

1

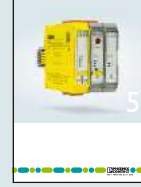
# Klemensler

2019/2020



## Klemensler

- Klemensler



## Interface teknolojisi ve anahtarlama cihazları

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



## Sensör/aktüatör kablolaması ve konnektörler

- Sensör/aktüatör kablolaması
- Kablolar ve hatlar
- Konnektörler



## Otomasyon

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



## Markalama sistemleri, el aletleri ve montaj malzemeleri

- Markalama ve etiketleme
- Aletler
- Tesisat ve montaj malzemeleri



## Elektromobilité için şarj teknolojisi

- Elektromobilité için şarj teknolojisi




## Aşırı gerilim koruma, güç kaynakları ve cihaz devre kesicileri

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




## PCB klemensleri ve PCB konnektörleri

Hızlı ürün seçimi için E-paper'ımızı kullanın.

 Web kodu: #1517

## Web koduyla daha fazlasını keşfedin

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

 Web kodu: #1234 (örnek)

Veya direkt bağlantıyı kullanın  
[phoenixcontact.net/webcode/#1234](https://phoenixcontact.net/webcode/#1234)












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

[phoenixcontact.net/products](https://phoenixcontact.net/products)

Ayrıca tabletinizde Phoenix Contact katalog uygulamasını da kullanabilirsiniz.



# İçindekiler

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

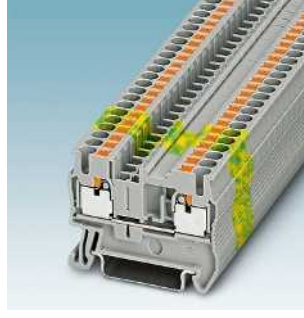
# Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz

## PT push-in bağlantılı klemensler

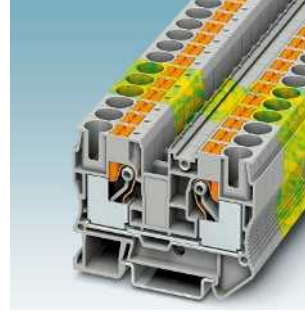


Sayfa 29



Geçiş ve topraklama klemensleri  
1,5 mm<sup>2</sup> ...  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 38  
Sayfa 70  
Sayfa 98



6 mm<sup>2</sup> ...  
10 mm<sup>2</sup> ...  
16 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 110  
Sayfa 120  
Sayfa 124



Üç-iletkenli klemensler  
1,5 mm<sup>2</sup> ...  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 39  
Sayfa 71  
Sayfa 99  
Sayfa 111



Sensör/aktüatör klemensleri  
1,5 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 41



Sigortalı klemensler  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...  
10 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 101  
Sayfa 112  
Sayfa 121



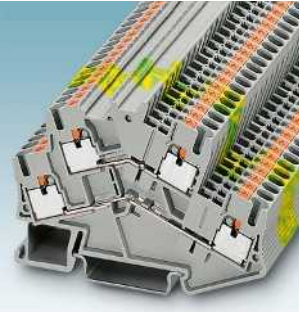
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri  
1,5 mm<sup>2</sup> ...  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 42  
Sayfa 74  
Sayfa 103  
Sayfa 113



Diyotlu klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 81  
Sayfa 104  
Sayfa 115



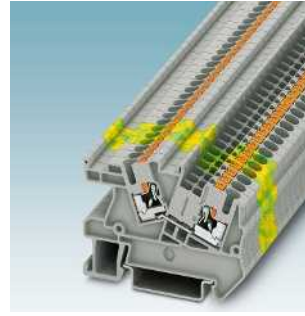
Çift katlı klemensler, açılı tasarımlı  
1,5 mm<sup>2</sup> ...  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 45  
Sayfa 85  
Sayfa 107



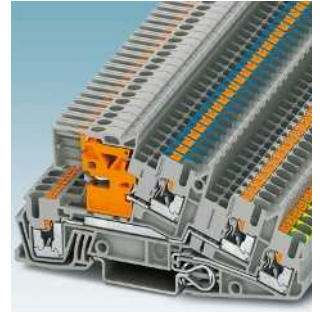
Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri, iletken bağlantı- ları yanlarda  
2,5 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 87



Tesisat klemensleri  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...  
16 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 90  
Sayfa 108  
Sayfa 118  
Sayfa 126



Çok katlı tesisat klemensleri  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...

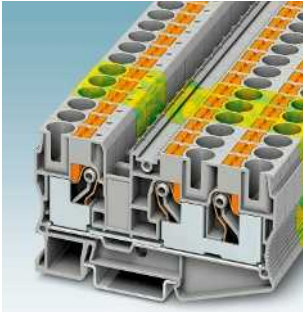
Sayfa 91  
Sayfa 109

## PTPOWER



Yüksek akım klemensleri ve yüksek akım klemens blokları  
35 mm<sup>2</sup> ...  
50 mm<sup>2</sup> ...  
95 mm<sup>2</sup> ...  
185 mm<sup>2</sup> ...

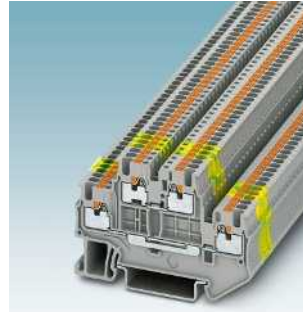
Sayfa 132  
Sayfa 137  
Sayfa 139  
Sayfa 141



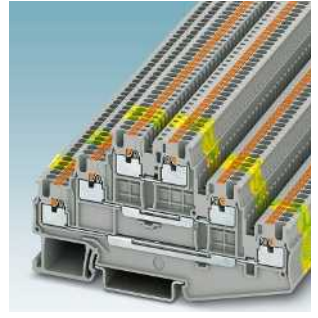
10 mm² ...  
16 mm² ...  
Sayfa 121  
Sayfa 125



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



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



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



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



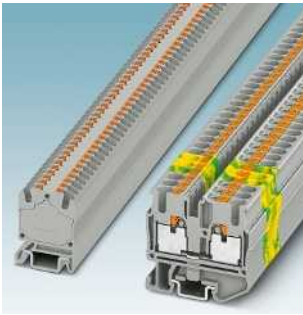
Tek taraflı vida bağlantılı hibrit klemensler  
2,5 mm² ...  
4 mm² ...  
6 mm² ...  
35 mm² ...  
Sayfa 84  
Sayfa 106  
Sayfa 117  
Sayfa 128



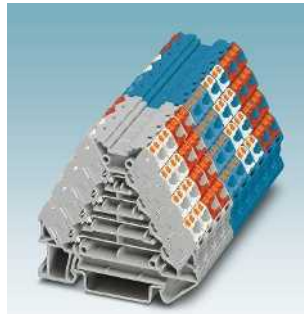
Geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı  
1,5 mm² ...  
2,5 mm² ...  
4 mm² ...  
Sayfa 44  
Sayfa 84  
Sayfa 107



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



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



Marşaling klemensleri  
2,5 mm² ...  
Sayfa 46



Marşaling panoları  
2,5 mm² ...  
Sayfa 57

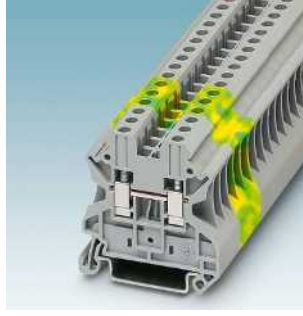
# Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz

## UT vida bağlantılı klemensler



Sayfa 143

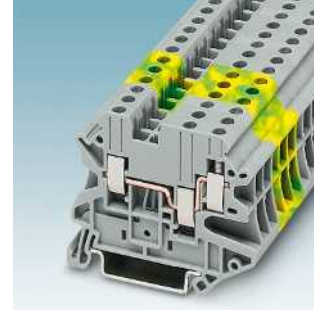


Geçiş ve topraklama klemensleri

2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 148  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 158  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 172



10 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 182  
16 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 184  
35 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 186  
50 mm<sup>2</sup> ... 240 mm<sup>2</sup> Sayfa 188



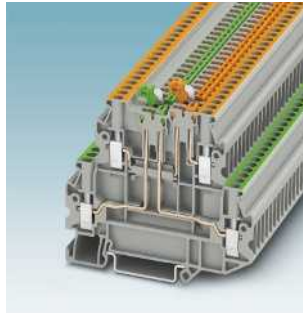
Üç-iletkenli klemensler

2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 149  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 159



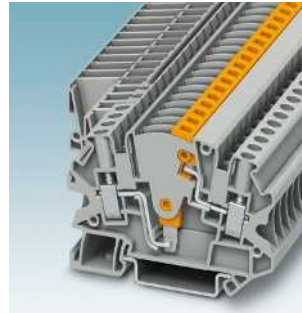
Ayırma klemensleri

2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 151  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 163  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 174



Bıçaklı ayırma klemensleri

2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 152  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 165  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 175



Ölçme-ayırma klemensleri

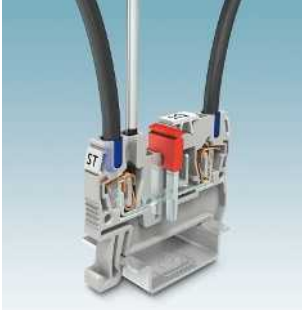
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 169  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 176



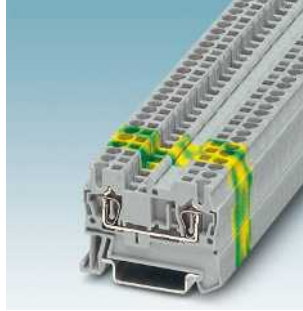
Diyotlu klemensler

2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 153  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 168

## ST yay bağlantılı klemensler



Sayfa 201

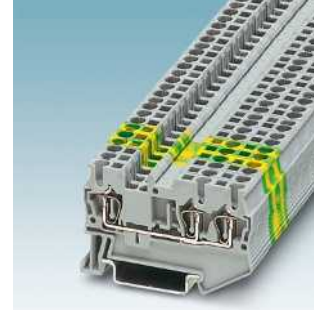


Geçiş ve topraklama klemensleri

1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 206  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 210  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 228



6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 236  
10 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 242  
16 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 246  
35 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 248



Üç-iletkenli klemensler

1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 207  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 211  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 229  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 237



Sensör/aktüatör klemensleri  
2,5 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 214



Sigortalı klemensler

4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 231



Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 216  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 232



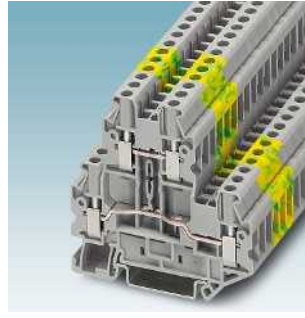
Ölçme-ayırma klemensleri

6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 237



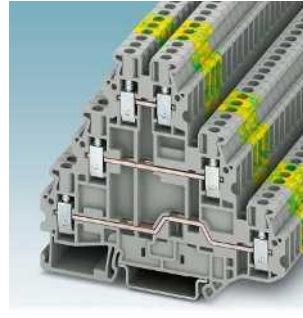
Dört iletkenli klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 149  
Sayfa 159



İki katlı klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 149  
Sayfa 160



Üç katlı klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 150  
Sayfa 160  
Sayfa 173



Sigortalı klemensler  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 161  
Sayfa 173



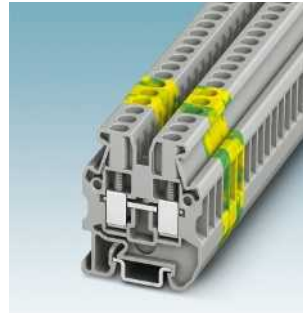
Tesisat klemensleri  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...  
10 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 154  
Sayfa 170  
Sayfa 178  
Sayfa 183



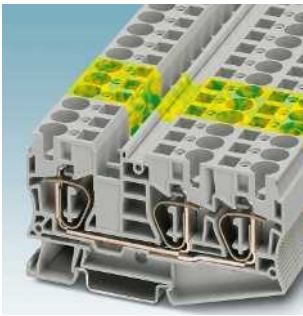
16 mm<sup>2</sup> ...  
35 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 185  
Sayfa 187



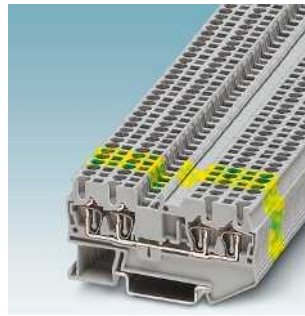
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 157  
Sayfa 171



10 mm<sup>2</sup> ...  
16 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 243  
Sayfa 247



Dört iletkenli klemensler  
1,5 mm<sup>2</sup> ...  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 207  
Sayfa 211  
Sayfa 229



İki katlı klemensler  
1,5 mm<sup>2</sup> ...  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 208  
Sayfa 212  
Sayfa 230



Üç katlı klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 213



Diyotlu klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 218  
Sayfa 232  
Sayfa 239



İki katlı diyotlu klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 219



Tek taraflı vida bağlantılı hibrit klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
10 mm<sup>2</sup> ...  
35 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 220  
Sayfa 233  
Sayfa 244  
Sayfa 249



Geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, açılı tasarımlı  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 221  
Sayfa 233  
Sayfa 239



Üç-iletkenli klemensler, açılı tasarımlı  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 221  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 233  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 239



Dört-iletkenli klemensler, açılı tasarımlı  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 221  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 234



Çift katlı klemensler, açılı tasarımlı  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 221  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 234

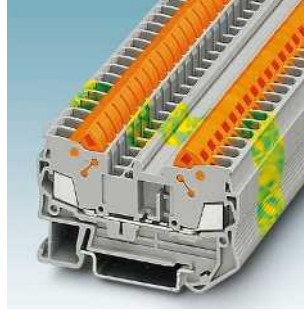


Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri, açılı tasarımlı  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 222  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 235

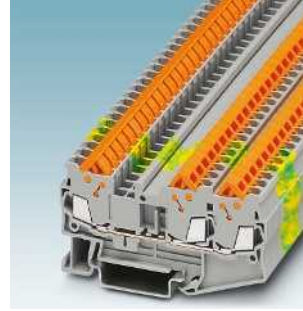
### QT hızlı bağlantılı klemensler



Sayfa 251



Geçiş ve topraklama klemensleri  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 256  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 262



Üç-iletkenli klemensler  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 257  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 263



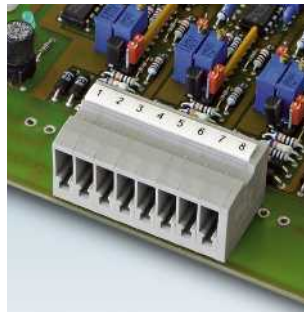
Dört iletkenli klemensler  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 257  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 263



Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensler  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 261  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 265



Push-in bağlantılı soketler - hazır montajlı ve montajlanabilir  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 282  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 295  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 350



Soketler  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 297  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 326



Push-in bağlantılı konnektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 284  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 298  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 327  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 352

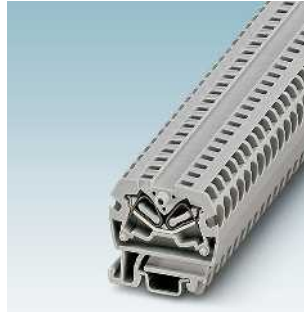


Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve vida bağlantılı topraklama klemensleri  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 302  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 328  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 354





Mini geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, dikey kablo çıkışı  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 222



Mini geçiş klemensleri ve topraklama klemensleri, yatay kablo çıkışı  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 225



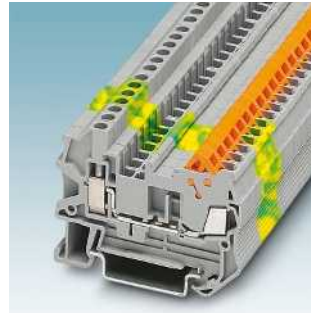
İki katlı klemensler  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 258



Sigortalı klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 264



Ayrırma ve bıçaklı ayrırma klemensleri  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 258



Tek taraflı vida bağlantılı hibrit klemensler  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 260  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 264

## COMBI geçmeli bağlantı çözümleri



Sayfa 267



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



Her iki tarafı soketli klemensler  
1,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 278  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 293  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 325



Geçmeli ölçü trafosu ayrırma klemensleri  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 347



Her iki tarafı soketli klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 304  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 330



Ölçme-ayırma klemensleri  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 331



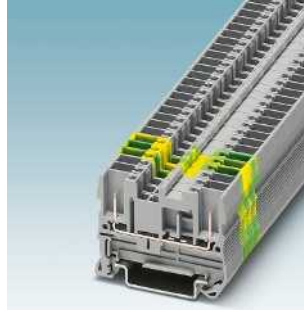
Soketler  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 305  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 333



Vida bağlantılı konnektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 306  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 335  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 356



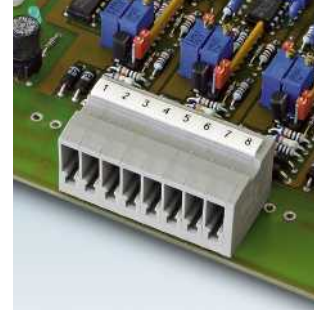
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve yay bağlantılı topraklama klemensleri  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 308  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 338  
6 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 354



Her iki tarafı soketli klemensler  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 312  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 338



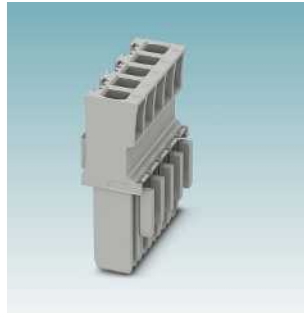
Yay bağlantılı soketler - hazır montajlı ve montajlanabilir  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 313  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 341



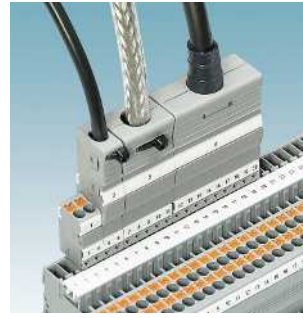
Soketler  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 317  
4 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 344



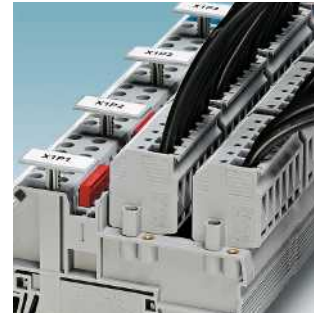
Kilit  
PR ..., UPR ... Sayfa 363



Konnektör muhafazaları  
2,5 mm<sup>2</sup> ... Sayfa 365



COMBI fişler için kablo muhafazası  
PH ... Sayfa 366



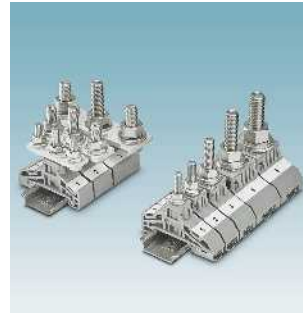
Kendinden kilitleli flanş kapakları  
DFS ... Sayfa 371  
Vidalı flanş ve flanş kapağı  
UP ...-F Sayfa 372



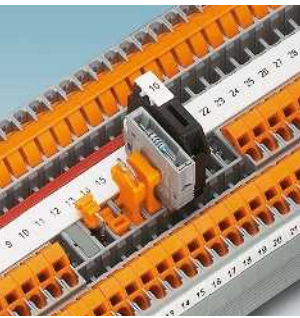
DIN rayına ve direkt montaj için cıvata bağlantılı klemensler  
RBO ... Sayfa 386



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



Yüksek akım konnektörleri  
HV M ... Sayfa 395



İzolasyon ve komponent fişleri  
P... Sayfa 415

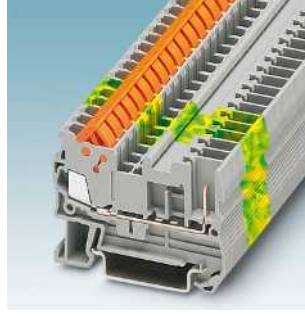


Etiket taşıyıcılar/ikaz etiketleri  
STP ... Sayfa 418  
Durdurucular ve DIN rayları için bkz Katalog 3



Yay bağlantılı konektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 318  
Sayfa 345  
Sayfa 356



Geçiş klemensleri ve çok katlı klemensler ve hızlı bağlantılı topraklama klemensleri  
1,5 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 286



Hızlı bağlantılı konektörler - hazır montajlı ve montajlanabilir  
1,5 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 288



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

Sayfa 363

## RT civata bağlantılı klemensler

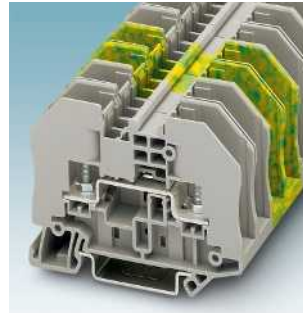


Sayfa 375



Geçiş ve topraklama klemensleri  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...  
35 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 378  
Sayfa 380  
Sayfa 384



Geçiş klemensleri, açık tasarım  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup> ...  
35 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 379  
Sayfa 381  
Sayfa 385



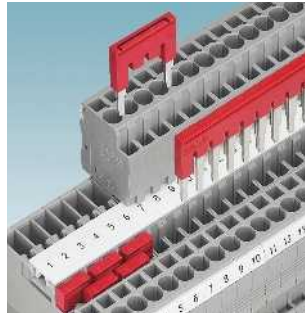
Ayrırma klemensleri  
6 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 383

## Aksesuarlar

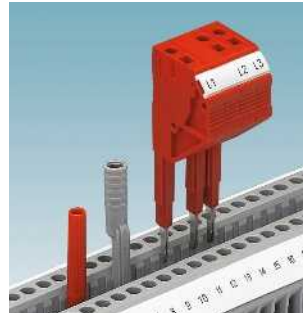


Sayfa 399



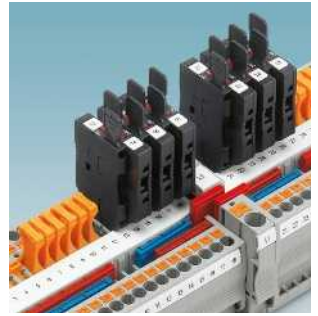
Geçmeli köprüler  
FBS ...  
FBSR ...

Sayfa 402  
Sayfa 406



Test aksesuarları  
PS ..., MPS ..., PAI ...

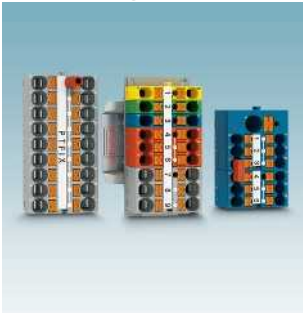
sayfa 410.



Sigorta fişleri  
P-FU...-5

Sayfa 414

## PTFIX dağıtım blokları



Sayfa 425



Dağıtım blokları  
1,5 mm<sup>2</sup> ...  
2,5 mm<sup>2</sup> ...  
4 mm<sup>2</sup> ...

Sayfa 428  
Sayfa 438  
Sayfa 446

# Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz

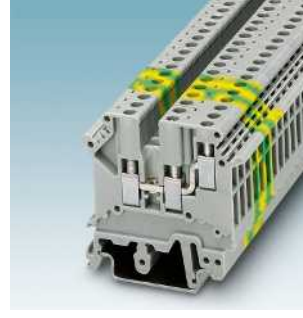
## UK üniversal Klemensler



Sayfa 455



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



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



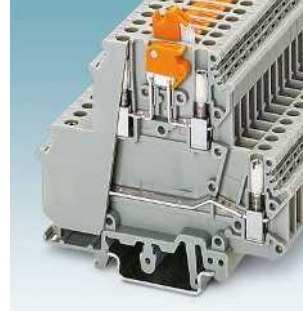
İki katlı klemensler  
UKK ...  
Sayfa 472



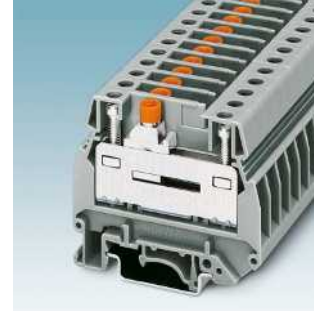
Sigorta, izolasyon ve komponent fişleri  
ST-BE, BES 6  
Sayfa 508



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



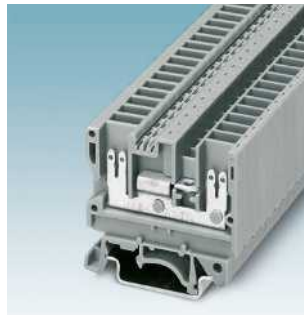
İki katlı bıçaklı ayırma klemensleri  
UKK ...MTK  
Sayfa 514



Çapraz bağlantı klemensleri  
UGSK/S  
Sayfa 517



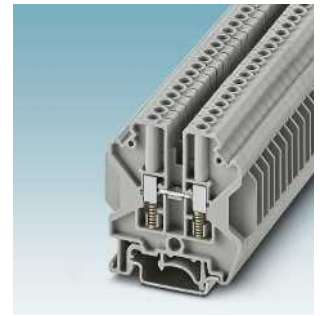
Toprak ayırma klemensleri  
GTF 76  
Sayfa 533



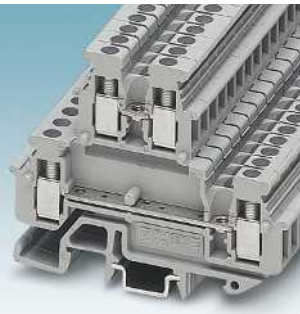
Yassı fiş bağlantılı klemensler  
UVKB 4-FS/FS ...  
Sayfa 534



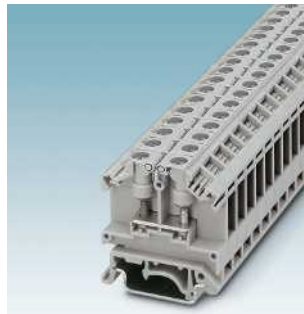
Seramik klemensler  
SSK ...  
Sayfa 540



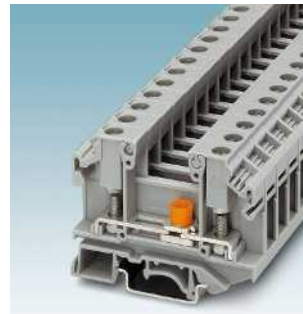
Yay destekli civatalı klemensler  
USST ...  
Sayfa 544



Minyatür iki katlı klemensler  
MBKKB ...  
Sayfa 560



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



Ayrırma fonksiyonlu civata bağlantılı klemensler  
OTTA 6-T  
Sayfa 566



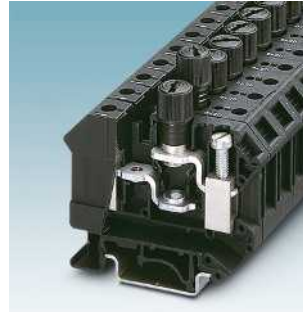
DIN raya ve direkt montaj için civata bağlantılı klemensler  
RSC ...  
Sayfa 569



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



Kollu tip sigortalı klemensler  
UK 5-HESI N  
Sayfa 490



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



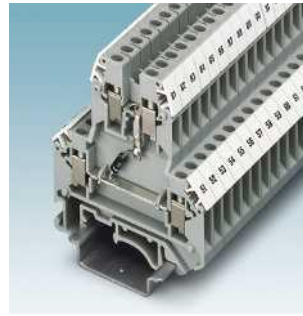
İzolasyon ve komponent fişleri için temel blok  
UK ...TG  
Sayfa 506



Ölçme-ayırma klemensleri  
URTK 6  
Sayfa 523



Ölçme-ayırma klemensleri  
URTK/SP  
Sayfa 525



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



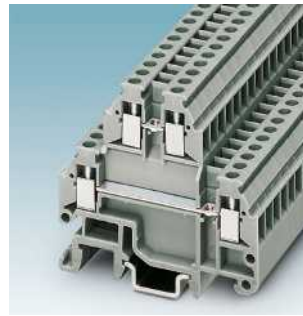
Termoelektrik gerilim klemensleri  
MTKD ...  
Sayfa 532



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



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



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



Mini şerit klemensler  
MBK ...  
Sayfa 558



Yüksek akım konnektörleri  
UHV ...  
Sayfa 574



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



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



Alüminyum iletkenler için universal klemensler  
UBAL ...  
Sayfa 583

# Resimlerle ürün gamı

Buradan istediğiniz ürüne direkt olarak ulaşabilirsiniz



Potansiyel dağıtıcılar  
Bkz Katalog 5, sayfa 578

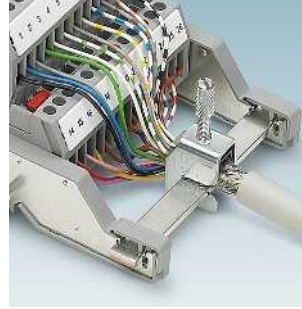
## SK ekran bağlantı klemensleri



Ekran bağlantı klemensleri  
SK ... Sayfa 594



Ekran bağlantı klemensleri  
SKS ... Sayfa 597



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

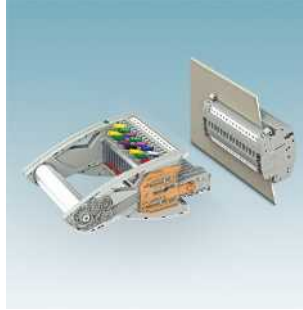


Çift destek  
AB-SK 65-D ... Sayfa 600

## Sektöre özel çözümler



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



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



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

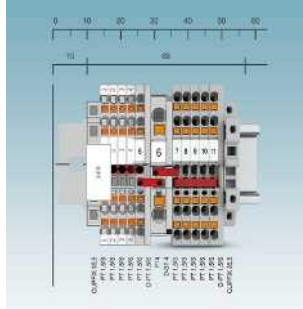


FAME SL geçmeli test sistemi Sayfa 642

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



Hizmet Sayfa 663



Planlama ve markalama yazılımı  
PROJECT complete Sayfa 664

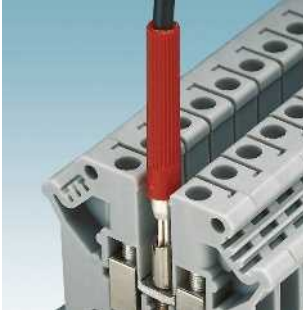


Terminal dizisi hizmeti Sayfa 668



Bağlantı kutusu ve boş muhafaza hizmeti  
Sayfa 670

## Aksesuarlar

UK serisi için test fişleri  
PS ...

Sayfa 586

UK serisi için test fişleri  
MPS ...  
PS-UK ...Sayfa 591  
Sayfa 591İkaz etiketleri  
WS ...

Sayfa 593

Direkt montaj için destekler  
AB ...

Sayfa 603

İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soke-  
tinde yapılan modüler 19" geçmeli test siste-  
mi

Sayfa 646



Markalama hizmeti

Sayfa 672

## COMPLETE line

Kontrol panosu için komple çözüm

Kolay planlama, sezgisel montaj

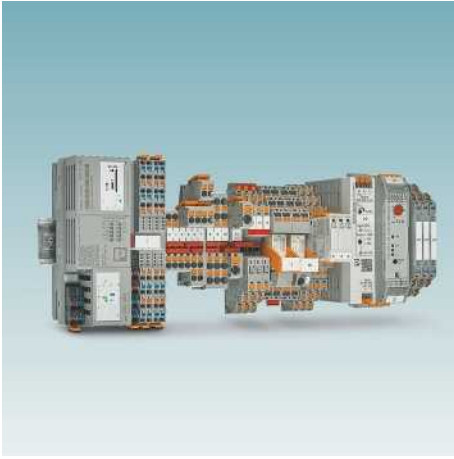


COMPLETE line, kontrol panosu üretiminde proseslerinizi optimize etmenize yardımcı olan teknoloji lideri ve koordineli donanım ve yazılım ürünleri, danışmanlık hizmetleri ve sistem çözümlerinden oluşan bir sistemdir. Mühendislik, satın alma, montaj ve işletme sizin için önemli ölçüde kolaylaşır.

### **Bir bakışta avantajlarınız:**

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





### Kapsamlı ürün portföyü

COMPLETE line ile teknoloji lideri ürünlerden oluşan eksiksiz bir ürün portföyü sunuyoruz. Bu, aşağıdakileri kapsar:

- Kontrolörler ve I/O modülleri
- Güç kaynakları ve devre kesiciler
- Klemensler ve dağıtım blokları
- Röle modülleri ve motor yol vericiler
- Sinyal çevirici
- Emniyet teknolojisi
- Aşırı gerilim koruması
- Sanayi tipi konnektörler



### Sezgisel kullanım

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



### Tüm mühendislik sürecinde zaman tasarrufu

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



### Daha düşük lojistik maliyetleri

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



### Kontrol panosu üretiminde optimize edilmiş süreçler

COMPLETE line serisi, mühendislikten üretime, kontrol panosu üretimini olabildiğince verimli kılmanıza yardımcı olur. Böylece, kontrol panosu imalatındaki proseslerinizi optimize etmek için özelleştirilmiş konseptiniz yaratılmış olur.

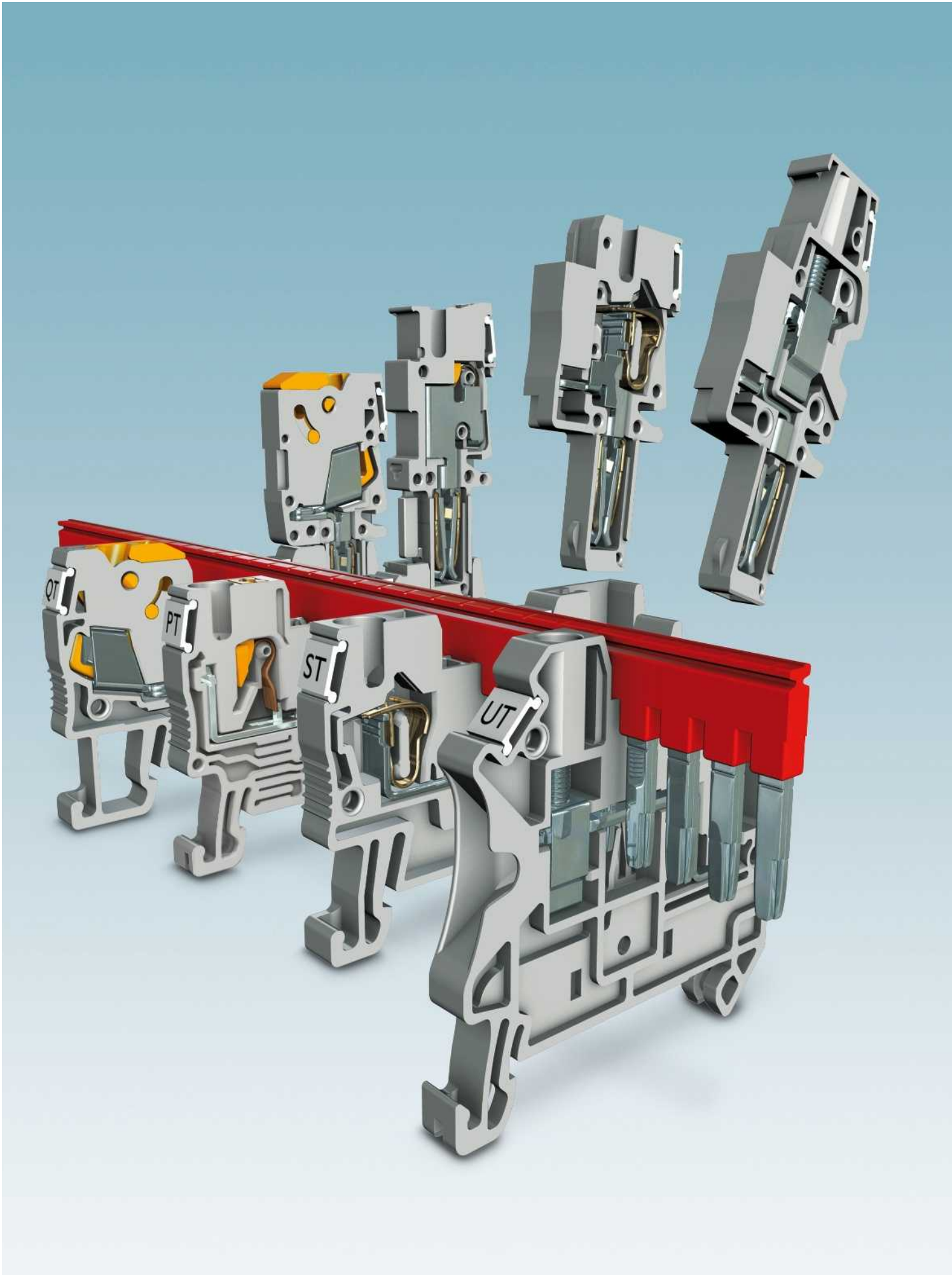
Klemens dizisi üretimimiz sipariş yoğunluğunu esnek şekilde yönetmenize veya tam montajlı DIN raylarını, kontrol panosu üretimimize tam zamanında sağlamanıza yardımcı olur.



### Ek bilgi:

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

[phoenixcontact.com/completeline](http://phoenixcontact.com/completeline)



# CLIPLINE complete sistem özellikleri

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

Aşağıdaki bağlantı tipleri mevcuttur:

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

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

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

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

**i** Web kodunuz: **#0567**

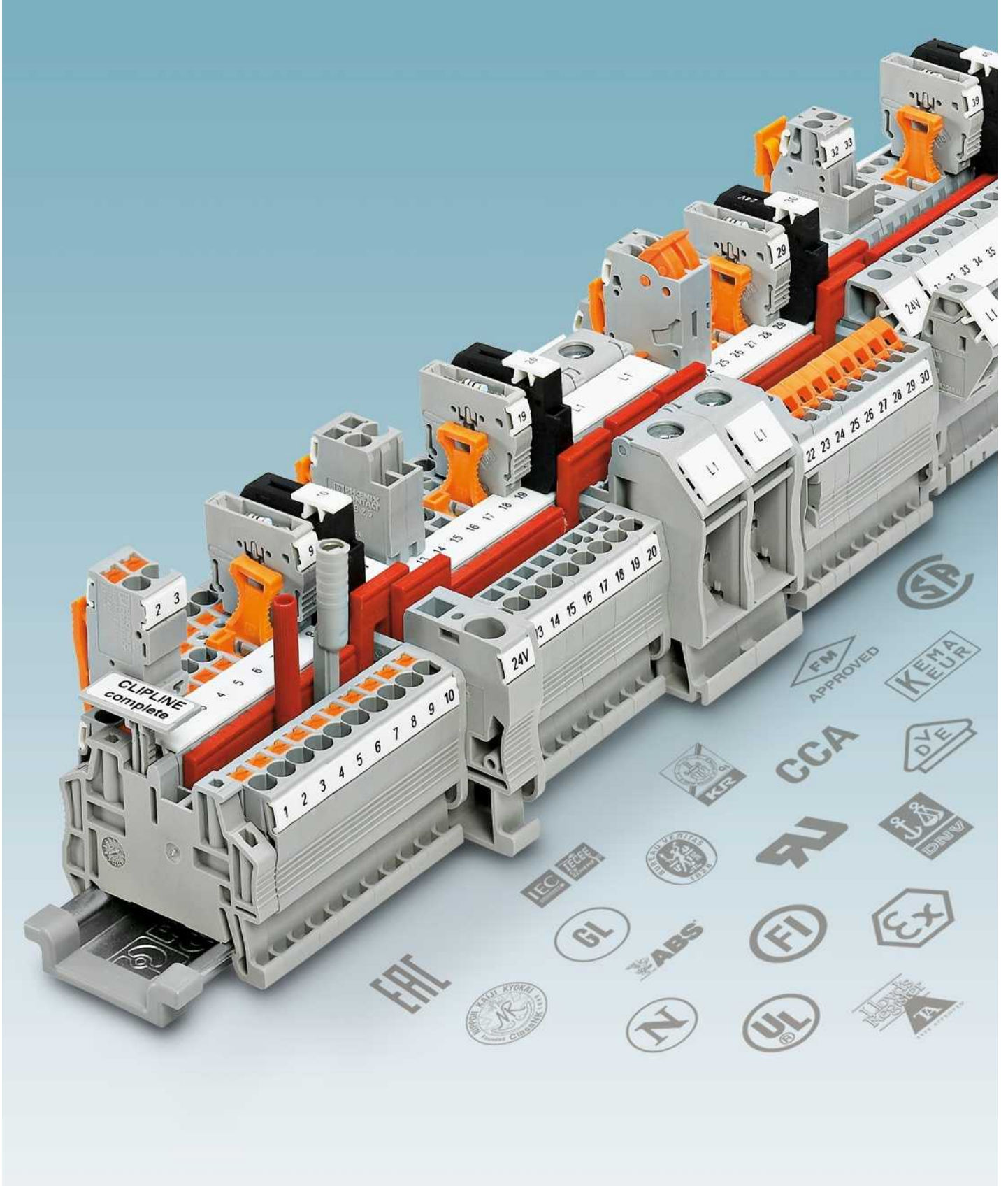
## Ürün gamına genel bakış

### Sistem özellikleri

20

# CLIPLINE complete

Tüm bağlantı teknolojileri, tek sistem



## Genel bilgiler

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

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

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

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

## Esnek geçmeli köprüleme sistemi

Tüm bağlantı yöntemleri için tek geçmeli köprü. Çift potansiyel dağıtımı yapabilmek amacıyla CLIPLINE complete sisteminin iki köprüleme kanalı vardır. Bunlar tüm klemenslerde tek bir hat üzerinde yer alır ve farklı bağlantı tiplerinin kombine edilmesini sağlar. 2 ila 50 kutuplu geçmeli köprüler kullanılarak her tür potansiyel dağıtım 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 konektörler, 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.

Kilitlenmiş ekranlama bağlantısına kadar kapsamlı bir aksesuar gamı mevcuttur.

## Çok fonksiyonlu ayırma bölgesi

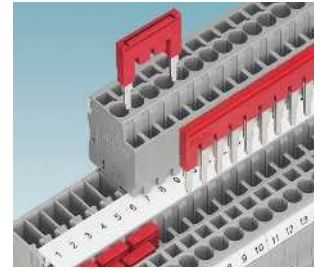
CLIPLINE complete sistemindeki tüm ayırma klemenslerinin ayırma bölgeleri ayırdır. Ayırma klemenslerinde kullanım için çeşitli fonksiyon fişleri mevcuttur. Basit ayırma için izolasyon fişleri kullanılır. Sigorta fişleri kartuş sigorta elemanlarının kullanımı için tasarlanmıştır. Patentli komponent fişi,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

## Geniş yüzeyli markalama

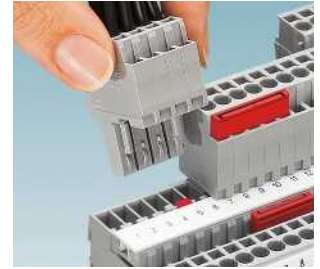
CLIPLINE complete sistemindeki tüm klemenslerin geniş bir markalama alanı vardır. Bu, düzgün kablolamanın ön şartı olup test ve bakım işlerinde takibi kolaylaştırır. Klemens grup etiketlemesi için opsiyonel olarak geniş yüzeyli geçmeli etiket taşıyıcılar mevcuttur.

## Standart test sistemi

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



**Köprüleme**



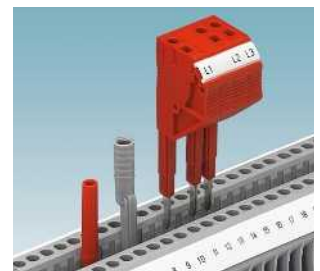
**Takma**



**Ayırma**

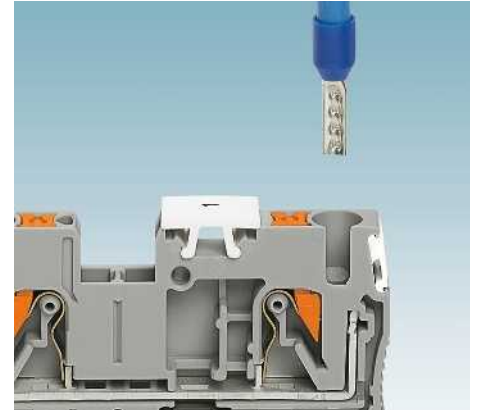
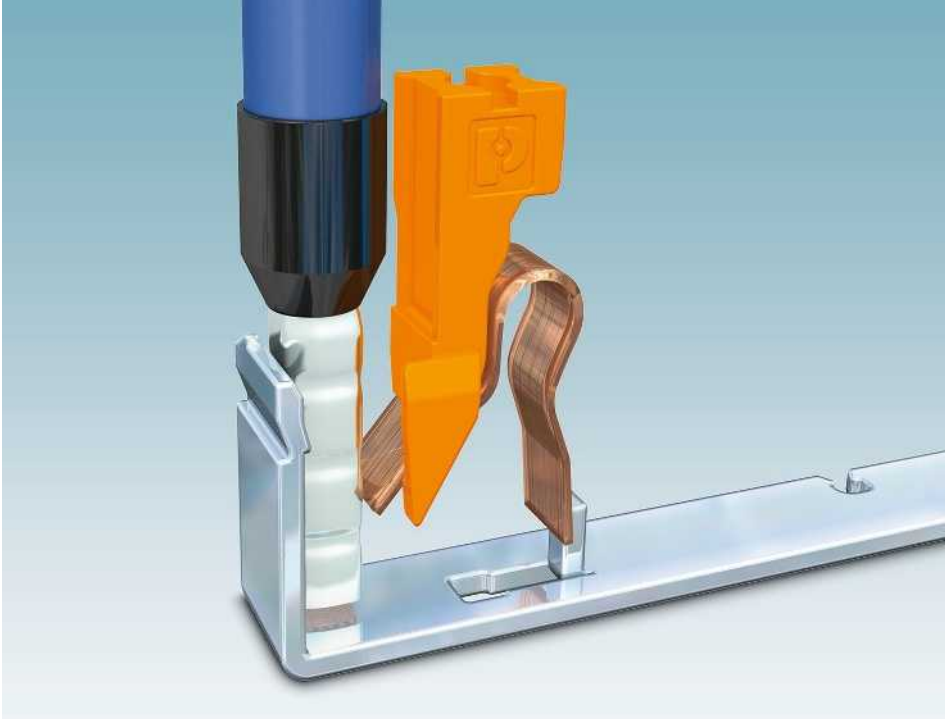


**Etiketleme**



**Test**

### Push-in bağlantı



#### Malzeme özellikleri

Push-in klemenslerin tüm metal kısımları paslanmaya dayanıklı malzemeden imal edilir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır 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.

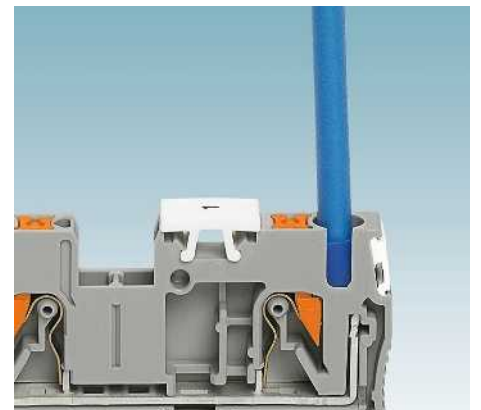
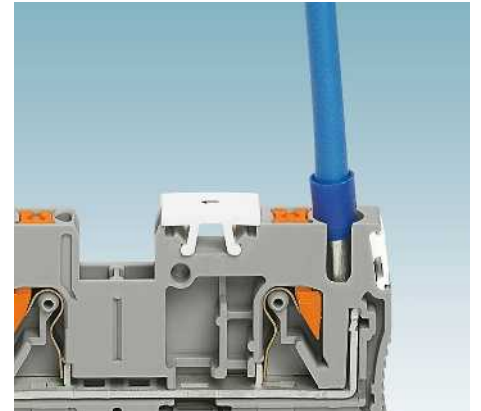
Klemenslerin izole edici mahfazası, geri dönüştürülebilir PA 6.6'dan üretilmiştir. Bu dayanıklı esnek plastik halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır. Poliamit 6.6 130°C'ye kadar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

#### Bağlantı prensibi

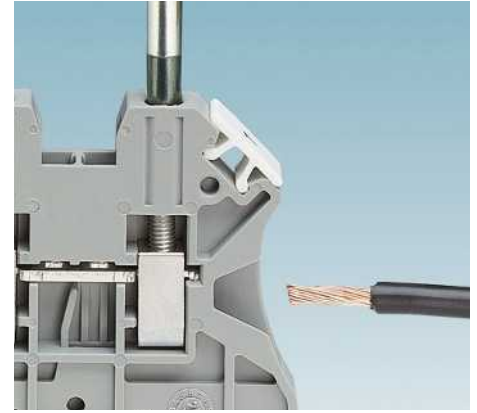
Phoenix Contact'ın PT serisi push-in klemensleri direkt kablo bağlantısı için geliştirilmiştir. Böylece tek telli iletkenler veya yüksüklü iletkenler, alet kullanmadan doğrudan klemense takılabilir.

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

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



## Vidalı bağlantı



### Malzeme özellikleri

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

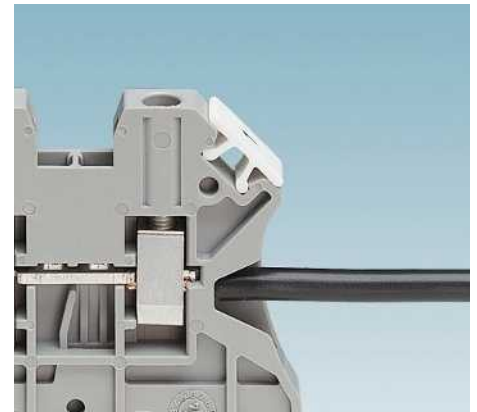
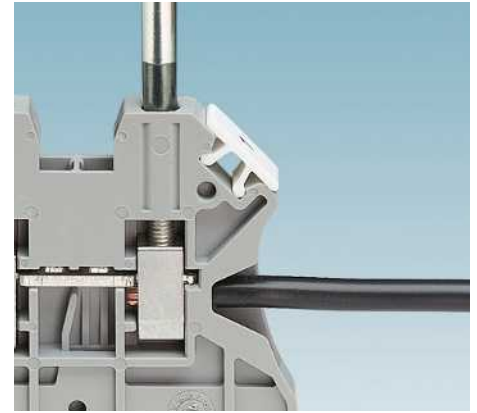
UT vidalı bağlantı klemenslerinin izole edici mahfazası, geri dönüştürülebilir PA 6.6'dan üretilmiştir. Bu dayanıklı esnek plastik halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır. Poliamit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

### Bağlantı prensibi

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

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

Büyük kontak kuvvetleri sayesinde 240 mm<sup>2</sup>'ye kadar büyük kesitli kablolar da, gaz geçirmez ve uzun süre dayanacak şekilde bağlanabilir.



## Yaylı bağlantı



### Malzeme özellikleri

Yay bağlantılı klemenslerin tüm metal parçaları, korozyona uğramayan malzemelerden üretilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır 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 bağlantısında temas kuvveti, yüksek kuvvetli krom-nikel yay çeliğinden üretilmiş olan bir yay tarafından uygulanır.

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

### Bağlantı prensibi

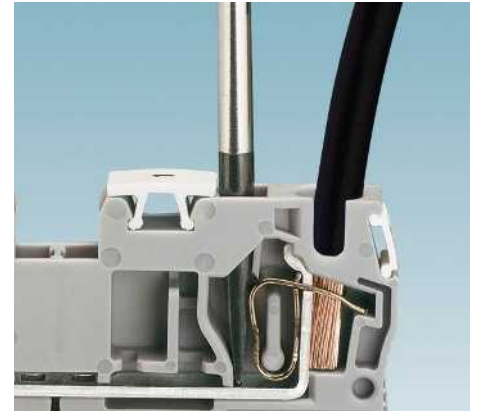
ST yaylı klemensleri yay kuvvetiyle iletken bağlantısı sağlamaktadır.

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

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

35 mm<sup>2</sup>'ye kadar tüm bakır iletkenler önceden herhangi bir işlem yapmadan bağlanabilir. İstenirse bağlantı koruması olarak yüksük de kullanılabilir.

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





## Hızlı bağlantı



### Malzeme özellikleri

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

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

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

### Bağlantı prensibi

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

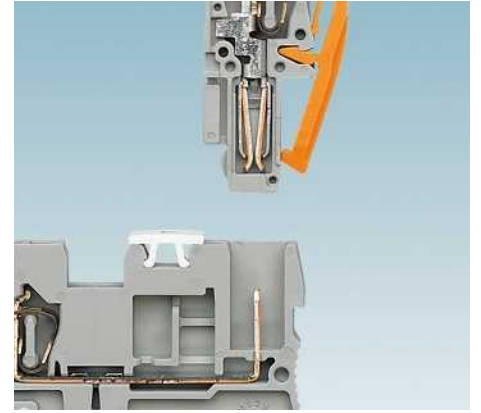
Diğer önemli özelliği yer kazandıran çevirmeli bağlantıdır. Bağlantının kolaylığı nedeniyle bağlantı süresi yüzde 60'a kadar azaltılır. Klemens standart tornavida ile kullanılır. Başlangıç ve bitiş konumundaki pinler sayesinde bağlantının yapılıp yapılmadığı açıkça anlaşılabilir.

0.25 ile 2.5 mm<sup>2</sup> arası tek ve çok telli iletkenler, kılavuz yüksükler gibi yardımcıları olmadan bağlanabilir. Bir iletken bağlandığında, iletken yalıtımı kesilerek açılır, kaydırılır ve son konumda iletken güvenli bir şekilde geniş kapsamlı, gaz geçirilmeyen bir temas oluşturur.

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



### Geçmeli bağlantı



#### Malzeme özellikleri

COMBI konnektörlerin tüm metal kısımları paslanmaya dayanıklı malzemeden imal edilir. Elektriksel ve mekanik fonksiyonların arasındaki ayrım, özel bir avantaj sunar. İletken metaller yüksek kaliteli bakır 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.

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

#### Bağlantı prensibi

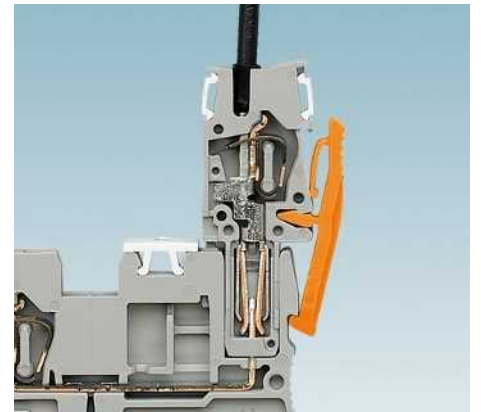
COMBI geçmeli bağlantılar, geçme kapasitesi bakımından en katı universal talepler için tasarlanmıştır. Bağlanan iletkenin nominal akımı geçmeli kontak bölgesinden taşınabilir.

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.

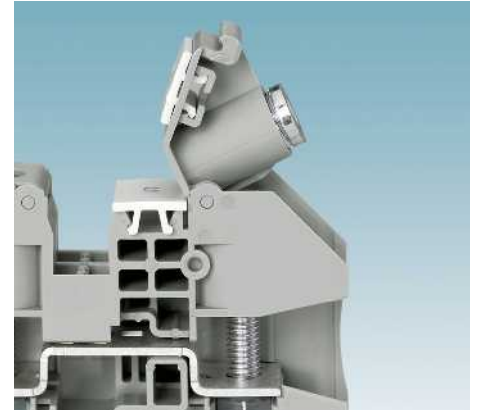
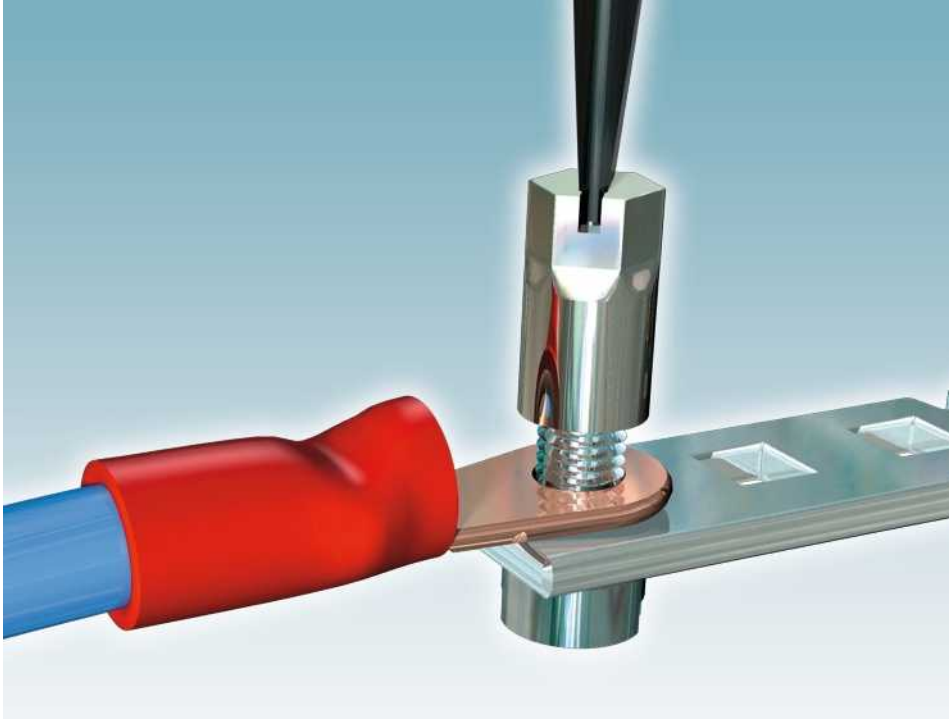
Modüler yapı, fişlerin ve soketlerin kullanıcı tarafından monte edilmesine de imkan sunar.

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

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



## Cıvatalı bağlantı



### Malzeme özellikleri

Cıvata bağlantılı klemenslerin tüm metal parçaları, korozyona uğramayan malzemelerden üretilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır 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.

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

### Bağlantı prensibi

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

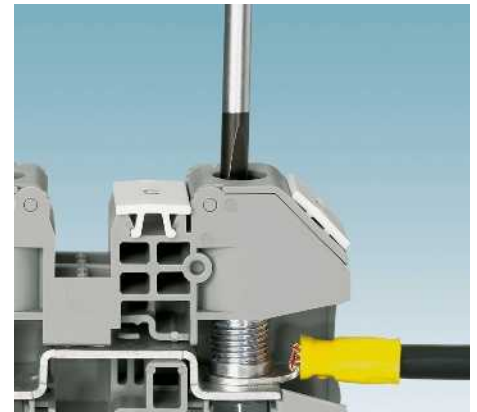
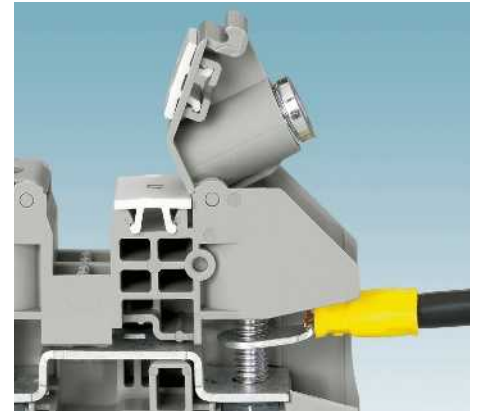
Önemli özelliği katlanır menteşeli kapak ve bunun içerisine entegre edilerek kaybolması engellenmiş somunlara sahip olmasıdır. Böylece kablo pabuçu hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.

