test çalışması

N/A kontak test soketiyle bağlanır



Normal çalışma

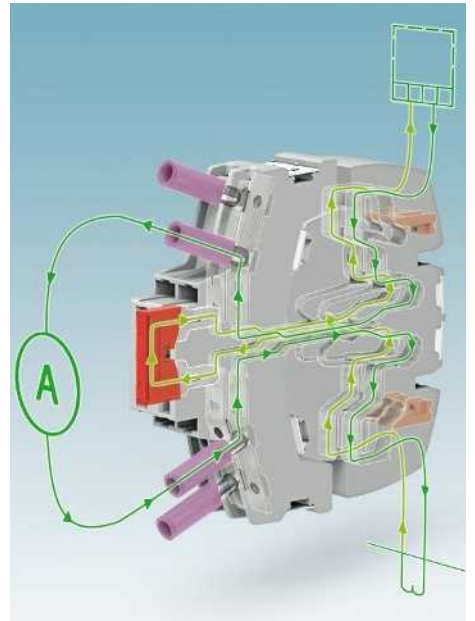
Normal çalışmada ilave işletme fişlerine gerek olmaz, ölçüm transdüseri emniyetli ve güvenilir şekilde çalışır. Arzu edilirse bağlantı bölgesi yetkisiz erişimlere karşı kör fiş ile kapatılır.



Trafo kısa devresi

Koruma cihazı değiştirilirken veya röle testinde kısa devre köprüsü üzerinden akım trafosunun kısa devre edilmesi sağlanır.

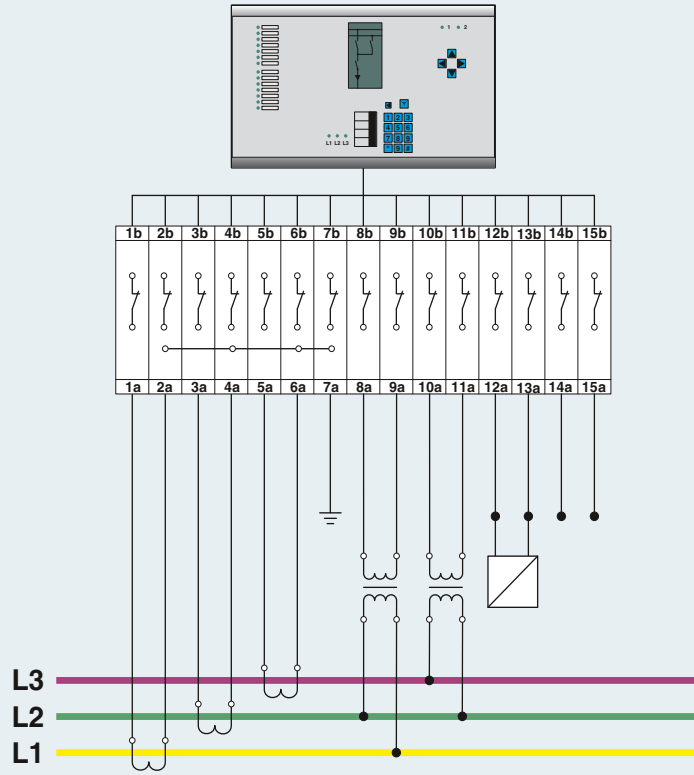
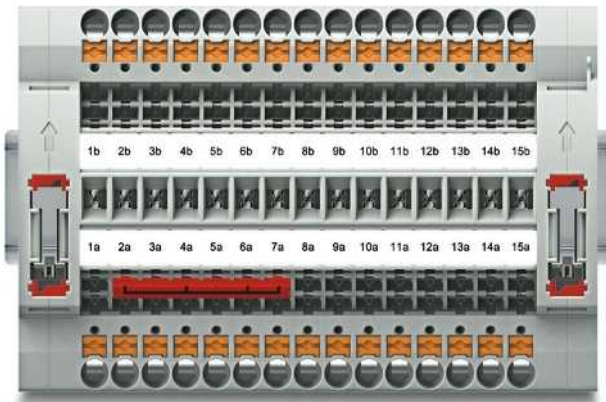
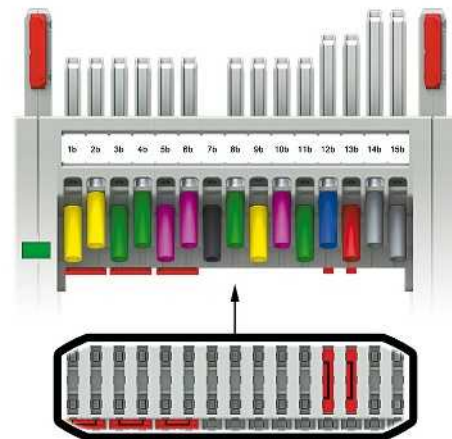
Bağlı ölçü transdüserleri hasara karşı korunur.



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 transdüseri ve sinyallerle
DIN raya monte geçmeli test soketiAkım trafosu, gerilim transdüseri ve sinyallerle
test fişi

Geçmeli test soketi, kör fiş

Sipariş No.	Tip	Gerekli miktar
3069864	PTRE 6-2/15	1
3069886	FBP 2/15	1

Geçmeli köprü

3032470	FBS 6-8	1
---------	---------	---

Test fişi

Sipariş No.	Tip	Gerekli miktar
3001693	FTPR 2/15	1

Geçmeli köprü

3030284	FBS 2-8	3
3032363	FBS 1/3-8	2

Test klemens dizisi, push-in veya vida bağlantılı

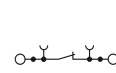


Duvara monte edilebilen yeni modüler FAME ölçüm transdüseri test sisteminin hızlı ve güvenli bir şekilde uygulanmasına imkan verir. Fiş takıldığında akım trafosu kısa devresi ve test cihazının devreye alınması otomatik olarak gerçekleşir.

Test klemens dizileri akım ve gerilim transdüserleri için universal 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 cihazı ve döner koldaki mekanik uç ile sağlanır
- Tüm test sinyalleri dokunma emniyetli test fişleriyle (EN 61010-031'e uygun CAT III ve CAT IV/1000 V) bağlanabilir
- Listelenmiş tüm versiyonlar eşlenik test fişi için kodlama ile donatılabilir
- Akım trafolarının yıldız noktaları FBS ... geçmeli köprülerle ölçme ayırma soketinin arkasında kolayca oluşturulur
- İlgili aksesuarlar için bkz sayfa 605

Notlar:
Panel kesikleri oluşturmak için bkz. phoenixcontact.net/products.
Diğer geçmeli köprüler için bkz. sayfa 606.
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



Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm ²]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
Duvara sabitleme için sıkma torku	[Nm]
Panel kalınlığı	[mm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

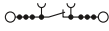
Teknik veriler			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
UL / CUL		CSA	IEC/ EN 60079-7
Tek telli		Yüksüklü	
çok telli		Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6

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

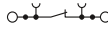
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTWE 6-2/4	3069827	1
PTWE 6-2/5	3069828	1
PTWE 6-2/6	3069829	1
PTWE 6-2/7	3069830	1
PTWE 6-2/8	3069831	1
PTWE 6-2/9	3069832	1
PTWE 6-2/10	3069833	1
PTWE 6-2/11	3069834	1
PTWE 6-2/12	3069835	1
PTWE 6-2/13	3069836	1
PTWE 6-2/14	3069837	1
PTWE 6-2/15	3069838	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

Profil kapak , tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf
Kapak profil taşıyıcı , üzerine takılıp mühürlenebilir	gri
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	
Yandan etiketleme	

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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)		



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 [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
			IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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			



Teknik veriler

I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
			IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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			



Teknik veriler

I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
			IEC/ EN 60079-7
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü	
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
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

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

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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AP-ME METER	3034361	10
APH-ME	3034374	10
APT-ME	3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AP RSC-T	3059139	10
APH-UTWE 6-2	3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

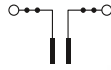
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

Sektöre özel çözümler

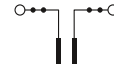
Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

Test fişi, çok kutuplu, serbestçe yapılandırılan kontak uçları FTPR ... ve FTP ...

- Test fişleri phoenixcontact.net/products sayfasındaki ürün alanında bir tuşa basarak yapılandırılabilir ve sipariş edilebilir
- Faks veya e-posta ile sipariş vermek için lütfen bir sonraki sayfada yer alan sipariş örneğinde gösterildiği gibi sipariş bilgilerinizi kullanın



24 A, döner saplı test fişi, 4 mm test soketleri



24 A, döner sapsız test fişi, 4 mm test soketi



Maksimum elektriksel veriler	Teknik veriler			
	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 14	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	-	0,5 - 2,5	-	-
Genel veriler	0,5 - 0,6			
Sıkma torku: test soketi vidalı [Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			



Maksimum elektriksel veriler	Teknik veriler			
	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	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] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 14	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	-	0,5 - 2,5	-	-
Genel veriler	0,5 - 0,6			
Sıkma torku: test soketi vidalı [Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	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

Aksesuarlar

Çatal kablo pabucu, izoleli, UL'ye uygun	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	kırmızı	C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	mavi	C-FCI 2,5/M3	3240037	100
Ring 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)

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi	gri	FTP-2/4	3001706	1
5-kut.	gri	FTP-2/5	3001707	1
6-kut.	gri	FTP-2/6	3001708	1
7-kut.	gri	FTP-2/7	3001709	1
8-kut.	gri	FTP-2/8	3001710	1
9-kut.	gri	FTP-2/9	3001711	1
10-kut.	gri	FTP-2/10	3001712	1
11-kut.	gri	FTP-2/11	3001713	1
12-kut.	gri	FTP-2/12	3001714	1
13-kut.	gri	FTP-2/13	3001715	1
14-kut.	gri	FTP-2/14	3001716	1
15-kut.	gri	FTP-2/15	3001717	1
16-kut.	gri	FTP-2/16	3001719	1
17-kut.	gri	FTP-2/17	3001720	1
18-kut.	gri	FTP-2/18	3001722	1
19-kut.	gri	FTP-2/19	3001723	1
20-kut.	gri	FTP-2/20	3001724	1
21-kut.	gri	FTP-2/21	3001725	1
22-kut.	gri	FTP-2/22	3001726	1
23-kut.	gri	FTP-2/23	3001727	1
24-kut.	gri	FTP-2/24	3001728	1
25-kut.	gri	FTP-2/25	3001729	1

Aksesuarlar

Çatal kablo pabucu, izoleli, UL'ye uygun	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	kırmızı	C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	mavi	C-FCI 2,5/M3	3240037	100
Ring kablo pabucu, izoleli, UL'ye uygun	kırmızı	C-RCI 1,5/M3	3240016	100
	mavi	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 kolları konfigüre edilebilir test fişi

Siparişinizin doğru olması için herşeyi nereden başlayarak sayıldığının bilgisine ihtiyacınız vardır. Bu, üst görünümdeki durum penceresi sol tarafta olduğunda mümkün olur. Bu durumda kutup 1 soldadır. Test fişinin her kutbu seçilen kontak 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

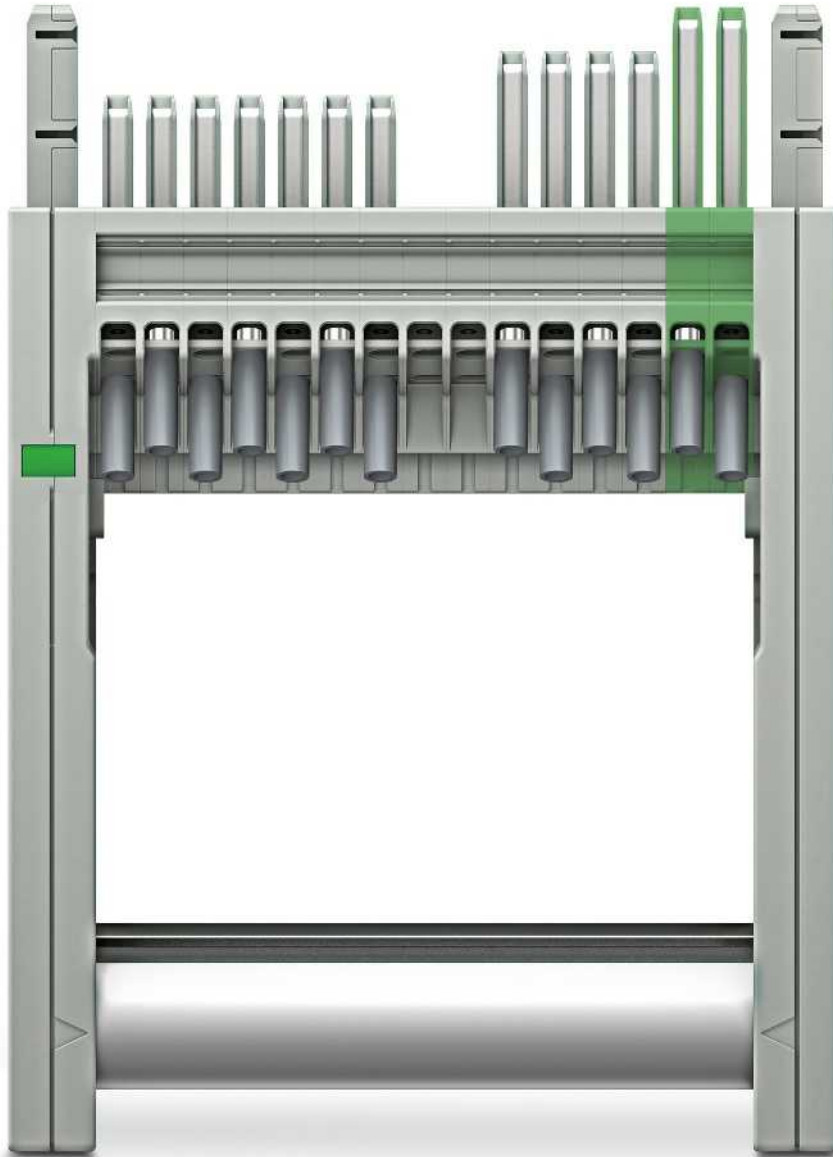
Kontak parçaları her kutup iki gri test soketi takılı temin edilir.

Sipariş örneği:
Döner kolları 15-kut. test fişi aşağıdaki gibi konfigüre edilmelidir:

Kut. 1	Kısa kontak parçası, gri	Kut. 9	Kontak parçasız, gri
Kut. 2	Kısa kontak parçası, gri	Kut. 10	Orta kontak parçası, gri
Kut. 3	Kısa kontak parçası, gri	Kut. 11	Orta kontak parçası, gri
Kut. 4	Kısa kontak parçası, gri	Kut. 12	Orta kontak parçası, gri
Kut. 5	Kısa kontak parçası, gri	Kut. 13	Orta kontak parçası, gri
Kut. 6	Kısa kontak parçası, gri	Kut. 14	Uzun kontak parçası, yeşil
Kut. 7	Kısa kontak parçası, gri	Kut. 15	Uzun kontak parçası, yeşil
Kut. 8	Kontak parçasız, gri		

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

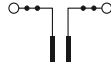


Sektöre özel çözümler

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

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 serbestçe yerleşim
- 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.

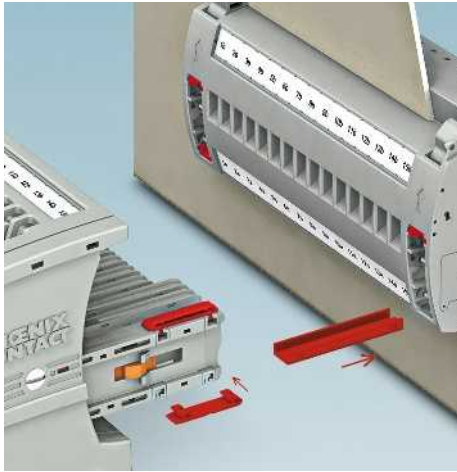


Kör fiş 4 ...25 kutuplu

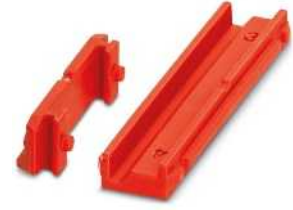


		Teknik veriler				Teknik veriler			
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)			maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Nominal değerler		24	400	0,5 - 2,5	-			-	-
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	-	- / -	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm ²]	6	-	-	-	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 14	-	-	-	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm ²]	-	0,5 - 2,5	-	-	-	-	-	-
Genel veriler									
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm]	0,5 - 0,6				-			
İzolasyon malzemesi		PA				PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0				V0			
		Sipariş verileri			Sipariş verileri				
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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				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		
15-kut.	gri				FBP-2/15	3069886	1		
16-kut.	gri				FBP-2/16	3069887	1		
17-kut.	gri				FBP-2/17	3069888	1		
18-kut.	gri				FBP-2/18	3069889	1		
19-kut.	gri				FBP-2/19	3069890	1		
20-kut.	gri				FBP-2/20	3069891	1		
21-kut.	gri				FBP-2/21	3069892	1		
22-kut.	gri				FBP-2/22	3069893	1		
23-kut.	gri				FBP-2/23	3069894	1		
24-kut.	gri				FBP-2/24	3069895	1		
25-kut.	gri				FBP-2/25	3069896	1		
İzole fiş, 1-kut.	yeşil	FIP-3/1 SERVICE	3069921	1					
		Aksesuarlar			Aksesuarlar				
Yandan etiketleme		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)				

PC...-TRI kodlama profili seti



- Kodlama profili seti test klemens dizilerini ve test fişlerini uygulamaya göre atamak için kullanılır
- Dolayısıyla tüm test işlemlerinde maksimum emniyet sağlanır



Genel veriler

Malzeme
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Teknik veriler

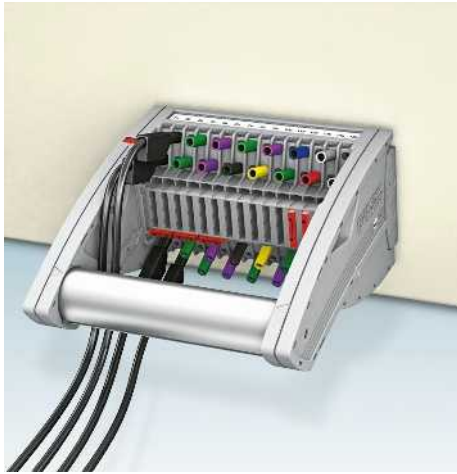
PA
V0

Sipariş verileri

Tanım	Renk
Kodlama profili seti, test klemens dizisi için	kırmızı
Kodlama profili seti, FTP-2 ve FTFR-2 test fişleri ve FBP-2 kör fişler için	kırmızı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PC-UTWE-TRI	3069897	50
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 fişleri gerçek renklerle kodlanabilir
- Ring ve çatal kablo pabuçları monte edilmiş ek test fişleri (bkz aksesuarlar, sayfa 602) test soketlerine takılabilir



Sipariş verileri

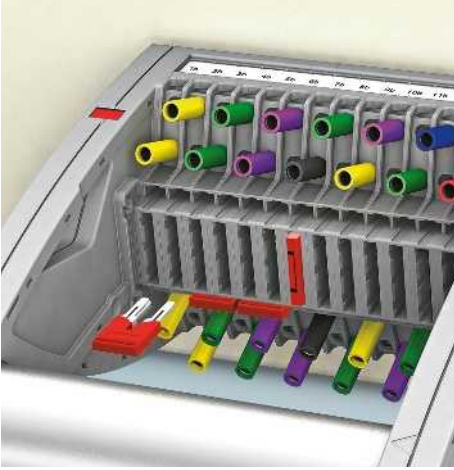
Tanım	Renk
Dişi test konnektörü, izoleli	şeffaf
	kırmızı
	mavi
	sarı
	yeşil
	menekşe
	siyah
	gri
	kahverengi
	beyaz

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
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

Sektöre özel çözümler

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

Köprü, kırmızı, 8.2 mm pin aralığı, FBS ...



- FBS ...-8 geçmeli köprüleri yıldız noktası köprüleri gibi kısa devre etmek ve klemens dizisindeki PE klemensiyle toprak bağlantısı sağlamak için kullanılır

Köprüleri FAME geçmeli test sistemiyle birlikte kullanırken izin verilen maksimum köprü akımı 24 A'dir.



Sipariş verileri

Tanım	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 kalıbı elle çıkarmaya uygundur dolayısıyla alet kullanmadan köprüleme için kullanılabilir. Bu trafo kısa devresinin ölçme ayırma klemensinde oluşturulmasına imkan tanır.

Köprüleri FAME geçmeli test sistemiyle birlikte kullanırken izin verilen maksimum köprü akımı 24 A'dir.

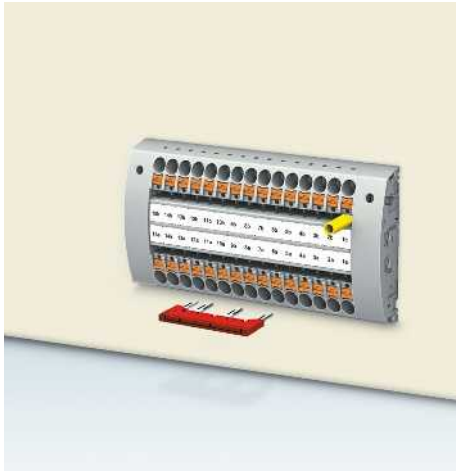


Çıkarma uzantılı ve uzantsız geçmeli köprü

Sipariş verileri

Tanım	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 birçok kutbu köprüleyen köprüler aynı fiyata yapılandırılmış temin edilir
- Köprüler üstten işaretlidir ve bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi için benzersiz anlaşılabilirlik sağlar

Köprüleri FAME geçmeli test sistemiyle birlikte kullanırken izin verilen maksimum köprü akımı 24 A'dir.



Tanım
Atlamalı köprü, etiketli
3-kut., kutuplar 1, 3
4-kut., kutuplar 1, 4
5-kut., kutuplar 1, 3, 5
10-kut., kutuplar 1, 4, 7, 10

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBS 1/3-8	3032363	10
FBS 1/4-8	3032376	10
FBS 1/3/5-8	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	3032402	10

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 kapakla birlikte DIN raya monte ölçme ayırma soketi için kullanılır



Genel veriler
Malzeme

Teknik veriler
PVC

Tanım	Renk
Profil kapak , tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf
Profil kapak , tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf
Profil kapak , tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf
Profil kapak taşıyıcı , mühürlenebilir, AP-ME kapak profili için	gri
Kapak profil taşıyıcı , üzerine takılıp mühürlenebilir	gri

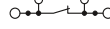
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AP-FTP METER	3069899	1
AP-ME METER	3034361	10
AP RSC-T	3059139	10
APH-ME	3034374	10
APH-UTWE 6-2	3069057	10

Sektöre özel çözümler

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

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

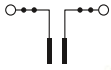


6 (10) mm², 30 A, ölçme ayırma soketi, raya montaj, VDE-kodlu

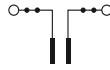


Maksimum elektriksel veriler	Teknik veriler				Maksimum elektriksel veriler	Teknik veriler			
	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)		I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8	30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8	
	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1				
	UL / CUL				UL / CUL				
	CSA				CSA				
	IEC/ EN 60079-7				IEC/ EN 60079-7				
Nominal değerler									
Nominal gerilim [V]	400 ²⁾	300	300	-	400 ²⁾	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-	24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-	
Nominal kesit alanı [mm ²]	6	-	-	-	6	-	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 8	20-8	20-8	-	20 - 8	20-8	20-8	-	
Bağlantı kapasitesi									
	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek iletken [mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5	-	-	-	0,5 - 1,5	
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6	
Genel veriler									
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12				12				
Duvara sabitleme için sıkma torku [Nm]	0,8 - 1				-				
Panel kalınlığı [mm]	1 - 4				-				
Sıkma torku: test soketi vidalı [Nm]	-				-				
İzolasyon malzemesi	PA				PA				
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0				V0				

Tanım	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Push-in bağlantı, A7	gri	PTWE 6-2/A7	3069436	1	PTRE 6-2/A7	3069449	1
B7	gri	PTWE 6-2/B7	3069437	1	PTRE 6-2/B7	3069450	1
E7	gri	PTWE 6-2/E7	3069438	1	PTRE 6-2/E7	3069451	1
A14	gri	PTWE 6-2/A14	3069439	1	PTRE 6-2/A14	3069452	1
B14	gri	PTWE 6-2/B14	3069440	1	PTRE 6-2/B14	3069453	1
C14	gri	PTWE 6-2/C14	3069441	1	PTRE 6-2/C14	3069454	1
B19	gri	PTWE 6-2/B19	3069442	1	PTRE 6-2/B19	3069455	1
C19	gri	PTWE 6-2/C19	3069443	1	PTRE 6-2/C19	3069456	1
D19	gri	PTWE 6-2/D19	3069444	1	PTRE 6-2/D19	3069457	1
F19	gri	PTWE 6-2/F19	3069445	1	PTRE 6-2/F19	3069458	1
G19	gri	PTWE 6-2/G19	3069446	1	PTRE 6-2/G19	3069459	1
H19	gri	PTWE 6-2/H19	3069447	1	PTRE 6-2/H19	3069460	1
I19	gri	PTWE 6-2/I19	3069448	1	PTRE 6-2/I19	3069461	1
Vıdalı bağlantı, A7	gri	UTWE 6-2/A7	3069410	1	UTRE 6-2/A7	3069423	1
B7	gri	UTWE 6-2/B7	3069411	1	UTRE 6-2/B7	3069424	1
E7	gri	UTWE 6-2/E7	3069412	1	UTRE 6-2/E7	3069425	1
A14	gri	UTWE 6-2/A14	3069413	1	UTRE 6-2/A14	3069426	1
B14	gri	UTWE 6-2/B14	3069414	1	UTRE 6-2/B14	3069427	1
C14	gri	UTWE 6-2/C14	3069415	1	UTRE 6-2/C14	3069428	1
B19	gri	UTWE 6-2/B19	3069416	1	UTRE 6-2/B19	3069429	1
C19	gri	UTWE 6-2/C19	3069417	1	UTRE 6-2/C19	3069430	1
D19	gri	UTWE 6-2/D19	3069418	1	UTRE 6-2/D19	3069431	1
F19	gri	UTWE 6-2/F19	3069419	1	UTRE 6-2/F19	3069432	1
G19	gri	UTWE 6-2/G19	3069420	1	UTRE 6-2/G19	3069433	1
H19	gri	UTWE 6-2/H19	3069421	1	UTRE 6-2/H19	3069434	1
I19	gri	UTWE 6-2/I19	3069422	1	UTRE 6-2/I19	3069435	1
Servis test fişi, 1-kut., test soketli	kırmızı						



24 A, test fişi, döner saplı, VDE-kodlu



24 A, test fişi, standart saplı, VDE-kodlu



Kör fiş, mühürlenebilir, VDE-kodlu



Teknik veriler			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Teknik veriler			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Teknik veriler			
		maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

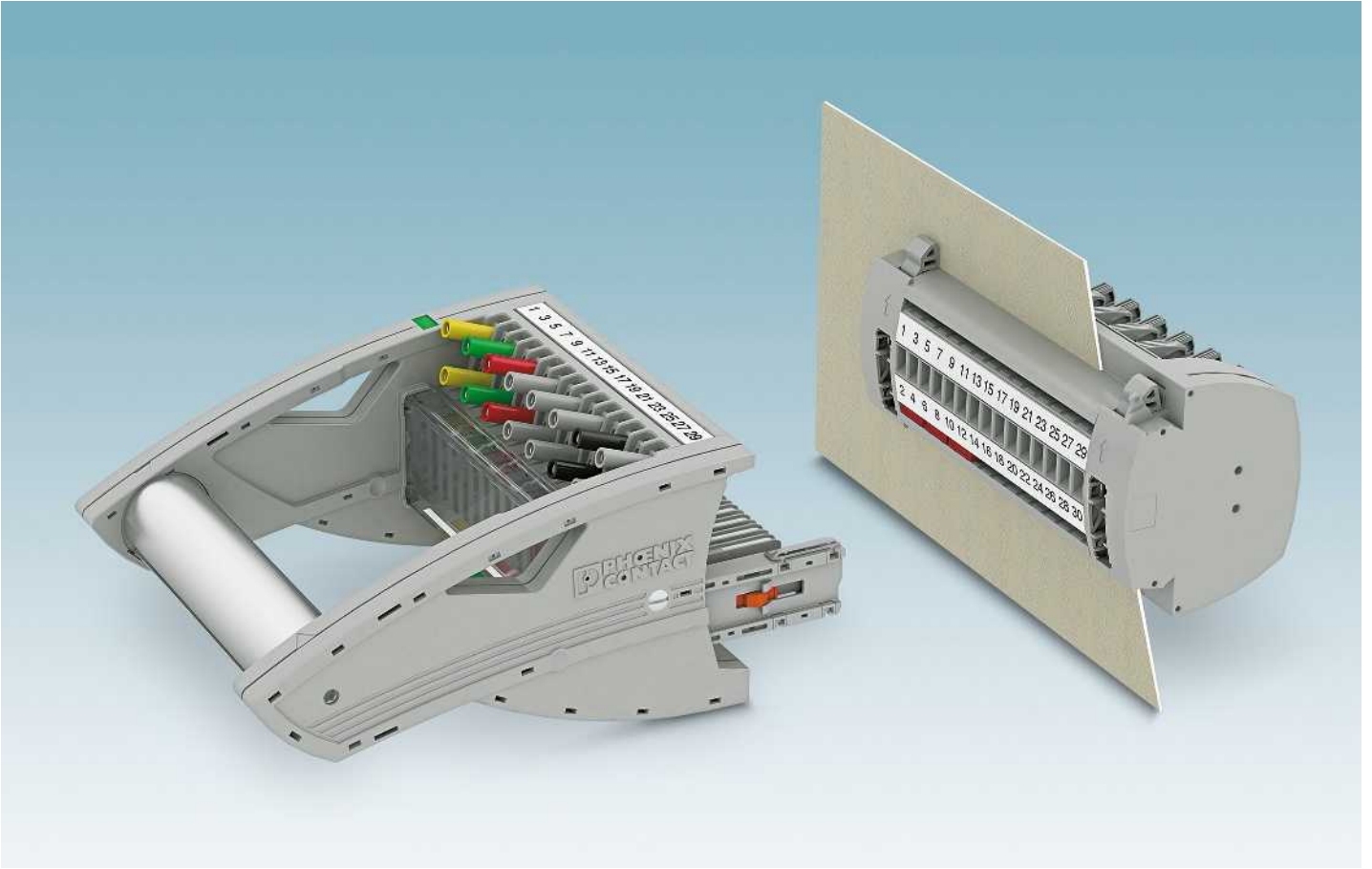
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTPR-2/A7	3069484	1
FTPR-2/B7	3069485	1
FTPR-2/E7	3069486	1
FTPR-2/A14	3069487	1
FTPR-2/B14	3069488	1
FTPR-2/C14	3069489	1
FTPR-2/B19	3069490	1
FTPR-2/C19	3069491	1
FTPR-2/D19	3069492	1
FTPR-2/F19	3069493	1
FTPR-2/G19	3069494	1
FTPR-2/H19	3069495	1
FTPR-2/I19	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

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

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

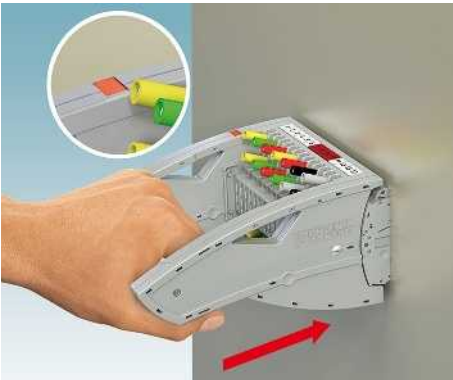
Sektöre özel çözümler

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

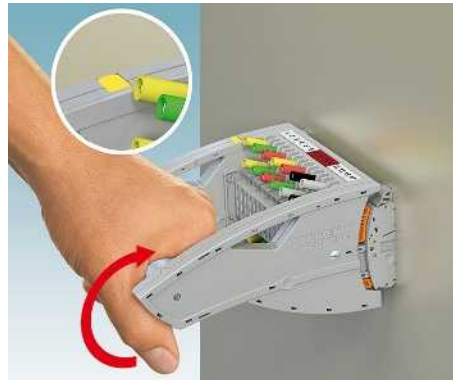


FAME 3 akım trafoları ve gerilim transdüserlerinin fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/K kontak prensibiyle çalışır. İşletme fişi gerekli değildir. Ölçme ayırma soketindeki köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar.

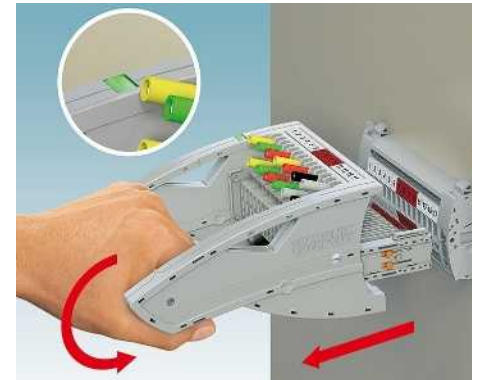
i Web kodunuz: #0131



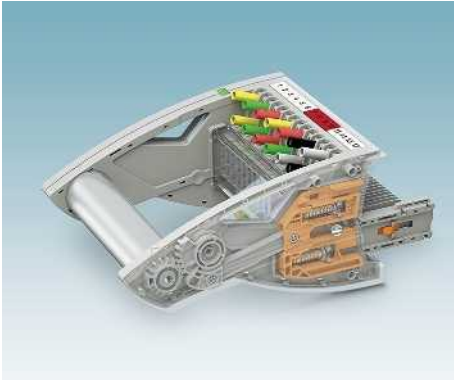
Test fişi tümüyle takılır ve yerine sabitle-
nir. Gösterge penceresi kırmızıya döner.
Tüm test kontakları test düzeneğine uygun
olarak temas eder.



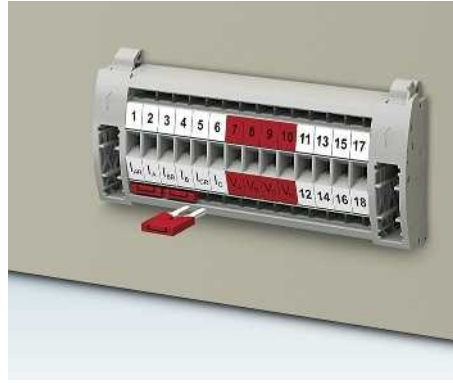
Döner sap gidebildiği kadar yukarıya çev-
rilir. Gösterge penceresi sarıya döner. Test
kontakları yeniden koruma cihazına bağlanır.



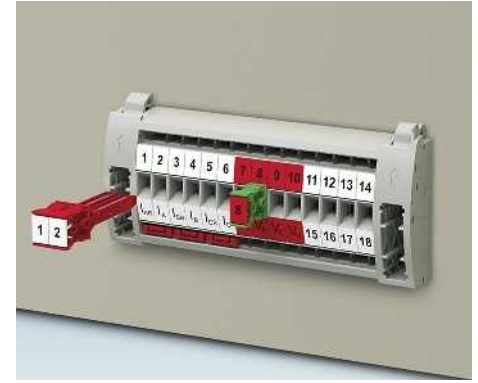
Döner sap başlangıç konumuna dönmeli-
dir. Gösterge penceresi yeşile döner. Artık
mekanizma tamamen çıkarılmak üzere kon-
nektörü bırakır.



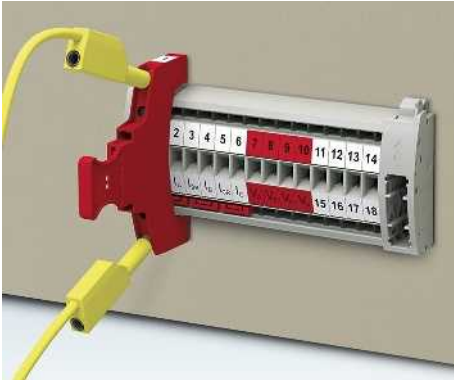
Patentli test konnektörünün test bloğundan kontrollü, mekanik destekli çıkarılması. Çeşitli anahtarlama konumlarında optik gösterge ve zorunlu kilitleme.



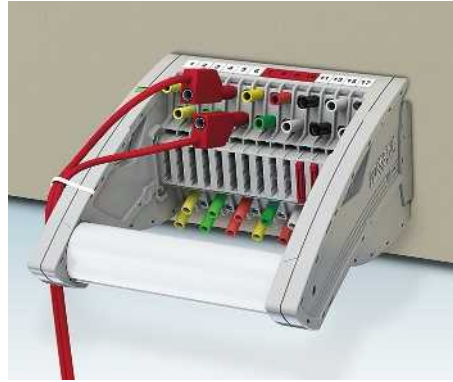
Otomatik trafo kısa devresi ölçme ayırma soketinde standart geçmeli köprülerle gerçekleştirilir. Kısa devre köprüleri dokunma emniyetli tasarlanmıştır. Kumanda panosu dışındaki konumları açıkça görülebilir.



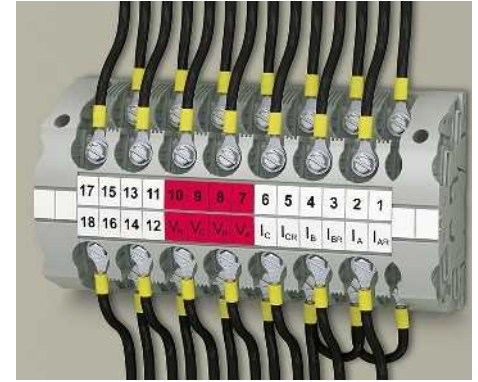
Özel anahtarlama işlemleri için çeşitli kutup sayılarında servis konnektörleri mevcuttur. Mühürlenebilir, şeffaf kapak yetkisiz kullanıma karşı koruma sağlar.



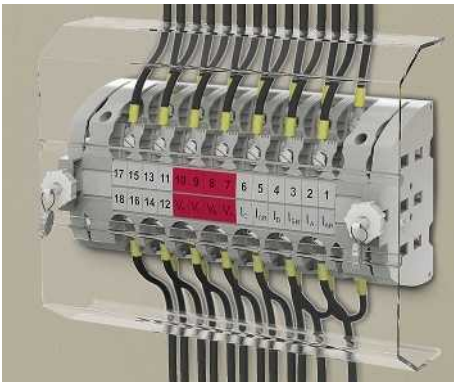
Özel test süreçleri için çeşitli kutup sayılarında 4 mm test soketli servis konnektörleri mevcuttur. Test soketleri örneğin ölçüm cihazlarını emniyet test kablolarına bağlamak için kullanılabilir.



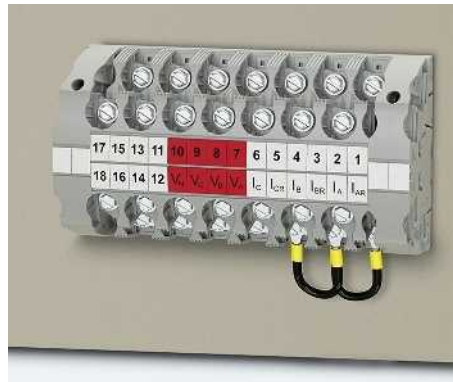
Test soketi düzeni sayesinde yerden tasarruf. Test kabloları kablo bağlarıyla yerine sayılabilir.



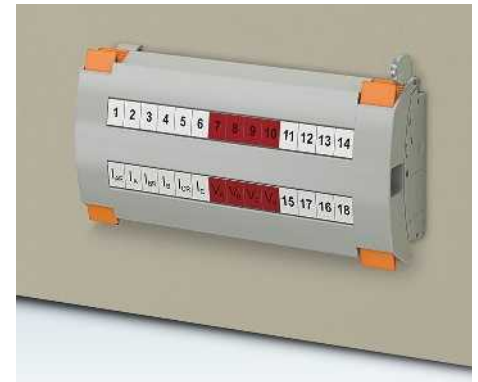
Ölçme ayırma klemenslerinde halka ve çatal tipi kablo pabuçları için vidalı bağlantı bulunur.



Ölçme ayırma soketi mühürlenebilir kapakla yetkisiz erişimlere karşı korunabilir.



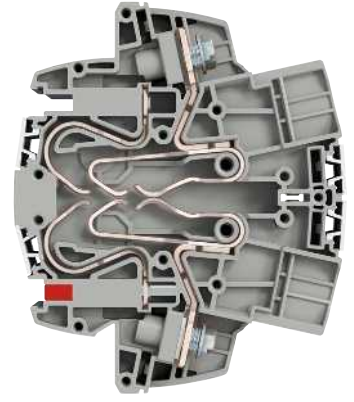
Yıldız noktası köprülemesi kumanda panosunun içinde kablo köprülerle kolayca gerçekleştirilir.



Ölçme ayırma soketlerinin dayanıklı kilitlemesi yalnız iki elle açılabilir. Opsiyonel mühür yetkisiz kullanıma karşı koruma sağlar.

FAME 3

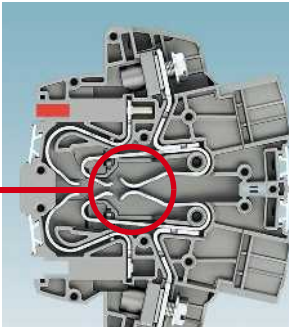
Geçmeli test soketinde işletme fişsiz ve trafo kısa devresiz modüler geçmeli test sistemi



Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/K kontağıdır. Normal çalışmada kontak kapalıdır.