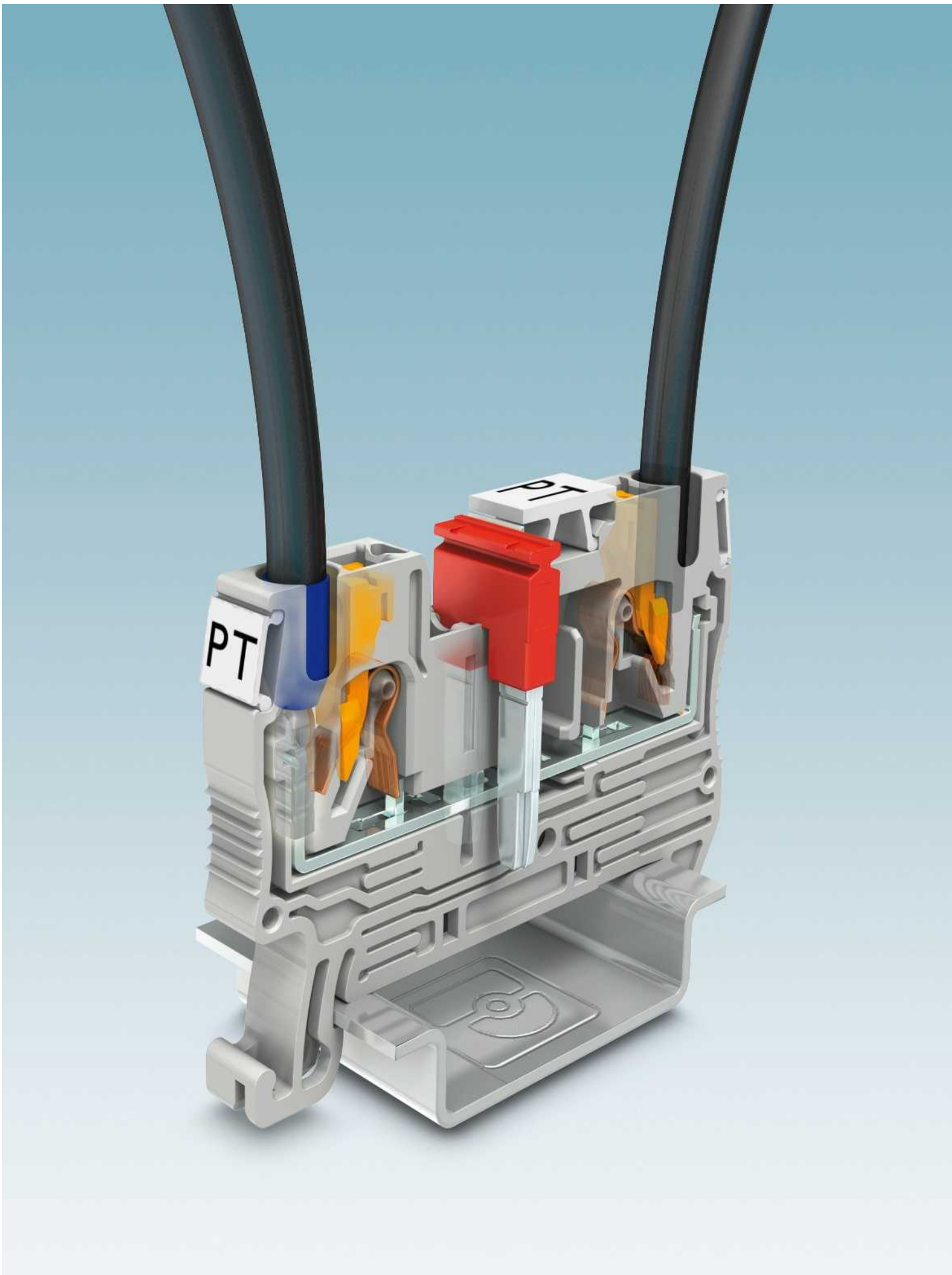
Yay tutucusu biçiminde olan, entegre cıvata kilitlemesi, şok ve titreşimin olduğu uygulamalarda bile güvenli bir kullanım sağlar.

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

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

300 mm<sup>2</sup>'ye kadar tüm kablo türleri güvenlik ve uzun süreli stabilite sağlayacak şekilde bağlanabilir.





# PT push-in bağlantılı klemensler

Phoenix Contact CLIPLINE complete sisteminin PT push-in klemensleri kablonun direkt bağlantısı için geliştirilmiştir ve birçok uygulamada kullanılabilir. Kolay kullanım ve 50'ye kadar daha düşük takma kuvveti ile, aletsiz bağlantı imkanı, bu klemens teknolojisinin temel avantajlarıdır. 0.25 mm<sup>2</sup>'den itibaren tek telli iletkenler veya 0.34 mm<sup>2</sup>'den itibaren yüksüklü iletkenler bağlanırken yay otomatik olarak açılır ve iletkeni akım barasına doğru gerekli kuvvetle iter.

Entegre buton iletkenleri çıkarmanızı veya 0.14 mm<sup>2</sup>'den itibaren küçük kesitli iletkenleri herhangi bir aletle kolaylıkla ve canlı parçalarla temas olmadan bağlamanızı sağlar.

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

**i** Web kodunuz: #1126

## Ürün gamına genel bakış

### 1,5 mm<sup>2</sup>

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

### 2,5 mm<sup>2</sup>

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

### 4 mm<sup>2</sup>

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

### 6 mm<sup>2</sup>

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

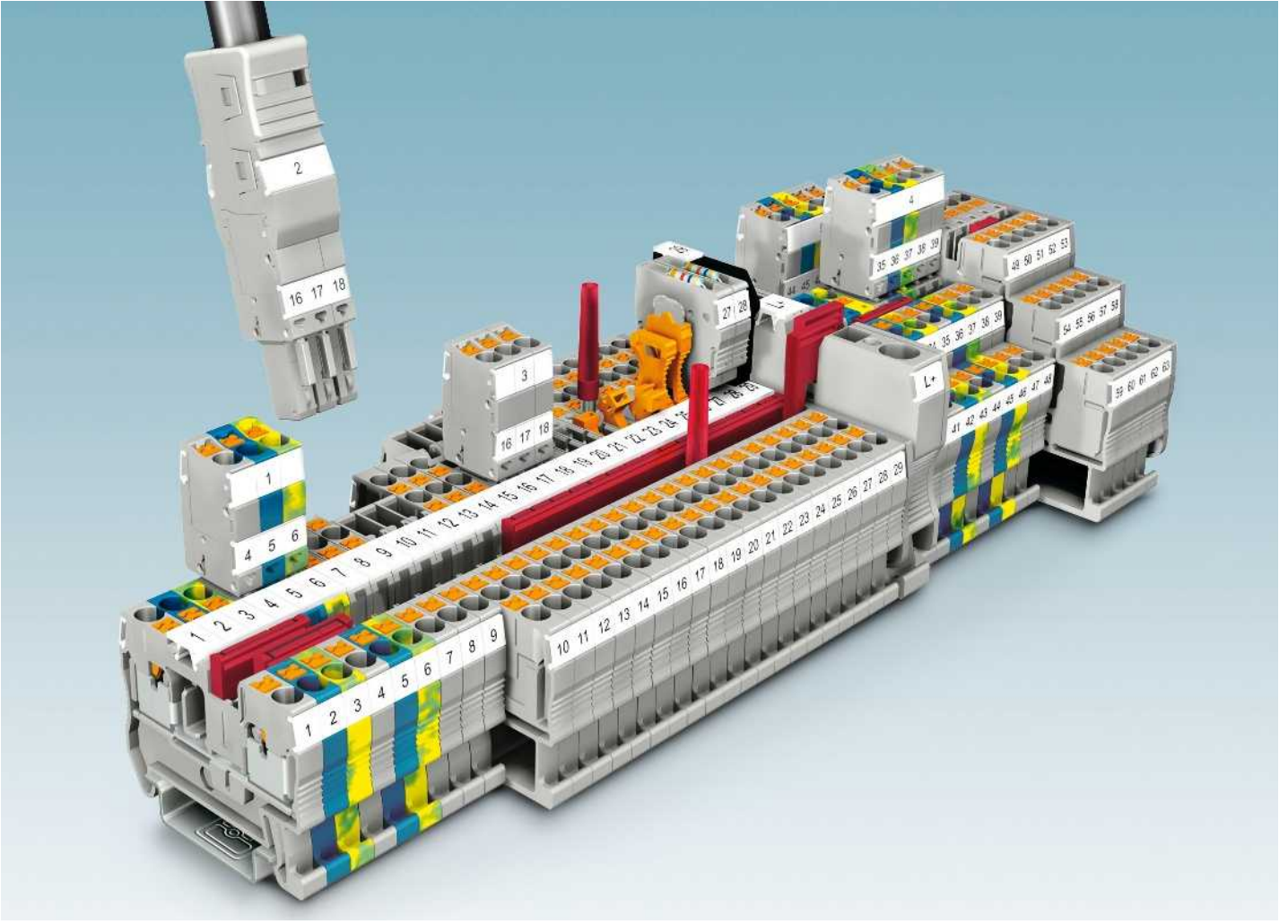
### 10 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup> ve 35 mm<sup>2</sup>

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

<b>PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri</b>	<b>132</b>
<b>35 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup></b>	

# Klemensler - CLIPLINE complete

## PT push-in bağlantılı klemensler



**i** Web kodunuz: #1126



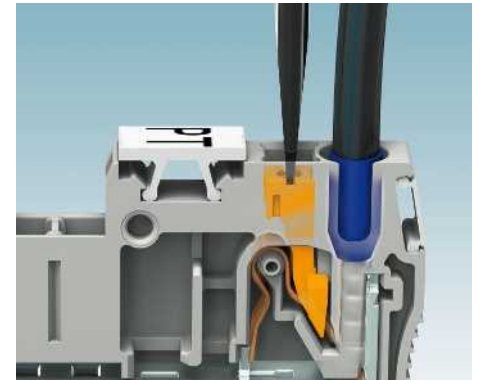
### Push-in bağlantı teknolojisi

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



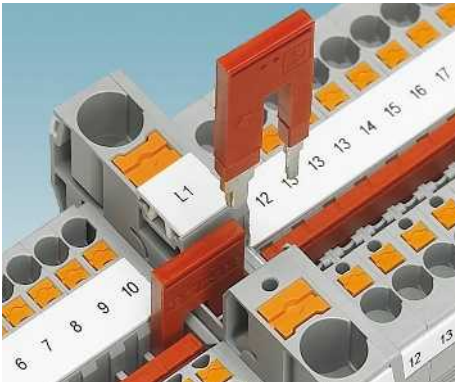
### Bağlantı - çocuk oyuncuğu gibi kolay

Yeni geçmeli bağlantı yönteminin kablo takma kuvvetini %50'ye varan oranda azaltması 0.25 mm<sup>2</sup> ve üzeri kesite sahip tek telli ve yüksekli çok telli iletkenlerin kolay ve doğrudan bağlantısını destekler. Çok telli kablolar buton yardımı ile yüküklenden de bağlanabilir.

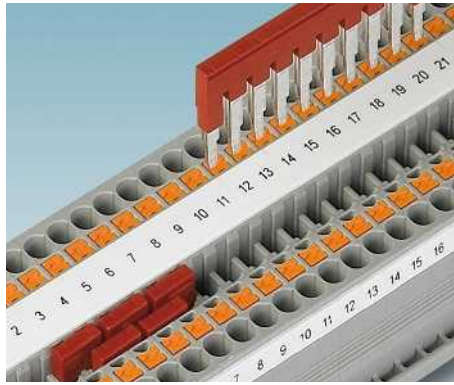


### Butonun işlevi

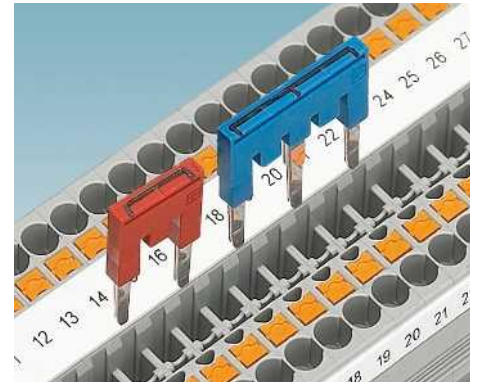
Entegre buton bağlı kabloların herhangi bir aletle çıkarılmasını sağlar. Kolaylıkla ve canlı parçalarla temas olmadan.



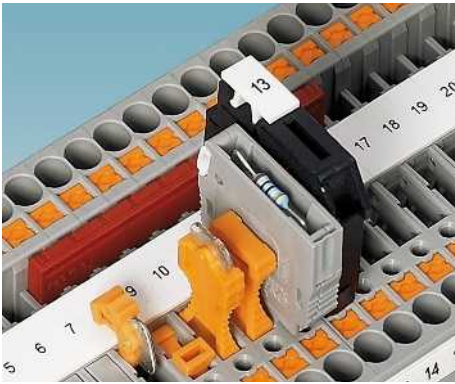
İndirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin örneğin PT 10 push-in klemensinin PT 2,5'e bağlantısını sağlar. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



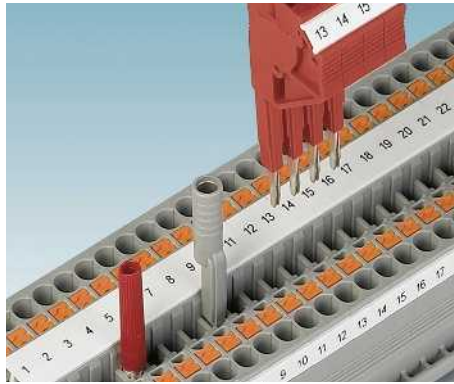
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



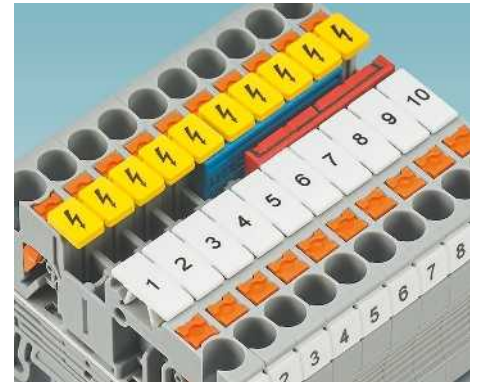
Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi standart köprüdeki kutup bacakları kesilerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



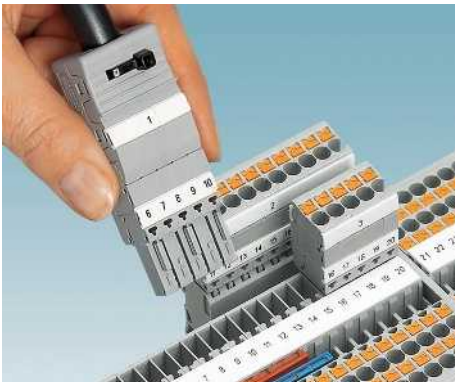
P-FIX izole geçiş fişleri, P-DI ayırma fişleri, P-CO komponent fişleri ve P-FU sigorta fişleri ayırma klemenslerine takılabilir.



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



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



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



4 mm<sup>2</sup> iletken bağlantılı otomotiv tipi yası sigortalı klemensler geçiş klemensleri ile aynı yapıdadır. Çift fonksiyon kanalı sayesinde tüm klemensler birbiriyle kesintisiz biçimde köprülenebilir.

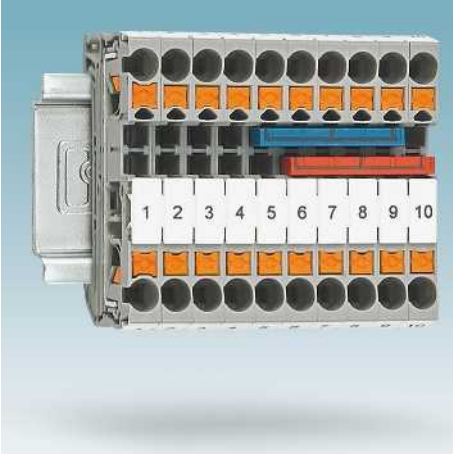


Kompakt kolları tip sigortalı klemensler geçiş klemensleriyle aynı şekle sahiptir. Kesintisiz etiketlenebilir ve köprülenebilirler. Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesiyle hızlı potansiyel dağıtımı kolayca gerçekleştirilebilir.

## Klemensler - CLIPLINE complete

### PT push-in bağlantılı klemensler

#### PT ... geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler



- Entegre aktivasyon butonu sayesinde aletsiz kablolama için optimum ergonomi
- 0.25 mm<sup>2</sup>'den büyük yüksüklü iletkenlerin kolay bağlantısı
- Bağlantı noktası ve aktivasyon bölgesinin açık tanımlaması kablolama hatalarına karşı optimum koruma sağlar
- Herhangi uygun bir aletle üniversal kullanım
- Potansiyel dağıtımı için çift fonksiyon kanalı
- Her akım kanalı için ayrı test imkanı

**i** Web kodunuz: #0068

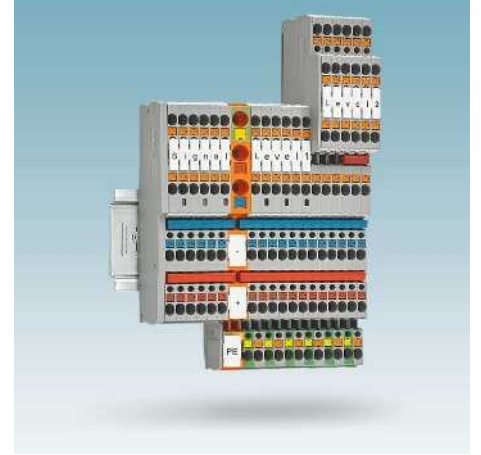
#### PTTB ... çok katlı klemensler



- Birçok potansiyel seviyesi tek bir klemens gövdesi içinde sığdırıldığı için yer kazandırır
- Her kattaki fonksiyon kanalları ve kat köprüleri çok katlı klemensi potansiyel dağıtıcısına dönüştürdüğü için kolay potansiyel dağıtımı 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 kablolamayı açık ve belirgin hale getirir

**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 katları geniş yüzeyli etiketlerle etiketlenebilir

**i** Web kodunuz: #0069



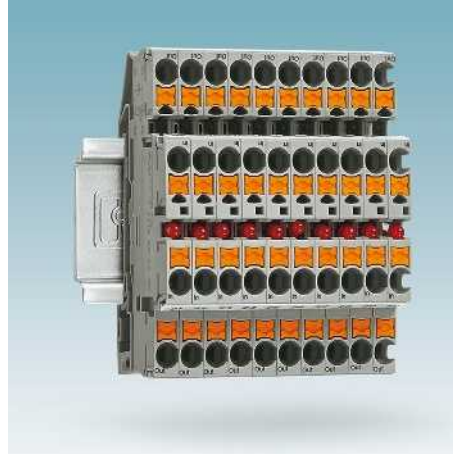
## PTME ... ölçme-ayırma klemensleri



- Akım trafosu ölçüm devrelerinin rahatça kablolanması
- Akım kanallarının güvenli boylanmasına ve dikey ayrılması
- Anahtarlama parçaları, uçlara geldiğinde kilitlenir
- Opsiyonel anahtarlama kilidiyle istenmeyen anahtarlama önlenir
- Potansiyel dağıtımı ve test için klemens başına altı adede kadar 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 kolayca entegrasyonu
- Hazır veya sonradan takılabilen versiyonlarla büyük ürün çeşitliliği
- Ayırma fonksiyonlu temel bloklar için lehimsiz, incrementing takılı geldiği ya da sonradan takılabildiği komponent konnektörleriyle maksimum esneklik ve modülerlik
- Maksimum emniyet koşulları dikkate alınmıştır. Baskılı devre şemaları ve semboller hatalı kablolma riskini önemli ölçüde azaltır

**i** Web kodunuz: #1392

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



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

**i** Web kodunuz: #0070

## Klemensler - CLIPLINE complete

### PT push-in bağlantılı klemensler

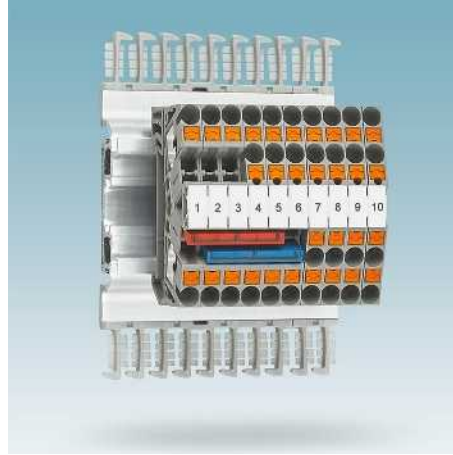
#### PTU ... hibrit klemensler



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

**i** Web kodunuz: #0068

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



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

**i** Web kodunuz: #0072

#### PT ...-HESI sigortalı klemensler



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

**i** Web kodunuz: #1393

## PTRV ... marşaling klemensleri



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

**i** Web kodunuz: #0160

## PTRVB ... potansiyel dağıtıcılar



- 32 bağlantıya kadar yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- Potansiyel dağıtım blokları geçmeli köprülerle genişletilebilir
- 6 mm<sup>2</sup> besleme opsiyonlu ve 32 A versiyonlar
- Daha anlaşılır bir düzenleme için mavi ve kırmızı renkli versiyonlar mevcuttur
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

**i** Web kodunuz: #0160

## PTMC ... marşaling panoları



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

**i** Web kodunuz: #0161

# Klemensler - CLIPLINE complete

## PT push-in bağlantılı klemensler

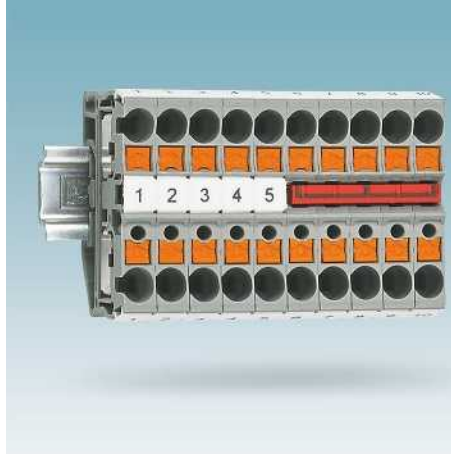
### PTI ... tesisat klemensleri



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

**i** Web kodunuz: #0073

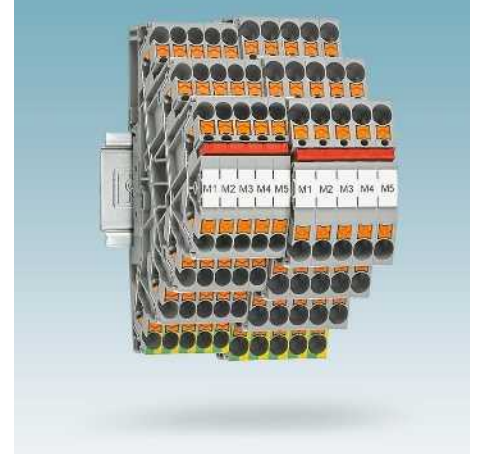
### MPT ... minyatür klemensler



- 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 şekilde sahip koruma iletkeni klemensleri
- Bir tarafında COMBI geçmeli bağlantılı geçmeli versiyonlar, 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 bus 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
- 185 mm<sup>2</sup>'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 mm<sup>2</sup> voltaj eki almayı mümkün kılar
- 35 mm DIN raya montaj veya direkt montaj için flanşlı çözüm

**i** Web kodunuz: #0158

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

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

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

### Notlar:



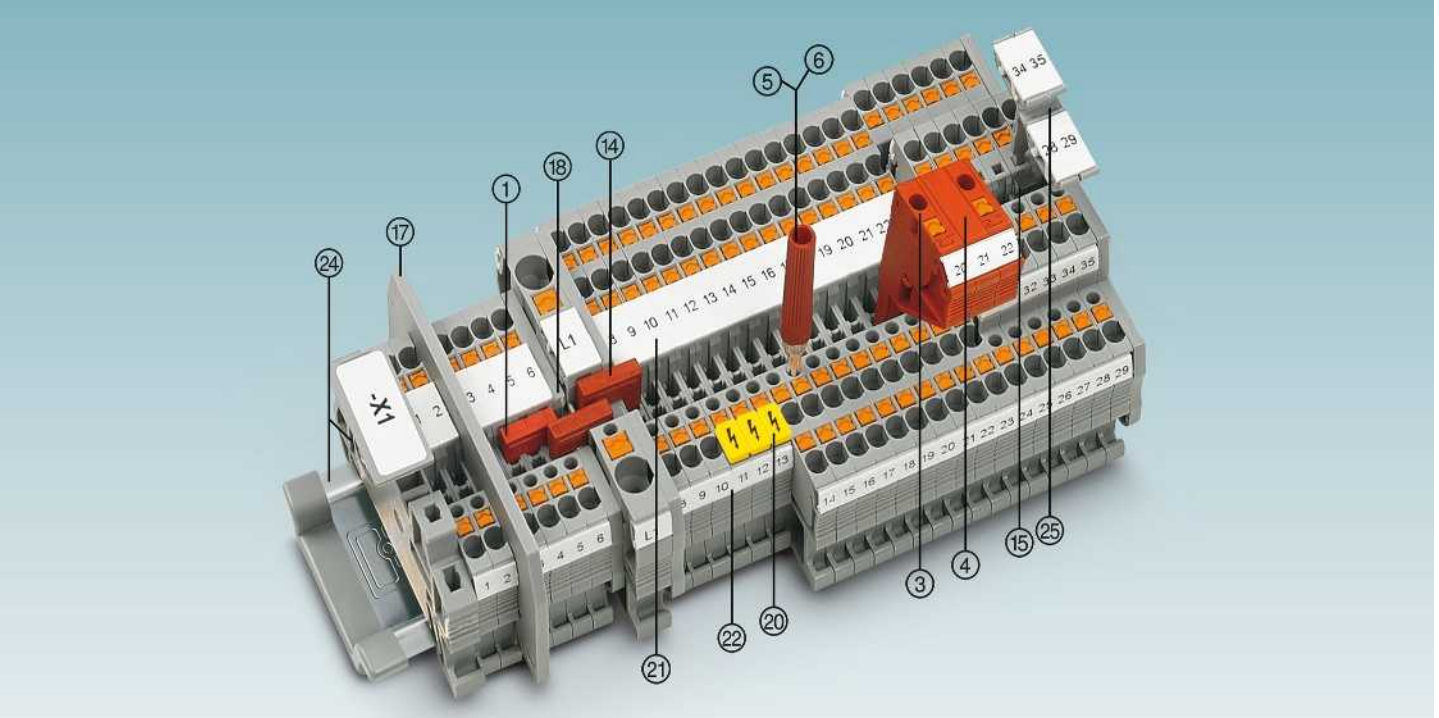
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanite edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

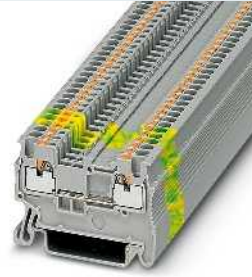
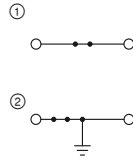
### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	kırmızı	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	kırmızı	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	kırmızı	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	kırmızı	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	kırmızı	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-3,5	3031010	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
<b>Tornavida</b>			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... , bkz sayfa 408.					
⑮ Dikey potansiyel köprüsü			FBS 1,5/S-PV ... için, bkz sayfa 404.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑲ Merkez kanal etiketi			UCT-TM 3,5 veya ZB 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
⑳ Merkez ve yan kanal etiketi			UCT-TMF 3,5 veya ZBF 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉑ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉒ Etiket taşıyıcı			STP ... için, bkz sayfa 418.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.
Yüksüklü ve izoleli 1 mm <sup>2</sup> kablolar için, Al-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi

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

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	45	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

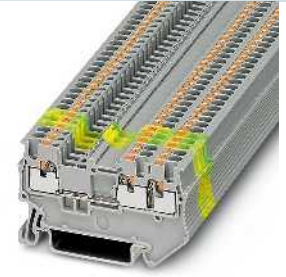
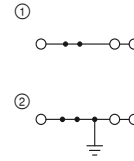
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 1,5/S	3208142	50
D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

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

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

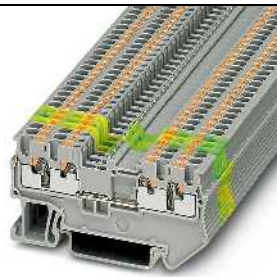
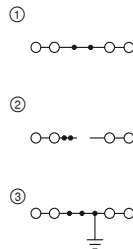
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 1,5/S-TWIN	① 3208155	50
PT 1,5/S-TWIN BU	① 3208168	50
PT 1,5/S-TWIN-PE	② 3208171	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.
Yüksüklü ve izoleli 1 mm <sup>2</sup> kablolar için, Al-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

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

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	63,2	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

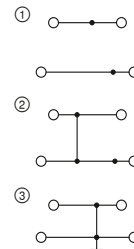
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

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

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

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



16 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı

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

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 1,5/S	① 3208511	50
PTTB 1,5/S BU	① 3208524	50
PTTB 1,5/S-PV	② 3208540	50
PTTB 1,5/S-PE	③ 3208537	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTTB 1,5/S	3208579	50
D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	50



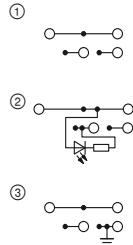


### Sensör/aktüatör klemensleri

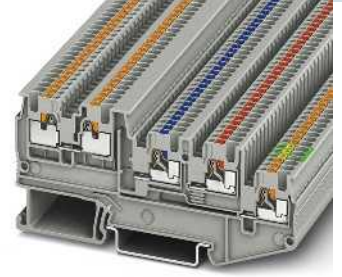
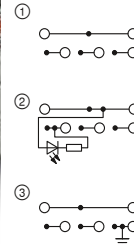
#### Notlar:

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

Yüksüklü ve izoleli 1 mm<sup>2</sup> 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<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	74,4	41,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14	
Maksimum köprü akımı [A] 17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	

#### Sipariş verileri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	50



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTIO 1,5/S/4	3244452	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	3244517	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	3244520	50
PTIO 1,5/S/4-PE	3244465	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

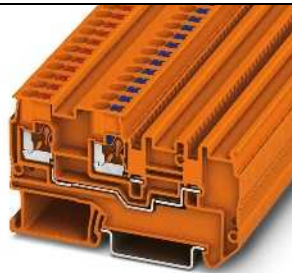
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50

### Güç terminalleri

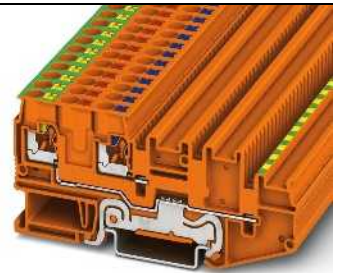
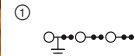
#### Notlar:

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

2) Merkezden besleme durumunda



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 20 A, güç klemensi



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 20 A, PE bağlantılı besleme klemensi



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
7	90,8	41,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20 <sup>2)</sup>	250	0,2 - 4	24-12	
Maksimum köprü akımı [A] 17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -	16 / -	
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-		
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	24 - 12	-		
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5	0,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	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	3244481	50
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

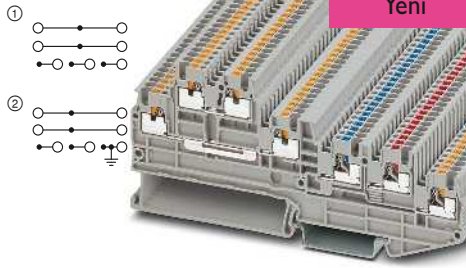
## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Sensör/aktüatör klemensleri

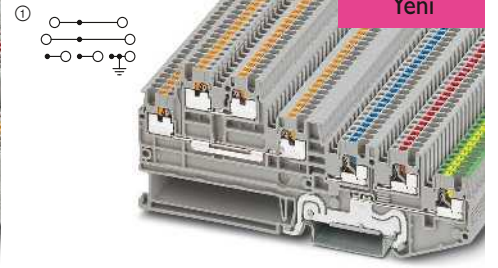
#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm<sup>2</sup> kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



13.5 A, beş iletkenli aktüatör klemensi



13.5 A, beş iletkenli aktüatör klemensi, PE ayaklı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	121,65	52,1 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	500	600	-	
13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	121,65	52,1 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	500	600	-	
13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTIO 1,5/S/5	① 3244470	50
PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH	② 3244472	50

#### Sipariş verileri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTIO 1,5/S/5	3244589	50
DS-PTIO 1,5/S	1045987	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTIO 1,5/S/5	3244589	50
DS-PTIO 1,5/S	1045987	50

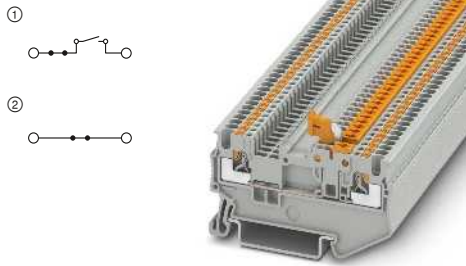
### Bıçaklı ayırma klemensleri

#### Notlar:

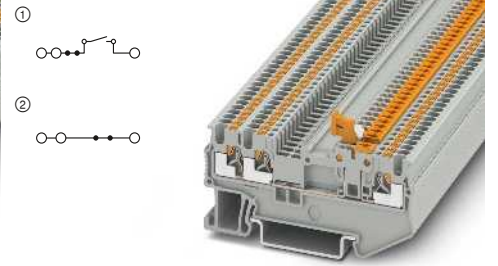
<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

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

Yüksüklü ve izoleli 1 mm<sup>2</sup> 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<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	58,9	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10	400	0,14 - 1,5	26-16	
10				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	67,8	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

#### 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<sup>1)</sup>

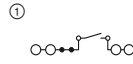
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	50
D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.
Yüksüklü ve izoleli 1 mm <sup>2</sup> kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



10 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı

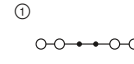


Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10	400	0,14 - 1,5	26-16
Maksimum köprü akımı	[A]	10	
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nominal gerilim	[V]		
10 / 1,5	10 / -		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]		
	10 / -		

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

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
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	

Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
	10 / 1,5
<b>Tanım</b>	Renk
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>	gri
<b>Geçiş klemensi, aynı profilde</b>	mavi
	gri
	mavi
<b>Kapak, 0,8 mm genişlik</b>	gri
	turuncu



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, aynı profilde



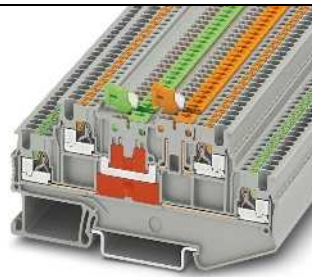
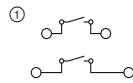
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	400	0,14 - 1,5	26-16
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5	
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nominal gerilim	[V]		
17,5 / 1,5	10 / -		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]		
	17,5 / 1,5		

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

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.
Yüksüklü ve izoleli 1 mm <sup>2</sup> kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



9 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens

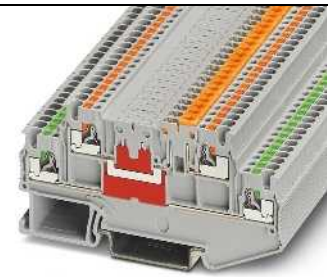
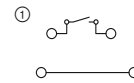


Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
Maksimum köprü akımı	[A]	9	
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nominal gerilim	[V]		
9 / 1,5	10 / -		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]		
	9 / 1,5		

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

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50	
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50	

Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
	9 / 1,5
<b>Tanım</b>	Renk
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>	gri
	mavi
<b>Kapak, 0,8 mm genişlik</b>	gri
	turuncu



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



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
Maksimum köprü akımı	[A]	9	
Nominal değerler			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nominal gerilim	[V]		
9 / 1,5	10 / -		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]		
	9 / 1,5		

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

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50	
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50	

# Klemensler - CLIPLINE complete

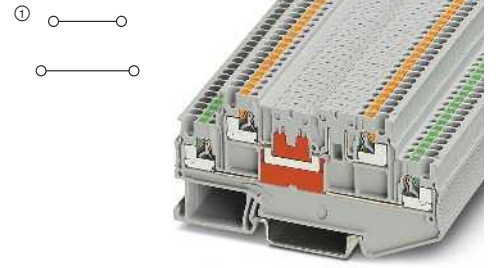
## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Çift katlı klemens, aynı profilede

#### Notlar:

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

Yüksüklü ve izoleli 1 mm<sup>2</sup> kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.



9 A, çift katlı klemens, aynı profilede



Boyutlar		[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		
Nominal gerilim	[V]	400
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	9 / 1,5
<b>Nominal değerler</b>		
Nominal gerilim	[V]	400
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	9 / 1,5
<b>Tanım</b>		
Klemens	Renk	gri mavi
<b>Kapak, 0,8 mm genişlik</b>		
	Renk	gri turuncu

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTT 1,5/S-2L	① 3210356	50	
PTT 1,5/S-2L BU	① 3210357	50	
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50	
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50	

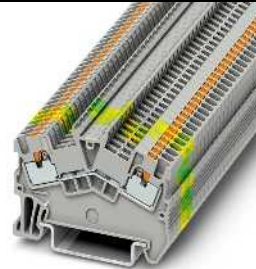
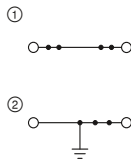
### Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri, açılı tasarımı

#### Notlar:

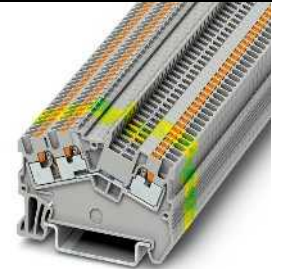
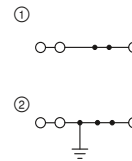
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm<sup>2</sup> kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.

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



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PTS 1,5/S	① 3214547	50		
PTS 1,5/S BU	① 3214550	50		
PTP 1,5/S-PE	② 3214563	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
D-PTS 1,5/S	3214576	50		

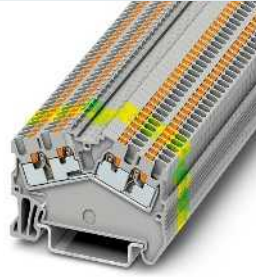
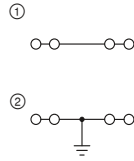


Ex: IEC IEC ClassNK  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	352
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTS 1,5/S-TWIN	① 3214589	50	
PTS 1,5/S-TWIN BU	① 3214592	50	
PTS 1,5/S-TWIN-PE	② 3214602	50	
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-PTS 1,5/S	3214576	50	

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.
Yüksüklü ve izoleli 1 mm <sup>2</sup> kablolar için, Al-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



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

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
-	-	-		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

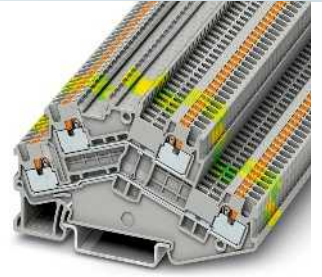
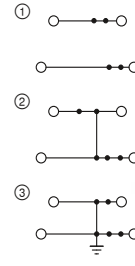
**Sipariş verileri**

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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-PTS 1,5/S	3214576	50
-------------	---------	----

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
Potansiyel dağıtıcı	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri



16 A, çift katlı klemens



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

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	78,8	48,2 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	500	0,14 - 1,5	26-14	
-	-	-		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	13,5 / 1,5	

**Sipariş verileri**

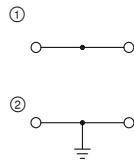
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 1,5/S	① 3214657	50
PTTBS 1,5/S BU	① 3214660	50
PTTBS 1,5/S-PV	② 3214686	50
PTTBS 1,5/S-PE	③ 3214673	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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

**Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.
Yüksüklü ve izoleli 1 mm <sup>2</sup> kablolar için, Al-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.
MPT 1,5/S ve MP 1,5 diğer renkleri için bkz phoenixcontact.net/products
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, minyatür geçiş klemensi



Ex: IEC IEC Ex SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	33,55	28,1 (NS 15)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
-	-	-		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5	
Bağlantı kapasitesi	Yüksük izolesiz/izoleli			
Tek iletken	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	

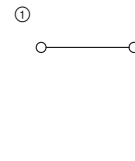
**Sipariş verileri**

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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-MPT 1,5/S	3248120	50
-------------	---------	----

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



17.5 A, tek klemens



**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
4,2	21	27,2 (NS 15)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük 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	

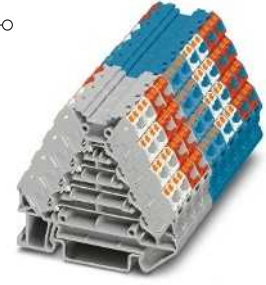
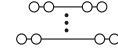
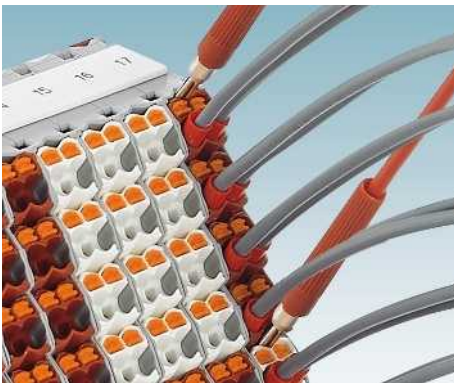
**Sipariş verileri**

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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**



- Kompakt tasarım sayesinde maksimum sinyal yoğunluğu ve %20 daha az alan ihtiyacı
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- Rahat ve güvenli bir montaj için iletkenlerin ve bağlantı noktalarının renklerini ilişkilendirilecek şekilde yapılandırma imkanı
- 2.5 mm<sup>2</sup>'ye kadar dört iletken çift bağlantı sayesinde tek potansiyele bağlanabilir
- Bağlantı noktaları arasında merkezlenmiş rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
- Matris tanımlama için geniş yüzeyli etiketleme
- Köprülerle kolay potansiyel dağıtımı ve 6 mm<sup>2</sup> besleme
- < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
- Kablo kanalı duvarı aksesuar olarak klemense takılabilir
- Butonsuz FTRV tipleri de mevcuttur



10 A, marşaling klemensi, 16 bağlantı



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

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,3	64	55,5		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	-	
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		Yüksük		
		Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek telli	çok telli			
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
<b>Marşaling klemensi, beyaz bölmeler</b>	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: gri	gri
Bölmeler: yeşil	gri
Bölmeler: sarı	gri
Bölmeler: mavi	mavi
Bölmeler: beyaz	mavi
Bölmeler: kırmızı	mavi
<b>Marşaling klemensi, aktivasyon butonsuz, beyaz bölmeler</b>	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: mavi	mavi
Bölmeler: beyaz	mavi
Bölmeler: kırmızı	mavi

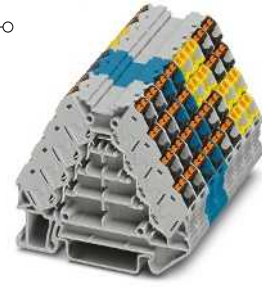
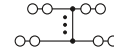
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTRV 4 /WH	3270115	10	
PTRV 4 /RD	3270121	10	
PTRV 4 /GY	3270117	10	
PTRV 4 /GN	3270122	10	
PTRV 4 /YE	3270123	10	
PTRV 4 BU/BU	3270118	10	
PTRV 4 BU/WH	3270119	10	
PTRV 4 BU/RD	3270120	10	
FTRV 4 /WH	3270169	10	
FTRV 4 /RD	3270175	10	
FTRV 4 BU/BU	3270172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

<b>Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm</b>	gri
<b>Kablo kanalı duvarı, klemense takılabilir</b>	gri
<b>Zack etiket şeridi, yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, baskısız</b>	beyaz
<b>yatay baskılı, 1-8 sayılar</b>	beyaz
<b>yatay baskılı, A-H harfler</b>	beyaz
<b>dikey baskılı, 1-8 sayılar</b>	beyaz
<b>dikey baskılı, A-H harfler</b>	beyaz
<b>müşteri talebine göre baskılı</b>	beyaz
<b>Zack etiket şeridi, PTRV klemensini etiketlemek için, baskısız</b>	beyaz
<b>yatay baskılı, ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20</b>	beyaz
<b>dikey baskılı, ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20</b>	beyaz

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

## Potansiyel dağıtıcı, dört katlı

- 16 bağlantıya kadar potansiyel dağıtımı PTRV ...-PV klemensiyle gerçekleştirilebilir
- < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
- Köprülerle kolay potansiyel dağıtımı ve 6 mm<sup>2</sup> besleme



20 A, potansiyel dağıtıcı, 16 bağlantı



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

Tanım	Renk
<b>Potansiyel dağıtıcı</b> , siyah bölmeler	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: siyah	mavi
<b>Potansiyel dağıtıcı</b> , üst iki bölme sarı, alt iki bölme siyah	gri
üst iki bölme siyah, alt iki bölme sarı	gri
<b>Potansiyel dağıtıcı</b> , aktivasyon butonsuz, siyah bölmeler	gri
Bölmeler: siyah	mavi
<b>Potansiyel dağıtıcı</b> , aktivasyon butonsuz, üst iki bölme sarı, alt iki bölme siyah	gri
üst iki bölme siyah, alt iki bölme sarı	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTRV 4-PV /BK	3270125	10	
PTRV 4-PV /RD	3270246	10	
PTRV 4-PV /BU	3270247	10	
PTRV 4-PV BU/BK	3270126	10	
PTRV 4-FE /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	

<b>Boşluk plakası</b> , genişlik: 8.3 mm	gri
<b>Zack etiket şeridi</b> , yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, <b>baskısız</b>	beyaz
<b>yatay baskılı</b> , 1-8 sayılar	beyaz
<b>yatay baskılı</b> , A-H harfler	beyaz
<b>dikey baskılı</b> , 1-8 sayılar	beyaz
<b>dikey baskılı</b> , A-H harfler	beyaz
<b>müşteri talebine göre baskılı</b>	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

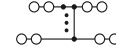
## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Potansiyel dağıtıcı, dört katlı



- 32 bağlantıya kadar yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- Potansiyel dağıtım blokları geçmeli köprülerle genişletilebilir
- 6 mm<sup>2</sup> besleme opsiyonlu ve 32 A versiyonlar
- Ekran veya koruma iletkenlerinin bağlantısı için PTRVB 4-PE topraklama klemensi
- Daha anlaşılır bir düzenleme için mavi ve kırmızı renkli versiyonlar mevcuttur
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

Notlar:
1) Nominal akım 17.5 A. 16 bağlantı.
2) Çift bağlantı maksimum akımı 24 A'dir.



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



Boyutlar	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	250
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 <sup>2)</sup> / 1,5
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 14
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5
<b>Nominal değerler, besleme</b>	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4
Maksimum akım [A]	37
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10
<b>Besleme bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 6

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,3	64	55,5		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	250	0,14 - 2,5	12-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Yüksük				
Plastik kılıfsız / kılıflı				
tek telli	çok telli	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,34 - 1,5
Yüksük				
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
<b>Potansiyel dağıtıcı, beslemeli</b>	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: gri	gri
<b>Potansiyel dağıtıcı<sup>1)</sup></b>	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
<b>Topraklama klemensi</b>	gri
<b>Potansiyel dağıtıcı, beslemeli, aktivasyon butonsuz</b>	gri
<b>Potansiyel dağıtıcı, aktivasyon butonsuz<sup>1)</sup></b>	gri

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>PTRVB 4-FI /BK</b>		<b>3270158</b>	10
<b>PTRVB 4-FI /BU</b>		<b>3270221</b>	10
<b>PTRVB 4-FI /RD</b>		<b>3270220</b>	10
<b>PTRVB 4-FI /GY</b>		<b>3270138</b>	10
<b>PTRVB 4-PV /BK</b>		<b>3270157</b>	10
<b>PTRVB 4-PV /BU</b>		<b>3270223</b>	10
<b>PTRVB 4-PV /RD</b>		<b>3270222</b>	10
<b>PTRVB 4-PE</b>		<b>1070018</b>	10
<b>FTRVB 4-FI /BK</b>		<b>3270208</b>	10
<b>FTRVB 4-PV /BK</b>		<b>3270207</b>	10

Boşluk plakası, genişlik: 8.3 mm	gri
<b>Geçmeli köprü, 500 mm boy, izoleli, boydan kesilebilir, potansiyel dağıtımı için</b>	kırmızı
	gri
<b>Zack etiket şeridi, yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, baskısız</b>	beyaz
<b>yatay baskılı, 1-8 sayılar</b>	beyaz
<b>yatay baskılı, A-H harfler</b>	beyaz
<b>dikey baskılı, 1-8 sayılar</b>	beyaz
<b>dikey baskılı, A-H harfler</b>	beyaz
<b>müşteri talebine göre baskılı</b>	beyaz

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



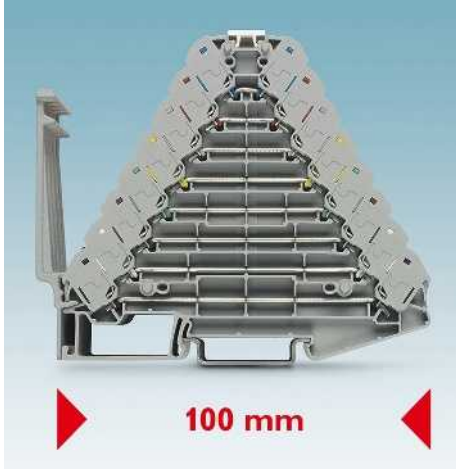


## Aksesuarlar

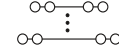
- Yerden tasarruf sağlayan ayırma duvarı ve izolasyon işlevli kapak
- PTRV... marşaling panosu ile aynı şekle sahip



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
<b>Kapak</b> , gruplanabilir, baskısız	beyaz	<b>D-PTRV 4 WH</b>	<a href="#">3270151</a>	10			
<b>Dikey baskılı</b> : 1-4 sayılar	beyaz	<b>D-PTRV 4 WH 1-4</b>	<a href="#">3270152</a>	10			
<b>Yatay baskılı</b> : 1-4 sayılar	beyaz	<b>D-PTRV 4 WH 1-4 LGS</b>	<a href="#">3270234</a>	10			
<b>Dikey baskılı</b> : 4-1 sayılar	beyaz	<b>D-PTRV 4 WH 4-1</b>	<a href="#">3270236</a>	10			
<b>Yatay baskılı</b> : 4-1 sayılar	beyaz	<b>D-PTRV 4 WH 4-1 LGS</b>	<a href="#">3270238</a>	10			
<b>Dikey baskılı</b> : A-D harfler	beyaz	<b>D-PTRV 4 WH A-D</b>	<a href="#">3270153</a>	10			
<b>Yatay baskılı</b> : A-D harfler	beyaz	<b>D-PTRV 4 WH A-D LGS</b>	<a href="#">3270235</a>	10			
<b>Dikey baskılı</b> : D-A harfler	beyaz	<b>D-PTRV 4 WH D-A</b>	<a href="#">3270237</a>	10			
<b>Yatay baskılı</b> : D-A harfler	beyaz	<b>D-PTRV 4 WH D-A LGS</b>	<a href="#">3270239</a>	10			
<b>Etiket şeritleri</b> , genişlik kaybına sebep olmaz	beyaz				<b>TM-PTRV 4,QR:1-4</b>	<a href="#">0803464</a>	10
<b>dikey baskılı</b> , 1-4 sayılar							
<b>dikey baskılı</b> , 4-1 sayılar	beyaz				<b>TM-PTRV 4,QR:4-1</b>	<a href="#">0803465</a>	10
<b>Dikey baskılı</b> , A-D harfler	beyaz				<b>TM-PTRV 4,QR:A-D</b>	<a href="#">0803466</a>	10
<b>Dikey baskılı</b> , D-A harfler	beyaz				<b>TM-PTRV 4,QR:D-A</b>	<a href="#">0803467</a>	10



- Kompakt tasarım sayesinde maksimum sinyal yoğunluğu ve %20 daha az alan ihtiyacı
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- Rahat ve güvenli bir montaj için iletkenlerin ve bağlantı noktalarının renklerini ilişkilendirilecek şekilde yapılandırma imkanı
- 2.5 mm<sup>2</sup>'ye kadar dört iletken çift bağlantıyla tek potansiyele bağlanabilir
- Bağlantı noktaları arasında merkezlenmiş rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
- Matris tanımlama için geniş yüzeyli etiketleme
- Köprülerle kolay potansiyel dağıtımı ve 6 mm<sup>2</sup> besleme
- < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
- Kablo kanalı duvarı aksesuar olarak klemense takılabilir
- Butonsuz FTRV tipleri de mevcuttur



8 A, marşaling klemensi, 32 bağlantı



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

Tanım	Renk
<b>Marşaling klemensi</b> , üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	gri
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: yeşil	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: VDE 0815 renk koduna göre renkler	gri
Bölmeler: mavi	mavi
üst dört bölme beyaz, alt dört bölme kırmızı	mavi
üst dört bölme kırmızı, alt dört bölme beyaz	mavi
<b>Marşaling klemensi</b> , aktivasyon 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

<b>Boşluk plakası</b> , genişlik: 8.3 mm	gri
<b>Kablo kanalı duvarı</b> , klemense takılabilir	gri
<b>Zack etiket şeridi</b> , yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, <b>baskısız</b>	beyaz
<b>yatay baskılı</b> , 1-8 sayılar	beyaz
<b>yatay baskılı</b> , A-H harfler	beyaz
<b>dikey baskılı</b> , 1-8 sayılar	beyaz
<b>dikey baskılı</b> , A-H harfler	beyaz
<b>müşteri talebine göre baskılı</b>	beyaz
<b>Zack etiket şeridi</b> , PTRV klemensini etiketlemek için, <b>baskısız</b>	beyaz
<b>yatay baskılı</b> , ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20	beyaz
<b>dikey baskılı</b> , ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20	beyaz

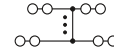
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
<b>8,3</b>	<b>100</b>	<b>87,5</b>		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]		AWG (UL)
<b>8</b>	<b>250</b>	<b>0,14 - 2,5</b>		<b>26-14</b>
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
8 / 1,5	10	10 / -	-	
26 - 14	26-14	26-14	-	
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		Yüksük		
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

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

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

## Potansiyel dağıtıcı, sekiz katlı

- 32 bağlantıya kadar potansiyel dağıtımını PTRV ...-PV klemensiyle gerçekleştirilebilir
- < 60 V Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling klemensleri
- Köprülerle kolay potansiyel dağıtımını 6 mm<sup>2</sup> besleme



20 A, potansiyel dağıtıcı, 32 bağlantı



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

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,3	100	87,5		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	10	10 / -
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	26-14	26-14 -
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5 0,34 - 1,5

Tanım	Renk
<b>Potansiyel dağıtıcı</b> , siyah bölmeler	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Bölmeler: siyah	mavi
<b>Potansiyel dağıtıcı</b> , üst dört bölme sarı, alt dört bölme siyah	gri
üst dört bölme siyah, alt dört bölme sarı	gri
<b>Potansiyel dağıtıcı</b> , aktivasyon butonsuz, siyah bölmeler	gri
Bölmeler: siyah	mavi
<b>Potansiyel dağıtıcı</b> , aktivasyon 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	3270249	10	
PTRV 8-PV /RD	3270248	10	
PTRV 8-PV BU/BK	3270145	10	
PTRV 8-FE /YEK	3270148	10	
PTRV 8-FE /BKYE	3270149	10	
FTRV 8-PV /BK	3270194	10	
FTRV 8-PV BU/BK	3270196	10	
FTRV 8-FE /YEK	3270202	10	
FTRV 8-FE /BKYE	3270204	10	

<b>Boşluk plakası</b> , genişlik: 8.3 mm	gri
<b>Kablo kanalı duvarı</b> , klemense takılabilir	gri
<b>Zack etiket şeridi</b> , yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, <b>baskısız</b>	beyaz
<b>yatay baskılı</b> , 1-8 sayılar	beyaz
<b>yatay baskılı</b> , A-H harfler	beyaz
<b>dikey baskılı</b> , 1-8 sayılar	beyaz
<b>dikey baskılı</b> , A-H harfler	beyaz
<b>müşteri talebine göre baskılı</b>	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

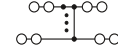
## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Potansiyel dağıtıcı, sekiz katlı



- 32 bağlantıya kadar yer kazandıran potansiyel dağıtımı
- Potansiyel dağıtım blokları geçmeli köprülerle genişletilebilir
- 6 mm<sup>2</sup> besleme opsiyonlu ve 32 A versiyonlar
- Daha anlaşılır bir düzenleme için mavi ve kırmızı renkli versiyonlar mevcuttur
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

Notlar:
1) Nominal akım 17.5 A. 32 bağlantı.
2) Çift bağlantı maksimum akımı 24 A'dir.



37 A, potansiyel dağıtıcı, 29 bağlantı, beslemeli, köprülenebilir



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

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,3	100	87,5		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]		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 <sup>2</sup> / 1,5	-	-	-	
26 - 14	12-10	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük		
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
32 / 4	-	-	-	
37	-	-	-	
24 - 10	12-10	-	-	
Besleme bağlantı kapasitesi		Yüksük		
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 dağıtıcı <sup>1)</sup>	gri
Bölmeler: mavi	gri
Bölmeler: kırmızı	gri
Potansiyel dağıtıcı, beslemeli, aktivasyon butonsuz	gri
Potansiyel dağıtıcı, aktivasyon butonsuz <sup>1)</sup>	gri

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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		Renk
Geçmeli köprü, 500 mm boy, izoleli, boydan kesilebilir, potansiyel dağıtımı için		gri
		kırmızı
		gri
Zack etiket şeridi, yassı, DP-PTRV ... boşluk plakasını etiketlemek için, baskısız		
yatay baskılı, 1-8 sayılar		beyaz
yatay baskılı, A-H harfler		beyaz
dikey baskılı, 1-8 sayılar		beyaz
dikey baskılı, A-H harfler		beyaz
müşteri talebine göre baskılı		beyaz

Aksesuarlar			
DP-PTRV 8		Sipariş No.	Adet / Paket
		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

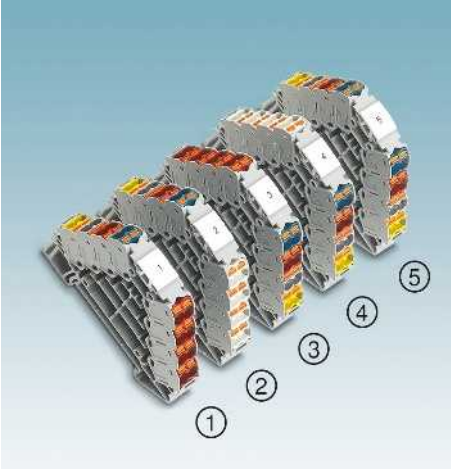
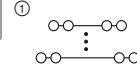
- Yerden tasarruf sağlayan ayırma duvarı ve izolasyon işlevli kapak
- PTRV... marşaling panosu ile aynı şekle sahip



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
<b>Kapak, gruplanabilir, baskısız</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH	3270154	10			
<b>Dikey baskılı, 1-8 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	10			
<b>Yatay baskılı, 1-8 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	10			
<b>Dikey baskılı, 8-1 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	10			
<b>Yatay baskılı, 8-1 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	10			
<b>Dikey baskılı, 1-16 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	10			
<b>Yatay baskılı, 1-16 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	10			
<b>Dikey baskılı, 9-16 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	10			
<b>Yatay baskılı, 9-16 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	10			
<b>Dikey baskılı, 17-24 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	10			
<b>Yatay baskılı, 17-24 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	10			
<b>Dikey baskılı, 25-32 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	10			
<b>Yatay baskılı, 25-32 sayılar</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	10			
<b>Dikey baskılı, A-H harfler</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH A-H	3270156	10			
<b>Yatay baskılı, A-H harfler</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	10			
<b>Dikey baskılı, H-A harfler</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH H-A	3270243	10			
<b>Yatay baskılı, H-A harfler</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	10			
<b>Dikey baskılı, A-P harfler</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH A-P	3270217	10			
<b>Yatay baskılı, A-P harfler</b>	beyaz	D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	10			
<b>Etiket şeritleri, genişlik kaybına sebep olmaz</b>							
<b>dikey baskılı, 1-8 sayılar</b>	beyaz				TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	10
<b>dikey baskılı, 8-1 sayılar</b>	beyaz				TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	10
<b>dikey baskılı, A-H harfler</b>	beyaz				TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	10
<b>Dikey baskılı, H-A harfler</b>	beyaz				TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	10

### Birleştirilebilir marşaling klemensleri

<b>Notlar:</b>
Teknik bilgiler ve aksesuarlar için bkz sayfa 46.



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

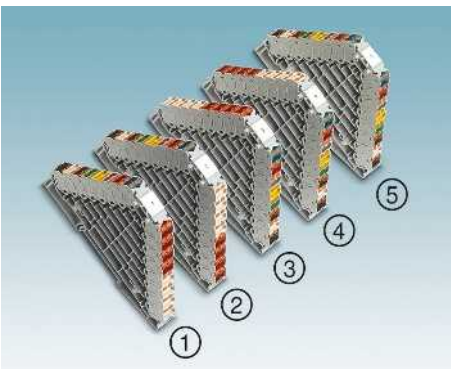


Marşaling klemens, müşteri talebine göre renk konfigürasyonu



### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Marşaling klemens, 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 klemens, 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 klemens, aktivasyon butonsuz, 4-kut., sol tarafın rengi seçilebilir sağ tarafın rengi: kırmızı	gri	FTRV 4 /COL-RD	① 3001760	10
② Sol tarafın rengi seçilebilir sağ tarafın rengi: beyaz	gri	FTRV 4 /COL-WH	① 3001880	10
③ Sol tarafın rengi: kırmızı, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	FTRV 4 /RD-COL	① 3001881	10
④ Sol tarafın rengi: beyaz, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	FTRV 4 /WH-COL	① 3001882	10
⑤ Sol ve sağ tarafın rengi seçilebilir, her katta aynı renk	gri	FTRV 4 /COL-COL	① 3001883	10
① Marşaling klemens, aktivasyon butonsuz, 8-kut., sol tarafın rengi seçilebilir, sağ: üst 4 bölme: kırmızı, alt 4 bölme: beyaz	gri	FTRV 8 /COL-RDWH	① 3001852	10
② Sol tarafın rengi seçilebilir, sağ: üst 4 bölme: beyaz, alt 4 bölme: kırmızı	gri	FTRV 8 /COL-WHRD	① 3001884	10
③ Sol: üst 4 bölme: kırmızı, alt 4 bölme: beyaz, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	FTRV 8 /RDWH-COL	① 3001885	10
④ Sol: üst 4 bölme: beyaz, alt 4 bölme: kırmızı, sağ tarafın rengi seçilebilir	gri	FTRV 8 /WHRD-COL	① 3001887	10
⑤ Sol ve sağ tarafın rengi seçilebilir, her katta aynı renk	gri	FTRV 8 /COL-COL	① 3001888	10



## Sipariş örneği: Konfigüre edilmiş marşaling klemensi

## Sipariş örneği:

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

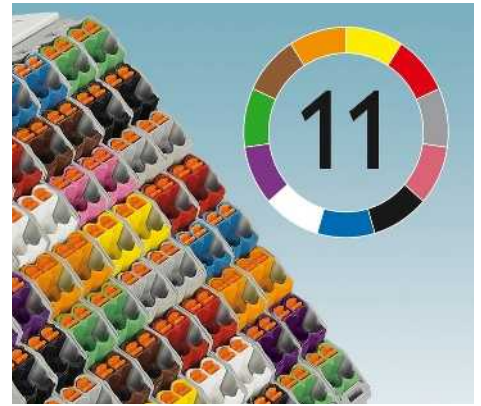
Sağ taraf üst katlarda (1 - 4) kırmızı ve alt katlarda (5 - 8) beyaz renkte olmalıdır. Lütfen yapılandırılabilir ürünlerden 3001851 sipariş numarasını seçin. Sol taraftaki katlar renkli olmalıdır.