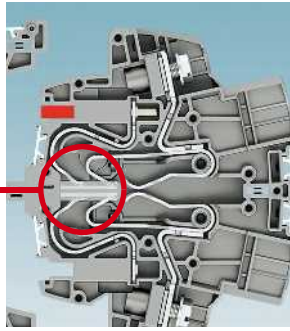
Normal çalışma

Kapalı anahtarlama kontağı



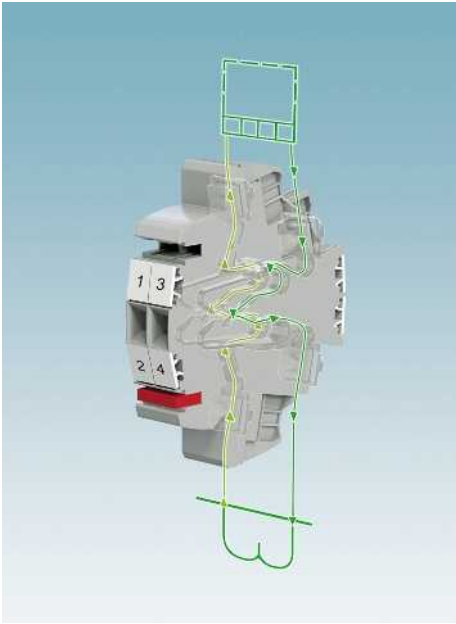
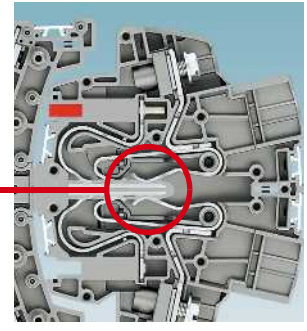
Trafo kısa devresi

Yardımcı kontakla kısa devre



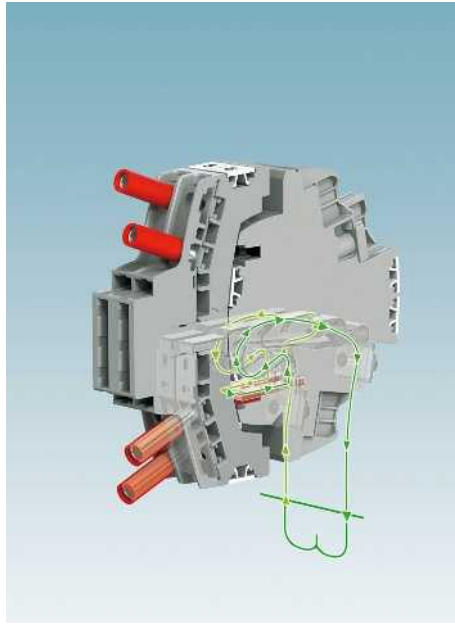
Test çalışması

Test soketiyle bağlanan anahtarlama kontağı



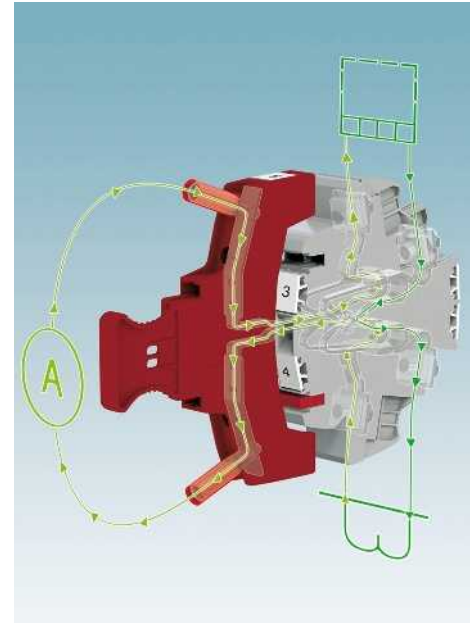
Normal çalışma

N/K kontak normal çalışmada ek bir işletme fişi olmadan kullanım sağlar. Arzu edilirse bağlantı bölgesi yetkisiz erişimlere karşı kör fiş ile kapatılır.



Trafo kısa devresi

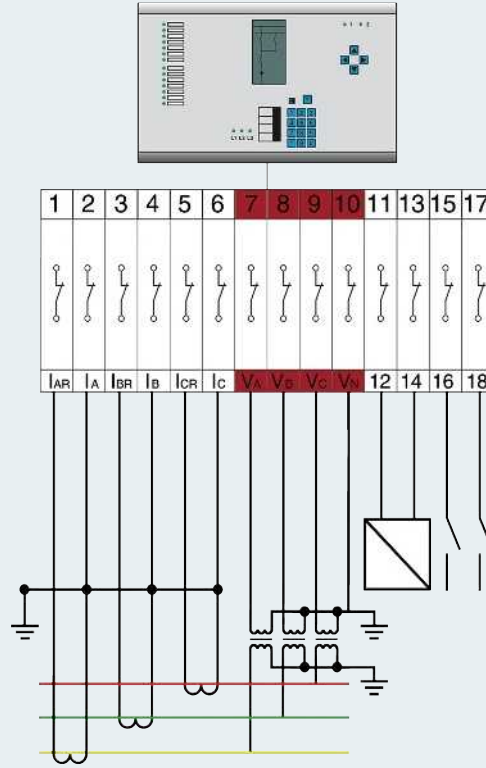
Koruma cihazı değiştirilirken veya röle testinde klemensler arası köprüyle akım trafosunun kısa devre edilmesi (sinyal ayırma amacıyla) sağlanır. Test fişi takıldığında kısa devre otomatik gerçekleşir.



Test çalışması

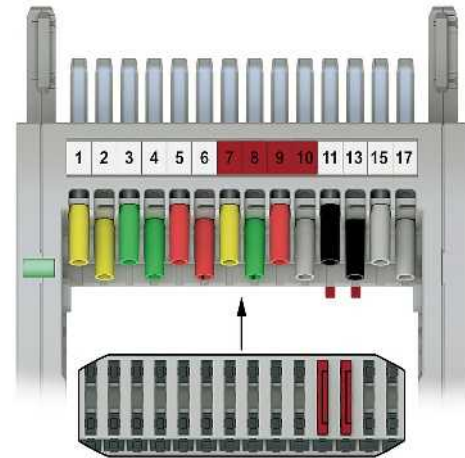
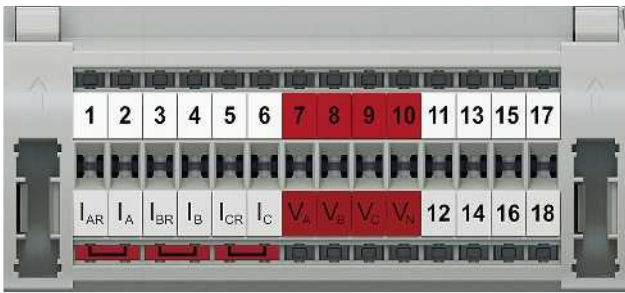
Tek kutuplu servis fişi kullanırsanız test ekipmanı 4 mm'lik test soketleriyle akım yoluna kolayca entegre edilebilir.

Şebeke koruması – yıldız noktasının geçmeli test socketinde topraklandığı devre örneği



Akım trafosu, gerilim transdüseri ve sinyallerle geçmeli test socketi

Akım trafosu, gerilim transdüseri ve sinyallerle test fişi



Geçmeli test socketi, kör fiş

Sipariş No.	Tip	Gerekli miktar
3969928	RSCWE 6-3/14	1
3069885	FBP 2/15	1

Geçmeli köprü

3030284	FBS 2-8	3
---------	---------	---

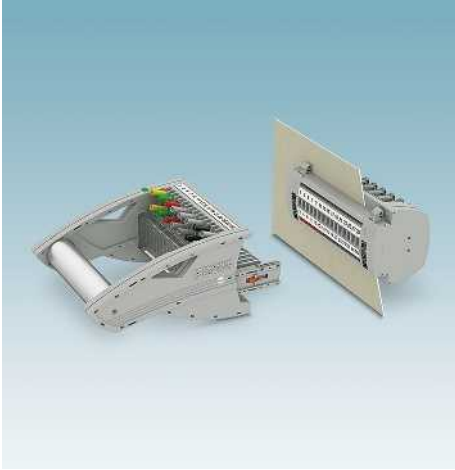
Test fişi

Sipariş No.	Tip	Gerekli miktar	
Döner sap	3069957	FTPR 3/14S	1
Standart sap	3069953	FTP 3/14S	1

Geçmeli köprü

3030297	FBS 3-8	2
---------	---------	---

Ölçme ayırma soketleri ve test fişleri, halka tipi kablo pabuçlu



Duvara monte edilebilen yeni modüler FAME ölçüm transdüseri test sistemi, bütün transdüser test işlemlerinin hızlı ve güvenli bir şekilde uygulanmasına imkan verir. Fiş takıldığında akım trafosu kısa devresi ve test cihazının devreye alınması otomatik olarak gerçekleşir.

Test klemens dizileri akım ve gerilim transdüserleri için universal 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 cihazı ve döner koldaki mekanik uç ile sağlanır
- Tüm test sinyalleri dokunma emniyetli test fişleriyle (EN 61010-031'e uygun 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 616

Notlar:
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.
2) Test aşım gerilimi 5 kV.

Yeni



30 A, geçmeli test soketi, duvara montaj



Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V] 400 ²⁾
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²] 24 ¹⁾ / 6
Nominal kesit alanı	[mm ²] 6
Kesit alanı aralığı	AWG 24 - 8
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234	
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm ²] 0,5 - 10
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm] 4,1 / 4,3 / 8
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237	
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm ²] 0,5 - 10
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm] 4,1 / 4,3 / 8
Renk kodu	kırmızı mavi sarı
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 uygun yanmazlık sınıfı	V0

Teknik veriler			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
400 ²⁾	600	600	-
24 ¹⁾ / 6	31	31 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	20-8	20-8	-

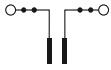
Tanım	Renk
Ölçme ayırma soketi, 2-kut.	gri
3 kutuplu	gri
4 kutuplu	gri
5-kut.	gri
6-kut.	gri
7-kut.	gri
8-kut.	gri
9-kut.	gri
10-kut.	gri
11-kut.	gri
12-kut.	gri
13-kut.	gri
14-kut.	gri
3 x 10-kut.	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RSCWE 6-3/2	3969917	1
RSCWE 6-3/3	3969918	1
RSCWE 6-3/4	3969920	1
RSCWE 6-3/5	3969921	1
RSCWE 6-3/6	3969922	1
RSCWE 6-3/7	3969923	1
RSCWE 6-3/8	3969924	1
RSCWE 6-3/9	3969925	1
RSCWE 6-3/10	3969926	1
RSCWE 6-3/11	3969915	1
RSCWE 6-3/12	3969927	1
RSCWE 6-3/13	3969916	1
RSCWE 6-3/14	3969928	1
RSCWE 6-3/3X10	3969929	1

Ayırma plakası, genişlik: 8.2 mm	gri
Sırt çantası, FAME konnektörler için	siyah
Tornavida	
Yandan etiketleme	

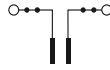
Aksesuarlar	
DP-RSCWE 6-3	3069314 1
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551 10
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)	

Yeni



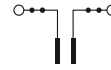
20 A, döner saplı test fişi, 4 mm test soketleri

Yeni



20 A, döner sapsız test fişi, 4 mm test soketi

Yeni



20 A, test fişi, kompakt, kutup başına iki test soketi içerir



Teknik veriler

I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-



Teknik veriler

I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-



Teknik veriler

I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

0,5 - 0,6
PA
V0

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

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

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

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
FAME-BAG 260	3069520	1

Aksesuarlar

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
FAME-BAG 260	3069520	1

Aksesuarlar

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
FAME-BAG 260	3069520	1

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)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R
(bkz. Katalog 3)

Sektöre özel çözümler

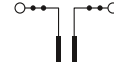
Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

İzole ve servis test fişleri

Servis fişleriyle spesifik test işlemleri gerçekleştirilebilir



Yeni



İzole fiş, 1- ... 4-kut.



Servis test fişi 1- ... 4-kut.



	Teknik veriler				Teknik veriler			
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Maksimum elektriksel veriler	20	400	-	-	24	400	0,5 - 2,5	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400	-	-	-	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	20 / -	-	-	-	24 / 2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	-	-	-	-	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	-	-	-	-	20 - 14	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı		tek telli	çok telli	Yüksüklü Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm ²]	-	-	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-
Genel veriler								
Sıkma torku: test soketi vidalı [Nm]	-				0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi	PA				PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0				V0			
	Sipariş verileri			Sipariş verileri				
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
İzole fiş, 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				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	
	Aksesuarlar			Aksesuarlar				
Yandan etiketleme	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)							

Kapak profili ve kör fiş

Yeni

Yeni

Mühürlenilebilir kapak yetkisiz kullanıma karşı koruma sağlar



İzole fişlerle kullanılan şeffaf kapak profili



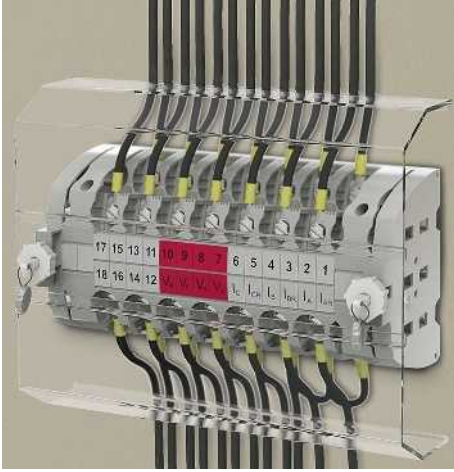
Kör fiş 4- ... 14-kut.

		Teknik veriler			Teknik veriler		
Genel veriler							
İzolasyon malzemesi		PVC			PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			V0		
		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Profil kapak , mühürlenilebilir, 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		
Yandan etiketleme		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)		

Sektöre özel çözümler

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

Profil kapak taşıyıcı



Ölçme ayırma soketi mühürlenebilir kapakla yetkisiz erişimlere karşı korunabilir.

Yeni



		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 fişi veya test klemens dizisi için DIN raya monte kapak profilleri



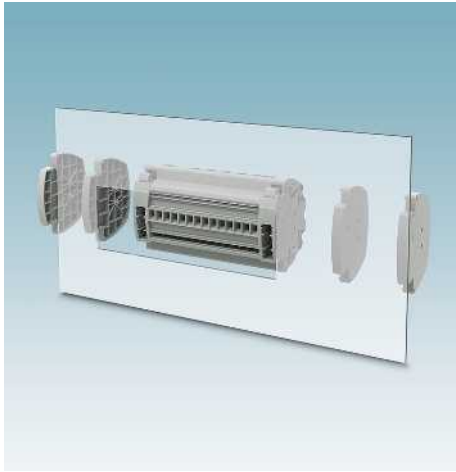
- AP-FTP kapak profili tümüyle montajlı test fişindeki yıldız noktasında, geçiş bağlantısında ve kısa devre fişlerinde istenmeyen değişiklikleri önler
- Monte etmek için fişin yan vida bağlantısını gevşetin ve profili yerine oturtun
- APH-ME kapak profil taşıyıcı AP-ME kapaklığıyla birlikte DIN raya monte ölçme ayırma soketi için kullanılır



		Teknik veriler		
Genel veriler		PVC		
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

Yeni

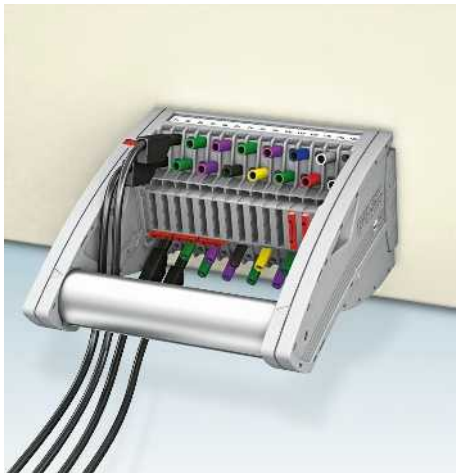


Opsiyonel kilitlemeli pano ara parçası ölçme ayırma soketlerinin mevcut pano deliklerine monte edilmesini sağlar.

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma plakası, genişlik: 8.2 mm	gri	DP-RSCWE 6-3	3069314	1

Renkli PSBJ ... test soketleri



Sipariş verileri

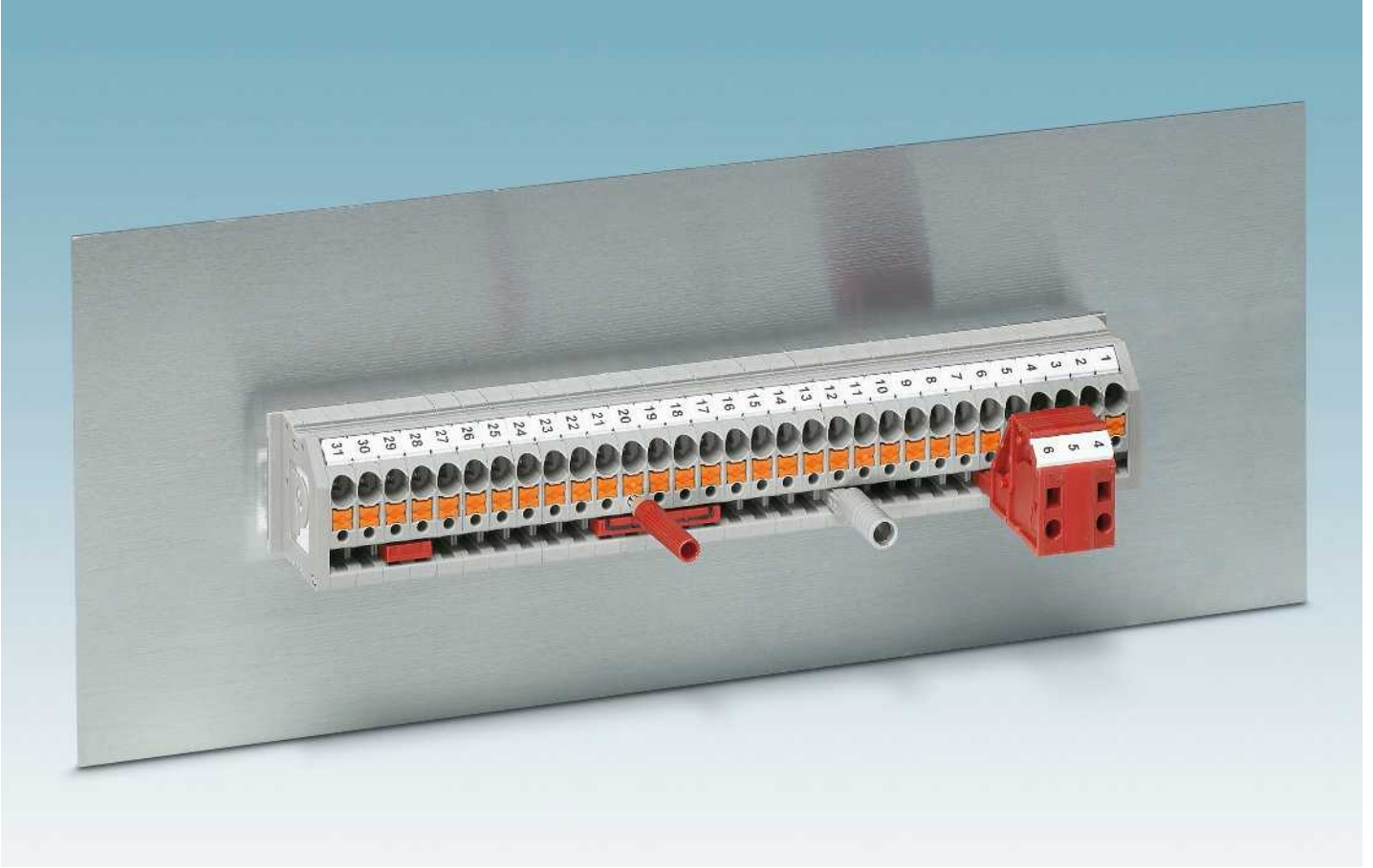
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dişi test konnektörü, izoleli	şeffaf	PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
	kırmızı	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
	mavi	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
	sarı	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
	yeşil	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
	menekşe	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
	siyah	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
	gri	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
	kahverengi	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
	beyaz	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

- EN 61010–031 CAT III ve CAT IV'e uygun 1000 V'a kadar sabit izoleli 4 mm emniyet test fişleri gerçek renklerle kodlanabilir
- Halka ve çatal kablo pabuçları monte edilmiş ek test fişleri (bkz aksesuarlar, sayfa 602) test soketlerine takılabilir

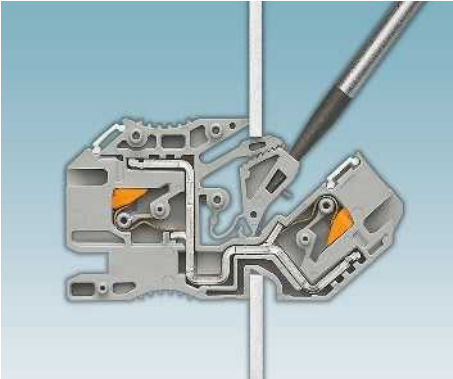
Sektöre özel çözümler

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

PT-WE... panel geçiş klemensleri

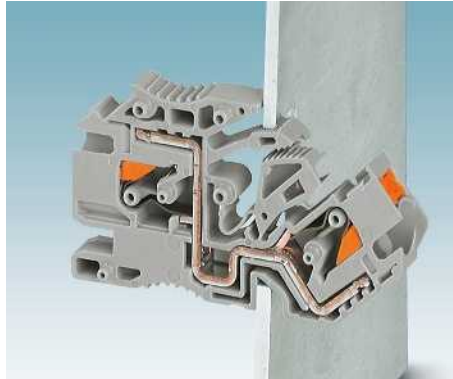


i Web kodunuz: #0456



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.



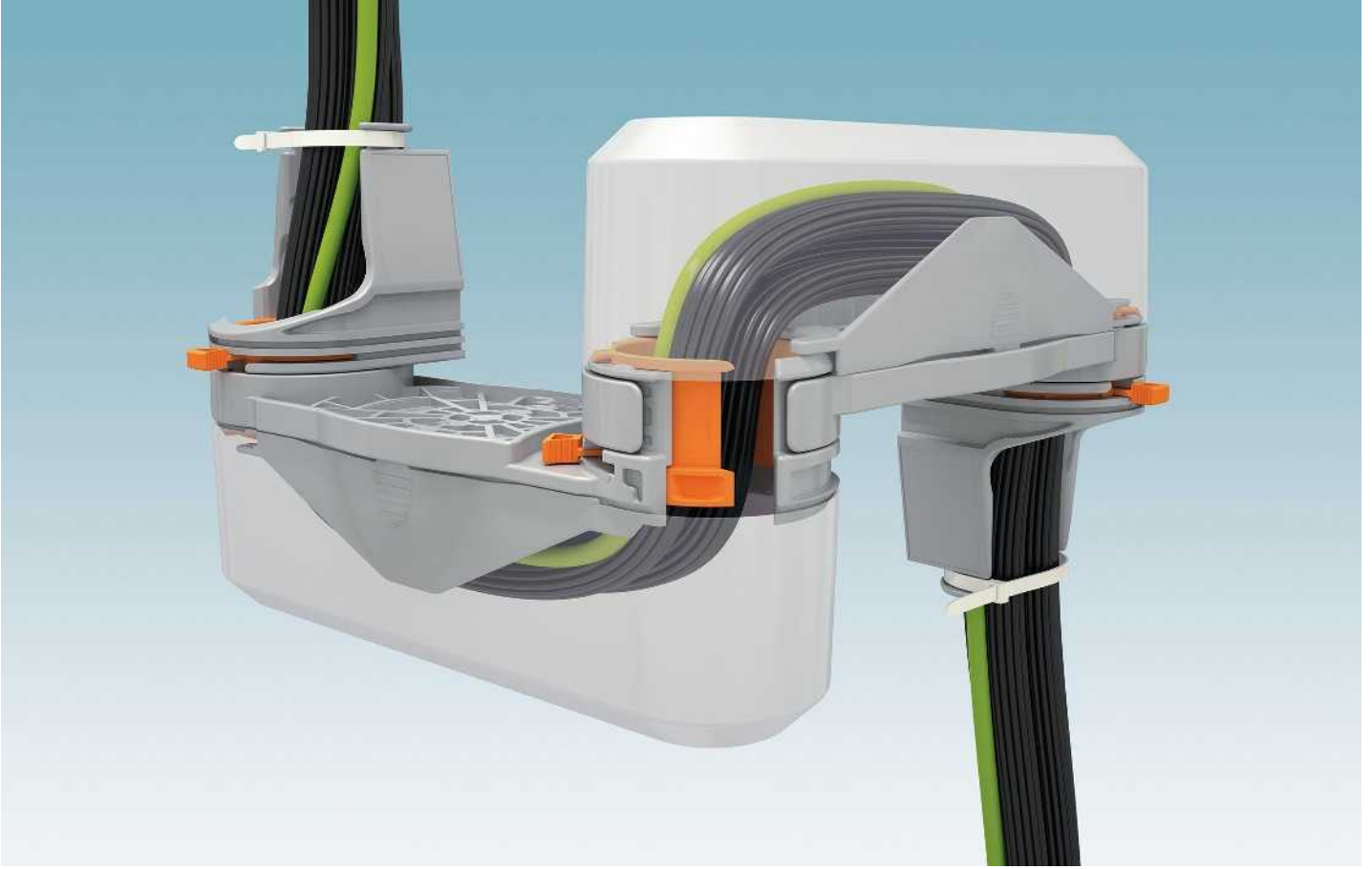
Push-in bağlantı teknolojisi

Kablo bağlantısı direkt, hızlı ve kolay gerçekleşir. Bu özellikle fabrikada cihazın iç kablolajını yaparken büyük zaman kazandırır. Push-in bağlantı cihazın dışıyla ilgili somut avantajlar sağlar. Ayrıca CLIPLINE complete sisteminin standart aksesuarları kullanım kolaylığı sunar.

Sektöre özel çözümler

Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

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 kapaklar açılabilirdiği ve montajlı kablolar buradan geçirilebilirdiği veya alet kullanmadan çıkarılabildiği için oldukça zaman kazandırır.

i Web kodunuz: #1146



Döner kapakların aletsiz açılıp kapatılması

Turuncu döner bağlantı döner kapakları alet kullanmadan açılabilir. Kabloları yerleştirmek ve çıkartmak 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

Yeni



- 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 kapaklarla hızlı ve kolay şekilde gerçekleştirilir
 - Montaj ve hareket alanlarının belli oluşu sayesinde kablonun kumanda panosu kapığından geçişi CAD sisteminde planlanabilir
 - Gergi kilitli entegre flanşlar sayesinde hızlı ve kolay montaj
 - Aletsiz takılabilen koruyucu kapaklar sayesinde mekanik kablo koruması ve gruplaması
 - M5 kılavuz civata ile sabitlenir



Boyutlar	[mm]
Genel veriler	
Kablo giriş deliği	[mm]
Kablo sayısı	
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Kablo giriş deliği	[mm]	42
Kablo sayısı		1,5 mm ² için 100 adet
İzolasyon malzemesi		PC
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0

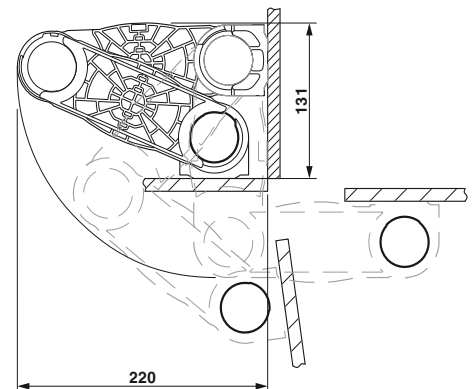
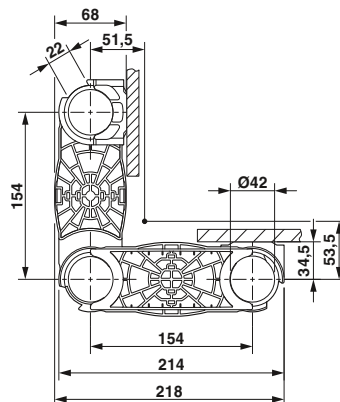
Tanım	Renk
Kablo kılavuz sistemi, kapaklı döner mafsallı	gri
Kablo giriş deliği, sabit döner mafsallı	gri

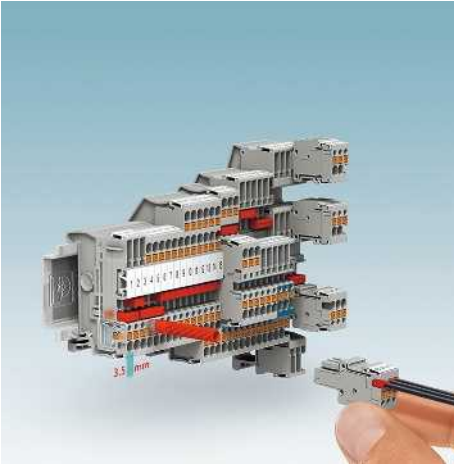
Koruyucu kapak	gri

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
68	218	140,5

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CGSA 50	3071401	1
CGS 50	3071400	1

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CGS-AH 50	3071410	1





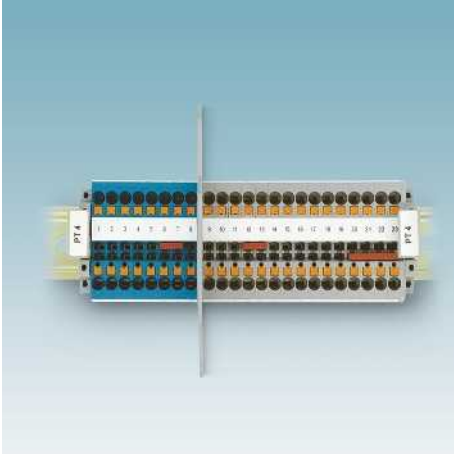
PT 1,5/S serisi sinyallerin yer ve zaman kazandıran kablolmasını sağlar. Sadece 3.5 mm genişlikte kapsamlı geçiş klemenslerine ek olarak sökülüp takılabilen çözümler de mevcuttur.



Çift katlı bıçaklı ayırma klemensleriyle bir metreye 772 sinyal sığdırabilirsiniz. Ayırma elemanının katlara göre farklı renkte oluşu yanlış sinyal devresi açılması gibi hataları önler.



Ayırma ve sigortalı klemenslerde kapsamlı ürün gamı patlama riskli bölgeler için birçok çözüm sunar. Tüm yaygın koruma konseptleri kapsamaktadır.



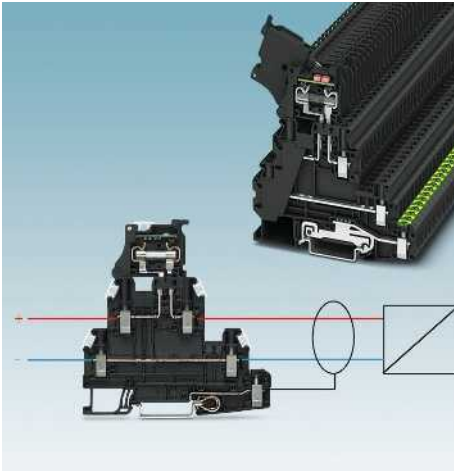
Arttırılmış güvenlik (Ex e) uygulamalarında kullanılmalarına ek olarak Phoenix Contact klemensleri kendinden güvenli devrelerde de kullanılabilir. Ayırt etmek için mavi versiyonlar mevcuttur. Kendinden güvenli ve kendinden güvenli olmayan devreler ayırma plakalarıyla ayrılabilir.

PTRV ... marşaling klemensi yüksek kablaj yoğunluğuyla sinyal ve potansiyel dağıtım uygulamaları için tasarlanmıştır. Kompakt boyutu ve renk kodlu tasarımı sayesinde kullanıcı dostu kablajın ideal temelidir.

Marşaling klemensleri için, bkz sayfa 44.

Duvara ve DIN raya etkin montaj için PTMC marşaling patch panelinin modüler sistemi her kutup sayısı için müşteriye özel ve renge göre marşaling sağlar.

Marşaling patch paneli için, bkz sayfa 55.

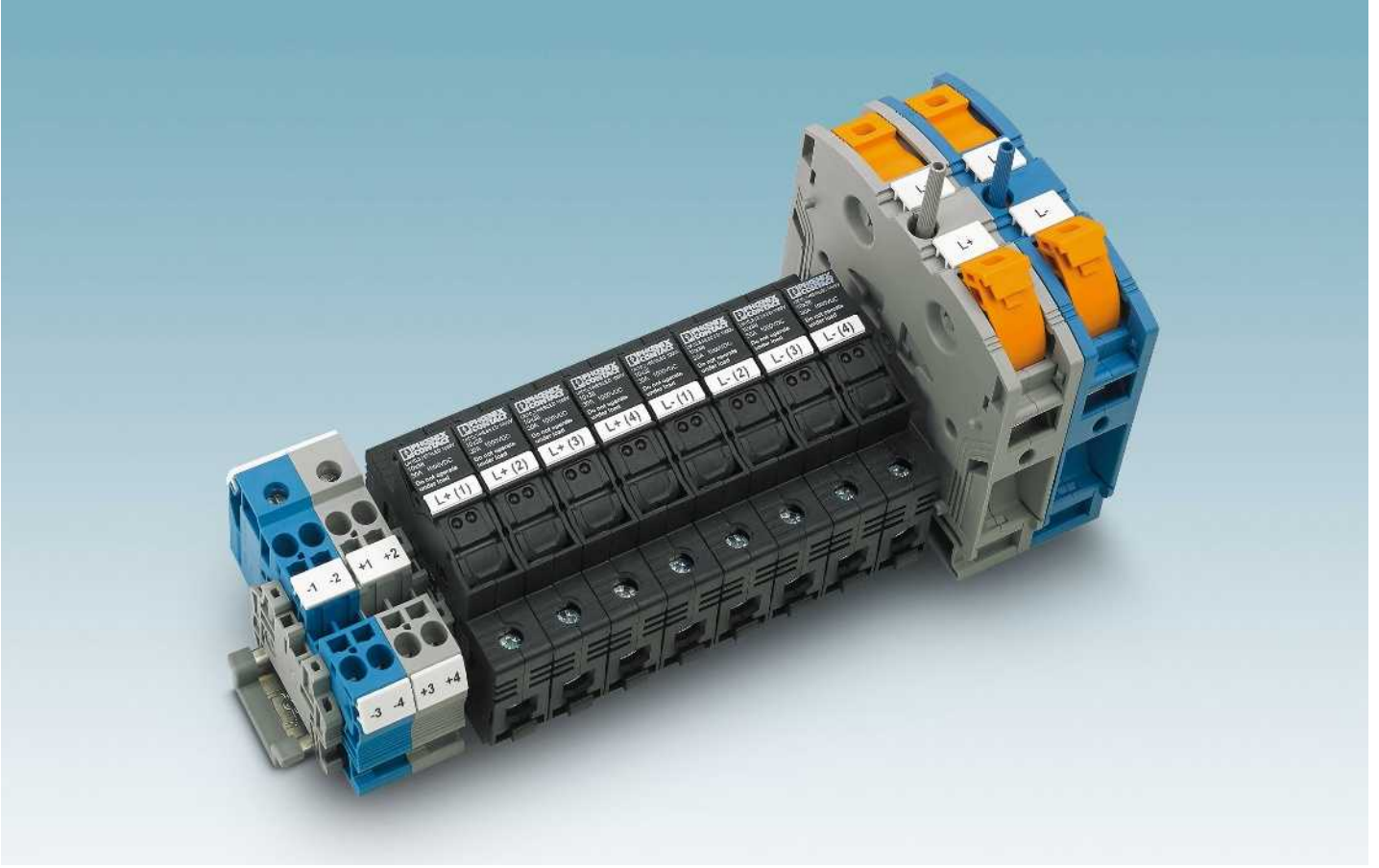


Sigorta kolu, geçiş ve PE tabanı kombine edilerek tüm ekranlı sinyal devreleri tek bir klemensde güvenli şekilde kablolanabilir.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.





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 kabulde sahiptir.

Standart ürünler solar sistemin AC bölgesinde kullanılırken DC bölgesi için daha özel bir yaklaşım gerekir.

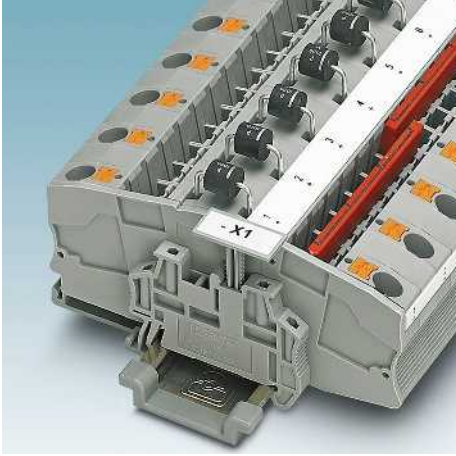
Kablo kayıplarını asgaride tutmak için PV modüller stringler halinde bağlanır, dolayısıyla sistem gerilimi artar. PV sistemlerin yüksüz gerilimleri 1000 V DC'ye kadar ulaşır.

Bu yüksek DC gerilimler kullanılan komponentler üzerinde yük oluşturur. AC gerilimin tersine DC gerilim izolasyon elemanlarının yüzeyinde çok kolay şekilde atlama yolları oluşmasını sağlar. Bu bölgede kullanılan komponentlerin boşluk ve atlama mesafeleri yüksek olmalıdır.

Kısa devre durumunda oluşan ters akımları sınırlamak için her bir dizi korunur. Bu kristal modüller söz konusu olduğunda tercihen 10.3 x 38 mm sigortalar ve ince tabakalı modüllerde blok diyotların devreye eklenmesiyle sağlanır.

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.

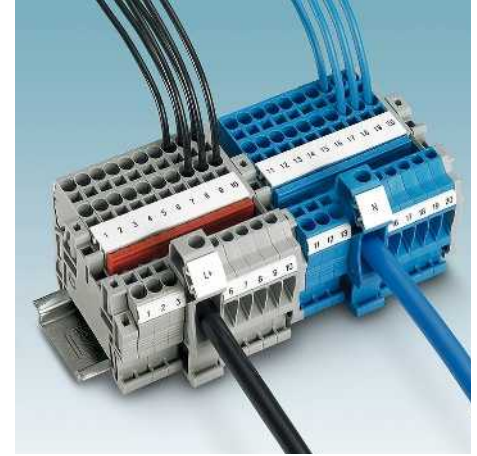
Fotovoltaik klemensler bağlantı teknolojilerinin ilgili bölümlerinde bulunabilir.



STME 6-DIO HV ve PTME 6-DIO HV di-yotlu klemensler hat diyotu olarak işlev gö-rür 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 kutu-ları ve invertörler arasındaki bağlantıda kul-lanılır. 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 bağ-lantılı olarak 35 mm² kablo taşır.

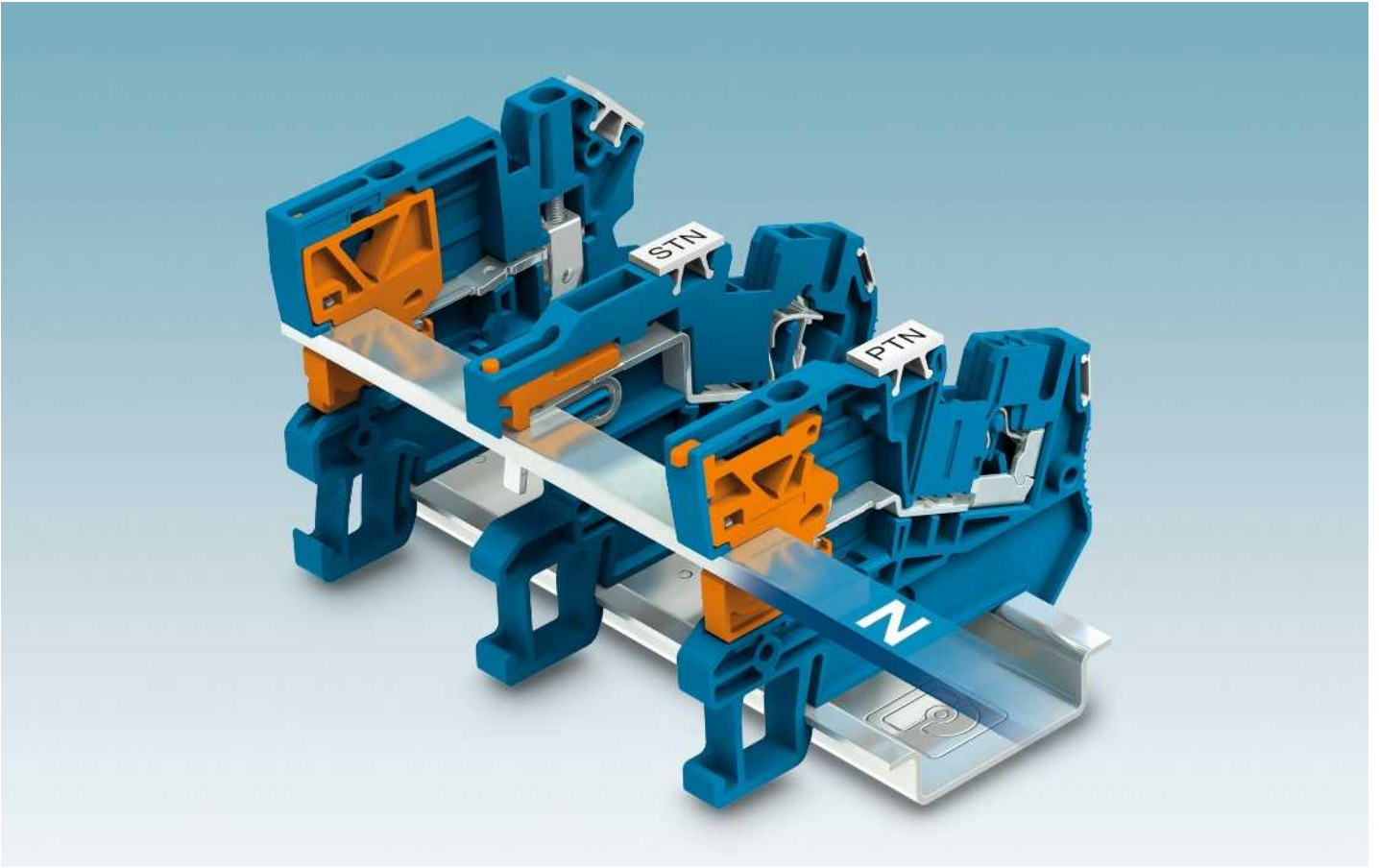


DC sigoralar çok hızlı gPV karakteristiği-yle tasarlanmıştır. 1000 V sistem geriliminde 25 A'e kadar akımları güvenli ve kalıcı şekil-de iletebilir ve hata durumunda kabloları ters akımlara karşı korurlar.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.





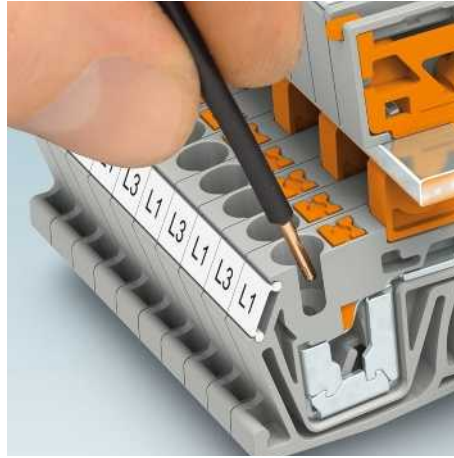
Okul, hastahane, restoran ve tüm kamu binaları gibi ortak tesislerdeki elektrik tesisatları özel normları karşılamalıdır. Devreye almada veya sisteme servis verirken izolasyon dirençleri DIN VDE 0108-100 (EN 50172)'ye uygun olarak nötr iletkeni sökülmeden ölçülmelidir. Phoenix Contact tesisat klemensleri elektrik tesisatları ve dağıtıcı imalatının tüm gereksinimlerini karşılamaktadır

Nötr iletkeni test amacıyla, vidasız yay enerjili ayırma metaliyle ayrılabilir. 3 x 10 mm standart profille temas bu deliği standart bir tornavida ile sallayarak 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 potansiyel kolaylıkla çoğaltılabilir. Belirgin markalama yüzeyleri ve her bağlantı noktasındaki test imkanları montaj konumundan bağımsız olarak açıklık sağlar.

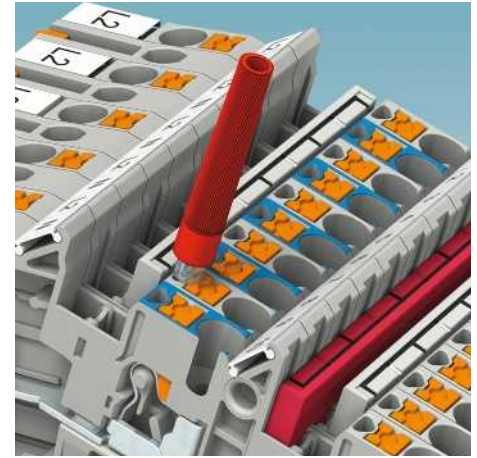
Vidalı, yaylı veya push-in birçok versiyon mevcuttur ve birbirleriyle tam uyumludur. **Tesisat klemensleri bağlantı teknolojilerinin ilgili bölümlerinde bulunabilir.**



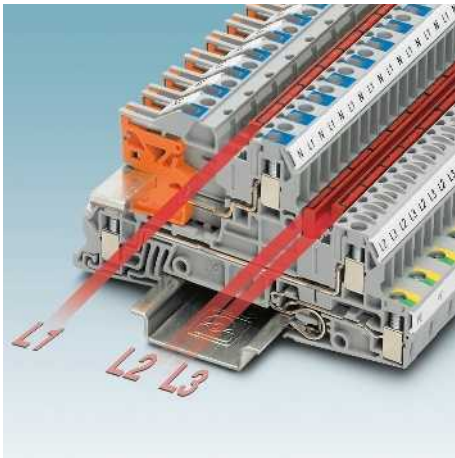
Vidasız ayırma sürgüsü standart tornavida ile nötr barasına doğru kaydırıldığında temas sağlar. Ayırma sürgüsünün anahtar pozisyonunu açık olarak görülebilir.



PTI push-in bağlantılı tesisat klemensleri aletsiz kablolanabilir. Kabloları sıyrın, geçirin ve hepsi bu. Zaman olarak büyük avantaj sağlar. Kablolar izole malzemeden yapılan buton yardımıyla çıkarılabilir.



Tüm montaj klemensleri her katta test delikleriyle donatılmıştır. Tüm fonksiyon kanalları dolu bile olsa ölçüm ve test işlemleri kolayca gerçekleştirilebilir.

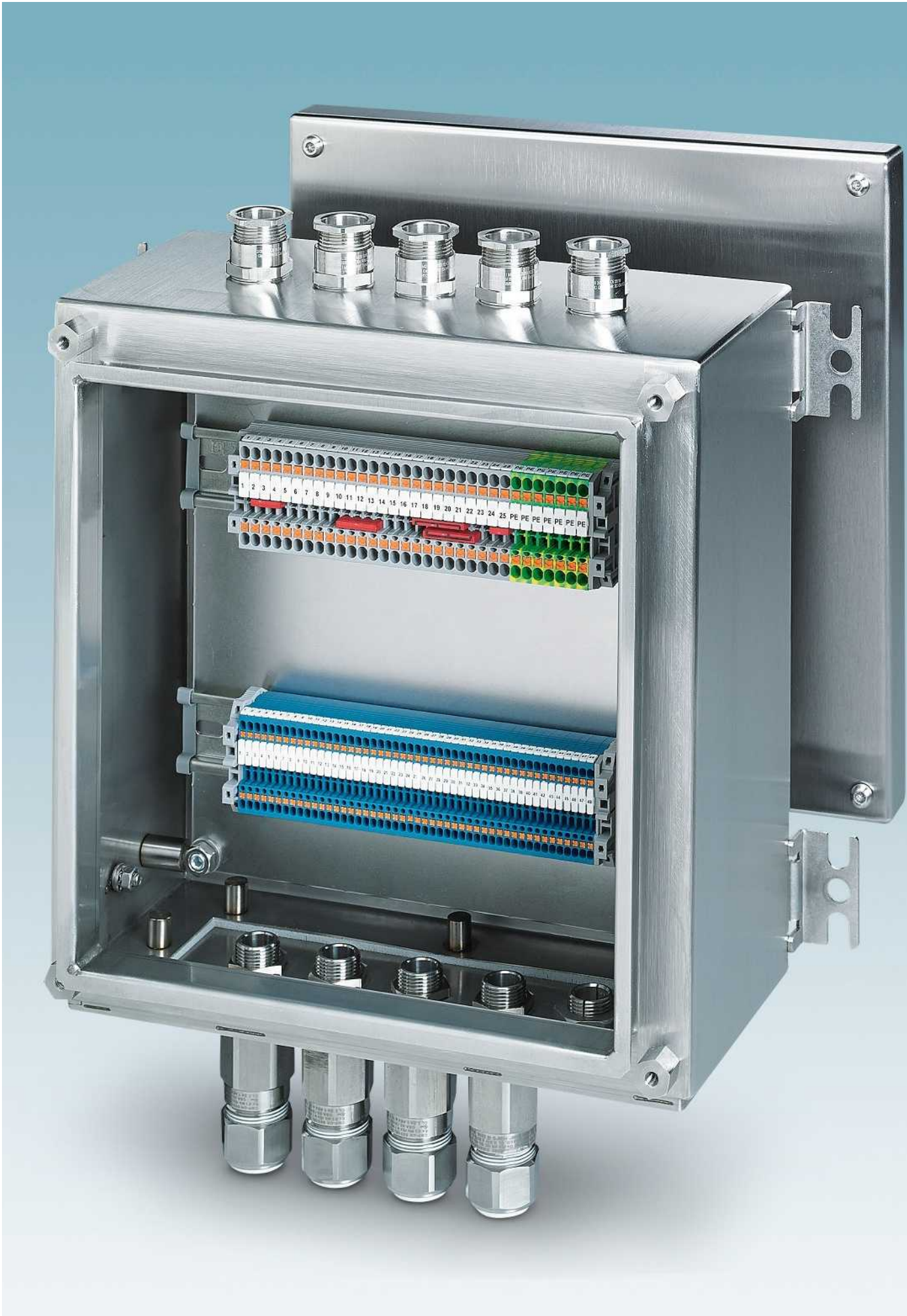


Her kattaki çift fonksiyon kanalı kullanışı potansiyel dağıtımı sağlar. Üç fazlı bağlantılar bile rahat şekilde kompakt bir alana (10 mm genişlik) uygulanabilir. FBS ... geçmeli köprüleriyle yanıl dağıtım yapılabilir.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.





Hizmetler - klemens dizileri, CLIPSAFE bağlantı kutuları, CLIP PROJECT planlama ve markalama yazılımı

Pano eklentileri ürün gamı klemens kutuları ve montaj malzemelerini içerir.

Yeni CLIPSAFE muhafaza serisi endüstriyel ortamda ve proses teknolojisindeki uygulamanız için çok yönlü koruma sağlar. Arzu edilirse CLIPSAFE boş muhafazayı modüler klemensler ve kablo rakorlarıyla donatılmış olarak temin edebilirsiniz. Muhafazalar patlama riskli bölgelerde kullanım için ilgili cihaz onaylarıyla temin edilir. Global satış ağı size profesyonel müşteri desteği ve kısa teslim süreleri sağlar.

i Web kodunuz: #0140

Planlama ve markalama yazılımı

CLIP PROJECT planlama ve markalama yazılımı iki modülden oluşur:

- CLIP PROJECT Planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve elverişli planlaması ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.
- CLIP PROJECT markalama yazılımı klemens, kablo, cihaz ve sistemlerin etiketlenmesi için güçlü bir yazılımdır.

İki modül arasındaki optimum etkileşim sayesinde, elektriksel planlama sistemleriyle bağlantılı olarak da, sonuç planlamadan dokümantasyona bitirilmiş klemens dizileri ve markalamadır.

Gelişmiş versiyon olan CLIP PROJECT professional özel etiketlerin tasarlanması için bir şablon tasarımcısı içerir.

i Web kodunuz: #1093

Aşağıdaki ürün serileri Katalog 3'te bulunabilir

- MARKALAMA** sistemi markalama sistemleri
- TOOL fox** el aletleri
- CABINET add-on** montaj malzemeleri

Ürün gamına genel bakış

Hizmetler - klemens dizileri	632
CLIPSAFE bağlantı kutuları ve boş muhafazalar	634
CLIP PROJECT - Planlama ve markalama yazılımı	636



Her uygulama için mükemmel çözüm. Komponentlerinizi veya montajlı klemens dizilerinizi paslanmaz çelik, tabaka çelik, alüminyum, polyester veya polikarbonattan imal edilen doğru endüstriyel muhafazaya entegre ediyoruz.

Geriye sadece kutunun yerine montajını yapmak kalıyor ! Bunun için teklif danışmanlığı ve bir dizi hizmet sunuyoruz. Ekibimiz uygulamanız için ideal çözümü oluşturmak için sahada sizinle çalışmaktan memnun olacaktır.

Kapsamlı teknik ve endüstriye özel uzmanlığımızdan yararlanın. Montajlı klemens dizileri ve muhafaza çözümleriyle planlama ve montaj süresini minimuma indirin.

- Bir bakışta hizmetlerimiz:
- Kontrol panosu için komponentlerden montajlı klemens dizilerine ortak çözüm oluşturma
 - Phoenix Contact'ın uyguladığı çözümler Proje dokümantasyonunun yaratılması

Optimum çözümümüzü oluşturmak için kapsamlı ürün portföyümüz ve servis hizmetlerimizden yararlanın.



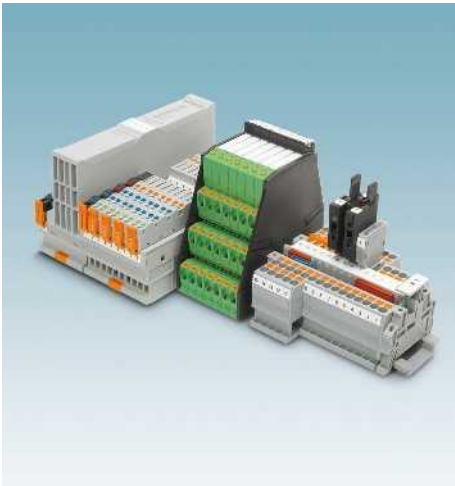
Uygulama ve ihtiyacınıza uyan çözüm için birlikte çalışıyoruz. Uluslararası satış ağıımız ve lokal pazara yakınlığımızdan yararlanın.



Phoenix Contact ürün portföyü yalnız kontrol panonuz için doğru ürünleri sunmakla kalmaz sistem kurulumu için eksiksiz muhafaza çözümleri oluşturmak üzere sağlam bir temeldir.



CLIP PROJECT planlama ve markalama yazılımıyla klemens dizilerini planlar, konfigüre eder ve oluştururuz.



Gereksinimlerinize uygun klemens dizileri, setler ve montaj plakaları oluşturuyoruz, bunlar direkt monte edilmek üzere etiketlenir ve size teslim edilir. Bu montaj sürenizi minimuma indirir.



Eksiksiz muhafaza çözümü kabloların muhafazaya kolay ve hızlı takılmasını da içerir. Standart kablo rakorları ve CES kablo geçiş sistemiyle, bu gereksinimi karşılayan IP66 ürünler mevcuttur.



MARKING sistemiyle pano, şalt cihazı ve bunların komponentlerinin bilgi verici, standartla uyumlu ve uzun ömürlü markalanması mümkündür.



i 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 ölçülerden oluşur. İstenirse ATEX ve IECEx onaylı bağlantı kutuları ile çözümü genişletebiliriz.



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 genişletebiliriz.



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

Dış, 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 hazırlıyoruz. Sayfadaki arama alanına web kodunu girmeniz yeterlidir.

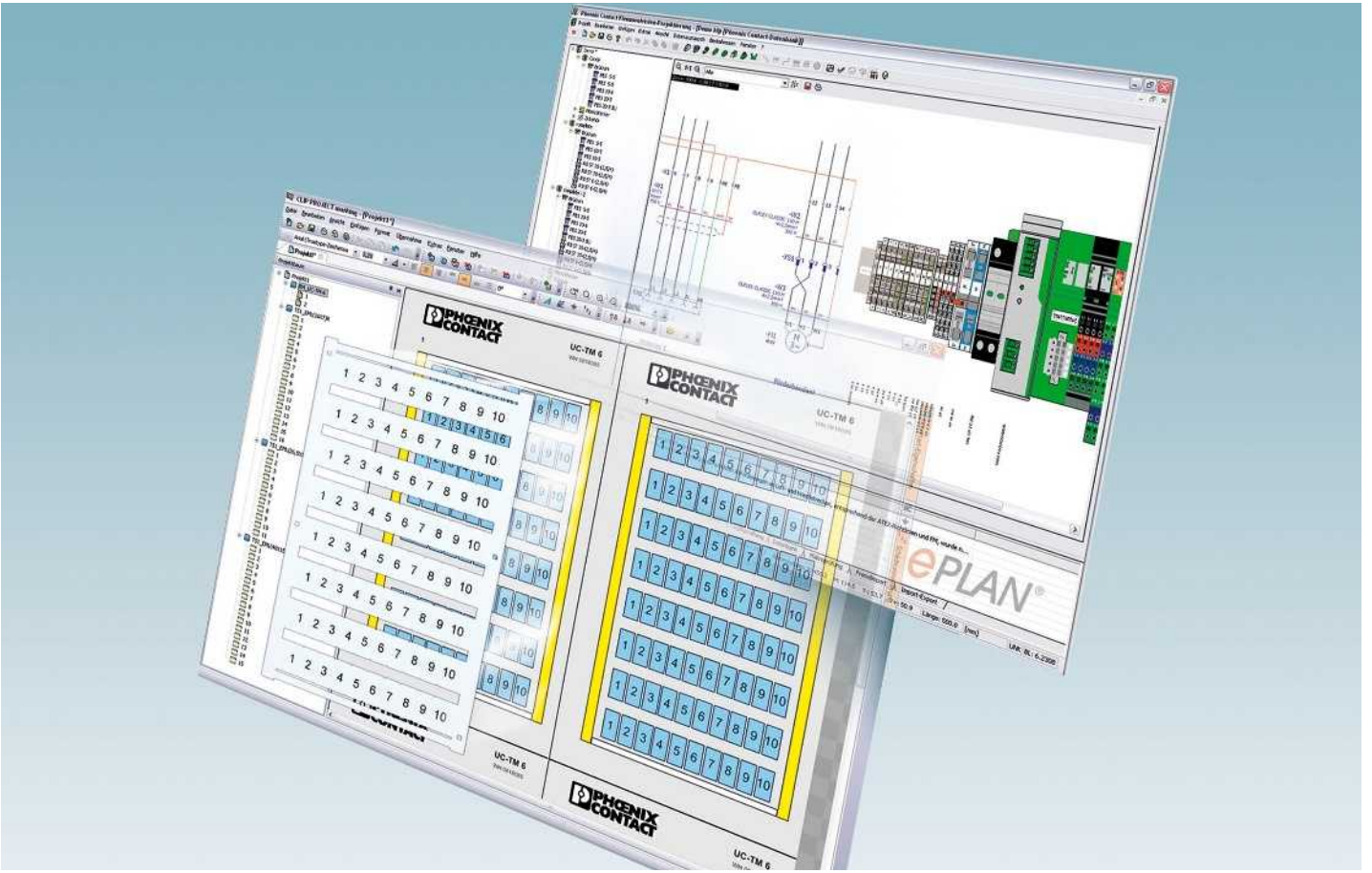
Web kodunuz: #0851

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

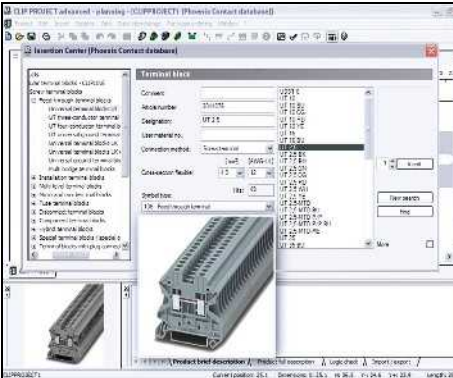
Arama alanına # ve numaraları girin.



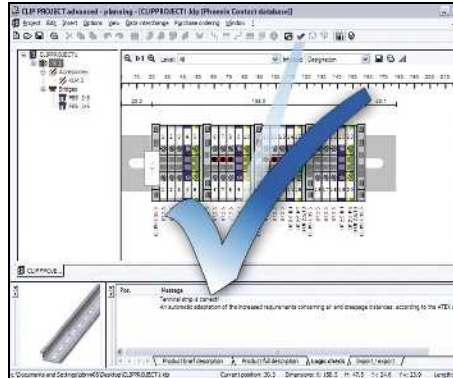


Web kodunuz: #1093

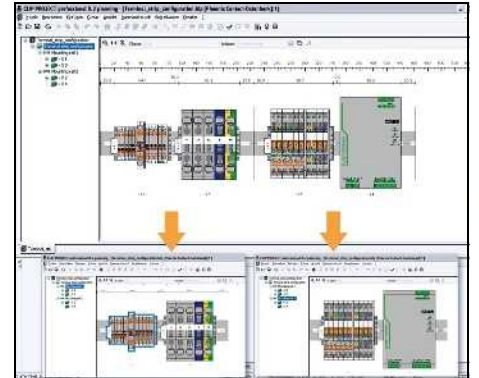
Planlama modülü



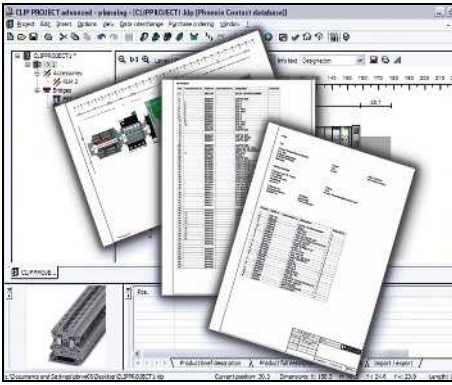
Seçim sırasında, DIN raylarına takılabilen tüm Phoenix Contact ürünleri hızlı ürün seçimi için bir ön izleme olarak gösterilir.



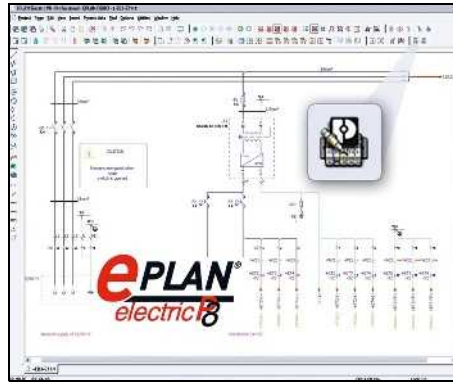
Otomatik düzeltme fonksiyonu yapılandırılan klemens dizisini inceler ve herhangi bir eksik aksesuarı otomatik olarak ekler. Bir tuşla 2D ve 3D tasarım bilgileri elde edilebilir.



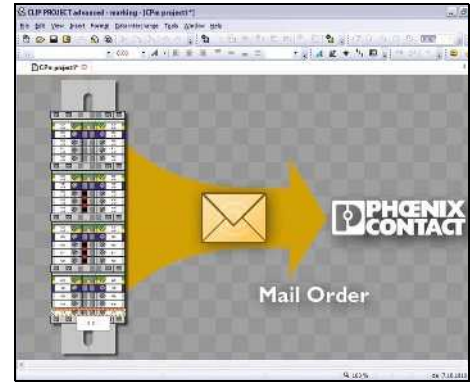
Yapılandırılabilir klemens dizileri birçok DIN rayı üzerinde montajda tam gerekli miktarda yeri sağlamak üzere düzenlenebilir.



Klemens dizilerinin mekanik yapısını hızlı ve doğru biçimde üretmek için tam dokümantasyon ve 3D görünüm sunulmaktadır.

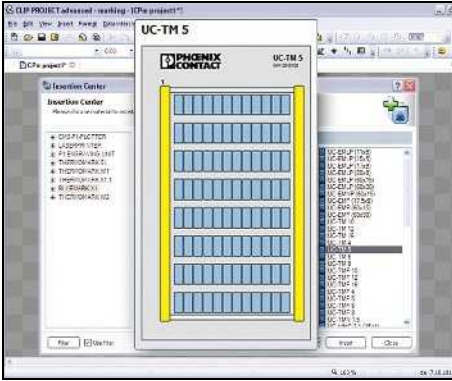


CLIP PROJECT EPLAN P8'e entegre edilir. Yani klemens dizileri CLIP PROJECT'deki devre şemalarından otomatik olarak üretilir. Ürün verisi iki yönlü arayüz kullanılarak EPLAN parça listesine eklenir.

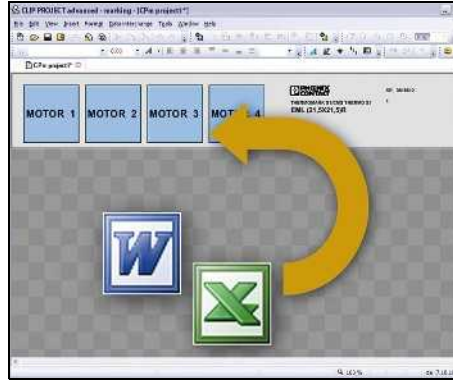


Phoenix Contact bir klemens dizisi hizmeti sunmaktadır. E-posta fonksiyonuyla kişiselleştirilmiş klemens dizileri sipariş edebilirsiniz. Phoenix Contact klemens dizilerini en kısa sürede teslim etmektedir.

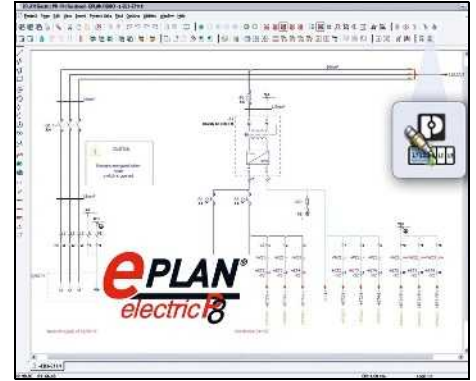
İşaretleme modülü



Seçim sırasında, işaretleme malzemeleri için ön izleme yapılabilmesi hızlı seçim sağlar.



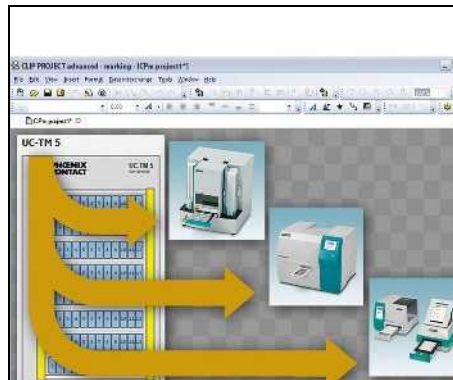
Açık veri paylaşımı için tüm CAE sistemleri, tablo ve metin programları için arayüzler vardır.



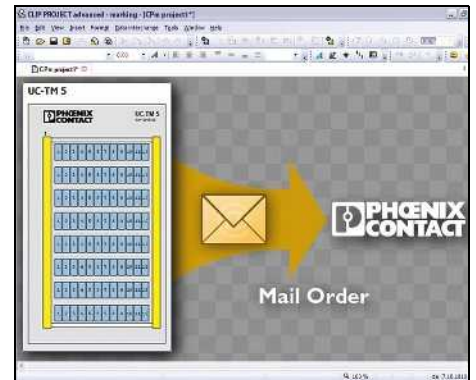
CLIP PROJECT'in EPLAN P8'e entegrasyonu, klemens, iletken ve cihaz etiketleme bilgileri devre şemasından otomatik olarak alınabilir.



Kullanıcı online güncelleme yaparak yeni ürünleri ve işaretleme ve planlama modülünün program genişlemelerini anında kullanabilir.



Tüm Phoenix Contact baskı cihazları ve standart ofis yazıcıları yalnızca bir yazılım ile kolayca kontrol edilebilir.



Phoenix Contact bir etiketleme hizmeti sunmaktadır. Siparişler e-posta ile yapılabilir ve tüm ürünler müşterinin talebine göre baskılır ve teslim edilir.

CLIP PROJECT - Planlama ve markalama yazılımı

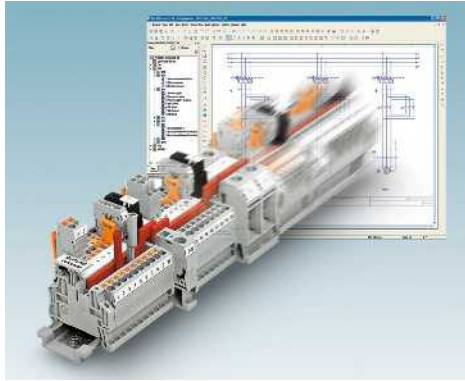
CLIP-PROJECT ADVANCED

CLIP PROJECT advanced pano ve saha için klemens dizilerinin hızlı planlama ve yapılandırmasına imkan tanır. Klemens, kablo, iletken, cihaz ve sistemler için özel etiketler de oluşturmak mümkündür:

- CLIPLINE, Interface, TRABTECH ve Automation ürün gamlarından komponentlerle klemens dizilerinin planlanması
- 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 düzenlenebilmesini sağlar
- Montajlı DIN raylarının 3D ön izleme ve eksiksiz dokümantasyonu: sipariş ve montaj listesi gibi.
- Etiketleme bilgilerinin yüksek performans ile alınması ve klemens, kablo, cihaz ve sistemlerin özel etiketlemesi için kapsamlı tasarım opsiyonları
- Baskı işlerinizin etkin yönetimi için birçok sıralama ve filtreleme fonksiyonu
- Phoenix Contact'ın tüm markalama malzemeleri ve çıktı cihazları için destek
- Otomatik internet güncellemesi
- Sezgisel Windows® kullanıcı arayüzü

Mühendislik maliyetlerini azaltmak ve veri kalitesini arttırmak için CLIP-PROJECT ADVANCED size elektrikselsel planlama sistemleriyle çift yönlü veri alışverişini 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 CLIP PROJECT'e aktarılır. Böylece etiketleme alt projelere de aktarılabilir



Genel veriler

Yazılım arayüzü

Sistem gereklilikleri

İşletim sistemleri

Tanım

Planlama ve markalama yazılımı, Almanca/İngilizce/Fransızca/Flemenkçe/İtalyanca/İspanyolca/Rusça/Lehçe/Macarca/Çekçe/Türkçe/Portekizce/Çince ve Japonca



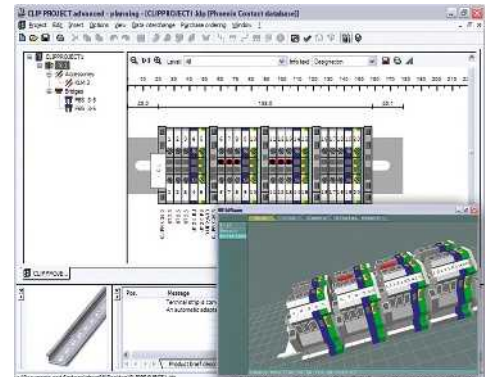
Teknik veriler

EPLAN 5.7
EPLAN Electric P8
AUCOTEC ELCAD
AUCOTEC Engineering Base
AUCOTEC RUPLAN
ZUKEN E³
Bentley Promis-e
WSCAD
IGE XAO
PC-Schematic AUTOMATION
SDProjet SPAC

MS Windows 7 (32/64-bit), MS Windows 8 (32/64-bit), MS Windows 8.1 (32/64-bit), MS Windows 10 (32/64-bit)

Sipariş verileri

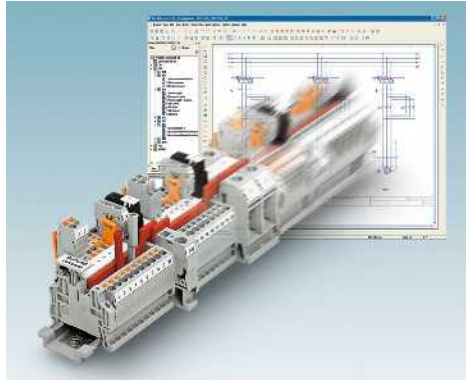
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1



CLIP-PROJECT professional

CLIP PROJECT planlama ve markalama yazılımı CLIP PROJECT advanced ve CLIP PROJECT professional versiyonlarında temin edilebilir:

- CLIP PROJECT professional versiyonu bir şablon tasarımcısı da içerir. Bu kullanıcılara kendi etiketlerini oluşturma ve mevcut malzeme tanımlarına uyarlanma imkanı sağlar.
- Grafikler, değişik barkod tipleri ve kare, çember ve çizgi gibi geometrik figürlere tasarım çalışması için erişilebilir
- Şablonlara çeşitli kaynaklardan da veri aktarılabilir.
- Değişen gereksinimlere hızlı, kolay ve esnek adaptasyon



Genel veriler

Yazılım arayüzü

Sistem gereklilikleri

İşletim sistemleri

Tanım

CLIP PROJECT professional, planlama ve markalama yazılımı, şablon tasarımcısı, Almanca, İngilizce, Fransızca, Flemenkçe, İtalyanca, İspanyolca, Rusça, Lehçe, Macarca, Çekçe, Türkçe, Portekizce, Çince ve Japonca



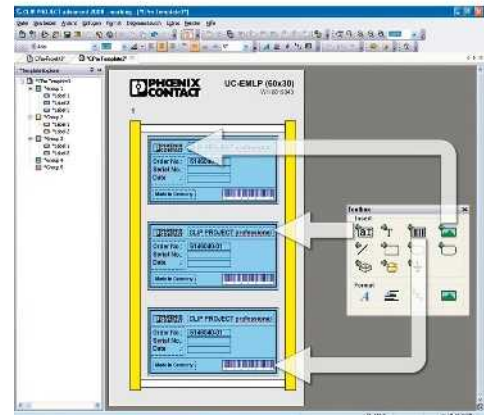
Teknik veriler

EPLAN 5.7
EPLAN Electric P8
AUCOTEC ELCAD
AUCOTEC Engineering Base
AUCOTEC RUPLAN
ZUKEN E³
Bentley Promis-e
WSCAD
IGE XAO
PC-Schematic AUTOMATION
SDProjet SPAC

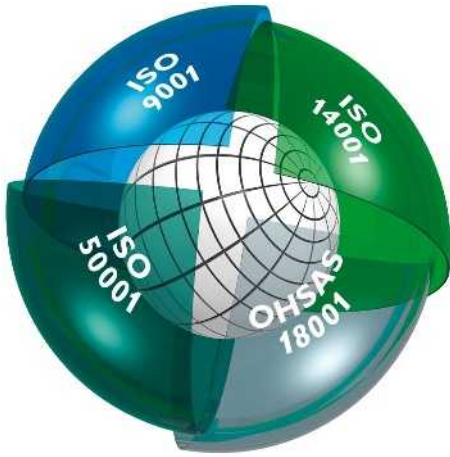
MS Windows 7 (32/64-bit), MS Windows 8 (32/64-bit), MS Windows 8.1 (32/64-bit), MS Windows 10 (32/64-bit)

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	1



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'nun 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. Bunlar Avrupa Birliği'nin (EU) bağlayıcı düzenlemeleridir, yani **bu zorunlulukların karşılanması bu ürünlerin EU içinde pazara sürülmesinin yasal ön şartıdır.**

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)
- 1999/5/EC
Radyo ve Telekomünikasyon Ekipmanları Yönetmeliği (R&TTE)
- 2014/53/EU
Radyo ekipmanları (RED)
- 2011/65/EU
RoHS 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 tanımlanmaktadır. 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 Phoenix Testlab yan 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 2014/30/EU EMC Yönetmeliğine, radyo ve telekomünikasyon ekipmanları için 1995/5/EC R&TTE Yönetmeliğine ve radyo ekipmanları yönetmeliği (RED) 2014/53/EU'ya göre onaylı 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. Bu süreç gereğince ürünlerimizle ilgili tüm standartların güncel versiyonları phoenixcontact.net/products internet adresinde dokümanite edilmiştir.

Online ürün bilgilendirme hizmeti
















































Phoenix Contact'ın ürün grubu sürekli genişlemektedir.

Ürünü pazarda sürekli takip ettiğimiz için tüm ürünler gelişmeye devam etmektedir.

İnternet ürün geliştirme ve iyileştirmelerinin pazara en hızlı şekilde sunulması için ideal platformdur.

Bölgemizdeki 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.

Onay kurumları ve güvenlik işaretleri

Onay kurumları ve onaylar	Ülke kodu	Patlama koruması	Ülke kodu	Denizcilik sınıflandırma kurumları	Ülke kodu
 IECEE CB Scheme (onay kurumuyla kombine olarak)	Uluslararası	 Uluslararası Elektroteknik Komisyonu	Uluslararası	 DNV GL - MARITIME	DE
 CENELEC sertifikasyon anlaşması (CCA denetim raporu) (onay kurumuyla kombine olarak)	EU	 ATEX Direktifi	EU	 Bureau Veritas	FR
 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 DEKRA DEKRA Certification B.V.	NL	 Germanischer Lloyd AG	DE
 Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US	 Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE	 Lloyd's Register Lloyd's Register of Shipping	GB
 Canadian Standards Association (CSA) Birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US	 KIWA Nederland B.V.	NL	 ClassNK Nippon Kaiji Kyokai	JP
 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 VTT Expert Services Oy	FI	 Det Norske Veritas	NO
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) -Kanada için UL onayı	CA	 IBExU IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE	 Polski Rejestr Statków	PL
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) Birleşik logo ABD ve Kanada için UL onayı	US CA	 TÜV Rheinland do Brasil	BR	 Russian Maritime Register of Shipping	RU
 INSIEME PER LA QUALITA' E LA SICUREZZA	IT	 Technischer Überwachungsverein Nord	DE	 KR Korean Register of Shipping	KR
 Eurasian Conformity	BY KZ RU	 DEKRA DEKRA EXAM GmbH	DE	 ABS American Bureau of Shipping	US
 DEKRA Certification B.V.	NL	 Canadian Standards Association (CSA)	CA		
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	 Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US		
 electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH	 Canadian Standards Association (CSA) Birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US		
 Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Taslak onayı - Üretim izlemeli raporlar	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		
 Berufsgenossenschaft (BG) GS Test edilmiş güvenlik	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA		
 Intertek ETL Listed - ABD için onay	US	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) Birleşik logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA		
 Intertek ETL Listed - Kanada için onay	CA	 FM Onayları	US		
 Intertek ETL Listed - ABD ve Kanada için onay	US CA	 Ex ürünler için Eurasian Conformity	BY KZ RU		
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
 Çin Zorunlu Sertifikalandırma	CN				
 Kore Haberleşme Komisyonu	KR				

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.

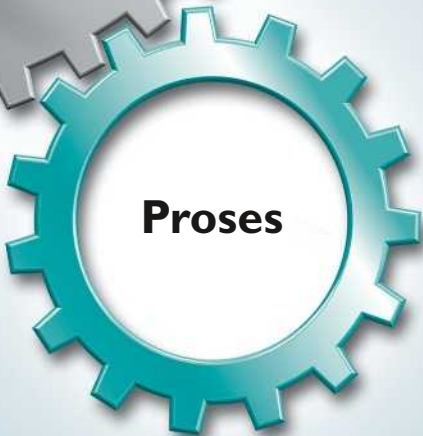




Varsayılan



ATEX



Proses



Patlama riskli bölgeler için modüler klemensler



Phoenix Contact proses mühendisliği için çok geniş Ex onaylı bağlantı teknolojileri sunmaktadır. Yüksek kaliteli metal ve yalıtkan malzemenin sonucu olarak bu modüler klemensler zor koşullar ve patlama riskli ortamlar için elverişlidir. Patlama riskli bölgeler için onaylanmış Phoenix Contact modüler klemenslerinin çoğunluğu standart tip klemenslerdir. Standart onayların yanında, IEC/EN60079-7 standardına göre EU tarafından yetkilendirilmiş test merkezlerinin (DEKRA, PTB, SEE...) IECEX ve ATEX sertifikasına da sahiptirler.

Phoenix Contact modüler klemensleri için stoklarken Ex ve Ex olmayan ayrımı yapmaya gerek yoktur. Avantajlar açıktır:

Koruma tipi Ex e

İnternet sayfasında listelenen aşağıdaki modüler klemensler montaj talimatlarını dikkate alarak "Arttırılmış Güvenlik" Ex e koruma sınıfının gereklerini karşılar. Dolayısıyla modüler klemensler Zone 2 ve özellikle Zone 1'de (asıl Ex bölgesi) kullanılabilirler. Sonucusu klemenslerin bağlantı kutularında bulunduğunu kabul eder. Bu bağlantı kutuları Ex e koruma tipi için de onaylanmalıdır ve en az IP54 koruma sınıfını karşılamalıdır.

Mevcut Exe onaylı modüler klemensler aşağıdaki gruplara ayrılabilir:

- Push-in bağlantılı klemensler
- Yaylı klemensler
- Hızlı bağlantılı klemensler
- Vida bağlantılı klemensler
- Minyatür klemensler
- Özel uygulamalar için klemensler

Koruma tipi Ex i

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 klemenslerin montajıyla ilgili ayrıntılı bilgi ve data sheet'ler phoenixcontact.net/products internet adresinde mevcuttur.

Burada aşağıdakileri bulabilirsiniz:

- IEC/EN 60079'a göre teknik özellikler
- Onaylı aksesuarlar
- Önemli montaj talimatları ve montaj şekilleri

Markalama

Patlama korumalı işletme ekipmanı güvenlik karakteristiklerine uygun kullanımını garantileyecek şekilde işaretlenmelidir.

Ekipmanın markalanması IEC/EN 60079 standardında belirtilmiştir. "arttırılmış güvenlik" koruma tipli modüler klemensler uygun şekilde işaretlenmelidir.

ATEX Direktifi 94/9/EC

Ticari marka üreticisi	
Üretici adresi	32823 Blomberg, Almanya
Onay kurumu sayısı	0344
EU işareti	
Ekipman grubu	II
Ekipman kategorisi	2
Kullanılan atmosferler	G
Gaz ve/veya Toz	D

Arttırılmış güvenlik "e" için EN/IEC 60079-0'a uygun standart etiketleme

Ticari marka üreticisi	
Tip tanımı	UT 2,5 ...
Patlama korumasının kısaltması	Ex
Koruma tipi	e
Ekipman grubu	II
Onay kurumunun ID'si	KEMA
Sertifika no.	04ATEX2048U
Yayın yılı	04
Direktif ID	ATEX
İşlem no.	2048
Komponentler için markalama	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 (ATEX 100a) yönetmeliğinin Avrupa Birliği ve ötesindeki CENELEC ülkelerindeki cihaz ve koruma sistemi üreticileri için özel bir önemi vardır. Uluslararası gereksinimleri IECEx sertifikalarıyla karşılıyoruz. Ex e "arttırılmış güvenlik" koruma tipinde kullanıma zone 1 ve 2'de izin verilir. Ancak bu sadece klemensler tip testli kapalı gövde içinde bulunuyorsa ve tip "e" arttırılmış güvenlik korumasını sağlıyorsa geçerlidir. Bu muhafazalar arttırılmış güvenlik koruma tipi "e" gereksinimlerini karşılar.