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

Renk sırası siparişte aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi belirtilir

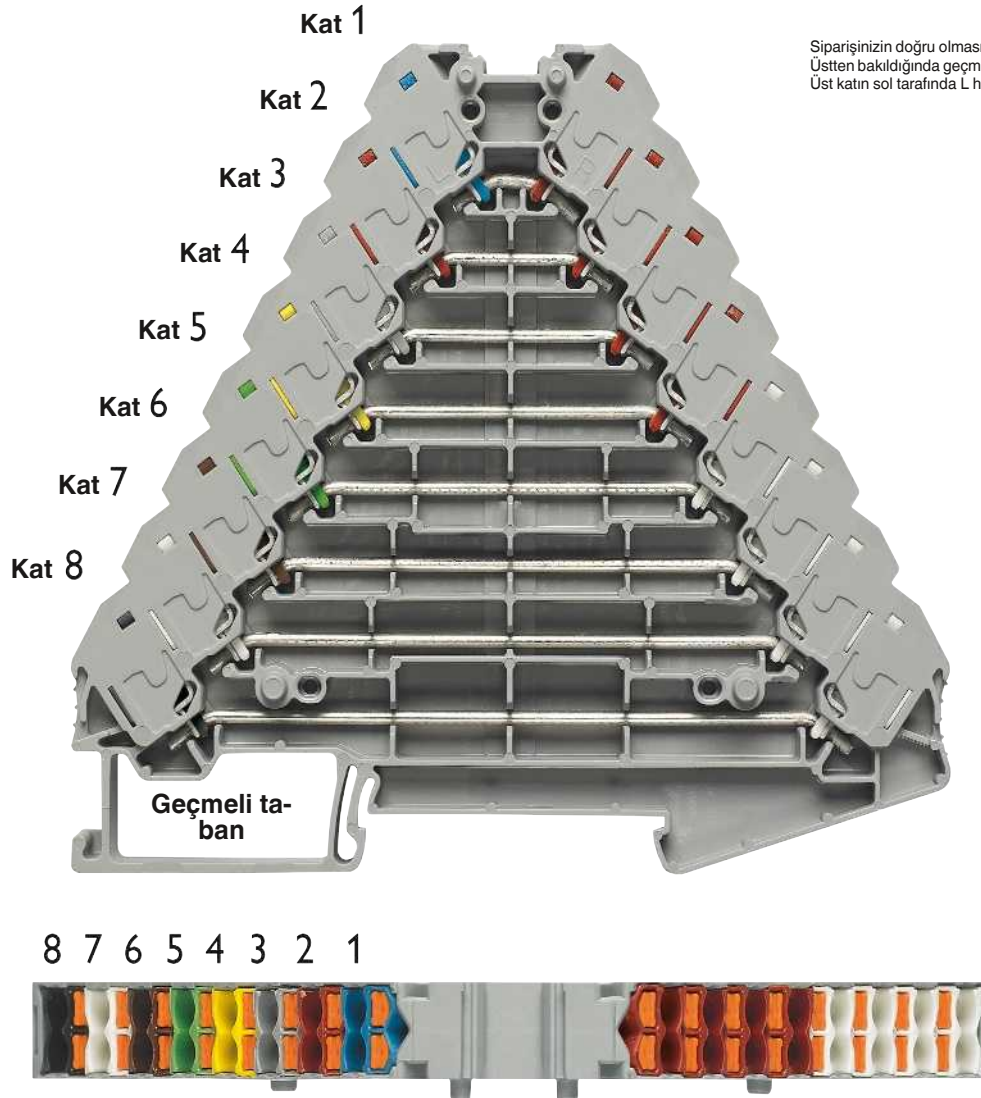
## Mevcut renkler:

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



## Bu sipariş örneği için sipariş bilgileri şu şekildedir:

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



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

# Klemensler - CLIPLINE complete

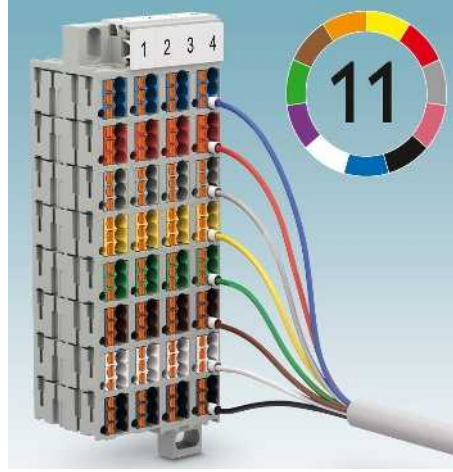
## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Marşaling panoları, birleştirilebilir



Modüler tasarım belirli bir uygulama için tam olarak gerekli sayıda kutup kullanılabilirliğini sağlar. Kompakt tasarım sayesinde %20 daha yüksek sinyal yoğunluğu.

- Parçalar kolay ve güvenli şekilde birbirine geçer
- Oluşturulan blok son derece sağlam ve eğilmeye dayanıklıdır



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



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



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

#### Notlar:

1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.

#### Boyutlar

[mm]

#### Maksimum elektriksel veriler

#### Nominal değerler

Nominal gerilim [V]

Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm<sup>2</sup>]

Kesit alanı aralığı AWG

#### Bağlantı kapasitesi

Tek iletken [mm<sup>2</sup>]

Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm<sup>2</sup>]

Tanım Renk

**Marşaling panosu, tek hücre, Bölmeler: gri** gri

Bölmeler: beyaz gri

Bölmeler: mavi gri

Bölmeler: kırmızı gri

Bölmeler: yeşil gri

Bölmeler: kahverengi gri

Bölmeler: siyah gri

Bölmeler: mor gri

Bölmeler: turuncu gri

Bölmeler: sarı gri

Bölmeler: pembe gri

**Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, tek hücre, Bölmeler: gri** gri

Bölmeler: beyaz gri

Bölmeler: mavi gri

Bölmeler: kırmızı gri

Bölmeler: yeşil gri

Bölmeler: kahverengi gri

Bölmeler: siyah gri

Bölmeler: mor gri

Bölmeler: turuncu gri

Bölmeler: sarı gri

Bölmeler: pembe gri

**Kapak flanşı, üste direkt montaj için** gri

**Kapak flanşı, alta direkt montaj için** gri

**Adaptör, DIN raya montaj için** gri

**Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır** gri

**Etiket adaptörü, etiketi taşımak için, 12.2 mm genişlik** gri

Genişlik 8.5 mm gri

**Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø** gri

**İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için** kırmızı

#### İşaretleme



○ ○ ○ ○ ○ ○



24 A, tek hücre, 6 bağlantı

○ ○ ○ ○



24 A, tek hücre, 4 bağlantı

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
11	12,2	30	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
11	8,6	30	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5-3 /GY	3270300	10
PTMC 1,5-3 /WH	3270301	10
PTMC 1,5-3 /BU	3270420	10
PTMC 1,5-3 /RD	3270421	10
PTMC 1,5-3 /GN	3270422	10
PTMC 1,5-3 /BN	3270423	10
PTMC 1,5-3 /BK	3270424	10
PTMC 1,5-3 /VT	3270425	10
PTMC 1,5-3 /OG	3270426	10
PTMC 1,5-3 /YE	3270427	10
PTMC 1,5-3 /PK	3270428	10
FTMC 1,5-3 /GY	3270340	10
FTMC 1,5-3 /WH	3270341	10
FTMC 1,5-3 /BU	3270440	10
FTMC 1,5-3 /RD	3270441	10
FTMC 1,5-3 /GN	3270442	10
FTMC 1,5-3 /BN	3270443	10
FTMC 1,5-3 /BK	3270444	10
FTMC 1,5-3 /VT	3270445	10
FTMC 1,5-3 /OG	3270446	10
FTMC 1,5-3 /YE	3270447	10
FTMC 1,5-3 /PK	3270448	10

## 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

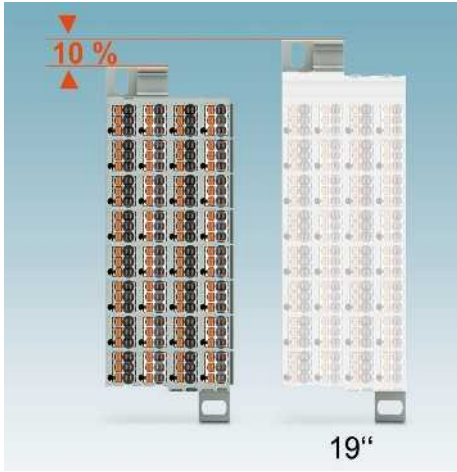
Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

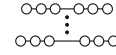
### Marşaling panoları, hücre başına altı bağlantı



- 19" standart versiyonlardan daha az yer gerektiren kompakt tasarım
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- 2.5 mm<sup>2</sup>'ye kadar altı iletken tek potansiyele bağlanabilir
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
- Marşaling pano elemanları numaralandığı için optimum anlaşılabilirlik
- Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling panoları
- Butonsuz FTMC tipleri de mevcuttur



Notlar:
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.



24 A, 32-kut., 192 bağlantı



Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	500
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 <sup>1)</sup> / -
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 14
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	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, aktivasyon butonsuz, bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 80-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri

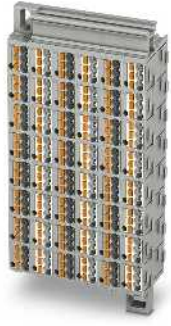
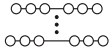
Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri
Adaptör, DIN raya montaj için	gri
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri
Etiket adaptörü, etiketi taşımak için, 12,2 mm genişlik	gri
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı

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

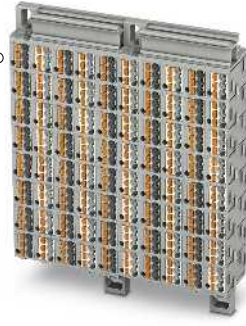
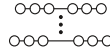
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
44	102	30	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
tek telli	çok telli	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
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



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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
110	102	30	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/48-3	3270318	10
PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	10
FTMC 1,5/48-3	3270358	10
FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	10

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

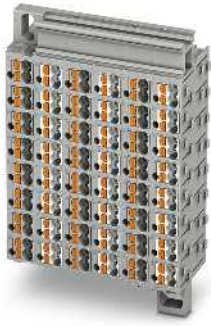
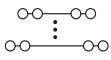
Aksesuarlar		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

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

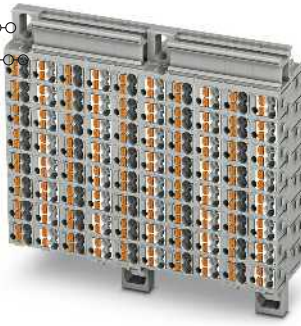
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)

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





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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
110	73,2	30	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/48-2	3270322	10
PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	10
FTMC 1,5/48-2	3270362	10
FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	10

## 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

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-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

## 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
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

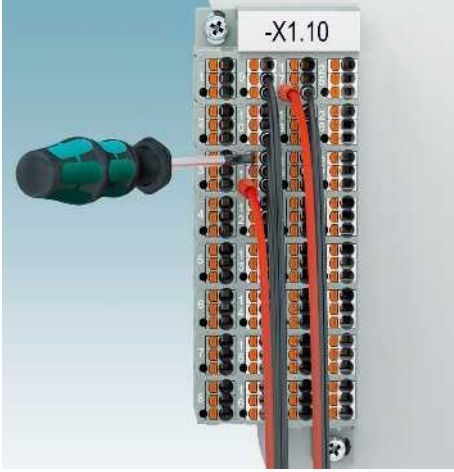
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10  
(bkz. Katalog 3)

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

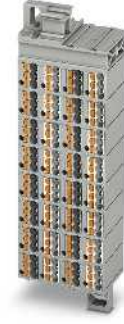
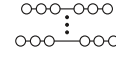
## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### 19" için marşaling panoları, hücre başına altı bağlantı



- 19" muhafaza için DIN EN 60297-3-101 standardına uygun ölçü
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- 2.5 mm<sup>2</sup>'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 anlaşılabilirlik
- Ex i emniyet devrelerinde kullanım için mavi marşaling panoları
- Butonsuz FTMC tipleri de mevcuttur

<b>Notlar:</b>
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.



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



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

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
44	111	30		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Yüksek		Yüksük		
Plastik kılıfsız / kılıflı				
Tek telli	çok telli	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,34 - 1,5
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,34 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

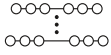
Tanım	Renk
<b>Marşaling panosu</b> , 32-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
<b>Marşaling patch paneli</b> , 32-kut., her elemanın rengi VDE 0815 renk kodlarıyla uyumludur	gri
<b>Marşaling panosu</b> , 48-kut., bölmeler: gri/beyaz	gri
Bölmeler: mavi	gri
<b>Marşaling panosu</b> , 80-kut.,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

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
<b>PTMC 1,5/32-3 19Z</b>	<a href="#">3270311</a>	18	
<b>PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z</b>	<a href="#">3270313</a>	18	
<b>FTMC 1,5/32-3 19Z</b>	<a href="#">3270351</a>	18	
<b>FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z</b>	<a href="#">3270353</a>	18	

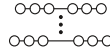
<b>Kapak flanşı</b> , üste direkt montaj için	gri
<b>Kapak flanşı</b> , alta direkt montaj için	gri
<b>Adaptör</b> , DIN raya montaj için	gri
<b>Etiket adaptörü</b> , yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri

Aksesuarlar			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
<b>DF-PTMC-O</b>	<a href="#">3270400</a>	10	
<b>DF-PTMC-U</b>	<a href="#">3270401</a>	10	
<b>DF-PTMC-NS</b>	<a href="#">3270403</a>	10	
<b>DF-PTMC-ZB</b>	<a href="#">3270410</a>	10	

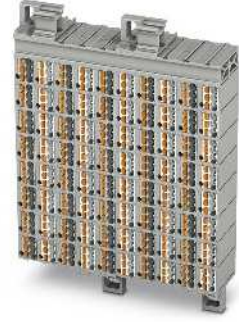
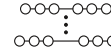
<b>İşaretleme</b>	UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)
-------------------	---



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



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



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

ERC

ERC

ERC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
44	111	30	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 2,5	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-
26 - 14	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
66	111	30	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
110	111	30	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/32-3 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)

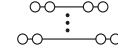
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10  
(bkz. Katalog 3)

# Klemensler - CLIPLINE complete

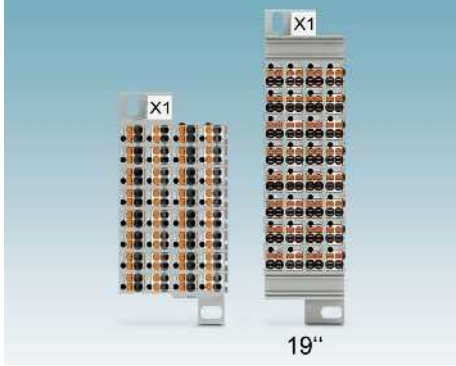
## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### 19" için marşaling panoları, hücre başına dört bağlantı

<b>Notlar:</b>
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.



24 A, 32-kut., 128 bağlantı



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

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

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



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
34,4	111	30		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	300	300	-	
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-	
26 - 14	24-16	24-16	-	
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		Yüksük	Plastik kılıfsız / kılıflı	
tek telli	çok telli	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,34 - 1,5

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

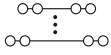
Aksesuarlar	
<b>Kapak flanşı</b> , üste direkt montaj için	gri
<b>Kapak flanşı</b> , alta direkt montaj için	gri
<b>Adaptör</b> , DIN raya montaj için	gri
<b>Etiket adaptörü</b> , yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri

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

<b>İşaretleme</b>
-------------------

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





24 A, 32-kut., 128 bağlantı

ERC

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
34,4	111	30	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24*)	500	0,14 - 2,5	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5) / -	-	-	-
26 - 14	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

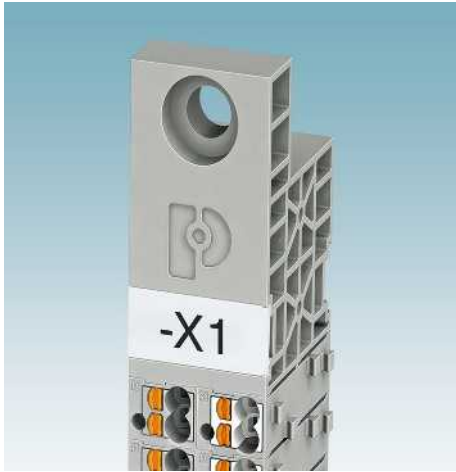
## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMC 1,5/32-2H 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 hücre başına 4 bağlantı
  - Duvara kolay bağlantı sağlayan özel sıkıştırma adaptörü
  - Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
  - Rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
  - Marşaling pano elemanları numaralandığı için optimum anlaşılabilirlik

Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]
Tanım	Renk
<b>Marşaling panosu, 18-kut., bölmeler: gri/beyaz</b>	gri
<b>Kapak flanşı, üste direkt montaj için</b>	gri
<b>Kapak flanşı, alta direkt montaj için</b>	gri
<b>Adaptör, DIN raya montaj için</b>	gri
<b>Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır</b>	gri
<b>İşaretleme</b>	

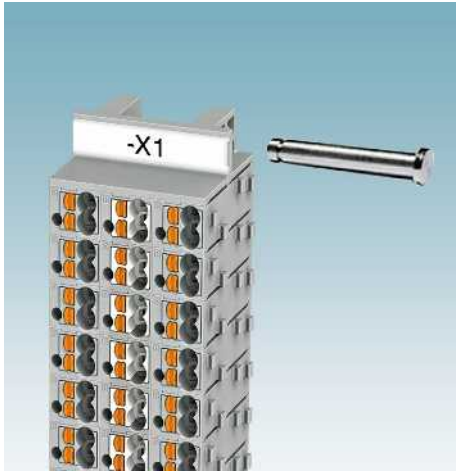


24 A, 18-kut., 72 bağlantı, hücre başına 2 bağlantı



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
22	131	30		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	10	10 / -	-	
Kesit alanı aralığı	26 - 14	24-16	24-16	
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	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		
<b>İşaretleme</b>		UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)		

## Marshalling panoları



Ulaşım teknolojisi için özel 54-bit marşaling patch paneli

- 33 mm toplam genişlik ve hücre başına 4 bağlantı
- Cıvatalı bağlantı için özel sıkıştırma adaptörü
- Push-in bağlantı sayesinde kolay ve aletsiz kablolama
- Rahatça erişilebilir 2.3 mm test bağlantıları ile kolay test
- Marşaling pano elemanları numaralandığı için optimum anlaşılabilirlik



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



## Teknik veriler

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

## Sipariş verileri

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

## Aksesuarlar

Aksesuar	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak flanşı, üste direkt montaj için	gri	DF-PTMC-O	3270400 10
Kapak flanşı, alta direkt montaj için	gri	DF-PTMC-U	3270401 10
Adaptör, DIN raya montaj için	gri	DF-PTMC-NS	3270403 10
Etiket adaptörü, yukarıya direkt monte edilir ve etiketi taşır	gri	DF-PTMC-ZB	3270410 10

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 1.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

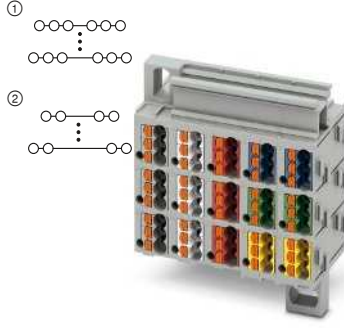
### Marşaling panoları, birleştirilebilir

#### – Marşaling panoları

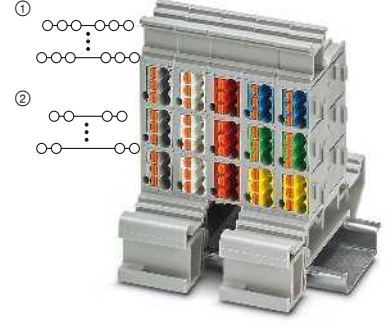
[www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products) sayfasındaki ürün alanında kolayca özelleştirilebilir ve tek tuşla sipariş edilebilir.

– Faks veya e-posta ile sipariş vermek için lütfen bir sonraki sayfada yer alan sipariş örneğinde gösterildiği gibi sipariş bilgilerini kullanın

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 38.
2) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.



22 A, direkt montaj



22 A, DIN raya montaj



<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
-	30	16,6		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük 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 <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
-	63	26,2 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük 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
<b>Marşaling panosu, 3 bağlantı, 1-sıra</b>	gri
2-sıra	gri
3-sıra	gri
4-sıra	gri
5-sıra	gri
6-sıra	gri
7-sıra	gri
8-sıra	gri
<b>Marşaling panosu, 2 bağlantı, 1-sıra</b>	gri
2-sıra	gri
3-sıra	gri
4-sıra	gri
5-sıra	gri
6-sıra	gri
7-sıra	gri
8-sıra	gri
<b>Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 3 bağlantı, 1-sıra</b>	gri
2-sıra	gri
3-sıra	gri
4-sıra	gri
5-sıra	gri
6-sıra	gri
7-sıra	gri
8-sıra	gri
<b>Marşaling panosu, aktivasyon butonsuz, 2 bağlantı, 1-sıra</b>	gri
2-sıra	gri
3-sıra	gri
4-sıra	gri
5-sıra	gri
6-sıra	gri
7-sıra	gri
8-sıra	gri

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

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	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>	
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 <sup>1)</sup>		
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 <sup>1)</sup>		
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

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

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

## Sipariş örneği: Konfigüre edilebilir marşaling panosu

## Sipariş örneği:

Marşaling panosu aşağıdaki gibi yapılandırılmalıdır:

Buton, marşaling panonun vida sabitlemesi, her 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

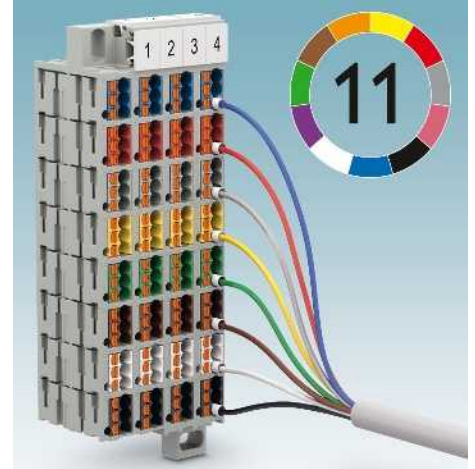
Sıra 1: mavi  
Sıra 2: kırmızı  
Sıra 3: gri  
Sıra 4: sarı

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:

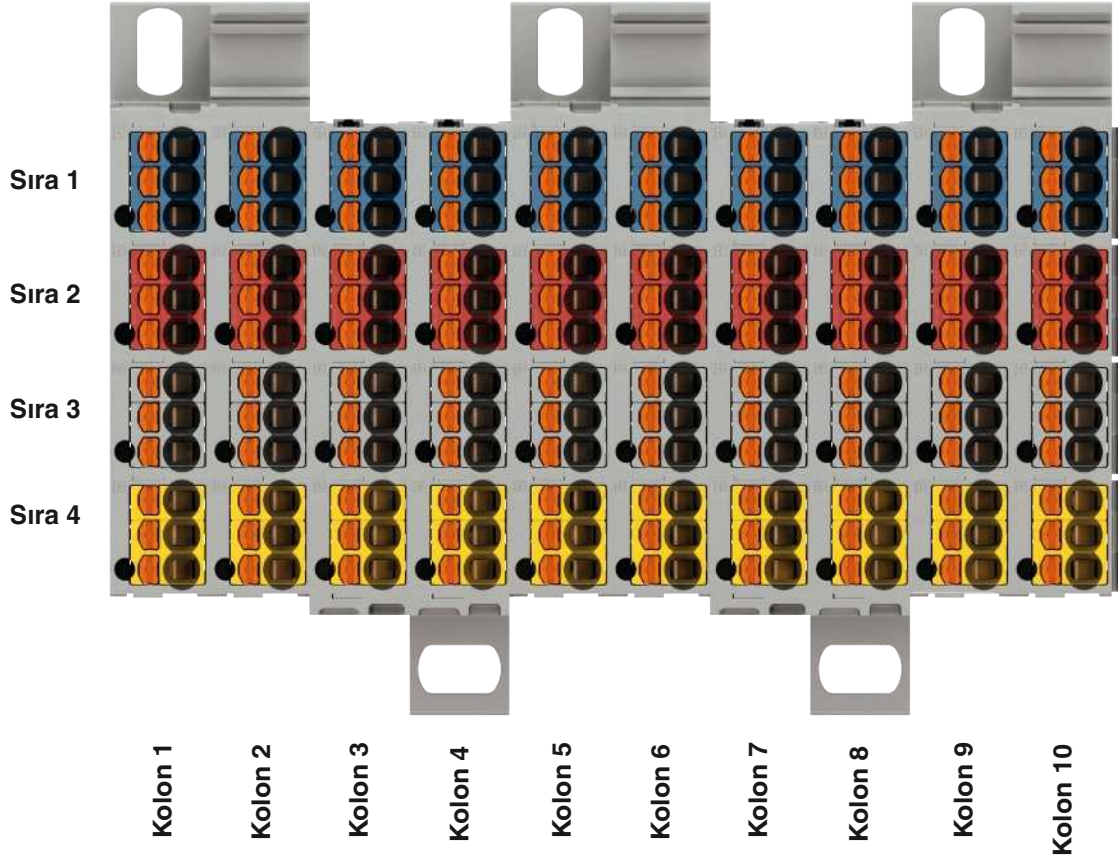
BU	Mavi
RD	Kırmızı
GY	Gri
YE	Sarı
GN	Yeşil
BN	Kahverengi
WH	Beyaz
BK	Siyah
VT	Mor
OG	Turuncu
PK	Pembe



## 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 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

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

### Notlar:



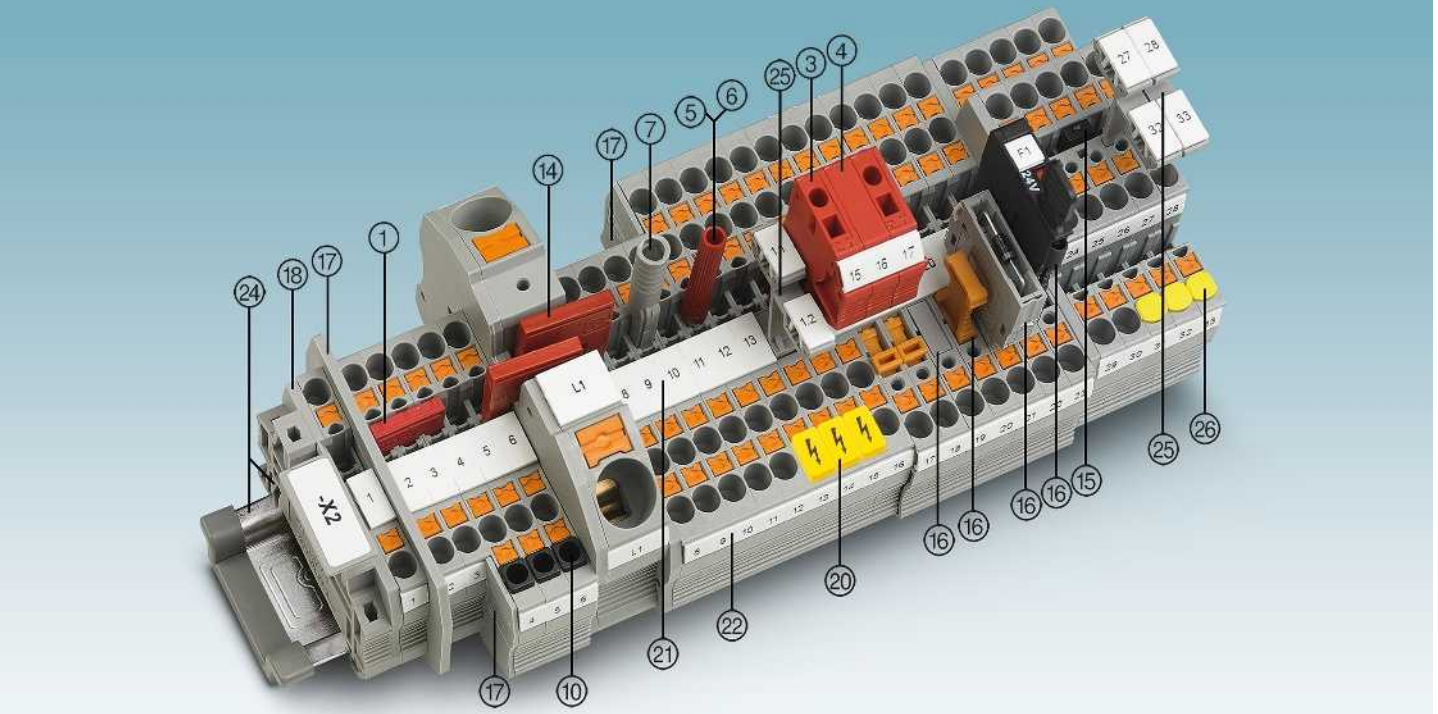
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları

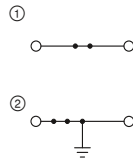


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50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

⑭ İndirici köprü	RB ... , bkz sayfa 408.
⑮ Dikey potansiyel köprüsü	FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
⑲ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 420.
⑳ Merkez kanal etiketi	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉑ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉓ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 418.
㉔ Kablo kanalı için kapak	CEC ... için, bkz sayfa 421.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



28 A, geçiş klemensi

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

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

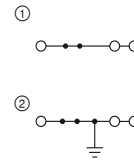
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-ST 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-0,8 OG	3030417	50
	3030511	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

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

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

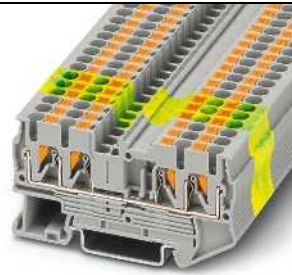
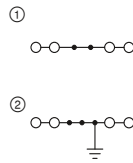
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-TWIN	① 3209549	50
PT 2,5-TWIN BU	① 3209552	50
PT 2,5-TWIN-PE	② 3209565	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030488	50
	3030512	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
2) Bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maks. yük akımını aşmamalıdır.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

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

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	72,2	36,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28 <sup>2)</sup>	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	Yüksük izolersiz/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

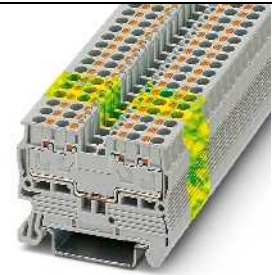
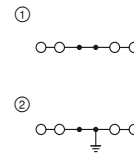
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	48,6	36,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 2,5	28-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolersiz/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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

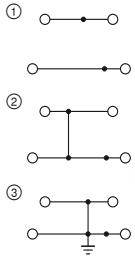
## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

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

#### Notlar:

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

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



26 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı



30 A, PE tabanlı çift katlı klemens



CE EAC Ex IEC Ex ClassNK CB

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

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

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

CE EAC Ex IEC Ex ClassNK

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

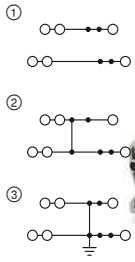
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

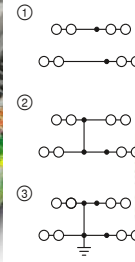
### Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

#### Notlar:

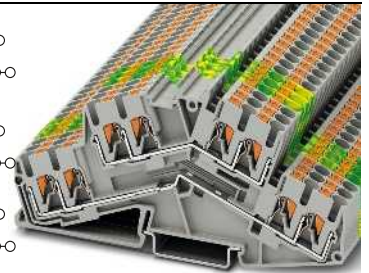
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.



24 A, çift katlı klemens, her katta 3 bağlantı



24 A, çift katlı klemens, her katta 4 bağlantı



CE EAC Ex IEC Ex

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

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

CE EAC Ex IEC Ex

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 2,5-QUATTRO	① 3210609	50
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	① 3210610	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	② 3210612	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	③ 3210611	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

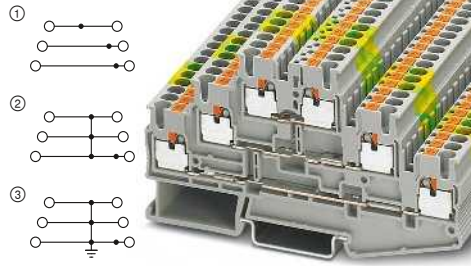


### Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

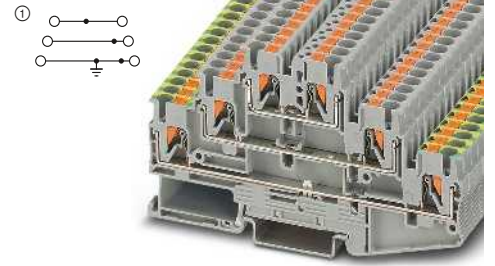
#### Notlar:

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

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



24 A, çok katlı klemens



24 A, PE tabanlı üç katlı klemens



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

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	102	58 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	440	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	17 / 2,5	

#### Sipariş verileri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]

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

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri



Ex: EAC Ex IEC Ex

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 70.



25 A, dört katlı klemens, PE tabanlı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri

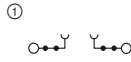
Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri

# Klemensler - CLIPLINE complete

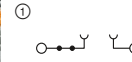
## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Ayırma klemensleri

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



16 A, ayırma klemensi, 4 fonksiyon kanalı



20 A, ayırma klemensi, 2 fonksiyon kanalı



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

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	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

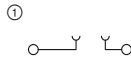
Aksesuarlar <sup>1)</sup>	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

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

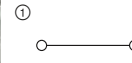
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PT 2,5-MT	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 2,5-MT	3211003	50

### Ayırma klemensleri

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



20 A, ayırma klemensi



28 A, geçiş klemensi, aynı profilde



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

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	400	0,14 - 4	24-12	
28 (FBS) / 28 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -	

Sipariş verileri	
Tip	Renk
Ayırma klemensi	gri
Geçiş klemensi, aynı profilde	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

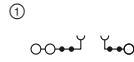
Aksesuarlar <sup>1)</sup>	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

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

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

### Ayrırma klemensleri

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

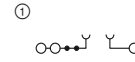


16 A, ayrırma klemensi, 3 bağlantı, 4 fonksiyon kanalı



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	81,9	36,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	600	-	-	
16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	50		



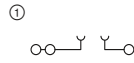
20 A, ayrırma klemensi, 3 bağlantı, 2 fonksiyon kanalı



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	74	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	300	300	-	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 2,5-TWIN-TG	3210198	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50		

### Ayrırma klemensleri

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

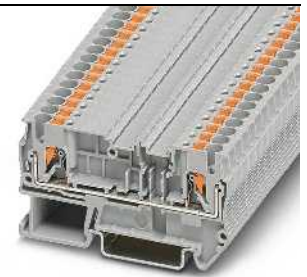
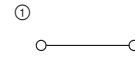


20 A, ayrırma klemensi, 3 bağlantı



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	24-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	300	300	-	
20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50		



28 A, geçiş klemensi, aynı profilde



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	400	0,14 - 4	24-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	50		
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50		

# Klemensler - CLIPLINE complete

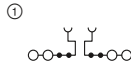
## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Ayırma klemensleri

#### Notlar:

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

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

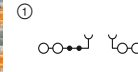
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
[mm]	5,2	92,2	36,7 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	16	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4 26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	400 <sup>2)</sup>	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16 / -	- / -

#### Sipariş verileri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	50



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
[mm]	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4 26-12
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	400 <sup>2)</sup>	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	20 / -

#### Sipariş verileri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

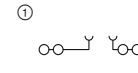
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50

### Ayırma klemensleri

#### Notlar:

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

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

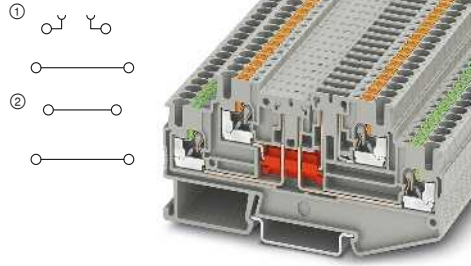
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

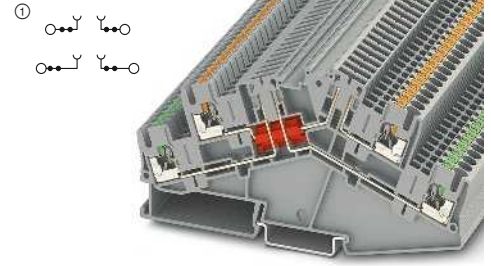
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	50

### Ayırma klemensleri

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



16 A, çift katlı klemens, bir ayırma bölgesi



16 A, çift katlı klemens, iki ayırma bölgesi



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	26-12
-	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
16 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
16 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Tanım	Renk
<b>Ayırma klemensi</b>	gri
<b>Geçiş klemensi, aynı profilede</b>	mavi
	gri
	mavi

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	

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

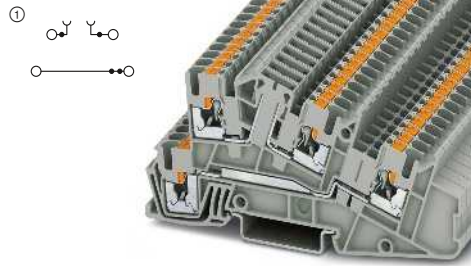
<b>Kapak, 0,8 mm genişlik</b>	gri
	turuncu

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-PTT 2,5-2MT-0,8	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210300	50	
	3210299	50	

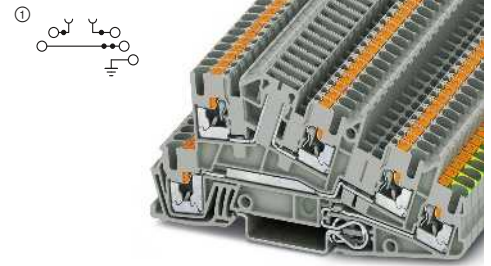
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-PTTBS 2,5-2MTB	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50	

### Ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
3) 3 kutuplu klemens bloğu bloğu.



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



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



<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30 <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
4	-	-	-
16 / 1,5 (ayırma katı)	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30 <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
4	-	-	-
16 / 1,5 (ayırma katı)	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTI 2,5-L/TG	① 3213961	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTI 2,5-PE-L/TG	① 3213960	50	

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-PTI/3B	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTI/3B	3213976	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-PTI/3B	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTI/3B	3213976	50	

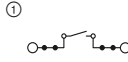
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Bıçaklı ayırma klemensleri

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.



16 A, bıçaklı ayırma klemensini,  
4 fonksiyon kanalı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	70,1	36,7 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

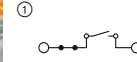
Tanım	Renk
<b>Bıçaklı ayırma klemensini</b>	gri
	mavi

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

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



20 A, bıçaklı ayırma klemensini,  
2 fonksiyon kanalı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

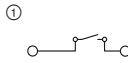
D-PT 2,5-MT	3211003	50
-------------	---------	----

### Bıçaklı ayırma klemensleri

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

<sup>2)</sup> Bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maks. yük akımını aşmamalıdır.



20 A, bıçaklı ayırma klemensini



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

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

#### Sipariş verileri

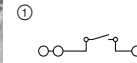
Tanım	Renk
<b>Bıçaklı ayırma klemensini</b>	gri
<b>Geçiş klemensini, aynı profilde</b>	gri
	mavi

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

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



20 A, bıçaklı ayırma klemensini, 3 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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



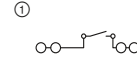
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Bıçaklı ayırma klemensleri

#### Notlar:

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



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı



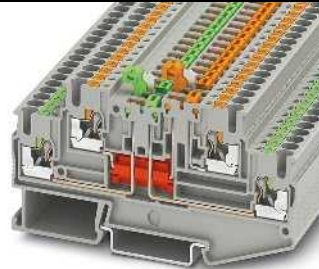
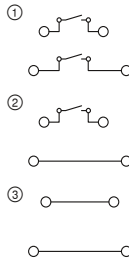
Boyutlar		[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>			
Nominal gerilim		[V]	400
Nominal akım / kesit alanı		[A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5
Tanım		Renk	
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>		gri	
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>		gri	

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	79,6	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,14 - 4	24-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
<b>PTC 2,5-QUATTRO-MT</b>	① 3270085	50	
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
<b>D-PTC 2,5-QUATTRO-MT</b>	3270103	50	

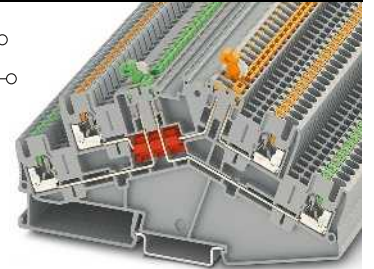
### Bıçaklı ayırma klemensleri

#### Notlar:

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



16 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens



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



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 4	26-12	
Maksimum köprü akımı	[A]	-		
<b>Nominal değerler</b>				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
<b>PTT 2,5-2MT</b>	① 3210258	50		
<b>PTT 2,5-2MT BU</b>	① 3210265	50		
<b>PTT 2,5-L/MT</b>	② 3210251	50		
<b>PTT 2,5-L/MT BU</b>	② 3210257	50		
<b>PTT 2,5-2L</b>	③ 3210267	50		
<b>PTT 2,5-2L BU</b>	③ 3210268	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
<b>D-PTT 2,5-2MT-0,8</b>	3210300	50		
<b>D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG</b>	3210299	50		



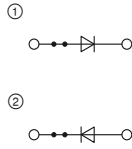
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
<b>PTTBS 2,5-2MTB</b>	① 3210400	50	
<b>PTTBS 2,5-2MTB BU</b>	① 3210401	50	
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
<b>D-PTTBS 2,5-2MTB</b>	3210404	50	



### Diyotlu klemensler

#### Notlar:

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



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

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

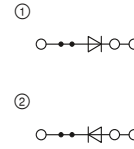
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
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), 3 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

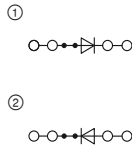
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

### Diyotlu klemensler

#### Notlar:

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



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

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

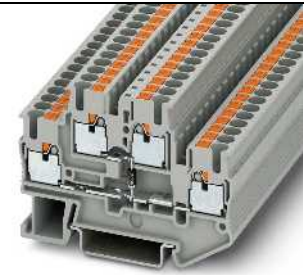
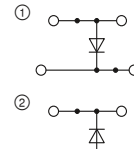
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]

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

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



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

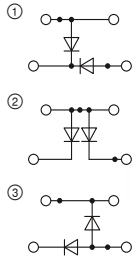
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Diyotlu klemensler ve komponent klemensleri

#### Notlar:

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



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

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

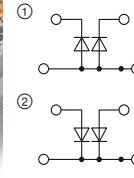
Tanım	Renk
<b>Klemens</b> , iletim yönü için devre şemasına bakın	gri
	gri
	gri
	gri
	gri

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm	gri
---------------------------------	-----

<b>D-PTTB 2,5</b>	3211634	50
-------------------	---------	----



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

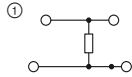
<b>D-PTTB 2,5</b>	3211634	50
-------------------	---------	----

### Dirençli veya LED'li çift katlı klemensler

#### Notlar:

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

2) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir



20 A, dirençli çift katlı klemens



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

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

#### Sipariş verileri

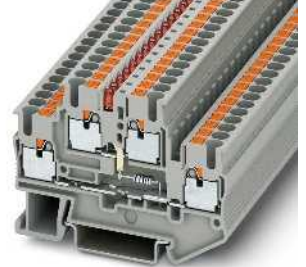
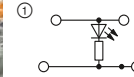
Tanım	Renk
<b>Klemens</b> , entegre dirençli, 499 ohm, 0.4 W güç kaybı	gri
<b>Klemens</b> , 12-30 V DC için LED'li, 0.7-2.4 mA	gri
30-60 V DC için, 0.8-1.8 mA	gri
110 - 250 V AC/DC için, 0.1 - 0.5 mA	gri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm	gri
---------------------------------	-----

<b>D-PTTB 2,5</b>	3211634	50
-------------------	---------	----



24 A, LED'li çift katlı klemens



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
PTTB 2,5-LA 24 RD	① 3211456	50
PTTB 2,5-LA 60 RD	① 3211469	50
PTTB 2,5-LA 230	① 3211472	50

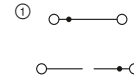
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-PTTB 2,5</b>	3211634	50
-------------------	---------	----

## Komponentlerin lehimlendiği komponent klemensleri

## Notlar:

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



ERC

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Tanım	Renk
Klemens, komponent lehimlenebilir	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,14 - 4	-
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 2,5-2BE	3211480	50

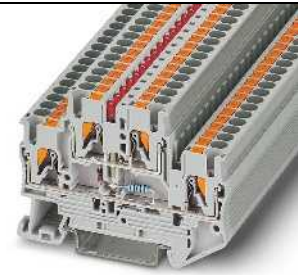
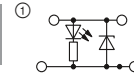
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTTB 2,5	3211634	50

## Çift katlı akım göstergeli klemens

## Notlar:

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

- 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



ERC

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,1	500	0,14 - 4	-
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
0,1 / 2,5	- / -	- / -	- / -

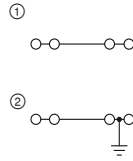
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 2,5-ILA 100	3215042	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTTB 2,5	3211634	50



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

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



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

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

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	49	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

**Sipariş verileri**

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

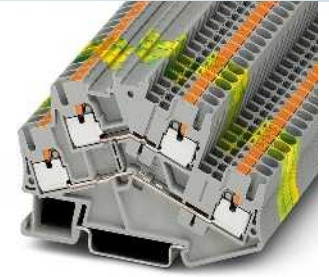
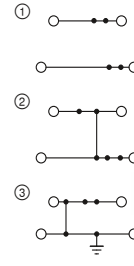
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-STs 2,5	3031762	50
-----------	---------	----

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

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

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



24 A, çift katlı klemens

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

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	78	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]			
22 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	

**Sipariş verileri**

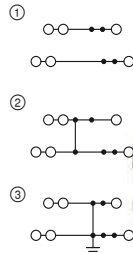
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 2,5	3209604	50
PTTBS 2,5 BU	3209617	50
PTTBS 2,5-PV	3210211	50
PTTBS 2,5-PE	3209620	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 70.



24 A, çift katlı klemens, her katta 3 bağlantı

CE, UL, ENEC, ENEC, ClassNK, CB

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]			
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 2,5-TWIN	3210600	50
PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601	50
PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	50
PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602	50

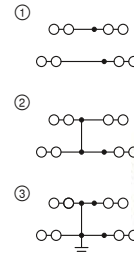
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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

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

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

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



24 A, çift katlı klemens, her katta 4 bağlantı

CE, UL, ENEC, ENEC, ClassNK, CB

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]			
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	50
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

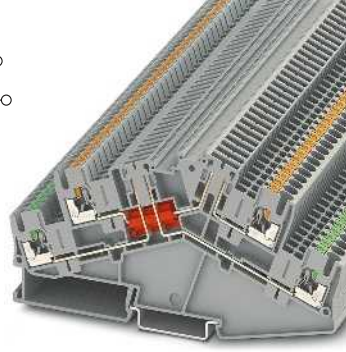
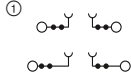
## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

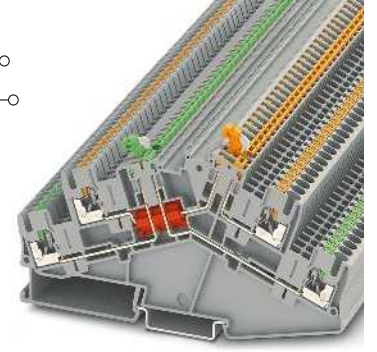
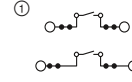
#### Notlar:

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

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



16 A, çift katlı klemens, iki ayırma bölgesi



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, 0,8 mm genişlik	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

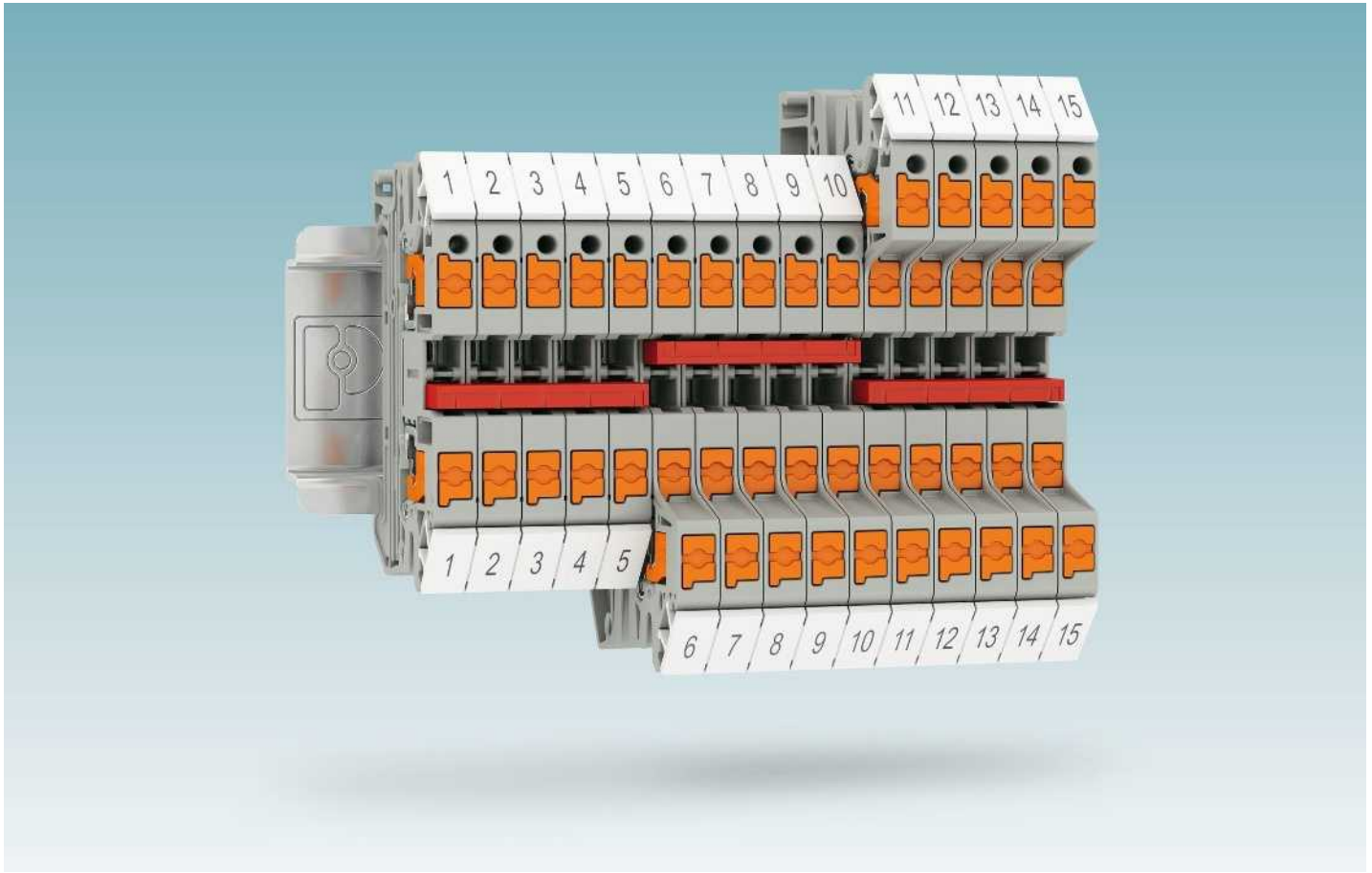
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	[mm]	5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
	16	400	0,14 - 4	26-12	
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim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

#### Sipariş verileri

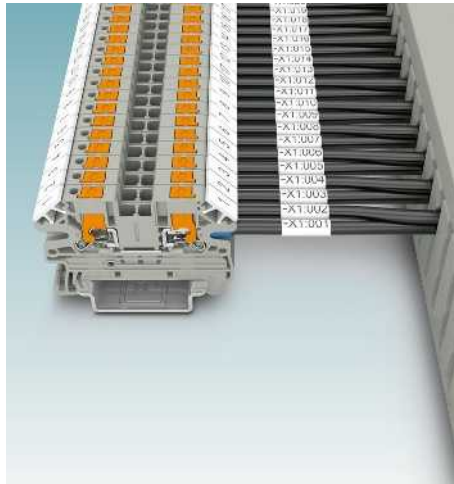
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri mavi	PTTBS 2,5-2MTB PTTBS 2,5-2MTB BU	① 3210400 ① 3210401	50 50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

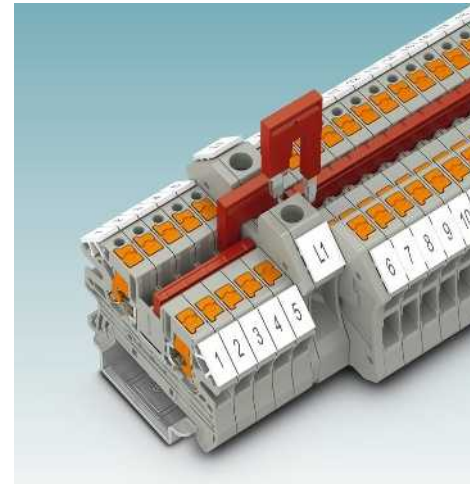
Kapak, 0,8 mm genişlik	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50



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



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



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

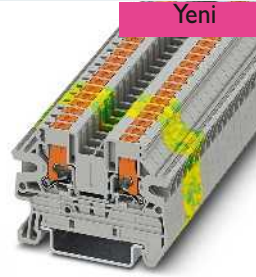
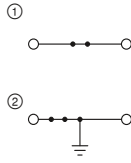
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

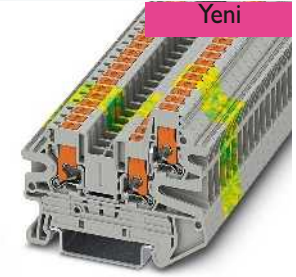
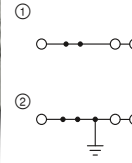
### Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri, iletken bağlantıları yanlarda

#### Notlar:

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



28 A, geçiş klemensi



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

		Teknik veriler <sup>1)</sup>			
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	50,8	36,5 (NS 35/7,5)	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		28	800	0,14 - 4	-
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
		Sipariş verileri			
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
<b>Klemens</b>	gri	PTV 2,5	① 1078960	50	
	mavi	PTV 2,5 BU	① 1078962	50	
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı	PTV 2,5-PE	② 1078963	50	
		Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri	D-PTV 2,5	1079914	50	

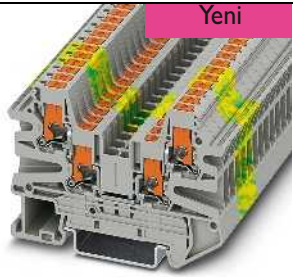
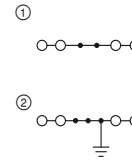
		Teknik veriler <sup>1)</sup>			
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	60	46,9 (NS 35/7,5)	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		28	800	0,14 - 4	-
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
		Sipariş verileri			
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
<b>PTV 2,5-TWIN</b>	gri	PTV 2,5-TWIN	① 1078966	50	
	mavi	PTV 2,5-TWIN BU	① 1078971	50	
<b>PTV 2,5-TWIN-PE</b>	yeşil-sarı	PTV 2,5-TWIN-PE	② 1078991	50	
		Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
<b>D-PTV 2,5-TWIN</b>	gri	D-PTV 2,5-TWIN	1079916	50	

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

#### Notlar:

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

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



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

		Teknik veriler <sup>1)</sup>			
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	69,2	46,9 (NS 35/7,5)	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		28 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 4	-
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
		Sipariş verileri			
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
<b>Klemens</b>	gri	PTV 2,5-QUATTRO	① 1078999	50	
	mavi	PTV 2,5-QUATTRO BU	① 1079006	50	
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı	PTV 2,5-QUATTRO-PE	② 1079012	50	
		Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri	D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	50	

		Teknik veriler <sup>1)</sup>			
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
		5,2	69,2	46,9 (NS 35/7,5)	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		28 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 4	-
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
		Sipariş verileri			
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
<b>PTV 2,5-QUATTRO</b>	gri	PTV 2,5-QUATTRO	① 1078999	50	
	mavi	PTV 2,5-QUATTRO BU	① 1079006	50	
<b>PTV 2,5-QUATTRO-PE</b>	yeşil-sarı	PTV 2,5-QUATTRO-PE	② 1079012	50	
		Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
<b>D-PTV 2,5-QUATTRO</b>	gri	D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	50	

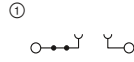


## Ayrırma klemensleri ve bıçaklı ayırma klemensleri

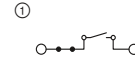
## Notlar:

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

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>				Teknik veriler <sup>1)</sup>						
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik				
	5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)		5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)				
Maksimum elektriksel veriler											
	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)			
	20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	-	20	400	0,14 - 4	-			
Nominal değerler											
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex			
Nominal gerilim [V]	400 <sup>2)</sup>	-	-	-	400	-	-	-			
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -			
Tanım		Renk		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Ayrırma klemensi		gri		PTVC 2,5-TG	1079061	50		PTVC 2,5-MT	1079059	50	
Bıçaklı ayırma klemensi		gri						PTVC 2,5-MT BU	1079060	50	
		mavi									
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri		Aksesuarlar <sup>1)</sup>				Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
				D-PTV 2,5	1079914	50		D-PTV 2,5	1079914	50	

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

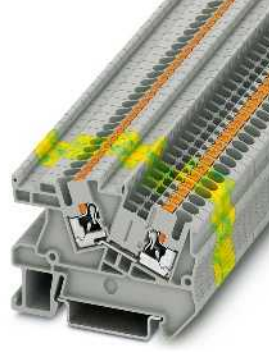
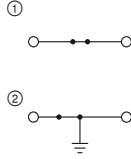
### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

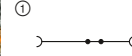
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

#### Montaj talimatı:

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



24 A, geçiş klemensi



24 A, nötr ayırma klemensi



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	59,5	44 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	800	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
4				
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
-	-	-	-	

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	59	46,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	250	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	600	-	-	
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	
4				
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
0,2 - 1,5	-	-	-	

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Nötr ayırma klemensi	mavi

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

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

Aksesuarlar <sup>1)</sup>	
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	mavi

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTI 2,5	1016672	50
AB-PTI	3214006	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTN 2,5	3213977	50
AB-PTI	3214006	50

## Tesisat klemensleri

## Notlar:

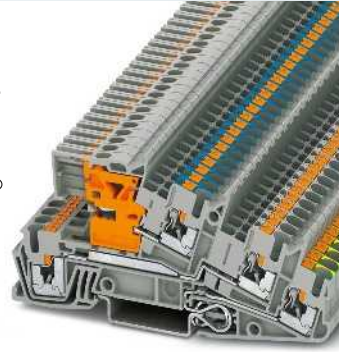
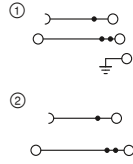
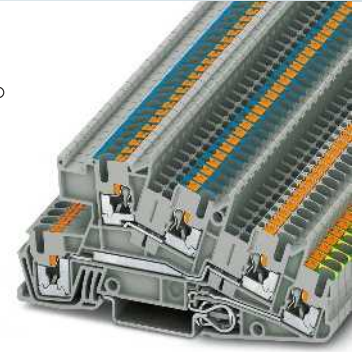
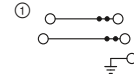
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

2) 3 kutuplu klemens bloğu.

## Montaj talimatı:

Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.

İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir

30 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken,  
1 x N iletken ayrılabilir, 1 x PE30 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken,  
1 x N iletken, 1 x PETeknik veriler<sup>1)</sup>

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

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 2,5-PE/L/NT	① 3213946	50
PTI 2,5-L/NT	② 3213947	50
PTI 2,5-L/LT	② 3213948	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

## Sipariş verileri

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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

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

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
üst katı gri	gri

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 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

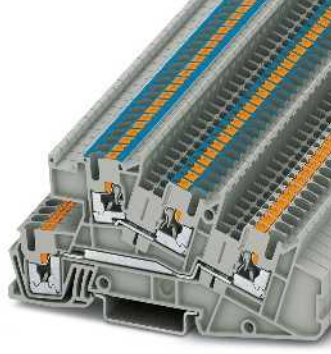
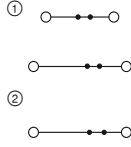
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

2) 3 kutuplu klemens bloğu.