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, TÜV, v.s) ve sertifikalandırılır. Tip testiyle aşağıdaki testlerin kanıtı:

- IEC 60947-7-1/-2'ye uygun tip test
- Klerans ve krepaj mesafeleri ve dielektrik test kanıtı
 - Yaşlanma testi:
- 95°C'de ve %95 nemde 14 gün depolama
- Kuru ısıda 14 ilave gün, izolasyon malzemesinin TI değerinin seviyesi
- Takip eden kablo çekme testiyle -65°C'de 24 saatlik düşük sıcaklıkta depolama

Ex e onaylı Phoenix Contact klemensleri standart tip klemenslerdir. Bu klemensler üretim sürecinde IEC/EN 60079'a göre, dielektrik test dahil %100 test edilir.



IEC/EN Ex'e uygun Ex e-onaylı ürünler zorunlu olarak markalanmalıdır

Not

Ex bölgelerinde modüler klemenslerin montajıyla ilgili ayrıntılı bilgi ve data sheet'ler phoenixcontact.net/products internet adresinde mevcuttur.



Sertifikalar testlerin yetkili kurum tarafından gerçekleştirildiğini göstermektedir.

Bağlantı kapasitesi

IEC 60947-7-1/-2

Bu mekanik test mevcut iletkenlerin üretici bilgilerine göre bağlantısını tanımlamak-tadır.

Klemensler nominal kesitli ve nominal bağlantı kapasiteli iletkenlerin bağlanabileceği şekilde tasarlanmalıdır. Spesifikasyonlar üretici tarafından metrik (mm²) ve Anglo-Amerikan değerlerle (AWG) doküman-te 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:

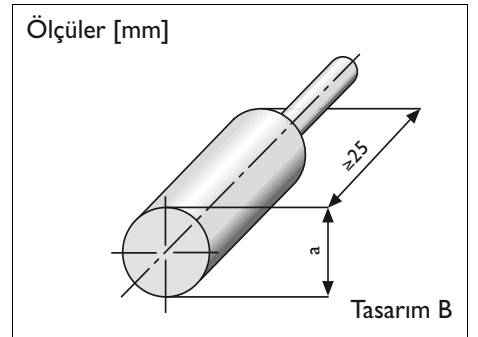
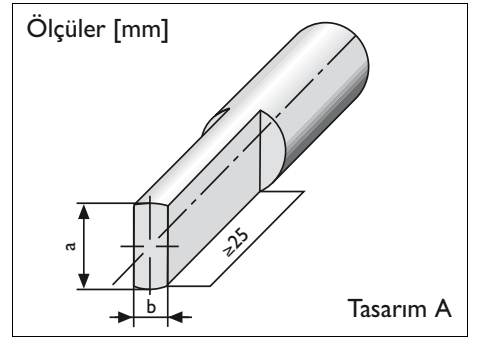
En büyükten en küçük kesiti kapsayan seri (en az 2 kademe azaltılır) ve modüler klemenslere bağlanabilen iletken sayısı.

Test sırasında modüler klemenslere, nominal kesitli ve nominal bağlantı kapasiteli iletkenler bağlanır.

Alternatif olarak nominal kesit göstergelerle 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 yüksükle ve izole halkayla 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		İnce telli		Gauge No.	American Wire Gauge					
	Maksimum çap	Tel sayısı	Maksimum çap	Tel sayısı (minimum sayı)	Maksimum çap	Tel sayısı (kılavuz değeri)		Tek telli kablolar*			Çok telli kablolar*		
[mm ²]	[mm]		[mm]		[mm]		AWG	[Ø mm]	[Circ. mil]	[mm ²]	[Ø mm]	[Circ. mil]	[mm ²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10.380	5,26	2,95	10.530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13.100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16.510	8,37	3,73	16.625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20.800	10,56	4,15	20.820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26.240	13,30	4,67	26.250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33.100	16,77	5,24	33.100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41.740	21,15	5,90	41.650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52.600	26,67	6,61	52.630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66.360	33,62	7,42	66.150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83.690	42,41	8,33	83.706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	1/0	8,25	105.600	53,51	9,35	104.640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133.100	67,44	10,52	132.300	67,47
95	-	-	12,9	19	15,1	475	3/0	10,40	167.800	85,03	11,79	172.500	87,98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11,08	211.600	107,22	13,26	210.400	107,30
120	-	-	14,5	37	17	608	250 kcmil	-	250 MCM	127	14,62	250.000	127,00
150	-	-	16,2	37	19	756	300 kcmil	-	300 MCM	152	16,00	300.000	152,00
185	-	-	18	37	21	925	350 kcmil	-	350 MCM	177	17,30	350.000	177,00
240	-	-	20,6	61	24	1224	500 kcmil	-	500 MCM	253	20,66	500.000	253,00
300	-	-	23,1	61	27	1525	600 kcmil	-	600 MCM	304	-	-	-
400	-	-	26,1	61	31	-	-	-	-	-	-	-	-

* 1000 circular mils = 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 artırır. Oksid katman kablolamadan önce çıkarılmalıdır. Ayrıca alüminyum iletkenlerin maksimum akım taşıma kapasitesi bakır iletkenlerden düşüktür. Genel olarak alüminyum iletkenlerden 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 sınırların değeri aşmamalıdır.

Phoenix Contact'ın bu testlerden geçen tüm vidalı klemensleri aşağıdaki tabloda ve

Vidalı klemenslerin alüminyum iletkenlerle onaylı kombinasyonu

Modüler klemens serisinin renkli versiyonları onay sürecine dahil edilmiştir.

Klemens	Kablo kesiti [mm ²]															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 kablolar yukarıda listelenen vidalı geçiş klemenslerine direkt olarak bağlanabilir. 50 mm² ve üzeri alüminyum kabloları bağlarken yalnız sektör şekilli, tek telli (SE) kablolar kullanılabilir ve gösterildiği gibi bağlanmalıdır.

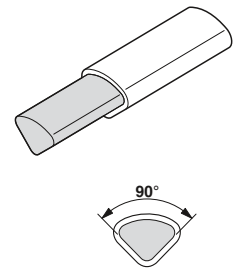
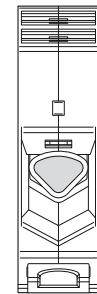
Alüminyum iletkenleri UT ... ve UKH ... geçiş klemenslerine direkt bağlarken aşağıdaki yöntemler uygulanmalıdır:

- Oksid film alüminyum kablondan 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 noktasının sıkılmasına gerek yoktur. Belli aralıklarla klemens vidalarının sıkılmasına gerek yoktur. (Tork ayarlı tornavidalar için bkz. Katalog 3)
- Kablolar tekrar bağlanırken ön hazırlığı tekrarlayın

Sektör şekilli alüminyum iletkenler UKH modüler klemenslerinin bağlantı noktasına 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 krimp kablo pabuçları) çok telli alüminyum iletkenleri bağlamak için kullanılır. Bkz phoenixcontact.net/products



UKH... için örnek - sektör şekilli tek telli alüminyum iletkenlerin bağlantısı

Mekanik kuvvet

IEC 60947-7-1/-2

Bağlantı noktasının mekanik stabilitesi pratik bir testle kontrol edilir. Bu amaçla klemensin bağlantı noktaları kalite kaybı olmadan arka arkaya bağlanmalıdır. Nominal kesitli solid iletkenler klemense üreticinin belirttiği tork ile beş kez sökülüp takılabilir. Bu beşlik bir grubun ortasındaki klemens yapılır. Testten önce ve sonra modüler klemens gerilim düşümü testinden geçilmelidir. Bağlantı noktası belirgin bir hasar olmaksızın arka arkaya bağlanmaya 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

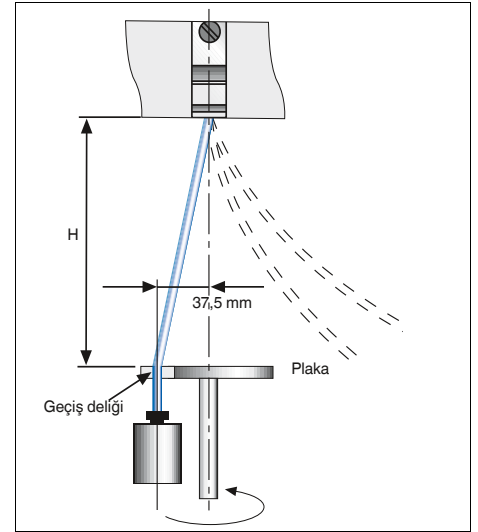
modüler klemensleri görünebilir kalite kaybı olmadan tekrar tekrar bağlanabilir. Sökme takma sayısı bağlantı teknolojisine bağlı olarak 5000'i bulabilir.

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 [mm ²]	AWG	Boşluk H [mm]	Yük [kg]
0,2	24	260	0,3
to	to	to	to
4	12	280	0,9
to	to	to	to
240	500 kcmil	464	20,0



Standarta uygun test ekipmanı

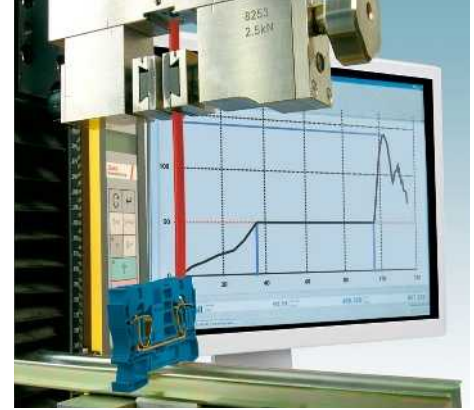
Kablo çekme testi

IEC 60947-7-1/-2

Pratikte gerilme kuvvetleri iletkenleri kablolama veya işletme sırasında etkileyebilir. Doğru şekilde bağlanan modüler klemensler yüksek mekanik güvenlik sağlamalıdır. Bağlantı noktasının gerilme kapasitesini test etmek için, bağlantı noktası kesite bağlı verilen çekme kuvvetine 60 saniyenin üzerinde dayanmalıdır. Bu test eğilme testinden sonra yapılmalıdır. Bu iki testi arka arkaya gerçekleştirmek gereksinimleri artırır. 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 / EN 60999 / VDE 0609-1, Tablo III'e göre (maks. 35 mm²)

İletken kesiti		Gerilme kuvveti [N]
[mm ²]	AWG/kcmil	
0,2	24	10
-	22	20
0,5	20	15
0,75	18	30
1,0	-	35
1,5	16	40
2,5	14	50
4,0	12	60
6,0	10	80
10	8	90
16	6	100
25	4	135
-	3	156
35	2	190
-	1	236
50	0	236
70	00	285
95	000	351
-	0000	427
120	250	427
150	300	427
185	350	503
-	400	503
240	500	578
300	600	578



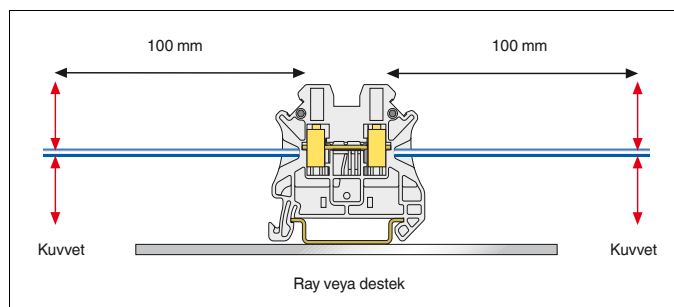
10 mm² yaylı klemenslerde çekme kuvvetinin emilimi.

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 100 mm'lik bir kol mesafesinden klemensin bağlantı noktalarına kilitleme sırasında uygulanır. Modüler klemens gevşememeli ve raydan çıkmamalıdır. Phoenix Contact modüler klemenslerini yapısal tasarımı farklı DIN raylarında sıkı ve güvenilir bir duruş sağlar.

Kesit [mm ²]	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 dayanım kapasitesi ≅ E CU iletkeni [mm ²]*	Kısa süreli dayanım akımı 1 s [kA]	PEN fonksiyonu için izin verilen maks. termik nominal akım [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715 – 15 x 5.5'e uygun	Çelik	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715 – 15 x 5.5'e uygun	Çelik	10	1,2	**
NS 15-AL PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e uygun ölçüler - 15 x 5.5	Alüminyum	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	EN 60715'e uygun G profil ray – G 32	Çelik	35	4,2	**
NS 32 PERF 2000MM	EN 60715'e uygun G profil ray – G 32	Çelik	35	4,2	**
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	G-profil ray, EN 60715'e uygun 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 rayı, EN 60715 – 35 x 5.5'e uygun	Çelik	16	1,92	**
NS 35/7,5 PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715 – 35 x 5.5'e uygun	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 rayı, EN 60715 – 35 x 5.5'e uygun	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 tablolardan 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 katalogta bulunabilir.

UL 1059 Kullanım Grubu	Tanım	Gerilim, maksimum [V]
A	İşletim elemanları, konsollar, v.s.	150 300 600
B	Ofis ve elektronik veri işleme ekipmanları, v.s. dahil standart cihazlar	150 300 600
C	Endüstriyel uygulamalar, sınırlanmasız	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 atlama mesafelerinin boyutlandırılması.

Standardın bu bölümü IEC 60664'ü baz alır. Alçak gerilim sistemlerindeki ekipmanlar için izolasyon koordinasyonuna yönelik temel özellikleri içerir. Bu bölüm deniz seviyesinin 2000 m üzerine kadar kullanılacak ekipmanlar için geçerlidir. Bu güvenlik standardı öncelikli olarak teknik komitelere yöneliktir. Bir ekipman için geçerli bir ürün önerisi yoksa kendi takdirinize bağlı olarak standardı uygulayabilirsiniz. Uluslararası ve Avrupa ürün standartlarından bu katalogta 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. Farklı aşırı gerilimler doğrudan gerekli kleransı belirler. Bunlar, nominal bir darbe gerilimini tanımlayan sayısal bir değer içeren kategorilere ayrılır. Bu aşırı gerilim kategorileri (I - IV) temelde istatistiksel çalışmaya dayanır ve doğrudan alçak gerilim şebekelerinden beslenen ürünlerde kullanılır. Temelde istatistiksel gözlemleri baz alır. Aşağıda DIN EN 60664 / VDE 0110-1'den alınmış olan kategorilerin tanımını bulabilirsiniz.

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 darbe gerilimlerine tüm koşullar altında dayanır. Dolayısıyla A durumuna göre boyutlandırılan ürünler başka test yapmadan 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.

Creepage 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 ekipmanlara örnek olarak elektrik ölçü cihazları ve primer aşırı akım koruma cihazları verilebilir.
- **Aşırı gerilim kategorisi III** ürünleri sabit tesisatlarda kullanılır ve ürünlerin güvenirliliği ve sürekliliğine yönelik özel şartlar gerektiren durumlar için düşünülmüştür. **Not:** Bu ekipmanlara örnek olarak sabit tesisatlardaki anahtarlar verilebilir. Ayrıca sabit tesisata uzun süreli bağlantısı olan endüstriyel kullanıma yönelik ekipmanlar.
- **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. Kirliliğin etkisi yok
- **Kirlilik sınıfı 2**
Sadece iletken olmayan kirlenme oluşur. Yoğuşmaya bağlı zaman zaman oluşan geçici iletkenlik dikkate alınmalıdır.
- **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.

İzolasyon 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.

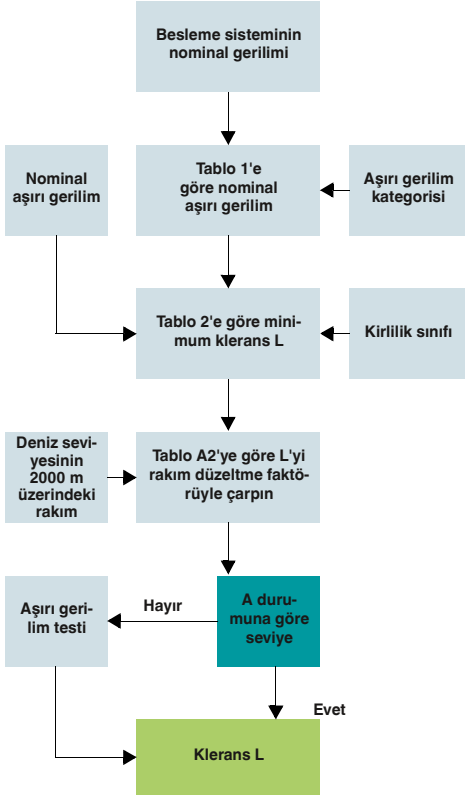
İzolasyon malzemesi grubu I: $600 \leq CTI$
İzolasyon malzemesi grubu II: $400 \leq CTI \leq 600$
İzolasyon malzemesi grubu III a: $175 \leq CTI < 400$
İzolasyon malzemesi grubu III b: $100 \leq CTI < 175$.

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 sisteminin nominal gerilimi ¹⁾ (şebeke) IEC 60038 ^{3'e} göre		Toplam nominal AC voltaj veya DC voltajdan türetilen iletken gerilimi [V]	Nominal aşırı gerilim ²⁾ [V]			
Üç fazlı [V]	Tek fazlı [V]		Aşırı gerilim kategorisi ⁴⁾			
		50	I	II	III	IV
		100	330	500	800	1500
		150	500	800	1500	2500
230/400	277/480	120 - 240	800	1500	2500	4000
400/690		300	1500	2500	4000	6000
1000		600	2500	4000	6000	8000
		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 (I) işareti üç fazlı 4 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 ifade eder ve iletken-iletken gerilimini gösterir.

⁴⁾ Aşırı gerilim kategorilerinin açıklaması için bkz 2.2.2.1.1.

Aşırı gerilimler için minimum kleranslar (Tablo 2'den alıntı)

Gerekli darbe dayanım gerilimi ¹⁾ ⁵⁾ [kV]	Koşul A Homojen olmayan alan (bkz 3.15)			Koşul B Homojen alan (bkz 3.14)		
	Kirlilik sınıfı ⁶⁾			Kirlilik sınıfı ⁶⁾		
	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]
0,33 ²⁾	0,01	0,2 ³⁾ ⁴⁾	0,8 ⁴⁾	0,01	0,2 ³⁾ ⁴⁾	0,8 ⁴⁾
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 ²⁾	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 ²⁾	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 ²⁾	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 ²⁾	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 ²⁾	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

¹⁾ 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 belirtildiği gibi 0.04mm'nin altında sapmaya izin verilmez.

⁴⁾ Kirlilik sınıfın 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 interpolate edilebilir.

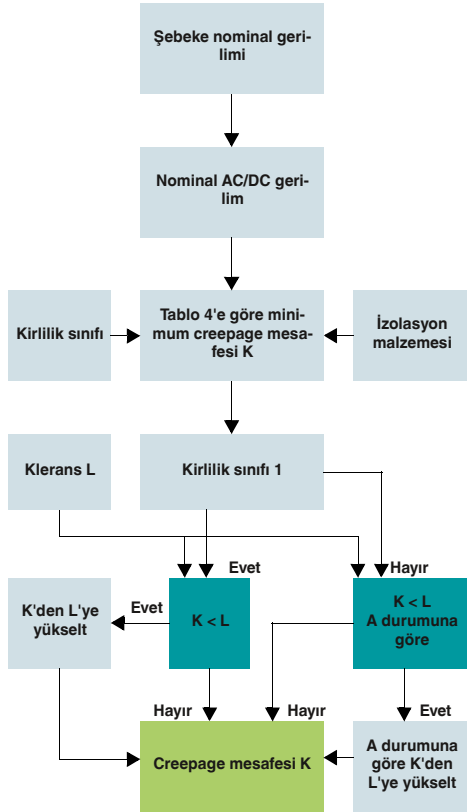
⁶⁾ Kirlilik sınıfı 4 için mesafeler kirlilik sınıfı 3 ile aynıdır, sadece minimum klerans 1.6mm'dir.

Yükseklik düzeltme faktörleri (tablo A.2'den alıntı)

Rakım [m]	Normal hava basıncı [kPa]	Mesafeler için çoğaltma katsayısı
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

Creepage mesafelerinin boyutlandırılması

Creepage 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)
[V]	[V]	[V]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	32	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50 **)	50	-
60	63	-
30 - 60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110 - 220	250	125
220 - 240	250	125
300 **)	320	-
220 - 440	500	250
600 **)	630	-
480 - 960	1000	500
1000 **)	1000	-

1) 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	
[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.

Creepage nedeniyle oluşan arızaları önlemek için creepage mesafeleri (Tablo 4'ten alıntı)

Gerilim 1)	Minimum creepage mesafeleri								
	Baskılı devreler			Kirlilik sınıfı					
	Kirlilik sınıfı			Kirlilik sınıfı			Kirlilik sınıfı		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
R.m.s. değeri	Tüm izolasyon malzeme grupları	III b hariç tüm izolasyon malzeme grupları	Tüm izolasyon malzeme grupları	İzolasyon malzemesi grubu			İzolasyon malzemesi grubu		
[V]	[mm]	[mm]	[mm]	I	II	III	I	II	III 2)
				[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 önerilemez.

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

Test gerilimi = $1000 \text{ V} + 2 \times \text{nominal izolasyon gerilimi } U_i$.

800 V nominal izolasyon gerilimli Phoenix Contact modüler klemensleri 2000 V~ dielektrik testini sürekli geçmektedir.

Aşırı gerilim testi

IEC 60947-7-1/-2

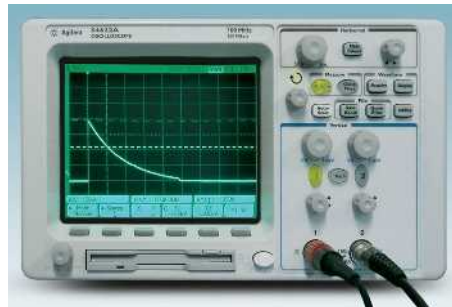
İki bitişik potansiyel arasında yeterli klemensin kanıtı aşırı gerilim testiyle sağlanır.

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.

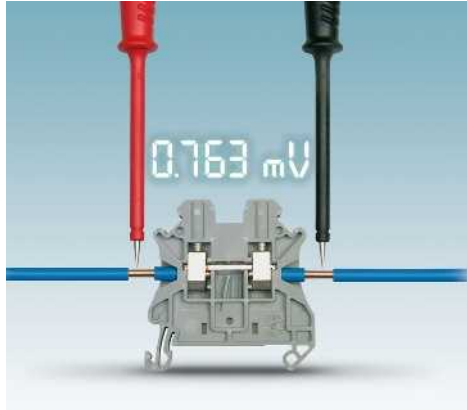
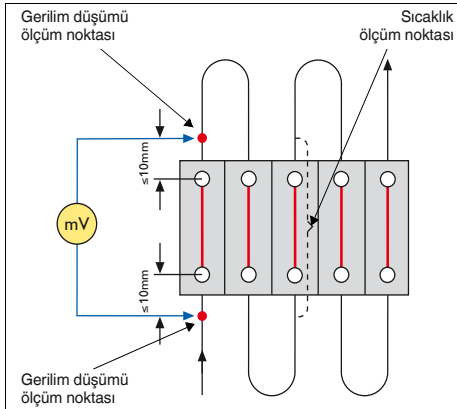
Phoenix Contact modüler klemenslerinin nominal aşırı gerilimleri 6 - 8 kV arasındadır. Klemenslerin dokümanede edilmiş işletme gerilimlerinin kullanımı doğrulanmış olur.



Osiloskop darbe geriliminin zaman eğrisini göstermektedir

Gerilim düşümü testi

IEC 60947-7-1/-2



Vidalı klemensden voltaj alma

Modüler klemensin her bağlantı noktasına bir veya daha fazla iletken bağlanır - bağlantı teknolojisine bağlı olarak. 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 klemensdeki 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 direkt test 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 değer 1.5 katını aşmamalıdır.

Phoenix Contact modüler klemensleri standartlarda belirtilen sınır değerlerin %60 altındadır.

Nominal kesit [mm ²]	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

Modüler klemensdeki sıcaklık artışı mutlak minimumda tutulmalıdır.

Kontakt direnci en düşük seviyede olmalıdır. Bu test oda sıcaklığında test akımı uygulandığında oluşan sıcaklık artışını dokümanete etmek için kullanılır.

IEC 60947-7-1/-2

Beş klemens ray üzerine yatay olarak monte edilir ve nominal kesitli 1 veya 2 m iletken döngüleri kullanılarak seri bağlanır. Modüler klemensler nominal kesitin akım taşıma kapasitesi kadar bir test akımına maruz bırakılır. Orta klemensdeki sıcaklık artışı dokümanete edilir (şekle bakın: gerilim düşümü testi, sayfa 655).

~20°C oda sıcaklığı kabul edilerek klemensde maksimum 45 K sıcaklık artışına izin verilir. Gerilim düşümü testi klemensde yapılır.

UL 1059

Süreç IEC testine 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 bağ-

lantı teknolojileri ilgili standartların gerektirdiğinden daha düşük ısınma değerleri sunmaktadır.

Akım taşıma kapasitesi

IEC 60947-7-1/

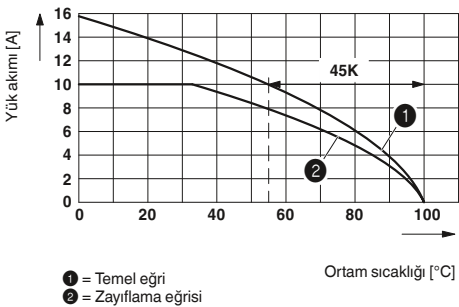
EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 standardı her iletken kesiti için aşağıdaki tabloda belirtilen test akımlarını belirler. Karşılık gelen akımlar her klemensin bağlantı bilgilerinde verilmiştir. Modüler klemenslerin tip testleri bu verileri baz alır.

IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1'e göre test akımları, Tablo 5

Nominal kesit	[mm ²]	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	[mm ²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Test akımı	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Temel eğri ve çalışma eğrisi, test düzeni, ortam sıcaklığı



Geçmeli modüler klemenslerin akım taşıma kapasitesini belirlemek için aynı kesitte kabloları seri olarak bağlanan çeşitli kutup sayısında düzenlemeler seçilir. Çalışma eğrilerinin pratik şekilde belirlenmesi; geçmeli modüler klemenslerin akım taşıma kapasitesi 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 nesnelinde-

ki 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 60512-5-1'e göre üretilir. Bu standarda göre izin verilen yük akımı temel akımın 0.8 katıdır. İndirgeme faktörü "konektörlerin kontak yapısındaki üretim toleranslarını ve sıcaklık ölçümündeki ve ölçü düzenindeki belirsizlikleri dikkate alır" Bu katalogdaki ürünlerin çoğu için zayıflama eğrileri 2-, 5-, 10- ve 15-kut. düzenlemeler için verilir.

SCCR – kısa devre akım seviyesi

SCCR – kısa devre akım seviyesi

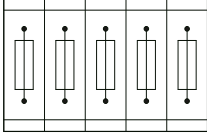
Nisan 2006 itibarı ile NEC (National Electrical Code) endüstriyel kontrolörlerin kısa devre dayanım kapasitesinin belirtilmesini gerektirmektedir. Bu SCCR değerleri (kısa devre akım kapasitesi) UL 508A yardımıyla hesaplanabilir. Hesaplama tüm primer devreler ve kontrol güç kaynağı için ABD'deki her endüstriyel anahtarlama sisteminin anma plakasında çoğaltılmalıdır. Bu değer belli olmadığı komponentler için UL 508A – Tablo SB 4.1 standart değerleri belirtir. Modüler klemensler için 10 kA'lık değer kabul edilir. Phoenix Contact'ın birçok ürününde SCCR değeri bu değerden oldukça yüksektir. CLIPLINE complete sisteminin modüler klemensleri 100 kA'lık SCCR değeriyle dokümanede edilir.

Phoenix Contact modüler klemenslerinin SCCR değerleri UL dosyası no E60425'de ayrıntılı olarak listelenmiştir. UL dosyası aşağıdaki referansla UL veri tabanında saklanır ve çağrılır.

<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html>

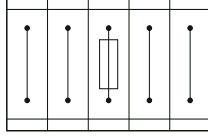
Teknik bilgi - sigortalı klemensler

Birbirine bağlı düzende sigortalı klemensler



Beş adet sigortalı klemens-ten oluşan blok

Sigortalı klemens düzeni



Bir adet sigortalı klemens ve dört adet geçiş klemensinden oluşan blok

Dikkat:

Kartuş sigorta taşıyıcıları, kartuş sigortalının maks. güç kaybına (kendi kendini ısıtma) göre seçilmelidir. Kapalı sigorta taşıyıcılarındaki termal koşullar uygulamaya ve tesisata göre kontrol edilmelidir.

Yüksek ortam sıcaklıkları sigortalı klemensler 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 sigortalı seçerken, aşağıda belirtilen güç kaybı aşılmamalıdır. Ayrıntılar sigorta üreticilerinden elde edilebilir.

5 x 20 mm kartuş sigortalı, DIN EN 60947-7-3:2009-4'e göre

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⁾ [V]	Aşırı yük koruması		Yalnız kısa devre koruması		I _{max.} [A]
		Her bir	Bileşim	Her bir	Bileşim	
P-FU 5 x 20-5	400	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6,3
P-FU 5 x 20	400	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6,3
PT 4-HESI (5 x 20)	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UT 4-HESI (5 x 20)	500	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6,3
ST 4-HESI (5 x 20)	500	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6,3
ZFK 6-DREHSI (5 x 20)	800	4.0 W	2.5 W	4.0 W	4.0 W	6,3
QTC 2,5-HESI (5 x 20)	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 (5 x 20)	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 sigortalı, DIN EN 60947-7-3:2009-4'e göre

Diğer sigortalı klemens tiplerinin güç kayıpları hakkındaki teknik özellikleri phoenixcontact.net/products sitesinden elde edilebilir.

UT 6-HESI (6.3 x 32)	630	2.5 W	2.5 W	4.0 W	2.5 W	10
ST 4-HESI (6.3 x 32)	500	2.5 W	2.5 W	4.0 W	2.5 W	10
ZFK 6-DREHSI (6.3 x 32)	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 (6.3 x 32)	400	2.5 W	1,6 W	4.0 W	2.5 W	10

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 kullanılabilir durumda ise 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 değer 1.5 katını aşmamalıdır.

Phoenix Contact'ın 240 mm² yüksek akım klemensinde kalite kaybı olmadan klemensden bir saniye boyunca 28,800 A akım geçirilir.



Ekstrem yük altında bile maksimum kontak güvenilirliği. Burada geçmeli yaylı bağlantı gösterilmiştir.

Yaşlanma testi

IEC 60947-7-1/-2

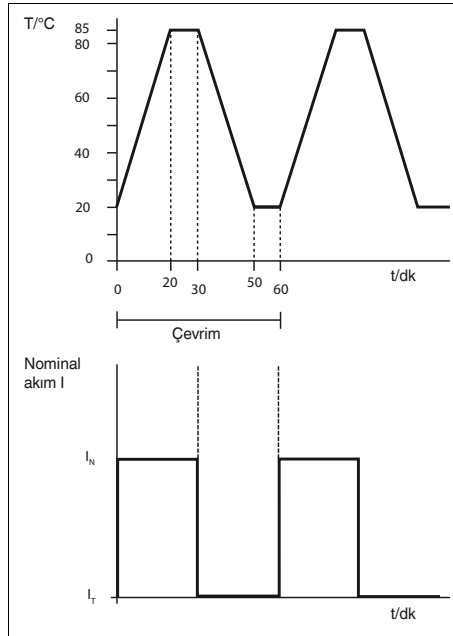
Modüler klemenslerin uzun çalışma ömrü göz önüne alındığında yaşlanma karakteristiği önemli bir rol oynamaktadır.

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 klemensde ölçülür. Bu klemensler en az 300 mm uzunlukta iletkenlerle bağlanır. Klimatik pano içindeki minimum sıcaklık 20°C'ye, maksimum sıcaklık 85°C'ye set edilir. Isınma ve 10 dakikalık bekleme süresinde nominal akım akar. Sonuç olarak test objesinin maksimum izin verilen işletme sıcaklığına (130°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 değer 1.5 katını aşmamalıdır.

Phoenix Contact'ın modüler klemensleri zor sıcaklık şartlarına olağanüstü dayanıklı olacak şekilde üretilmektedir. Plastik ve metal parçalar yeterli güvenlik rezervi sağlar.



Akım ve zamana bağlı sıcaklık

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 SO₂ gazı verilir. 40°C test sıcaklığında sülfür asit oluşur.

Sekiz saatlik testin sonunda test nesnelere kapı açılarak 16 saat boyunca 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 etkilemez.



Çevresel test yöntemleri

IEC 60068-2-42/43

Modüler klemenslerin mekanik ve elektiriksel 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 SO₂ endüstriyel ortamda 10-gün depolama
- 25°C ve %75 nemde agresif H₂S 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/-52

Özellikle gemi imalatında teknik komponentler sürekli aşındırıcı ortamda çalışmak zorundadır. Havadaki tuz miktarıyla birlikte artan nem oranı kullanılan metallerle yönelik talepleri arttırır. Denizdeki hava şartlarının etkisi yukarıdaki standardı baz alarak simüle edilebilir.

Tuz püskürtme testinde malzemelerin aşındırıcı atmosfere karşı direnci test edilir. Test nesnelere test odasına konular 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. Kon-

tak noktası ekstrem iklimsel şartlar altında bile korunur.



Sıcaklık şok testi

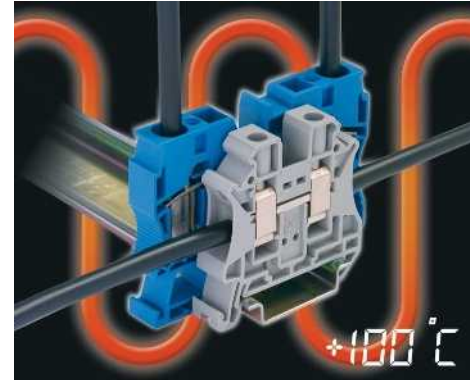
DIN EN 60352 P4

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.

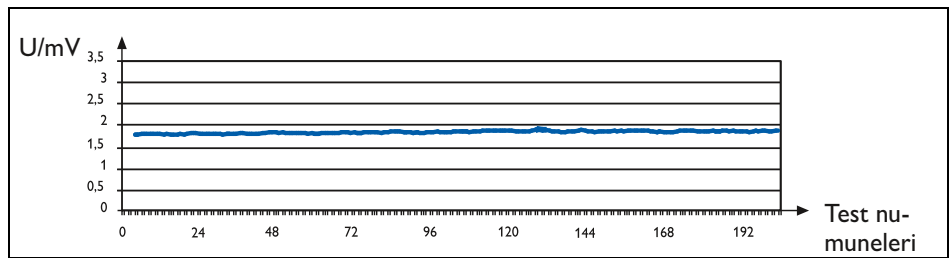
Test amacıyla beş modüler klemens taşıyıcıya monte edilir ve nominal kesitli bir iletken bağlanır. Yapı iki odalı yöntem ile hızlı sıcaklık değişimlerine maruz bırakılır.

Sıcaklıklar modüler klemensin üst ve alt sınırına yakındır. Bu genellikle -60°C ila $+100^{\circ}\text{C}$ arasındadır. Her klimatik odada bekleme süresi 45 dakikayken değişiklik birkaç saniyede gerçekleşir. Bu değişim 100 çevrim sürer.

Test sonrası tek parçalar zarar görmeyip kullanılabilir durumda ise 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 nesnesine uygulanır

Titreşim testi

DIN EN 61373 – geniş bant parazit (büyüklüğü DIN EN 50155'e göre)

Ulaşım teknolojisinde modüler klemensler her an titreşim ve darbelere maruz kalır. Bunlar çoğunlukla motor, dönen sürücüler ve aksların yakınlarında oluşur.

Titreşim etkisini simüle etmek için test nesnelere geniş bant titreşimler uygulanır. Böylece modüler klemens ve bağlı iletkende gerçekçi hızlanma üretilmiş olur.

Kategori 1b testinde test nesnelere 5 Hz - 150 Hz frekans uygulanır. ivmenin r.m.s değeri azami 5,72 m/s². Test nesnelere üç eksenin (x, y, z) herbirinde 5 saat boyunca test edilir.

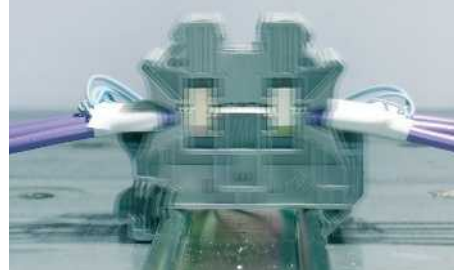
Titreşime ek olarak testi daha da zorlaştırmak amacıyla elektriksel temas ölçülür.

Modüler klemenslerde kullanımını et-

kileyecek hasar oluşmamalıdır. Ayrıca test boyunca > 1 µs kontak kesilmesine izin verilmez.

Tüm Phoenix Contact modüler klemensleri yüksek titreşim gereksinimlerini

karşılar.



Darbe testi

IEC 60068-2-27

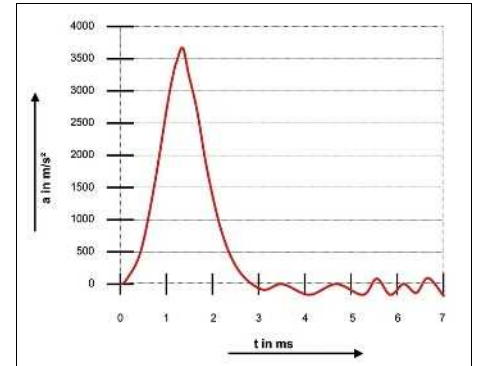
Bu test bağlantı noktalarının farklı enerjilerde darbelere dayanımını test ve dokümanete etmek amacıyla uygulanır. DIN EN 50155 ve DIN EN 61373 (Demiryolu uygulamaları için Avrupa standardı) raylı trafikteki yükü simüle etmek için kullanılır.

Darbeyi tanımlamak için hızlanma ve süresi belirtilir. IEC 60068-2-27 üç uzaysal ekseninde (X, Y, Z) üç pozitif ve negatif şok tanımlar. Simüle edilen hızlanma 30 ms şok süresiyle 50 m/s²'dir.

Bağlantı noktalarında kullanımını etkileyecek hasar oluşmamalıdır. Test nesnelesindeki 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

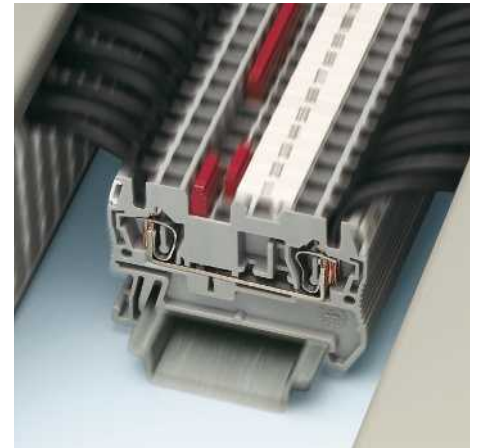
Titreşim testi

IEC 60068-2-6

Bu test klemens bağlantısının sürekli titreşim altındaki dayanımını gösterir. Test nesnesine harmonik ve sinüzoidal titreşimler 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 nesnelere üç eksenin (x, y, z) herbirinde 2 saat boyunca test edilir.

Modüler klemenslerde kullanımını 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, formaldeit, PCB veya PCT içermezler.

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 Laboratuvarı (ABD) tarafından belirlenir. Bu yönetmelik tüm uygulama alanlarını, özellikle elektrik mühendisliğini kapsar. Plastik malzemenin yanmaz-

lık sınıfı test laboratuvarında saf ateş ile yatay ve dikey olarak test edilir. Yanma direncini arttırmak için değerlendirme sınıfları HB, V1, V2, V0 ve 5 V'tur. Test sonuçları "Sarı Kart" larında listelenir. Sonuçlar yıllık olarak **Onaylı Komponent Klasöründe** yayınlanır.

Termoplastikler: Takviyesiz polyamid, PA

Elektrik mühendisliği ve elektronikte temel komponent haline gelen modern, yarı kristal polyamid yalıtkan malzeme kullanılır. Polyamid bu alanda uzun zamandır liderdir. CSA, KEMA, PTB, SEV, UL, VDE gibi ilgili onay kurumları tarafından kullanım izni verilmiştir.

Polyamid, 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.

Polyamid etrafındaki nemi ortalama %2.8 oranında absorbe eder. Ancak bu nem plastiğin içinde kristal su şeklinde değil moleküller yapıda kimyasal olarak bağlı H₂O 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 polyamid, PA-F

Fiber takviyeli polyamid sertliğiyle öne çıkar. Takviyesiz malzemeye göre daha yüksek sıcaklıklarda kullanılabilirler. Bunun anlamı aşırı gerilim koruma gibi uygulamalarda da kullanıma uygun olduklarıdır.