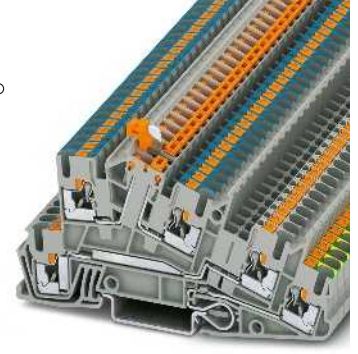
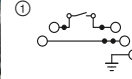
#### Montaj talimatı:

Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.

İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



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



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	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 <sup>2</sup> ] AWG (UL)	
	30 <sup>2)</sup>	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	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	-	-	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	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 <sup>2</sup> ] AWG (UL)	
	30 <sup>2)</sup>	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	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	-	-	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	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

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, üst katı mavi	gri	PTI 2,5-PE/L/NTB	① 3213955	50
	gri/mavi	PTI 2,5-PE/L/LTB	① 3213957	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

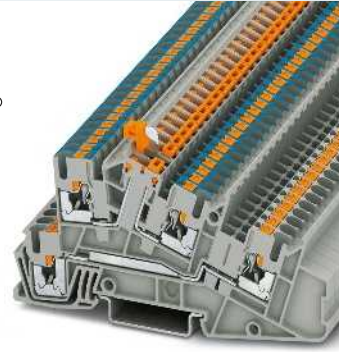
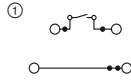
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

## Tesisat klemensleri

## Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.  
2) 3 kutuplu klemens bloğu.



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



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	- / -	20 / -	- / -	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	16 / 1,5 (ayırma katı)			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]		çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

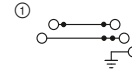
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTI 2,5-L/NTB	3213956	50	
PTI 2,5-L/LTB	3213958	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTI/3B	3213976	50

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı [A]	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim [V]	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
üst katı gri	gri

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----



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



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	- / -			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]		çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

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

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTI/3B	3213976	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

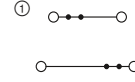
## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

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

2) 3 kutuplu klemens bloğu.



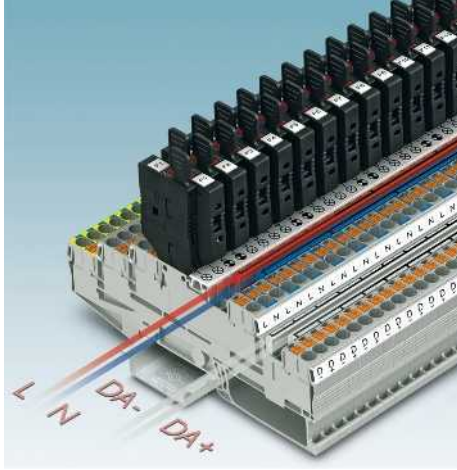
30 A, üç katlı klemens, 2 x L dış iletken

ERC

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Tanım	Renk
Klemens	gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
24 / 4	- / -	- / -	- / -
4			
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli	
tek telli	çok telli	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 4	0,14 - 4		
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTI 2,5-L/LB	3213945	50	
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-PTI/3B	3213976	50	

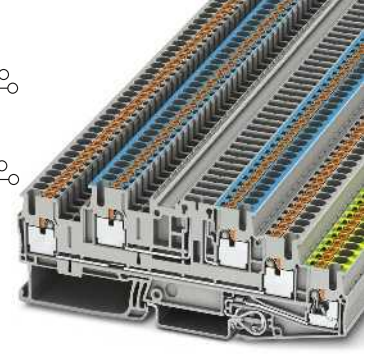
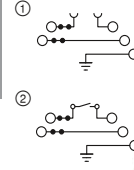
### Tesisat klemensleri



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

#### Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.
- 2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
- 3) 3 kutuplu klemens bloğu.



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

ERIC

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

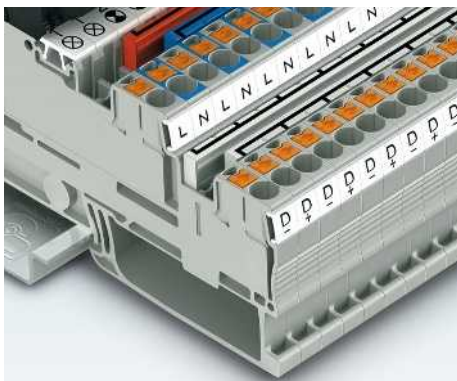
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
	5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	30 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4 -
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

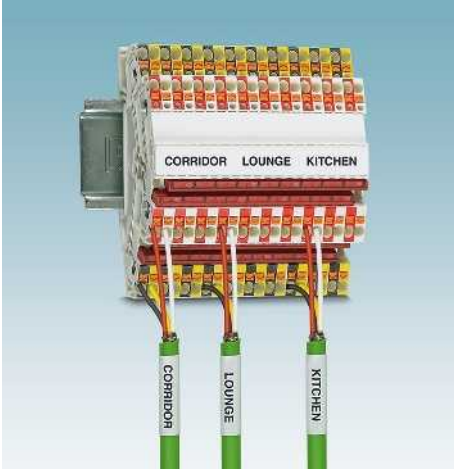
Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-PTB 2,5/3	3210552	50
-------------------------	-------------	---------	----



# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Tesisat Klemensleri

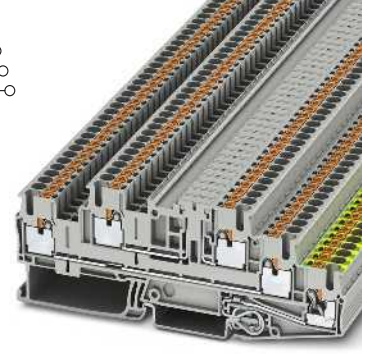
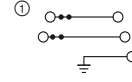


- KNX klemensleri (bkz sayfa 40) montajı daha da basitleştirir.
- Kabloların ve bağlantı noktalarının renk uyumu sayesinde anlaşılır
- Düşük yüksekliği sayesinde alt dağıtımda kullanımı kolaydır

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

<sup>2)</sup> 3 kutuplu klemens bloğu.



24 A, üç katlı klemens, PE tabanlı

ERC

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
24 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4 -		
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
<b>Nominal değerler</b>	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	16 / 2,5 (ayırma katı)			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
<b>Tanım</b>	Renk
<b>Klemens</b>	gri
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri

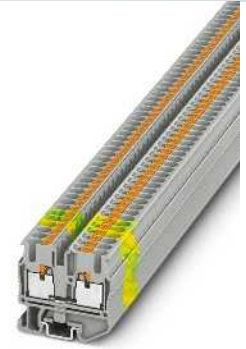
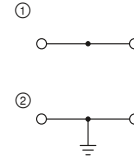


## Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 70.

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



27 A, minyatür geçiş klemensi



Ex: IEC CB   
SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	36	34,8 (NS 15)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
27	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	440
24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4

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

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPT 2,5	① 3248125	50
MPT 2,5 BU	① 3248126	50
MPT 2,5-PE	② 3248130	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-MPT 2,5	3248140	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

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

### Notlar:



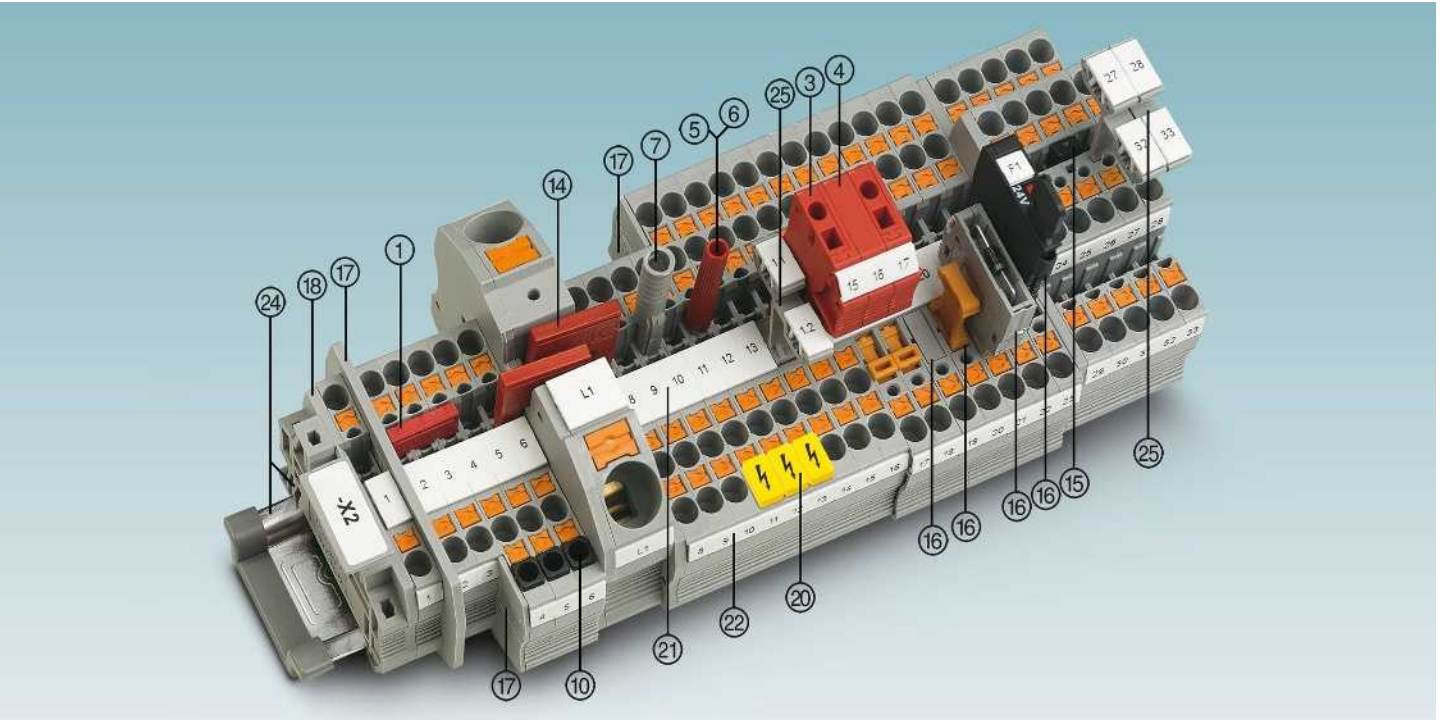
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında doküman edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları

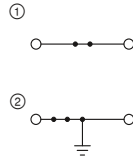


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
③ Modüler test fişi	20	kırmızı	FBS 20-6	3030365	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	PS-6	3030996	10			
⑤ Test fişi metal kısmı		gri	DP PS-6	3036738	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-MT	0201744	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	MPS-IH RD	0201676	10			
⑧ İzole kılıf, 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup>		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ İzole kılıf, 0,75 - 1 mm <sup>2</sup>		siyah	ISH 4/0,5	3002885	50			
			ISH 4/1,0	3002898	50			
<b>Tornavida</b>			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... , bkz sayfa 408.
⑮ Dikey potansiyel köprüsü	FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 420.
㉑ Merkez kanal etiketi	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉒ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉓ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉔ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 418.
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

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

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



36 A, geçiş klemensi

CE, UL, ENEC, EAC, IEC, VDE, TÜV, ClassNK, CB  
Ex: Ex, EAC Ex, IEC Ex  
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

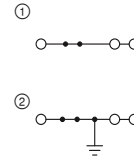
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

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



36 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

CE, UL, ENEC, EAC, IEC, VDE, TÜV, ClassNK, CB  
Ex: Ex, EAC Ex, IEC Ex  
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	66,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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**

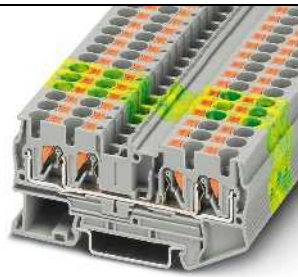
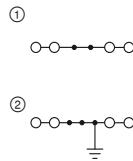
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-TWIN	3211771	50
PT 4-TWIN BU	3211775	50
PT 4-TWIN-PE	3211780	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-PT 4-TWIN	3208977	50
-------------	---------	----

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

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



38 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

CE, UL, ENEC, EAC, IEC, VDE, TÜV, ClassNK, CB  
Ex: Ex, EAC Ex, IEC Ex  
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

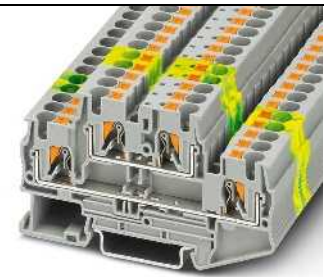
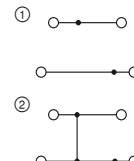
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-PT 4-QUATTRO	3208979	50
----------------	---------	----

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

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

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



32 A, çift katlı klemens, 4 bağlantı

CE, UL, ENEC, EAC, IEC, VDE, TÜV, ClassNK, CB  
Ex: Ex, EAC Ex, IEC Ex  
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

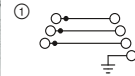
### Geçiş klemensleri ve çok katlı klemensler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



38 A, 1000 V, geçiş klemensi, kapaklı



32 A, dört katlı klemens, PE tabanlı



Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	1000	0,2 - 6	24-10	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PTTB 4-L 1000V	3062744	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				

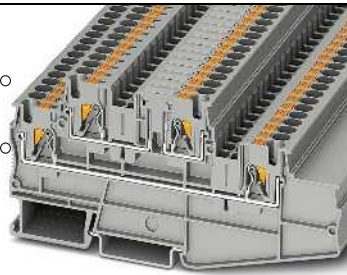
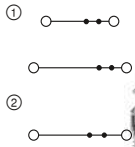
Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	104,4	96,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	800	0,2 - 6	24-10	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
26 / 4	28 / -	- / -	- / -	
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 4-PE/3L	3210442	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
D-PT 4-PE/3L	3210443	50		

### Çok katlı klemensler

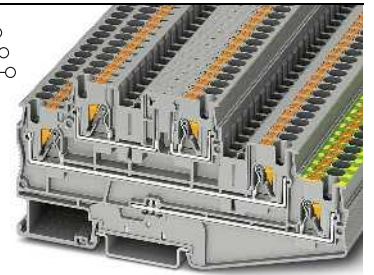
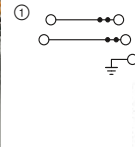
– Üç katlı sigortalı klemenslerle aynı şekle sahip

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



32 A, çok katlı klemens



32 A, PE tabanlı çok katlı klemens



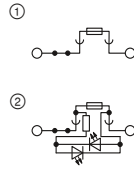
Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
üst kat mavi	gri
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 4-L/L	3002615	50		
PT 4-L	3002616	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50		

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	119,5	56 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
		0,5 - 1		
Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
PT 4-PE/L/L	3002613	50		
PT 4-PE/L/N	3002614	50		
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50		

**Sigortalı klemensler**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.
2) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products



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

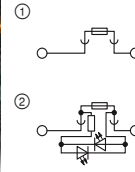


Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	56	64,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
6,3 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Maksimum köprü akımı	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal değerler	500 <sup>2)</sup>	300	-
Nominal gerilim	6,3 / 4	6,3 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]		

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 <sup>1)</sup>		
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 <sup>2</sup> ]
Tanım	
Renk	
Sigortalı klemens	siyah
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA	siyah
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA	siyah
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA	siyah
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri



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



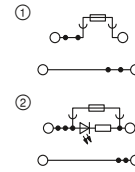
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	67,8	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
6,3 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
-			
Maksimum köprü akımı	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal değerler	500 <sup>2)</sup>	300	-
Nominal gerilim	6,3 / 1	6,3 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]		

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 <sup>1)</sup>		
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50

**Sigortalı klemensler**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



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



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	102,9	75,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
22 (FBS) / 22 (FBSR)			
Maksimum köprü akımı	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal değerler	500	600	-
Nominal gerilim	28 / 4	6,3 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]		

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 <sup>1)</sup>		
D-PTTB 4-TG	3211918	50

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Tanım	
Renk	
Sigortalı klemens	siyah
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA	siyah
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA	siyah
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA	siyah
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri

# Klemensler - CLIPLINE complete

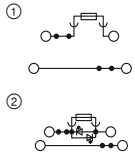
## 4 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Sigortalı klemensler

#### Notlar:

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

2) Akım kullanılan sigorta tarafından belirlenir.



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -	
6,3 <sup>2)</sup> / 4 (ayırma katı)				

#### Sipariş verileri

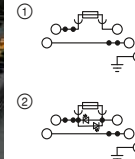
Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
12 ...30 V DC için LED'li, 0,31 ...0,95 mA	siyah
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	siyah
110 ... 250 V AC/DC, 0,41 ... 0,96 mA	siyah

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
------------------	---------	----



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -	
6,3 <sup>2)</sup> / 4 (ayırma katı)				

#### 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<sup>1)</sup>

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
------------------	---------	----

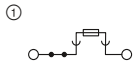
### Sigortalı klemensler

#### Notlar:

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

2) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.

3) 15 A tek düzenleme için, 10 A grup düzenleme için. Çalışma eğrisi için, phoenixcontact.net/products internet sayfasını ziyaret edin. DIN 72581/Bölüm 3'e göre sigorta elemanlarının önerilen süreklilik yük kapasitesi anma akımının maks %80 değeri kadardır (23 °C ortam sıcaklığında)



15 A, F tipi yassı tip sigortalı için sigortalı klemens



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

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

#### Sipariş verileri

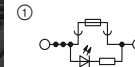
Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
LED'li, 12 V DC, 1,7 mA	siyah
24 V DC için, 1,9 mA	siyah

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

#### Sipariş verileri

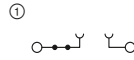
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-FSI/F-LED 12	① 3208951	50
PT 4-FSI/F-LED 24	① 3208964	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

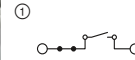
D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
20 (FBS) / 20 (FBSR) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>2)</sup>	300	300	-
20 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	500	0,2 - 6	24-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk
<b>Ayrırma klemensi</b>	gri
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>	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

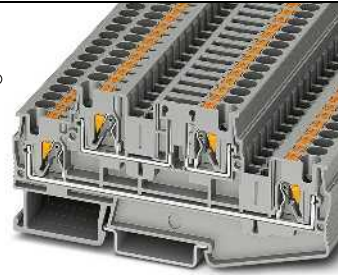
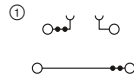
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 4	3030420	50

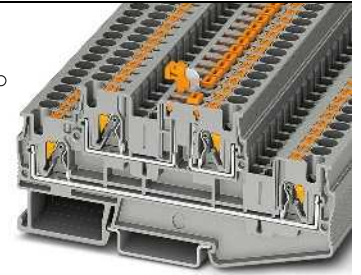
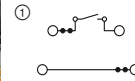
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 4	3030420	50

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



32 A, çift katlı klemens, bir ayırma bölgesi



32 A, çift katlı bıçaklı ayırma klemensi, bir ayırma bölgesi



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	102,9	47,4 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>2)</sup>	600	600	-
28 <sup>2)</sup> / 4	16 / -	16 / -	- / -
20 / 4 (ayırma katı)			

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	102,9	49 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 <sup>2)</sup> / 4	16 / -	16 / -	- / -
20 / 4 (ayırma katı)			

Tanım	Renk
<b>Ayrırma klemensi</b>	gri mavi
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>	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

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTTB 4-TG	3211918	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTTB 4-TG	3211918	50

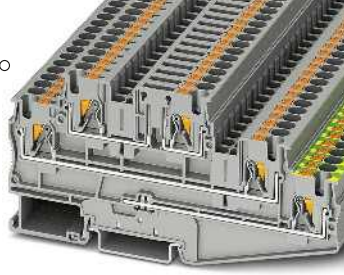
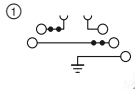
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

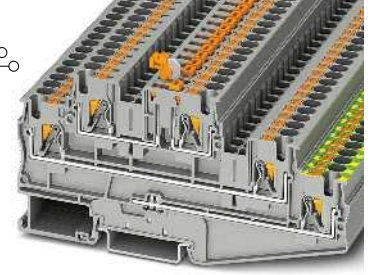
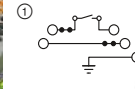
### Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri – Üç katlı sigortalı klemenslerle aynı şekle sahip

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



32 A, ayırma bölgeci üç katlı klemens



32 A, ayırma bıçaklı üç katlı klemens



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	119,5	56 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
20 / 4 (ayırma katı)				

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri
Bıçaklı ayırma klemensi	gri

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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
------------------	---------	----



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	119,5	57,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
20 / 4 (ayırma katı)				

#### Sipariş verileri

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

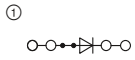
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
------------------	---------	----

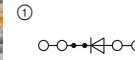
## Diyotlu klemensler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A)



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A)



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
1,5	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-PT 4-QUATTRO	3208979	50
----------------	---------	----



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
1,5	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	50

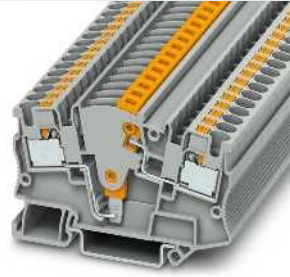
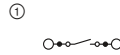
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-PT 4-QUATTRO	3208979	50
----------------	---------	----

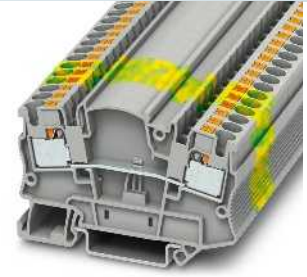
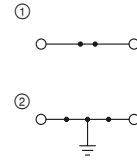


Ölçme-ayırma klemensleri

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.



24 A, ölçme-ayırma klemensi



32 A, geçiş klemensi, aynı profilede



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	26 / -	26 / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTME 4	3212139	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTME 4	3212167	10



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	26 / -	26 / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMED 4	3212141	50
PTMED 4-PE	3212154	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTME 4	3212167	10

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri

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, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	2	turuncu
	3	turuncu

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10

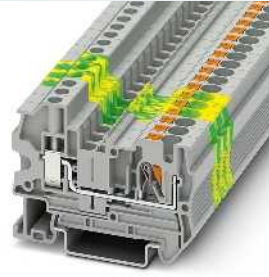
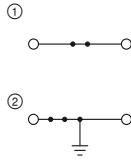
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

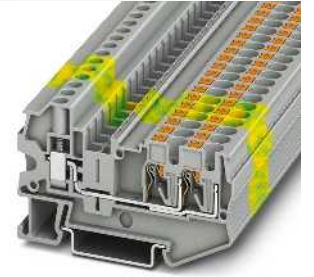
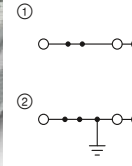
### Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm<sup>2</sup>

#### Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.  
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 158.



38 A, geçiş klemensi



38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	69,3	42,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	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	

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

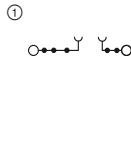
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTU 4	3211858	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTU 4-TWIN	3211863	50

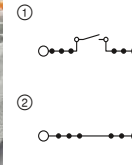
### Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm<sup>2</sup>

#### Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.  
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 158.



20 A, ayırma klemensi, 3 fonksiyon kanalı ve iki 4 mm test soketi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 fonksiyon kanalı ve iki 4 mm test soketi



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400	0,2 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
20 / 4	- / -	- / -	- / -	

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 profilde	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	

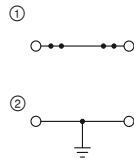
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTU 4-MT	3209534	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTU 4-MT	3209534	50

**Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri Açılı tasarımıdır**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



38 A, geçiş klemensi



Ex: Ex IEC Ex ENEC EAC  
KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28 / 4	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 4	① 3213601	50
PTS 4 BU	① 3213602	50
PTS 4-PE	② 3213603	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-PTS 4	3213600	10
---------	---------	----

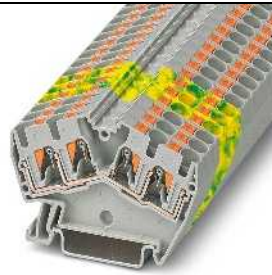
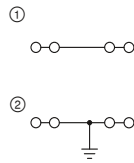
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

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

**Çok iletkenli klemensler, çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri Açılı tasarımıdır**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



38 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Ex: Ex IEC Ex ENEC EAC  
KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4	

**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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 <sup>2</sup> ]

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

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



38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: Ex IEC Ex ENEC EAC  
KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

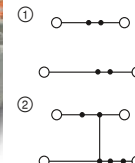
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28 / 4	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTS 4-TWIN	① 3213604	50
PTS 4-TWIN BU	① 3213605	50
PTS 4-TWIN-PE	② 3213606	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-PTS 4	3213600	10
---------	---------	----



32 A, çift katlı klemens



Ex: Ex IEC Ex ENEC EAC  
KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	96	54,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	800	0,2 - 6	24-10	
26 (FBS) / 22 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	440	
28	24 / -	24 / -	23 / 4	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 4	① 3211832	50
PTTBS 4 BU	① 3211838	50
PTTBS 4-PV	② 3211848	50
PTTBS 4-PE	③ 3211841	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-PTTBS 4	3211849	50
-----------	---------	----

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

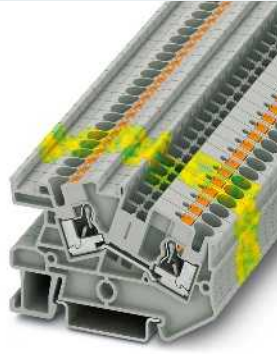
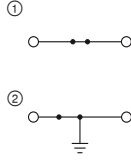
### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

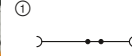
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.

#### Montaj talimatı:

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



32 A, geçiş klemensi



32 A, nötr ayırma klemensi



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	66	44 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	800	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli		
tek telli	çok telli			
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	
-	-	-	-	

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	66	46,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	250	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli		
tek telli	çok telli			
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	
0,2 - 2	-	-	-	

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Nötr ayırma klemensi	mavi

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTI 4	① 3213970	50	
PTI 4 BU	① 3213971	50	
PTI 4-PE	② 3213964	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTN 4	① 3213965	50	

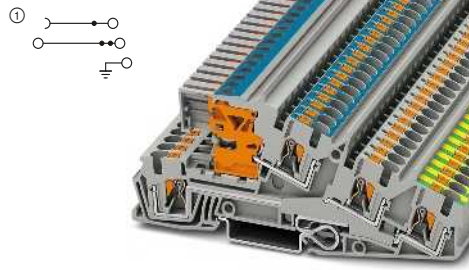
Kapak, genişlik: 2.2 mm	
	gri
Taşıyıcı parça, nötr barasını taşır, 20 cm'de bir konulur, 2 mm genişlik	
	mavi

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTI 4	1016697	50	
AB-PTI	3214006	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTN 4	3213978	50	
AB-PTI	3214006	50	

Tesisat klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.
2) Maksimum yük akımı: 32 A (6 mm <sup>2</sup> kablo kesitiyle)
<b>Montaj talimatı:</b> 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 <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	600	-
28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Tek telli		Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

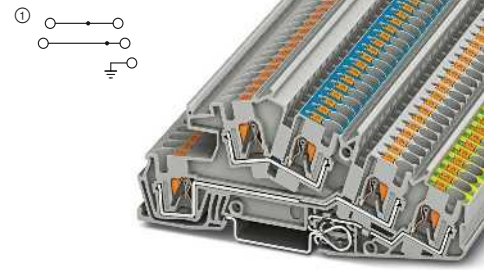
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 4-PE/L/NT	3214047	50
PTI 4-PE/L/LT	3214048	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
	gri

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



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



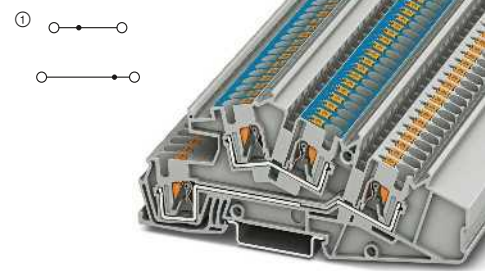
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	600	-
28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Tek telli		Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 4-PE/L/N	3214049	50
PTI 4-PE/L/L	3214050	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

Tesisat klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 98.
2) Maksimum yük akımı: 32 A (6 mm <sup>2</sup> kablo kesitiyle)
<b>Montaj talimatı:</b> 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 <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	600	-
28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Tek telli		Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTI 4-L/N	3214051	50
PTI 4-L/L	3214052	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens, üst katı mavi	gri
	gri

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
<b>Genel veriler</b>		10 - 12			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	PA			
İzolasyon malzemesi		V0			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



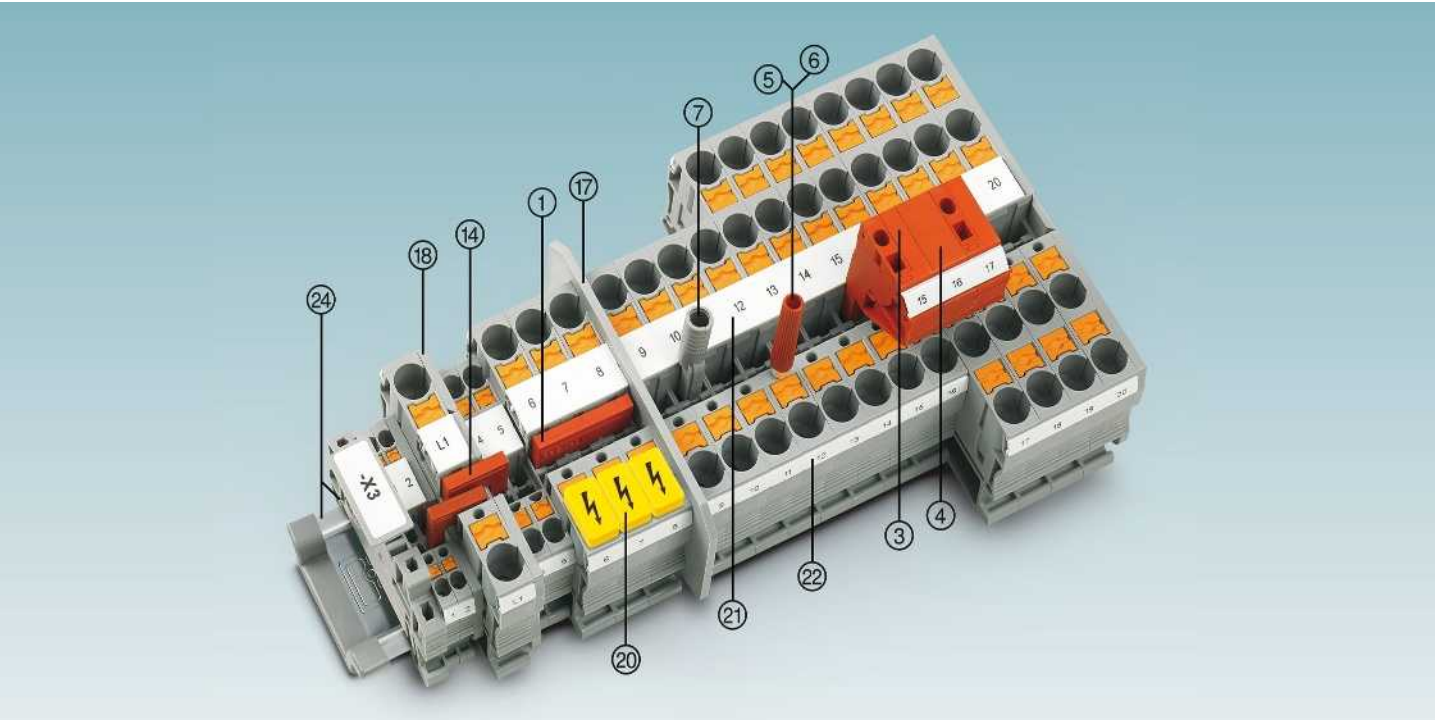
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

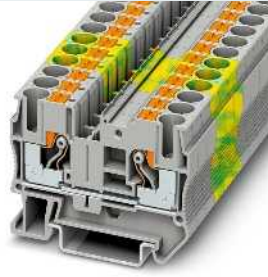
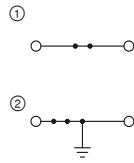
### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	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		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği Tornavida		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ İndirici köprü	RB ... , bkz sayfa 408.							
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>							
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir							
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 420.							
㉑ Merkez kanal etiketi	UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.							
㉒ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.							
㉓ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3							
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir							

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

**Notlar:**  
 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.  
 Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



52 A, geçiş klemensi

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

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	3211813	50
PT 6 BU	3211819	50
PT 6-PE	3211822	50

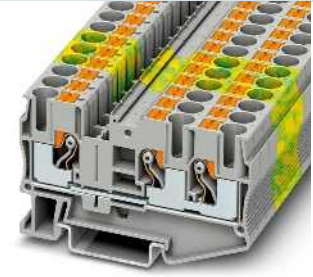
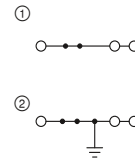
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

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



52 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

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

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	74,2	43,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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**

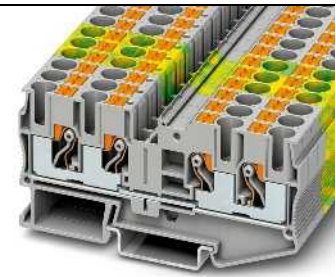
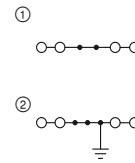
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-TWIN	3211929	50
PT 6-TWIN BU	3211485	50
PT 6-TWIN-PE	3211498	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-PT 6-TWIN	3211508	50
-------------	---------	----

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

**Notlar:**  
 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.  
 Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



52 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

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

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	3212934	50
PT 6-QUATTRO BU	3212947	50
PT 6-QUATTRO-PE	3212950	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

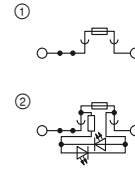
D-PT 6-QUATTRO	3212963	50
----------------	---------	----

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 110.
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 <sup>2</sup> ]

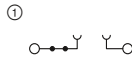
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	74,5	69 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2)</sup>	630 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
630 <sup>2)</sup>	600	600	-
10 / 6	10 / -	10 / -	- / -

Tanım	Renk
<b>Sigortalı klemens</b>	siyah
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA	siyah
30 ... 60 V AC/DC, 0.40 ... 0.86 mA	siyah
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA	siyah

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 6-HESI (6,3X32)	① 3211870	50	
PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	② 3211874	50	
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	② 3211868	50	
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	② 3212133	50	

### Sigortalı klemensler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.
Karşılık gelen termik TCP devre kesicileri Katalog 4'te bulabilirsiniz.

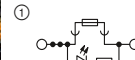


30 A, C tipi yassı tip sigortalar için sigortalı klemens



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400	0,5 - 10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	600	-
25 / 6	25 / -	25 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 6-FSI/C	① 3212166	50	



30 A, LED'li sigortalı klemens, C tipi yassı sigortalar için



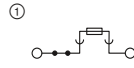
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	12	0,5 - 10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
12	600	600	-
25 / 6	25 / -	25 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 6-FSI/C-LED 12	① 3212169	50	
PT 6-FSI/C-LED 24	① 3212172	50	
PT 6-FSI/C-LED 48	① 3212175	50	



**Sigortalı klemensler**

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.



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

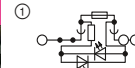


Boyutlar	[mm]
Genişlik	12,3
Uzunluk	77,7
Yükseklik	51,2 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
$I_{max}$ [A]	10
$U_{max}$ [V]	1000
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
AWG (UL)	20-8
Maksimum köprü akımı	32 (FBS) [A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	1000 [V]
Nominal akım / kesit alanı	10 / 6 [A] / [mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Sigortalı klemens</b>		siyah
LED göstergeli 12 ... 30 V AC/DC, 0.31 ... 0.95 mA		siyah
110 ... 250 V AC/DC, 0.41 ... 0.96 mA		siyah

Teknik veriler <sup>1)</sup>		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
12,3	77,7	51,2 (NS 35/7,5)
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]
10	1000	0,5 - 10
32 (FBS)		20-8
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
1000	600	-
10 / 6	10 / -	- / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	25



10 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm tipi kartuş sigortalar için, LED'li

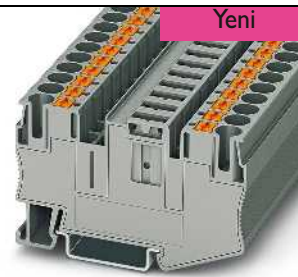
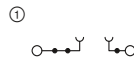


Teknik veriler <sup>1)</sup>		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
12,3	77,7	51,2 (NS 35/7,5)
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]
10	1000	0,5 - 10
30 (FBS)		20-8
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
1000	600	-
10 / 6	10 / -	- / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025046	25
PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	25

**Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri**

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.



20 A, ayırma klemensi

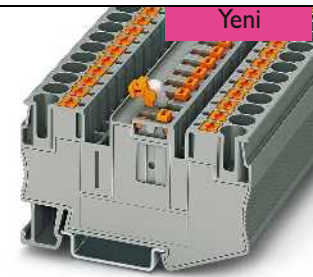
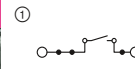


Boyutlar	[mm]
Genişlik	8,2
Uzunluk	74,1
Yükseklik	45,3 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
$I_{max}$ [A]	20
$U_{max}$ [V]	500
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
AWG (UL)	20-8
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 20 (FBSR) [A]
Nominal değerler	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nominal gerilim	500 [V]
Nominal akım / kesit alanı	20 / 6 [A] / [mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
<b>Ayırma klemensi</b>	gri
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>	gri

Teknik veriler <sup>1)</sup>		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	74,1	45,3 (NS 35/7,5)
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]
20	500	0,5 - 10
20 (FBS) / 20 (FBSR)		20-8
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
500	600	-
20 / 6	20 / -	20 / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-TG	3212163	50



20 A, bıçaklı ayırma klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	74,1	43,7 (NS 35/7,5)
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]
20	500	0,5 - 10
20 (FBS) / 20 (FBSR)		20-8
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
500	600	-
20 / 6	20 / -	20 / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-MT	3212160	50

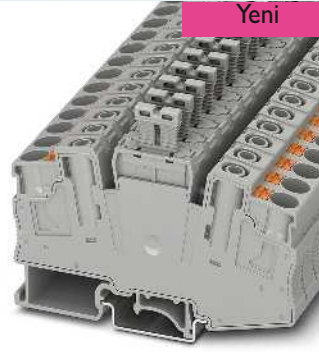
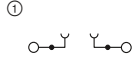
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

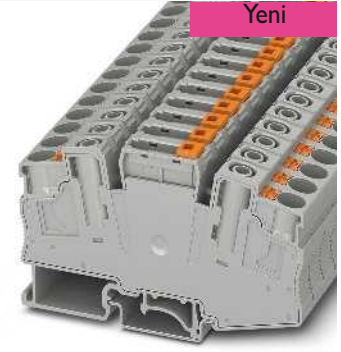
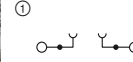
### Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.



32 A, ölçme ayırma klemensi, ayırma fişli



32 A, ölçme ayırma klemensi, ayırma kolu

	Teknik veriler <sup>1)</sup>				Teknik veriler <sup>1)</sup>				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
<b>Boyutlar</b>	10,2	91	64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)		10,2	91	64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)		
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
	32	1000	0,5 - 10 -		32	1000	0,5 - 10 -		
Maksimum köprü akımı	[A]				32				
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-	-	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 6	- / -	- / -	- / -	32 / 6	- / -	- / -	- / -
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-	-	0,5 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6	1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6
		<b>Sipariş verileri</b>			<b>Sipariş verileri</b>				
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
Ölçme ayırma klemensi	gri	PT 6-T P/P HV	1028589	50	PT 6-MT P/P HV	1028591	50		
	gri								
		<b>Aksesuarlar<sup>1)</sup></b>			<b>Aksesuarlar<sup>1)</sup></b>				
Boşluk plakası, genişlik: 1.8 mm	gri	DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10	DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10		
Ayırma fişleri	gri	P-DI HV	1028594	10					
İzolasyon fişi, sadece ayırma fonksiyonu	mavi	P-DI-MP HV	1028600	10					

## Diyotlu klemensler

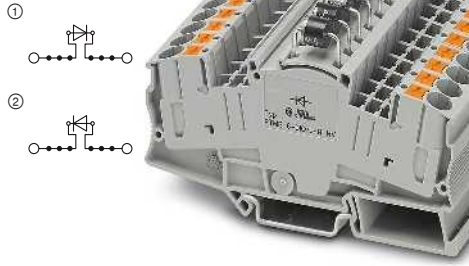
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

2) Eğer diyot 5 A akıma kadar yüklenirse, yüzey +140 °C bir sıcaklığa ulaşır.

3) 1000 V ters gerilim

Eğer DIN raya birkaç diyotlu klemens takılacaksa, bunlar arasında bir aralık plakası olmalıdır



5 A, 1000 V, diyotlu klemens, aynı profilde



Boşluk plakası, aynı profilde



Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Maksimum köprü akımı	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	1000 <sup>3)</sup>
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	5 <sup>2)</sup> / 6
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12
Tanım		Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın		gri
Boşluk plakası		gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
5 <sup>2)</sup>	1000 <sup>3)</sup>	0,5 - 10 20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
1000 <sup>3)</sup>	600	600 -
5 <sup>2)</sup> / 6	10 / -	10 / - - / -

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	50
PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-DTME 6	3034426	10
----------	---------	----

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
-		-
IEC	UL / CUL	CSA Ex
-	-	-
-	- / -	- / - - / -

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DP-STMED 6	3035690	50

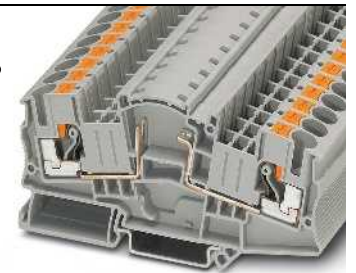
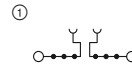
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-DTME 6	3034426	10
----------	---------	----

## Komponentlerin lehimlendiği komponent klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.



Klemens, komponent lehimlemek için



Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Maksimum köprü akımı	[A]	32
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	500
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	30 / 6
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12
Tanım		Renk
Klemens, komponent lehimlenebilir		gri
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)
U <sub>max</sub> [V]		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] 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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-DTME 6	3034426	10
----------	---------	----

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Ölçme-ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.
PTME 6 HV tiplerinin nominal gerilimi 1000 V'tur.
COMBI geçmeli ölçme ayırma klemensleri için bkz sayfa 348.



30 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, geçiş klemensi, aynı profilde



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	500	0,5 - 10	20-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]		30 / -	- / -	
Genel veriler				
Kablo soyuma uzunluğu	12			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTME 6	3212170	50	
PTME 6 HV	3035696	50	
PTME 6 HV BU	3035695	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-DTME 6	3034426	10	



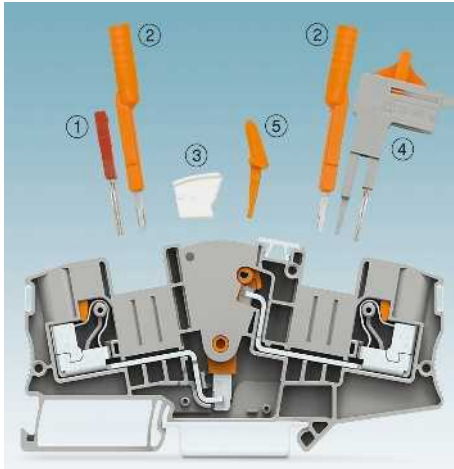
Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]		30 / -	- / -	
Genel veriler				
Kablo soyuma uzunluğu	12			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTMED 6	3212183	50	
PTMED 6-PE	3212196	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
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 <sup>2</sup> ]
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

### 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

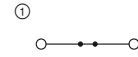
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PAI-4-FIX OG	3034455	10	
PAI-4-FIX YE	3032745	10	
PAI-4-FIX GN	3032758	10	
PAI-4-FIX VT	3032761	10	
PAI-4-FIX BK	3032774	10	
PAI-4-FIX BU	3032729	10	
PAI-4-FIX RD	3032732	10	
PAI-4-FIX GY	3032790	10	
PAI-4-FIX BN	3032787	10	
PAI-4-FIX WH	3032797	10	
S-ME 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) mm<sup>2</sup>**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 172.



41 A, ölçme-ayırma klemensi



52 A, geçiş klemensi, aynı profilde

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal bilgiler<sup>2)</sup></b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
<b>Tanım</b>	<b>Renk</b>
Ölçme-ayırma klemensi	gri
test soketli	gri
Geçiş klemensi	gri
test soketli	gri
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
<b>Tornavida</b>	

<b>Teknik veriler<sup>1)</sup></b>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	500	0,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
41 / 6	- / -	- / -	- / -
<b>Aksesuarlar<sup>1)</sup></b>			
D-PTU 6-T	3209533	50	
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	

<b>Teknik veriler<sup>1)</sup></b>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
52	800	0,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
41 / 6	- / -	- / -	- / -
<b>Aksesuarlar<sup>1)</sup></b>			
D-PTU 6-T	3209533	50	
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	

**PTU 6-T ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar**



- Kumanda panosunun içinde push-in bağlantı ile etkin kablolama
- Müşteri tarafında 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-anahtarlar köprüsü
- 4) KSS... kısa devre fişi

<b>Tanım</b>	<b>Kutup sayısı</b>	<b>Renk</b>
<b>Tarak köprü, komple izoleli</b>	2	gri
	3	gri
	4	gri
	10	gri
<b>Üst köprü, 10-kut.</b>	10	gümüş
<b>İzolatör-anahtarlar köprüsü, 10-kut.</b>	10	gümüş
<b>Test soketi</b>	1	gümüş
<b>Ayırma plakası, 2 mm genişlik</b>		gri
<b>Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.</b>	2	siyah
<b>Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., I<sub>max</sub> 20 A</b>	2	siyah
<b>Dişi test konektörü, izoleli</b>	1	turuncu

<b>Sipariş verileri</b>		
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

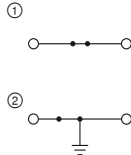
### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

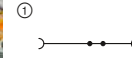
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.

#### Montaj talimatı:

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



51 A, geçiş klemensi



51 A, nötr ayırma klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	66	50 (NS 35/7,5)	
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
51	800	0,5 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTI 6	3213972	50	
PTI 6 BU	3213973	50	
PTI 6-PE	3213966	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTI 6	1016703	50
AB-PTI 6	3214008	50



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	66,3	50 (NS 35/7,5)	
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
51	400	0,5 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	-
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12	

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTN 6	3213967	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTN 6	3213979	50
AB-PTI 6	3214008	50

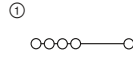
## Ek yapma klemensleri

Yeni

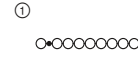
Yeni

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 110.



38 A, ek yapma klemensi, 4-kut.



38 A, ek yapma klemensi, 8-kut.

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	31	57,4	32,3	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	57	1000	0,5 - 10	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	1000	-	-
Nominal gerilim [V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	- / -	- / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ek yapma klemensi, M10 montaj deliği	gri	AGK PT 4X6/M10	① 1017448	10
	mavi	AGK PT 4X6/M10 BU	① 1083237	10
	yeşil-sarı	AGK PT 4X6/M10 GNYE	① 1083238	10
M12 montaj deliği	gri	AGK PT 4X6/M12	① 1017454	10

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	31	72,6	32,3	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	57	1000	0,5 - 10	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	1000	-	-
Nominal gerilim [V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	- / -	- / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ek yapma klemensi, M10 montaj deliği	gri	AGK PT 8X6/M10	① 1017450	10
	mavi	AGK PT 8X6/M10 BU	① 1083235	10
	yeşil-sarı	AGK PT 8X6/M10 GNYE	① 1083236	10

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 10 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	10			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,5 - 4
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



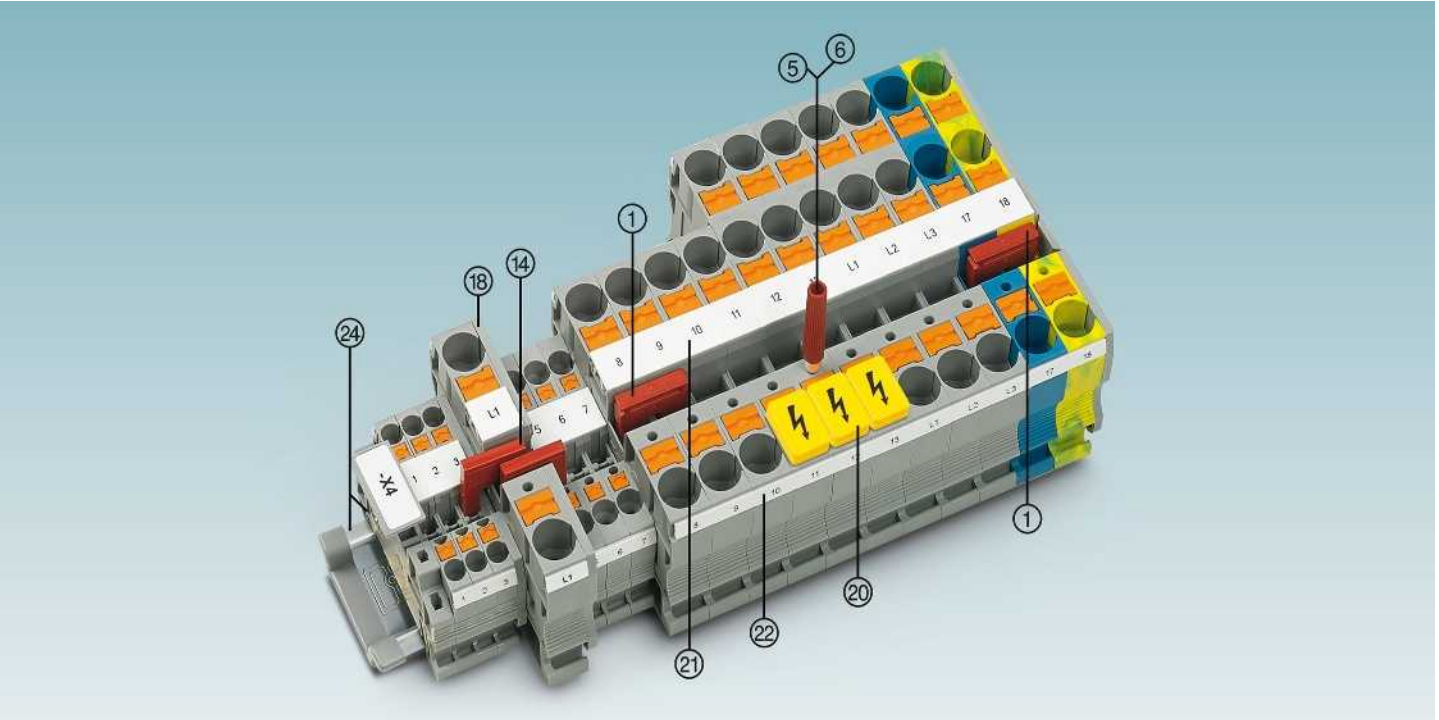
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	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		gri	MPS-MT	0201744	10			
Tornavida		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			

④ İndirici köprü
⑧ Kapak
⑨ Uyarı etiketleri
⑫ Merkez kanal etiketi
⑬ Merkez ve yan kanal etiketi
⑭ DIN rayları ve durdurucular
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products

RB ... , bkz sayfa 408.
Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
WS
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
UC-TMF 10, UCT-TMF 10 veya ZBF 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
Bkz Katalog 3
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir



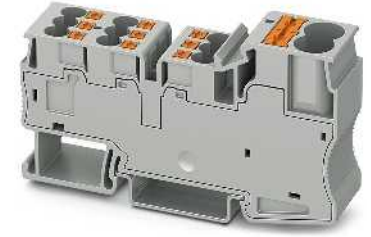
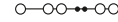


# Klemensler - CLIPLINE complete

## 10 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Potansiyel toplayıcı klemensler

Yeni

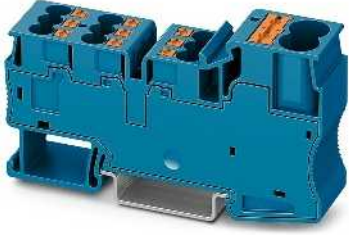


57 A, potansiyel toplayıcı klemens, 2 giriş  
10 mm<sup>2</sup>, 9 giriş 4 mm<sup>2</sup>

		Teknik veriler				
<b>Boyutlar</b>		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
	[mm]	18,5	83,2	47,9		
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		57	800	0,5 - 16	-	
<b>Nominal veriler, Push-in bağlantı, 10 mm<sup>2</sup></b>		IEC 60947-7-1				
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	800	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10	-	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	-	-	-	
<b>Bağlantı kapasitesi, Push-in bağlantı, 10 mm<sup>2</sup></b>		tek telli	çok telli	Yüksük		
				Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,5 - 4	
<b>Nominal veriler, 9 Push-in bağlantı, 4 mm<sup>2</sup></b>		IEC				
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4	-	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	-	-	-	
<b>Bağlantı kapasitesi, 9 Push-in bağlantı, 4 mm<sup>2</sup></b>		tek telli	çok telli	Yüksük		
				Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4	
<b>Genel veriler</b>						
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18				
İzolasyon malzemesi		PA				
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		PA 6.6				
		Sipariş verileri				
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri mavi	PT 2X10/9X4		3002369	50
		Aksesuarlar				
Geçmeli köprü	2	kırmızı	FBS 2-6	32 A	3030336	50

Yeni

○—○—○—○—○



57 A, potansiyel toplayıcı klemens, 2 giriş  
10 mm<sup>2</sup>, 9 giriş 4 mm<sup>2</sup>

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
18,5	83,2	47,9	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	800	0,5 - 16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	-	-
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
-	-	-	1,5 - 4
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
32 / 4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
18			
PA			
PA 6.6			

## Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet/ Paket
PT 2X10/9X4 BU		3002368	50

## Aksesuarlar

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet/ Paket
FBS 2-6	32 A	3030336	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 16 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	16			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 4			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,5 - 4
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



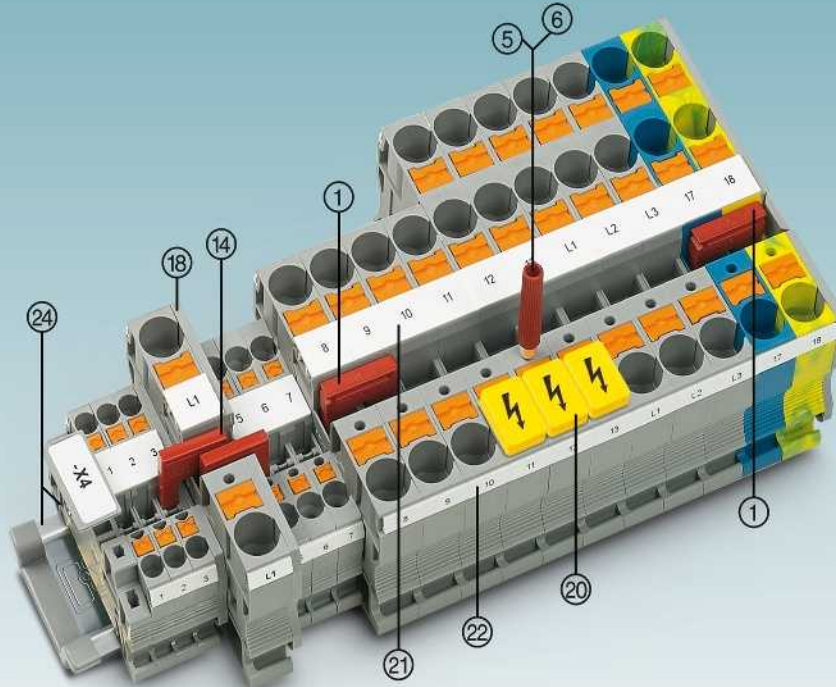
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



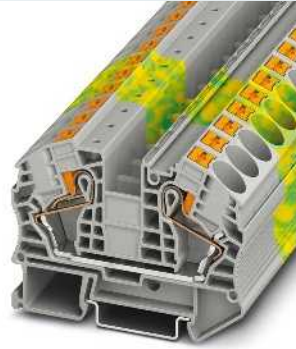
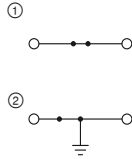
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
Tornavida			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... , bkz sayfa 408.					
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 420.					
㉑ Merkez kanal etiketi			UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉒ Merkez ve yan kanal etiketi			UC-TMF 12, UCT-TMF 12 veya ZBF 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir					

## Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

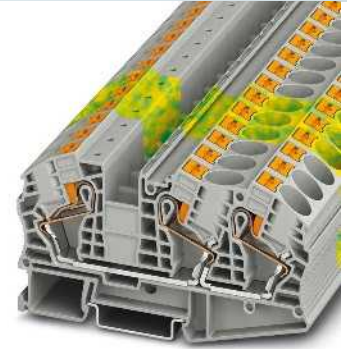
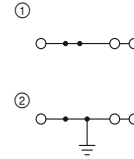
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 124.

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



85 A, geçiş klemensi



85 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



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

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,2	75,4	52,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
85	1000	0,5 - 25	20-4
76			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 16 N	① 3212138	50
PT 16 N BU	① 3212142	50
PT 16 N-PE	② 3212147	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-PT 16 N	3212060	50
-----------	---------	----



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

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,2	100,2	52,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
85	1000	0,5 - 25	20-4
76			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 16-TWIN N	① 3208760	25
PT 16-TWIN N BU	① 3208773	25
PT 16-TWIN N-PE	② 3208786	25

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 16 mm<sup>2</sup> PT push-in bağlantılı klemensler

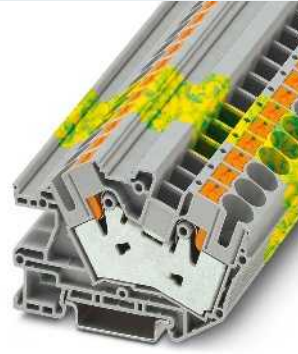
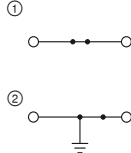
### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

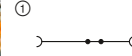
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 124.

#### Montaj talimatı:

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



76 A, geçiş klemensi



68 A, nötr ayırma klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
76	500	0,5 - 16	24-4	
Maksimum köprü akımı [A]	57			
Nominal değerler				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal gerilim [V]	500	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	76 / 10	10 / -	10 / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	10	-		
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 4	-		
Bağlantı kapasitesi				
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
68	500	0,5 - 16	24-4	
Maksimum köprü akımı [A]	57			
Nominal değerler				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal gerilim [V]	500	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	68 / 10	10 / -	10 / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	10	-		
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 4	-		
Bağlantı kapasitesi				
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Klemens</b>		gri mavi
<b>Topraklama klemensi</b>		yeşil-sarı
<b>Nötr ayırma klemensi</b>		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	② 3214024	50	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTN 16/S	① 3214025	50	

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 <sup>1)</sup>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTI 16/S	3214027	50	
AB-PTI 16/S	3214022	50	
FBS 2-10	3005947	10	
FBS 5-10	3005948	10	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-PTN 16/S	3214028	50	
AB-PTI 16/S	3214022	50	
FBS 2-10	3005947	10	
FBS 5-10	3005948	10	

Merkez ve yan kanal etiketi	
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)	

Merkez ve yan kanal etiketi	
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)	

Merkez ve yan kanal etiketi	
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)	



## 35 mm<sup>2</sup> PTU hibrit klemens

### Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler

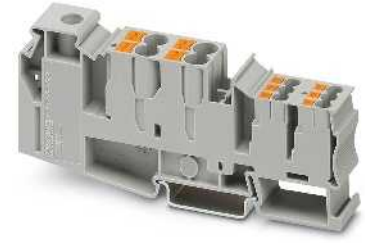


- Basit potansiyel toplama veya dağıtımı
- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Standart geçmeli köprülerle köprülenebilir
- 2.3 mm standart test bağlantılarıyla kolay test
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

#### Notlar:

Son uygulama için, bağlı iletkenler üzerindeki aşırı yük ve kısa devre koruması için geçerli olan güvenlik yönetmelikleri dikkate alınmalıdır.

1...4 1...6  
○ ○ ○ ○ ○ ○



105 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 6 mm<sup>2</sup>, 6 giriş 2.5 mm<sup>2</sup>



#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	14-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	1000	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	105	-	-
	16 - 1/0	14-2	14-2
<b>Vidalı bağlantı kapasitesi</b>			
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	tek telli	çok telli	Yüksük
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35
	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10
	IEC	UL / CUL	CSA
	41 / 6	-	-
	20 - 8	14-2	14-2
<b>Bağlantı kapasitesi, 4 Push-in bağlantı, 6 mm<sup>2</sup></b>			
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	1 - 10	-	1 - 6
	IEC	UL / CUL	CSA
	24 / 2,5	-	-
	26 - 12	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi, 6 Push-in bağlantı, 2.5 mm<sup>2</sup></b>			
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5
<b>Genel veriler</b>			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	18		
Vida yivi	M6		
Sıkma torku [Nm]	3,2 - 3,7		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 35/4X6/6X2,5		3214080	20

#### Aksesuarlar

AGK 4-UT 35		Sipariş No.	Adet / Paket
		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)

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri mavi siyah/sarı

Ek klemens, yandaki kılavuza takılır gri

Geçmeli köprü	Kutup sayısı	Renk
	2	kırmızı
	3	kırmızı
	4	kırmızı
	5	kırmızı
	10	kırmızı

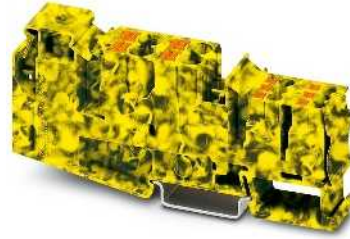
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı
Modüler test fişi, test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için	kırmızı

Tornavida

Merkez ve yan kanal etiketi



1...4 1...6  
○-○-○-○-○-○105 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş  
6 mm<sup>2</sup>, 6 giriş 2.5 mm<sup>2</sup>

1...4 1...6  
○-○-○-○-○-○105 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş  
6 mm<sup>2</sup>, 6 giriş 2.5 mm<sup>2</sup>

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	14-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	14-2	14-2	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20 - 8	14-2	14-2	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	14-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	14-2	14-2	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20 - 8	14-2	14-2	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 35/4X6/6X2,5 BU		3214081	20

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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

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
---------------	---------	----

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)

## 35 mm<sup>2</sup> PTU hibrit klemens

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 35 (35) mm<sup>2</sup>



– Fotovoltaik dizilerin kombine edilmesi için ideal

Yeni



101 A, potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 10 mm<sup>2</sup>



### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
19,4	79,9	50,3	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
101	1000	10 - 35	14-3
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	1000	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	101	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	8 - 2	14-3	-
<b>Vidalı bağlantı kapasitesi</b>			
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	10 - 35	10 - 35	10 - 35
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10
<b>Nominal veriler, 4 Push-in bağlantı, 10 mm<sup>2</sup></b>			
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 6	14-3	-
<b>Bağlantı kapasitesi, 4 Push-in bağlantı, 10 mm<sup>2</sup></b>			
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
<b>Genel veriler</b>			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	18		
Vida yivi	M6		
Sıkma torku [Nm]	3,2 - 3,7		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		

### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 35/4X10	3002371	25

### Aksesuarlar

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
<b>Nominal değerler, vidalı bağlantı</b>	
Nominal gerilim [V]	1000
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	101
Kesit alanı aralığı AWG	8 - 2
<b>Vidalı bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	10 - 35
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 16
<b>Nominal veriler, 4 Push-in bağlantı, 10 mm<sup>2</sup></b>	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 6
<b>Bağlantı kapasitesi, 4 Push-in bağlantı, 10 mm<sup>2</sup></b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 16
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	-
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	18
Vida yivi	M6
Sıkma torku [Nm]	3,2 - 3,7
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri mavi

Ek klemens, yandaki kılavuza takılır	Kutup sayısı	Renk
Ek klemens, yandaki kılavuza takılır		gri
<b>Geçmeli köprü</b>		
	2	kırmızı
	5	kırmızı
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø		gri
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı
Modüler test fişi, test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için		kırmızı
<b>Tornavida</b>		
Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)	

Yeni



**101 A, potansiyel toplayıcı klemens,  
4 giriş 10 mm<sup>2</sup>**

EAC

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
19,4	79,9	50,3	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
101	1000	10 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
101	-	-	-
8 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10
-	-	-	-

18  
M6  
3,2 - 3,7  
PA  
V0

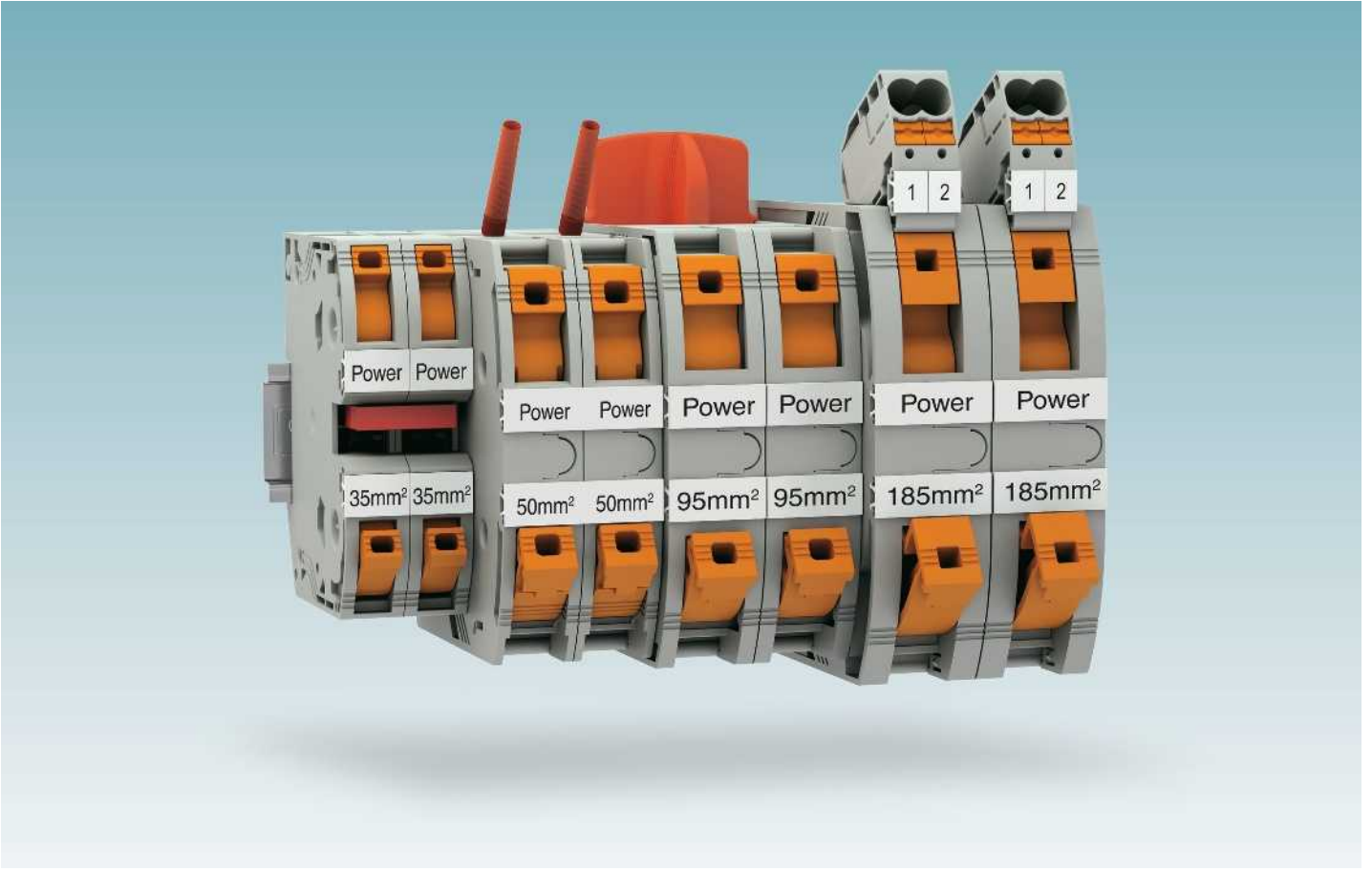
## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTU 35/4X10 BU	3002370	25

## Aksesuarlar

AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3  
(bkz. Katalog 3)



**i** Web kodunuz: #0158



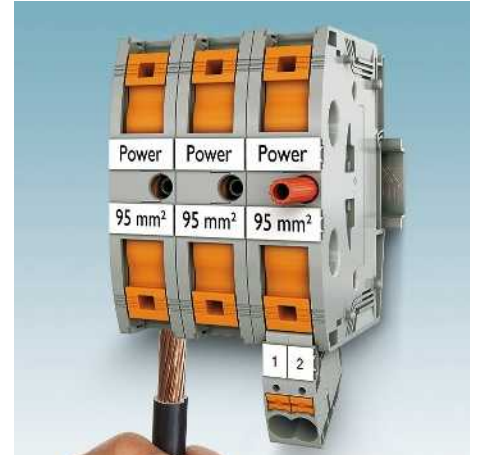
### Çevirmeli bağlantı

Patentli Power-Turn yaylı bağlantı teknolojisi büyük kesitli iletkenlerin standart bir tornavida ve tek bir kol hareketiyle hızlı ve kolay bağlantısını sağlar.



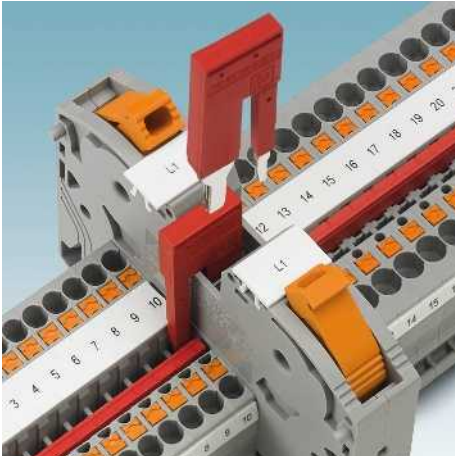
### Güvenilir temas

Üç yüksek kaliteli çelik yay prizma şeklindeki klemens gövdesiyle birlikte uzun süre titreşimden etkilenmeyen bir bağlantı oluşturur.

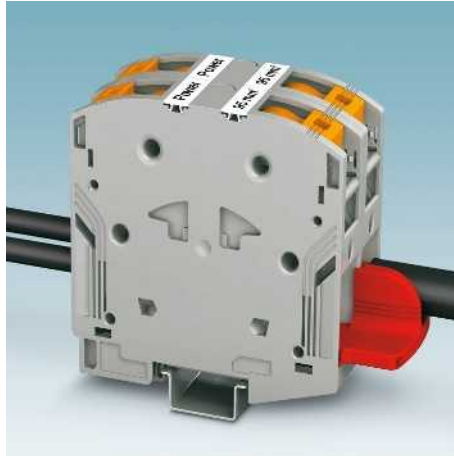


### Direkt bağlantı

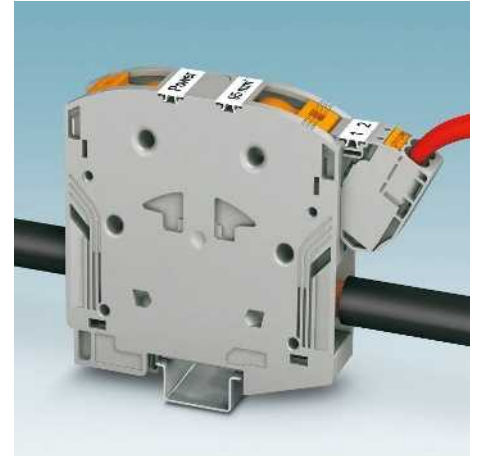
Büyük kesitli kablolar için hızlı ve kolay bağlantı artık mümkün. Alternatif olarak kablolar push-in bağlantı yöntemiyle kolayca ve hızlı şekilde direkt bağlanabilir.



PTPOWER 35 ile, indirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin örneğin PT 2,5 veya PT 4 push-in klemensine kolayca bağlantısını sağlar. Dağıtım blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



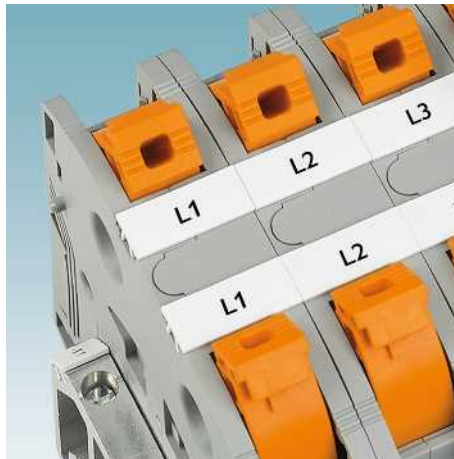
İzole tarak köprülerle potansiyel dağıtımı yapın. Alet kullanmadan kolayca monte edilir ve bağlantı alanına güvenle kilitlenirler. Özel tasarımları sayesinde kablo bağlantısından sonra kolayca ayırt edilebilirler.



Tamamen izole ve geçmeli (opsiyonel) ek klemensi iki 16 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	35			
Kesit alanı aralığı	AWG	12 - 2			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 35	-	2,5 - 35	2,5 - 35
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



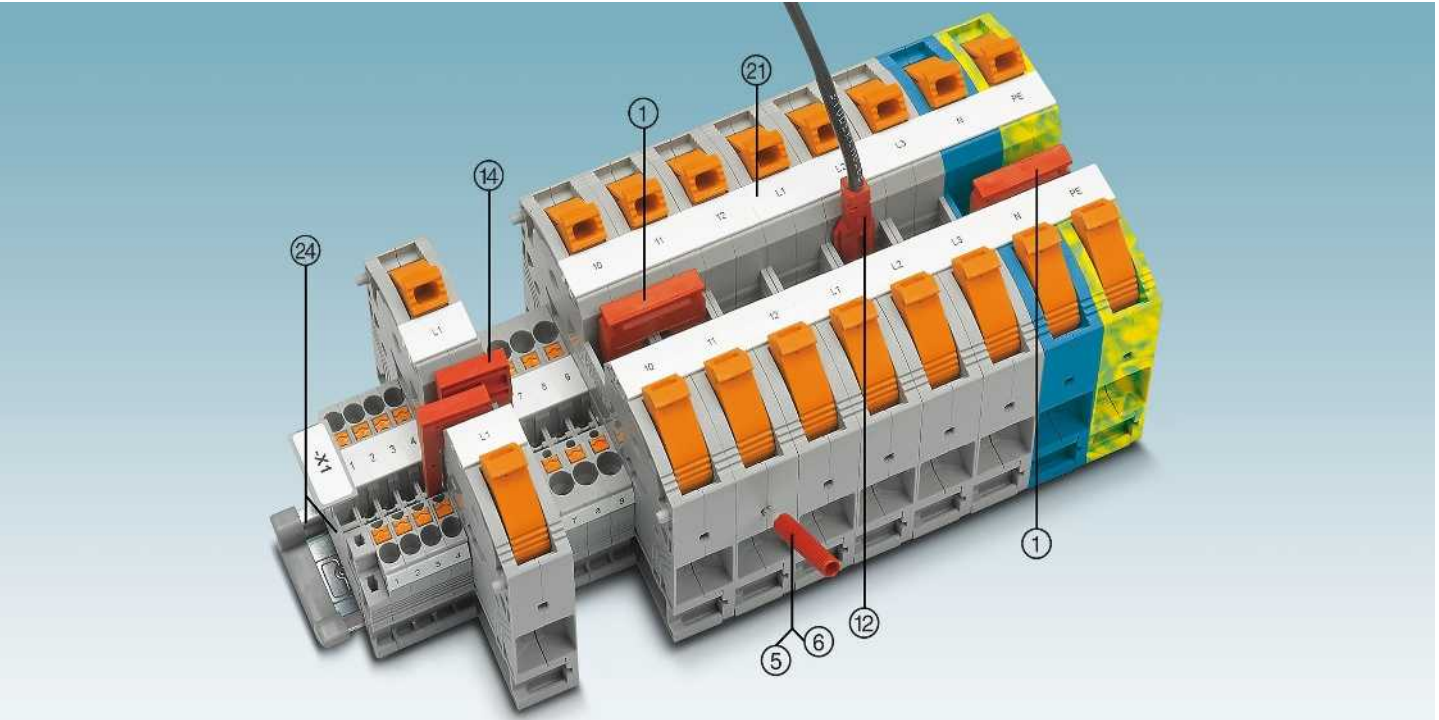
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

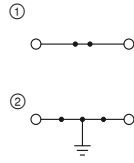
### Sistem aksesuarları



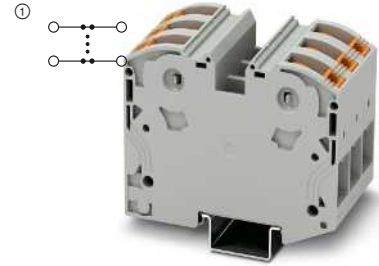
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑫ Test fişi, 2,5 mm <sup>2</sup> kablolu		kırmızı	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
<b>Tornavida</b>			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 N'ya indirici köprü					
⑲ Merkez kanal etiketi			UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
⑳ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir					

**Yüksek akım klemensleri**

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 134.



125 A, geçiş klemensi



125 A, klemens bloğu



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	91,6	69,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
48	91,6	69,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

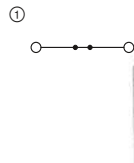
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
	siyah/sarı
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı
<b>Klemens bloğu, 3 x gri</b>	gri
3 x gri, 1 x mavi	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 35	3212064	10	
PTPOWER 35 BU	3212065	10	
PTPOWER 35-FE	3212081	10	
PTPOWER 35-PE	3212066	10	

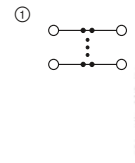
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 35-3L	3212068	3	
PTPOWER 35-3L/N	3212069	2	
PTPOWER 35-3L/FE	3212070	2	
PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	2	

**Direkt montajlı yüksek akım klemensleri**

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 134.



125 A, direkt montajlı geçiş klemensi



125 A, klemens bloğu, direkt montaj için



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	120,2	68,3	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
48	120,2	68,3	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

Tanım	Renk
<b>Klemens, direkt montaj için</b>	gri
	mavi
	siyah/sarı
<b>Klemens bloğu, direkt montaj için, 3 x gri</b>	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	3212078	10	
PTPOWER 35-F BU	3212079	10	
PTPOWER 35-FE-F	3212082	10	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 35-3L-F	3212072	3	
PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	2	
PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	2	
PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	2	

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 50 mm<sup>2</sup> PTPower Power-Turn yüksek akım klemensleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	50			
Kesit alanı aralığı	AWG	8 - 2/0			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	10 - 70	10 - 70	10 - 50	10 - 50
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	10 - 70	-	10 - 50	10 - 50
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	50	50	-	-
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	30 - 32			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



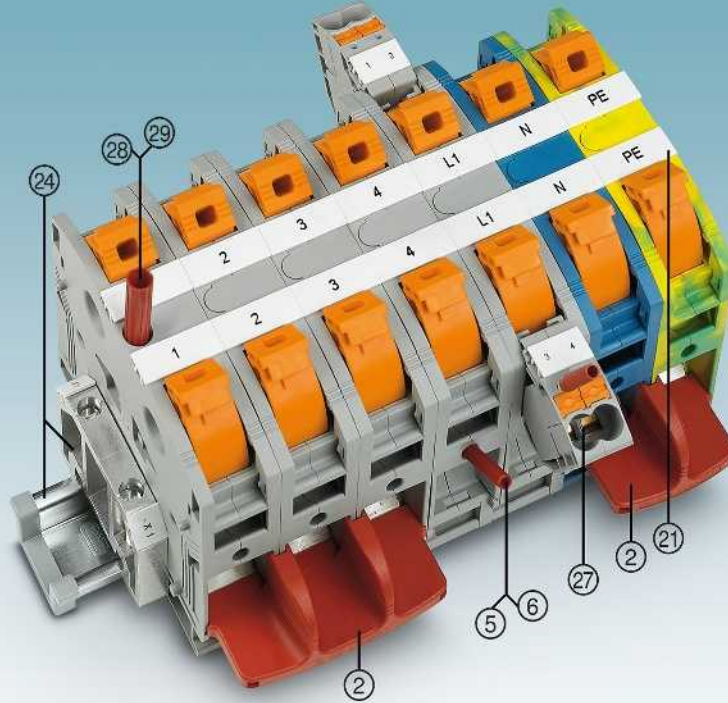
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



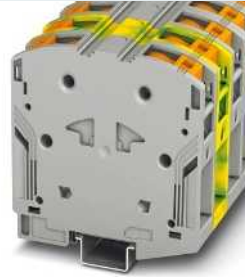
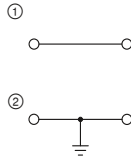
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	EB 2-20/PT	3260067	10			
	3	kırmızı	EB 3-20/PT	3260068	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
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 Merkez kanal etiketi	UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.							
④ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3							
⑧ Test fişi	MPS-MT/ 4MM ve PS-IH RD için, bkz sayfa 410.							
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir							



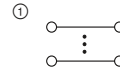
## Yüksek akım klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 136.



150 A, geçiş klemensi



150 A, klemens bloğu

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20	101	105 (NS 35/15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	10 - 70	8
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 50	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

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60	101	105 (NS 35/15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	10 - 70	8
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

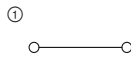
## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 50-3L	① 3260053	3
PTPOWER 50-3L/N	① 3260054	3
PTPOWER 50-3L/FE	① 3260055	3
PTPOWER 50-3L/N/FE	① 3260056	2

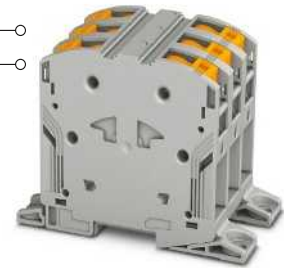
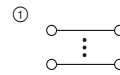
## Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 136.



150 A, direkt montajlı geçiş klemensi



150 A, klemens bloğu, direkt montaj için

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20	101	96	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	10 - 70	8
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 50-F	① 3260061	10
PTPOWER 50-F BU	① 3260062	10
PTPOWER 50-FE-F	① 3260064	10

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
60	101	96	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	10 - 70	8
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

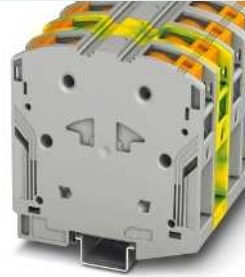
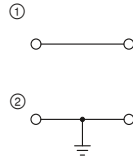
## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 50-3L-F	① 3260057	3
PTPOWER 50-3L/N-F	① 3260058	3
PTPOWER 50-3L/FE-F	① 3260059	3
PTPOWER 50-3L/N/FE-F	① 3260060	2

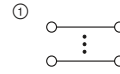


**Yüksek akım klemensleri**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 138.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



232 A, geçiş klemensi



232 A, klemens bloğu



Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
25	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	1100	
232	- / -	230 / -	215 / 95	

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



Ex: EAC Ex IEC Ex

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
75	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
232	- / -	230 / -	- / -	

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
	siyah/sarı
4 mm test bağlantılı	gri
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı
<b>Klemens bloğu, 3 x gri</b>	gri
3 x gri	gri/mavi
3 x gri, 1 x siyah-sarı	gri/siyah-sarı
3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı	gri/mavi/siyah-sarı

**Sipariş verileri**

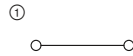
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 95	3260100	3
PTPOWER 95 BU	3260103	3
PTPOWER 95-FE	3260139	3
PTPOWER 95 P	3260163	3
PTPOWER 95-PE	3260106	3

**Sipariş verileri**

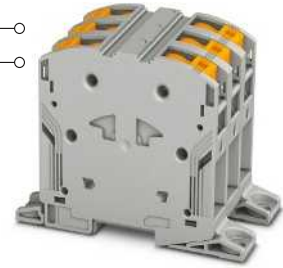
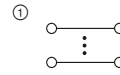
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTPOWER 95-3L	3260109	3
PTPOWER 95-3L/N	3260112	2
PTPOWER 95-3L/FE	3260115	2
PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118	2

**Direkt montajlı yüksek akım klemensleri**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 138.
Delik şeması için bkz phoenixcontact.net/products
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



232 A, direkt montajlı geçiş klemensi



232 A, klemens bloğu, direkt montaj için



Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
25	139,1	99,8		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	1100	
232	- / -	230 / -	215 / 95	

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

Tanım	Renk
<b>Klemens, direkt montaj için</b>	gri
	mavi
	siyah/sarı
<b>Klemens bloğu, direkt montaj için, üç gri geçiş klemensli</b>	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 95-F	3260133	3
PTPOWER 95-F BU	3260136	3
PTPOWER 95-FE-F	3260142	3



Ex: EAC Ex IEC Ex

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
75	139,1	99,8		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
232	- / -	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

## 185 mm<sup>2</sup> PTPOWER Power-Turn yüksek akım klemensleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	150			
Kesit alanı aralığı	AWG	3/0 - 350 kcmil			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	95 - 185	95 - 185	95 - 150	95 - 150
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	95 - 185	-	95 - 150	95 - 150
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	150	150	-	-
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



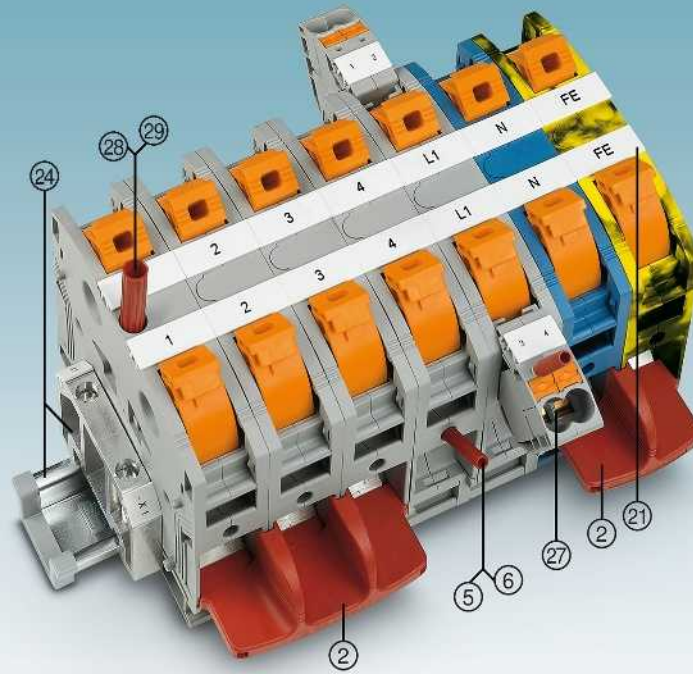
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları

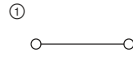


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	EB 2-31/PT	3215057	5			
	3	kırmızı	EB 3-31/PT	3215058	5			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
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			
<b>Tornavida</b>			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
② Merkez kanal etiketi	UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.							
④ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3							
⑧ Test fişi	MPS-MT/ 4MM ve PS-IH RD için, bkz sayfa 410.							
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir							

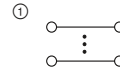
185 mm<sup>2</sup> PTPower Power-Turn yüksek akım klemensleri

Yüksek akım klemensleri

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 141.



309 A, geçiş klemensi



309 A, klemens bloğu



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
31	116,4	116,5 (NS 35/15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
309	1500	95 - 185	-
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309	- / -	270 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 185	1054722	3	
PTPOWER 185 BU	1054723	3	
PTPOWER 185-FE	1054724	3	
PTPOWER 185 P	1054725	3	
PTPOWER 185 P BU	1054726	3	

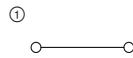


Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
93	116,4	108,7 (NS 35/15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
309	1500	95 - 185	-
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309	- / -	270 / -	- / -

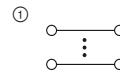
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 185-3L	1054728	1	
PTPOWER 185-3L/N	1054729	1	
PTPOWER 185-3L/FE	1054730	1	
PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	1	

Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 141.



309 A, direkt montajlı geçiş klemensi



309 A, klemens bloğu, direkt montaj için



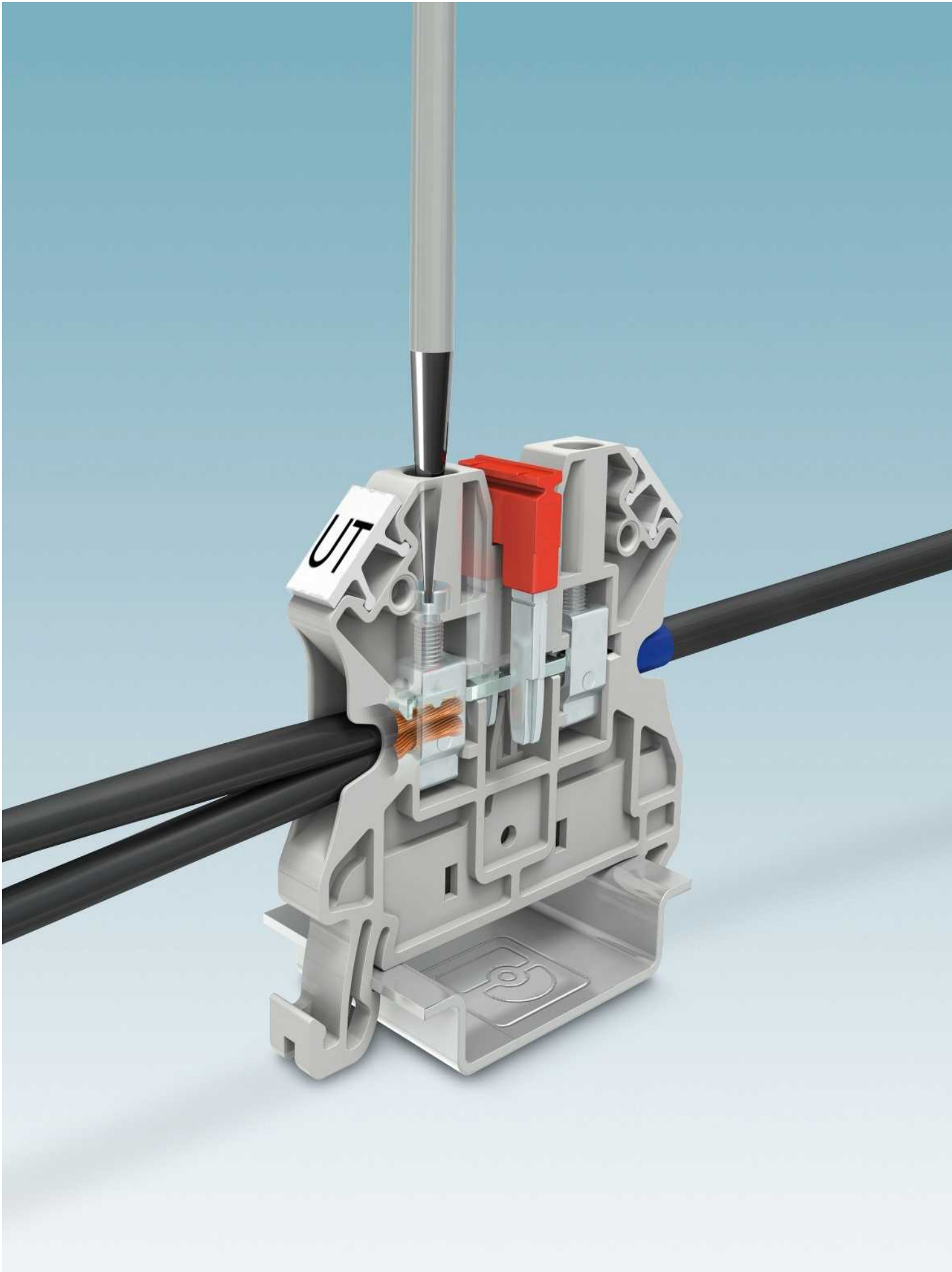
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
31	150	108,3	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
309	1500	95 - 185	-
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309	- / -	270 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 185 F	1054732	3	
PTPOWER 185 F BU	1054733	3	
PTPOWER 185 FE-F	1054734	3	
PTPOWER 185 P-F	1054739	3	



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
93	150	108,3	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
309	1500	95 - 185	-
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
309	- / -	270 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTPOWER 185 3L-F	1054735	1	
PTPOWER 185 3L/N-F	1054736	1	
PTPOWER 185 3L/FE-F	1054737	1	
PTPOWER 185 3L/N/FE-F	1054738	1	



# UT vida bağlantılı klemensler

CLIPLINE complete sisteminin UT vidalı klemensleri en zor gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Klemensler bakım gerektirmeyen kablo bağlantısıyla öne çıkar ve birden çok iletken bağlantısıyla maksimum esneklik sunarlar. Nominal kesitteki iletkenleri yüksüklü veya yüksüksüz olarak bağlayabilirsiniz. Vidalar, Phoenix Contact'ın geliştirdiği vida kilitleme tekniği olan "Reakdy'n Prensibi" sayesinde gevşemez. Büyük kontak kuvvetleri sayesinde 240 mm<sup>2</sup>'ye kadar büyük kesitli kablolar da, gaz geçirmez ve uzun süre dayanacak şekilde bağlanabilir.

**i** Web kodunuz: #1397

## Ürün gamına genel bakış

### 2,5 mm<sup>2</sup>

iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	149
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	151
Diyotlu ve LED'li klemensler	153
Tesisat klemensleri	154
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri	157

### 4 mm<sup>2</sup>

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	159
Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri	161
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	163
Diyotlu klemensler	168
Ölçme-ayırma klemensleri	169
Tesisat klemensleri	170
Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri	171

### 6 mm<sup>2</sup>

Geçiş klemensleri, çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri	173
Sigortalı klemensler	173
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	174
Ölçme-ayırma klemensleri	176
Tesisat klemensleri	178

### 10 mm<sup>2</sup>

Geçiş ve topraklama klemensleri	183
Tesisat klemensleri	183

### 16 mm<sup>2</sup>

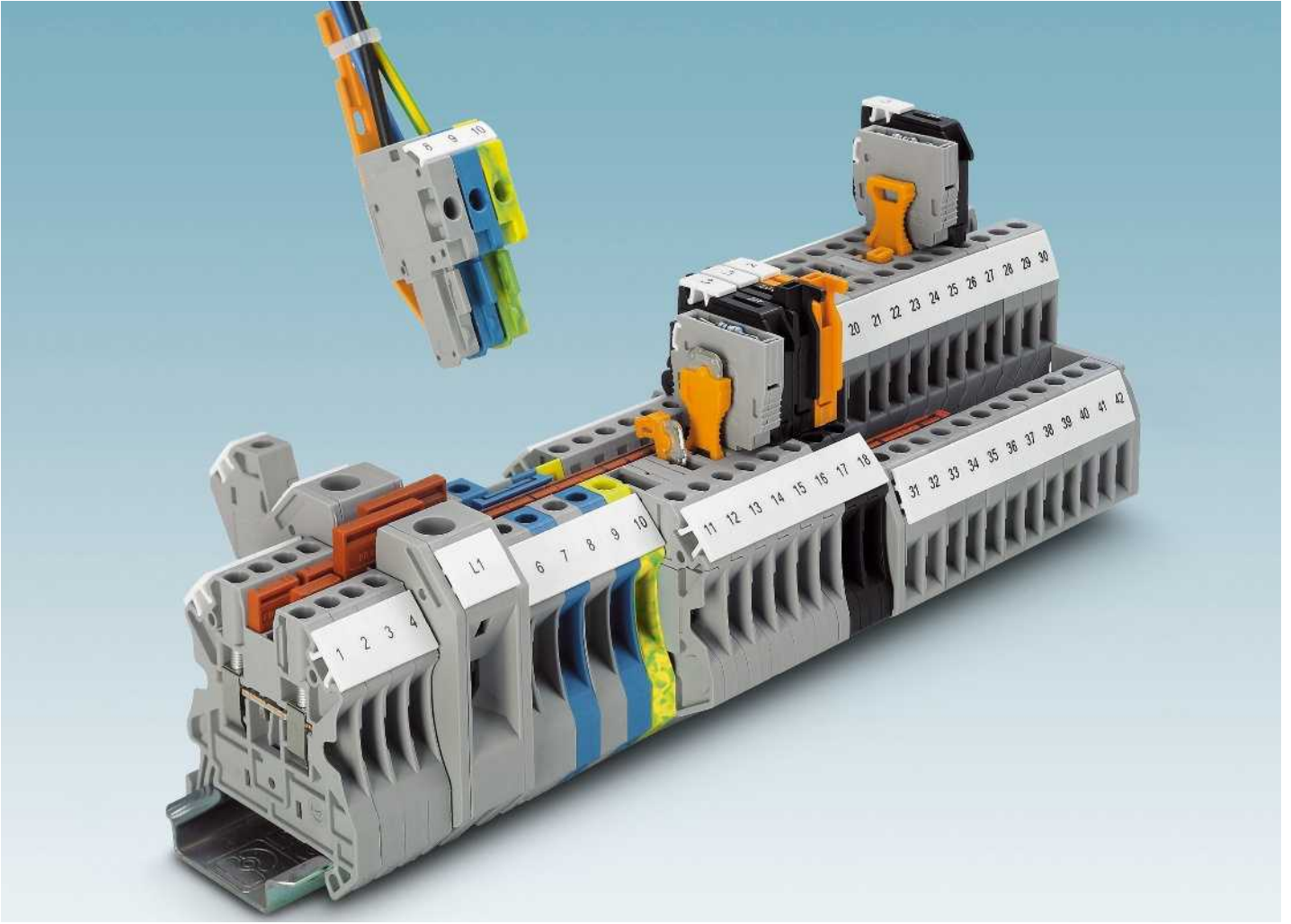
Geçiş ve topraklama klemensleri	185
Tesisat klemensleri	185

### 35 mm<sup>2</sup>

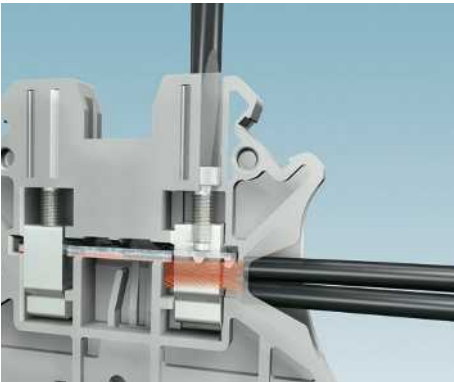
Geçiş ve topraklama klemensleri	187
Tesisat klemensleri	187

### 50 mm<sup>2</sup> - 240 mm<sup>2</sup>

Yüksek akım klemensleri	189
-------------------------	-----



**i** Web kodunuz: #1397



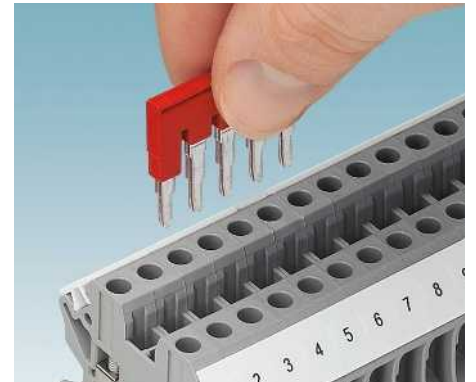
### Üniversaldir ve bakım gerektirmez

- Vidalı bağlantı üç temel özelliğe sahiptir.
- Global standart
- Çok iletkenli bağlantı
- Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmez.



### Geçmeli PE ayak

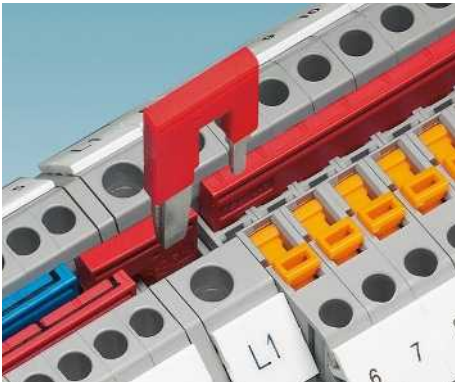
Aynı şekle sahip topraklama klemensleri DIN rayına takıldığında temas sağlarlar. Etkin mekanik ve elektriksel bu temas IEC 60947-7-2 standardının tüm gereklilerini karşılar.



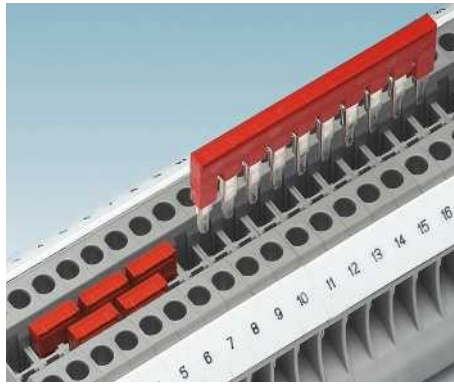
### Esnek geçmeli köprüleme sistemi

Standart geçmeli köprülerle potansiyel hızlı şekilde dağıtılabilir. Tüm klemenslerde bulunan iki köprüleme kanalı zincir köprülemeyi, kat köprülemesini ve komşu olmayan klemenslerin köprülemesini mümkün kılar.

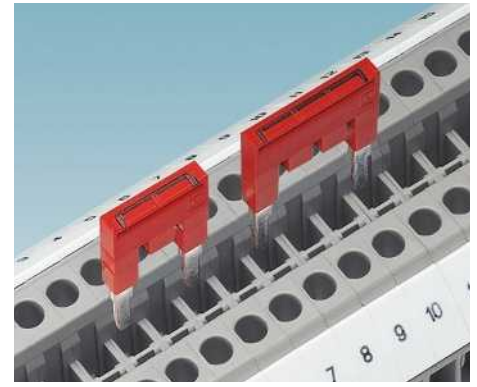




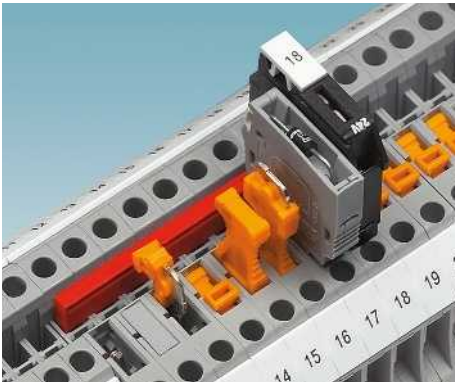
İndirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin birbirlerine kolay bağlantısını sağlar, ör: UT 10 klemensi ile UT 2,5. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



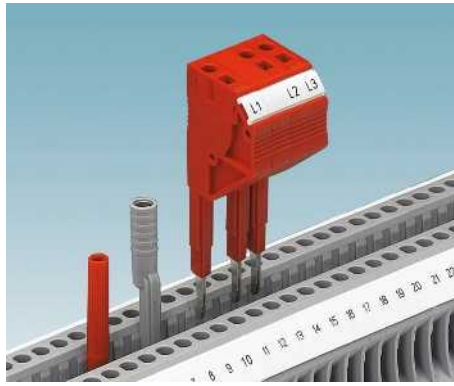
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



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



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



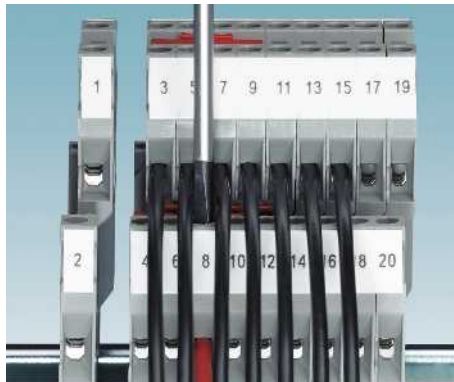
Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı test fişleri mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişlerine yönelik test adaptörleri ve birleştirilebilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



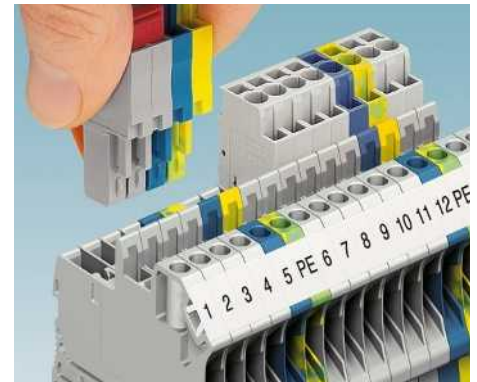
Terminal noktalarının geniş ve belirgin işaretlenmesi güvenilir ve hızlı montaj için gereklidir. UT serisinde her bir terminal noktası ayrı ayrı etiketlenebilir.



Ayrırma klemensleri ve UT 4-MTD geçiş klemensleri diğer geçiş klemensleri ile aynı profilde sunulur. Çift fonksiyon kanalı ile tüm klemensler birbiriyle sürekli biçimde köprülenebilir.



Çift katlı klemenslerin ofset kat yapısı kablay yapıları durumunda alt katlara rahat erişimi sağlar. Alt etiketlerin ve kablo girişlerinin düzgün görünmesini sağlarlar.

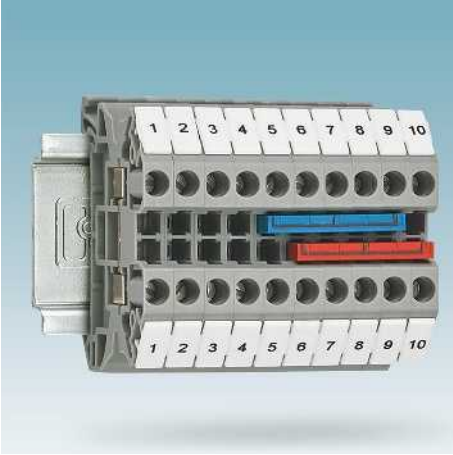


UT-COMBI klemensleri geçmeli sinyal ve güç kablolarının oluşturulması için sunulmaktadır. Sistem dokunmaya karşı korumalıdır ve çeşitli aksesuarları bulunan birleştirilebilir fişler sunmaktadır. Bkz COMBI bölümü, sayfa 267.

## Klemensler - CLIPLINE complete

### UT vida bağlantılı klemensler

#### UT ... geçiş klemensleri ve çok iletkenli ve çok katlı klemensler



- PE bağlantılı ve fonksiyon katlı çok katlı klemensler
- Sigorta/ayırma kolu ve universal fonksiyon bölgesi sayesinde sınırlı alanda sinyal işleme ve koruma
- Çift köprüleme kanalı potansiyel dağıtımı ve beslemeyi mümkün kılar
- Ex nA onayı sayesinde proses teknolojisi için uygun
- Aynı şekilde 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 şekilde sahip güç klemensleri sayesinde maksimum 50 kutuba kadar modüler genişleme
- Güç klemensleriyle enerji sağlanır veya dağıtılır

**i** Web kodunuz: #0075

#### UT ... fonksiyon klemensleri



- Kollu tipi ayırma bıçağı, izolasyon fişi veya bıçak ile devrelerin kolay şekilde ayrılması
- Ayırma noktasının her iki yanındaki test kolaylığı sayesinde kullanıcı dostu akım ölçümü
- Ayırma kolu son konuma kilitlendiği için güvenli işlem
- Renkli oluşu sayesinde ayırma noktası açıkça anlaşılır
- Ayırma elemanı, sigorta fişi, komponent konnektörü ve geçiş konnektörü ile kişiselleştirilmiş montaj

**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 topraklama klemensleri sayesinde modüler genişleme
- Ölçüm trafoları klemens dizilerinin basit ve bireysel konfigürasyonu
- Sayaçtan anahtarlama cihazlarının ve elektrik santrallerinin sekonder teknolojisine kadar ölçüm ve kontrol mühendisliğinde ideal uygulama olanakları

**i** Web kodunuz: #0058

## MUT ... minyatür klemensler



- Kompakt dizayn ve 15 mm DIN raya bağlantı opsiyonu sayesinde yerden tasarruf
- Tüm bağlantı noktaları etiketlendiği için anlaşılır
- Standart köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
- Küçük kontrol panolarına veya klemens kutularına (ör: motor bağlantısı) montaj için ideal

**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 sürgüsü sayesinde nötr iletkeni ayrılmasın dielektrik testi
- Ayırma sürgüsü son konumda kilitlendiği için hatalı kullanıma karşı korumalı
- Nötr barasını çıkarmadan kolay klemens montajı

**i** Web kodunuz: #0060





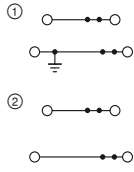
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

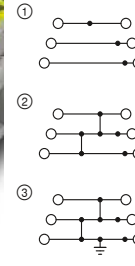
### Geçiş klemensleri ve çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.



28 A, PE tabanlı çift katlı klemens



24 A, üç katlı klemens ve topraklama klemensi



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
üst kat mavi	mavi
üst kat mavi	gri
Potansiyel dağıtıcı	gri
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
UTT <sub>B</sub> 2,5-PE/L	① 3044678	50
UTT <sub>B</sub> 2,5-PE/N	① 3046731	50
UTT <sub>B</sub> 2,5-L/N	② 3044681	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm	gri
<b>Boşluk plakası</b>	gri

<b>D-UTT<sub>B</sub> 2,5/4</b>	3047293	50
<b>DP-UTT<sub>B</sub> 2,5/4</b>	3047303	50



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
UT 2,5-3L	① 3214259	50
UT 2,5-3L BU	① 3002389	50
UT 2,5-3PV	② 3214262	50
UT 2,5-3PE	③ 3214275	50

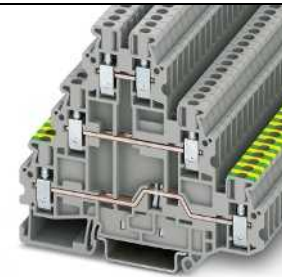
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-UT 2,5-3L</b>	3214314	50
--------------------	---------	----

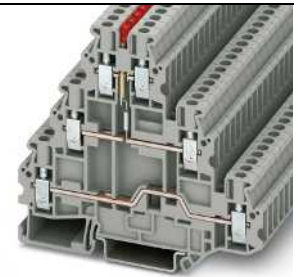
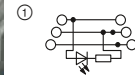
## Çok katlı klemensler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.



24 A, PE tabanlı üç katlı klemens



24 A, LED'li üç katlı klemens



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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
<b>Klemens</b>	gri
üst kat mavi	gri
<b>Klemens</b> , 12-30 V DC için LED'li, 0,7-2,4 mA	gri

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
UT 2,5-PE/L/L	① 3214301	50
UT 2,5-PE/L/N	① 3214291	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm	gri
---------------------------------	-----

<b>D-UT 2,5-3L</b>	3214314	50
--------------------	---------	----



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

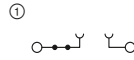
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	① 3214288	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-UT 2,5-3L</b>	3214314	50
--------------------	---------	----

**Ayrırma klemensleri**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



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

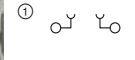
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
20 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri			
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	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Tanım	Renk
<b>Ayrırma klemensi</b>	gri mavi
Test soketi vidalı	gri mavi

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
<b>Boşluk plakası</b>	gri



24 A, ayırma bölgeci çift katlı klemens



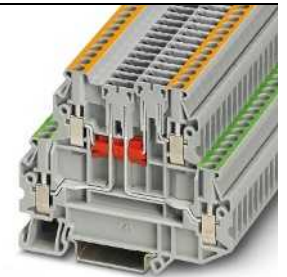
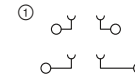
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,14 - 4	26-12
22 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
22 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
16 <sup>2)</sup> / 2,5 (ayırma katı)			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

**Ayrırma klemensleri**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.



16 A, çift katlı klemens, iki ayırma bölgesi



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	80,1	58,1 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	50

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
<b>Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm</b>	gri

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UTT 2,5/4	3044676	50
DP-UTT 2,5/4	3044677	50

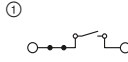
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

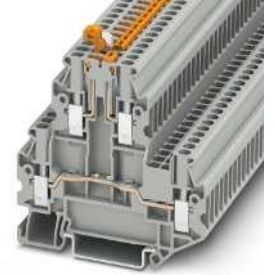
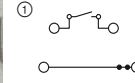
### Bıçaklı ayırma klemensleri

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi



24 A, ayırma bıçaklı çift katlı klemens



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik		
	[mm]	5,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)			
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)			
	20	400	0,14 - 4	26-12			
Maksimum köprü akımı	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)					
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex			
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	-					

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	UT 2,5-MT	3046362	50
	mavi	UT 2,5-MT BU	3046553	50
Test soketi vidalı	gri	UT 2,5-MT-P/P	3046375	50
	mavi	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Boşluk plakası	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gri	gri	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik		
	[mm]	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)			
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)			
	24	400	0,14 - 4	26-12			
Maksimum köprü akımı	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)					
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex			
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	22 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	-	16 / 2,5 (ayırma katı)				

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-MT-P/P	gri	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	50
UTTB 2,5-MT-P/P BU	mavi	UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	50

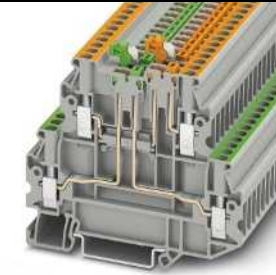
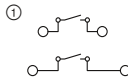
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Boşluk plakası	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gri	gri	D-UTTB 2,5/4	3047293	50
		DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

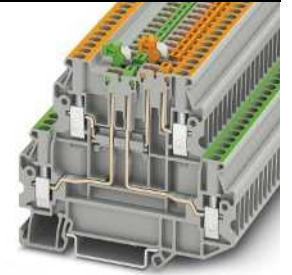
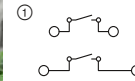
### Bıçaklı ayırma klemensleri

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.



16 A, kat başına bir ayırma bıçaklı çift katlı klemens



16 A, her katta bir ayırma bıçağı olan çift katlı klemens, test soketi vidası



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	16	400	0,14 - 4	-		
Nominal gerilim	[V]	400	-	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16 / 2,5	- / -	- / -		

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi	gri	UTT 2,5-2MT	3044679	50
	mavi	UTT 2,5-2MT BU	3044680	50
Test soketi vidalı	gri			
	mavi			

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gri	gri	D-UTT 2,5/4	3044676	50
		DP-UTT 2,5/4	3044677	50



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	16	400	0,14 - 4	26-12		
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTT 2,5-2MT-P/P	gri	UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	50
UTT 2,5-2MT-P/P BU	mavi	UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

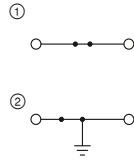
Kapak, genişlik: 2.2 mm	Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gri	gri	D-UTT 2,5/4	3044676	50
		DP-UTT 2,5/4	3044677	50



2.5 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

Diyotlu ve LED'li klemensler

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.



32 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -

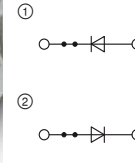
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 2,5-MTD	① 3064085	50	
UT 2,5-MTD BU	① 3064108	50	
UT 2,5-MTD P/P	① 3064098	50	
UT 2,5-MTD-PE	② 3064124	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Test soketi vidalı	mavi
Topraklama klemensi	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)



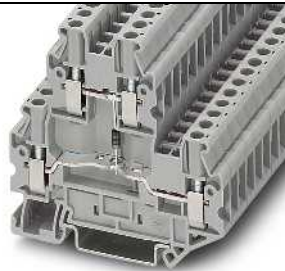
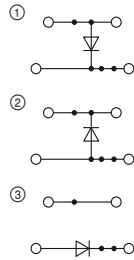
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5	800	0,14 - 4	26-12
0,5 (FBS) / 0,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	0,5 / 1	0,5 / -

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 <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Diyotlu ve LED'li klemensler

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.



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



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	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 <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -

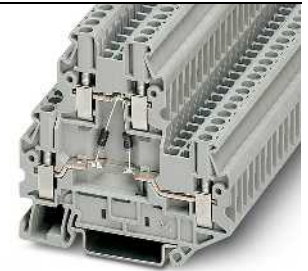
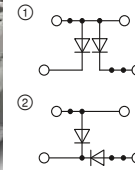
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTTB 2,5-DIO/O-U	① 3046650	50	
UTTB 2,5-DIO/U-O	② 3046663	50	
UTTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3046728	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
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 <sup>2</sup> ]

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 <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	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 <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -

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 <sup>1)</sup>		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

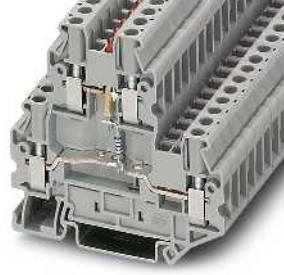
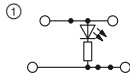
## 2.5 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

### Diyotlu ve LED'li klemensler

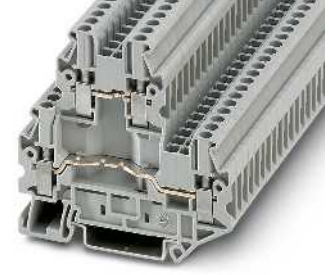
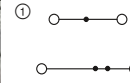
#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

2) Gerilimi seçilen ışıklı gösterge tipi belirlir



28 A, LED'li çift katlı klemens



28 A, komponentlere lehimlenen çift katlı klemens



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	24 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
24 <sup>2)</sup>	600	24	-	
24 / 2,5	20 / -	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 lehimlenebilir	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	50
UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	50
UTTB 2,5-LA 230	3046715	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Boşluk plakası	gri

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 2,5-BE	3046744	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

2) 3 kutuplu klemens bloğu.

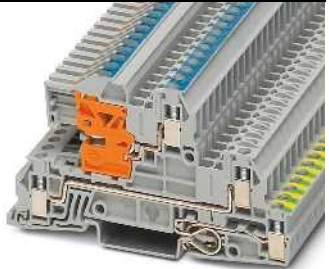
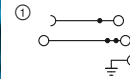
#### Montaj talimatı:

Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.

Taşıyıcı parçalar #0060 web koduyla bulunabilir.



24 A, nötr ayırma klemensi



4 (4) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletkeni sökülebilir, 1 x PE



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	55	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	250	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	
2,5	-	-	-	
26 - 12	-	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/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

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTN 2,5	3245011	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTN 2,5/10	3245079	50
--------------	---------	----



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4	-	-	-	
24 - 12	-	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

#### Sipariş verileri

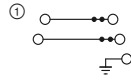
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTI/3	3076036	50
---------	---------	----

Tesisat klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.
2) 3 kutuplu klemens bloğu bloğu.
<b>Montaj talimatı:</b> 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) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı klemens, 2 x L faz iletkeni, 1 x PE

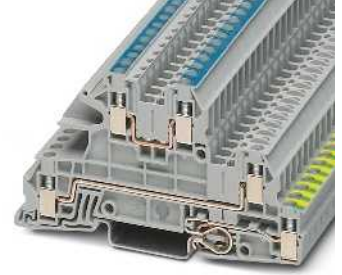
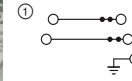


Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -	
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli		
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>			
D-UTI/3	3076036	50	

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri



4 (4) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletkeni, 1 x PE



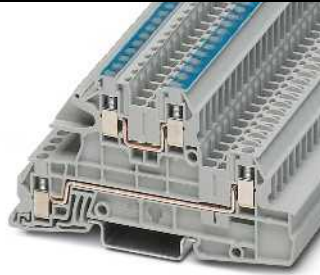
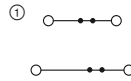
Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -	
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli		
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>			
D-UTI/3	3076036	50	

Tesisat klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.
2) 3 kutuplu klemens bloğu bloğu.
<b>Montaj talimatı:</b> 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) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletken

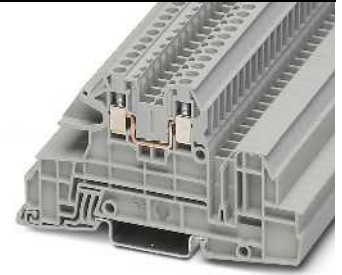
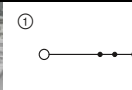


Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -	
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli		
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTI 2,5-L/N	3076035	50	
UTI 2,5-L/L	3076031	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-UTI/3	3076036	50	

Tanım	Renk
<b>Klemens, üst katı mavi</b>	gri
<b>Klemens, alt katı gri</b>	gri
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri



4 (4) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -	
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli		
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>			
D-UTI/3	3076036	50	

# Klemensler - CLIPLINE complete

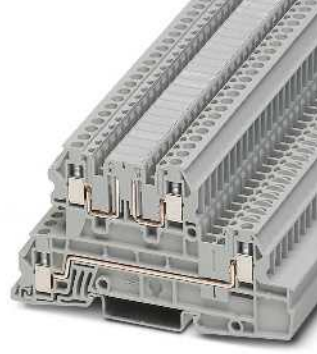
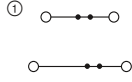
## 2.5 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

### Tesisat klemensleri

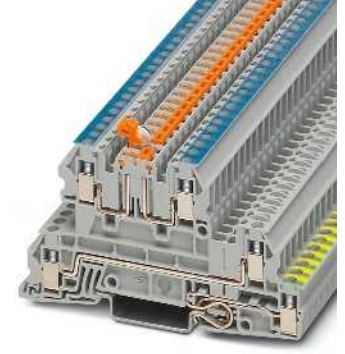
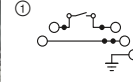
#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

2) 3 kutuplu klemens bloğu.



4 (4) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı klemens, 2 x L faz iletkeni



4 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, üç katlı klemens, 1 x L faz iletkeni, 1 x N iletkeni sökülebilir, 1 x PE



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	<b>5,2</b>	<b>93,5</b>	<b>51,5 (NS 35/7,5)</b>			
<b>Maksimum köprü akımı</b>	<b>30<sup>2)</sup></b>	<b>400</b>	<b>24 (FBS) / 17,5 (FBSR)</b>		<b>26-12</b>	
<b>Nominal değerler</b>	IEC UL / CUL		CSA	Ex		
Nominal gerilim	400	300	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-			
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16 / 1,5 (ayırma katı)				
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli			
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	<b>5,2</b>	<b>93,5</b>	<b>51,5 (NS 35/7,5)</b>			
<b>Maksimum köprü akımı</b>	<b>24<sup>2)</sup></b>	<b>400</b>	<b>24 (FBS) / 17,5 (FBSR)</b>		<b>26-12</b>	
<b>Nominal değerler</b>	IEC UL / CUL		CSA	Ex		
Nominal gerilim	400	300	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	21 / 4	20 / -	- / -	- / -	
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	-			
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16 / 4 (ayırma katı)				
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli			
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri	D-UTI/3	3076036	50

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

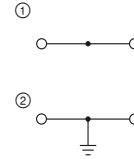
Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri	D-UTI/3	3076036	50

## Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 148.