Takviyeli polyamid takviyesiz polyamide göre daha az nem absorbe eder. Bunun dışındaki özellikler takviyesiz polikarbonatlarla büyük oranda aynıdır. UL 94'e göre, fiber takviyeli polyamid, 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 süfrik 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	Polyamide PA	Polyamide PA	Polyamide PA-GF	Polyamide 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 ısı direnci		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
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		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 ısı yük altında plastiğin ömrüyle ilgili sonuçlar çıkaran sıcaklık indisini belirtir. Karakteristik değerler her iki özellik için de belirtilir:

- IEC 60216'ya göre mekanik olarak T1 değeri
- UL 746 B'ye göre elektriksel olarak RTI değeri

IEC 60216 – T1 değeri

Gerilme dayanımı 5000 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.) bazı test koşulları altında bozucu bir deşarj oluşmadan önceki en yüksek işletme sıcaklığını gösterir. Phoenix Contact'ın kullandığı polyamidler aşağıdaki gibi sınıflandırılır.

	UL 94 V2	UL 94 V0
T1	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.

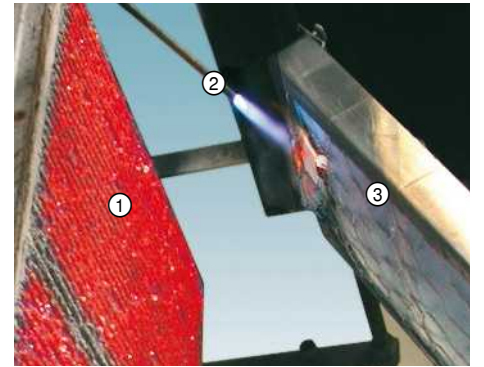
Plastiğin yüzey yanmazlığını değerlendirmek için verilen test şartları altında yangın oluşumu hakkında bilgi sağlamak amacıyla "yangın yayılma endeksi" kullanılır.

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

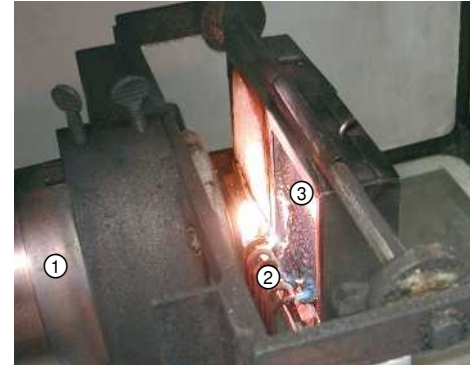
ASTM E 662 standardı açık veya için için bir yangında spesifik optik yoğunluğunu (duman opaklığı) değerlendiren bir prosedür sağlar. Bu amaçla iletilen ışığın yanma odası hacmiyle oranı gözlenir. NBS'de (National Bureau of Standards) belirtildiği gibi bir numune (76 x 76 x maksimum 25 mm) duman yoğunluk odasına yerleştirilir (şekle bakın). Test numunesi 2.5 W/cm² '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 polyamidler ASTM E 662'ye uygun olarak Federal Railroad Administration (FRA) gereksinimlerini karşılamaktadır.



- ① Radyan ısıtıcı
- ② Alev
- ③ Plastik numune

Ateşe tepki

NF F 16-101

NF F 16-101 iki indisle plastiklerin yanmasını tanımlar (I ve F). Aşağıdaki testler gerçekleştirilir: akkor tel testi, oksijen indisi, duman gazı opaklığı, duman gazı toksikolojisi.

1. İndisin belirlenmesi I (0 - 4)

İndis I aşağıdaki tablo kullanılarak akkor tel testi ve oksijen indisiyle belirlenir. Burada I 0 en iyi derece I 4 en kötüdür.

İndeks	Oksijen indisi	Akkor tel
I 0	70%	960°C, alev oluşmaz
I 1	45%	960°C, alev oluşmaz
I 2	32%	960°C, alev oluşmaz
I 3	28%	850°C, alev oluşmaz
I 4	20%	850°C, alev çabuk söner

2. Duman indisinin belirlenmesi F (0 - 5)

Bu duman gazı opaklığını ve duman gazı zehirliliğini baz alır. Aşağıdaki konsantrasyonlar [ppm] kritik kabul edilir:

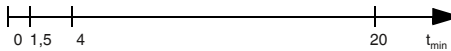
Karbon monoksit (CO)	_____	1750
Karbon diyoksit (CO ₂)	_____	90,000
Hidroklorik asit (HCl)	_____	150
Hidrobromik asit (HBr)	_____	170
Hidrosiyanik asit (HCN)	_____	55
Hidroflorik asit (HF)	_____	17
Sülfür diyoksit (SO ₂)	_____	260

Test sonuçlarını kullanarak, duman indisi belgelenir ve değere göre F 0 - F 5 derecelendirmeleri verilir. Burada F 0 en iyi derece F 5 en kötüdür. Phoenix Contact'ın modüler klemensleri I2/F2 derecelendirmesine sahiptir.

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
Sülfür diyoksit (SO ₂)	_____	100
Hidroklorik asit (HCl)	_____	500
Hidrobromik asit (HBr)	_____	100
Hidroflorik asit (HF)	_____	100
Hidrosiyanik asit (HCN)	_____	100

Phoenix Contact'ın kullandığı polyamidler 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 plastik kullanıldığında yanmazlık derecesindeki düşüşle ilgilidir. Yangın güvenliği araştırmalarında açığa çıkan zehirli gazlar ve halojenler arasındaki ilişki tanımlanmıştır.

CLIPLINE complete sistemindeki klemensler polyamid 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.

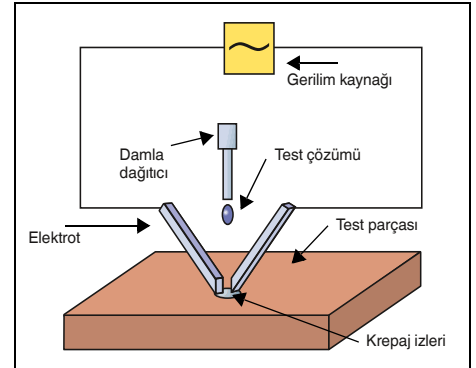


Karşılaştırmalı izleme dizini (CTI)

DIN EN 60112

Nem ve kir plastik yüzeyde krepaj mesafelerinin oluşumunu kolaylaştırır. Krepaj mesafesi bitişik potansiyeller arasında iletken bağlantıların oluşumudur. Elektrolitik etkiler altında potansiyellerin gerilim farklarına bağlılığı dikkate alınır. Plastikten CTI değeri krepaj mesafesi oluşumunun ne derece önlemediğinin göstergesidir. İki platin elektrot, 20 mm x 20 mm x 3 mm boyutlarında bir test parçasına 4 mm aralıklarla yerleştirilir. Standart şartnamelere göre 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'lık kısa devre oluşmadan 50 damla uygulandığındaki maksimum gerilim değerini değerlendirir. Phoenix Contact'ın kullandığı plastikler 600 CTI değeriyle en yüksek test gerilimi kategorisinde sınıflandırılır.



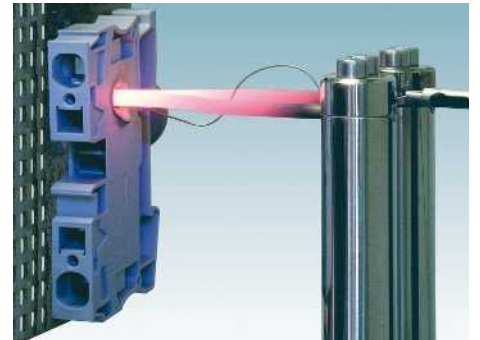
Kızgın tel testi

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 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 polyamidler 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 sönmeye özelliği olmalıdır.

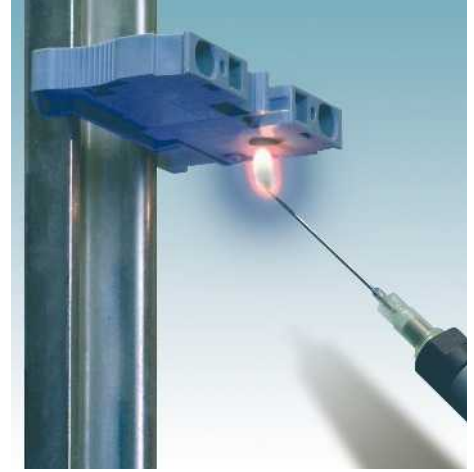
Yangın testi üzerlerine dışarıdan direkt etki eden bir tutuşma kaynağı varken komponentlerin davranışını simüle etmektedir.

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 yan 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 yoğunlukla MJ/m² olarak ifade edilir. Kalori değeri ve madde varlığı ne kadar fazlaysa yanma sırasında açığa çıkan enerji o kadar büyük olur. Polyamidlerin 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:

Polyamide 66 V2 _____ yak. 30 MJ/kg
Polyamide 66 V0 _____ yak. 32 MJ/kg

ASTM E 1354:

Polyamide 66 V2 _____ yak. 22 MJ/kg
Polyamide 66 V0 _____ yak. 24 MJ/kg
Karşılaştırma için
Isınan yağ _____ yak. 44 MJ/kg

Bir komponentin yangın yükünü hesaplamak için her polyamidin kalori değeri parçanın ağırlığı ile çarpılmalıdır.

Yanmazlık sınıflandırması

UL 94

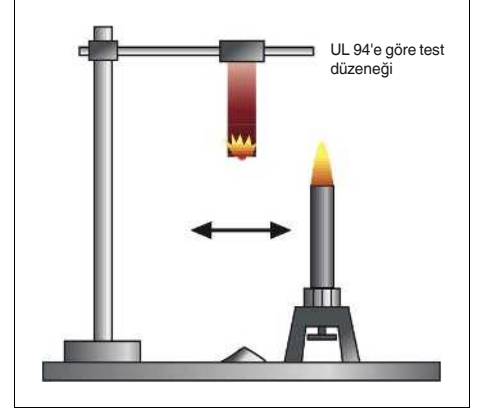
UL 94 elektrik mühendisliği alanında önem kazanan yanmazlık testlerini tanımlamaktadır. Yangındaki davranış temel odak konusudur. Ürünler UL 94 HB (Yatay Yanma) veya UL 94 V (Dikey Yanma)'ye göre sınıflandırılır. Test düzeneği 94 V0/1/2 sınıflandırmaları 94HB sınıflandırmasından daha katı olacak şekilde 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 klemenslerde 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 akkoraşma süresi	≤ 30 s	≤ 60 s	≤ 60 s
Tamamen yanma	Hayır	Hayır	Hayır
Dolgunun numunenin altında ateşlenmesi	Hayır	Hayır	Hayır

Dokunma emniyeti

IEC 60529 / DIN EN 50274

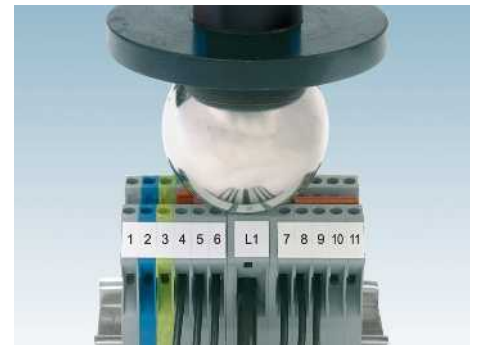
Elektrik tesisatları ve sistemleri servis teknisyenlerine en yüksek emniyeti sağlamalıdır. Bu tüm ölçüm, test ve bakım için geçerlidir.

BGV A2 çalışma, işletme ve kullanımda 1000 V AC ve 1500 V DC alçak gerilim tesislerinde potansiyel tehlike teşkil eden güvenlik mesafelerini belirtir. Dolayısıyla IEC 60529 standardını baz alır. Kontak güvenliği amacıyla elin tersi ve parmak güvenliği ayrıştırılır. İletken parçaların dokunmaya karşı ne ölçüde emniyetli olduğu test parmağı ve test küresi ile test edilir. Test ekipmanı ile iletken parçalara dokunabilmek mümkün olmamalıdır.

Phoenix Contact modüler klemensleri IEC 60529/DIN EN 50274'e göre tasarlanmıştır.



12.5 mm çaplı test parmağı



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
Pembe	RS
Pembe	PK

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	154	D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	230	DP-UKKB 3/5	2770804	434	FB 10-13	3059126	539
D-ST 10	3036644	189	D-UT 4-QUATTRO/2P	3045648	345	DP-UTT 2,5/4	3044677	221	FB 10-13 ISO	3059663	539
D-ST 10-TWIN	3035315	189	D-UT 4-TWIN HV	3000710	229	DP-UTTB 2,5/4	3047303	219	FB 10-17	3075951	541
D-ST 16	3036657	193	D-UT 4-TWIN/1P	3045237	339				FB 10-17 ISO	3213085	541
D-ST 16-TWIN	3035357	193	D-UT 4/1P-H	3001382	345				FB 10-9	3059113	546
D-ST 2,5	3030417	69	D-UT 6-3L	3046707	243				FB 10-9 ISO	3059650	546
D-ST 2,5-3L	3036660	159	D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	355	E			FB 1-15	0201333	423
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	313	D-UT 6-T-HV	3070147	246	E-UTWE 6	3069055	594	FBI 2-20	0201346	256
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	313	D-UT 6-T/SP	3072816	246	E/1	1201044	511	FBI 3-15	0201278	505
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	159	D-UT/3	3076036	224	E/AL-NS 95	1201662	542	FBI 3-20	0201317	256
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	69	D-UTME 4	3047491	238	EB 2-5	1401158	530	FBI 10-6	0203250	421
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	69	D-UTME 4-CT/1P	3057445	348				FBI 10-8	0203263	422
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	74	D-UTME 4/1P	3057429	347	EB 2-6	0201155	429	FBI 10-10	0203276	422
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	287	D-UTME 6	3047426	247	EB 2-8	0202154	109	FBI 10-12	0203454	187
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	289	D-UTN 2,5/10	3245079	224	EB 2-10	0203153	455	FBI 2-20 N	3213195	258
D-ST 2,5-TWIN	3030488	69	D-UTT 2,5/4	3044676	221	EB 2-15 K/UK 35	0205119	505	FBI 3-20 N	3213205	258
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	69	D-UTTB 2,5/4	3047293	219	EB 2-18	3009300	462	FBP 12+1	3069408	593
D-ST 4	3030420	93	D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	339	EB 2-25/UKH	0201362	262	FBP 3+1	3069399	593
D-ST 4-QUATTRO	3030527	175	D-UTTB 4 HV	3000709	230	EB 2-31/UKH	0201388	264	FBP 4+1	3069405	593
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	327	D-UVK 4	1922022	499	EB 2-36/UKH	0201401	266	FBP 5+1	3069409	593
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	328	D-UVKB 4	1920024	498	EB 2-OTTA 2,5	3026065	533	FBP 6+1	3069406	593
D-ST 4-TWIN	3030491	175	DF-CP 2,5-4L	3012327	290	EB 2-OTTA 6	0790608	534	FBP 7+1	3069400	593
D-ST 6	3030433	183	DF-PTMC-2-ZB	3270406	55	EB 3-5	1401145	530	FBP 8+1	3069407	593
D-ST 6-TWIN	3036767	183	DF-PTMC-3-ZB	3270405	55	EB 3-6	0201142	429	FBP 2/10	3069881	604
D-STIO 2,5/3	3209112	160	DF-PTMC-NS	3270403	55	EB 3-8	0202141	109	FBP 2/11	3069882	604
D-STIO 2,5/4	3209125	161	DF-PTMC-O	3270400	55	EB 3-15 K/UK 35	0205106	505	FBP 2/12	3069883	604
D-STIS 2,5	3031762	82	DF-PTMC-U	3270401	55	EB 3-18	3009305	462	FBP 2/13	3069884	604
D-STIS 4	3031704	179	DF-PTMC-ZB	3270410	55	EB 3-25/UKH	0201375	262	FBP 2/14	3069885	604
D-STIS 4-TWIN/L	3036770	180	DF-SP-H 2,5	3209824	370	EB 3-31/UKH	0201391	264	FBP 2/15	3069886	604
D-STIS 6	3038189	185	DF-UP 4	3060348	370	EB 3-36/UKH	0201414	266	FBP 2/16	3069887	604
D-STIS 6-TWIN	3038202	185	DF-UP 6	3060856	370	EB 3-OTTA 2,5	3026078	533	FBP 2/17	3069888	604
D-STTB 2,5	3030459	154	DF-UPBV 2,5/4	3060432	370	EB 3-OTTA 6	3026036	534	FBP 2/18	3069889	604
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	158	DFS-CP 2,5-4L	3012321	290	EB 4-8	0202142	109	FBP 2/19	3069890	604
D-STTB 2,5/2P	3040096	288	DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	290	EB 4-OTTA 2,5	3026081	533	FBP 2/20	3069891	604
D-STTB 2,5/4P	3061538	289	DFS-SP-H 2,5	3061431	369	EB 4-OTTA 6	3026049	534	FBP 2/21	3069892	604
D-STTB 4	3030462	93	DFS-SPB 2,5	3061444	369	EB 5-OTTA 2,5	3026094	533	FBP 2/22	3069893	604
D-STTBS 2,5	3038503	83	DFS-SPDB 2,5	3061457	369	EB 5-OTTA 6	3026050	534	FBP 2/23	3069894	604
D-STTBS 4	3035098	180	DG-MTTB 1,5	3002678	525	EB 6-OTTA 2,5	3026104	533	FBP 2/24	3069895	604
D-STTBS 4-MT	3035548	181	DG-UKK 3/5	2770817	450	EB 7-OTTA 2,5	3026117	533	FBP 2/25	3069896	604
D-STTBU 4	3033207	179	DIK 1,5	2715966	442	EB 7-OTTA 6	3026052	534	FBP 2/4	3069875	604
D-STU 10/4X2,5	3033197	190	DIK 1,5 BU	2716059	442	EB 10-5	1401132	530	FBP 2/5	3069876	604
D-STU 2,5-TWIN	3030345	82	DIK 1,5-LA 24GN/O-M	2715762	444	EB 10-6	0201139	421	FBP 2/6	3069877	604
D-STU 4-TWIN	3033087	179	DIK 1,5-LA 24GN/U-O	2715733	444	EB 10-8	0202138	109	FBP 2/7	3069878	604
D-TP-VBS	0851026	500	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856	444	EB 10-DIK BU	2716680	442	FBP 2/8	3069879	604
D-UDK 4	2775113	432	DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995	444	EB 10-DIK GY	2715937	442	FBP 2/9	3069880	604
D-UDK 4 BU	2775197	432	DIKD 1,5	2715979	443	EB 10-DIK RD	2716774	442	FBP 2/A14	3069500	609
D-UDK-RELG	2777027	471	DIKD 1,5 BU	2716101	443	EB 10-OTTA 6	0790420	534	FBP 2/A7	3069497	609
D-UGSK	0304023	481	DIKD 1,5-2D	2716512	443	EB 10-10	0203137	423	FBP 2/B14	3069501	609
D-UHKS 2000	0704021	422	DIKD 1,5-LA 24GN/O-M	2716376	445	EB 10-12	3006137	423	FBP 2/B19	3069503	609
D-UK 2,5	3001022	420	DIKD 1,5-LA 24GN/U-O	2716402	445	EB 10-15 K/UK 35	0205096	505	FBP 2/B7	3069498	609
D-UK 2,5 BU	3001103	420	DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	2715814	445	EB 10-OTTA 2,5	3026120	533	FBP 2/C14	3069502	609
D-UK 4/10	3003020	421	DIKD 1,5-LA 24RD/U-O	2716279	445	EB 2-20/PT	3260067	126	FBP 2/C19	3069504	609
D-UK 4/10 BU	3003101	421	DIKD 1,5-PV	2715092	443	EB 2-25/PT	3260157	128	FBP 2/D19	3069671	609
D-UK 5-TWIN	1923034	428	DIKD 1,5-PV BK	2715571	443	EB 2-31/PT	3215057	130	FBP 2/E7	3069499	609
D-UK 5-TWIN BU	1923050	428	DIKD 1,5-PV BU	2715584	443	EB 3-20/PT	3260068	126	FBP 2/F19	3069675	609
D-UK 16	3006027	423	DIKD 1,5-TG	2774237	445	EB 3-25/PT	3260160	128	FBP 2/G19	3069676	609
D-UK 4-SD	3246862	490	DLK 2,5-PE	3011041	451	EB 3-31/PT	3215058	130	FBP 2/H19	3069677	609
D-UK 5-HESI N	3000543	452	DLK 4-PE	3011999	451	EB 36-27	3009341	468	FBP 2/I19	3069678	609
D-UK 6-T	3072802	484	DLKB 2,5-PE	3011038	451	EB 36-27/L1-L2-L3	3009354	468	FBP 3/10 TR	3069924	617
D-UKK 3/5	2770024	434	DOK 1,5	2717016	446	EB 4-25/PT	3260161	128	FBP 3/11 TR	3069948	617
D-UKK 3/5 BU	2770105	434	DOK 1,5-2D	2717139	447	EB 56-18	3009299	462	FBP 3/12 TR	3069923	617
D-UKK 4	2770558	502	DOK 1,5-LA 24GN/O-M	2717074	446	EB 56-18/L1-L2-L3	3009367	462	FBP 3/13 TR	3069934	617
D-UKKB 3/5	2771023	434	DOK 1,5-LA 24RD/O-M	2717029	446	EB 80-DIK BU	2715940	442	FBP 3/14 TR	3069925	617
D-UKKB 3/5 BU	2771104	434	DOK 1,5-TG	2717113	447	EB 80-DIK RD	2715953	442	FBP 3/2 TR	3069926	617
D-UKKB 10	3001394	436	DOKD 1,5-TG	3011054	447	EB 80-DIK WH	2715788	442	FBP 3/3 TR	3069927	617
D-UKN 2,5	3032017	507	DP PS-3,5	3031011	36	EBL 2-5	2303145	428	FBP 3/4 TR	3069922	617
D-URTK	0310020	483	DP PS-4	3036712	152	EBL 3-5	2303158	428	FBP 3/5 TR	3069928	617
D-URTK 6	3026340	487	DP PS-5	3036725	68	EBL 10-5	2303132	421	FBP 3/6 TR	3069929	617
D-URTK/S-BEN	0308029	483	DP PS-6	3036738	92	EBS 2-8	3118151	452	FBP 3/7 TR	3069945	617
D-URTK/SS	0321022	481	DP PS-8	3036741	104	EBS 3-8	3118148	452	FBP 3/8 TR	3069946	617
D-USK 4/10	0260028	501	DP-CP-H 2,5-4L	3012319	290	EBS 10-8	3118135	452	FBP 3/9 TR	3069947	617
D-USST 4-MT	3070304	517	DP-MBKB 2,5	1413065	530	ESB 2-MZDB	3029703	168	FBRI 2-5 N	3000227	155
D-USST 4/10	3070370	515	DP-MTTB 1,5	3002681	525				FBRI 3-5 N	3000201	155
D-USST 6-T	3070367	518	DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	287				FBRI 4-5 N	3000191	432
D-UT 16	3047206	253	DP-PTRV 4	3270163	44	F			FBRI 10-5 N	2770642	155
D-UT 2,5-3L	3214314	210	DP-PTRV 8	3270166	48	FAME-BAG 260	3069520	615	FBRI 10-8 N	2772080	186
D-UT 2,5/10	3047028	219	DP-RSCWE 6-3	3069314	619	FB 10-GSK/S	0305174	481	FBRNI 10-4 N	3001624	420
D-UT 2,5/1P	3047154	339	DP-STMED 6	3035690	110	FB 10-RTK/S	0311171	483	FBRNI 2-5 N	3000175	434
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	219	DP-UK 10,3-HESI	3211238	464	FB 10-URTK/SP	0311663	489	FBRNI 3-5 N	3000162	434
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	219	DP-UKK 3/5	2770794	434				FBRNI 4-5 N	3000159	434

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
FBRNI 10-5 N	2770639	434	FBS 10-8 BU	3032606	397	FTMC 1,5 /3-3-NS	3001959	66	FTP-2/19	3001723	602
FBRNI 10-6 N	2770626	481	FBS 10-8 CT	3033833	397	FTMC 1,5 /4-2 -DF	3001987	66	FTP-2/2 SERVICE	3069464	604
FBS 1/3-8	3032363	396	FBS 10-8 GY	3032651	397	FTMC 1,5 /4-2-NS	3001969	66	FTP-2/20	3001724	602
FBS 1/3/5-8	3032389	396	FBS 2-3,5	3213014	36	FTMC 1,5 /4-3 -DF	3001978	66	FTP-2/21	3001725	602
FBS 1/4-8	3032376	396	FBS 2-3,5 BU	3213086	397	FTMC 1,5 /4-3-NS	3001960	66	FTP-2/22	3001726	602
FBS 1/4/7/10-8	3032402	396	FBS 2-3,5 GY	3213153	397	FTMC 1,5 /5-2 -DF	3001988	66	FTP-2/23	3001727	602
FBS 1/5-8	3032381	246	FBS 20-3,5	3213069	36	FTMC 1,5 /5-2-NS	3001971	66	FTP-2/24	3001728	602
FBS 2-10	3005947	114	FBS 20-3,5 BU	3213138	397	FTMC 1,5 /5-3 -DF	3001979	66	FTP-2/25	3001729	602
FBS 2-12	3005950	116	FBS 20-3,5 GY	3213206	397	FTMC 1,5 /5-3-NS	3001961	66	FTP-2/3 SERVICE	3069465	604
FBS 2-16	3005963	124	FBS 20-4	3030352	152	FTMC 1,5 /6-2 -DF	3001989	66	FTP-2/4	3001706	602
FBS 2-4	3030116	134	FBS 20-4 BU	3030353	397	FTMC 1,5 /6-2-NS	3001972	66	FTP-2/4 SERVICE	3069468	604
FBS 2-4 BU	3030117	397	FBS 20-4 GY	3030354	397	FTMC 1,5 /6-3 -DF	3001980	66	FTP-2/5	3001707	602
FBS 2-4 GY	3030118	397	FBS 20-5	3030226	68	FTMC 1,5 /6-3-NS	3001962	66	FTP-2/6	3001708	602
FBS 2-5	3030161	68	FBS 20-5 BU	3036929	397	FTMC 1,5 /7-2 -DF	3001990	66	FTP-2/7	3001709	602
FBS 2-5 BU	3036877	397	FBS 20-5 GY	3038671	397	FTMC 1,5 /7-2-NS	3001973	66	FTP-2/8	3001710	602
FBS 2-5 GY	3038969	397	FBS 20-6	3030365	92	FTMC 1,5 /7-3 -DF	3001981	66	FTP-2/9	3001711	602
FBS 2-6	3030336	92	FBS 20-6 BU	3032208	397	FTMC 1,5 /7-3-NS	3001963	66	FTP-2/A14	3069474	609
FBS 2-6 BU	3036932	397	FBS 3-3,5	3213027	36	FTMC 1,5 /8-2 -DF	3001991	66	FTP-2/A7	3069470	609
FBS 2-6 GY	3032237	397	FBS 3-3,5 BU	3213099	397	FTMC 1,5 /8-2-NS	3001974	66	FTP-2/B14	3069475	609
FBS 2-8	3030284	104	FBS 3-3,5 GY	3213167	397	FTMC 1,5 /8-3 -DF	3001982	66	FTP-2/B19	3069477	609
FBS 2-8 BU	3032567	397	FBS 4-3,5	3213030	36	FTMC 1,5 /8-3-NS	3001964	66	FTP-2/B7	3069471	609
FBS 2-8 CT	3033830	397	FBS 4-3,5 BU	3213109	397	FTMC 1,5-2 /BK	3270454	55	FTP-2/C14	3069476	609
FBS 2-8 GY	3032621	397	FBS 4-3,5 GY	3213180	397	FTMC 1,5-2 /BN	3270453	55	FTP-2/C19	3069478	609
FBS 3-4	3030129	152	FBS 5-3,5	3213043	36	FTMC 1,5-2 /BU	3270450	55	FTP-2/D19	3069479	609
FBS 3-4 BU	3030130	397	FBS 5-3,5 BU	3213112	397	FTMC 1,5-2 /GN	3270452	55	FTP-2/E7	3069472	609
FBS 3-4 GY	3030131	397	FBS 5-3,5 GY	3213183	397	FTMC 1,5-2 /GY	3270342	55	FTP-2/F19	3069480	609
FBS 3-5	3030174	68	FBS 50-3,5	3000706	396	FTMC 1,5-2 /OG	3270456	55	FTP-2/G19	3069481	609
FBS 3-5 BU	3036880	397	FBS 50-3,5 BU	3000708	397	FTMC 1,5-2 /PK	3270458	55	FTP-2/H19	3069482	609
FBS 3-5 GY	3038972	397	FBS 50-3,5 GY	3000707	397	FTMC 1,5-2 /RD	3270451	55	FTP-2/I19	3069483	609
FBS 3-6	3030242	92	FBS 50-5	3038930	396	FTMC 1,5-2 /VT	3270455	55	FTP-3/10S	3069951	615
FBS 3-6 BU	3036945	397	FBS 50-5 BU	3032114	397	FTMC 1,5-2 /MH	3270343	55	FTP-3/11S	3069963	615
FBS 3-6 GY	3032240	397	FBS 50-5 GY	3032127	397	FTMC 1,5-2 /YE	3270457	55	FTP-3/12S	3069952	615
FBS 3-8	3030297	104	FBS 50-6	3032224	396	FTMC 1,5-3 /BK	3270444	55	FTP-3/13S	3069964	615
FBS 3-8 BU	3032570	397	FBS 50-6 BU	3032211	397	FTMC 1,5-3 /BN	3270443	55	FTP-3/14S	3069953	615
FBS 3-8 CT	3033831	397	FBS-PV	3032185	398	FTMC 1,5-3 /BU	3270440	55	FTP-3/4S	3069950	615
FBS 3-8 GY	3032622	397	FBS-PV PT 2,5-4L	3012318	398	FTMC 1,5-3 /GN	3270442	55	FTP-3/5S	3069958	615
FBS 4-4	3030132	152	FBS-PV UT	3047358	398	FTMC 1,5-3 /GY	3270340	55	FTP-3/6S	3069959	615
FBS 4-4 BU	3030133	397	FBSC	3012325	396	FTMC 1,5-3 /OG	3270446	55	FTP-3/7S	3069960	615
FBS 4-4 GY	3030134	397	FBSR 2-5	3033702	68	FTMC 1,5-3 /PK	3270448	55	FTP-3/8S	3069961	615
FBS 4-5	3030187	68	FBSR 2-6	3033715	92	FTMC 1,5-3 /RD	3270441	55	FTP-3/9S	3069962	615
FBS 4-5 BU	3036893	397	FBSR 2-8	3033808	104	FTMC 1,5-3 /VT	3270445	55	FTPC 12+1	3069268	593
FBS 4-5 GY	3038985	397	FBSR 3-8	3001597	104	FTMC 1,5-3 /MH	3270341	55	FTPC 3+1	3069259	593
FBS 4-6	3030255	92	FBSR 5-8	3033809	104	FTMC 1,5-3 /YE	3270447	55	FTPC 4+1	3069260	593
FBS 4-6 BU	3036958	397	FBSR 10-5	3033710	68	FTMC 1,5/32-2	3270354	58	FTPC 5+1	3069261	593
FBS 4-6 GY	3032279	397	FBSR 10-6	3033716	92	FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	58	FTPC 6+1	3069262	593
FBS 4-8	3030307	104	FBSR 10-8	3001599	104	FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	62	FTPC 7+1	3069263	593
FBS 4-8 BU	3032583	397	FBSR 16-8	3033816	104	FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	62	FTPC 8+1	3069264	593
FBS 4-8 CT	3033832	397	FBSR 3-5	3001591	68	FTMC 1,5/32-3	3270350	56	FTPC 3/10S	3069931	615
FBS 4-8 GY	3032635	397	FBSR 3-6	3001594	92	FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	56	FTPC-3/11S	3069940	615
FBS 5-10	3005948	114	FBSR 4-5	3001592	68	FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	60	FTPC-3/12S	3069933	615
FBS 5-4	3030145	152	FBSR 4-6	3001595	92	FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	60	FTPC-3/13S	3069941	615
FBS 5-4 BU	3030146	397	FBSR 4-8	3000585	104	FTMC 1,5/48-2	3270362	59	FTPC-3/14S	3069932	615
FBS 5-4 GY	3030147	397	FBSR 5-5	3001593	68	FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	59	FTPC-3/4S	3069930	615
FBS 5-5	3030190	68	FBSR 5-6	3001596	92	FTMC 1,5/48-3	3270358	57	FTPC-3/5S	3069935	615
FBS 5-5 BU	3036903	397	FBSRH 2-6	3033812	401	FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	57	FTPC-3/6S	3069936	615
FBS 5-5 GY	3038998	397	FBSRH 2-8	3033802	401	FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	61	FTPC-3/7S	3069937	615
FBS 5-6	3030349	92	FBSRH 3-8	3033803	401	FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	61	FTPC-3/8S	3069938	615
FBS 5-6 BU	3036961	397	FBSRH 4-8	3033804	401	FTMC 1,5/80-2	3270368	59	FTPC-3/9S	3069939	615
FBS 5-6 GY	3032266	397	FBST 500-PLC GY	2966838	46	FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	59	FTPR-2/10	3001688	602
FBS 5-8	3030310	104	FBST 500-PLC RD	2966786	46	FTMC 1,5/80-3	3270364	57	FTPR-2/11	3001689	602
FBS 5-8 BU	3032596	397	FBSW 2-5/110MM	3030171	399	FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	57	FTPR-2/12	3001690	602
FBS 5-8 GY	3032648	397	FBSW 2-5/250MM	3030172	399	FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	61	FTPR-2/13	3001691	602
FBS 6-8	3032470	396	FBSW 2-5/60MM	3030170	399	FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	61	FTPR-2/14	3001692	602
FBS 6-8 BU	3032677	397	FC 4-PCB/10	3208736	350	FTP 12+1	3069255	593	FTPR-2/15	3001693	602
FBS 6-8 GY	3032664	397	FC 4-PCB/8	3208694	350	FTP 3+1	3069222	593	FTPR-2/16	3001694	602
FBS 1,5/5-PV	3216263	398	FIP-3/1 SERVICE	3069921	604	FTP 4+1	3069223	593	FTPR-2/17	3001696	602
FBS 1/2/4/6-8	3032378	396	FIP-3/2 SERVICE	3069920	616	FTP 5+1	3069241	593	FTPR-2/18	3001697	602
FBS 10-3,5	3213056	36	FIP-3/3 SERVICE	3069312	616	FTP 6+1	3069239	593	FTPR-2/19	3001698	602
FBS 10-3,5 BU	3213125	397	FIP-3/4 SERVICE	3069313	616	FTP 7+1	3069243	593	FTPR-2/20	3001699	602
FBS 10-3,5 GY	3213196	397	FTMC 1,5 /1-2 -DF	3001984	66	FTP 8+1	3069242	593	FTPR-2/21	3001700	602
FBS 10-4	3030158	152	FTMC 1,5 /1-2-NS	3001965	66	FTP-2/1 SERVICE	3069469	604	FTPR-2/22	3001701	602
FBS 10-4 BU	3036851	397	FTMC 1,5 /1-3 -DF	3001975	66	FTP-2/10	3001712	602	FTPR-2/23	3001702	602
FBS 10-4 GY	3030160	397	FTMC 1,5 /1-3-NS	3001957	66	FTP-2/11	3001713	602	FTPR-2/24	3001703	602
FBS 10-5	3030213	68	FTMC 1,5 /2-2 -DF	3001985	66	FTP-2/12	3001714	602	FTPR-2/25	3001704	602
FBS 10-5 BU	3036916	397	FTMC 1,5 /2-2-NS	3001966	66	FTP-2/13	3001715	602	FTPR-2/4	3001681	602
FBS 10-5 GY	3039007	397	FTMC 1,5 /2-3 -DF	3001976	66	FTP-2/14	3001716	602	FTPR-2/5	3001683	602
FBS 10-6	3030271	92	FTMC 1,5 /2-3-NS	3001958	66	FTP-2/15	3001717	602	FTPR-2/6	3001684	602
FBS 10-6 BU	3032198	397	FTMC 1,5 /3-2 -DF	3001986	66	FTP-2/16	3001719	602	FTPR-2/7	3001685	602
FBS 10-6 GY	3032253	397	FTMC 1,5 /3-2-NS	3001968	66	FTP-2/17	3001720	602	FTPR-2/8	3001686	602
FBS 10-8	3030323	104	FTMC 1,5 /3-3 -DF	3001977	66	FTP-2/18	3001722	602	FTPR-2/9	3001687	602

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	
FTPR-2/A14	3069487	609	FWP 8+1	3069297	592				MSB 2,5-M BU	3244070	169	
FTPR-2/A7	3069484	609				I			MSB 2,5-NS 35	3244119	169	
FTPR-2/B14	3069488	609							MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	169	
FTPR-2/B19	3069490	609							MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	169	
FTPR-2/B7	3069485	609					IS-K 4	1302338	421	MSB 2,5-PE	3244151	168
FTPR-2/C14	3069489	609				IS-K 10	1303337	422	MSB 2,5-RZ	3244164	170	
FTPR-2/C19	3069491	609	G			ISH 1,5/0,2	3206131	152	MSB 2,5-RZ BU	3244177	170	
FTPR-2/D19	3069492	609				ISH 1,5/0,5	3031034	152	MSBV 2,5	3249017	171	
FTPR-2/E7	3069486	609		G 5/2	2716020	559	ISH 2,5/0,2	3002843	68	MSBV 2,5 BU	3249020	171
FTPR-2/F19	3069493	609		G 5/2 B	2716305	559	ISH 2,5/0,5	3002856	68	MSBV 2,5-M	3249062	172
FTPR-2/G19	3069494	609		G 5/3	2716033	559	ISH 2,5/1,0	3002869	68	MSBV 2,5-M BU	3249075	172
FTPR-2/H19	3069495	609		G 5/4	2716046	559	ISH 4/0,5	3002885	92	MSBV 2,5-NS 35	3249088	171
FTPR-2/I19	3069496	609	G 5/6	2716062	559	ISH 4/1,0	3002898	92	MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	171	
FTPR-3/10S	3069955	615	G 5/12	2716127	559	ISSBI 10- 6	0301505	421	MSDB 2,5	3244216	168	
FTPR-3/11S	3069970	615	G 10/2	2716703	559	ISSBI 10- 8	0301534	422	MSDB 2,5 BU	3244229	168	
FTPR-3/12S	3069956	615	G 10/3	2716716	559	ISSBI 10-10	0301521	436	MSDB 2,5-F	3244232	170	
FTPR-3/13S	3069971	615	G 10/4	2716729	559				MSDB 2,5-F BU	3244245	170	
FTPR-3/14S	3069957	615	G 10/5	2716732	559	K			MSDB 2,5-M	3244258	170	
FTPR-3/4S	3069954	615	GBS 5-25X12	0810588	413		KB- 6	0201472	511	MSDB 2,5-M BU	3244261	170
FTPR-3/5S	3069965	615	GBS 5-25X5	0829126	413		KB- 8	0202206	512	MSDB 2,5-NS 35	3244300	169
FTPR-3/6S	3069966	615	GBS-ZB/26X6	0809298	413		KB- 10	0203205	436	MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	169
FTPR-3/7S	3069967	615	GE 10/2	3071049	560		KBI- 15	0205203	513	MSDB 2,5-NS 35 BU	3244339	170
FTPR-3/8S	3069968	615	GE 10/2 BU	3071052	560					MSDB 2,5-RZ BU	3244342	170
FTPR-3/9S	3069969	615	GE 10/2-B	2701572	560				MSDBV 2,5	3249143	171	
FTRV 4 /COL-COL	3001883	52	GE 10/2-B BU	2701573	560	KLM 3	0811969	138	MSDBV 2,5 BU	3249156	171	
FTRV 4 /COL-RD	3001760	52	GE 35/1	3071082	561	KLM 3-L	0814788	543	MSDBV 2,5-M	3249198	172	
FTRV 4 /COL-WH	3001880	52	GE 35/1 BU	3071095	561	KSS 3- 6	0309523	570	MSDBV 2,5-M BU	3249208	172	
FTRV 4 /RD	3270175	44	GE 35/2	3071065	561	KSS 4- 8	0309549	570	MSDBV 2,5-NS 35	3249211	171	
FTRV 4 /RD-COL	3001881	52	GE 35/2 BU	3071078	561	KSS 4-10	0308540	516	MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	171	
FTRV 4 /WH	3270169	44	GE 35/2-B	2701569	561	KSS 5	2303543	570	MSLKG 6	1410505	529	
FTRV 4 /WH-COL	3001882	52	GS-35/2-B BU	2701570	561	KSS 6	0301547	570	MT 1,5	3100305	523	
FTRV 4 BU/BU	3270172	44	GS-GSK/S	0305116	481	KSS 8	0311540	109	MT 1,5 BU	3003363	523	
FTRV 4 BU/RD	3270174	44	GTF 76/ 48	3121025	497				MT 1,5-PE	3100318	526	
FTRV 4 BU/WH	3270173	44	GTF 76/230	3121012	497	KSS 10	0310541	570	MT 1,5-QUATTRO	3001679	524	
FTRV 4-FE /BKYE	3270185	45				KSSI 2-8	3000722	109	MT 1,5-QUATTRO BU	3025150	524	
FTRV 4-FE /YEBK	3270184	45				KSSI 4-8	3000735	570	MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	527	
FTRV 4-PV /BK	3270178	45							MT 1,5-TWIN	3001682	524	
FTRV 4-PV BU/BK	3270181	45							MT 1,5-TWIN BU	3025532	524	
FTRV 8 /COL-COL	3001888	52							MT 1,5-TWIN-PE	3001705	527	
FTRV 8 /COL-RDWH	3001852	52							MTK	3101016	476	
FTRV 8 /COL-WHRD	3001884	52	HC-RBO 10	3247970	543	MA 20X 8 BK	0814270	468	MTK BU	3101197	476	
FTRV 8 /RDWH	3270193	48	HC-RBO 10 BU	3247972	543	MBK 5/E-TG	1415089	470	MTK-P/P	3104013	476	
FTRV 8 /RDWH-COL	3001885	52	HC-RBO 10-FE	3247971	543	MBK 6/E	0552024	528	MTK-P/P BU	3104097	476	
FTRV 8 /MHRD	3270187	48	HC-RBO 12	3247983	543	MBKKB 2,5	1414064	530	MTKD	3100017	477	
FTRV 8 /WHRD-COL	3001887	52	HC-RBO 12 BU	3247985	543	MBKKB 2,5 BU	1414077	530	MTKD-CU/CUNI	3100059	496	
FTRV 8 BU/BU	3270190	48	HC-RBO 12-FE	3247984	543	MBKKB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3003871	531	MTKD-E-CU/A-CU	3100091	496	
FTRV 8 BU/RDWH	3270192	48	HC-RBO 16	3247996	543	MBKKB 2,5-BE	1414103	531	MTKD-FE/CUNI	3100046	496	
FTRV 8 BU/WHRD	3270191	48	HC-RBO 16 BU	3247998	543	MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567	531	MTKD-NICR/CUNI	3100075	496	
FTRV 8-FE /BKYE	3270204	49	HC-RBO 16-FE	3247997	543	MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570	531	MTKD-NICR/NI	3100062	496	
FTRV 8-FE /YEBK	3270202	49	HC-RBO 8	3247967	542	MBKKB 2,5-PV	2800583	530	MTKD-NICRSI/NISI	5043321	496	
FTRV 8-PV /BK	3270194	49	HC-RBO 8 BU	3247969	542	MBKKB 2,5-PV BU	1414132	530	MTKD-P/P	3100020	477	
FTRV 8-PV BU/BK	3270196	49	HC-RBO 8-FE	3247968	542	MP 1,5	3248150	43	MTKD-S-CU/E-CU	3100101	496	
FTRVB 4-FI/BK	3270208	46	HV M10/1	3049408	553	MPI 1,5	3248490	43	MTTB 1,5	1414129	525	
FTRVB 4-PV /BK	3270207	46	HV M10/1 M6/1-STL2	3071081	551	MPI 4X1,5	3248491	43	MTTB 1,5 BU	3000926	525	
FTRVB 8-FI/BK	3270210	50	HV M10/1-AP	3049495	551	MPI 6X1,5	3248492	43	MUT 2,5	3248030	227	
FTRVB 8-PV /BK	3270209	50	HV M10/1-VS 2	3049466	551	MPI 8X1,5	3248493	43	MUT 2,5 BU	3248031	227	
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	465	HV M10/1-VS 3	3049479	551	MPS-IH BK	0201731	404	MUT 2,5-PE	3248032	227	
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	465	HV M10/2	3049563	551	MPS-IH BU	0201689	404	MUT 4	3248035	241	
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	465	HV M12/1	3049505	553	MPS-IH GN	0201702	404	MUT 4 BU	3248036	241	
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	465	HV M12/1-TP	3049602	552	MPS-IH GY	0201728	404	MUT 4-PE	3248037	241	
FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	465	HV M12/1-VS 2	3049631	553	MPS-IH RD	0201676	36	MZFKK 1,5	3029813	155	
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	465	HV M12/1-VS 3	3049644	553	MPS-IH WH	0201663	404	MZFKK 1,5-PV	3029826	155	
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	465	HV M12/2-TP	3049709	551	MPS-IH YE	0201692	404	MZFKK 1,5	3005714	155	
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	465	HV M5/1	3049107	552	MPS-MT	0201744	36				
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	465	HV M5/1-AP	3049806	552	MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	134				
FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	467	HV M5/1-VS 2	3049437	552	MPS-MT SN	3212251	138				
FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	467	HV M5/1-VS 3	3049440	552	MPS-MT/ 4MM	3048577	404				
FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	467	HV M6/1	3049204	552	MPT 1,5/S	3248100	43				
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	467	HV M6/1-AP	3049903	551	MPT 1,5/S-PE	3248110	43	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	507	
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	467	HV M6/1-VS 2	3049262	551	MPT 1,5/S/1P	3248115	280	NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	581	
FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	467	HV M6/1-VS 3	3049275	551	MPT 1,5/S/1P BU	3248116	280				
FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	467	HV M6/2	3049547	551	MPT 1,5/S/1P-PE	3248117	280				
FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	467	HV M8/1	3049301	553	MPT 2,5	3248125	91				
FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	467	HV M8/1 M6/1-STL	3071094	551	MPT 2,5 BU	3248126	91				
FWP 12+1	3069307	592	HV M8/1-AP	3049398	551	MPT 2,5-PE	3248130	91				
FWP 3+1	3069270	592	HV M8/1-VS 2	3049369	551	MSB 2,5	3244012	168				
FWP 4+1	3069271	592	HV M8/1-VS 3	3049372	551	MSB 2,5 BU	3244025	168	OTTA 2,5	0790530	533	
FWP 5+1	3069272	592	HV M8/2	3049550	551	MSB 2,5-F	3244041	169	OTTA 2,5-P/P	0790543	533	
FWP 6+1	3069284	592				MSB 2,5-F BU	3244054	169	OTTA 2,5-PE	0790556	533	
FWP 7+1	3069298	592				MSB 2,5-M	3244067	169	OTTA 6	0790433	534	