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



## 32 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex IEC Ex UL Ex CB Ex  
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	29,9	34 (NS 15)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	MUT 2,5	① 3248030	50
	mavi	MUT 2,5 BU	① 3248031	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	MUT 2,5-PE	② 3248032	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-------------------------	-----	-------------	---------	----

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 2,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



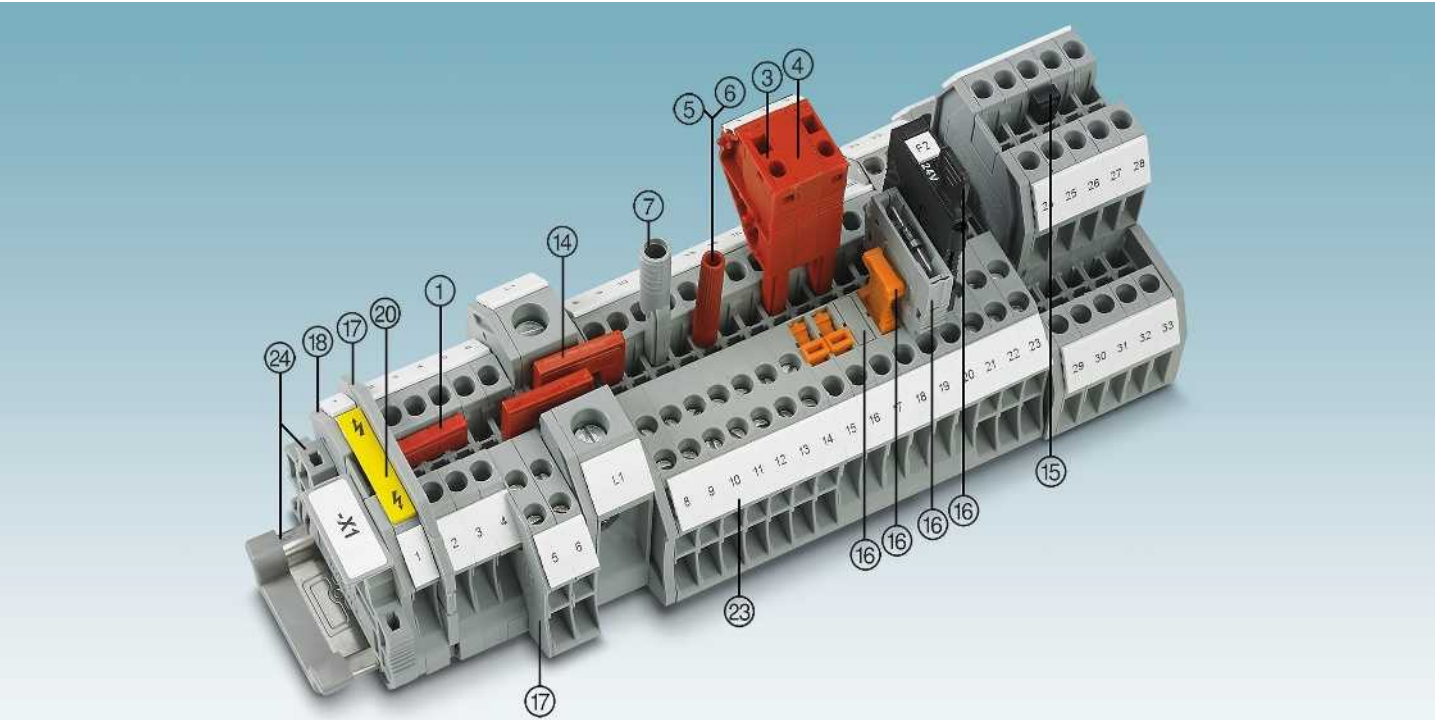
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



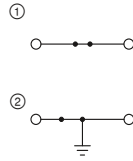
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	kırmızı	FBS 20-6	3030365	10			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-6	3030996	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği Tornavida		gri	PAI-4-N GY SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	3032871 1212587	10 10			

⑭ İndirici köprü	RB ... , bkz sayfa 408.
⑮ Dikey potansiyel köprüsü	FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 420.
㉑ Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

4 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



41 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	3044102	50
UT 4 BU	3044115	50
UT 4-PE	3044128	50

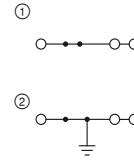
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]

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 IEC Ex  
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

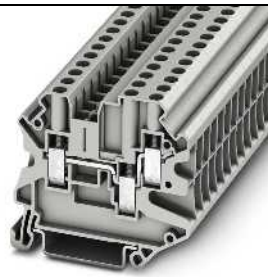
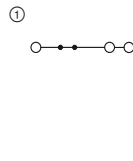
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-TWIN	3044364	50
UT 4-TWIN BU	3044500	50
UT 4-TWIN-PE	3044380	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/4-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



39 A, 1000 V, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	50 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	3000608	50

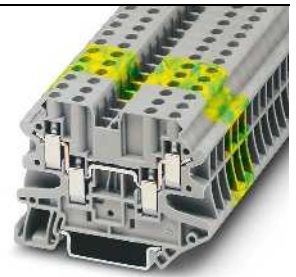
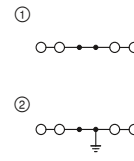
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UT 4-TWIN HV	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 4-TWIN HV	3000710	50

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

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 IEC Ex  
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	3044571	50
UT 4-QUATTRO BU	3044584	50
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

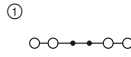
D-UT 2,5/4-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



37 A, 1000 V, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	65,4	50 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
37	1000	0,14 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	550
32 / 4	- / -	- / -	27 / 4

#### Sipariş verileri

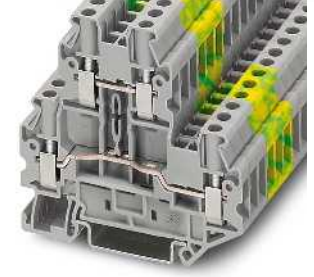
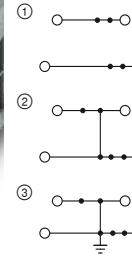
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
Potansiyel dağıtıcı	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-QUATTRO HV	3048823	50
UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 IEC Ex  
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

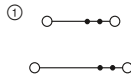
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 4	3044814	50
UTTB 4 BU	3044791	50
UTTB 4-PV	3044733	50
UTTB 4-PE	3044759	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



36 A, 1000 V, çift katlı klemens, üst katta 2 bağlantı

Ex: EAC Ex IEC Ex

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	75,6	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

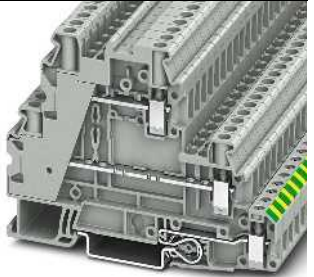
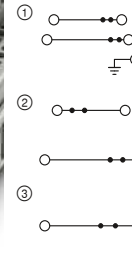
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	gri
	gri
	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTTB 4 HV	3000610	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-UTTB 4 HV	3000709	50
-------------	---------	----



36 A, PE tabanlı çok katlı klemens

Ex: EAC Ex IEC Ex  
KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36	500	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	500
30 / 4	16 / -	16 / -	26 / 4

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L/L	3214360	50
UT 4-PE/L/N	3214361	50
UT 4-L/L	3214362	50
UT 4-L	3214363	50

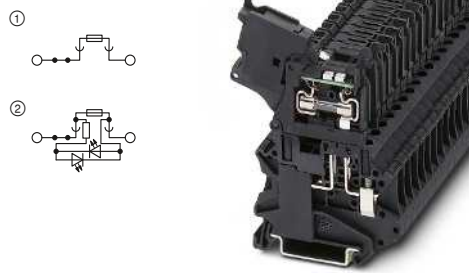
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>



4 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

**Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
2) Sigorta atıldığında alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.
4) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.
Kolun etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.



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



**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

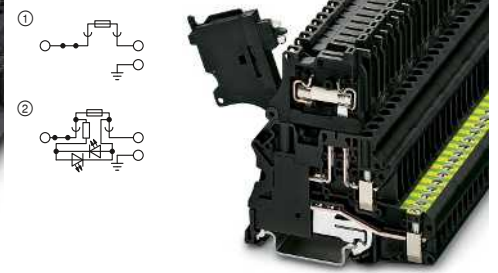
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
6,3 <sup>3)</sup>	500 <sup>4)</sup>	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>4)</sup>	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			
6,3 / 1	6,3 / -	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

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	siyah
LED göstergeli, 12 ... 30 V AC/DC için <sup>2)</sup>	siyah
12 ... 60 V AC/DC için <sup>2)</sup>	siyah
30 ... 60 V AC/DC için <sup>2)</sup>	siyah
110 ... 250 V AC/DC için <sup>2)</sup>	siyah



6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için kollu tip sigortalı klemens, PE tabanlı



**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
6,3 <sup>3)</sup>	500 <sup>4)</sup>	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>4)</sup>	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			
6,3 / 1	10 / -	10 / -	- / -	

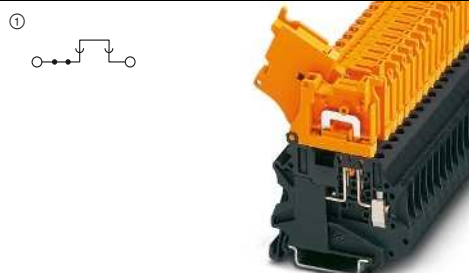
**Sipariş verileri**

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 profilde kollu tip ayırma klemensleri**

– Kollu tip ayırma klemensleri kollu tip sigortalı klemenslerle aynı şekilde sahiptir

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
Kolun etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.



20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekilde sahiptir



**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

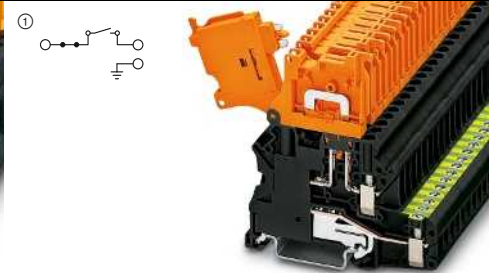
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-HEDI ①	3046249	50
UT 4-HEDI-P/P ①	3046252	50

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	siyah/turuncu
Test soketi vidalı	siyah/turuncu



20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekilde sahiptir, PE ayaklı



**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/HEDI ①	3074004	50

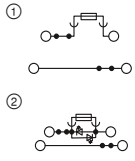
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

### Sigortalı klemenslerle aynı profile kollu tip ayırma klemensleri

#### Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
  - 2) Sigorta atıldığında alt devre enerjisiz kalmaz.
  - 3) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.
  - 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 678.



36 A, çok katlı klemens, emniyet kolu



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

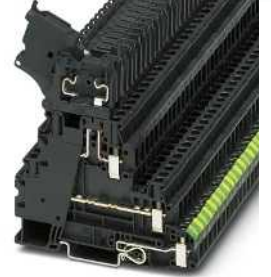
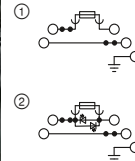
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>3)</sup>	300	300	250
28 / 4	16 / -	16 / -	6,3 / 4
6,3 <sup>4)</sup> / 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 <sup>2</sup> ]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Sigortalı klemens	siyah
12-30 V DC ışık göstergeli <sup>2)</sup>	siyah
30 ... 60 V AC/DC için <sup>2)</sup>	siyah
110 ... 250 V AC/DC için <sup>2)</sup>	siyah



36 A, çok katlı klemens, LED göstergeli emniyet kolu, PE tabanı



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>3)</sup>	300	300	250
28 / 4	16 / -	16 / -	6,3 / 4
6,3 <sup>4)</sup> / 1 (ayırma katı)			

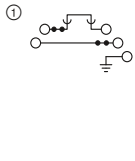
#### Sipariş verileri

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 profile kollu tip ayırma klemensleri

#### Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
  - 2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
- Kolon etiketlemesi için lütfen 5.2 mm genişliğinde markalama malzemesi kullanın.
- Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



36 A, çok katlı kollu tip ayırma klemensi, PE tabanlı, aynı şekle sahip



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

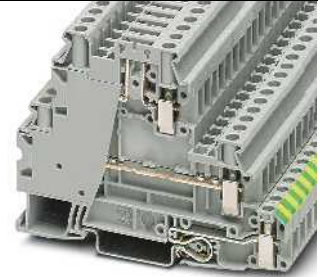
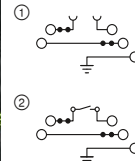
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36	500	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	500
28 / 4	16 / -	16 / -	16 / 4
20 / 1 (ayırma katı)			

#### 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 <sup>2</sup> ]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	siyah gri gri



36 A, çok katlı klemens, ayırma bölge ve PE tabanlı



Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

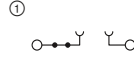
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36	500	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	250
28 / 4	16 / -	- / -	6,3 / 4
20 <sup>2)</sup> / 2,5 (ayırma katı)			

#### Sipariş verileri

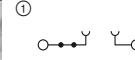
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L/TG	① 3214365	50
UT 4-PE/L/MT	② 3214364	50

## Ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
2) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Ex bölge modüler klemenslerinin montajıyla ilgili ayrıntılı bilgi ve data sheet'ler <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> 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 678.



20 A, ayırma klemensi



20 A, ayırma klemensi, Ex nA için



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,14 - 6	26-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>3)</sup>	600	600	-
20 <sup>3)</sup> / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 4-TG	① 3046142	50	
UT 4-TG BU	① 3073283	50	
UT 4-TG-P/P	① 3046168	50	
UT 4-TG-P/P BU	① 3073296	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>	

ERC

Ex: IECEx UL 13.0007U

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,14 - 6	-
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>3)</sup>	-	-	250
20 <sup>3)</sup> / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 4

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 4-TG-EX	① 3046143	50	
UT 4-TG-P/P-EX	① 3046169	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
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

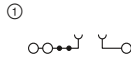
Sigorta konektörü, genişlik 6.2 mm <sup>2)</sup>	siyah
12-30 V DC ışık göstergeli	siyah
30 ... 60 V AC/DC için	siyah
110 ... 250 V AC/DC için	siyah

# Klemensler - CLIPLINE complete

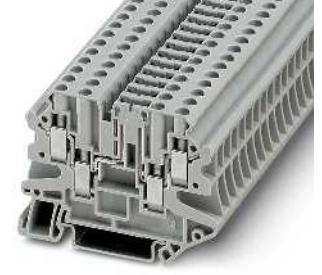
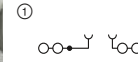
## 4 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

### Ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500 <sup>2)</sup>	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>2)</sup>	300	300	-	
20 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	16 / -	- / -	

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500 <sup>2)</sup>	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>2)</sup>	300	300	-	
20 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

<b>Tanım</b>	<b>Renk</b>
<b>Klemens</b>	gri
Test soketi vidalı	mavi
	gri
	mavi

Sipariş verileri			
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>	
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	

Sipariş verileri			
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>	
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	

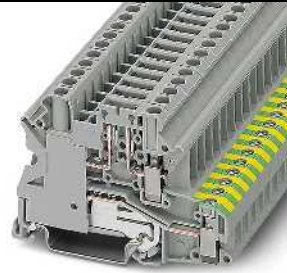
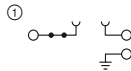
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

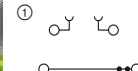
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

### Ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
3) Alt kat



20 A, PE tabanlı bıçaklı ayırma klemensi



38 A, ayırma bölgeci çift katlı klemens



<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -	
	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
	-	-	-	

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38 <sup>3)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,14 - 6	26-10	
30 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>2)</sup>	600	600	-	
30 / 4	16 / -	5 / -	- / -	
	20 <sup>2)</sup> / 2,5 (ayırma katı)		Yüksük izolesiz/izoleli	
	tek telli	çok telli	-	
	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	

<b>Tanım</b>	<b>Renk</b>
<b>Klemens</b>	gri
Test soketi vidalı	gri
<b>Ayırma klemensi</b>	gri

Sipariş verileri			
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>	
UT 4-PE/TG	① 3070024	50	
UT 4-PE/TG P/P	① 3070037	50	

Sipariş verileri			
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>	
UTTB 4-TG	① 3044720	50	

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
<b>Boşluk plakası</b>	gri

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

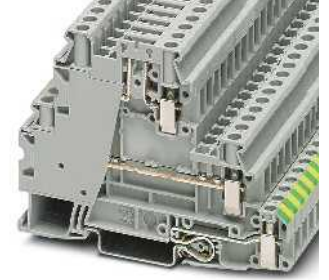
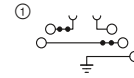
## Ayrırma klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

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



36 A, çok katlı klemens, ayırma bölgesi ve PE tabanlı

ERAC

Ex: IEC RoHS

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	250	
28 / 4	16 / -	- / -	6,3 / 4	
20 <sup>2)</sup> / 2,5 (ayırma katı)				

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L/TG	3214365	50

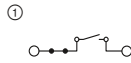
## Bıçaklı ayırma klemensleri

## Notlar:

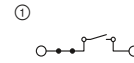
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

Ek teknik bilgiler, çizimler ve aksesuarlar için lütfen phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin.

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



20 A, bıçaklı ayırma klemensi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, Ex nA için

ERAC

ERAC

Ex: IEC RoHS

IECEx UL 13.0007U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	500
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	16 / 4

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Test soketi vidalı	gri
	mavi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-MT	3046139	50
UT 4-MT BU	3046278	50
UT 4-MT-P/P	3046171	50
UT 4-MT-P/P BU	3046265	50

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	500	
20 / 2,5	- / -	- / -	16 / 4	

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-MT-EX	3046141	50
UT 4-MT-P/P-EX	3046173	50

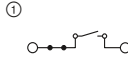
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

### Bıçaklı ayırma klemensleri

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kolu

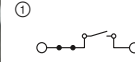


#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	<b>6,2</b>	<b>57,8</b>	<b>49,1 (NS 35/7,5)</b>			
	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	20	500	0,14 - 6	26-10		
	20 (FBS) / 20 (FBSR)					
Maksimum köprü akımı	[A]					
<b>Nominal değerler</b>						
Nominal gerilim	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	500	600	600	-	-
		20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	- / -

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Klemens</b>	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 veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	<b>6,2</b>	<b>57,8</b>	<b>49,1 (NS 35/7,5)</b>			
	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	20	500	0,14 - 6	26-10		
	20 (FBS) / 20 (FBSR)					
Maksimum köprü akımı	[A]					
<b>Nominal değerler</b>						
Nominal gerilim	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	500	300	600	-	-
		20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	- / -

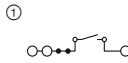
#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Klemens</b>	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:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

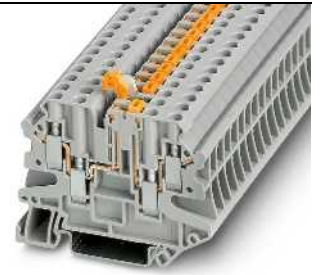
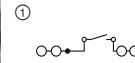
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	<b>6,2</b>	<b>65,4</b>	<b>49,1 (NS 35/7,5)</b>			
	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	20	500	0,14 - 6	26-10		
	20 (FBS) / 20 (FBSR)					
Maksimum köprü akımı	[A]					
<b>Nominal değerler</b>						
Nominal gerilim	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	500	300	300	-	-
		20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -	- / -

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Klemens</b>	gri	UT 4-TWIN-MT	① 3046003	50
	mavi	UT 4-TWIN-MT BU	① 3073018	50
Test soketi vidalı	gri	UT 4-TWIN-MT P/P	① 3064014	50
	mavi	UT 4-TWIN-MT P/P BU	① 3073021	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	<b>6,2</b>	<b>65,4</b>	<b>49,1 (NS 35/7,5)</b>			
	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	20	500	0,14 - 6	26-10		
	20 (FBS) / 20 (FBSR)					
Maksimum köprü akımı	[A]					
<b>Nominal değerler</b>						
Nominal gerilim	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	500	300	300	-	-
		20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	- / -

#### Sipariş verileri

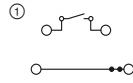
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Klemens</b>	gri	UT 4-QUATTRO-MT	① 3064043	50
	mavi	UT 4-QUATTRO-MT BU	① 3073050	50
Test soketi vidalı	gri	UT 4-QUATTRO-MT P/P	① 3064056	50
	mavi	UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	① 3073063	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

**Bıçaklı ayırma klemensleri**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
2) Alt kat



38 A, ayırma bıçağı bölge çift katlı klemens

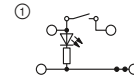


Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	30 / 4	16 / -	5 / -	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5 (ayırma katı)			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTT 4-MT	3044775	50	
UTT 4-MT P/P	3044762	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-UTT 2,5/4	3047293	50	

Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı [A]	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim [V]	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Tanım	Renk
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>	gri
Test soketi vidalı	gri
12 – 30 V DC, 0.7 – 2.4 mA için	gri
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri



38 A, bıçaklı ayırma bölge çift katlı klemens, LED göstergeli



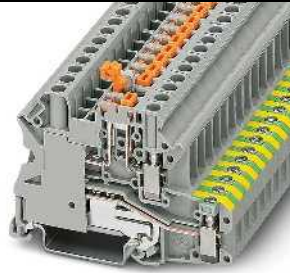
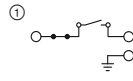
Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38 <sup>2)</sup>	24	0,14 - 6	26-10	
30 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
24	600	24	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	30 / 4	16 / -	30 / -	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5 (ayırma katı)			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTT 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-UTT 2,5/4	3047293	50	

**Bıçaklı ayırma klemensleri**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.
2) Alt kat
Ek teknik bilgiler, çizimler ve aksesuarlar için lütfen phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



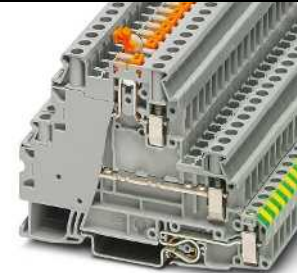
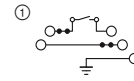
20 A, PE tabanlı bıçaklı ayırma klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	70,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -	16 / -	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	-			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 4-PE/MT	3070011	50	
UT 4-PE/MT P/P	3046140	50	

Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı [A]	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim [V]	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Tanım	Renk
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>	gri
Test soketi vidalı	gri



36 A, bıçaklı ayırma bölge çok katlı klemens, PE tabanlı



Ex:   
KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	500	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	28 / 4	16 / -	- / -	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5 (ayırma katı)			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 4-PE/L/MT	3214364	50	

# Klemensler - CLIPLINE complete

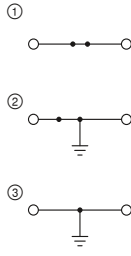
## 4 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

### Diyotlu klemensler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

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



41 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex IEC CB  
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	800	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4	

#### Sipariş verileri

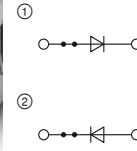
Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi, geçmeli tabanlı	yeşil-sarı
Vida ayaklı	yeşil-sarı
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-MTD	① 3046184	50
UT 4-MTD BU	② 3046197	50
UT 4-MTD-PE	③ 3046223	50
UT 4-MTD-PE/S	④ 3046207	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----



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



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
0,5 / 1	0,5 / -	1 / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-MTD-DIO/L-R	① 3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L	② 3046236	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

### Diyotlu klemensler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), iletim yönü: soldan sağa doğru



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

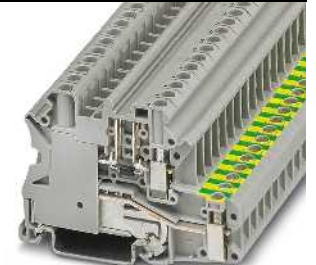
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	① 3046834	50



0.5 A, diyotlu klemens, 1N 4007 (1300 V/0.5 A), iletim yönü: sağdan sola doğru



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -	

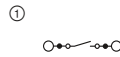
#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	① 3046235	50



Ölçme-ayırma klemensleri

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.



28 A, ölçme-ayırma klemensi



Teknik veriler<sup>1)</sup>

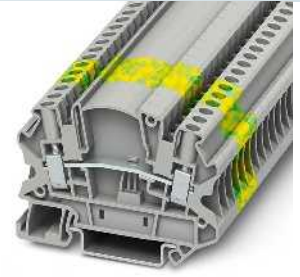
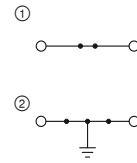
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 28 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]			
28 / 4	25 / -	25 / -	- / -

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTME 4	3047452	50
UTME 4-P/P	3047453	50
UTME 4-P/P BU	3047454	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTME 4	Sipariş No.	Adet / Paket
	3047491	10



32 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]			
32 / 4	25 / -	25 / -	- / -

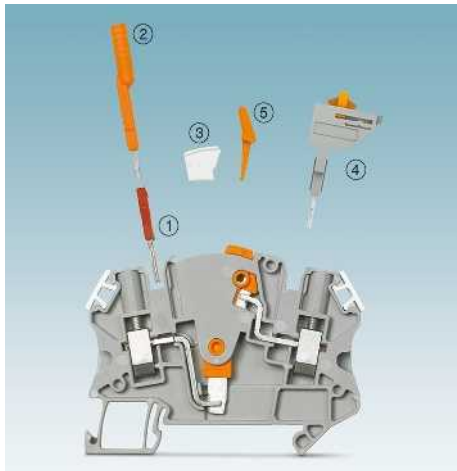
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTMED 4	3047465	50
UTMED 4-PE	3047478	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTME 4	Sipariş No.	Adet / Paket
	3047491	10

UTME 4 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



- Bir akım trafosu ölçüm devresi için sadece iki adet UTME 4 ölçme ayırma klemensi gereklidir
- Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir
- ① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
- ② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
- ③ S-ME 4 anahtarlama kilidi
- ④ SB-ME... köprü barası
- ⑤ C-ME 4/2 çalıştırma kolu

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, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için, 1 pinli			C-ME 4/1	1062645	10
	2	turuncu	C-ME 4/2	3035759	10
	3	turuncu	C-ME 4/3	3035760	10

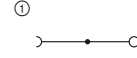
### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

#### Montaj talimatı:

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



32 A, nötr ayırma klemensi

ERC

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
<b>Nötr ayırma klemensi</b>	mavi

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	mavi
<b>Taşıyıcı parça</b>	mavi

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
<b>6,2</b>	<b>55</b>	<b>47,5 (NS 35/7,5)</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
<b>32</b>	<b>250</b>	<b>0,14 - 6</b>	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	-	-	-
32 / 4	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksek izolesiz/izoleli	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

#### Sipariş verileri

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	Adet / Paket
<b>UTN 4</b>	<b>3245024</b>	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

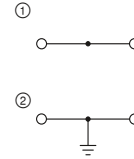
<b>D-UTN 2,5/10</b>	<b>3245079</b>	50
<b>AB-UTN 2,5/10</b>	<b>3245082</b>	50

## Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 158.

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



## 41 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex IEC Ex UL Ex CB Ex  
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	29,9	34 (NS 15)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	41	500	0,2 - 6	24-10
Maksimum köprü akımı	28 (FBS) / 24 (FBSR) [A]			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	300	600	352
Nominal akım / kesit alanı	32 / 4	30 / -	30 / -	27,5 / 6
Kesit alanı aralığı	24 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	MUT 4	① 3248035	50
	mavi	MUT 4 BU	① 3248036	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	MUT 4-PE	② 3248037	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-------------------------	-----	-------------	---------	----

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 4
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
Vida yivi		M4			
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



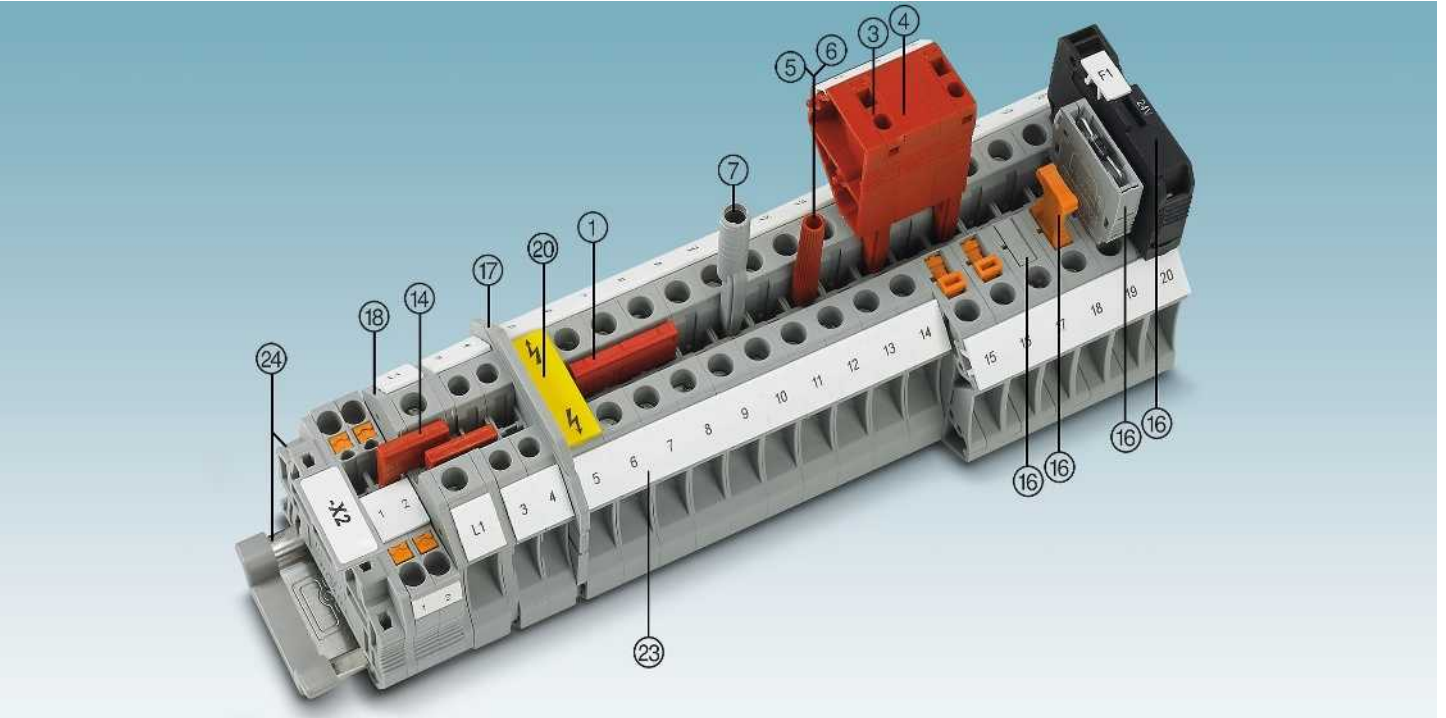
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında doküman edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	kırmızı	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	kırmızı	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	kırmızı	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	kırmızı	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	kırmızı	FBSR 16-8				3033816	10	
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-8	3031005	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği Tornavida		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			

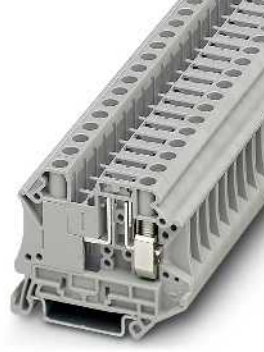
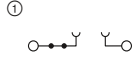
⑭ İndirici köprü	RB ... , bkz sayfa 408.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 420.
㉑ Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir



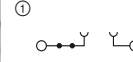
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

### Ayırma klemensleri



20 A, ayırma klemensi



20 A, ayırma klemensi, Ex nA için

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.
2) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Ex bölge modüler klemenslerinin montajıyla ilgili ayrıntılı bilgi ve data sheet'ler <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> 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 678.



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,2 - 10 24-8
20 (FBS) / 20 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
500 <sup>3)</sup>	600	600 -
20 <sup>3)</sup> / 2,5	16 / -	16 / - - / -

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Test soketi vidalı	mavi
	gri
	mavi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-TG	① 3046485	50
UT 6-TG BU	① 3073856	50
UT 6-TG P/P	① 3073869	50
UT 6-TG P/P BU	① 3073872	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Sigorta konnektörü, genişlik 8,2 mm <sup>2)</sup>	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: IECEx UL 13.0007U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,2 - 10 -
20 (FBS) / 20 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
500 <sup>3)</sup>	-	- 250
20 <sup>3)</sup> / 2,5	- / -	- / - 6,3 / 6

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-TG-EX	① 3046486	50
UT 6-TG P/P-EX	① 3073870	50

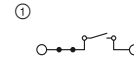
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

P-FU 6,3X32-EX	3046499	10
P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	10
P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	10
P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	10

## Bıçaklı ayırma klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 / -	- / -

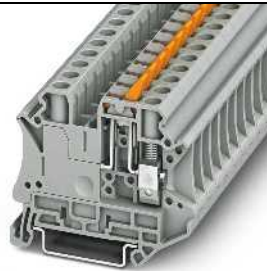
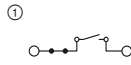
## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 6-MT	① 3064069	50
	mavi	UT 6-MT BU	① 3073267	50
Test soketi vidalı	gri	UT 6-MT P/P	① 3064072	50
	mavi	UT 6-MT P/P BU	① 3073270	50

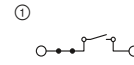
## Bıçaklı ayırma klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kolu



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, aktivasyon kolu, test soketi vidalı

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	① 3046145	50
Kırmızı aktivasyon kolu	gri	UT 6-MTL KNIFE-RD	① 3046153	50
Beyaz aktivasyon kolu	gri	UT 6-MTL KNIFE-WH	① 3046149	50

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 10	-
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500	-	600	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 6-MTL P/P	① 3046147	50
Kırmızı aktivasyon kolu	gri	UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	① 3046155	50
Beyaz aktivasyon kolu	gri	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	① 3046151	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

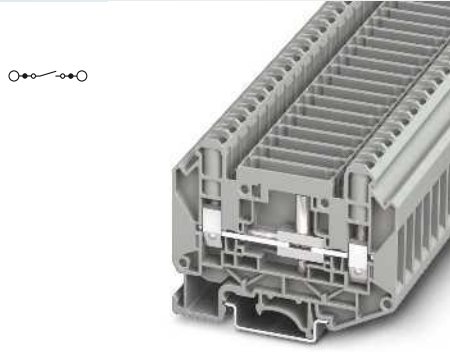
### Ölçme-ayırma klemensleri

#### Notlar:

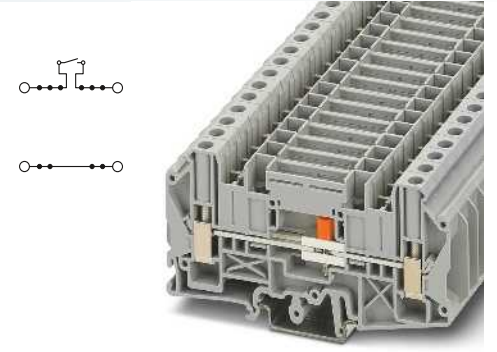
Diğer geçmeli köprüler için bkz. sayfa 402.

Diğer test soketleri için bkz. sayfa 587.

İlgili AP-ME ve AH-ME klemens dizisi üst kapakları için bkz. Kataloğ 3.



57 A, 1000 V, ölçme-ayırma klemensi,  
2 köprü kanalı



50 A, ölçme-ayırma klemensi, 4 köprü kanalı,  
2 vidalı köprü kanalı

ERC KEBAI CB

ERC KEBAI CB

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	8,2	72,6	54,3	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	8,2	72,6	59,3	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	57	1000	0,2 - 10	-
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	1000	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	-	-	-
Genel veriler				
Kablo soyuma uzunluğu [mm]	12			
Sıkma torku [Nm]	1,2 - 1,4			

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	8,2	105,2	53	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
[mm]	8,2	105,2	58	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	50	1000	0,2 - 10	20-8
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	1000	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	50	-	-
Genel veriler				
Kablo soyuma uzunluğu [mm]	12			
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Klemens</b>		gri
Test soketi vidalı		gri
<b>Geçiş klemensi</b>		gri

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-T-HV		3070134	50
UT 6-T-HV P/P		3070121	50

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 6-T/SP		3072815	50
UTD 6/SP		3072817	50

Aksesuarlar		
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.
D-UT 6-T-HV		3070147
FBS 2-8	41 A	3030284
FBS 3-8	41 A	3030297
FBS 4-8	41 A	3030307
FBS 5-8	41 A	3030310
FBS 10-8	41 A	3030323
FBS 1/3-8	24 A	3032363
FBS 1/4-8	24 A	3032376
FBS 1/5-8	24 A	3032381
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402
SCBI 10-8,15	24 A	3245134
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417
SB 6-T 2-8	32 A	3075842
SB 6-T 3-8	32 A	3075843
SB 6-T 4-8	32 A	3075844
SB-MER 2-8	30 A	3000587
SB-MER 3-8	30 A	3000588
SB-MER 4-8	30 A	3000589
PAI-4-FIX YE		3032745
PAI-4-FIX GN		3032758
PAI-4-FIX VT		3032761
PAI-4-FIX BK		3032774
PAI-4-FIX BU		3032729
PAI-4-FIX VT		3032761
PAI-4-FIX BK		3032774
PAI-4-FIX BN		3032787
PAI-4-FIX GY		3032790
PSBJ 6-T YE		3070326
PSBJ 6-T GN		3070327
PSBJ 6-T VT		3070328
PSBJ 6-T BK		3070318

Aksesuarlar			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10
SB-MER 4-8	25 A	3000589	10
TS-UK 6-T		3072820	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10

Aksesuarlar			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10
SB-MER 4-8	25 A	3000589	10
TS-UK 6-T		3072820	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10



Ölçme-ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.
İlgili klemens dizisi üst kapakları için bkz. Katalog 3.



30 A, ölçme-ayırma klemensi



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

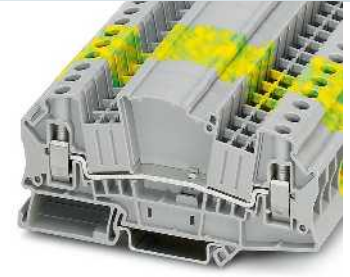
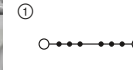
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTME 6	3047426	10
----------	---------	----

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

Tanım	Renk
Ölçme-ayırma klemensi	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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



41 A, aynı şekle sahip geçiş ve topraklama klemensi



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTME 6	3047426	10
----------	---------	----

UTME 6 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar



- Bir akım trafosu ölçü devresi için yalnızca iki UTME 6 ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi gereklidir.
- Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

- 1) Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü
- 2) 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü
- 3) S-ME 6 anahtarlama kilidi
- 4) SB-ME... köprü barası
- 5) C-ME 6/2 çalıştırma kolu

Tanım	Kutup sayısı	Renk
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 birlikte açıp kapatmak 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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

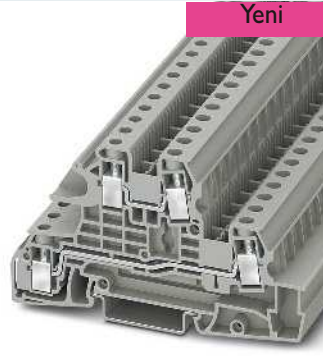
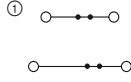
### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

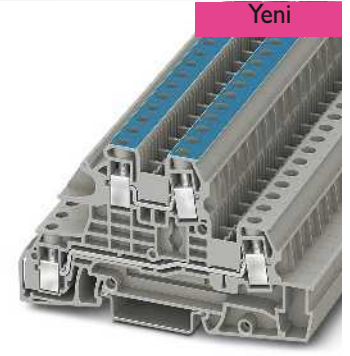
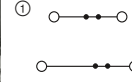
<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

#### Montaj talimatı:

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



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



47 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken L,  
1 x N nötr iletkeni

Boyutlar		Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)			
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
		47	400	0,2 - 10	-		
Maksimum köprü akımı	[A]	34 (FBSL)					
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	38 / 6	- / -	- / -	- / -		
Bağlantı kapasitesi		iki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Genel veriler		Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3					
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6					

Sipariş verileri		Tip		$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
		UTI 6-L/L		①	3076042	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		D-UTI 6/3		1025464	50
		AB-UTI 6/3		1037092	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		FBSL 2-8		34 A	3030324	10
		FBSL 3-8 <td></td> <td>34 A</td> <td>3030325</td> <td>10</td>		34 A	3030325	10
		FBSL 4-8 <td></td> <td>34 A</td> <td>3030326</td> <td>10</td>		34 A	3030326	10
		FBSL 5-8 <td></td> <td>34 A</td> <td>3030327</td> <td>10</td>		34 A	3030327	10
		FBSL 10-8 <td></td> <td>34 A</td> <td>3030328</td> <td>10</td>		34 A	3030328	10

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
üst kat mavi		gri

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

Geçmeli köprü		Kutup sayısı	Renk
	2	kırmızı	
	3	kırmızı	
	4	kırmızı	
	5	kırmızı	
	10	kırmızı	

Boyutlar		Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)			
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
		47	400	0,2 - 10	-		
Maksimum köprü akımı	[A]	34 (FBSL)					
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	38 / 6	- / -	- / -	- / -		
Bağlantı kapasitesi		iki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Genel veriler		Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
Vida yivi		M3					
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6					

Sipariş verileri		Tip		$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
		UTI 6-L/N		①	3076045	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		D-UTI 6/3		1025464	50
		AB-UTI 6/3		1037092	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		FBSL 2-8		34 A	3030324	10
		FBSL 3-8 <td></td> <td>34 A</td> <td>3030325</td> <td>10</td>		34 A	3030325	10
		FBSL 4-8 <td></td> <td>34 A</td> <td>3030326</td> <td>10</td>		34 A	3030326	10
		FBSL 5-8 <td></td> <td>34 A</td> <td>3030327</td> <td>10</td>		34 A	3030327	10
		FBSL 10-8 <td></td> <td>34 A</td> <td>3030328</td> <td>10</td>		34 A	3030328	10

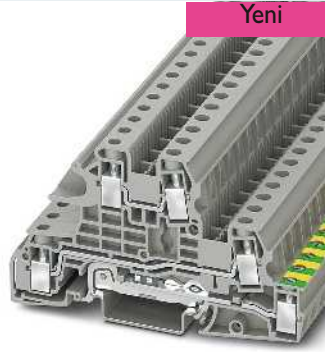
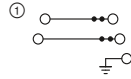
## Tesisat klemensleri

## Notlar:

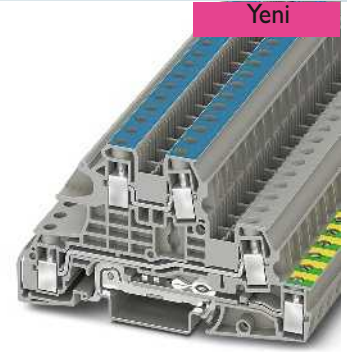
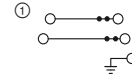
<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

## Montaj talimatı:

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



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



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

ERC

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
47	400	0,2 - 10	-	
34 (FBSL)	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maksimum köprü akımı [A]	400	-	-	-
Nominal gerilim [V]	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Bağlantı kapasitesi	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	9	M3	0,5 - 0,6	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]				
Vida yivi				
Sıkma torku [Nm]				

## Sipariş verileri

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 6-PE/L/L	①	3076040	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTI 6/3	AB-UTI 6/3		
		1025464	50
		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

ERC

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
47	400	0,2 - 10	-	
34 (FBSL)	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maksimum köprü akımı [A]	400	-	-	-
Nominal gerilim [V]	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Bağlantı kapasitesi	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	9	M3	0,5 - 0,6	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]				
Vida yivi				
Sıkma torku [Nm]				

## Sipariş verileri

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UTI 6-PE/L/N	①	3076041	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-UTI 6/3	AB-UTI 6/3		
		1025464	50
		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

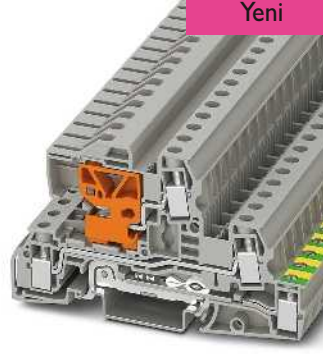
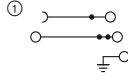
### Tesisat klemensleri

#### Notlar:

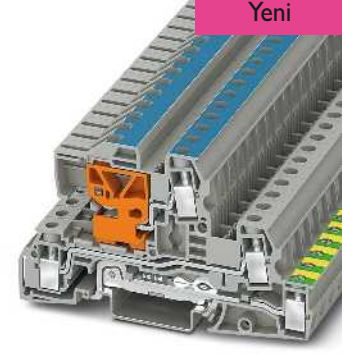
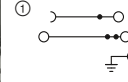
<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

#### Montaj talimatı:

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



**47 A, üç katlı klemens, 1 x L dış iletken,  
1 x L iletken ayrılabilir, 1 x PE**



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

ERC

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
[mm]	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	47	400	0,2 - 10
Maksimum köprü akımı	[A]	34 (FBSL)	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	38 / 6	- / -
Bağlantı kapasitesi	iki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5
	Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9	
Vida yivi		M3	
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6	

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
üst kat mavi		gri

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UTİ 6-PE/L/LT	①	3076043	50
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-UTİ 6/3		1025464	50
AB-UTİ 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

ERC

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
[mm]	8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	47	400	0,2 - 10
Maksimum köprü akımı	[A]	34 (FBSL)	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	38 / 6	- / -
Bağlantı kapasitesi	iki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5
	Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9	
Vida yivi		M3	
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6	

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
üst kat mavi		gri

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UTİ 6-PE/L/NT	①	3076039	50
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-UTİ 6/3		1025464	50
AB-UTİ 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

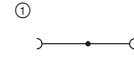
## Tesisat klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 172.

## Montaj talimatı:

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



41 A, nötr ayırma klemensi

ERC

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	mavi

<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm	mavi
<b>Taşıyıcı parça</b>	mavi

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
<b>8,2</b>	<b>55</b>	<b>47,5 (NS 35/7,5)</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
<b>41</b>	<b>400</b>	<b>0,2 - 10</b>	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -

## Sipariş verileri

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	Adet / Paket
<b>UTN 6</b>	<b>3245037</b>	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-UTN 2,5/10</b>	<b>3245079</b>	50
<b>AB-UTN 2,5/10</b>	<b>3245082</b>	50



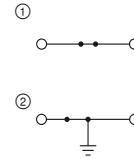
10 mm<sup>2</sup> UT vida bağlantılı klemensler

## Geçiş ve topraklama klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 182.

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



## 76 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	10,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	76	1000	0,5 - 16	20-6
Maksimum köprü akımı	57			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	57 / 10	65 / -	65 / -	54 / 10

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UT 10	① 3044160	50
	mavi	UT 10 BU	① 3044188	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	UT 10-PE	② 3044173	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-UT 2,5/10	3047028	50
-------------------------	-----	-------------	---------	----

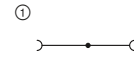
## Tesisat klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 182.

## Montaj talimatı:

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



## 57 A, nötr ayırma klemensi

ERC

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	10,2	55	47,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	57	400	0,5 - 16	-
Maksimum köprü akımı	57			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	57 / 10	- / -	- / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	mavi	UTN 10	① 3245040	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

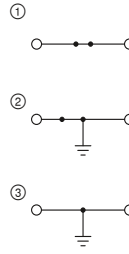
Kapak, genişlik: 2.2 mm	mavi	D-UTN 2,5/10	3245079	50
Taşıyıcı parça	mavi	AB-UTN 2,5/10	3245082	50





Geçiş ve topraklama klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 184.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



101 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Ex: EAC Ex IEC IEC Ex  
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,2	55,5	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
101	1000	1,5 - 25	16-4	
76				
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	76 / 16	85 / -	85 / -	73,5 / 16

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 16	① 3044199	50
UT 16 BU	① 3044209	50
UT 16-PE	② 3044212	50
UT 16-PE/S	③ 3215915	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-UT 16	Sipariş No.	Adet / Paket
	3047206	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı
Vida ayaklı	yeşil-sarı

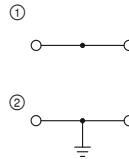
Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk
	gri

Tesisat klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 184.
UT1 16'da yalnız FBI 10-12 köprüsü (Sipariş No. 0203454) kullanılabilir.
<b>Montaj talimatı:</b> 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 veriler<sup>1)</sup>**

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,2	55	50,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	400	6 - 25	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
76 / 16	- / -	- / -	- / -
10 - 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-

ERC

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,2	51	50,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	400	6 - 25	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
76 / 16	- / -	- / -	- / -
10 - 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-

**Sipariş verileri**

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UTN 16	① 3245053	50

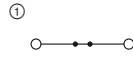
**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT1 16	① 3073827	50
UT1 16 BU	① 3075728	50
UT1 16-PE	② 3073830	50

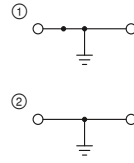


Geçiş ve topraklama klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 186.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



150 A, geçiş klemensi



Topraklama klemensi



Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	61,2	65,7 (NS 35/7,5)	
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	1,5 - 50	14
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	690
125 / 35	150 / -	150 / -	123 / 35
16 - 1/0	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli	
tek telli	çok telli		
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	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 IEC Ex  
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

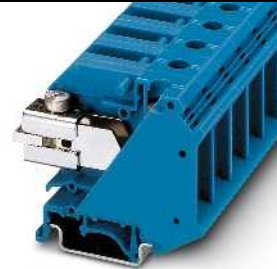
Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	61,2	65,7 (NS 35/7,5)	
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	1,5 - 35	14-2
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	690
125 / 35	150 / -	150 / -	123 / 35
16 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli	
tek telli	çok telli		
1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35

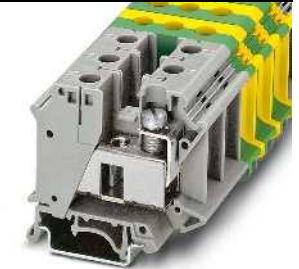
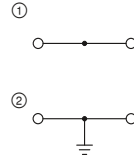
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UT 35-PE	3044241	50	
UT 35-PE/S	3215928	50	

Tesisat klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 186.
Yalnız FBI ...-15 köprüleri kullanılabilir.
<b>Montaj talimatı:</b>
Nötr barasını emniyetli şekilde sabitlemek için her klemens dizisinin başında ve sonunda, ayrıca uzun klemens dizilerinde 20 cm'de bir taşıyıcılar kullanılmalıdır.
İlgili taşıyıcılar phoenixcontact.net/products adresinde bulunabilir



110 A, nötr ayırma klemensi



125 A, geçiş klemensi ve topraklama klemensi



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)	
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
110	400	0,75 - 35	-
135			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
110 / 35	- / -	- / -	- / -
18 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli	
tek telli	çok telli		
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri mavi
<b>Topraklama klemensi, kapalı</b>	yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UTN 35	3245066	50	



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,2	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)	
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	800	0,75 - 35	-
135			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	- / -
18 - 2	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli	
tek telli	çok telli		
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-

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 mm<sup>2</sup> UKH vida bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	50			
Kesit alanı aralığı	AWG	6 - 2/0			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	24			
Vida yivi		M6			
Sıkma torku	[Nm]	6 - 8			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



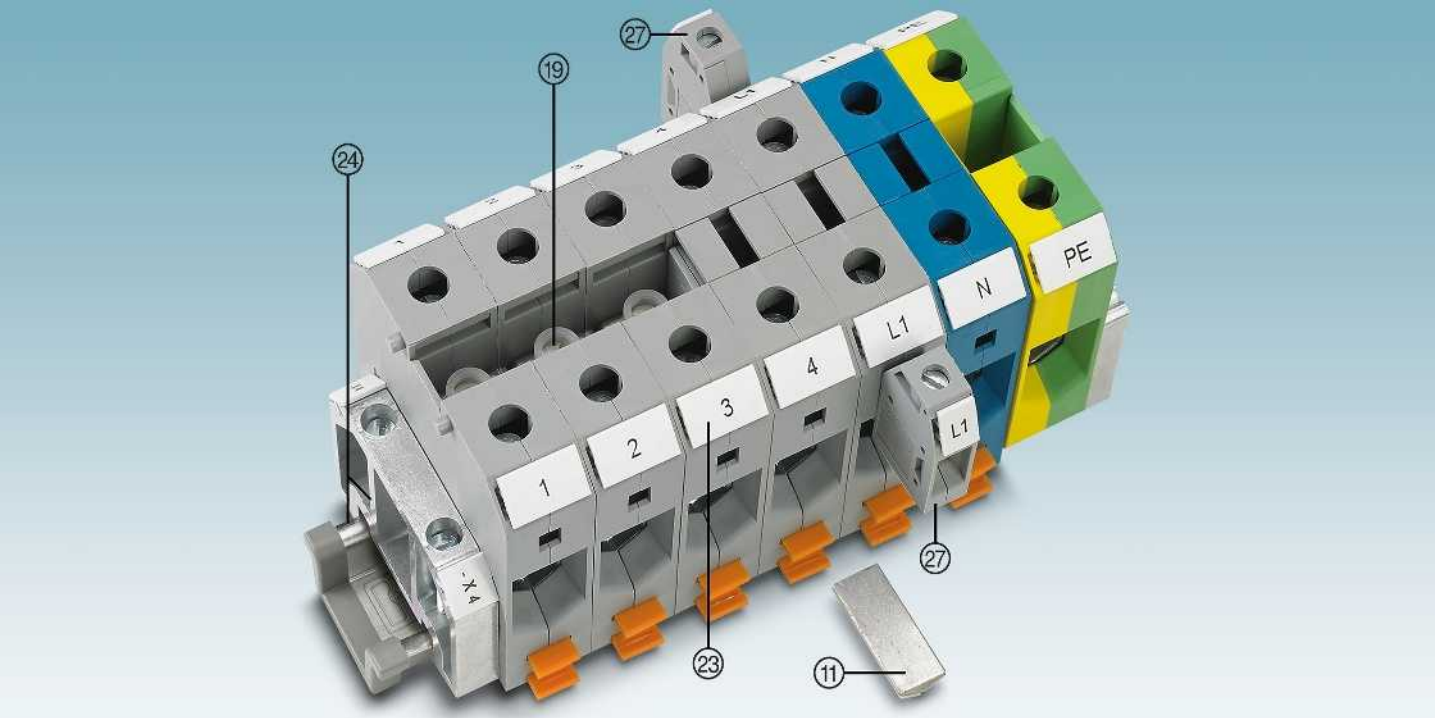
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



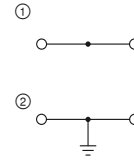
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ⓜ Üst köprü <sup>1)</sup>	2	gümüş	FBI 2-20	0201346	10			
	3	gümüş	FBI 3-20	0201317	10			
Ⓜ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.		gümüş	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓜ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Tornavida			SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10			
Ⓜ Kenar kanalı etiketlenmesi			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
Ⓜ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

## Yüksek akım klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 188.

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



150 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex IEC CB  
KEMA 98ATEX1786U / IECEX KEM 06.0029U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	20	70,5	83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	150	1000	16 - 70	6
Maksimum köprü akımı	[A]	150		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	150 / 50	150 / -	133 / 50

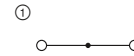
## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UKH 50	① 3009118	10
	mavi	UKH 50 BU	① 3009105	10
Klemens, gerilim 1500 V	gri	UKH 50 1500V	① 3247400	10
	mavi	UKH 50 1500V BU	① 3247402	10
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	USLKG 50	② 0443049	10

## Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 188.



150 A, direkt montajlı geçiş klemensi

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	20	103,4	76	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	150	1000	16 - 70	-
Maksimum köprü akımı	[A]	150		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	150 / 50	- / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	UKH 50-F	① 3247019	10

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 70 mm<sup>2</sup> UKH vida bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	70			
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 3/0			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	24			
Vida yivi		M8			
Sıkma torku	[Nm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama:</b>	İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir				

### Notlar:



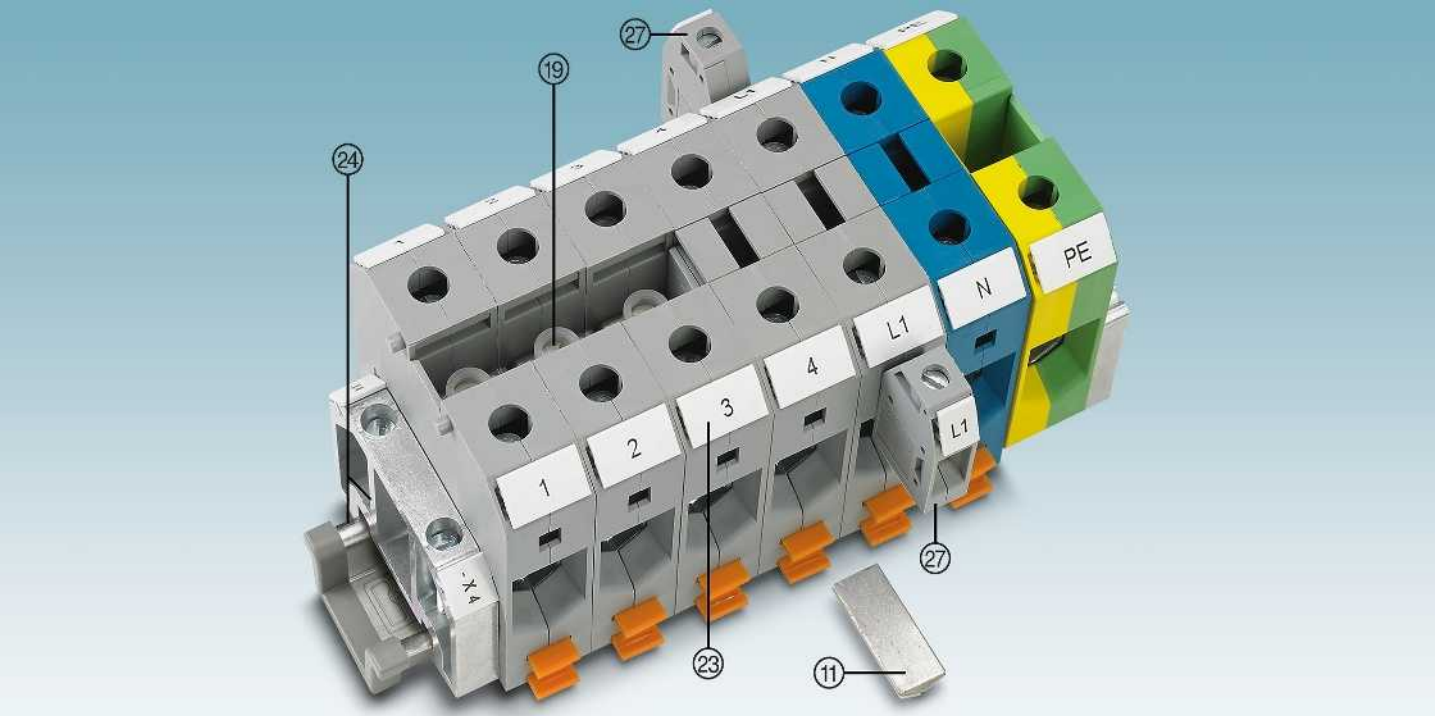
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ⓜ Üst köprü <sup>1)</sup>	2	gümüş	FBI 2-20 N	3213195	10			
	3	gümüş	FBI 3-20 N	3213205	10			
Ⓜ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.		gümüş	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓜ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Alyan anahtarı			SF-THEX 6-200	1212642	5			
Ⓜ Kenar kanalı etiketlenmesi			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
Ⓜ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					



# Klemensler - CLIPLINE complete

## 70 mm<sup>2</sup> UKH vida bağlantılı klemensler

### Yüksek akım klemensleri



- 1500 V nominal gerilimli kompakt yüksek akım klemensleri
- Yenilenebilir enerji üretiminde kullanım için (özellikle güneş enerjisi)
- 10 mm<sup>2</sup> kesitli dört entegre bağlantı noktası basit güç ve potansiyel dağıtımını sağlar
- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Vidalı tip köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
- Geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri

**Notlar:**  
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 190.

○○○○—○



**192 A, potansiyel toplayıcı klemens,  
4 giriş 10 mm<sup>2</sup>**



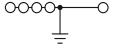
Boyutlar	
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Besleme bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
Branşman bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
192	1500	16 - 95	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 - - - -			
192 / - - / - - / - -			
70 - - - -			
4 - 3/0 - - -			
Besleme bağlantı kapasitesi		Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 70	16 - 70
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 25	-
Branşman bağlantı kapasitesi		Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 10	1,5 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 2,5	-

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 70/4X10	3213142	10
UKH 70/4X10 BU	3213143	10



Topraklama klemensi, 4 giriş, 10 mm<sup>2</sup>

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
20,3	88,5	80	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
20,3	88,5	87,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
20,3	88,5	85	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		16 - 95	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 70	- / -	- / -	-
70	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
-	-	-	-

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 70/4X10-PE	3213144	10

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 95 mm<sup>2</sup> UKH vida bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	95			
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 3/0			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	95	70	-	-
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	33			
Vida yivi		M8			
Sıkma torku	[Nm]	15 - 20			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



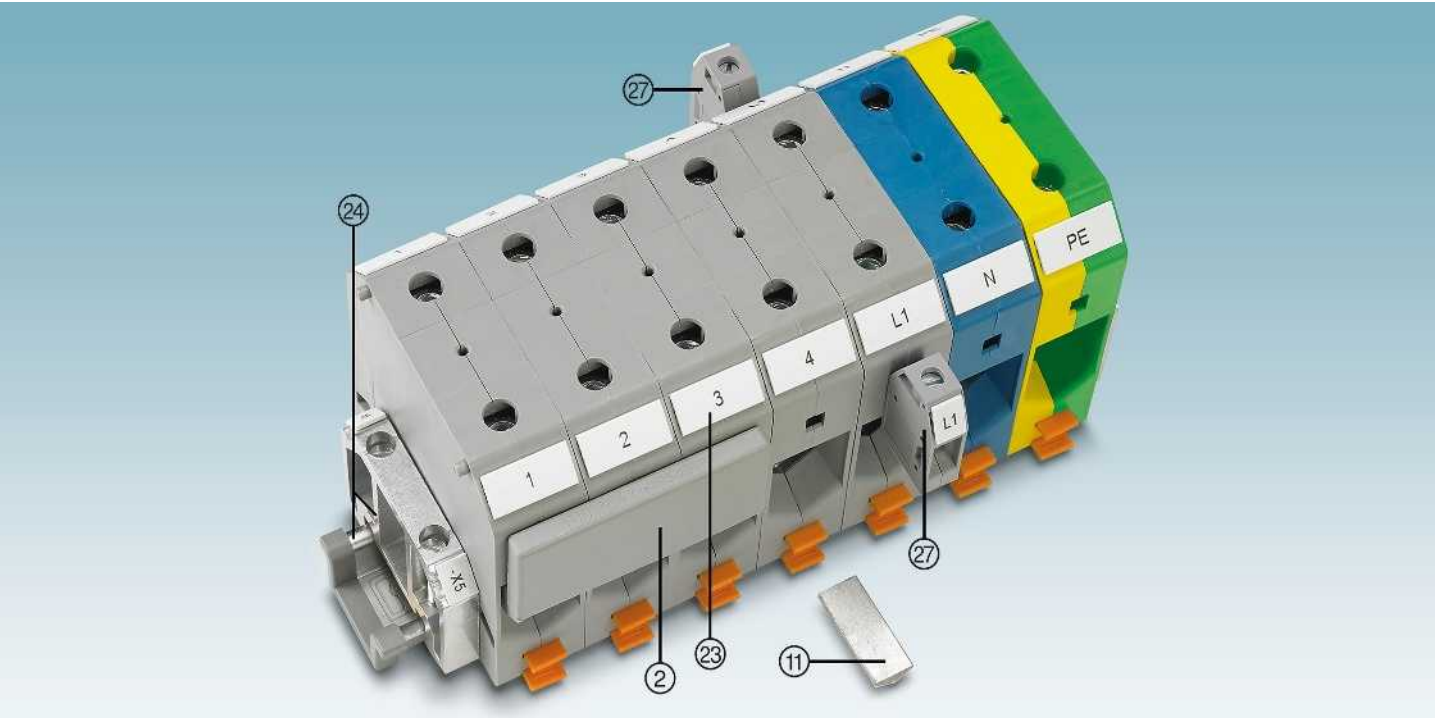
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü <sup>1)</sup>	2	gri	EB 2-25/UKH	0201362	10			
	3	gri	EB 3-25/UKH	0201375	10			
⑪ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.		gümüş	UKH 95 EP	3009231	10			
⑦ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 95	3003541	10			
Alyan anahtarı			SF-THEX 6-200	1212642	5			
② Kenar kanalı etiketlenmesi			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
② DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					



# Klemensler - CLIPLINE complete

## 150 mm<sup>2</sup> UKH vida bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	150			
Kesit alanı aralığı	AWG	2 - 300 kcmil			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	150	120	-	-
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40			
Vida yivi		M10			
Sıkma torku	[Nm]	25 - 30			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



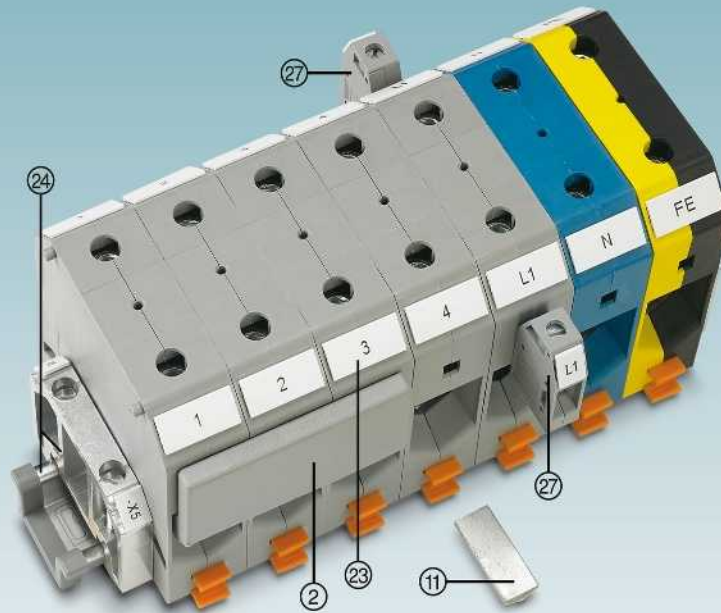
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



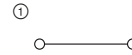
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü <sup>1)</sup>	2	gri	EB 2-31/UKH	0201388	10			
	3	gri	EB 3-31/UKH	0201391	10			
⑪ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.		gümüş	UKH 150/240 EP	3009244	10			
⑦ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Alyan anahtarı			SF-THEX 8-200	1212643	5			
⑫ Kenar kanalı etiketlenmesi			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
⑭ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

## Yüksek akım klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 196.

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



309 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex IEC 60079

KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	31	100	118,5 (NS 35/15) / 116 (NS 32)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	309	1000	35 - 150	2-300
Maksimum köprü akımı	[A]	232		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000	600	600	1100
Nominal akım / kesit alanı	309 / 150	285 / -	275 / -	256 / 150

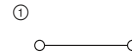
## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UKH 150	① 3010110	3
	mavi	UKH 150 BU	① 3010123	3
Klemens, gerilim 1500 V	gri	UKH 150 1500V	① 3247433	3
	mavi	UKH 150 1500V BU	① 3247434	3

## Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 196.