İndeks

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
OTTA 6-P/P	0790404	534	PH 1,5/S/5	3212772	366	PP-H 1,5/S/6	3212552	284	PPC 1,5/S/ 4	3213409	282
OTTA 6-PE	0790527	535	PH 1,5/S/6	3212785	366	PP-H 1,5/S/7	3212565	284	PPC 1,5/S/ 5	3213412	282
OTTA 6-T	0790446	536	PH 1,5/S/7	3212798	366	PP-H 1,5/S/8	3212578	284	PPC 1,5/S/ 6	3213425	282
OTTA 6-T-P/P	0790462	537	PH 1,5/S/8	3212808	366	PP-H 1,5/S/9	3212581	284	PPC 1,5/S/ 7	3213438	282
OTTA 25-M5	0790488	535	PH 1,5/S/9	3212811	366	PP-H 2,5/ 1	3209866	294	PPC 1,5/S/ 8	3213441	282
OTTA 25-M6	0790491	535	PH 2,5/ 2	3209691	367	PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	294	PPC 1,5/S/ 9	3213454	282
OTTA 6-T/SB-P/P	3001269	537	PH 2,5/ 3	3209701	367	PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	294	PPC 1,5/S/1-L	3213357	282
			PH 2,5/ 4	3209714	367	PP-H 2,5/ 2	3209879	294	PPC 1,5/S/1-L BU	3213360	282
			PH 2,5/ 5	3209727	367	PP-H 2,5/ 3	3209882	294	PPC 1,5/S/1-L GNYE	3213373	282
			PH 2,5/ 6	3209730	367	PP-H 2,5/ 4	3209895	294	PPC 1,5/S/10	3213467	282
			PH 2,5/ 7	3209743	367	PP-H 2,5/ 5	3209905	294	PPC 1,5/S/11	3213470	282
			PH 2,5/ 8	3209756	367	PP-H 2,5/ 6	3209918	294	PPC 1,5/S/12	3213483	282
P											
P-CO	3036796	410	PH 2,5/ 9	3209507	367	PP-H 2,5/ 7	3209921	294	PPC 1,5/S/13	3213496	282
P-CO 1N4007/L-R	3032460	410	PH 2,5/10	3209769	367	PP-H 2,5/ 8	3209934	294	PPC 1,5/S/14	3213506	282
P-CO 1N4007/R-L	3032457	410	PH 2,5/11	3209772	367	PP-H 2,5/ 9	3209947	294	PPC 1,5/S/15	3213519	282
P-CO XL	3036797	411	PH 2,5/12	3209785	367	PP-H 2,5/1-L	3210062	295	PPC 2,5-NS/1-L	3000652	292
P-CO XL SKN	3036798	411	PH 2,5/13	3209798	367	PP-H 2,5/1-L BU	3210075	295	PPC 2,5/1-L	3000653	291
P-CO XL-UT	3036799	411	PH 2,5/14	3209808	367	PP-H 2,5/1-L GNYE	3210088	295	PPC 2,5/1-L BU	3000654	291
P-DI	3036783	409	PH 2,5/15	3209811	367	PP-H 2,5/1-M	3210091	295	PPC 2,5/1-L GNYE	3000655	291
P-FIX	3038956	410	PH 4/10	3000743	367	PP-H 2,5/1-M BU	3210101	295	PPC 2,5/10	3000664	291
P-FU 5X20	3036806	408	PH 4/2	3000734	367	PP-H 2,5/1-M GNYE	3210114	295	PPC 2,5/11	3000665	291
P-FU 5X20 LA 250	3036835	408	PH 4/3	3000736	367	PP-H 2,5/1-R	3210127	295	PPC 2,5/12	3000666	291
P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	233	PH 4/4	3000737	367	PP-H 2,5/1-R BU	3210130	295	PPC 2,5/13	3000667	291
P-FU 5X20 LED 24	3036819	408	PH 4/5	3000738	367	PP-H 2,5/1-R GNYE	3210143	295	PPC 2,5/14	3000668	291
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	408	PH 4/6	3000739	367	PP-H 2,5/10	3209950	294	PPC 2,5/15	3000669	291
P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	233	PH 4/7	3000740	367	PP-H 2,5/11	3209963	294	PPC 2,5/2	3000656	291
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	408	PH 4/8	3000741	367	PP-H 2,5/12	3209976	294	PPC 2,5/3	3000657	291
P-FU 5X20 LED 60	3036822	408	PH 4/9	3000742	367	PP-H 2,5/13	3209989	294	PPC 2,5/4	3000658	291
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	408	PH 6/2	3000680	367	PP-H 2,5/14	3209992	294	PPC 2,5/5	3000659	291
P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	233	PH 6/3	3000681	367	PP-H 2,5/15	3210004	294	PPC 2,5/6	3000660	291
P-FU 5X20-5	3209235	408	PH 6/4	3000682	367	PP-H 4/ 1	3212010	301	PPC 2,5/7	3000661	291
P-FU 5X20-EX	3036807	233	PH 6/5	3000683	367	PP-H 4/ 1 BU	3212077	301	PPC 2,5/8	3000662	291
P-FU 6,3X32	3046498	408	PH 6/6	3000684	367	PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	301	PPC 2,5/9	3000663	291
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	408	PH 6/7	3000685	367	PP-H 4/ 1-L	3211948	301	PPC 6-NS/1-L	3000689	307
P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	244	PP 2,5/ 1	3211280	296	PP-H 4/ 1-L BU	3211951	301	PPC 6/1-L	3000690	306
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	408	PP 2,5/ 1-L	3211271	297	PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	301	PPC 6/1-L BU	3000691	306
P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	244	PP 2,5/ 1-L BU	3211272	297	PP-H 4/ 1-M	3211965	301	PPC 6/1-L GNYE	3000692	306
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	408	PP 2,5/ 1-L GNYE	3211273	297	PP-H 4/ 1-M BU	3211964	301	PPC 6/10	3000702	306
P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	244	PP 2,5/ 1-M	3211274	297	PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	301	PPC 6/2	3000693	306
P-FU 6,3X32-EX	3046499	244	PP 2,5/ 1-M BU	3211275	297	PP-H 4/ 1-R	3211977	301	PPC 6/3	3000694	306
PAI-4	3030925	406	PP 2,5/ 1-M GNYE	3211276	297	PP-H 4/ 1-R BU	3211980	301	PPC 6/4	3000695	306
PAI-4-FIX BK	3032774	108	PP 2,5/ 1-R	3211277	297	PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	301	PPC 6/5	3000697	306
PAI-4-FIX BN	3032787	108	PP 2,5/ 1-R BU	3211278	297	PP-H 4/ 2	3212016	301	PPC 6/6	3000698	306
PAI-4-FIX BU	3032729	108	PP 2,5/ 1-R GNYE	3211279	297	PP-H 4/ 3	3212022	301	PPC 6/7	3000699	306
PAI-4-FIX GN	3032758	108	PP 2,5/ 2	3211281	296	PP-H 4/ 4	3212029	301	PPC 6/8	3000700	306
PAI-4-FIX GY	3032790	108	PP 2,5/ 3	3211282	296	PP-H 4/ 5	3212035	301	PPC 6/9	3000701	306
PAI-4-FIX OG	3034455	108	PP 2,5/ 4	3211283	296	PP-H 4/ 6	3212041	301	PPCT 6/2	3212304	304
PAI-4-FIX RD	3032732	108	PP 2,5/ 5	3211284	296	PP-H 4/ 7	3212048	301	PPCT 6/3	3212305	304
PAI-4-FIX VT	3032761	108	PP 2,5/ 6	3211285	296	PP-H 4/ 8	3212054	301	PR	3040559	363
PAI-4-FIX WH	3032797	108	PP 2,5/ 7	3211286	296	PP-H 4/ 9	3212061	301	PR 1,5/S	3212882	363
PAI-4-FIX YE	3032745	108	PP 2,5/ 8	3211287	296	PP-H 4/10	3212067	301	PR 1,5/S/2	3212895	363
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	99	PP 2,5/ 9	3211288	296	PP-H 4/11	3212074	301	PR/2	3040630	363
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	99	PP 2,5/10	3211289	296	PP-H 4/12	3212080	301	PRT/2	3040631	363
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	99	PP 2,5/11	3211290	296	PP-H 4/13	3212087	301	PRV/2	3041862	363
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	99	PP 2,5/12	3211291	296	PP-H 4/14	3212093	301	PRZ	3040614	363
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	99	PP 2,5/13	3211292	296	PP-H 4/15	3212100	301	PRZ 1,5/S	3212905	363
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	99	PP 2,5/14	3211293	296	PP-H 6/ 1	3061541	308	PS 6-CT-SD	3246857	491
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	99	PP 2,5/15	3211294	296	PP-H 6/ 1 BU	3061554	308	PS 6-DI-SD	3246856	491
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	99	PP-H 1,5/S/1	3212484	284	PP-H 6/ 1 GNYE	3061567	308	PS 6-VT-SD	3246858	491
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	99	PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	284	PP-H 6/ 1-L	3061664	308	PS-3,5	3031010	36
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	99	PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	284	PP-H 6/ 1-L BU	3061677	308	PS-3,5/E	3031012	405
PAI-4-N GY	3032871	68	PP-H 1,5/S/1-L	3212659	285	PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680	308	PS-4	3030970	152
PAI-ST 35/1000MM	3029994	124	PP-H 1,5/S/1-L BU	3212662	285	PP-H 6/ 1-M	3061693	308	PS-4/E	3036709	405
PAIS-4-FIX BK	3032792	407	PP-H 1,5/S/1-L GNYE	3212675	285	PP-H 6/ 1-M BU	3061703	308	PS-5	3030983	68
PAIS-4-FIX GY	3032791	407	PP-H 1,5/S/1-M	3212688	285	PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716	308	PS-5/2,3MM RD	3038723	404
PAIS-4-FIX RD	3032793	407	PP-H 1,5/S/1-M BU	3212691	285	PP-H 6/ 1-R	3061729	308	PS-6	3030996	92
PC	3040588	278	PP-H 1,5/S/1-M GNYE	3212701	285	PP-H 6/ 1-R BU	3061732	308	PS-6/2,3MM RD	3038736	404
PC-CT 6/2	3212308	305	PP-H 1,5/S/1-R	3212714	285	PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745	308	PS-7,5/2,3MM RD	3038749	569
PC-FTP-TRI	3069898	605	PP-H 1,5/S/1-R BU	3212727	285	PP-H 6/ 2	3061570	308	PS-8	3031005	104
PC-UTWE-TRI	3069897	605	PP-H 1,5/S/1-R GNYE	3212730	285	PP-H 6/ 3	3061583	308	PS-8/2,3MM RD	3048564	404
PDZ/2	3040562	362	PP-H 1,5/S/10	3212594	284	PP-H 6/ 4	3061596	308	PS-UK 2,5 B/E	3001132	404
PDZ/4	3040575	362	PP-H 1,5/S/11	3212604	284	PP-H 6/ 5	3061606	308	PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	404
PH 1,5/S/10	3212824	366	PP-H 1,5/S/12	3212617	284	PP-H 6/ 6	3061619	308	PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	404
PH 1,5/S/11	3212837	366	PP-H 1,5/S/13	3212620	284	PP-H 6/ 7	3061622	308	PS-UKK 3	3000638	405
PH 1,5/S/12	3212840	366	PP-H 1,5/S/14	3212633	284	PP-H 6/ 8	3061635	308	PS-UKK 5	3000625	405
PH 1,5/S/13	3212853	366	PP-H 1,5/S/15	3212646	284	PP-H 6/ 9	3061648	308	PS-UKK/E	3000641	405
PH 1,5/S/14	3212866	366	PP-H 1,5/S/2	3212510	284	PP-H 6/10	3061651	308	PSB 3/10/4	0601292	568
PH 1,5/S/15	3212879	366	PP-H 1,5/S/3	3212523	284	PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	283	PSB 4/7/6	0303299	568
PH 1,5/S/3	3212756	366	PP-H 1,5/S/4	3212536	284	PPC 1,5/S/ 2	3213386	282	PSB 6/5/6	0205290	568
PH 1,5/S/4	3212769	366	PP-H 1,5/S/5	3212549	284	PPC 1,5/S/ 3	3213399	282	PSB 3,5/18/6 BK	0311388	564

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	564	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	40	PT 2,5-TWIN	3209549	69	PT 4-WE/7	3044912	621
PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	564	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	40	PT 2,5-TWIN BU	3209552	69	PT 4-WE/8	3044913	621
PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	564	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	40	PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240	79	PT 4-WE/9	3044914	621
PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	564	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	40	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	79	PT 4/1P	3211937	299
PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	564	PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333	37	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	77	PT 4/1P BU	3212007	299
PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	564	PT 1,5/S-QUATTRO-U	3208359	37	PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	77	PT 4/1P-PE	3211942	299
PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	564	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390	279	PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	77	PT 6	3211813	105
PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	564	PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400	279	PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	77	PT 6 BU	3211819	105
PSBJ 3/13/4	0201304	564	PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413	279	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	69	PT 6-FSI/C	3212166	106
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	565	PT 1,5/S-TWIN	3208155	37	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	73	PT 6-FSI/C-LED 12	3212169	106
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	565	PT 1,5/S-TWIN BU	3208168	37	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	73	PT 6-FSI/C-LED 24	3212172	106
PSBJ 4/15/6 BK	0303406	564	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	40	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	287	PT 6-FSI/C-LED 48	3212175	106
PSBJ 4/15/6 BU	0303354	564	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312	40	PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646	287	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	106
PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	564	PT 1,5/S-TWIN-MTD	3210317	40	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659	287	PT 6-HESI/LED 24 (6,3X32)	3211874	106
PSBJ 4/15/6 GN	0303370	564	PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	3210319	40	PT 2,5/1P	3210033	287	PT 6-HESI/LED 250 (6,3X32)	3212133	106
PSBJ 4/15/6 GY	0303396	564	PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171	37	PT 2,5/1P BU	3210046	287	PT 6-HESI/LED 260 (6,3X32)	3211868	106
PSBJ 4/15/6 RD	0303325	564	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	279	PT 2,5/1P-PE	3210059	287	PT 6-MT	3212160	107
PSBJ 4/15/6 VT	0303383	564	PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361	279	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	69	PT 6-PE	3211822	105
PSBJ 4/15/6 WH	0303312	564	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374	279	PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022	69	PT 6-QUATTRO	3212934	105
PSBJ 4/15/6 YE	0303367	564	PT 1,5/S/1P	3208582	279	PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	69	PT 6-QUATTRO BU	3212947	105
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	565	PT 1,5/S/1P BU	3208595	279	PT 4	3211757	93	PT 6-QUATTRO-PE	3212950	105
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	565	PT 1,5/S/1P-PE	3212332	279	PT 4 BU	3211760	93	PT 6-QUATTRO/2P	3061826	303
PSBJ 6-T BK	3070318	567	PT 1,5/S/2P	3213784	280	PT 4-FSI/F	3208943	96	PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	303
PSBJ 6-T BN	3070317	567	PT 1,5/S/2P BU	3213797	280	PT 4-FSI/F-LED 12	3208951	96	PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	303
PSBJ 6-T BU	3070329	567	PT 1,5/S/2P-PE	3213810	280	PT 4-FSI/F-LED 24	3208964	96	PT 6-TG	3212163	107
PSBJ 6-T GN	3070327	567	PT 10	3212120	115	PT 4-HESI (5X20)	3211861	95	PT 6-TWIN	3211929	105
PSBJ 6-T GY	3070316	567	PT 10 BU	3212123	115	PT 4-HESILA 250 (5X20)	3211907	95	PT 6-TWIN BU	3211485	105
PSBJ 6-T OG	3070320	109	PT 10,3-HESI 1000V	3062142	115	PT 4-HESI/LED 24 (5X20)	3211903	95	PT 6-TWIN-PE	3211498	105
PSBJ 6-T RD	3070319	567	PT 10,3-HESI/LED 1000V	3062143	115	PT 4-HESI/LED 60 (5X20)	3207908	95	PT 6/1P	3061758	303
PSBJ 6-T VT	3070328	567	PT 10-PE	3212131	115	PT 4-L	3002616	94	PT 6/1P BU	3061761	303
PSBJ 6-T WH	3070324	567	PT 10-TWIN	3208746	115	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	96	PT 6/1P-PE	3061774	303
PSBJ 6-T YE	3070326	567	PT 10-TWIN BU	3208747	115	PT 4-L/HESI/LED 24 (5X20)	3002609	96	PTB 2,5-PE/L/L	3210547	90
PSBJ-GSK/S BK	0305381	481	PT 10-TWIN-PE	3208745	115	PT 4-L/HESI/LED 250 (5X20)	3002612	96	PTB 2,5-PE/L/MT	3210549	89
PSBJ-GSK/S BU	0305336	481	PT 16 N	3212138	117	PT 4-L/HESI/LED 60 (5X20)	3002611	96	PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545	89
PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	481	PT 16 N BU	3212142	117	PT 4-L/L	3002615	94	PTB 2,5-PE/L/UTG	3210539	89
PSBJ-GSK/S GN	0305352	481	PT 16 N-PE	3212147	117	PT 4-MT	3211933	97	PTB 2,5-MT	3270079	76
PSBJ-GSK/S GY	0305378	481	PT 16-TWIN N	3208760	117	PT 4-MT BU	3211934	97	PTC 2,5-MTD	3270106	72
PSBJ-GSK/S RD	0305323	481	PT 16-TWIN N BU	3208773	117	PT 4-PE	3211766	93	PTC 2,5-MTD BU	3270109	72
PSBJ-GSK/S VT	0305365	481	PT 16-TWIN N-PE	3208786	117	PT 4-PE/3L	3210442	94	PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	78
PSBJ-GSK/S WH	0305310	481	PT 2,5	3209510	69	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	96	PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	74
PSBJ-GSK/S YE	0305349	481	PT 2,5 BU	3209523	69	PT 4-PE/L/HESI/LED 24 (5X20)	3002603	96	PTC 2,5-TG	3270088	72
PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	566	PT 2,5-3L	3210499	71	PT 4-PE/L/HESI/LED 250 (5X20)	3002605	96	PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	76
PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	566	PT 2,5-3L BU	3210509	71	PT 4-PE/L/HESI/LED 60 (5X20)	3002604	96	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	73
PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	566	PT 2,5-3PE	3210525	71	PT 4-PE/L/L	3002613	94	PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	73
PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	566	PT 2,5-3PV	3210512	71	PT 4-PE/L/MT	3002617	98	PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	73
PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	566	PT 2,5-4L/1P	3012300	290	PT 4-PE/L/N	3002614	94	PTC 4-HESI (5X20)	3270200	95
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	565	PT 2,5-4L/1P-F	3012326	290	PT 4-PE/L/UTG	3002618	98	PTC 4-HESILA 250 (5X20)	3270197	95
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	565	PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	290	PT 4-QUATTRO	3211797	93	PTC 4-HESI/LED 24 (5X20)	3270203	95
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	565	PT 2,5-4L/2P	3012310	290	PT 4-QUATTRO BU	3211802	93	PTC 4-HESI/LED 60 (5X20)	3270205	95
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	565	PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	290	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	98	PTFIX 1,5-DF	3003116	134
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	565	PT 2,5-DIO/L-R	3210224	79	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	98	PTFIX 12X1,5 BK	3002782	135
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	565	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	79	PT 4-QUATTRO-PE	3211809	93	PTFIX 12X1,5 BN	3002776	135
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	565	PT 2,5-HEXA/3P	3040044	287	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	299	PTFIX 12X1,5 BU	3002763	135
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	565	PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048	287	PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000	299	PTFIX 12X1,5 GN	3002772	135
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	595	PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052	287	PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999	299	PTFIX 12X1,5 GY	3002758	135
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	565	PT 2,5-MT	3210156	76	PT 4-TG	3211922	97	PTFIX 12X1,5 OG	3002793	135
PSBJ-URTK/S BK	0311728	565	PT 2,5-MT BU	3211650	76	PT 4-TWIN	3211771	93	PTFIX 12X1,5 PK	3002789	135
PSBJ-URTK/S BU	0311757	565	PT 2,5-MTB	3210157	76	PT 4-TWIN BU	3211775	93	PTFIX 12X1,5 RD	3002766	135
PSBJ-URTK/S GN	0311760	565	PT 2,5-MTB BU	3210163	76	PT 4-TWIN-PE	3211780	93	PTFIX 12X1,5 VT	3002785	135
PSBJ-URTK/S RD	0311744	565	PT 2,5-PE	3209536	69	PT 4-TWIN/1P	3212200	299	PTFIX 12X1,5 WH	3002779	135
PSBJ-URTK/S VT	0311773	565	PT 2,5-PE/3L	3210542	71	PT 4-TWIN/1P BU	3212201	299	PTFIX 12X1,5 YE	3002769	135
PSBJ-URTK/S YE	0311731	565	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	290	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3212202	299	PTFIX 12X1,5-FE	3002796	135
PSH 3-6	3040591	364	PT 2,5-PE/L/L	3210541	71	PT 4-WE	3044900	621	PTFIX 12X1,5-G BK	3002894	136
PSH 3-6 500MM	3061525	364	PT 2,5-PE/L/N	3210538	71	PT 4-WE/1	3044906	621	PTFIX 12X1,5-G BN	3002888	136
PSH 5-10	3040601	364	PT 2,5-QUATTRO	3209578	69	PT 4-WE/10	3044915	621	PTFIX 12X1,5-G BU	3002865	136
PT 1,5/S	3208100	37	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	69	PT 4-WE/11	3044916	621	PTFIX 12X1,5-G GN	3002884	136
PT 1,5/S BU	3208126	37	PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266	79	PT 4-WE/12	3044917	621	PTFIX 12X1,5-G GY	3002799	136
PT 1,5/S-3L	3213713	38	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	79	PT 4-WE/13	3044918	621	PTFIX 12X1,5-G OG	3002904	136
PT 1,5/S-3L BU	3213726	38	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	77	PT 4-WE/14	3044919	621	PTFIX 12X1,5-G PK	3002901	136
PT 1,5/S-3PE	3213739	38	PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	77	PT 4-WE/15	3044920	621	PTFIX 12X1,5-G RD	3002878	136
PT 1,5/S-3PV	3213742	38	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	77	PT 4-WE/16	3044921	621	PTFIX 12X1,5-G VT	3002897	136
PT 1,5/S-MT	3210301	40	PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	77	PT 4-WE/17	3044922	621	PTFIX 12X1,5-G WH	3002891	136
PT 1,5/S-MT BU	3210302	40	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	69	PT 4-WE/18	3044923	621	PTFIX 12X1,5-G YE	3002881	136
PT 1,5/S-MTD	3210308	40	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	74	PT 4-WE/19	3044924	621	PTFIX 12X1,5-G-FE	3002907	136
PT 1,5/S-MTD BU	3210309	40	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	74	PT 4-WE/2	3044907	621	PTFIX 12X1,5-NS15A BK	3002968	137
PT 1,5/S-PE	3208139	37	PT 2,5-QUATTRO/2P	3209662	287	PT 4-WE/20	3044925	621	PTFIX 12X1,5-NS15A BN	3002971	137
PT 1,5/S-PE/L/L	3213768	38	PT 2,5-QUATTRO/2P BU	3209675	287	PT 4-WE/3	3044908	621	PTFIX 12X1,5-NS15A BU	3002922	137
PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	38	PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	3209688	287	PT 4-WE/4	3044909	621	PTFIX 12X1,5-NS15A GN	3002964	137
PT 1,5/S-QUATTRO											

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
PTFIX 12X1,5-NS15A PK	3002977	137	PTFIX 18X1,5-G VT	3002899	136	PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	143	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	145
PTFIX 12X1,5-NS15A RD	3002931	137	PTFIX 18X1,5-G WH	3002892	136	PTFIX 6/12X2,5-FE-G	3273350	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	145
PTFIX 12X1,5-NS15A VT	3002974	137	PTFIX 18X1,5-G YE	3002882	136	PTFIX 6/12X2,5-G BK	3273496	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	145
PTFIX 12X1,5-NS15A WH	3002941	137	PTFIX 18X1,5-G FE	3002909	136	PTFIX 6/12X2,5-G BN	3273492	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	145
PTFIX 12X1,5-NS15A YE	3002958	137	PTFIX 18X1,5-NS15A BK	3002969	137	PTFIX 6/12X2,5-G BU	3273484	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	145
PTFIX 12X1,5-NS15A FE	3002981	137	PTFIX 18X1,5-NS15A BN	3002972	137	PTFIX 6/12X2,5-G GN	3273490	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	145
PTFIX 12X2,5 BK	3273300	139	PTFIX 18X1,5-NS15A BU	3002926	137	PTFIX 6/12X2,5-G GY	3273482	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	145
PTFIX 12X2,5 BN	3273296	139	PTFIX 18X1,5-NS15A GN	3002965	137	PTFIX 6/12X2,5-G OG	3273500	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 FE	3273130	145
PTFIX 12X2,5 BU	3273288	139	PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002917	137	PTFIX 6/12X2,5-G RD	3273486	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	145
PTFIX 12X2,5 GN	3273294	139	PTFIX 18X1,5-NS15A OG	3002952	137	PTFIX 6/12X2,5-G VT	3273498	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	145
PTFIX 12X2,5 GY	3273286	139	PTFIX 18X1,5-NS15A PK	3002978	137	PTFIX 6/12X2,5-G WH	3273494	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	145
PTFIX 12X2,5 OG	3273304	139	PTFIX 18X1,5-NS15A RD	3002934	137	PTFIX 6/12X2,5-G YE	3273488	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	145
PTFIX 12X2,5 RD	3273290	139	PTFIX 18X1,5-NS15A VT	3002975	137	PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	145
PTFIX 12X2,5 VT	3273302	139	PTFIX 18X1,5-NS15A WH	3002944	137	PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	145
PTFIX 12X2,5 WH	3273298	139	PTFIX 18X1,5-NS15A YE	3002961	137	PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	145
PTFIX 12X2,5 YE	3273292	139	PTFIX 18X1,5-NS15A FE	3002983	137	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	145
PTFIX 12X2,5 FE	3273306	139	PTFIX 18X2,5 BK	3273322	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	145
PTFIX 12X2,5 FE-G	3273436	140	PTFIX 18X2,5 BU	3273310	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273248	145
PTFIX 12X2,5-G BK	3273430	140	PTFIX 18X2,5 GN	3273316	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A FE	3273262	145
PTFIX 12X2,5-G BN	3273426	140	PTFIX 18X2,5 GY	3273308	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	145	PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	143
PTFIX 12X2,5-G BU	3273418	140	PTFIX 18X2,5 OG	3273326	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	145	PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	143
PTFIX 12X2,5-G GN	3273424	140	PTFIX 18X2,5 BU	3273312	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274194	145	PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	143
PTFIX 12X2,5-G GY	3273416	140	PTFIX 18X2,5 VT	3273324	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A FE	3274208	145	PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	143
PTFIX 12X2,5-G OG	3273434	140	PTFIX 18X2,5 WH	3273320	139	PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	145	PTFIX 6/6X2,5 OG	3273330	143
PTFIX 12X2,5-G RD	3273420	140	PTFIX 18X2,5 YE	3273314	139	PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273098	145	PTFIX 6/6X2,5 GY	3273348	143
PTFIX 12X2,5-G VT	3273432	140	PTFIX 18X2,5 FE	3273328	139	PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273090	145	PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	143
PTFIX 12X2,5-G WH	3273428	140	PTFIX 18X2,5 FE-G	3273458	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	145	PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	143
PTFIX 12X2,5-G YE	3273422	140	PTFIX 18X2,5-G BK	3273452	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	145	PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	143
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	3274136	141	PTFIX 18X2,5-G BN	3273448	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	145	PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	143
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	3274132	141	PTFIX 18X2,5-G BU	3273440	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	145	PTFIX 6/6X2,5 FE	3273350	143
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	3274124	141	PTFIX 18X2,5-G GN	3273446	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	145	PTFIX 6/6X2,5 FE-G	3273480	144
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	3274130	141	PTFIX 18X2,5-G GY	3273438	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	145	PTFIX 6/6X2,5-G BK	3273474	144
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	3274122	141	PTFIX 18X2,5-G OG	3273456	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	145	PTFIX 6/6X2,5-G BN	3273470	144
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	3274140	141	PTFIX 18X2,5-G RD	3273442	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 FE	3273108	145	PTFIX 6/6X2,5-G BU	3273462	144
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	3274126	141	PTFIX 18X2,5-G VT	3273454	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	145	PTFIX 6/6X2,5-G GN	3273468	144
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	3274138	141	PTFIX 18X2,5-G WH	3273450	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	145	PTFIX 6/6X2,5-G GY	3273460	144
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	3274134	141	PTFIX 18X2,5-G YE	3273444	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	145	PTFIX 6/6X2,5-G OG	3273478	144
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	3274128	141	PTFIX 18X2,5-NS15A BK	3274158	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273228	145	PTFIX 6/6X2,5-G RD	3273464	144
PTFIX 12X2,5-NS15A FE	3274142	141	PTFIX 18X2,5-NS15A BN	3274154	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	145	PTFIX 6/6X2,5-G VT	3273476	144
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	3273036	141	PTFIX 18X2,5-NS15A BU	3274146	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	145	PTFIX 6/6X2,5-G WH	3273472	144
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	3273032	141	PTFIX 18X2,5-NS15A GN	3274152	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	145	PTFIX 6/6X2,5-G YE	3273466	144
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024	141	PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274144	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	3273236	145	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	145
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	3273030	141	PTFIX 18X2,5-NS15A OG	3274162	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	3273232	145	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	145
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022	141	PTFIX 18X2,5-NS15A RD	3274148	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	3273226	145	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	145
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	3273040	141	PTFIX 18X2,5-NS15A VT	3274160	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A FE	3273240	145	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	145
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026	141	PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274156	141	PTFIX 6/18X2,5 BK	3273388	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	145
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	3273038	141	PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274150	141	PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	145
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	3273034	141	PTFIX 18X2,5-NS15A FE	3274164	141	PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	145
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	3273028	141	PTFIX 18X2,5-NS35 BK	3273058	141	PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	145
PTFIX 12X2,5-NS35 FE	3273042	141	PTFIX 18X2,5-NS35 BN	3273054	141	PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	145
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	3273168	141	PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046	141	PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274172	145
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	3273164	141	PTFIX 18X2,5-NS35 GN	3273052	141	PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A FE	3274186	145
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	3273156	141	PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044	141	PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	143	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	145
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	3273162	141	PTFIX 18X2,5-NS35 OG	3273062	141	PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	143	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273076	145
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	3273154	141	PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048	141	PTFIX 6/18X2,5 FE	3273394	143	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273068	145
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	3273172	141	PTFIX 18X2,5-NS35 VT	3273060	141	PTFIX 6/18X2,5 FE-G	3273524	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	145
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	3273158	141	PTFIX 18X2,5-NS35 WH	3273056	141	PTFIX 6/18X2,5-G BK	3273518	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	145
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	3273170	141	PTFIX 18X2,5-NS35 YE	3273050	141	PTFIX 6/18X2,5-G BN	3273514	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	145
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	3273166	141	PTFIX 18X2,5-NS35 FE	3273064	141	PTFIX 6/18X2,5-G BU	3273506	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	145
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	3273160	141	PTFIX 18X2,5-NS35A BK	3273190	141	PTFIX 6/18X2,5-G GN	3273512	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	145
PTFIX 12X2,5-NS35A FE	3273174	141	PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273186	141	PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273504	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	145
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	135	PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273178	141	PTFIX 6/18X2,5-G OG	3273522	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	145
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	135	PTFIX 18X2,5-NS35A GN	3273184	141	PTFIX 6/18X2,5-G RD	3273508	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 FE	3273086	145
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	135	PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273176	141	PTFIX 6/18X2,5-G VT	3273520	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	145
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	135	PTFIX 18X2,5-NS35A OG	3273194	141	PTFIX 6/18X2,5-G WH	3273516	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	145
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	135	PTFIX 18X2,5-NS35A RD	3273180	141	PTFIX 6/18X2,5-G YE	3273510	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	145
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	135	PTFIX 18X2,5-NS35A VT	3273192	141	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	145	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	145
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	135	PTFIX 18X2,5-NS35A WH	3273188	141	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	145	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	145
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	135	PTFIX 18X2,5-NS35A YE	3273182	141	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	145	PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	145
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	135	PTFIX 18X2,5-NS35A FE	3273196	141	PTFIX 6/18					