309 A, direkt montajlı geçiş klemensi

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	31	136,1	111	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	309	1000	35 - 150	2-300
Maksimum köprü akımı	[A]	232		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	309 / 150	285 / -	- / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	UKH 150-F	① 3247035	10

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 240 mm<sup>2</sup> UKH vida bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	240			
Kesit alanı aralığı	AWG	2/0 - 500 kcmil			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	240	185	-	-
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	40			
Vida yivi		M10			
Sıkma torku	[Nm]	25 - 30			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



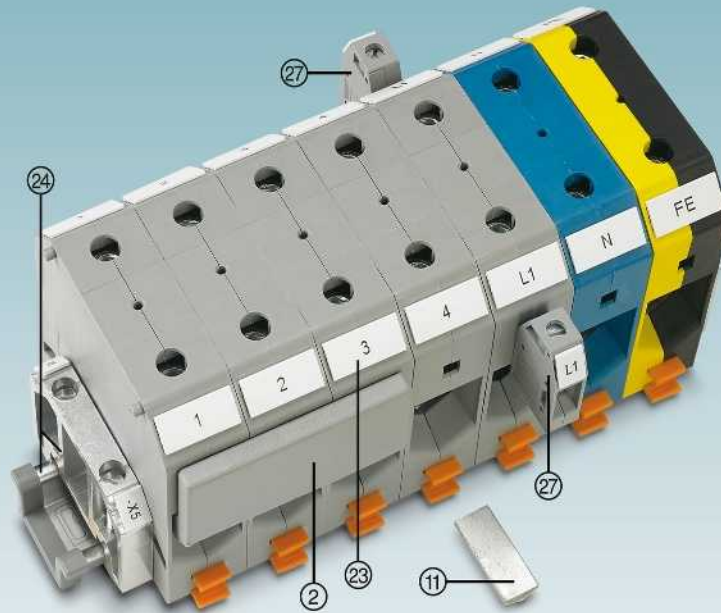
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



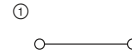
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
② Tarak köprü <sup>1)</sup>	2	gri	EB 2-36/UKH	0201401	10			
	3	gri	EB 3-36/UKH	0201414	10			
⑪ Flat kablo bağlantısı için ekleme profili, bkz sayfa 682.		gümüş	UKH 150/240 EP	3009244	10			
⑦ Ek klemens		gri	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Alyan anahtarı			SF-THEX 8-200	1212643	5			
② Kenar kanalı etiketlenmesi			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
② DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

## Yüksek akım klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 198.

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



415 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex IEC KEM

KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	36	100	131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	415	1000	70 - 240	500
Maksimum köprü akımı	[A]	382		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	1100
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	415 / 240	380 / -	400 / -

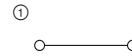
## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UKH 240	3010217	3
	mavi	UKH 240 BU	0711852	3

## Direkt montajlı yüksek akım klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 198.



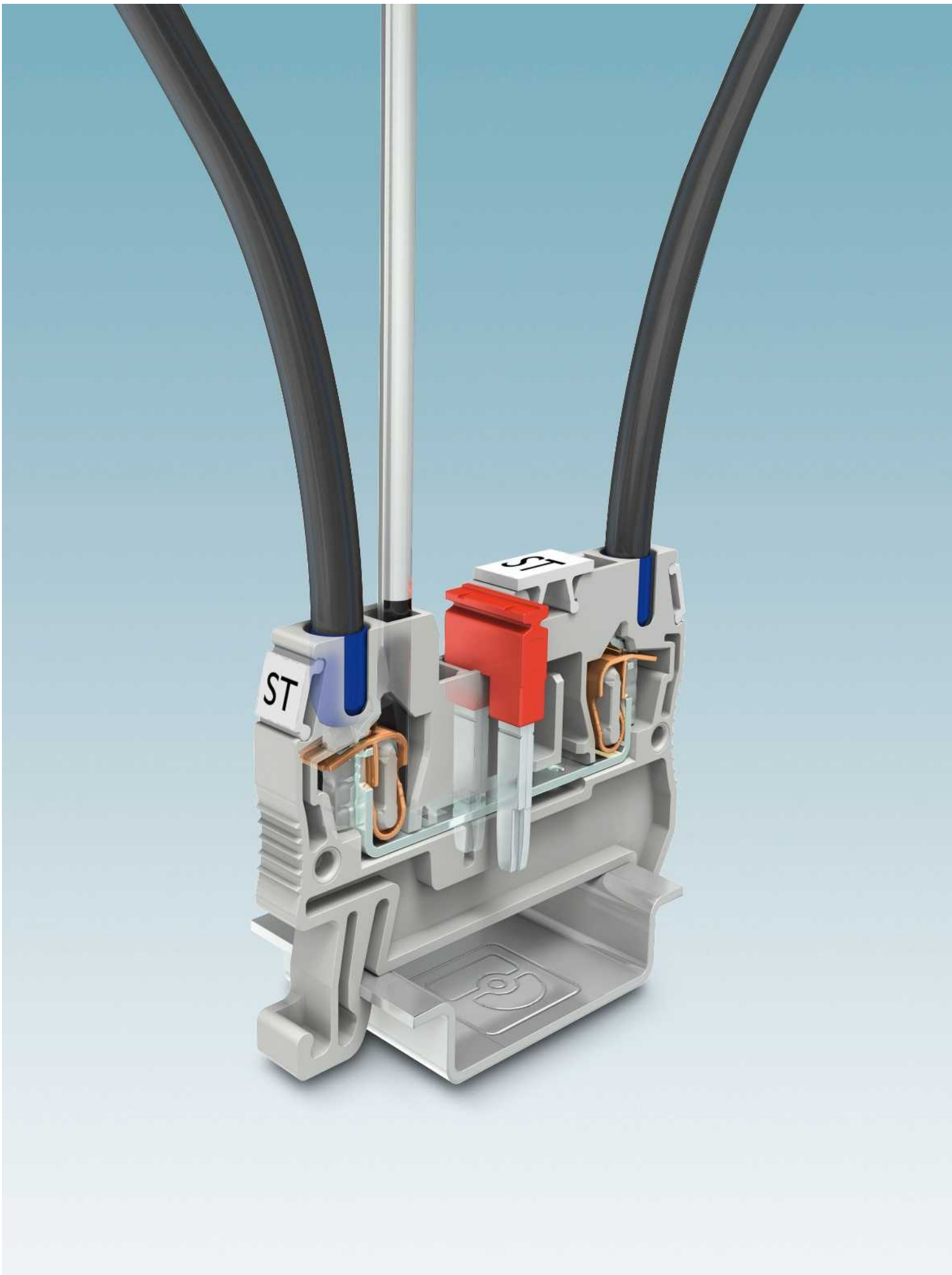
415 A, direkt montajlı geçiş klemensi

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	36	136,1	124	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	415	1000	70 - 240	500
Maksimum köprü akımı	[A]	382		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	415 / 240	380 / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, direkt montaj için	gri	UKH 240-F	3247048	10





# ST yay bağlantılı klemensler

CLIPLINE complete sisteminin ST yaylı klemensleri yay kuvvetiyle iletken bağlantısı sunmaktadır. Kontak kuvveti kullanıcıdan bağımsızdır ve titreşime dayanıklı, gaz geçirmez ve uzun süre dayanıklı bağlantı sağlar.

Kompakt üstten bağlantı, kolay kullanım imkanı sunar. Bağlantı noktası standart tornavidayla açılabilir. İletken bağlantı yuvasına takıldıktan sonra tornavida çıkarılır ve temas kendiliğinden oluşur.

35 mm<sup>2</sup>'ye kadar tüm bakır iletkenler önceden herhangi bir işlem yapmadan bağlanabilir.

Yay bağlantılı klemensler, geniş bağlantı alanı sunmaktadır ve böylece nominal kesitli iletkenler hem yüksüklü hem de demir yüksüzsüz bağlanabilir.

**i** Web kodunuz: #1396

## Ürün gamına genel bakış

### 1,5 mm<sup>2</sup>

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri 207

### 2,5 mm<sup>2</sup>

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri 211

Sensör/aktüatör klemensleri 214

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri 216

Diyotlu klemensler 218

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler 220

Açılı tasarımı klemensler 221

Açılı tasarımı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri 222

Minyatür klemensler 222

### 4 mm<sup>2</sup>

Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri 229

Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri 231

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri 232

Diyotlu klemensler 232

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler 233

Açılı tasarımı klemensler 233

Açılı tasarımı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri 235

### 6 mm<sup>2</sup>

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri 237

Ölçme-ayırma klemensleri 237

Diyotlu klemensler 239

Açılı tasarımı klemensler 239

### 10 mm<sup>2</sup>

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri 243

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler 244

### 16 mm<sup>2</sup>

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri 247

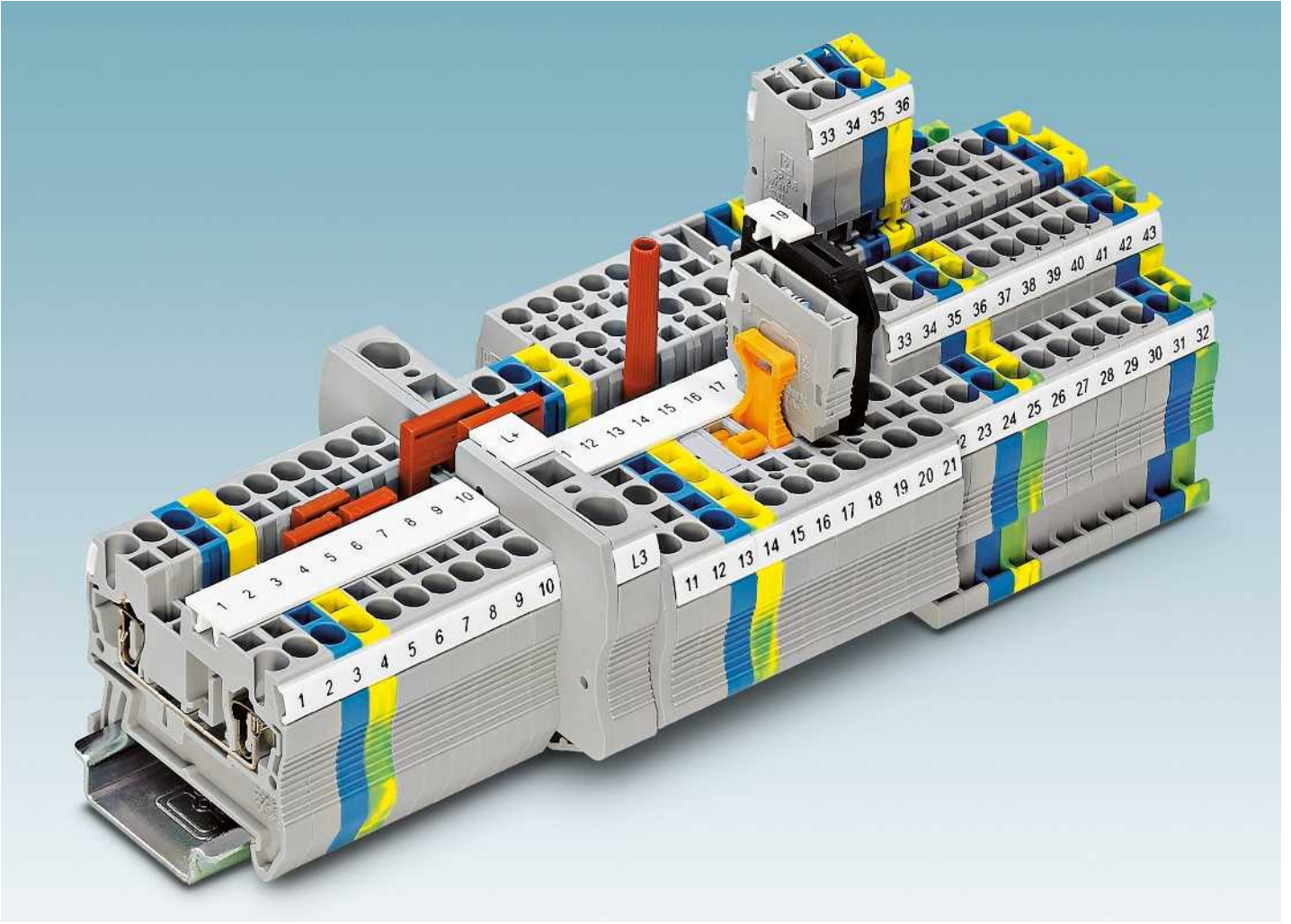
### 35 mm<sup>2</sup>

Geçiş ve topraklama klemensleri 249

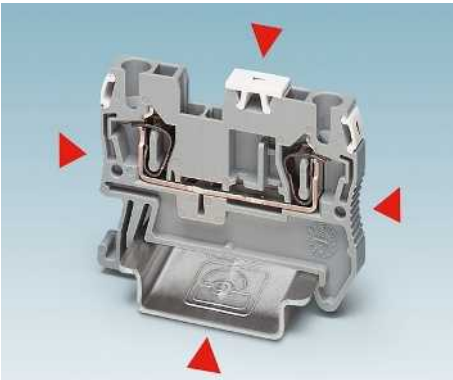
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler 249

# Klemensler - CLIPLINE complete

## ST yay bağlantılı klemensler

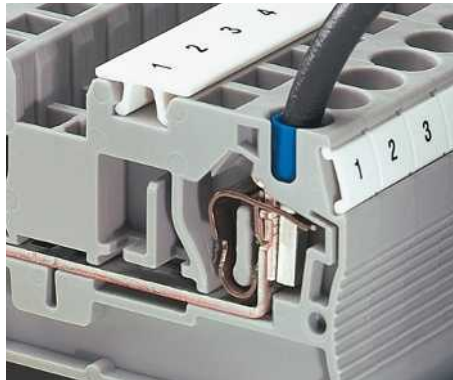


**i** Web kodunuz: #1396



### Yerden kazandıran tasarım

Kompakt yapısı ve kablunun üst taraftan bağlanabilmesi ST yaylı klemensleri yer ihtiyacı olan kontrol sistemleri için ideal yapar.



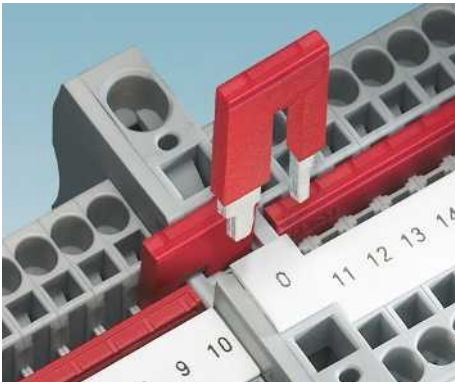
### Maksimum bağlantı alanı

Maksimum bağlantı alanları sayesinde, minyatür yaylı klemensler hem tek ve çok telli iletkenler için hem de nominal kesitli ve yüksekli iletkenler için hızlı bir kablolama opsiyonu sunar.

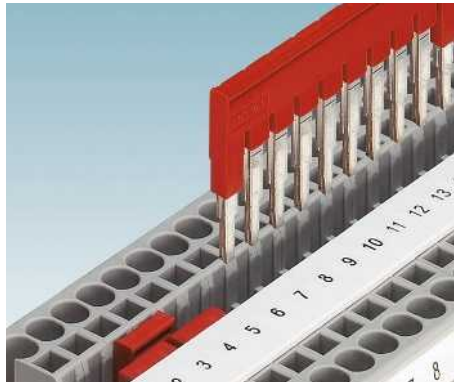


### Geniş yüzeyli markalama

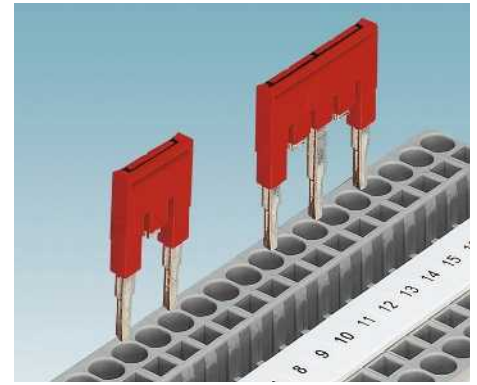
Klemens noktalarının geniş ve belirgin etiketlenmesi güvenli ve hızlı tesisat için gereklidir. Buna ek olarak, her bir klemens noktası ayrı ayrı etiketlenebilir.



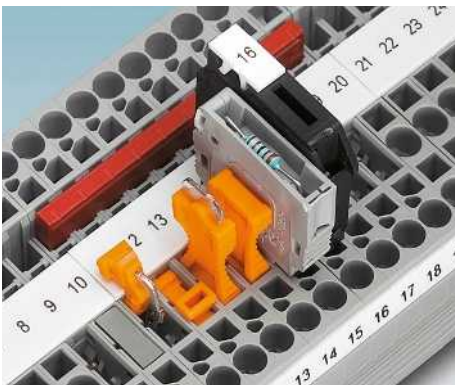
İndirici köprü farklı anma kesitli klemenslerin kolayca bağlanabilmesini sağlar. İndirici köprü besleme bloklarını hızlıca oluşturmak için kullanılabilir, ör. bir ST 10 yaylı klemens bir ST 2,5 veya ST 4 ile.



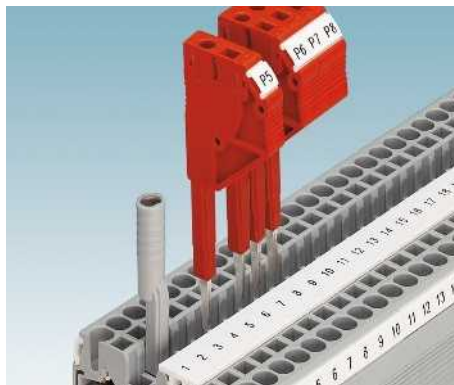
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



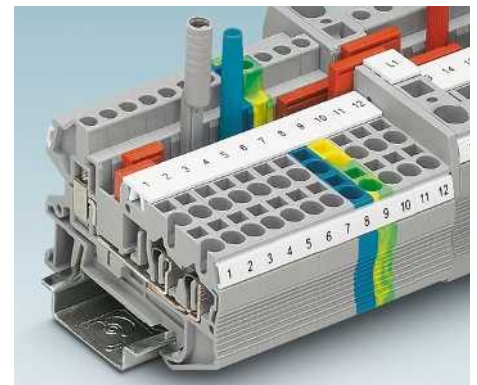
Bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi standart köprüdeki kutup bacakları kesile-rek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



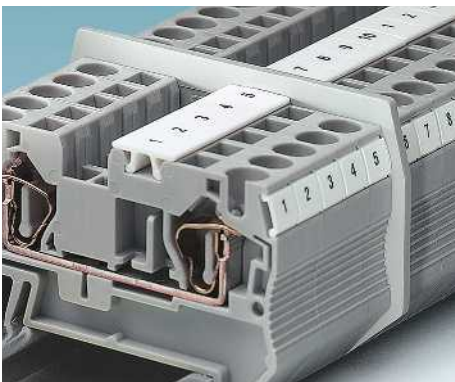
P-FIX izole geçiş fişleri, P-DI ayırma fişleri, P-CO komponent fişleri ve P-FU sigorta fişleri ayırma klemenslerine takılabilir.



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



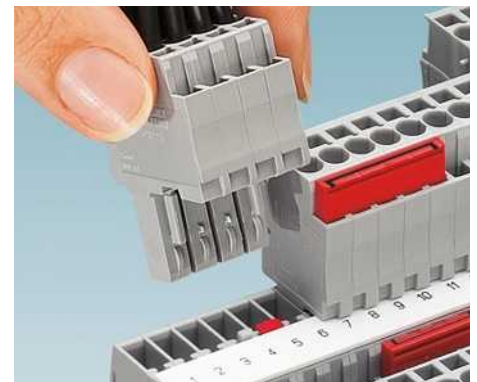
Hibrit versiyonlar yaylı bağlantının faydalarını herkes tarafından bilinen vidalı bağlantının avantajlarıyla birleştirir.



Ayırma plakaları klemens profilinden dışarıya taşar. Hem görsel hem elektriksel 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 parçaların temas etmesi önlenir.

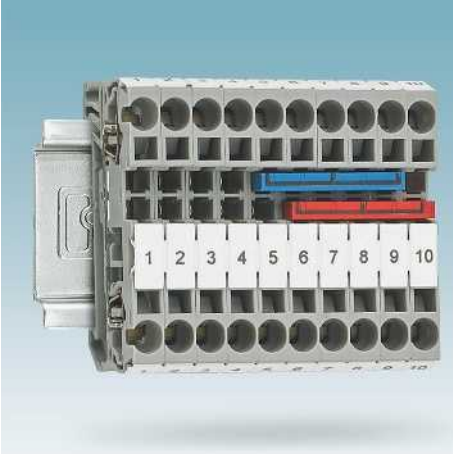


ST-COMBI klemensleri geçmeli sinyal ve güç kablolamasının oluşturulması için sunulmaktadır. Sistem dokunmaya karşı korumalıdır ve çeşitli aksesuarları bulunan birleştirilebilir fişler sunmaktadır. Bkz COMBI bölümü, sayfa 267.

## Klemensler - CLIPLINE complete

### ST yay bağlantılı klemensler

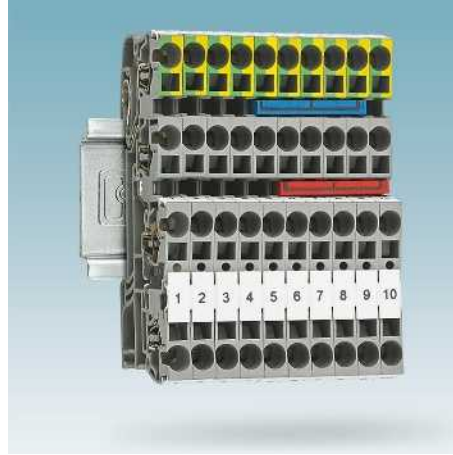
**ST ... Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler**



- 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 geliştirilir
- STIO-IN güç klemensleri ile potansiyel dağıtımı

**i** Web kodunuz: #0062

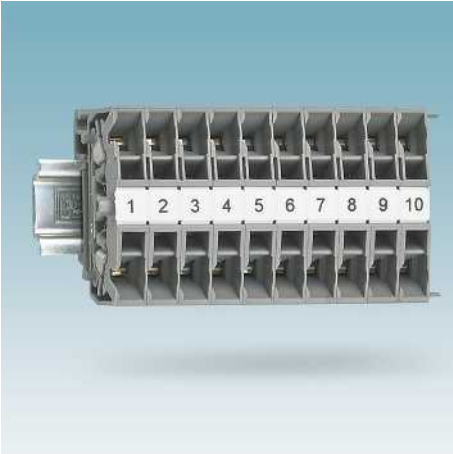
**ST ... ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri**



- Kollu tipi ayırma bıçağı, izolasyon fişi veya bıçak ile devrelerin kolay şekilde ayrılması
- Ayırma noktasının her iki yanındaki test kolaylığı sayesinde kullanıcı dostu akım ölçümü
- Ayırma kolu son konuma kilitlendiği için güvenli işlem
- Ayırma elemanı, sigorta fişi, komponent konnektörü ve geçiş konnektörü ile kişiselleştirilmiş montaj

**i** Web kodunuz: #0063

### MSB ...minyatür klemensler



- Kompakt dizayn ve 15 mm DIN raya bağlantı opsiyonu sayesinde yerden tasarruf
- Çok alçak montajlar için yatay bağlantı
- Sınırlı alanlarda dikey bağlantı
- Tüm bağlantı noktaları etiketlendiği için açık

**i** Web kodunuz: #0067

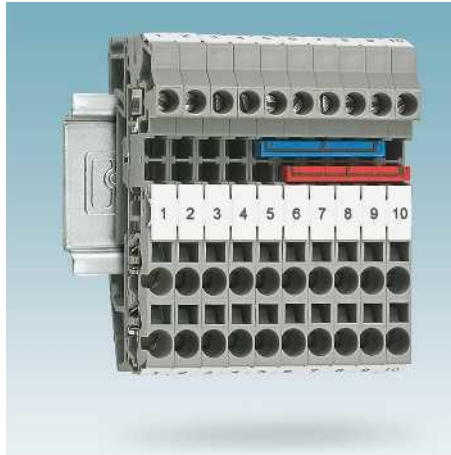
## STME ... ölçme-ayırma klemensleri



- Anahtarlama durumlarının belirgin gösterimi sayesinde kolay ve güvenli çalışma
- Maksimum işlevsellik, potansiyel dağıtımı ve test amaçlı altı universal fonksiyon kanalı
- Geçiş klemensleri ve aynı şekilde sahip top-raklama klemensleri sayesinde modüler genişleme
- Geçmeli ölçme-ayırma klemensleri sayesinde trafo devrelerinin modüler tasarımı

**i** Web kodunuz: #0064

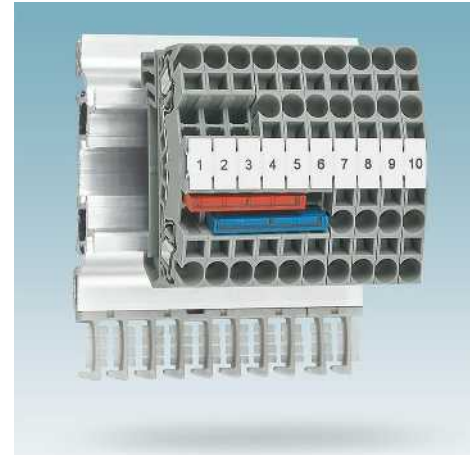
## Hibrit klemensler STU ...



- 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 şekilde sahip top-raklama klemensleri

**i** Web kodunuz: #0065

## STS ... Açılı tasarımı klemensler



- Açılı tasarım daha iyi kablo rotalaması için minimum eğilme yarıçapı sağlar
- Tipik kanal kablolaması yerine kablolama çerçevelerinde kullanım için tasarlanmıştır
- Aynı şekilde sahip iki, üç ve dört iletkenli klemensler
- izolasyon fişler, geçiş konnektörleri, komponent konnektörleri ve sigorta fişleri takılan universal ayırma bölgesi

**i** Web kodunuz: #0061

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 1.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 16			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama:</b>	İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir				

### Notlar:



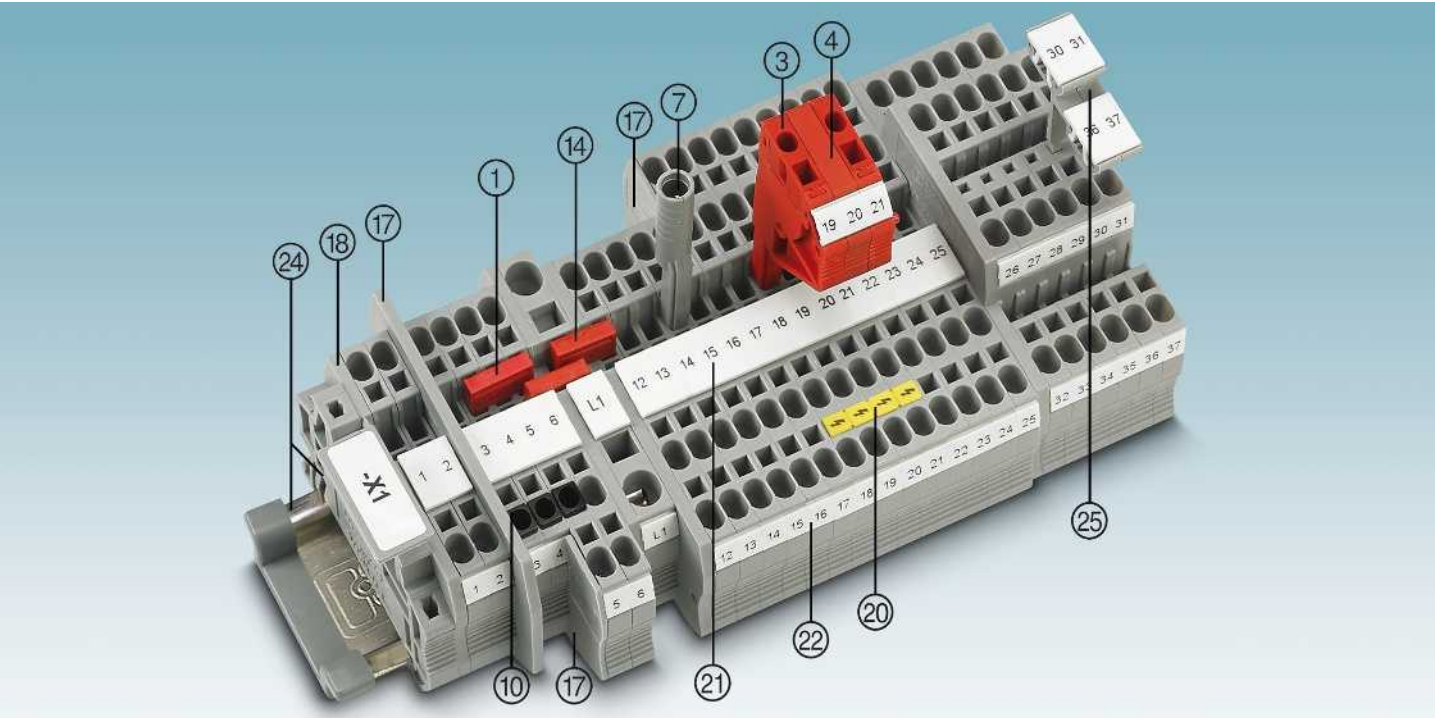
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



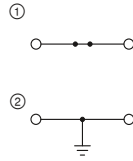
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-4	3030116	50			
	3	kırmızı	FBS 3-4	3030129	50			
	4	kırmızı	FBS 4-4	3030132	50			
	5	kırmızı	FBS 5-4	3030145	50			
	10	kırmızı	FBS 10-4	3030158	10			
	20	kırmızı	FBS 20-4	3030352	10			
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 <sup>2</sup>	gri	ISH 1,5/0,2	3206131	50			
			ISH 1,5/0,5	3031034	50			
			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products
⑳ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
㉑ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 420.
㉒ Merkez kanal etiketi	UC-TM 4, UCT-TM 4 veya ZB 4. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉓ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 4, UCT-TMF 4 veya ZBF 4. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉔ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉕ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 418.
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

1.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

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

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 206.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi

CE, ENEC, EAC, EAC Ex, IEC, IEC Ex, KEMA, KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U, ClassNK, CB

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
4,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

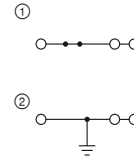
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 1,5	3031076	50	①
ST 1,5 BU	3031089	50	①
ST 1,5-PE	3031513	50	②

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
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 <sup>2</sup> ]

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, EAC Ex, IEC, IEC Ex, KEMA, KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U, ClassNK, CB

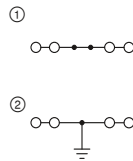
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
4,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 1,5-TWIN	3031128	50	①
ST 1,5-TWIN BU	3031131	50	①
ST 1,5-TWIN-PE	3031144	50	②

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
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 206.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

CE, ENEC, EAC, EAC Ex, IEC, IEC Ex, KEMA, KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U, ClassNK, CB

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

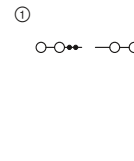
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 1,5-QUATTRO	3031186	50	①
ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	50	①
ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	50	②

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
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 <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]

Tanım	Renk
Klemens	gri
	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, EAC Ex, IEC, IEC Ex, KEMA, KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U, ClassNK, CB

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	①

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 1.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

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

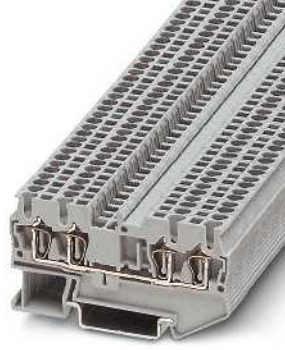
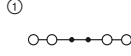
#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 206.

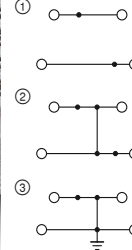
ISH... izole kılıflar ve PS ... ve PAI ... test aksesuarları ST 1,5/S-QUATTRO ile kullanılamaz.

Yüksüklü ve izoleli 1 mm<sup>2</sup> kablolar için, AI-S 1-8 TQ yüksüğü önerilir, Sipariş No. 1200293.

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



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



17.5 A, çift katlı klemens



KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	72	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	28-16	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	
-	-	-	-	
8				

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
4,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
15				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	440	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5	
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
-	-	-	0,5	
10				

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Klemens</b>		gri
		mavi
Potansiyel dağıtıcılı		gri
<b>Topraklama klemensi</b>		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	Kutup sayısı	Renk
		2	kırmızı
		3	kırmızı
		4	kırmızı
		5	kırmızı
		10	kırmızı

Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	50		
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50	
FBS 3-3,5	17,5 A	3213027	50	
FBS 4-3,5	17,5 A	3213030	50	
FBS 5-3,5	17,5 A	3213043	50	
FBS 10-3,5	17,5 A	3213056	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STTB 2,5	3030459	50





# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 12			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



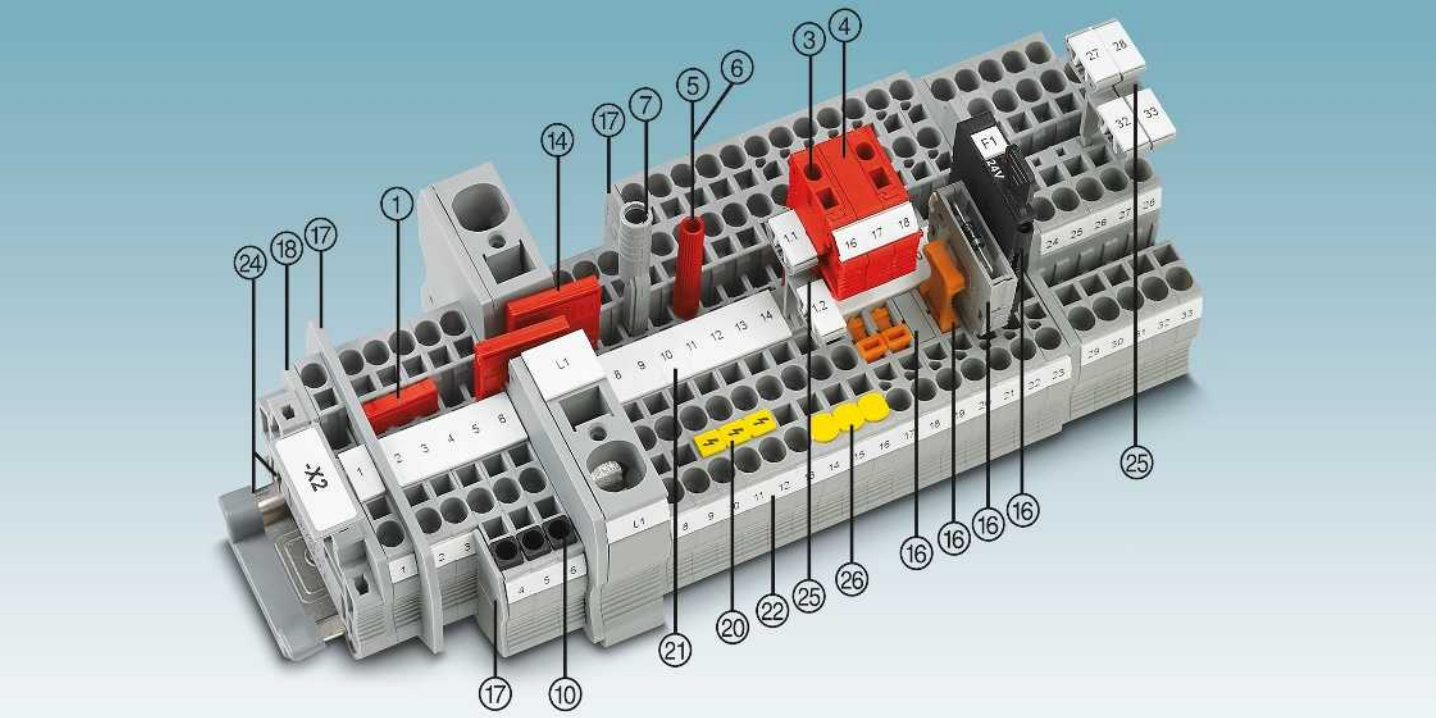
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

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

### Sistem aksesuarları



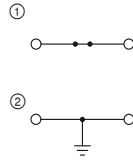
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	kırmızı	FBS 20-5	3030226	10			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-5	3030983	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ İzolasyon kılıfı 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup> 0,75 - 1 mm <sup>2</sup>		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 ... bkz sayfa 408.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
⑳ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 420.
㉑ Merkez kanal etiketi	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉒ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉓ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉔ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 418.
㉕ Kablo kanalı için kapak	CEC ... için, bkz sayfa 421.
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



31 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex IEC KEMA 00ATEX2052U / IECEX KEM 06.0051U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
31	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	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

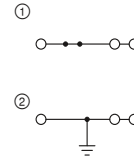
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex IEC KEMA 00ATEX2052U / IECEX KEM 06.0051U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21,5 / 2,5	

**Sipariş verileri**

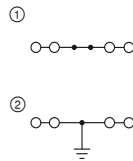
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-TWIN	3031241	50
ST 2,5-TWIN BU	3031254	50
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Ex: EAC Ex IEC KEMA 00ATEX2052U / IECEX KEM 06.0051U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	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

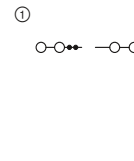
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 <sup>2</sup> ]

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

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



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, kesintili akım barası

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-ST 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

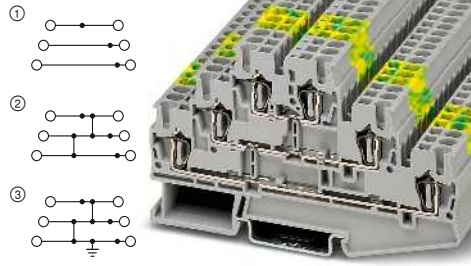


2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

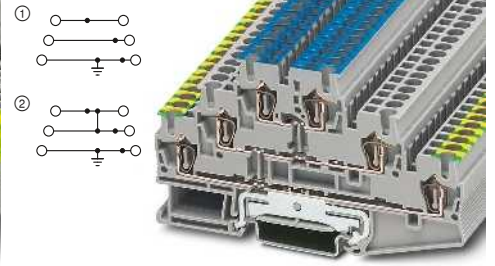
Çok katlı klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



28 A, üç katlı klemens



28 A, üç katlı klemens, PE tabanlı



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	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 <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	20 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-3L	3036042	50
ST 2,5-3L BU	3038710	50
ST 2,5-3PV	3036068	50
ST 2,5-3PE	3036071	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-3L	3036660	50
-------------	---------	----

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	500	0,08 - 4	28-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-PE/L/N	3036084	50
ST 2,5-PE/L/L	3036097	50
ST 2,5-PE/2PV	3038833	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

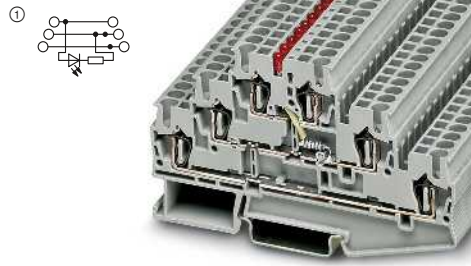
D-ST 2,5-3L	3036660	50
-------------	---------	----

Çok katlı klemensler

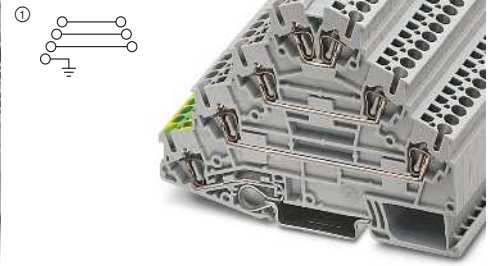
Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

2) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir



28 A, LED'li üç katlı klemens



26 A, dört katlı klemens, PE tabanlı



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	500 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	-	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>2)</sup>	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	3035580	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-3L	3036660	50
-------------	---------	----

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	98,5	73,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	800	0,08 - 4	28-12	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	20 / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-PE/3L	3036055	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50
----------------	---------	----

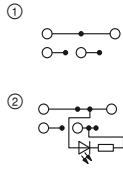
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

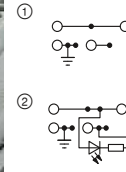
### Sensör/aktüatör klemensleri

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



18 A, üç iletkenli sensör klemensi



18 A, üç iletkenli aktüatör klemensi, PE tabanlı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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
<b>Klemens</b>	gri
Kırmızı LED, 15 - 30 V DC, 1 - 2.5 mA, LED üst ve orta kat arasında	gri
Yeşil LED, 15 - 30 V DC, 1 - 2.5 mA, LED üst ve orta kat arasında	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STIO 2,5/3-2B/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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----

### Güç terminalleri

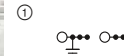
#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

<sup>2)</sup> Merkezden besleme durumunda



30 A, güç klemensi



30 A, PE tabanlı güç klemensi



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30 <sup>2)</sup>	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
<b>Güç klemensi</b>	turuncu
	turuncu

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STIO-IN 2,5/3 OG	① 3209196	25

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30 <sup>2)</sup>	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

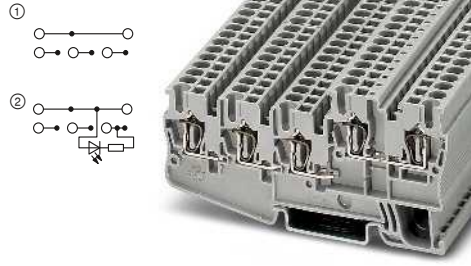
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----

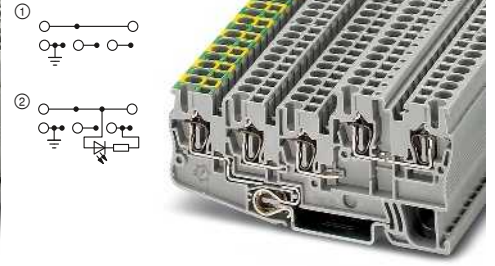
2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

Sensör/aktüatör klemensleri

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



18 A, dört iletkenli sensör klemensi



18 A, PE tabanlı dört iletkenli aktüatör klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



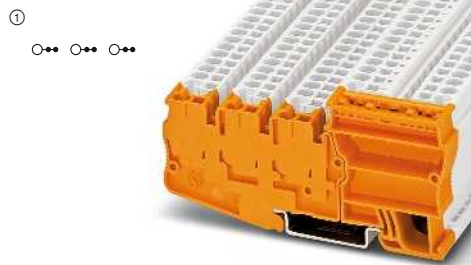
Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
18	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	18 / 2,5	18 / -	

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		

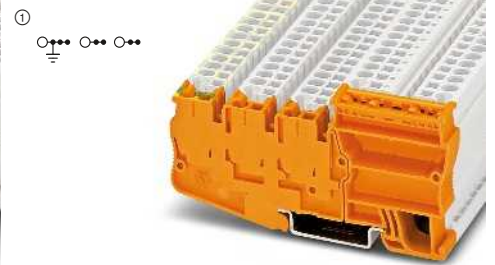
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Güç terminalleri

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.  
2) Merkezden besleme durumunda



30 A, güç klemensi



30 A, PE tabanlı güç klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	30 / 2,5	20 / -	

Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
STIO-IN 2,5/4 OG	① 3209206	25		

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	30 / 2,5	20 / -	

Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
STIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3209109	25		

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

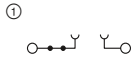
## 2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Ayırma klemensleri

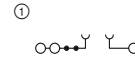
#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		20 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12	
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]	400 <sup>2)</sup>				
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 <sup>2)</sup> / 2,5		300	16 / -	16 / -

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 2,5-TG	3038435	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
-------------------------	-----	---------------	---------	----



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		20	400 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12	
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]	400 <sup>2)</sup>				
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 <sup>2)</sup> / 2,5		300	16 / -	16 / -

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 2,5-TWIN-TG	3038448	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

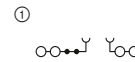
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
-------------------------	-----	------------------	---------	----

### Ayırma klemensleri

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi, 4 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)		
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		20	400 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12	
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]	400 <sup>2)</sup>				
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 <sup>2)</sup> / 2,5		300	16 / -	16 / -

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

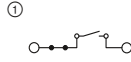
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
-------------------------	-----	---------------------	---------	----



## Bıçaklı ayırma klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler<sup>1)</sup>

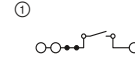
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	20	400	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 2,5-MT	3036343	50
	mavi	ST 2,5-MT BU	3037818	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	20	400	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 2,5-TWIN-MT	3036356	50
	mavi	ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	50

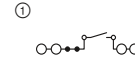
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

## Bıçaklı ayırma klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	20	400	0,08 - 4	28-12
Maksimum köprü akımı	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	50
	mavi	ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50

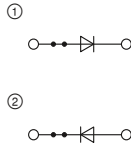
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Diyotlu klemensler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

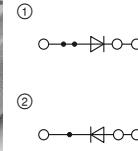
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	0,5	800	0,08 - 4	28-12		
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	800	600	600		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	0,5 / 1	1 / -	1 / -		

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	ST 2,5-DIO/L-R	① 3036262	50
	gri	ST 2,5-DIO/R-L	② 3036518	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-ST 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3030417	50



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	0,5	800	0,08 - 4	28-12		
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	800	600	600		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	0,5 / 1	20 / -	- / -		

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	① 3036246	50
	gri	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	② 3036521	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

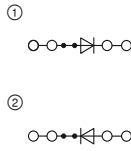
Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-ST 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3030488	50

### Diyotlu klemensler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

<sup>2)</sup> 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 veriler<sup>1)</sup>

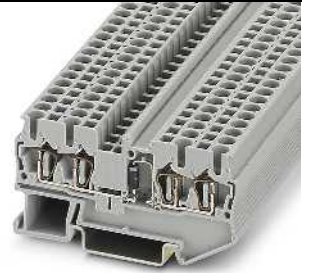
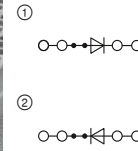
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	0,5 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 4	28-12		
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	800	600	600		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	0,5 / 1	20 / -	- / -		

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	① 3036233	50
	gri	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3036534	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-ST 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3030514	50



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A), 4 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	1,5	800	0,08 - 4	-		
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Nominal gerilim	[V]	800	600	600		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	1,5 / 1	- / -	- / -		

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	① 3002216	50
	gri	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	② 3002214	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

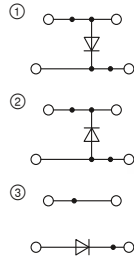
Kapak, genişlik: 2.2 mm	Renk	D-ST 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
	gri		3030514	50

2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

Diyotlu klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



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



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri

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

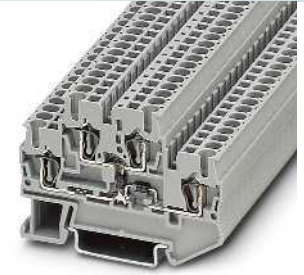
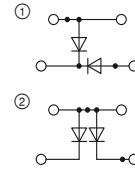
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	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 <sup>2</sup> ]

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<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	250	0,08 - 4	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	600	300	-	
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	① 3031584	50
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	② 3031597	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

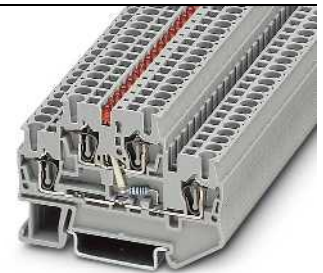
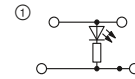
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5	3030459	50

LED'li iki katlı klemensler

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

2) Çalışma gerilimi seçilen LED tipiyle belirlenir



26 A, LED'li çift katlı klemens



Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

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
-------------------------	-----

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	250 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250 <sup>2)</sup>	600	-	-	
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<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5	3030459	50

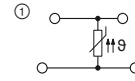
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Sıcaklık sensörlü çift katlı klemens

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



26 A, sıcaklık sensörlü çift katlı klemens

ERC

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

Tanım	Renk
Klemens, entegre Pt 100 sıcaklık sensörlü ve kapaklı	gri

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
7,4	67,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,08 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

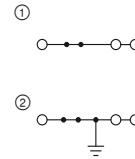
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 2,5-PT100 MD	3035564	50

### Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm<sup>2</sup>

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

2) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

ERC

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

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	65,3	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STU 2,5-TWIN	3033016	50
STU 2,5-TWIN BU	3033029	50
STU 2,5-TWIN-PE	3033032	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STU 2,5-TWIN	3033045	50

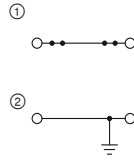
2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

Açılı tasarımlı klemensler

**Notlar:**

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

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



31 A, geçiş klemensi

CE, ENEC, EAC, VDE, TÜV, KTR, ClassNK, CB  
 Ex: EAC Ex IEC  
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

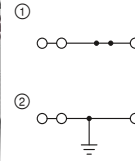
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

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



28 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

CE, ENEC, EAC, VDE, TÜV, KTR, ClassNK, CB  
 Ex: EAC Ex IEC  
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STS 2,5-TWIN	① 3031720	50
STS 2,5-TWIN BU	① 3036275	50
STS 2,5-TWIN-PE	② 3031733	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

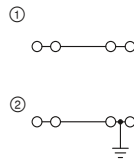
D-ST5 2,5	3031762	50
-----------	---------	----

Açılı tasarımlı klemensler

**Notlar:**

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.

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



28 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

CE, ENEC, EAC, VDE, TÜV, KTR, ClassNK, CB  
 Ex: EAC Ex IEC  
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

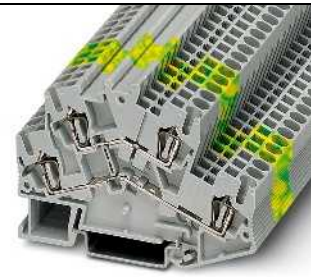
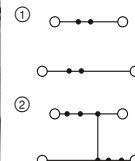
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 <sup>2</sup> ]

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

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



26 A, çift katlı klemens

CE, ENEC, EAC, VDE, TÜV, KTR, ClassNK, CB  
 Ex: EAC Ex IEC  
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	78	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	28-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	440	
22 / 2,5	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STTBS 2,5	① 3038464	50
STTBS 2,5 BU	① 3038493	50
STTBS 2,5-PV	② 3038477	50
STTBS 2,5-PV BU	② 3035289	50
STTBS 2,5-PE	③ 3038480	50

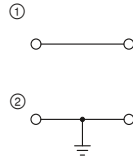
**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-STBS 2,5	3038503	50
------------	---------	----



**Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri**

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



30 A, geçiş klemensi

CE, RoHS, EAC, CB, Ex: EAC Ex IEC Ex PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

**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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

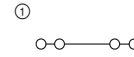
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri
		mavi
Topraklama klemensi		yeşil-sarı

Kapak, 4 mm genişlik	gri
Tarak köprü, komple izoleli	
	2
	gri



30 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

CE, RoHS, EAC, CB, Ex: EAC Ex IEC Ex PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

**Sipariş verileri**

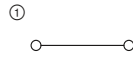
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-NS 35	3244300	50
MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 210.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



30 A, geçiş klemensi, gruplama için

CE, RoHS, EAC, CB, Ex: EAC Ex IEC Ex PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	32	22		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSB 2,5-M	3244067	50
MSB 2,5-M BU	3244070	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

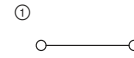
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi

Kapak, 4 mm genişlik	gri
----------------------	-----



30 A, flanşlı klemens, gruplama için

CE, RoHS, EAC, CB, Ex: EAC Ex IEC Ex PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	32	22		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSB 2,5-F	3244041	50
MSB 2,5-F BU	3244054	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

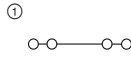
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MSB 1,5-F	3024180	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



30 A, geçiş klemensi, gruplama için, 4 bağlantı



Ex: EAC Ex IEC RoHS  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,4	32	22	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]		
8			

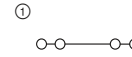
#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-M	3244258	50
MSDB 2,5-M BU	3244261	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Boyutlar	[mm]	
Maksimum elektriksel veriler		
Maksimum köprü akımı	[A]	
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	
8		
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



Ex: EAC Ex IEC RoHS  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,4	32	22	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]		
8			

#### Sipariş verileri

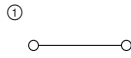
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-F	3244232	50
MSDB 2,5-F BU	3244245	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MSB 1,5-F	3024180	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

### Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



30 A, geçiş klemensi, montaj pinli



Ex: EAC Ex IEC RoHS  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	32	22	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	[mm]		
8			

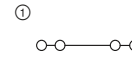
#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSB 2,5-RZ	3244164	50
MSB 2,5-RZ BU	3244177	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Boyutlar	[mm]	
Maksimum elektriksel veriler		
Maksimum köprü akımı	[A]	
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	
8		
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 pinli



Ex: EAC Ex IEC RoHS  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,4	32	22	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]		
8			

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSDB 2,5-RZ	3244339	50
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

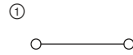
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10



## Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	32	30 (NS 15)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	8			

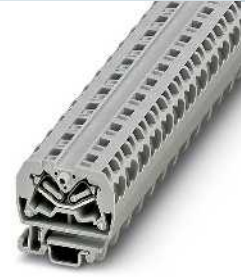
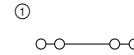
## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSBV 2,5	3249017	50
MSBV 2,5 BU	3249020	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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]	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	
8		
Sipariş verileri		
Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri mavi
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Kapak, 4 mm genişlik	gri	
Tarak köprü, komple izoleli		
2	gri	



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan, 4 bağlantı

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	32	30 (NS 15)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	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

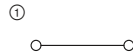
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MSBV 2,5	3251018	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

## Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	8			

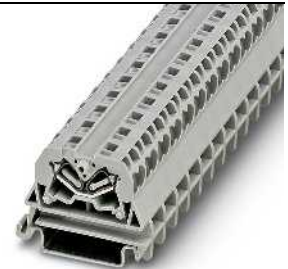
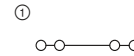
## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSBV 2,5-NS 35	3249088	50
MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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]	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	
8		
Sipariş verileri		
Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens		gri mavi
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Kapak, 4 mm genişlik	gri	
Tarak köprü, komple izoleli		
2	gri	



30 A, geçiş klemensi, iletken girişi yandan, 4 bağlantı

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	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<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-MSBV 2,5	3251018	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

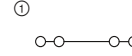
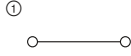
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 210.