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
PTFIX 6X1,5 PK	3002787	135	PTFIX 6X2,5-NS35A RD	3273136	141	PTMC 1,5 /7-2 -NS	3001921	66	PTPOWER 150-3L	3215005	131
PTFIX 6X1,5-5	3002765	135	PTFIX 6X2,5-NS35A VT	3273148	141	PTMC 1,5 /7-3 -DF	3001935	66	PTPOWER 150-3L-F	3215033	131
PTFIX 6X1,5 RT	3002784	135	PTFIX 6X2,5-NS35A WH	3273144	141	PTMC 1,5 /7-3 -NS	3001913	66	PTPOWER 150-3L/FE	3215007	131
PTFIX 6X1,5 WH	3002778	135	PTFIX 6X2,5-NS35A YE	3273138	141	PTMC 1,5 /8-2 -DF	3001947	66	PTPOWER 150-3L/FE-F	3215035	131
PTFIX 6X1,5 YE	3002768	135	PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	3273152	141	PTMC 1,5 /8-2 -NS	3001922	66	PTPOWER 150-3L/N	3215006	131
PTFIX 6X1,5-FE	3002795	135	PTFIX-F	3274060	138	PTMC 1,5 /8-3 -DF	3001936	66	PTPOWER 150-3L/N-F	3215034	131
PTFIX 6X1,5-G BK	3002893	136	PTFIX-NS15A	3274058	138	PTMC 1,5 /8-3 -NS	3001914	66	PTPOWER 150-3L/N/FE	3215008	131
PTFIX 6X1,5-G BN	3002887	136	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	138	PTMC 1,5-2 /BK	3270434	55	PTPOWER 150-3L/N/FE-F	3215036	131
PTFIX 6X1,5-G BU	3002864	136	PTFIX-NS35	3274054	138	PTMC 1,5-2 /BN	3270433	55	PTPOWER 150-FE	3215002	131
PTFIX 6X1,5-G GN	3002883	136	PTFIX-NS35A	3274056	138	PTMC 1,5-2 /BU	3270430	55	PTPOWER 150-FE-F	3215032	131
PTFIX 6X1,5-G GY	3002798	136	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	138	PTMC 1,5-2 /GN	3270432	55	PTPOWER 35	3212064	125
PTFIX 6X1,5-G OG	3002903	136	PTI 16/S	3214029	118	PTMC 1,5-2 /GY	3270302	55	PTPOWER 35 BU	3212065	125
PTFIX 6X1,5-G PK	3002900	136	PTI 16/S BU	3214023	118	PTMC 1,5-2 /OG	3270436	55	PTPOWER 35-3L	3212068	125
PTFIX 6X1,5-G RD	3002877	136	PTI 16/S-PE	3214024	118	PTMC 1,5-2 /PK	3270438	55	PTPOWER 35-3L-F	3212072	125
PTFIX 6X1,5-G VT	3002896	136	PTI 2,5	3213968	85	PTMC 1,5-2 /RD	3270431	55	PTPOWER 35-3L/FE	3212070	125
PTFIX 6X1,5-G WH	3002890	136	PTI 2,5 BU	3213969	85	PTMC 1,5-2 /T	3270435	55	PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	125
PTFIX 6X1,5-G YE	3002880	136	PTI 2,5-L	3213951	87	PTMC 1,5-2 /WH	3270303	55	PTPOWER 35-3L/N	3212069	125
PTFIX 6X1,5-G-FE	3002906	136	PTI 2,5-L/L	3213953	87	PTMC 1,5-2 /YE	3270437	55	PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	125
PTFIX 6X1,5-NS15A BK	3002967	137	PTI 2,5-L/LT	3213948	86	PTMC 1,5-3 /BK	3270424	55	PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	125
PTFIX 6X1,5-NS15A BN	3002970	137	PTI 2,5-L/LTB	3213958	88	PTMC 1,5-3 /BN	3270423	55	PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	125
PTFIX 6X1,5-NS15A BU	3002919	137	PTI 2,5-L/N	3213954	87	PTMC 1,5-3 /BU	3270420	55	PTPOWER 35-F	3212078	125
PTFIX 6X1,5-NS15A GN	3002963	137	PTI 2,5-L/NT	3213947	86	PTMC 1,5-3 /GN	3270422	55	PTPOWER 35-F BU	3212079	125
PTFIX 6X1,5-NS15A GY	3002910	137	PTI 2,5-L/NTB	3213956	88	PTMC 1,5-3 /GY	3270300	55	PTPOWER 35-FE	3212081	125
PTFIX 6X1,5-NS15A OG	3002946	137	PTI 2,5-L/TG	3213961	75	PTMC 1,5-3 /OG	3270426	55	PTPOWER 35-FE-F	3212082	125
PTFIX 6X1,5-NS15A PK	3002976	137	PTI 2,5-N	3213952	87	PTMC 1,5-3 /PK	3270428	55	PTPOWER 35-PE	3212066	125
PTFIX 6X1,5-NS15A RD	3002928	137	PTI 2,5-PE	3213962	85	PTMC 1,5-3 /RD	3270421	55	PTPOWER 50	3260050	127
PTFIX 6X1,5-NS15A VT	3002973	137	PTI 2,5-PE/L/L	3213949	86	PTMC 1,5-3 /T	3270425	55	PTPOWER 50 BU	3260051	127
PTFIX 6X1,5-NS15A WH	3002936	137	PTI 2,5-PE/L/LB	3213959	88	PTMC 1,5-3 /WH	3270301	55	PTPOWER 50 P	3260065	127
PTFIX 6X1,5-NS15A YE	3002955	137	PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957	87	PTMC 1,5-3 /YE	3270427	55	PTPOWER 50-3L	3260053	127
PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	3002980	137	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	86	PTMC 1,5/18	3270390	64	PTPOWER 50-3L-F	3260057	127
PTFIX 6X2,5 BK	3273278	139	PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	86	PTMC 1,5/32-2	3270314	58	PTPOWER 50-3L/FE	3260055	127
PTFIX 6X2,5 BN	3273274	139	PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	87	PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	58	PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059	127
PTFIX 6X2,5 BU	3273266	139	PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	75	PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	62	PTPOWER 50-3L/N	3260054	127
PTFIX 6X2,5 GN	3273272	139	PTI 4	3213970	102	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	62	PTPOWER 50-3L/N-F	3260058	127
PTFIX 6X2,5 GY	3273264	139	PTI 4 BU	3213971	102	PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	62	PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	127
PTFIX 6X2,5 OG	3273282	139	PTI 4-L/L	3214052	103	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	63	PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060	127
PTFIX 6X2,5 RD	3273268	139	PTI 4-L/N	3214051	103	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	63	PTPOWER 50-F	3260061	127
PTFIX 6X2,5 VT	3273280	139	PTI 4-PE	3213964	102	PTMC 1,5/32-3	3270310	56	PTPOWER 50-F BU	3260062	127
PTFIX 6X2,5 WH	3273276	139	PTI 4-PE/L/L	3214050	103	PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	56	PTPOWER 50-FE	3260063	127
PTFIX 6X2,5 YE	3273270	139	PTI 4-PE/L/LT	3214048	103	PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	60	PTPOWER 50-FE-F	3260064	127
PTFIX 6X2,5-FE	3273284	139	PTI 4-PE/L/N	3214049	103	PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	60	PTPOWER 50-PE	3260052	127
PTFIX 6X2,5-FE-G	3273414	140	PTI 4-PE/L/NT	3214047	103	PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	61	PTPOWER 95	3260100	129
PTFIX 6X2,5-G BK	3273408	140	PTI 6	3213972	112	PTMC 1,5/48-2	3270322	59	PTPOWER 95 BU	3260103	129
PTFIX 6X2,5-G BN	3273404	140	PTI 6 BU	3213973	112	PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	59	PTPOWER 95 P	3260163	129
PTFIX 6X2,5-G BU	3273396	140	PTI 6-PE	3213966	112	PTMC 1,5/48-3	3270318	57	PTPOWER 95-3L	3260109	129
PTFIX 6X2,5-G GN	3273402	140	PTIO 1,5/S/3	3244410	39	PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	57	PTPOWER 95-3L-F	3260121	129
PTFIX 6X2,5-G GY	3273395	140	PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	3244436	39	PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	61	PTPOWER 95-3L/FE	3260115	129
PTFIX 6X2,5-G OG	3273412	140	PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	3244423	39	PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	61	PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	129
PTFIX 6X2,5-G RD	3273398	140	PTIO 1,5/S/3-PE	3244449	39	PTMC 1,5/54	3270391	65	PTPOWER 95-3L/N	3260112	129
PTFIX 6X2,5-G VT	3273410	140	PTIO 1,5/S/4	3244452	39	PTMC 1,5/80-2	3270329	59	PTPOWER 95-3L/N-F	3260124	129
PTFIX 6X2,5-G WH	3273406	140	PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	3244520	39	PTMC 1,5/80-2 /BU	3270330	59	PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118	129
PTFIX 6X2,5-G YE	3273400	140	PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	3244517	39	PTMC 1,5/80-3	3270324	57	PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	129
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	3274114	141	PTIO 1,5/S/4-PE	3244465	39	PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	57	PTPOWER 95-F	3260133	129
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	3274110	141	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559	39	PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	61	PTPOWER 95-F BU	3260136	129
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	3274102	141	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481	39	PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	61	PTPOWER 95-FE	3260139	129
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	3274108	141	PTMC 1,5 /1-2 -DF	3001937	66	PTME 4	3212139	99	PTPOWER 95-FE-F	3260142	129
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	3274100	141	PTMC 1,5 /1-2 -NS	3001915	66	PTME 6	3212170	108	PTPOWER 95-PE	3260106	129
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	3274118	141	PTMC 1,5 /1-3 -DF	3001929	66	PTME 6 HV	3035696	108	PTRE 6-2/10	3069855	601
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	3274104	141	PTMC 1,5 /1-3 -NS	3001905	66	PTME 6 HV BU	3035695	108	PTRE 6-2/11	3069860	601
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	3274116	141	PTMC 1,5 /2-2 -DF	3001940	66	PTME 6-BE	3035687	111	PTRE 6-2/12	3069861	601
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	3274112	141	PTMC 1,5 /2-2 -NS	3001916	66	PTME 6-CT/1P	3212300	304	PTRE 6-2/13	3069862	601
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	3274106	141	PTMC 1,5 /2-3 -DF	3001930	66	PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	110	PTRE 6-2/14	3069863	601
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	3274120	141	PTMC 1,5 /2-3 -NS	3001906	66	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	110	PTRE 6-2/15	3069864	601
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	3273014	141	PTMC 1,5 /3-2 -DF	3001942	66	PTME 6/1P	3212306	303	PTRE 6-2/16	3069865	601
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	3273010	141	PTMC 1,5 /3-2 -NS	3001917	66	PTMED 4	3212141	99	PTRE 6-2/17	3069866	601
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002	141	PTMC 1,5 /3-3 -DF	3001931	66	PTMED 4-PE	3212154	99	PTRE 6-2/18	3069867	601
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	3273008	141	PTMC 1,5 /3-3 -NS	3001907	66	PTMED 6	3212183	108	PTRE 6-2/19	3069868	601
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000	141	PTMC 1,5 /4-2 -DF	3001943	66	PTMED 6-CT/1P	3212301	304	PTRE 6-2/20	3069869	601
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	3273018	141	PTMC 1,5 /4-2 -NS	3001918	66	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	304	PTRE 6-2/21	3069870	601
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004	141	PTMC 1,5 /4-3 -DF	3001932	66	PTMED 6-PE	3212196	108	PTRE 6-2/22	3069871	601
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	3273016	141	PTMC 1,5 /4-3 -NS	3001908	66	PTN 16/S	3214025	119	PTRE 6-2/23	3069872	601
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	3273012	141	PTMC 1,5 /5-2 -DF	3001944	66	PTN 2,5	3213963	85	PTRE 6-2/24	3069873	601
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	3273006	141	PTMC 1,5 /5-2 -NS	3001919	66	PTN 4	3213965	102	PTRE 6-2/25	3069874	601
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	3273020	141	PTMC 1,5 /5-3 -DF	3001933	66	PTN 6	3213967	113	PTRE 6-2/26	3069849	601
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	3273146	141	PTMC 1,5 /5-3 -NS	3001910	66	PTPOWER 150	3215000	131	PTRE 6-2/5	3069850	601
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	3273142	141	PTMC 1,5 /6-2 -DF	3001945	66	PTPOWER 150 BU	3215001	131	PTRE 6-2/6	3069851	601
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	3273134	141	PTMC 1,5 /6-2 -NS	3001920	66	PTPOWER 150 F					

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
PTRE 6-2/A7	3069449	608	PTS 2,5-QUATTRO BU	3212002	83	PTTB 4-MT BU	3211915	97	PTWE 6-2/22	3069845	600
PTRE 6-2/B14	3069453	608	PTS 2,5-QUATTRO-PE	3212011	83	PTTB 4-PE	3211854	93	PTWE 6-2/23	3069846	600
PTRE 6-2/B19	3069455	608	PTS 2,5-TWIN	3211896	82	PTTB 4-PV	3211825	93	PTWE 6-2/24	3069847	600
PTRE 6-2/B7	3069450	608	PTS 2,5-TWIN BU	3211906	82	PTTB 4-TG	3211909	97	PTWE 6-2/25	3069848	600
PTRE 6-2/C14	3069454	608	PTS 2,5-TWIN-PE	3211935	82	PTTB 4-TG BU	3211911	97	PTWE 6-2/4	3069827	600
PTRE 6-2/C19	3069456	608	PTS 4	3213601	101	PTTBS 1,5/S	3214657	42	PTWE 6-2/5	3069828	600
PTRE 6-2/D19	3069457	608	PTS 4 BU	3213602	101	PTTBS 1,5/S BU	3214660	42	PTWE 6-2/6	3069829	600
PTRE 6-2/E7	3069451	608	PTS 4-PE	3213603	101	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662	38	PTWE 6-2/7	3069830	600
PTRE 6-2/F19	3069458	608	PTS 4-QUATTRO	3213607	101	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661	38	PTWE 6-2/8	3069831	600
PTRE 6-2/G19	3069459	608	PTS 4-QUATTRO BU	3213608	101	PTTBS 1,5/S-KNX	3214663	38	PTWE 6-2/9	3069832	600
PTRE 6-2/H19	3069460	608	PTS 4-QUATTRO-PE	3213609	101	PTTBS 1,5/S-PE	3214673	42	PTWE 6-2/A14	3069439	608
PTRE 6-2/I19	3069461	608	PTS 4-TWIN	3213604	101	PTTBS 1,5/S-PV	3214686	42	PTWE 6-2/A7	3069436	608
PTRV 4 /COL-COL	3001875	52	PTS 4-TWIN BU	3213605	101	PTTBS 1,5/S/2P	3214495	281	PTWE 6-2/B14	3069440	608
PTRV 4 /COL-RD	3001754	52	PTS 4-TWIN-PE	3213606	101	PTTBS 1,5/S/2P BU	3214505	281	PTWE 6-2/B19	3069442	608
PTRV 4 /COL-WH	3001871	52	PTT 1,5/S-2L	3210356	41	PTTBS 1,5/S/2P-PE	3214518	281	PTWE 6-2/B7	3069437	608
PTRV 4 /RD	3270121	44	PTT 1,5/S-2L BU	3210357	41	PTTBS 1,5/S/2P-PV	3214521	281	PTWE 6-2/C14	3069441	608
PTRV 4 /RD-COL	3001872	52	PTT 1,5/S-2MT	3210351	41	PTTBS 2,5	3209604	83	PTWE 6-2/C19	3069443	608
PTRV 4 /WH	3270115	44	PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	41	PTTBS 2,5 BU	3209617	83	PTWE 6-2/D19	3069444	608
PTRV 4 /WH-COL	3001874	52	PTT 1,5/S-L/MT	3210341	41	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	78	PTWE 6-2/E7	3069438	608
PTRV 4 BU/BU	3270118	44	PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342	41	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	78	PTWE 6-2/F19	3069445	608
PTRV 4 BU/RD	3270120	44	PTT 2,5-2L	3210267	75	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	75	PTWE 6-2/G19	3069446	608
PTRV 4 BU/WH	3270119	44	PTT 2,5-2L BU	3210268	75	PTTBS 2,5-PE	3209620	83	PTWE 6-2/H19	3069447	608
PTRV 4-FE /BKYE	3270131	45	PTT 2,5-2MT	3210258	78	PTTBS 2,5-PV	3210211	83	PTWE 6-2/I19	3069448	608
PTRV 4-FE /YEBK	3270130	45	PTT 2,5-2MT BU	3210265	78	PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	70	PVB 2	0870023	500
PTRV 4-PV /BK	3270125	45	PTT 2,5-L/MT	3210251	78	PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610	70	PVB 3	0870036	500
PTRV 4-PV /BU	3270247	45	PTT 2,5-L/MT BU	3210257	78	PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611	70	PVB 5	0870052	500
PTRV 4-PV /RD	3270246	45	PTT 2,5-L/TG	3210230	75	PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612	70	PVB10	0870120	500
PTRV 4-PV BU/BK	3270126	45	PTT 2,5-L/TG BU	3210270	75	PTTBS 2,5-TWIN	3210600	70	PZ 1,5/S/2	3212918	362
PTRV 8 /BU	3270233	48	PTTB 1,5/S	3208511	37	PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601	70	PZ/2	3040627	362
PTRV 8 /COL-COL	3001879	52	PTTB 1,5/S BU	3208524	37	PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602	70	PZ/4	3040643	362
PTRV 8 /COL-RDWH	3001851	52	PTTB 1,5/S-L/N	3208544	38	PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	70			
PTRV 8 /COL-WHRD	3001876	52	PTTB 1,5/S-PE	3208537	37	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604	288			
PTRV 8 /GN	3270232	48	PTTB 1,5/S-PE/L	3208553	38	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605	288			
PTRV 8 /RD	3270231	48	PTTB 1,5/S-PE/N	3208566	38	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606	288			
PTRV 8 /RDWH	3270137	48	PTTB 1,5/S-PV	3208540	37	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	3210607	288			
PTRV 8 /RDWH-COL	3001877	52	PTTB 1,5/S/2P	3212439	279	PTTBS 2,5/2P	3211260	288			
PTRV 8 /WHRD	3270133	48	PTTB 1,5/S/2P BU	3212442	279	PTTBS 2,5/2P BU	3211261	288	QP 1,5/ 1	3051108	336
PTRV 8 /WHRD-COL	3001878	52	PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455	279	PTTBS 2,5/2P-PE	3211263	288	QP 1,5/ 1 BU	3051250	336
PTRV 8 /VDE 0815	3270230	48	PTTB 1,5/S/2P-PV	3212468	279	PTTBS 2,5/2P-PV	3211262	288	QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	336
PTRV 8 BU/BU	3270136	48	PTTB 1,5/S/4P	3213865	280	PTTBS 4	3211832	101	QP 1,5/ 1-L	3051014	337
PTRV 8 BU/RDWH	3270135	48	PTTB 1,5/S/4P BU	3213878	280	PTTBS 4 BU	3211838	101	QP 1,5/ 1-L BU	3051027	337
PTRV 8 BU/WHRD	3270134	48	PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881	280	PTTBS 4-PE	3211841	101	QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	337
PTRV 8-FE /BKYE	3270149	49	PTTB 1,5/S/4P-PV	3213852	280	PTTBS 4-PV	3211848	101	QP 1,5/ 1-M	3051043	337
PTRV 8-FE /YEBK	3270148	49	PTTB 2,5	3210567	70	PTU 2,5	3209519	82	QP 1,5/ 1-M BU	3051056	337
PTRV 8-PV /BK	3270142	49	PTTB 2,5 BU	3210570	70	PTU 2,5 BU	3209520	82	QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	337
PTRV 8-PV /BU	3270249	49	PTTB 2,5-2BE	3211480	81	PTU 2,5-PE	3209521	82	QP 1,5/ 1-R	3051072	337
PTRV 8-PV /RD	3270248	49	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3211443	80	PTU 2,5-TWIN	3209515	82	QP 1,5/ 1-R BU	3051085	337
PTRV 8-PV BU/BK	3270145	49	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3211430	80	PTU 2,5-TWIN BU	3209516	82	QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	337
PTRVB 4-FI /BK	3270158	46	PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	3211447	80	PTU 2,5-TWIN-PE	3209517	82	QP 1,5/ 2	3051111	336
PTRVB 4-FI /BU	3270221	46	PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	3211445	80	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080	120	QP 1,5/ 3	3051124	336
PTRVB 4-FI /GY	3270138	46	PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	3211433	80	PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081	121	QP 1,5/ 4	3051137	336
PTRVB 4-FI /RD	3270220	46	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	79	PTU 35/4X6/6X2,5-FE	3214082	121	QP 1,5/ 5	3051140	336
PTRVB 4-PV /BK	3270157	46	PTTB 2,5-DIO/U-OR	3210936	79	PTU 4	3211855	100	QP 1,5/ 6	3051153	336
PTRVB 4-PV /BU	3270223	46	PTTB 2,5-DIO/UL-UR	3211427	79	PTU 4 BU	3211856	100	QP 1,5/ 7	3051166	336
PTRVB 4-PV /RD	3270222	46	PTTB 2,5-ILA 100	3215042	81	PTU 4-MT	3209538	100	QP 1,5/ 8	3051179	336
PTRVB 8-FI /BK	3270160	50	PTTB 2,5-L/N	3210994	70	PTU 4-MT-P	3209532	100	QP 1,5/ 9	3051182	336
PTRVB 8-FI /BU	3270225	50	PTTB 2,5-LA 230	3211472	80	PTU 4-MTD	3209539	100	QP 1,5/10	3051195	336
PTRVB 8-FI /RD	3270224	50	PTTB 2,5-LA 24 RD	3211456	80	PTU 4-MTD-P	3209540	100	QP 1,5/11	3051205	336
PTRVB 8-PV /BK	3270159	50	PTTB 2,5-LA 60 RD	3211469	80	PTU 4-PE	3211857	100	QP 1,5/12	3051218	336
PTRVB 8-PV /BU	3270227	50	PTTB 2,5-PE	3210596	70	PTU 4-TG	3209542	100	QP 1,5/13	3051221	336
PTRVB 8-PV /RD	3270226	50	PTTB 2,5-PE/L	3210978	70	PTU 4-TG-P	3209541	100	QP 1,5/14	3051234	336
PTS 1,5/S	3214547	42	PTTB 2,5-PE/N	3210981	70	PTU 4-TWIN	3211859	100	QP 1,5/15	3051247	336
PTS 1,5/S BU	3214550	42	PTTB 2,5-PV	3210583	70	PTU 4-TWIN BU	3211860	100	QTC 1,5	3205019	203
PTS 1,5/S-PE	3214563	42	PTTB 2,5-R499/O-U	3210925	80	PTU 4-TWIN-PE	3211862	100	QTC 1,5 BU	3205022	203
PTS 1,5/S-QUATTRO	3214615	42	PTTB 2,5/2P	3210871	288	PTU 6-T	3209535	109	QTC 1,5-MT	3205103	203
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	3214631	42	PTTB 2,5/2P BU	3210884	288	PTU 6-T-P	3209530	109	QTC 1,5-PE	3205035	205
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	3214644	42	PTTB 2,5/2P-PE	3210897	288	PTUD 6	3209531	109	QTC 1,5-QUATTRO	3205077	203
PTS 1,5/S-TWIN	3214589	42	PTTB 2,5/2P-PV	3210907	288	PTUD 6-P	3209537	109	QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	203
PTS 1,5/S-TWIN BU	3214592	42	PTTB 4	3211786	93	PTWE 6-2/10	3069833	600	QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	203
PTS 1,5/S-TWIN-PE	3214602	42	PTTB 4 BU	3211793	93	PTWE 6-2/11	3069834	600	QTC 1,5-TG	3205145	204
PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709	281	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886	95	PTWE 6-2/12	3069835	600	QTC 1,5-TWIN	3205048	203
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	3214712	281	PTTB 4-HESI-EX (5X20)	3211895	95	PTWE 6-2/13	3069836	600	QTC 1,5-TWIN BU	3205051	203
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	3214725	281	PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	3211888	95	PTWE 6-2/14	3069837	600	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	205
PTS 1,5/S/1P	3214453	281	PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20)	3211897	95	PTWE 6-2/15	3069838	600	QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	203
PTS 1,5/S/1P BU	3214466	281	PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	3211892	95	PTWE 6-2/16	3069839	600	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	204
PTS 1,5/S/1P-PE	3214479	281	PTTB 4-HESILED 250-EX (5X20)	3211901	95	PTWE 6-2/17	3069840	600	QTC 1,5/ 1P	3050073	305
PTS 2,5	3211799	82	PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	3211890	95	PTWE 6-2/18	3069841	600	QTC 1,5/ 1P BU	3050086	335
PTS 2,5 BU	3211812	82	PTTB 4-HESILED 60-EX (5X20)	3211899	95	PTWE 6-2/19	3069842	600	QTC 1,5/ 1P-PE	3050099	335
PTS 2,5-PE	3211867	82	PTTB 4-L 1000V	3062744	94	PTWE 6-2/20	3069843	600	QTC 1,5/1P-F	3061211	371
PTS 2,5-QUATTRO	3211993	83	PTTB 4-MT	3211913	97	PTWE 6-2/21	3069844	600	QTC 2,5	3206416	209

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
QTC 2,5 BU	3206429	209	RBO 12	3244627	543	RSCWE 6-3/2	3969917	614	SB-ME 2-6	3035755	99
QTC 2,5 HESİLED 60 (5X20)	3050390	210	RBO 12 BU	3244629	543	RSCWE 6-3/3	3969918	614	SB-ME 2-8	3034468	108
QTC 2,5-HEDI	3206678	210	RBO 12-3L	3076222	543	RSCWE 6-3/3X10	3969929	614	SB-ME 3-6	3035756	99
QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293	210	RBO 12-3L-HC	3076060	545	RSCWE 6-3/4	3969920	614	SB-ME 3-8	3032800	108
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	3050387	210	RBO 12-3L/FE	3076140	543	RSCWE 6-3/5	3969921	614	SB-ME 4-6	3035757	99
QTC 2,5-HESİLED 24 (5X20)	3050374	210	RBO 12-3L/FE-HC	3076141	545	RSCWE 6-3/6	3969922	614	SB-ME 4-8	3034484	108
QTC 2,5-MT	3206487	209	RBO 12-3L/N	3076264	543	RSCWE 6-3/7	3969923	614	SB-MER 2-8	3000587	401
QTC 2,5-PE	3206432	209	RBO 12-3L/N-HC	3076109	545	RSCWE 6-3/8	3969924	614	SB-MER 3-8	3000588	401
QTC 2,5-QUATTRO	3206446	209	RBO 12-3L/N/FE	3076303	543	RSCWE 6-3/9	3969925	614	SB-MER 4-8	3000589	401
QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	209	RBO 12-3L/N/FE-HC	3076183	545	RT 3	3049013	377	SBH 2-15	0205232	505
QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	209	RBO 12-FE	3244628	543	RT 3 BU	3049110	377	SBP-TB 6-T 2-8	3070321	484
QTC 2,5-TG	3206490	209	RBO 12-FE-HC	3247988	545	RT 3-PE	3049411	377	SBP-TB 6-T 3-8	3070322	484
QTC 2,5-TWIN	3206445	209	RBO 12-HC	3247986	545	RT 4-T/P/P	3000565	381	SBP-TB 6-T 4-8	3070323	484
QTC 2,5-TWIN BU	3206461	209	RBO 12-HC BU	3247987	545	RT 5	3049026	379	SC 2,5-RZ/ 1-L	3042340	316
QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	209	RBO 12-VS 2	3244669	543	RT 5 BU	3049123	379	SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	316
QTCS 1,5	3050138	207	RBO 12-VS 3	3244672	543	RT 5-PE	3049424	379	SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	316
QTCS 1,5 BU	3050141	207	RBO 16	3244630	543	RT 5-T	3049039	380	SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	316
QTCS 1,5-PE	3050154	207	RBO 16 BU	3244632	543	RT 8	3049042	383	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	316
QTCS 1,5-TWIN	3206348	207	RBO 16-3L	3076235	543	RT 8 BU	3049148	383	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	316
QTCS 1,5-TWIN BU	3206351	207	RBO 16-3L-HC	3076073	545	RTO 3	3049518	377	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	316
QTCS 1,5-TWIN-PE	3206364	207	RBO 16-3L/FE	3076153	543	RTO 3 BU	3049660	377	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	316
QTCS 2,5	3206500	211	RBO 16-3L/FE-HC	3076154	545	RTO 3-PE	3049615	377	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	316
QTCS 2,5 BU	3206513	211	RBO 16-3L/N	3076277	543	RTO 3-PE-TC	3049958	377	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	316
QTCS 2,5-PE	3206526	211	RBO 16-3L/N-HC	3076112	545	RTO 3-TC	3049945	377	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	316
QTCS 2,5-TWIN	3050332	211	RBO 16-3L/N/FE	3076316	543	RTO 3-TC BU	3049835	377	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	316
QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	211	RBO 16-3L/N/FE-HC	3076196	545	RTO 4-TTC	3000558	381	SC 2,5-RZ/10	3041587	316
QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	211	RBO 16-FE	3244631	543	RTO 5	3049521	379	SC 2,5-RZ/11	3041600	316
QTCS 1,5	3050015	206	RBO 16-FE-HC	3247991	545	RTO 5 BU	3049767	379	SC 2,5-RZ/12	3041613	316
QTCU 1,5 BU	3050028	206	RBO 16-HC	3247989	545	RTO 5-PE	3049628	379	SC 2,5-RZ/13	3041626	316
QTCU 1,5-PE	3050031	206	RBO 16-HC BU	3247990	545	RTO 5-PE-TC	3049974	379	SC 2,5-RZ/14	3041639	316
QTCU 1,5-TWIN	3050044	206	RBO 16-VS 2	3244685	543	RTO 5-T	3049233	380	SC 2,5-RZ/15	3041642	316
QTCU 1,5-TWIN BU	3050057	206	RBO 16-VS 3	3244698	543	RTO 5-TTC	3049990	380	SC 2,5/ 1-L	3042188	315
QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	206	RBO 5	3058059	539	RTO 5-TC	3049961	379	SC 2,5/ 1-L BU	3042191	315
QTCU 2,5	3206539	210	RBO 5-F	3058062	539	RTO 5-TC BU	3049851	379	SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	315
QTCU 2,5 BU	3206542	210	RBO 5-F/12	3059252	539	RTO 8	3049343	383	SC 2,5/ 2	3041312	315
QTCU 2,5-PE	3206555	210	RBO 5-F/4	3058237	539	RTO 8 BU	3049864	383	SC 2,5/ 3	3042269	315
QTCU 2,5-TWIN	3050303	210	RBO 5-F/6	3058240	539	RTO 8-TC	3050002	383	SC 2,5/ 4	3042272	315
QTCU 2,5-TWIN BU	3050316	210	RBO 5-F/8	3058253	539	RTO 8-TC BU	3049929	383	SC 2,5/ 5	3042285	315
QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	211	RBO 5-T	3058114	540				SC 2,5/ 6	3042298	315
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	211	RBO 5-T-F	3058169	540				SC 2,5/ 7	3041367	315
QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	210	RBO 6	3075896	541				SC 2,5/ 8	3042308	315
QTTCB 1,5	3205116	204	RBO 6-F	3075935	541				SC 2,5/ 9	3041383	315
QTTCB 1,5 BU	3205129	204	RBO 8	3213137	542				SC 2,5/10	3042311	315
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	205	RBO 8 BU	3213136	542				SC 2,5/11	3041406	315
QTTCB 1,5-PE	3205132	204	RBO 8-3L	3076206	542	S	0308359	483	SC 2,5/12	3042324	315
QTTCB 1,5-PV	3205153	204	RBO 8-3L-HC	3076044	544	S 2 A/380 V	0913016	468	SC 2,5/13	3041422	315
QTTCB 1,5/ 2P	3050196	335	RBO 8-3L/FE	3076124	542	S 4 A/380 V	0913029	468	SC 2,5/14	3041435	315
QTTCB 1,5/ 2P BU	3050206	335	RBO 8-3L/FE-HC	3076125	544	S 6 A/380 V	0913032	468	SC 2,5/15	3041448	315
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	371	RBO 8-3L/N	3076248	542	S 10 A/380 V	0913045	468	SC 4-NS/ 1-L	3043404	331
QTTCB 1,5/ 2P-PE	3050219	335	RBO 8-3L/N-HC	3076086	544	S 16 A/380 V	0913058	468	SC 4-RZ/ 1-L	3043378	330
QTTCB 1,5/ 2P-PV	3206377	335	RBO 8-3L/N/FE	3076280	542	S 25 A/380 V	0913074	468	SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	330
QTTCS 1,5	3050222	207	RBO 8-3L/N/FE-HC	3076167	544	S 35 A/380 V	0913087	468	SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	330
QTTCS 1,5 BU	3050235	207	RBO 8-FE	3213139	542	S 50 A/380 V	0913090	468	SC 4-RZ/ 2	3042625	330
QTTCS 1,5-PE	3050248	207	RBO 8-FE-HC	3247975	544	S 63 A/380 V	0913100	468	SC 4-RZ/ 3	3042638	330
QTTCS 1,5-PV	3206380	207	RBO 8-HC	3247973	544	S-II- 2 A/500 V	0913605	469	SC 4-RZ/ 4	3042641	330
QTTCS 1,5 BU	3050264	206	RBO 8-HC BU	3247974	544	S-II- 4 A/500 V	0913618	469	SC 4-RZ/ 5	3042654	330
QTTCS 1,5 BU	3050280	206	RBO 8-VS 2	3213179	542	S-II- 6 A/500 V	0913621	469	SC 4-RZ/ 6	3042667	330
QTTCS 1,5-PE	3050277	206	RBO 8-VS 3	3213182	542	S-II-10 A/500 V	0913634	469	SC 4-RZ/ 7	3042670	330
QTTCS 1,5-PV	3050361	206	RS	2775126	495	S-II-16 A/500 V	0913647	469	SC 4-RZ/ 8	3042683	330
			RSC 4	3058127	546	S-II-20 A/500 V	0913650	469	SC 4-RZ/ 9	3042696	330
			RSC 4-F	3058130	547	S-II-25 A/500 V	0913663	469	SC 4-RZ/10	3042706	330
			RSC 4-F/12	3059207	547	S-ME 4	3035758	99	SC 4-RZ/11	3043323	330
			RSC 4-F/4	3059171	547	S-ME 6	3034439	108	SC 4-RZ/12	3043336	330
			RSC 4-F/6	3059184	547	S-MT	3247954	409	SC 4-RZ/13	3043349	330
RBO 10	3244614	543	RSC 4-F/8	3059197	547	S-OTTA 6-T	0311199	536	SC 4-RZ/14	3043352	330
RBO 10 BU	3244616	543	RSC 5	3058143	547	S-URTK/SP	0311155	186	SC 4-RZ/15	3043365	330
RBO 10-3L	3076219	543	RSC 5-F	3058156	547	SB 2-8-T	3026366	186	SC 4/ 1-L	3042599	329
RBO 10-3L-HC	3076057	545	RSC 5-F/12	3059249	547	SB 3-8-T	3026492	186	SC 4/ 1-L BU	3042609	329
RBO 10-3L/FE	3076137	543	RSC 5-F/4	3059210	547	SB 4-8-T	3026379	186	SC 4/ 1-L GNYE	3042612	329
RBO 10-3L/FE-HC	3076138	545	RSC 5-F/6	3059223	547	SB 10-8-T	3026382	186	SC 4/ 2	3042450	329
RBO 10-3L/N	3076251	543	RSC 5-F/8	3059236	547	SB 10-8-T SO	3026395	186	SC 4/ 3	3042463	329
RBO 10-3L/N-HC	3076099	545	RSC 5-T	3058172	549	SB 2- 8/13	0202235	528	SC 4/ 4	3042476	329
RBO 10-3L/N/FE	3076293	543	RSC 5-T-F	3058334	549	SB 2- 8/13 N	0200062	422	SC 4/ 5	3042489	329
RBO 10-3L/N/FE-HC	3076170	545	RSC 6	3075870	548	SB 2-RTK/S	0311236	483	SC 4/ 6	3042492	329
RBO 10-FE	3244615	543	RSC 6-F	3075919	549	SB 2-URTK/SP	0360012	489	SC 4/ 7	3042502	329
RBO 10-FE-HC	3247978	545	RSCWE 6-3/10	3969926	614	SB 4-RTK/S	0311265	483	SC 4/ 8	3042515	329
RBO 10-HC	3247976	545	RSCWE 6-3/11	3969915	614	SB 4-URTK/SP	0360025	489	SC 4/ 9	3042528	329
RBO 10-HC BU	3247977	545	RSCWE 6-3/12	3969927	614	SB 6-T 2-8	3075842	246	SC 4/10	3042531	329
RBO 10-VS 2	3244643	543	RSCWE 6-3/13	3969916	614	SB 6-T 3-8	3075843	246	SC 4/11	3042544	329
RBO 10-VS 3	3244656	543	RSCWE 6-3/14	3969928	614	SB 6-T 4-8	3075844	246	SC 4/12	3042557	329

R

İndeks

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
SC 4/13	3042560	329	SP 4/ 1-R GNYE	3042832	333	SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	324	ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	3035580	159
SC 4/14	3042573	329	SP 4/ 2	3042890	333	SPDB 2,5/ 2	3040410	324	ST 2,5-3PE	3036071	159
SC 4/15	3042586	329	SP 4/ 3	3042900	333	SPDB 2,5/ 3	3040423	324	ST 2,5-3PV	3036068	159
SCBI 10-8,15	3245134	109	SP 4/ 4	3042926	333	SPDB 2,5/ 4	3040436	324	ST 2,5-4L1P	3041985	313
SCBI 10-8,15 ISO	3000417	109	SP 4/ 5	3042939	333	SPDB 2,5/ 5	3040449	324	ST 2,5-4L2P	3042007	313
SF-PH 2-100	1212560	386	SP 4/ 6	3042942	333	SPDB 2,5/ 6	3040452	324	ST 2,5-4L2P-Z	3041998	313
SF-PH 2-100 S-VDE	1212694	386	SP 4/ 7	3042955	333	SPDB 2,5/ 7	3040465	324	ST 2,5-DIO/L-R	3036262	164
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	562	SP 4/ 8	3042968	333	SPDB 2,5/ 8	3040478	324	ST 2,5-DIO/R-L	3036518	164
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	563	SP 4/ 9	3042971	333	SPDB 2,5/ 9	3040481	324	ST 2,5-MT	3036343	163
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	218	SP 4/1 BU	3061033	333	SPDB 2,5/10	3040494	324	ST 2,5-MT BU	3037818	163
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	381	SP 4/1 GNYE	3061046	333	SPDB 2,5/11	3040504	324	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	293
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	484	SP 4/10	3042984	333	SPDB 2,5/12	3040517	324	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	293
SGSK 6	3029965	186	SP 4/11	3042997	333	SPDB 2,5/13	3040520	324	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	293
SH-SE 14/18	0913317	468	SP 4/12	3043006	333	SPDB 2,5/14	3040533	324	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	293
SHN 13	1209923	382	SP 4/13	3043718	333	SPDB 2,5/15	3040546	324	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	293
SHN 5.5	1209855	376	SP 4/14	3043721	333	SPV 2,5/ 1	3041710	322	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	293
SHN 8	1209868	378	SP 4/15	3043734	333	SPV 2,5/ 1 BU	3061017	322	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	293
SK 5	3025338	574	SP-H 2,5/ 1	3210619	321	SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	322	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	293
SK 5-D	3025406	574	SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	321	SPV 2,5/ 1-L	3041024	322	ST 2,5-PCB/ 10-G-5,2	1980459	293
SK 8	3025163	574	SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	321	SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	322	ST 2,5-PCB/ 11-G-5,2	1980462	293
SK 8-D	3026861	574	SP-H 2,5/ 1-L	3210787	321	SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	322	ST 2,5-PCB/ 12-G-5,2	1980475	293
SK 14	3025176	574	SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	321	SPV 2,5/ 1-M	3041053	322	ST 2,5-PCB/ 12-G-5,2	1980488	293
SK 14-D	3026874	574	SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	321	SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	322	ST 2,5-PCB/ 13-G-5,2	1980491	293
SK 20	3025189	574	SP-H 2,5/ 1-M	3210813	321	SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	322	ST 2,5-PCB/ 14-G-5,2	1980501	293
SK 20-D	3026887	574	SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	321	SPV 2,5/ 1-R	3041082	322	ST 2,5-PCB/ 15-G-5,2	1980514	293
SK 28	3026997	574	SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	321	SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	322	ST 2,5-PCB/ 16-G-5,2	1980527	293
SK 28-D	3027006	574	SP-H 2,5/ 1-R	3210842	321	SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	322	ST 2,5-PCB/ 17-G-5,2	1980530	293
SK 35	3026463	574	SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	321	SPV 2,5/ 2	3041723	322	ST 2,5-PCB/ 18-G-5,2	1980543	293
SK 35-D	3026890	574	SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	321	SPV 2,5/ 3	3041736	322	ST 2,5-PCB/ 19-G-5,2	1980556	293
SKS 14	3240211	575	SP-H 2,5/ 2	3210622	321	SPV 2,5/ 4	3041749	322	ST 2,5-PCB/ 10-G-5,2	1980569	293
SKS 14-D	3240214	575	SP-H 2,5/ 3	3210635	321	SPV 2,5/ 5	3041752	322	ST 2,5-PCB/ 11-G-5,2	1980572	293
SKS 14-NS35	3240217	575	SP-H 2,5/ 4	3210648	321	SPV 2,5/ 6	3041765	322	ST 2,5-PCB/ 12-G-5,2	1980585	293
SKS 14-SNS35	3062799	575	SP-H 2,5/ 5	3210651	321	SPV 2,5/ 7	3041778	322	ST 2,5-PE	3031238	157
SKS 20	3240212	575	SP-H 2,5/ 6	3210664	321	SPV 2,5/ 8	3041781	322	ST 2,5-PE/2PV	3038833	159
SKS 20-D	3240215	575	SP-H 2,5/ 7	3210677	321	SPV 2,5/ 9	3041794	322	ST 2,5-PE/3L	3036055	159
SKS 20-NS35	3240218	575	SP-H 2,5/ 8	3210680	321	SPV 2,5/ 10	3041804	322	ST 2,5-PE/3L/1P	3041969	313
SKS 20-SNS35	3062809	575	SP-H 2,5/ 9	3210693	321	SPV 2,5/ 11	3041817	322	ST 2,5-PE/L	3036097	159
SKS 8	3240210	575	SP-H 2,5/ 10	3210703	321	SPV 2,5/ 12	3041820	322	ST 2,5-PE/L/N	3036084	159
SKS 8-D	3240213	575	SP-H 2,5/ 11	3210716	321	SPV 2,5/ 13	3041833	322	ST 2,5-QUATTRO	3031306	157
SKS 8-NS35	3240216	575	SP-H 2,5/ 12	3210729	321	SPV 2,5/ 14	3041846	322	ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	157
SKS 8-SNS35	3062786	575	SP-H 2,5/ 13	3210732	321	SPV 2,5/ 15	3041859	322	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216	164
SLKK 5	0461018	450	SP-H 2,5/ 14	3210745	321	SRDK 6	3029973	186	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214	164
SLKK 5-LA 24 RD/U-O	0461021	450	SP-H 2,5/ 15	3210758	321	SRTK 6	3029952	186	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3036233	164
SLKK 5-LA 60 RD/U-O	0461034	450	SPB 2,5/ 1	3040106	323	SS-ZB WH	5031171	468	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534	164
SLKK 5-LA230	0461047	450	SPB 2,5/ 1 BU	3040724	323	SS-ZB YE	5031650	468	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	163
SP 2,5/ 1	3040258	320	SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	323	SSK 0625 KER-EX	0501059	511	ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	163
SP 2,5/ 1 BU	3040698	320	SPB 2,5/ 1-L	3043103	323	SSK 110 KER-EX	0502058	512	ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	157
SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	320	SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	323	SSK 116 KER-EX	0503057	513	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	162
SP 2,5/ 1-L	3043019	320	SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	323	SSK 135 KER-EX	0505055	513	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	157
SP 2,5/ 1-L BU	3043022	320	SPB 2,5/ 1-M	3043132	323	SSL 2,5	3043815	292	ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	311
SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	320	SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	323	ST 1,5	3031076	153	ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	311
SP 2,5/ 1-M	3043043	320	SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	323	ST 1,5 BU	3031089	153	ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	371
SP 2,5/ 1-M BU	3043051	320	SPB 2,5/ 1-R	3043161	323	ST 1,5-PE	3031513	153	ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	369
SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	320	SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	323	ST 1,5-QUATTRO	3031186	153	ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	311
SP 2,5/ 1-R	3043077	320	SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	323	ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	153	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	289
SP 2,5/ 1-R BU	3043080	320	SPB 2,5/ 2	3040119	323	ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	153	ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	289
SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	320	SPB 2,5/ 3	3040122	323	ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	153	ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	371
SP 2,5/ 2	3040261	320	SPB 2,5/ 4	3040135	323	ST 1,5-TWIN	3031128	153	ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	369
SP 2,5/ 3	3040274	320	SPB 2,5/ 5	3040143	323	ST 1,5-TWIN BU	3031131	153	ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	289
SP 2,5/ 4	3040287	320	SPB 2,5/ 6	3040151	323	ST 1,5-TWIN-PE	3031144	153	ST 2,5-TG	3038435	162
SP 2,5/ 5	3040290	320	SPB 2,5/ 7	3040164	323	ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	154	ST 2,5-TWIN	3031241	157
SP 2,5/ 6	3040300	320	SPB 2,5/ 8	3040177	323	ST 1-SI	0920326	460	ST 2,5-TWIN BU	3031254	157
SP 2,5/ 7	3040313	320	SPB 2,5/ 9	3040180	323	ST 1-SILA 250	0920397	460	ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	3036246	164
SP 2,5/ 8	3040326	320	SPB 2,5/ 10	3040193	323	ST 1-SILED 24	0920384	460	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521	164
SP 2,5/ 9	3040339	320	SPB 2,5/ 11	3040203	323	ST 10	3036110	189	ST 2,5-TWIN-MT	3036356	163
SP 2,5/ 10	3040342	320	SPB 2,5/ 12	3040216	323	ST 10 BU	3036123	189	ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	163
SP 2,5/ 11	3040355	320	SPB 2,5/ 13	3040229	323	ST 10-PE	3036136	189	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766	312
SP 2,5/ 12	3040368	320	SPB 2,5/ 14	3040232	323	ST 10-TWIN	3035288	189	ST 2,5-TWIN-PE	3031267	157
SP 2,5/ 13	3040371	320	SPB 2,5/ 15	3040245	323	ST 10-TWIN BU	3035292	189	ST 2,5-TWIN-TG	3038448	162
SP 2,5/ 14	3040384	320	SPDB 2,5/ 1	3040407	324	ST 10-TWIN-PE	3035302	189	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847	312
SP 2,5/ 15	3040397	320	SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	324	ST 16	3036149	193	ST 2,5-TWIN/ 1P	3042117	311
SP 4/ 1	3042887	333	SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	324	ST 16 BU	3036152	193	ST 2,5-TWIN/ 1P BU	3042104	311
SP 4/ 1-L	3042751	333	SPDB 2,5/ 1-L	3043190	324	ST 16-PE	3036165	193	ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042120	311
SP 4/ 1-L BU	3042764	333	SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	324	ST 16-TWIN	3035328	193	ST 2,5-TWIN/ 1P-F	3209840	371
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	333	SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	324	ST 16-TWIN BU	3035331	193	ST 2,5-TWIN/ 1P-FS	3061389	369
SP 4/ 1-M	3042780	333	SPDB 2,5/ 1-M	3043226	324	ST 16-TWIN-PE	3035344	193	ST 2,5/ 1P	3040012	311
SP 4/ 1-M BU	3042793	333	SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	324	ST 2,5	3031212	157	ST 2,5/ 1P BU	3040656	311
SP 4/ 1-M GNYE											

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
ST 2,5/2P	3042133	289	ST-SHUK 4	0921011	472	STTB 2,5-DIO/O-U	3031555	165	T		
ST 2,5/2P BU	3042094	289	ST-SILA250	0920287	460	STTB 2,5-DIO/U-O	3031563	165			
ST 2,5/2P-F	3061198	371	ST-SILA250-UK 4	0921053	472	STTB 2,5-DIO/UL-UR	3031571	165			
ST 2,5/2P-FS	3061415	369	ST-SILED 12-UK 4	0921024	472	STTB 2,5-LN	3036330	158			
ST 2,5/2P-PE	3042146	289	ST-SILED 24	0920452	460	STTB 2,5-LA 24 RD	3031607	165	TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	47
ST 35	3036178	195	ST-SILED 24-UK 4	0921037	472	STTB 2,5-LA 60 RD	3031610	165	TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	47
ST 35 BU	3036181	195	ST-SILED 60-UK 4	0921040	472	STTB 2,5-LA230	3031623	165	TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	47
ST 35-PE	3036194	195	STT	0920216	460	STTB 2,5-PE	3036026	158	TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	47
ST 4	3031364	175	STG-MTN 0,5-1,0	3190438	290	STTB 2,5-PE/L	3036314	158	TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	51
ST 4 BU	3031377	175	STG-MTN 1,5-2,5	3190506	290	STTB 2,5-PE/N	3036327	158	TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	51
ST 4-FSI/C	3036372	177	STIO 2,5/3-2B/L	3209015	160	STTB 2,5-PT100 MD	3035564	166	TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	51
ST 4-FSI/C-LED 12	3036495	177	STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	3209031	160	STTB 2,5-PV	3031539	158	TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	51
ST 4-FSI/C-LED 24	3036505	177	STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	3209028	160	STTB 2,5-PV BU	3035108	158	TPN-UK	3003062	462
ST 4-HEDI	3035140	177	STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044	160	STTB 2,5-TWIN	3038516	158	TPNS-UK	0706647	515
ST 4-HESI (5X20)	3036369	177	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	3209141	160	STTB 2,5-TWIN BU	3038529	158	TPS 3/20/5	3246586	109
ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	177	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	3209138	160	STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	158	TS-GSK	0304214	481
ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	177	STIO 2,5/4-3B/L	3209057	161	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	158	TS-K	1302215	421
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	177	STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	3209167	161	STTB 2,5/2P	3040054	311	TS-KK 3	2770215	155
ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	177	STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	3209154	161	STTB 2,5/2P BU	3040672	311	TS-KK 3 SO	2778534	530
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	3038765	177	STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060	161	STTB 2,5/2P BU SO	3040902	312	TS-RTK	0310211	483
ST 4-HESILED 60 (5X20)	3036550	177	STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	3209183	161	STTB 2,5/2P SO	3040892	312	TS-RTK-BEN	0308210	483
ST 4-MT	3038875	178	STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	3209170	161	STTB 2,5/2P-F	3061169	371	TPNS-UK	0706647	515
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	300	STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	160	STTB 2,5/2P-FS	3061428	369	TS-URTK/SS	0321213	481
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	300	STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	160	STTB 2,5/2P-PE	3040067	311	TS-USST 4/10	3070383	515
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	300	STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	161	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915	312	TZ	0306704	472
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	300	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	161	STTB 2,5/2P-PV	3040070	311			
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	300	STME 6	3035700	184	STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	311			
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	300	STME 6 HV	3035693	183	STTB 2,5/2P-PV SO	3040928	312			
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	300	STME 6 HV BU	3035694	183	STTB 2,5/4P	3061486	289	U		
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	300	STME 6-BE	3035688	185	STTB 2,5/4P BU	3061512	289			
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	300	STME 6-DIO/L-R HV	3035691	185	STTB 2,5/4P-PE	3061499	289			
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	300	STME 6-DIO/R-L HV	3035692	185	STTB 2,5/4P-PV	3061509	289			
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	300	STMED 6	3035713	184	STTB 4	3031429	176	UAB	3032428	507
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	300	STMED 6-PE	3035726	184	STTB 4 BU	3031432	176	UDB 2X25/16 BK	3071356	562
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	300	STN 35	3038299	195	STTB 4-PE	3036039	176	UDB 2X25/16 BN	3071357	562
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	300	STP 3,5-2	0830131	412	STTB 4-PV	3031542	176	UDB 2X25/16 BU	3071358	562
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	300	STP 3,5-3	0830132	412	STTBS 2,5	3038464	167	UDB 2X25/16 GN	3071359	562
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	300	STP 4-2	0810575	412	STTBS 2,5 BU	3038493	167	UDB 2X25/16 GY	3071355	562
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	300	STP 4-2-ZB	3038613	412	STTBS 2,5-PE	3038480	167	UDB 2X35/25 BK	3071351	563
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	300	STP 5-2	0800967	412	STTBS 2,5-PV	3038477	167	UDB 2X35/25 BN	3071352	563
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	300	STP 5-2-ZB	3037643	412	STTBS 2,5-PV BU	3035289	167	UDB 2X35/25 BU	3071353	563
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	300	STP 5-2/S	0800970	412	STTBS 4	3035056	180	UDB 2X35/25 GN	3071354	563
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	300	STP 5-3	0810562	412	STTBS 4 BU	3035069	180	UDB 2X35/25 GY	3071350	563
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	300	STS 2,5	3036398	167	STTBS 4-MT	3035470	181	UDK 3	2775375	432
ST 4-PE	3031380	175	STS 2,5 BU	3036408	167	STTBS 4-MT BU	3035522	181	UDK 3 BU	2718277	432
ST 4-PE/3L	3038338	176	STS 2,5-MT	3036990	168	STTBS 4-PE	3035072	180	UDK 3-PE	2775456	433
ST 4-QUATTRO	3031445	175	STS 2,5-MT BU	3035425	168	STTBS 4-PV	3035085	180	UDK 4	2775016	433
ST 4-QUATTRO BU	3031458	175	STS 2,5-PE	3036411	167	STTBS 4-TG	3035483	181	UDK 4 BU	2775090	433
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	178	STS 2,5-QUATTRO	3031746	167	STTBU 4	3033155	179	UDK 4-DUR	2775207	494
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	178	STS 2,5-QUATTRO BU	3036288	167	STTBU 4 BU	3033168	179	UDK 4-DUR 249	2775249	494
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	175	STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	167	STTBU 4-PE	3033171	179	UDK 4-ILA 500	2775061	495
ST 4-QUATTRO-U	3038639	175	STS 2,5-TG	3037009	168	STTBU 4-PV	3033184	179	UDK 4-MTK-P/P	2775210	478
ST 4-QUATTRO/2P	3042845	327	STS 2,5-TWIN	3031720	167	STU 10/ 4X2,5	3033139	190	UDK 4-MTK-P/P BU	2775223	478
ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	327	STS 2,5-TWIN BU	3036275	167	STU 10/ 4X2,5 BU	3033142	190	UDK 4-PE	2775184	433
ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	327	STS 2,5-TWIN-PE	3031733	167	STU 2,5-TWIN	3033016	166	UDK 4-TG	2777014	471
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	328	STS 4	3036424	179	STU 2,5-TWIN BU	3033029	166	UDK 4-LA 24 RD/O-U	2775045	495
ST 4-TG	3038367	178	STS 4 BU	3036437	179	STU 2,5-TWIN-PE	3033032	166	UDK 4-LA 48 RD/O-U	2775032	495
ST 4-TWIN	3031393	175	STS 4-PE	3036440	179	STU 35/ 4X10	3033126	195	UDK 4-LA 230	2775058	495
ST 4-TWIN BU	3031403	175	STS 4-QUATTRO	3031681	180	STU 35/ 4X10 BU	3033210	195	UDK 4-LA/EK	2775029	495
ST 4-TWIN-PE	3031416	175	STS 4-QUATTRO BU	3036301	180	STU 4-TWIN	3033058	179	UDMTK 5-P/P	3101087	479
ST 4/ 1P	3042719	327	STS 4-QUATTRO-PE	3031694	180	STU 4-TWIN BU	3033061	179	UDMTK 5-P/P BU	3101113	479
ST 4/ 1P BU	3042874	327	STS 4-TWIN	3031665	179	STU 4-TWIN-PE	3033074	179	UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	479
ST 4/ 1P-PE	3042722	327	STS 4-TWIN BU	3036291	179	SZF 0-0,4X2,5	1204504	36	UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	479
ST 4/ 2P	3042735	299	STS 4-TWIN-PE	3031678	179	SZF 1-0,6X3,5	1204517	68	UDMTK 5-P/P	3024478	479
ST 4/ 2P BU	3043789	299	STS 4-TWIN/L	3036592	180	SZF 2-0,8X4,0	1204520	104	UGSK 6	3026285	487
ST 4/ 2P-PE	3042748	299	STS 4-TWIN/L BU	3036589	180	SZF 3-1,0X5,5	1206612	114	UGSK/S	0305080	481
ST 6	3031487	183	STS 6	3038121	185	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	471	UGSK/S + GS	0313085	481
ST 6 BU	3031490	183	STS 6 BU	3038134	185	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	483	UHK 4-FS(8-2,8-0,8)	2017237	499
ST 6-PE	3031500	183	STS 6-PE	3038147	185	SZK PH2 VDE	1205163	546	UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	2017224	499
ST 6-TWIN	3036466	183	STS 6-TWIN	3038150	185	SZK PZ0 VDE	1206447	387	UHSK/S 2000	0704076	422
ST 6-TWIN BU	3036479	183	STS 6-TWIN BU	3038163	185	SZK PZ1 VDE	1206450	391	UHV -E	2130428	554
ST 6-TWIN-PE	3036482	183	STS 6-TWIN-PE	3038176	185	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	420	UHV -TP1	2130402	554
ST-1N4007	2802329	472	STTB 1,5	3031157	154	SZS 0,6X3,5	1205053	533	UHV -TP2	2130415	555
ST-B25C01500	2802345	472	STTB 1,5 BU	3031160	154	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	242	UHV 25-AH	2130431	554
ST-BE	2802316	472	STTB 1,5-PE	3036013	154	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	252	UHV 25-AS/AS	2130004	554
ST-BE-LA 24	2802374	472	STTB 1,5-PV	3031526	154	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	256	UHV 25-KH/AS	2130101	554
ST-BE-LA230	2802387	472	STTB 2,5	3031270	158				UHV 25-KH/KH	2130156	554
ST-BE-VP	2802332	472	STTB 2,5 BU	3031283	158				UHV 25-VS 2	2130541	554
ST-K 4	5025462	472	STTB 2,5-2DIO/O-U/O-UR	3031597	165				UHV 25-VS 3	2130554	554
ST-SI	0920229	460	STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3031584	165				UHV 50-AH	2130444	554

İndeks

Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
UHV 50-AS/AS	2130017	554	UK 10-PLUS BU	3001475	429	UKH 70-3L-F	3076484	259	UP 6/ 1	3060610	356
UHV 50-KH/AS	2130114	554	UK 10-PLUS-PE	3001420	431	UKH 70-3L/FE	3076400	259	UP 6/ 1 BU	3060717	356
UHV 50-KH/KH	2130169	554	UK 10-TWIN	3005196	429	UKH 70-3L/FE-F	3076565	259	UP 6/ 1 GNYE	3060720	356
UHV 50-VS 2	5030897	554	UK 10-TWIN BU	3005235	429	UKH 70-3L/N	3076361	259	UP 6/ 1-L	3060733	357
UHV 50-VS 3	2130622	554	UK 10-TWIN-PE	3001433	431	UKH 70-3L/N-F	3076523	259	UP 6/ 1-L BU	3060746	357
UHV 95-AH	2130457	555	UK 16 N	3006043	423	UKH 70-3L/N/FE	3076442	259	UP 6/ 1-L GNYE	3060759	357
UHV 95-AS/AS	2130020	555	UK 16 N BU	3006056	423	UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	259	UP 6/ 1-M	3060762	357
UHV 95-KH/AS	2130127	555	UK 35 N	3074130	423	UKH 70-F	3247051	259	UP 6/ 1-M BU	3060775	357
UHV 95-KH/KH	2130172	555	UK 35 N BU	3058350	423	UKH 70-PE/S	3213141	259	UP 6/ 1-M GNYE	3060788	357
UHV 95-VS 2	2130635	555	UK 4-SD	3246861	490	UKH 70/4X10	3213142	260	UP 6/ 1-R	3060791	357
UHV 95-VS 3	2130648	555	UK 5 N-MT	3000563	477	UKH 70/4X10 BU	3213143	260	UP 6/ 1-R BU	3060801	357
UHV150-AH	2130460	555	UK 5 N-TG	3000604	473	UKH 70/4X10-PE	3213144	261	UP 6/ 1-R GNYE	3060814	357
UHV150-AS/AS	2130033	555	UK 5-HEDI N	3000564	453	UKH 95 1500V	3247419	263	UP 6/ 2	3060623	356
UHV150-KH/AS	2130130	555	UK 5-HEDI N GY	3000752	453	UKH 95 1500V BU	3247420	263	UP 6/ 3	3060636	356
UHV150-KH/KH	2130185	555	UK 5-HESI N	3000539	452	UKK 3	2770011	434	UP 6/ 4	3060649	356
UHV150-VS 2	2130651	555	UK 5-HESILA 250 N	3000542	452	UKK 3 BU	2770095	434	UP 6/ 5	3060652	356
UHV150-VS 3	2130664	555	UK 5-HESILED 24 N	3000540	452	UKK 4-FS	2770561	502	UP 6/ 6	3060665	356
UHV240-AH	2130473	555	UK 5-HESILED 60 N	3000541	452	UKK 4-FS/FS	2771133	503	UP 6/ 7	3060678	356
UHV240-AS/AS	2130046	555	UK 5-MTD N	3000562	453	UKK 5	2774017	435	UP 6/ 8	3060681	356
UHV240-KH/AS	2130143	555	UK 6-T	3072803	485	UKK 5 BU	2774091	435	UP 6/ 9	3060694	356
UHV240-KH/KH	2130198	555	UK 6-T-P	3072800	484	UKK 5-2 BE	3048030	492	UP 6/10	3060704	356
UHV240-VS 2	2130677	555	UK 6-TK-P	3072804	485	UKK 5-2DIO/O-UL-UR-UL	2791113	492	UPBV 2,5/ 1	3045145	342
UHV240-VS 3	2130680	555	UK-SI	3118012	460	UKK 5-BE	3048027	492	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	342
UIK 16	3006153	505	UK-SI BU	3118096	460	UKK 5-DIO/O-U	2791016	492	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	342
UIK 16 BU	3006205	505	UKD 6	3072801	485	UKK 5-DIO/U-O	2791032	492	UPBV 2,5/ 1-L	3045318	343
UIK 35	3006182	505	UKH 50	3009118	257	UKK 5-DIO/UL-UR	2791029	492	UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	343
UIK 35 BU	3006302	505	UKH 50 BU	3009105	257	UKK 5-HESI (5X20)	3007204	456	UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	343
UIKN 16 BU	3006166	509	UKH 50 EP	3009228	256	UKK 5-HESI (6,3X32)	3007217	457	UPBV 2,5/ 1-M	3045347	343
UIKN 35 BU	3034015	509	UKH 50-3L	3076634	257	UKK 5-HESILED 24 (5X20)	3026654	456	UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	343
UISLKG 16	0443052	506	UKH 50-3L-F	3076638	257	UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)	0711632	457	UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	343
UISLKG 16-1	3001789	506	UKH 50-3L/FE	3076636	257	UKK 5-LA 230	2791359	493	UPBV 2,5/ 1-R	3045376	343
UISLKG 35	0443065	506	UKH 50-3L/FE-F	3076640	257	UKK 5-LA 24 RD/U-O	2791320	493	UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	343
UISLKG 35-1	3001776	506	UKH 50-3L/N	3076635	257	UKK 5-LA 60 RD/U-O	2791333	493	UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	343
UK 1,5 N	3005837	420	UKH 50-3L/N-F	3076639	257	UKK 5-MTK-P/P	2800004	478	UPBV 2,5/ 2	3045402	342
UK 1,5 N BU	3005840	420	UKH 50-3L/N/FE	3076637	257	UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U	2800020	478	UPBV 2,5/ 3	3045415	342
UK 2,5 N	3003347	421	UKH 50-3L/N/FE-F	3076641	257	UKK 5-MTKD-P/P	2800017	478	UPBV 2,5/ 4	3045428	342
UK 2,5 N BU	3003350	421	UKH 50-F	3247019	257	UKK 5-PE	2774211	437	UPBV 2,5/ 5	3045431	342
UK 3 N	3001501	421	UKH 95	3010013	263	UKK 5-PV	2791388	435	UPBV 2,5/ 6	3045444	342
UK 3 N BU	3001514	421	UKH 95 BU	3010136	263	UKK 5-TG	3007042	471	UPBV 2,5/ 7	3045457	342
UK 3-TWIN	3002225	428	UKH 95 EP	3009231	262	UKKB 3	2771010	434	UPBV 2,5/ 8	3045460	342
UK 3-TWIN BU	3002416	428	UKH 95-3L	3076332	263	UKKB 3 BU	2771094	434	UPBV 2,5/ 9	3045473	342
UK 3-TWIN-PE	1923126	430	UKH 95-3L-F	3076497	263	UKKB 5	2771146	435	UPBV 2,5/10	3045499	342
UK 5 N	3004362	421	UKH 95-3L/FE	3076413	263	UKKB 5 BU	3216053	435	UPBV 2,5/11	3045509	342
UK 5 N BU	3004388	421	UKH 95-3L/FE-F	3076578	263	UKKB 5-PE	3007123	437	UPBV 2,5/12	3045512	342
UK 5-HESI	3004100	454	UKH 95-3L/N	3076374	263	UKKB 10	2772077	436	UPBV 2,5/13	3045525	342
UK 5-HESILA 250	3004142	454	UKH 95-3L/N-F	3076536	263	UKKB 10-PV	3003567	436	UPBV 2,5/14	3045538	342
UK 5-HESILED 24	3004126	454	UKH 95-3L/N/FE	3076455	263	UKKB 10/2,5	2771007	436	UPBV 2,5/15	3045541	342
UK 5-MTK	3004430	477	UKH 95-3L/N/FE-F	3076617	263	UKKB 10/2,5-PV	2775485	436	UPBV 4/ 1	3045800	351
UK 5-MTK-P/P	3004032	477	UKH 95-F	3247022	263	UKN 2,5 BU	3032004	507	UPBV 4/ 1 BU	3045266	351
UK 5-MTK-P/P BU	3004058	477	UKH 150	3010110	265	UKN 5 BU	3032088	507	UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	351
UK 5-TWIN	1923021	429	UKH 150 1500V	3247433	265	UKN 6 N BU	3024041	508	UPBV 4/ 1-L	3045716	351
UK 5-TWIN BU	1923047	429	UKH 150 1500V BU	3247434	265	UKN 10 N BU	3003910	508	UPBV 4/ 1-L BU	3045729	351
UK 5-TWIN-PE	1923076	431	UKH 150 BU	3010123	265	UP 4-4CT	3208720	350	UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	351
UK 6 N	3004524	422	UKH 150-3L	3076345	265	UP 4-4VT	3208721	350	UPBV 4/ 1-M	3045745	351
UK 6 N BU	3004977	422	UKH 150-3L-F	3076507	265	UP 4/ 1	3060115	352	UPBV 4/ 1-M BU	3045758	351
UK 6,3-HESI	3004171	455	UKH 150-3L/FE	3076426	265	UP 4/ 1 BU	3045282	352	UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	351
UK 6,3-HESILA 250	3004249	455	UKH 150-3L/FE-F	3076581	265	UP 4/ 1 GNYE	3045295	352	UPBV 4/ 1-R	3045774	351
UK 6,3-HESILED 24	3004265	455	UKH 150-3L/N	3076387	265	UP 4/ 1-L	3060021	352	UPBV 4/ 1-R BU	3045787	351
UK 6-FS/C	3118203	461	UKH 150-3L/N-F	3076549	265	UP 4/ 1-L BU	3060034	352	UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	351
UK 6-FS/C-LED12	3001925	461	UKH 150-3L/N/FE	3076468	265	UP 4/ 1-L GNYE	3060047	352	UPBV 4/ 2	3045813	351
UK 6-FS/C-LED24	3001938	461	UKH 150-3L/N/FE-F	3076620	265	UP 4/ 1-M	3060050	352	UPBV 4/ 3	3045826	351
UK 10 N	3005073	423	UKH 150-F	3247035	265	UP 4/ 1-M BU	3060063	352	UPBV 4/ 4	3045839	351
UK 10 N BU	3005086	423	UKH 150/240 EP	3009244	264	UP 4/ 1-M GNYE	3060076	352	UPBV 4/ 5	3045842	351
UK 10,3 HESILED 1000V	3211249	464	UKH 240	3010217	267	UP 4/ 1-R	3060089	352	UPBV 4/ 6	3045855	351
UK 10,3-CC HESI N	3048580	463	UKH 240 BU	0711852	267	UP 4/ 1-R BU	3060092	352	UPBV 4/ 7	3045868	351
UK 10,3-CC HESILED N 600	3048616	463	UKH 240-3L	3076358	267	UP 4/ 1-R GNYE	3060102	352	UPBV 4/ 8	3045871	351
UK 10,3-HESI 1000V	3211236	464	UKH 240-3L-F	3076510	267	UP 4/ 2	3060128	352	UPBV 4/ 9	3045884	351
UK 10,3-HESI 1500V	3062760	466	UKH 240-3L/FE	3076439	267	UP 4/ 3	3060131	352	UPBV 4/10	3045897	351
UK 10,3-HESI N	3048386	462	UKH 240-3L/FE-F	3076594	267	UP 4/ 4	3060144	352	UPBV 4/11	3045907	351
UK 10,3-HESILED N 690	3048399	462	UKH 240-3L/N	3076390	267	UP 4/ 5	3060157	352	UPBV 4/12	3045910	351
UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	458	UKH 240-3L/N-F	3076552	267	UP 4/ 6	3060160	352	UPBV 4/13	3045923	351
UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	459	UKH 240-3L/N/FE	3076471	267	UP 4/ 7	3060173	352	UPBV 4/14	3045936	351
UK 10-DREHSI/K (5X25)	3005688	459	UKH 240-3L/N/FE-F	3076633	267	UP 4/ 8	3060186	352	UPBV 4/15	3045949	351
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	458	UKH 240-F	3247048	267	UP 4/ 9	3060199	352	UPCT 4/2	3057461	348
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	459	UKH 50 1500V	3247400	257	UP 4/10	3060209	352	UPCT 4/3	3057458	348
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	458	UKH 50 1500V BU	3247402	257	UP 4/11	3060212	352	UPRV 2	3045567	363
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	458	UKH 70	3213140	259	UP 4/12	3060225	352	UPRZ	3045570	363
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	459	UKH 70 1500V	3247461	259	UP 4/13	3060238	352	UPZ 2	3045554	362
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	458	UKH 70 BU	3244601	259	UP 4/14	3060241	352	URDK 6	3026706	487
UK 10-PLUS	3001381	429	UKH 70-3L	3076329	259	UP 4/15	3060254	352	URTK		

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
URTK/S	0311087	483	UT 2,5-TWIN	3044513	219	UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	234	UT1 35	3074088	255
URTK/S-BEN 10	0309109	483	UT 2,5-TWIN BU	3044526	219	UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	234	UT1 35 BU	3075731	255
URTK/SP	0311126	489	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	219	UT 4-QUATTRO/2P	3060296	345	UT1 35-PE	3074091	255
URTK/SS	0321019	481	UT 2,5-TWIN/1P	3060490	339	UT 4-QUATTRO/2P BU	3060306	345	UTME 4	3047452	238
URTK/SS-PSB	3056608	481	UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	339	UT 4-QUATTRO/2P-F	3060335	371	UTME 4-CT/1P	3057432	348
URTKD/SP	0311142	489	UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	371	UT 4-QUATTRO/2P-PE	3060319	345	UTME 4-P/P	3047453	238
USB 2-RTK/S	0311278	483	UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	339	UT 4-TG	3046142	233	UTME 4-P/P BU	3047454	238
USBR 2-11	3001356	537	UT 2,5/1P	3045017	339	UT 4-TG BU	3073283	233	UTME 4/1P	3057416	347
USBR 2-7	2303239	421	UT 2,5/1P BU	3045020	339	UT 4-TG-EX	3046143	233	UTME 6	3047400	247
USED 27 N	3048373	469	UT 2,5/1P-F	3060445	371	UT 4-TG-P/P	3046168	233	UTMED 4	3047465	238
USEN 14 N	3048357	468	UT 2,5/1P-PE	3045033	339	UT 4-TG-P/P BU	3073296	233	UTMED 4-PE	3047478	238
USEN 18 N	3048360	468	UT 35	3044225	255	UT 4-TG-P/P-EX	3046169	233	UTMED 6	3047413	247
USIG	0920083	460	UT 35 BU	3044238	255	UT 4-TWIN	3044364	229	UTMED 6-PE	3047442	247
USIG BU	0920122	460	UT 35-PE	3044241	255	UT 4-TWIN BU	3044500	229	UTN 2,5	3245011	224
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	501	UT 35-PE/S	3215928	255	UT 4-TWIN HV	3000608	229	UTN 4	3245024	240
USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	0270018	501	UT 4	3044102	229	UT 4-TWIN-MT	3046003	236	UTN 6	3245037	248
USLKG 1,5 N	3005853	424	UT 4 BU	3044115	229	UT 4-TWIN-MT BU	3073018	236	UTN 10	3245040	251
USLKG 10 N	3003923	426	UT 4-HEDI	3046249	231	UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	236	UTN 16	3245053	253
USLKG 10 N-1	0442082	426	UT 4-HEDI-P/P	3046252	231	UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	236	UTN 35	3245066	255
USLKG 16 N	0443023	427	UT 4-HESI (5X20)	3046032	231	UT 4-TWIN-PE	3044380	229	UTRE 6-2/10	3069811	601
USLKG 16 N-1	0443036	427	UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	231	UT 4-TWIN-TG	3046595	234	UTRE 6-2/11	3069812	601
USLKG 2,5 N	0441119	424	UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	231	UT 4-TWIN-TG BU	3073034	234	UTRE 6-2/12	3069813	601
USLKG 2,5 N-1	0443081	424	UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	3248005	231	UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	234	UTRE 6-2/13	3069814	601
USLKG 3	0441083	425	UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	231	UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	234	UTRE 6-2/14	3069815	601
USLKG 3-1	0441106	425	UT 4-L	3214363	230	UT 4-TWIN/ 1P	3060267	345	UTRE 6-2/15	3069816	601
USLKG 35 N	3074143	427	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325	232	UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	345	UTRE 6-2/16	3069817	601
USLKG 5	0441504	425	UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	3214368	232	UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	371	UTRE 6-2/17	3069818	601
USLKG 5-1	0441517	425	UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3214366	232	UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	345	UTRE 6-2/18	3069819	601
USLKG 50	0443049	257	UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3214367	232	UT 4/ 1P	3045583	345	UTRE 6-2/19	3069820	601
USLKG 6 N	0442079	425	UT 4-L/L	3214362	230	UT 4/ 1P BU	3045596	345	UTRE 6-2/20	3069821	601
USLKG 6 N-1	0444048	425	UT 4-MT	3046139	235	UT 4/ 1P-F	3060458	371	UTRE 6-2/21	3069822	601
USLKG 95	0441041	263	UT 4-MT BU	3046278	235	UT 4/ 1P-H	3001369	345	UTRE 6-2/22	3069823	601
USST 10	3070354	516	UT 4-MT-EX	3046141	235	UT 4/ 1P-H-PE	3001372	345	UTRE 6-2/23	3069824	601
USST 4	3070338	515	UT 4-MT-P/P	3046171	235	UT 4/ 1P-PE	3045606	345	UTRE 6-2/24	3069825	601
USST 4-MT	3070300	517	UT 4-MT-P/P BU	3046265	235	UT 6	3044131	243	UTRE 6-2/25	3069826	601
USST 4-MT P/P	3070302	517	UT 4-MT-P/P-EX	3046173	235	UT 6 BU	3044144	243	UTRE 6-2/4	3069805	601
USST 4-TG	3070301	517	UT 4-MTD	3046184	239	UT 6-3L	3046703	243	UTRE 6-2/5	3069806	601
USST 4-TG P/P	3070303	517	UT 4-MTD BU	3046197	239	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	243	UTRE 6-2/6	3069807	601
USST 6	3070341	516	UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	239	UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	243	UTRE 6-2/7	3069808	601
USST 6-T	3070312	518	UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	239	UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	243	UTRE 6-2/8	3069809	601
USST 6-T/SB	3070310	521	UT 4-MTD-PE	3046223	239	UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	243	UTRE 6-2/9	3069810	601
USST 6-T/SP	3070330	520	UT 4-MTD-PE/S	3046207	239	UT 6-MT	3064069	245	UTRE 6-2/A14	3069426	608
USSTD 6	3070325	519	UT 4-MTL	3046144	236	UT 6-MT BU	3073267	245	UTRE 6-2/A7	3069423	608
USSTD 6/SP	3070331	520	UT 4-MTL KNIFE-RD	3046152	236	UT 6-MT P/P	3064072	245	UTRE 6-2/B14	3069427	608
UT 10	3044160	251	UT 4-MTL KNIFE-WH	3046148	236	UT 6-MT P/P BU	3073270	245	UTRE 6-2/B19	3069429	608
UT 10 BU	3044188	251	UT 4-MTL-P/P	3046146	236	UT 6-MTL	3046145	245	UTRE 6-2/B7	3069424	608
UT 10-PE	3044173	251	UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	3046154	236	UT 6-MTL KNIFE-RD	3046153	245	UTRE 6-2/C14	3069428	608
UT 10-PE/S	3215054	251	UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	3046150	236	UT 6-MTL KNIFE-WH	3046149	245	UTRE 6-2/C19	3069430	608
UT 16	3044199	253	UT 4-PE	3044128	229	UT 6-MTL P/P	3046147	245	UTRE 6-2/D19	3069431	608
UT 16 BU	3044209	253	UT 4-PE/HEDI	3074004	231	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	3046151	245	UTRE 6-2/E7	3069425	608
UT 16-PE	3044212	253	UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995	231	UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	3046155	245	UTRE 6-2/F19	3069432	608
UT 16-PE/S	3215915	253	UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	3070079	231	UT 6-PE	3044157	243	UTRE 6-2/G19	3069433	608
UT 2,5	3044076	219	UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	3070053	231	UT 6-QUATTRO/2P	3060568	355	UTRE 6-2/H19	3069434	608
UT 2,5 BU	3044089	219	UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	3070066	231	UT 6-QUATTRO/2P BU	3060571	355	UTRE 6-2/I19	3069435	608
UT 2,5-3L	3214259	220	UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834	239	UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	371	UTT 2,5-2MT	3044679	222
UT 2,5-3L BU	3002389	220	UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235	239	UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	355	UTT 2,5-2MT BU	3044680	222
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288	220	UT 4-PE/L/HEDI	3214324	232	UT 6-THV	3070134	246	UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	222
UT 2,5-3PE	3214275	220	UT 4-PE/L/HESI (5X20)	3214320	232	UT 6-THV P/P	3070121	246	UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	222
UT 2,5-3PV	3214262	220	UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3214321	232	UT 6-T/SP	3072815	246	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	221
UT 2,5-MT	3046362	222	UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3214323	232	UT 6-TG	3046485	244	UTTB 4	3044814	230
UT 2,5-MT BU	3046553	222	UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3214322	232	UT 6-TG BU	3073856	244	UTTB 4 BU	3044791	230
UT 2,5-MT P/P BU	3046566	222	UT 4-PE/L/L	3214360	230	UT 6-TG P/P	3073869	244	UTTB 4-MT	3044775	237
UT 2,5-MT-P/P	3046375	222	UT 4-PE/L/MT	3214364	232	UT 6-TG P/P BU	3073872	244	UTTB 4-MT P/P	3044762	237
UT 2,5-MTD	3064085	223	UT 4-PE/L/N	3214361	230	UT 6-TG P/P-EX	3073870	244	UTTB 4-PE	3044759	230
UT 2,5-MTD BU	3064108	223	UT 4-PE/L/TG	3214365	232	UT 6-TG-EX	3046486	244	UTTB 4-PV	3044733	230
UT 2,5-MTD P/P	3064098	223	UT 4-PE/MT	3070011	237	UT 6/1P	3060539	355	UTTB 4-TG	3044720	234
UT 2,5-MTD P/P BU	3064111	223	UT 4-PE/MT P/P	3046140	237	UT 6/1P BU	3060542	355	UTTB 2,5	3044636	219
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	3064137	223	UT 4-PE/TG	3070024	234	UT 6/1P-PE	3060555	355	UTTB 2,5 BU	3044649	219
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	3064140	223	UT 4-PE/TG P/P	3070037	234	UTD 6/SP	3072817	246	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3046689	223
UT 2,5-MTD-PE	3064124	223	UT 4-QUATTRO	3044571	229	UT 16	3073827	253	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3046676	223
UT 2,5-PE	3044092	219	UT 4-QUATTRO BU	3044584	229	UT1 16 BU	3075728	253	UTTB 2,5-BE	3046744	224
UT 2,5-PE/L/L	3214301	220	UT 4-QUATTRO HV	3048823	230	UT1 16-PE	3073830	253	UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	223
UT 2,5-PE/L/N	3214291	220	UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	230	UT1 2,5-L	3076034	225	UTTB 2,5-DIO/O-U	3046663	223
UT 2,5-QUATTRO	3044542	219	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	236	UT1 2,5-L/L	3076031	225	UTTB 2,5-DIO/O-UL-UR	3046728	223
UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	219	UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	236	UT1 2,5-L/LB	3076033	226	UTTB 2,5-L/N	3044681	220
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	219	UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	236	UT1 2,5-L/N	3076035	225	UTTB 2,5-LA 230	3046715	224
UT 2,5-TG	3046388	221	UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	236	UT1 2,5-PE/L/L	3076029	225	UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	224
UT 2,5-TG BU	3046579	221	UT 4-QUATTRO-PE	3044597	229	UT1 2,5-PE/L/N	3076030	225	UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	224
UT 2,5-TG-P/P	3046391	221	UT 4-QUATTRO-TG	3064027	234	UT1 2,5-PE/L/NT	3076028	224	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	222
UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	221	UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	234	UT1 2,5-PE/L/NTB	3076032	226	UTTB 2,5-MT-P/P BU		

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
UTTB 2,5-PE	3044665	219									
UTTB 2,5-PE/L	3044678	220									
UTTB 2,5-PE/N	3046731	220									
UTTB 2,5-PV	3044652	219									
			W								
UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	221	WS 3-5	0805357	571						
UTTB 2,5/2P	3060351	339	WS 3-6	1004115	571						
UTTB 2,5/2P BU	3060364	339	WS 3-8	1004128	571						
UTTB 2,5/2P-F	3060474	371	WS 4-5	0805344	571						
UTTB 2,5/2P-PE	3060380	339	WS 4-6	1004209	571						
UTTB 2,5/2P-PV	3060377	339	WS 4-8	1004212	571						
UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	339	WS 4-10	1004225	571						
UTTB 4 HV	3000610	230	WS 4-12	0805328	571						
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	237	WS 4-15	1004241	571						
UTWE 6-2/10	3069658	601	WS 5-5	0805331	571						
UTWE 6-2/11	3069659	601	WS 5-6	1004403	571						
UTWE 6-2/12	3069660	601	WS 5-8	1004416	571						
UTWE 6-2/13	3069662	601	WS 5-10	1004429	571						
UTWE 6-2/14	3069663	601	WS 5-12	0805315	571						
UTWE 6-2/15	3069664	601	WS 5-15	1004445	571						
UTWE 6-2/16	3069666	601	WS UT 10	3047361	413						
UTWE 6-2/17	3069667	601	WS UT 16	3047374	413						
UTWE 6-2/18	3069668	601	WS UT 2,5	3047923	413						
UTWE 6-2/19	3069672	601	WS UT 35	3047387	413						
UTWE 6-2/20	3069673	601	WS UT 4	3047332	413						
UTWE 6-2/21	3069800	601	WS UT 6	3047345	413						
UTWE 6-2/22	3069801	601	WS-2K	1004513	551						
UTWE 6-2/23	3069802	601	WS-4K	1004584	551						
UTWE 6-2/24	3069803	601	WS-G5/3	2720032	559						
UTWE 6-2/25	3069804	601	WS-G5/4	2716499	559						
UTWE 6-2/4	3069650	601	WST 1,5	3030958	413						
UTWE 6-2/5	3069651	601	WST 10/35	3030006	413						
UTWE 6-2/6	3069652	601	WST 2,5	3030941	413						
UTWE 6-2/7	3069654	601	WST 4	3030954	413						
UTWE 6-2/8	3069655	601	WST 6	3030967	413						
UTWE 6-2/9	3069656	601	WT-BASE HF 9	3240704	595						
UTWE 6-2/A14	3069413	608	WT-D HF 7,5X200	3240712	595						
UTWE 6-2/A7	3069410	608									
UTWE 6-2/B14	3069414	608									
UTWE 6-2/B19	3069416	608									
UTWE 6-2/B7	3069411	608									
			Z								
UTWE 6-2/C14	3069415	608	ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	44						
UTWE 6-2/C19	3069417	608	ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	44						
UTWE 6-2/D19	3069418	608	ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	44						
UTWE 6-2/E7	3069412	608	ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	44						
UTWE 6-2/F19	3069419	608	ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	44						
UTWE 6-2/G19	3069420	608	ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	44						
UTWE 6-2/H19	3069421	608	ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	44						
UTWE 6-2/I19	3069422	608	ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	44						
UTWE 6/12+1	3069077	592	ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	44						
UTWE 6/3+1	3069047	592	ZFK 6-DREHSI (5X20)	3025040	187						
UTWE 6/4+1	3069048	592	ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	3025273	187						
UTWE 6/4+1 BI	3070008	592	ZFK 6-DREHSI/K (5X25)	3029457	187						
UTWE 6/5+1	3069049	592	ZFK 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025590	187						
UTWE 6/6+1	3069051	592	ZFK 6-DREHSILA 250 (6,3X32)	3025574	187						
UTWE 6/6+1 BI	3069996	592	ZFK 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025600	187						
UTWE 6/7+1	3069065	592	ZFK 6-DREHSILED 24 (6,3X32)	3025587	187						
UTWE 6/8+1	3069064	592									
UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)	1954016	498									
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	1953017	499									
UXKK 4	2780014	435									

V

VBST 4-FS(6-2,8-0,8)	0852012	500
VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)	3070435	500
VDE-ISS 6	1201934	258
VDE-ISS 8	1201947	264
VIOK 1,5	2718015	448
VIOK 1,5-2D	2718196	449
VIOK 1,5-3D/PE	2718206	449
VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067	449
VIOK 1,5-LA 24GN/O-MO	2718112	448
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO	2718028	448
VS	3004207	454
VS-UK 10,3-HESI N 2POL	3048532	462
VS-UK 10,3-HESI N 3POL	3048409	462

Katalog içeriindeki güncel değişiklik veya eklemeler için, lütfen sitemizi inceleyin:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