30 A, geçiş klemensi, gruplama için



30 A, geçiş klemensi, gruplama için, 4 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	5,2	32	22	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, 4 mm genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tarak köprü, komple izoleli	gri	D-MSBV 2,5	3251018	50
	2			



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	10,4	32	22	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, 4 mm genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tarak köprü, komple izoleli	gri	D-MSBV 2,5	3251018	50
	24 A		3029703	10



# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 10			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama:</b>	İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir				

### Notlar:



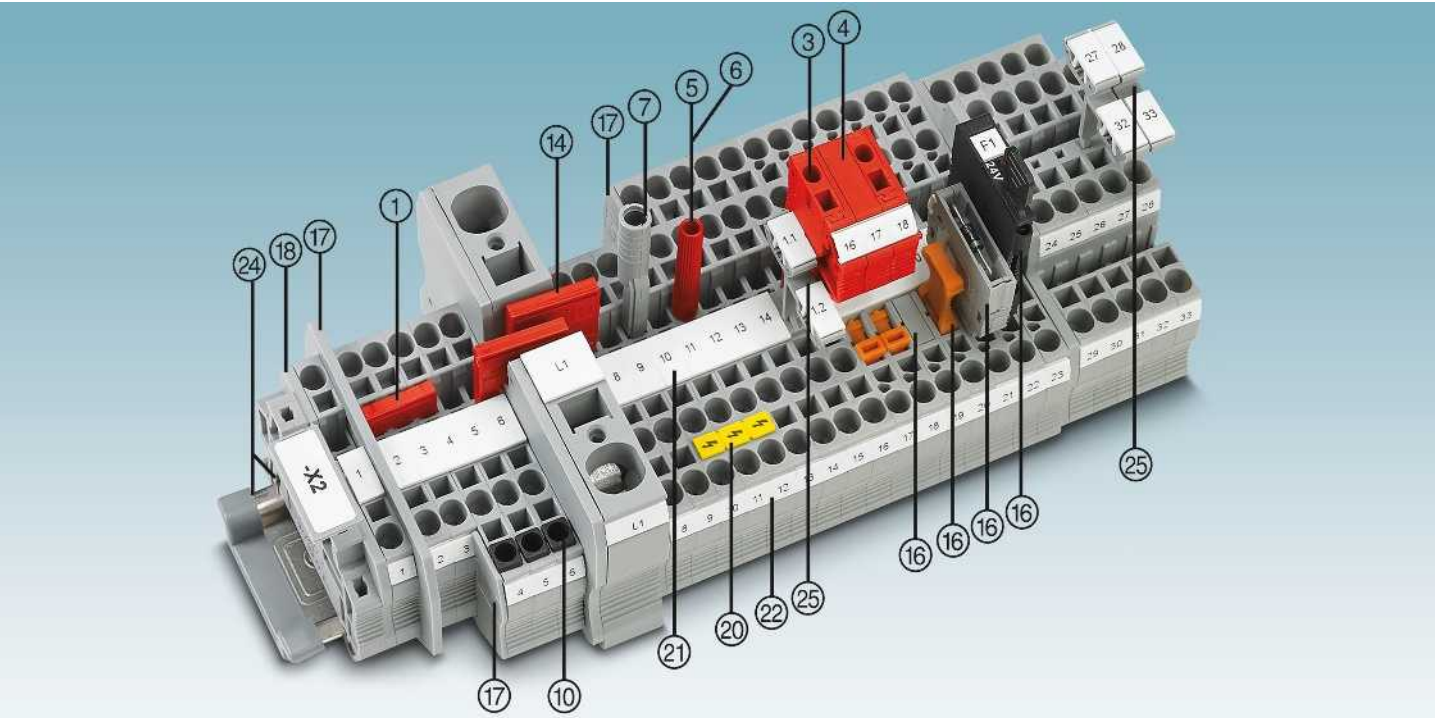
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanıcı grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



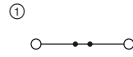
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
③ Modüler test fişi	20	kırmızı	FBS 20-6	3030365	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	PS-6	3030996	10			
⑤ Test fişi metal kısım		kırmızı	DP PS-6	3036738	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑧ İzole kılıf, 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup>		gri	MPS-IH RD	0201676	10			
⑨ İzole kılıf, 0,75 - 1 mm <sup>2</sup>		siyah	PAI-4-N GY	3032871	10			
Tornavida			ISH 4/0,5	3002885	50			
			ISH 4/1,0	3002898	50			
			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ İndirici köprü	RB ... bkz sayfa 408.
⑮ Ayrırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.
⑰ Ayrırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
⑲ Uyarı etiketleri	WS ... için, bkz sayfa 420.
⑳ Merkez kanal etiketi	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉑ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉒ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉓ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 418.
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

4 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



40 A, geçiş klemensi

CE, ENEC, EAC, EAC Ex, IEC, IEC Ex, KEMA, KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U, ClassNK, CB

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

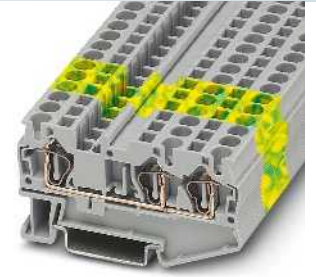
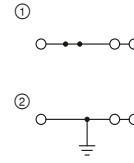
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 4	3031364	50	
ST 4 BU	3031377	50	
ST 4-PE	3031380	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 4	3030420	50

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----



40 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

CE, ENEC, EAC, EAC Ex, IEC, IEC Ex, KEMA, KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U, ClassNK, CB

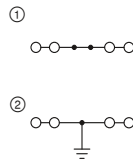
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	71,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
40	800	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

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 <sup>1)</sup>		
D-ST 4-TWIN	3030491	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



40 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

CE, ENEC, EAC, EAC Ex, IEC, IEC Ex, KEMA, KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U, ClassNK, CB

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
40	800	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

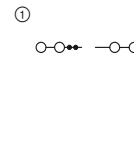
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 4-QUATTRO	3031445	50	
ST 4-QUATTRO BU	3031458	50	
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
	gri
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----



37 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı, kesintili akım barası

CE, ENEC, EAC, EAC Ex, IEC, IEC Ex, KEMA, KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U, ClassNK, CB

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>		
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

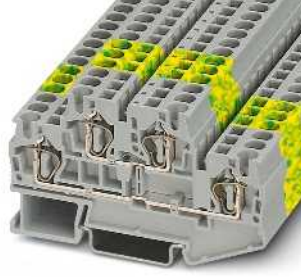
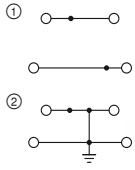
## 4 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

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

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

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



32 A, çift katlı klemens

CE, ENEC, ERI, VDE, TÜV, KTR, UL, ClassNK, CB  
Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	83,5
Yükseklik	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	[mm]
I <sub>max</sub> [A]	32
U <sub>max</sub> [V]	500
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,08 - 6
AWG (UL)	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	26 (FBS) / 24 (FBSR)
UL / CUL	IEC
CSA	UL / CUL
Ex	IEC
Nominal gerilim	[V]
500	600
300	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
30 / 4	30 / -
	30 / -
	26,5 / 4

#### Sipariş verileri

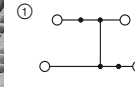
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	gri
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 4	① 3031429	50
STTB 4 BU	① 3031432	50
STTB 4-PE	② 3036039	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----



32 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı

CE, ENEC, ERI, VDE, TÜV, KTR, UL, ClassNK, CB  
Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	83,5
Yükseklik	47,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	[mm]
I <sub>max</sub> [A]	32
U <sub>max</sub> [V]	500
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,08 - 6
AWG (UL)	28-10
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
IEC	22 (FBS) / 22 (FBSR)
UL / CUL	IEC
CSA	UL / CUL
Ex	IEC
Nominal gerilim	[V]
500	600
300	440
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
30 / 4	30 / -
	30 / -
	26,5 / 4

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STTB 4-PV	① 3031542	50

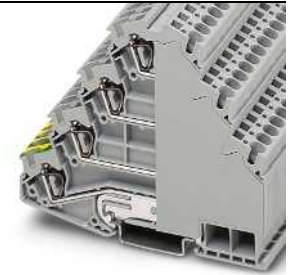
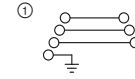
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----

## Çok katlı klemens

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.



32 A, dört katlı klemens, PE tabanlı

CE, ENEC, ERI

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	101
Yükseklik	83,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	[mm]
I <sub>max</sub> [A]	32
U <sub>max</sub> [V]	800
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,08 - 6
AWG (UL)	28-10
Nominal değerler	
IEC	28 / 4
UL / CUL	IEC
CSA	UL / CUL
Ex	IEC
Nominal gerilim	[V]
800	600
600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
28 / 4	30 / -
	30 / -
	- / -

#### Sipariş verileri

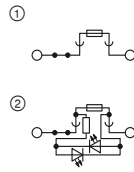
Tanım	Renk
Klemens	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-PE/3L	① 3038338	50

4 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

**Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products
Çalışma eğrisi için, phoenixcontact.net/products internet sayfasını ziyaret edin

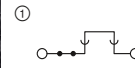


6.3 A, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
6,3 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>3)</sup>	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	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		



20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekle sahip

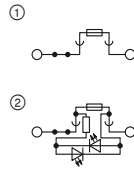


Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,08 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	- / -	- / -	

Sipariş verileri				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
ST 4-HEDI	① 3035140	50		

**Sigortalı klemensler**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.
2) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
3) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
4) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maksimum güç kaybına dikkat edin, bkz phoenixcontact.net/products
DIN 72581/Kısım 3'e göre sigortaların önerilen sürekli yük kapasitesi nominal akımlarının maks 80 %'idir (23 °C ortam sıcaklığında)
Karşılık gelen termik TCP devre kesicileri Katalog 4'te bulabilirsiniz.

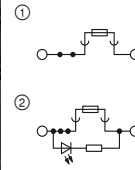


10 A, 6.3 x 20 mm kartuş sigortalar için ayırma kollu sigortalı klemens



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	76,5	69 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10 <sup>4)</sup>	400	0,08 - 6	28-10	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	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		



30 A, C tipi yassı tip sigortalar için sigortalı klemens



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	86,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>3)</sup>	400 <sup>4)</sup>	0,08 - 6	28-10	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>4)</sup>	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	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

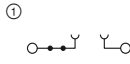
## 4 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

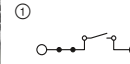
#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

<sup>2)</sup> Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



20 A, ayırma klemensi



20 A, bıçaklı ayırma klemensi



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	20 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	500 <sup>2)</sup>	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	20 <sup>2)</sup> / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	ST 4-TG	3038367	50
Bıçaklı ayırma klemensi	gri			



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	20	400	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	20 / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

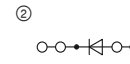
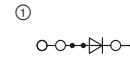
#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma klemensi	gri	ST 4-MT	3038875	50
Bıçaklı ayırma klemensi	gri			

## Diyotlu klemensler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.



1.5 A, diyotlu klemens, 1N 5408 (1000 V/1.5 A), 4 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	1,5	800	0,08 - 6	-
Maksimum köprü akımı	15 (FBS) / 15 (FBSR)			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	800	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın	gri	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	50
	gri	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

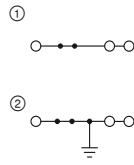
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-ST 4-QUATTRO	3030527	50



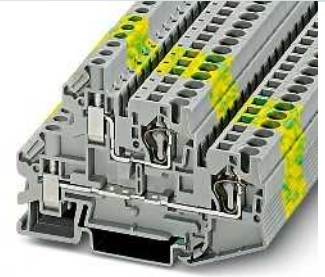
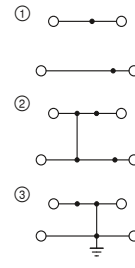
4 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm<sup>2</sup>

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.  
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 158.



38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



36 A, çift katlı klemens



Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal bilgiler<sup>2)</sup></b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	74,4	42,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -	
26 - 10	-	-	-	

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	81	55,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36	500	0,08 - 6	-	
26 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
30 / 4	- / -	- / -	- / -	
28 - 10	-	-	-	

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

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	

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	

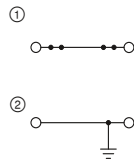
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STU 4-TWIN	3033087	50

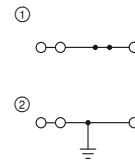
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STTBU 4	3033207	50

Açılı tasarımı klemensler

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



38 A, geçiş klemensi



38 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex IEC Ex  
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Ex: EAC Ex IEC Ex  
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4	

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	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	

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STS 4	① 3036424	50	
STS 4 BU	① 3036437	50	
STS 4-PE	② 3036440	50	

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	

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STS 4	3031704	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STS 4	3031704	50



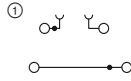
## Açılı tasarımlı ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

## Notlar:

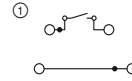
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 228.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

3) Alt kat



34 A, ayırma bölgeci çift katlı klemens



34 A, ayırma bıçaklı çift katlı klemens

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	34 <sup>3)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,08 - 6	28-10
Maksimum köprü akımı [A]				
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500 <sup>2)</sup>	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	28 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	- / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	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			

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-STTBS 4-MT	3035548	50
-------------------------	-----	--------------	---------	----

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	34 <sup>3)</sup>	500 <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup> ]	28 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	- / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-STTBS 4-MT	3035548	50
-------------------------	-----	--------------	---------	----

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



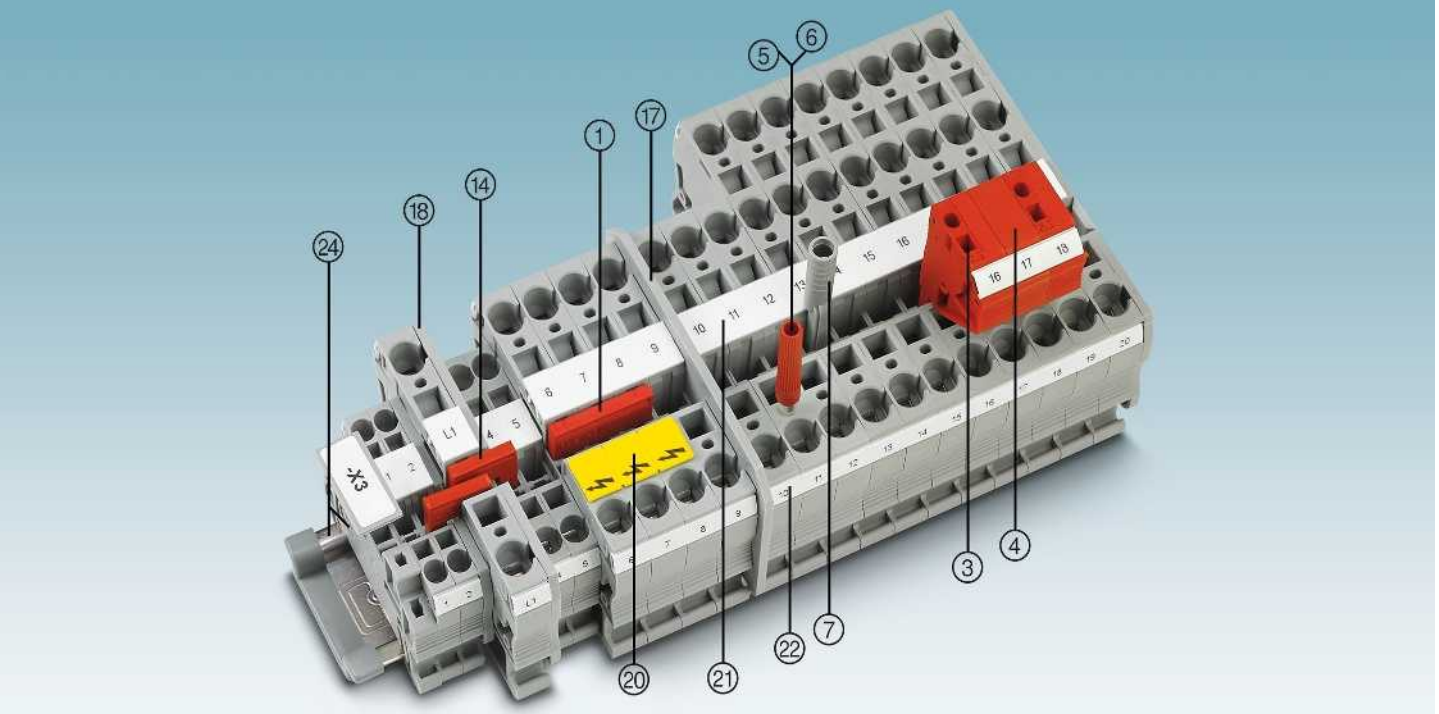
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

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

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	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		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği Tornavida		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... bkz sayfa 408.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 420.					
㉑ Merkez kanal etiketi			UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉒ Merkez ve yan kanal etiketi			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products								
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir								

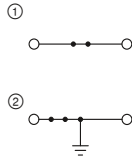
6 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.

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



52 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	69,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]			
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

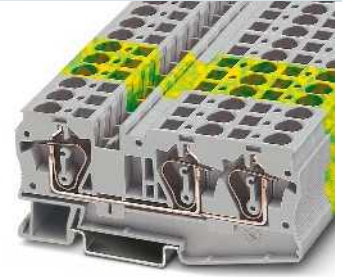
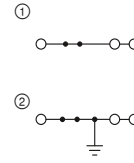
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-ST 6	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 6	3030433	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi yeşil-sarı

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



52 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]			
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<sup>1)</sup>

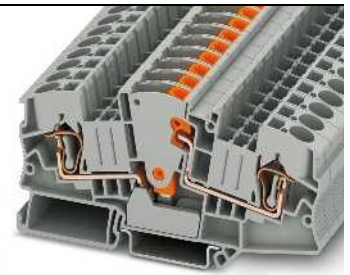
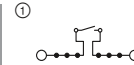
D-ST 6-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-ST 6-TWIN	3036767	50

Ölçme-ayırma klemensleri

- 1000 V nominal gerilim

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.



30 A, 1000 V, ayırma klemensi



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]			
30 / 6	30 / - 30 / - - / -			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
STME 6 HV	3035693	50
STME 6 HV BU	3035694	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi

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

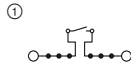
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

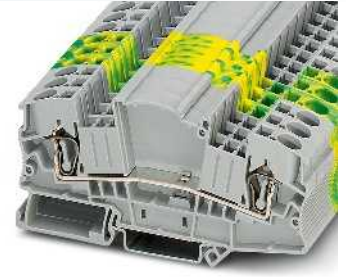
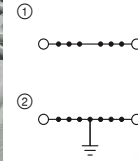
### Ölçme-ayırma klemensleri

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.



30 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, geçiş klemensi, aynı profilde



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-DTME 6	3034426	10
----------	---------	----



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

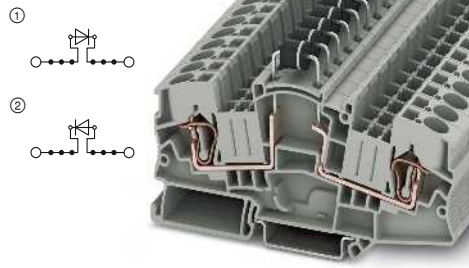
Tanım	Kutup sayısı	Renk
Test adaptörü, 4-mm-Ø test konnektörü için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu
	1	sarı
	1	yeşil
	1	menekşe
	1	siyah
	1	mavi
	1	kırmızı
	1	gri
	1	kahverengi
Anahtarlama kilidi, geçmeli		beyaz
Anahtarlama köprü, geçmeli	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	2	turuncu
	3	turuncu

#### Sipariş verileri

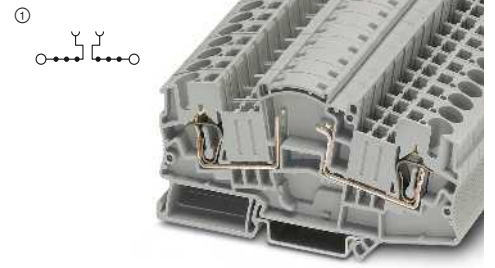
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

**Diyotlu klemensler**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.
2) Eğer diyod 5 A akıma kadar yüklenirse, yüzey +140 °C bir sıcaklığa ulaşır.
3) 1000 V ters gerilim.
Eğer DIN raya birkaç diyodlu klemens takılacaksa, bunlar arasında bir aralık plakası olmalıdır
Kapaklar parçalara dokunulmasını önemelidir



5 A, 1000 V, diyotlu klemens, aynı profilde



Klemens, komponent lehimlemek için



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
5 <sup>2)</sup>	1000 <sup>3)</sup>	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000 <sup>3)</sup>	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	



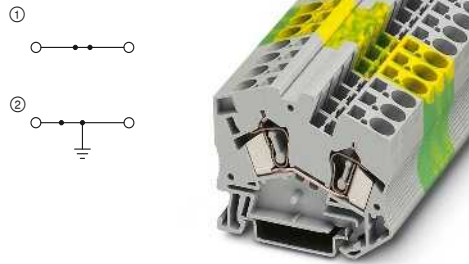
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41 (FBS) / 32 (FBSR)	500	0,2 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	30 / 6	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STME 6-BE	① 3035688	50	

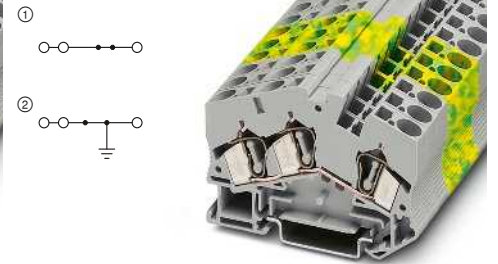
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	

**Açılı tasarımı klemensler**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 236.



57 A, geçiş klemensi



57 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	58	50 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	800	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	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 <sup>1)</sup>			
D-STTS 6	3038189	50	



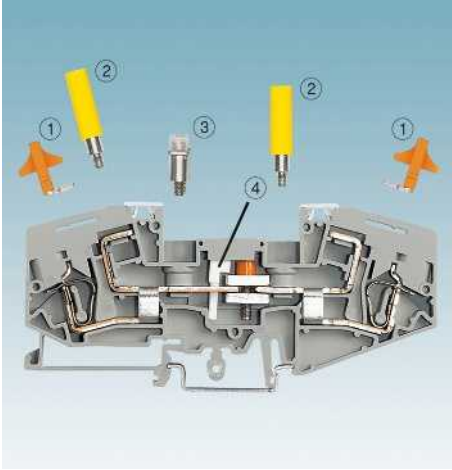
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	70	50 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	800	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	50 / -

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 <sup>1)</sup>			
D-STTS 6-TWIN	3038202	50	

## 6 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Ölçme-ayırma klemensleri

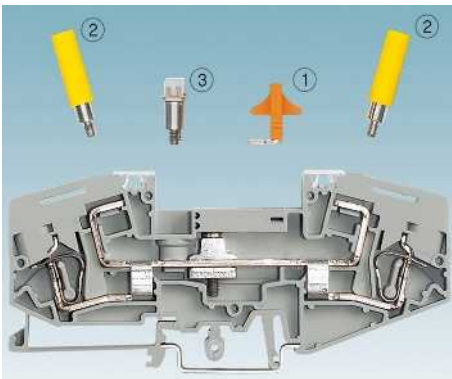


- SRTK 6 ölçü dönüştürücüsü ayırma klemens ve SGSK 6 kayar tip klemens özellikle akım transformatörü sekonder devresinde kullanmak için tasarlanmıştır
- Bir akım transformatörü ölçüm devresinde yalnızca iki SRTK 6 ölçme ayırma klemens gereklidir
- Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

- 1 SB... anahtarlamalı köprü
- 2 4 mm Ø test soketleri PSBJ-URTK 6...
- 3 Klemensler arası bağlantı için sabit köprü FBRI 10-8 N
- 4 Anahtarlama kilidi S-URTK/SP

### Sürgülü tip klemensler

- Birkaç ölçme cihazı ya da koruma rölesi SGSK 6 kayar tip klemens kullanılarak ayrı ayrı bağlanabilir
- Sürgü anahtarlama görevine bağlı olarak anahtarlamalı köprüsüne bağlanabilir



SGSK 6 sürgülü tip klemens

<b>Notlar:</b>
Teknik veriler için bkz. sayfa 236
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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
45	400	0,2 - 10	18-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	40 / -	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,25 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	0,5 - 1,5
<b>Genel veriler</b>			
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8	
Tork: Test soketi, üst köprü, anahtarlamalı köprü	[Nm]	0,6 - 0,8	

### Sipariş verileri

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
SRTK 6		3029952	50
SGSK 6		3029965	50
SRDK 6		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 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
4-kut.			
Tornavida			
KSSI 4-8		3000735	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme-ayırma klemensi		gri
Sürgülü tip klemens		gri
Geçiş klemensi		gri
Kapak, genişlik: 2 mm		gri
Anahtarlamalı köprü, komple		
	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
bitişik olmayan klemensleri köprülemek için	10	turuncu
Sabit köprü, izoleli		
	10	gümüş
Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler		
		beyaz
Dişi test konnektörü, izoleli		şeffaf
		mavi
		sarı
		yeşil
		menekşe
		siyah
		gri
		kahverengi
		kırmızı
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.		siyah
4-kut.		siyah
Merkez kanal etiketi		





# Klemensler - CLIPLINE complete

## 10 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	10			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 6			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,5 - 2,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	18			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama:</b>	İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir				

### Notlar:



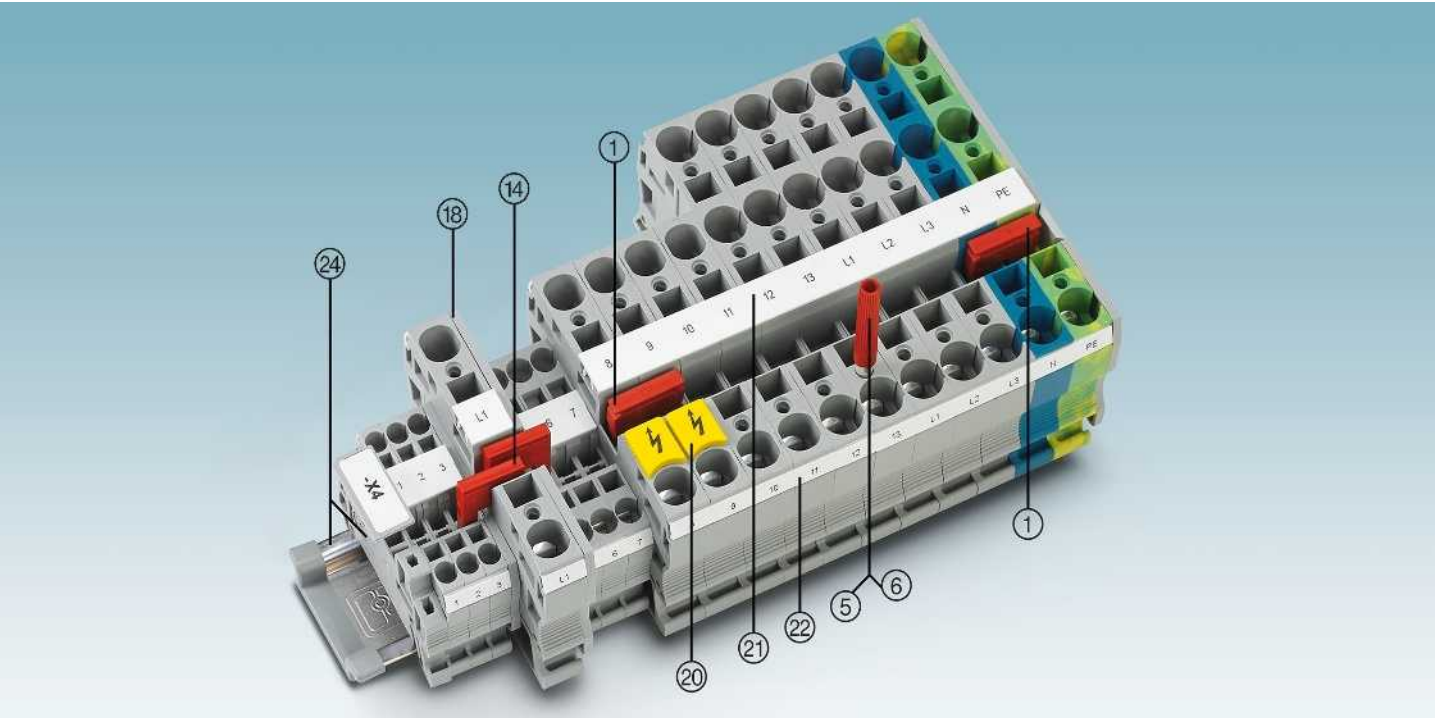
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



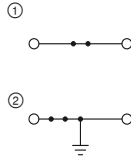
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-10	3005947	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
Tornavida			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... bkz sayfa 408.					
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 420.					
㉑ Merkez kanal etiketi			UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉒ Merkez ve yan kanal etiketi			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 veya ZBF 10. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

## Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

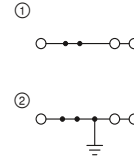
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.

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



65 A, geçiş klemensi



57 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
[mm]	10,2	71,5	50,3 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	65	1000	0,2 - 16 16-6
Maksimum köprü akımı	[A]	57	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600 600 550
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10	65 / - 65 / - 51 / 10

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	D-ST 10	3036644	50

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
[mm]	10,2	95,4	50,3 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	57	1000	0,2 - 16 16-6
Maksimum köprü akımı	[A]	57	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600 600 -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10	60 / - 55 / - - / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	D-ST 10-TWIN	3035315	50

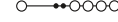
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 10 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 16 (16) mm<sup>2</sup>

#### Notlar:

Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 242.



57 A, potansiyel toplayıcı klemens,  
4 giriş 2.5 mm<sup>2</sup>



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler, vidalı bağlantı	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Vidalı bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Nominal değerler, yaylı bağlantı	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Yaylı bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük 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	Yüksük 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 <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
STU 10/ 4X2,5		3033139	50
STU 10/ 4X2,5 BU		3033142	50

Ek klemens, yandaki kılavuza takılır		
Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Geçmeli köprü		
	2	kırmızı
	3	kırmızı
	4	kırmızı
	5	kırmızı
	10	kırmızı
Tornavida		
Merkez ve yan kanal etiketi		

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
Merkez ve yan kanal etiketi			
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)			



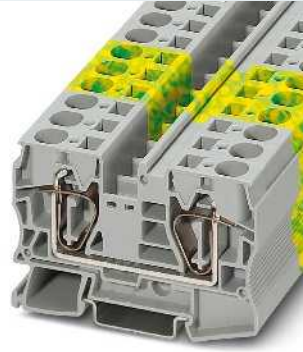
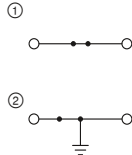


## Geçiş ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

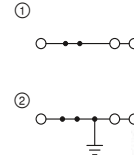
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 246.

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



90 A, geçiş klemensi



76 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

SP C UL US ENEC VDE KR TUV SUD ClassNK CB

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,2	80	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
90	1000	0,2 - 25	16-4	
76				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	76 / 16	85 / -	85 / -	64,5 / 16

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 16	① 3036149	50
ST 16 BU	① 3036152	50
ST 16-PE	② 3036165	25

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-ST 16	3036657	50
---------	---------	----

SP C UL US ENEC VDE KR TUV SUD CB

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,2	107,8	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
76	1000	0,2 - 25	16-4	
76				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	76 / 16	85 / -	75 / -	- / -

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 16-TWIN	① 3035328	25
ST 16-TWIN BU	① 3035331	25
ST 16-TWIN-PE	② 3035344	25

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-ST 16-TWIN	3035357	50
--------------	---------	----

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

Tanım	Renk
Klemens	gri mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 35 mm<sup>2</sup> ST yay bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	35
Kesit alanı aralığı	AWG	14 - 2
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli çok telli Yüksek izolesiz/izoleli
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 35 2,5 - 35 2,5 - 35 2,5 - 35
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	- - - 2,5 - 10
<b>Genel veriler</b>		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	25
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO
<b>Açıklama:</b>	<b>İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>	

### Notlar:



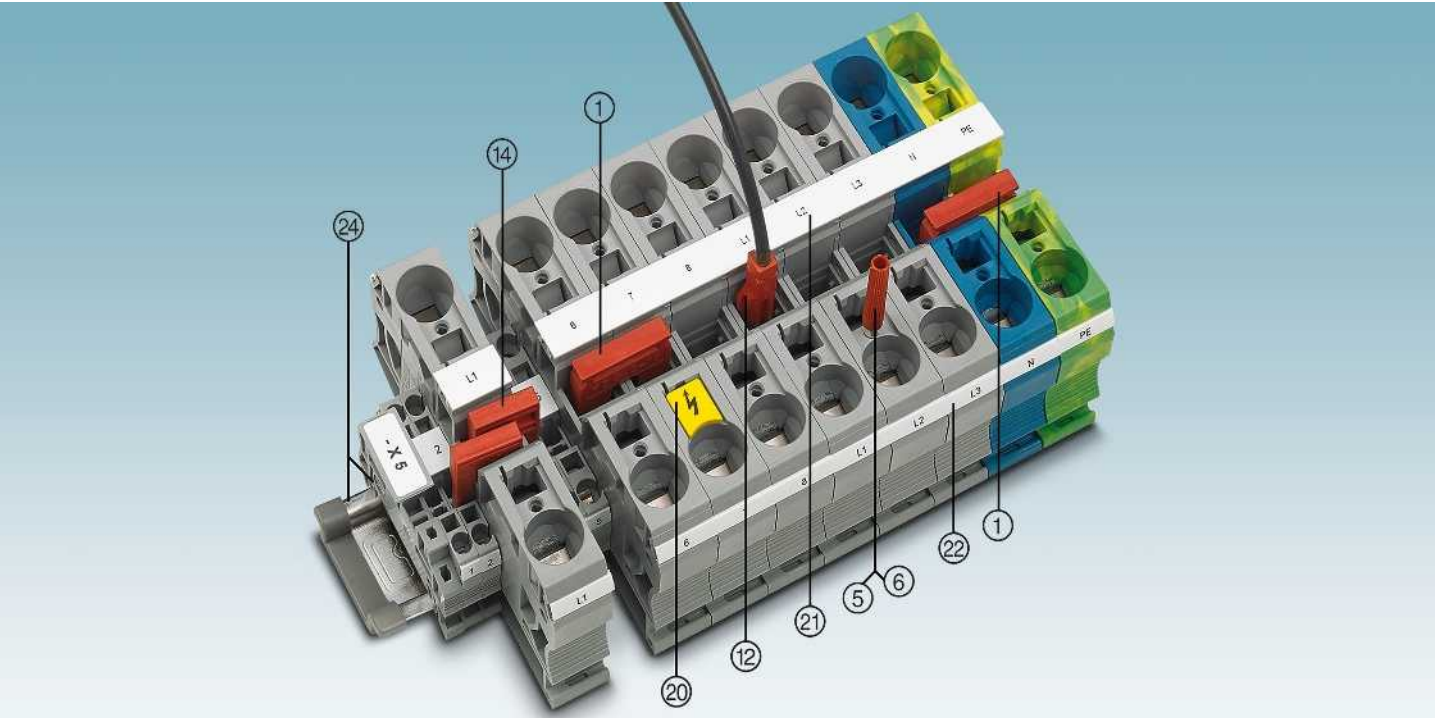
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
② Test fişi, 2,5 mm <sup>2</sup> kablolu		kırmızı	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
<b>Tornavida</b>			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
④ İndirici köprü			RB ... bkz sayfa 408.					
③ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 420.					
⑦ Merkez kanal etiketi			UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
⑧ Merkez ve yan kanal etiketi			UC-TMF 16, UCT-TMF 16 veya ZBF 16. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
② DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

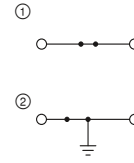


## Geçiş ve topraklama klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 248.

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



125 A, geçiş klemensi

UL, ENEC, EAC, VDE, KCR, ClassNK, CB

Ex: EAC Ex IEC Ex

KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	16	100	59 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	14-2
Maksimum köprü akımı	[A]	101		
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	125 / 35	115 / -	115 / -
			115 / -	107,5 / 35

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 35	① 3036178	10
	mavi	ST 35 BU	① 3036181	10
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	ST 35-PE	② 3036194	10

## Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler

– 1000 V nominal gerilim

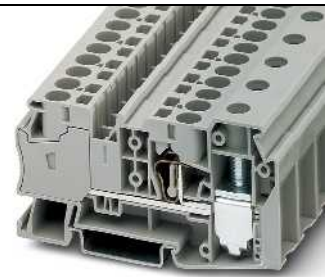
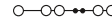
## Notlar:

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

Diğer aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz phoenixcontact.net/products

Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products

Diğer geçmeli köprüler için bkz. sayfa 402

125 A (vidalı bağlantı), potansiyel toplayıcı klemens, 4 giriş 10 mm<sup>2</sup>

UL, ENEC, EAC, VDE, KCR, ClassNK, CB

## Teknik veriler

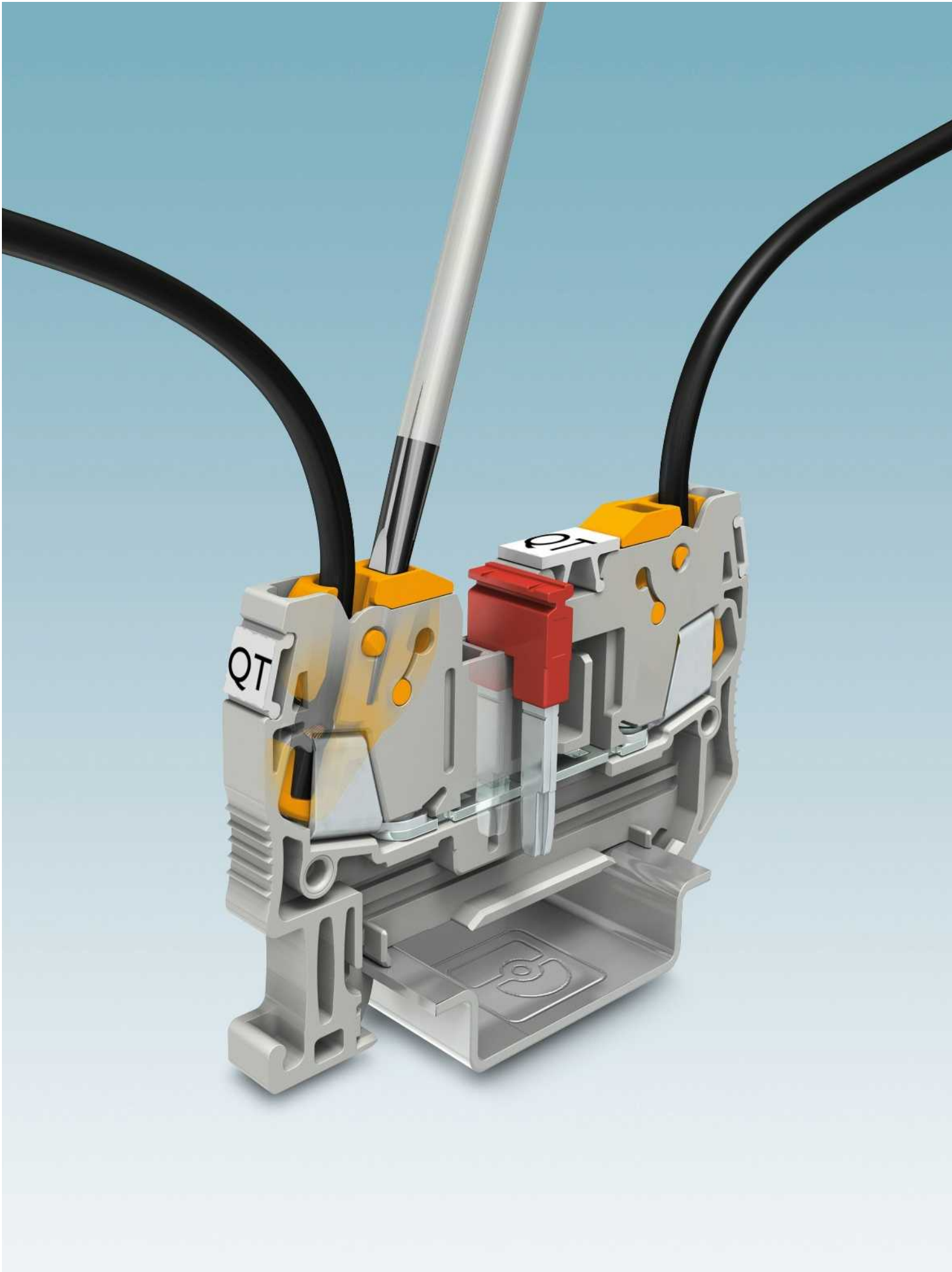
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	16,2	86	46,8	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	41 <sup>1)</sup>	1000	0,2 - 10	14-2
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 <sup>1)</sup> / 6	115 / -	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	14-2	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12		

## Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens		gri	STU 35/ 4X10	3033126	25
		mavi	STU 35/ 4X10 BU	3033210	25

## Aksesuarlar

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli köprü					
2 kutuplu	2	kırmızı	FBS 2-8	3030284	10



# QT hızlı bağlantılı klemensler

QT hızlı bağlantı klemenslerinin kullanımı, kablolama için gereken zamanın yüzde 60'ına kadar tasarruf sağlayabilir. İletkenler yalnızca kesilerek bir kaç saniye içinde bağlanabilir. Kablo soyma işlemine veya uç koruması yapmaya gerek yoktur. Ürünün ayırt edici özelliği yer kazandıran, patentli kesme kontağına sahip çevirmeli bağlantıdır.

Kablo bağlantısının başlangıç ve bitiş konumları tespit noktaları ile açık şekilde belirgindir. Bir iletken bağlandığında, iletken yalıtımı kesilerek açılır, kaydırılır ve iletken güvenli bir şekilde geniş yüzeyli, gaz geçirmeyen bir temas oluşturduğu son konuma sabitlenir. 0,25 ile 2,5 mm<sup>2</sup> arasındaki tek ve çok telli iletkenler, yüksükler gibi yardımcı malzemeler olmadan bağlanabilir.

QT hızlı bağlantılı klemenslerin yüksek kaliteli oluşu, bu bağlantı teknolojisinin birçok onaya sahip olması ve Ex e uygulamaları standardı uyarınca onaylı olmasıyla doğrulanmaktadır.

**i** Web kodunuz: #0162

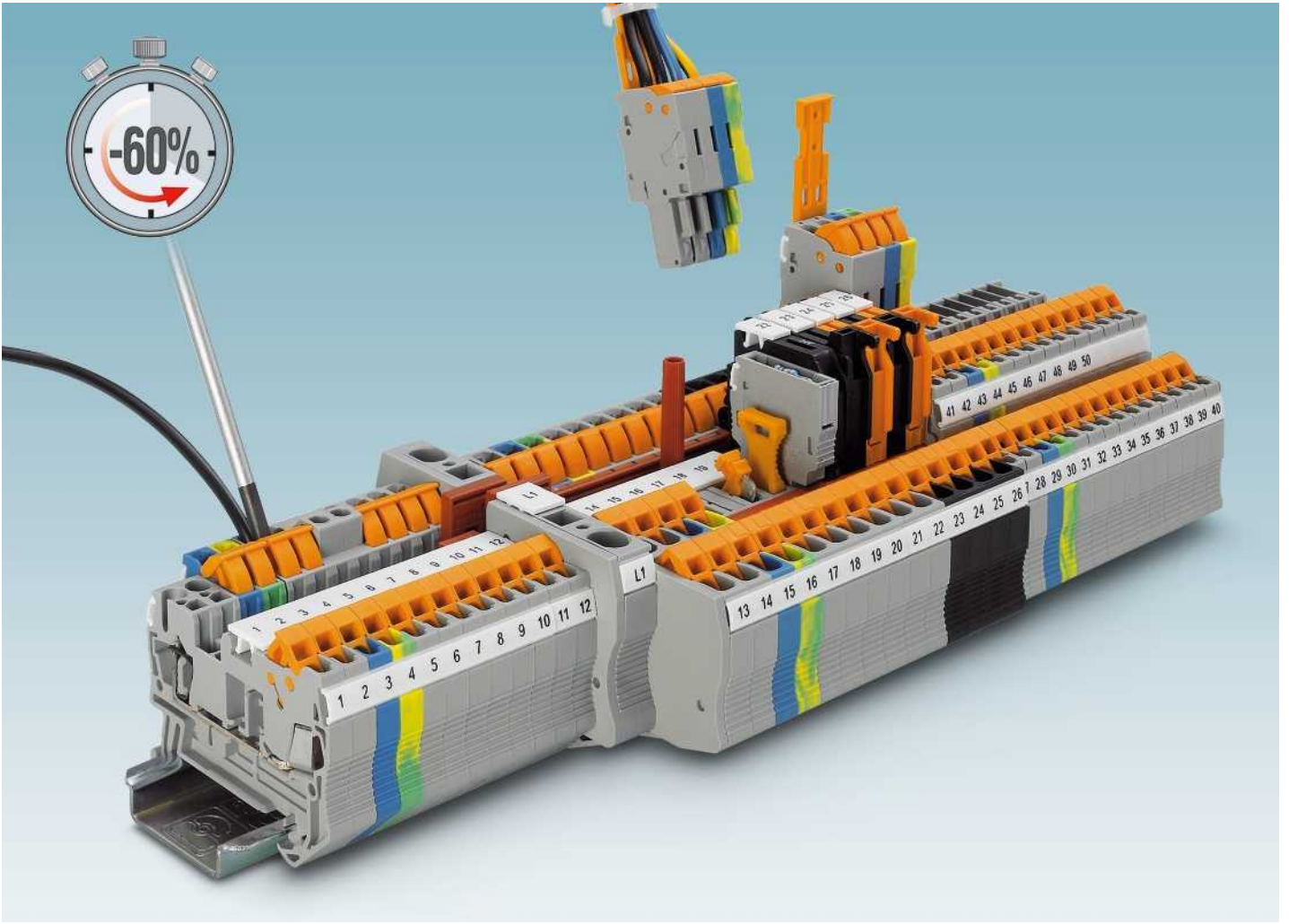
## Ürün gamına genel bakış

### 1,5 mm<sup>2</sup>

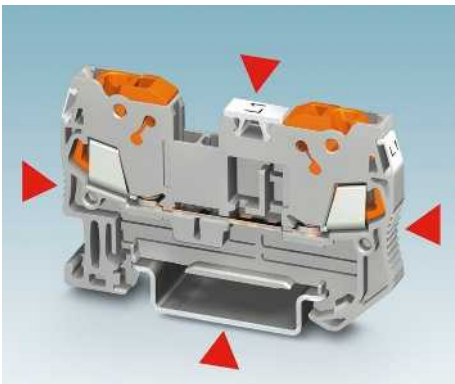
Geçiş klemensleri, çok iletkenli ve çok katlı klemensler ve toprak klemensleri	257
Ayırma klemensleri	258
Bıçaklı ayırma klemensleri	259
Diyotlu klemensler	259
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	260
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit geçiş klemensleri	261

### 2,5 mm<sup>2</sup>

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler	263
Ayırma klemensleri	263
Bıçaklı ayırma klemensleri	263
Sigortalı klemenslerle aynı profilde kollu tip ayırma klemensleri	264
Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler	264
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit geçiş klemensleri	265



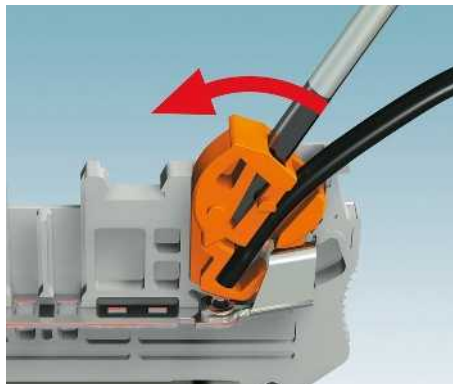
**i** Web kodunuz: #0162



### Yerden kazandıran tasarım

QUICKON QT serisi IDC bağlantı tekniğiyle karakterize olur. Bu herhangi bir biçimde kalite özelliğini sınırlamadan yer tasarrufu sağlar:

- geniş yüzeyli markalama
- Maksimum bağlantı alanı
- esnek geçmeli köprü sistemi



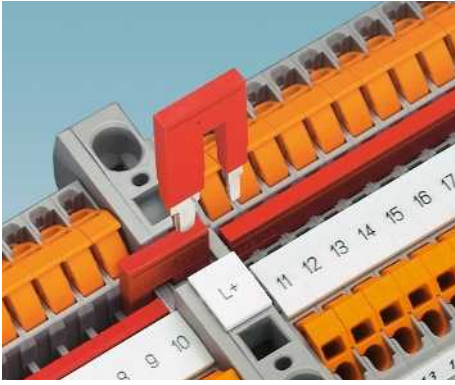
### Boyan kesin, bağlayın, işlem tamam

Diğer bağlantı yöntemleriyle karşılaştırıldığında %60 veya üzeri zaman kazancı. QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi sayesinde kablo soyma ve bağlantı noktası koruması artık gerekli değildir. İletkenlerin birkaç saniye içinde bağlanabilmesi için kesmek yeterlidir.

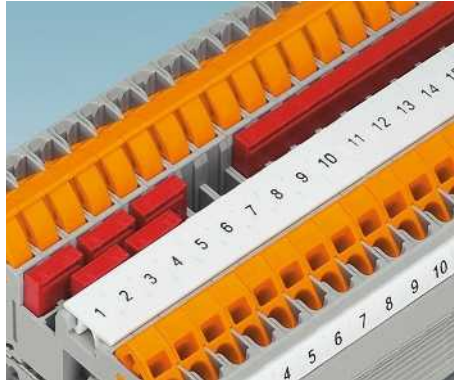


### Etkili kesme kontağı

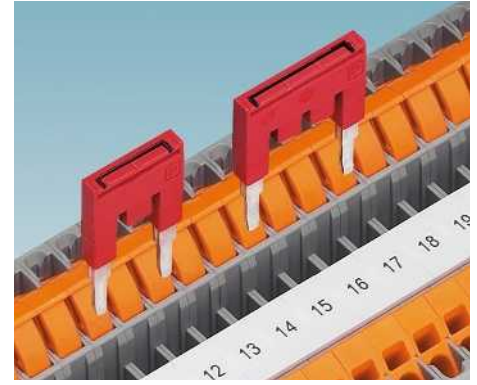
0,25 - 2,5 mm<sup>2</sup> arası kablolar patentli izolasyon kaydırma tekniği ile bağlanır. Kullanılan özel alaşımlar ve başlangıç ve bitiş konumundaki pinler sayesinde güvenilir elektriksel bağlantı elde edilir. Geniş yüzeyli, yay baskılı kontak noktaları 24 A akım taşıma kapasitesini garantiler.



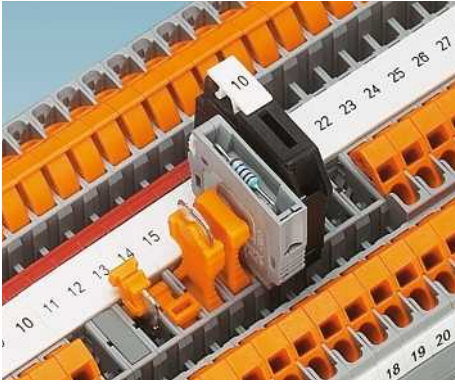
Büyük kesitlerden güç dağıtımı yapıldığında indirici köprü zaman ve maliyet tasarrufu sağlar. İndirici köprü örneğin bir ST 10 klemensi QTC 1,5 ya da QTC 2,5 klemensine bağlıdır.



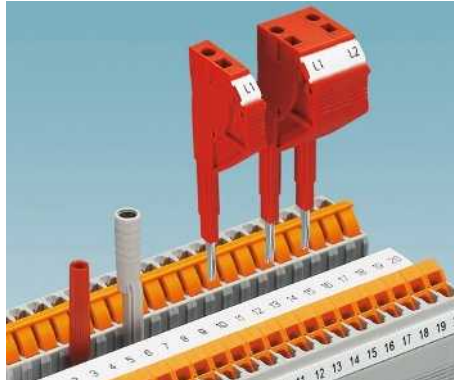
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



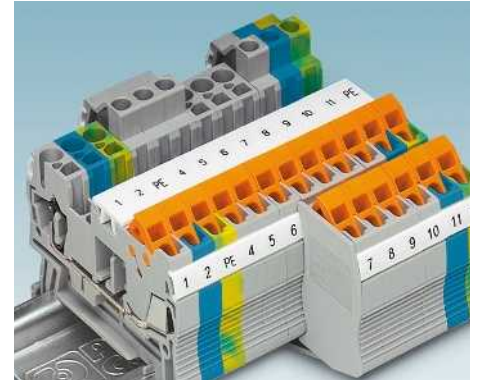
Komşu olmayan klemensler standart köprüünün kutup bacakları kırılarak köprülenebilir. Bu şekilde iki farklı potansiyel paralel olarak taşınabilir. Köprüünün üstünde işaretleme için yer vardır.



P-FIX izole geçiş konnektörü, P-DI ayırma konnektörü, P-CO komponent konnektörü ve P-FU kartuşlu sigorta konnektörü 5,2 mm genişlikteki ayırma klemenslerinin universal geçme bağlantı bölgesinde kullanılabilir.



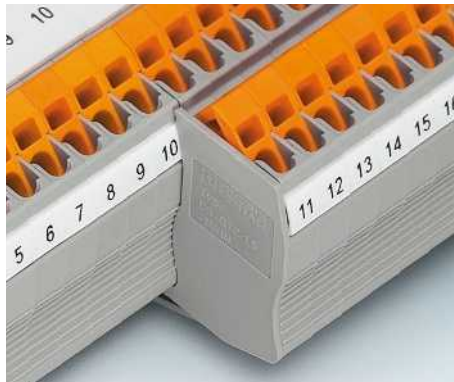
Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı test fişleri mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişlerine yönelik test adaptörleri ve birleştirilebilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



Hibrid versiyonlar zaman kazandıran hızlı bağlantı yöntemini vidalı ya da yaylı bağlantı yönteminin avantajlarıyla birleştirir.



Fonksiyonel klemenslere uygun kollu tip sigortalı klemensler de sunulmaktadır. Kapalı tip sigorta tutucular bir mikro sigorta ile siyah muhafaza içinde, bir kontak metali ile turuncu muhafaza içinde kullanılabilir.



Kapak parçaları üç ya da dört iletkenli klemensler ile iki iletkenli klemensler yan yana kullanıldığında açıkta kalan bölümü kapatmak için kullanılır. Böylece parmakların temas etmesi önlenir.

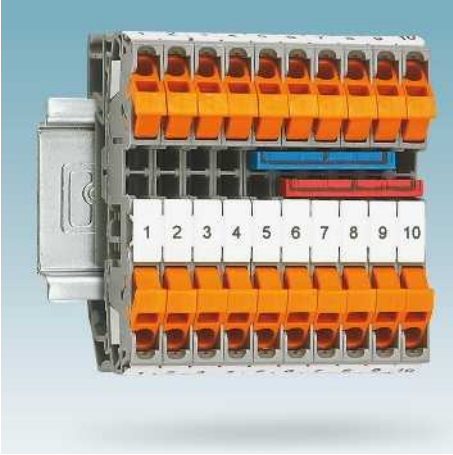


Hızlı bağlantılı QT COMBI temel bloklar ve fişleri kullanılarak sinyal kabloları fiş-soketli yapıda gerçekleştirilebilir. Bkz COMBI bölümü, sayfa 267.

## Klemensler - CLIPLINE complete

### QT hızlı bağlantılı klemensler

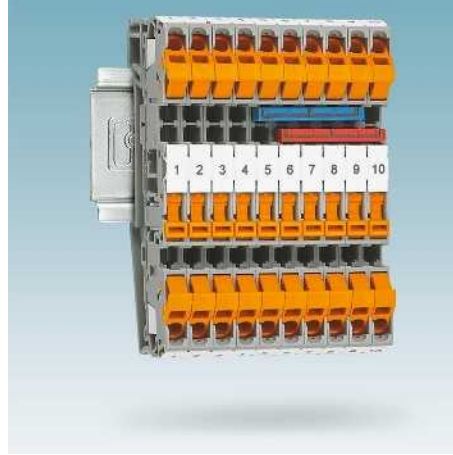
#### QT ... geçiş klemensleri



- Kablo ön hazırlığı yapılmadığı için bağlantıda %60'a kadar zaman kazancı
- Patentli kesme kontağı sayesinde kolay kullanım
- Geniş kesit aralığı sayesinde üniversal kullanım
- Kompakt tasarım sayesinde yer tasarrufu

**i** Web kodunuz: #0053

#### QT ... ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri



- Kollu tipi ayırma bıçağı, izolasyon fişi veya bıçak ile devrelerin kolay şekilde ayrılması
- Ayırma noktasının her iki yanındaki test kolaylığı sayesinde kullanıcı dostu akım ölçümü
- Ayırma kolu son konuma kilitlendiği için güvenli işlem
- Renkli oluşu sayesinde ayırma noktası açıkça tanımlanır
- Ayırma bıçağı standart bir tornavida ile hareket ettirilir

**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 mm<sup>2</sup> QT hızlı bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 16
<b>DIN VDE 0295'e göre bağlantı kesit alanı</b>		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5
Sınıf 5 / Sınıf 6 [litz telleri Ø ≥ 0.1 mm]	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,34
[Litz telleri Ø ≥ 0.19 mm]	AWG	24 - 16
Aynı kesitte maksimum bağlantı tekrar sayısı		100

İstek üzerine diğer iletken tipleri ve malzemeler.

<b>Genel veriler</b>		
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
İzolasyon dahil kablo çapı		≤ 3 mm

**Açıklama:** İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

### Notlar:



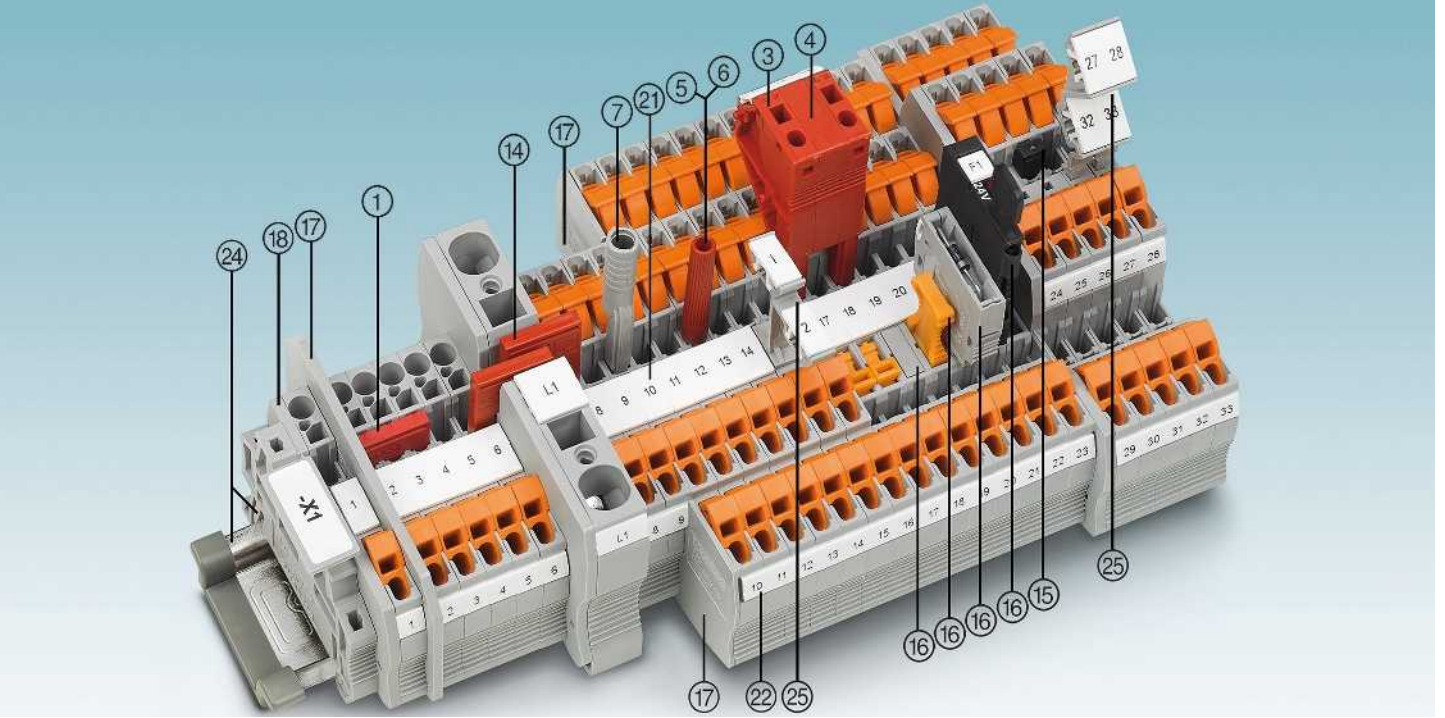
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

<sup>1)</sup> Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanite edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



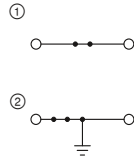
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50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

⑭ İndirici köprü	RB ..., bkz sayfa 408.
⑮ Dikey potansiyel köprüsü	FBS ..., için bkz sayfa 404.
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... için, bkz sayfa 414.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
⑲ Merkez kanal etiketi	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
⑲ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
⑲ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
⑲ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 418.
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

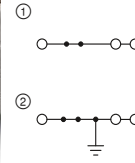


**Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler**

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

CE, ENEC, EAC, IEC, KEMA, ClassNK  
Ex: EAC Ex IEC  
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	58,8	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-QTC 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 1,5	3205161	50

CE, ENEC, EAC, IEC, KEMA, ClassNK  
Ex: EAC Ex IEC  
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5	

**Sipariş verileri**

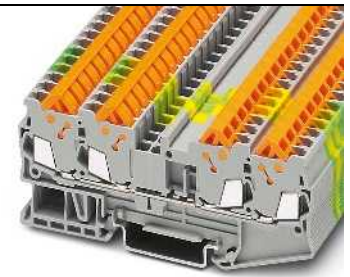
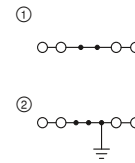
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-TWIN	① 3205048	50
QTC 1,5-TWIN BU	① 3205051	50
QTC 1,5-TWIN-PE	② 3205064	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 256.  
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

CE, ENEC, EAC, IEC, KEMA, ClassNK  
Ex: EAC Ex IEC  
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-QTC 1,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50

Boyutlar	[mm]
Genişlik	5,2
Uzunluk	94
Yükseklik	39,3 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	
I <sub>max</sub> [A]	17,5
U <sub>max</sub> [V]	800
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Nominal değerler	
IEC	800
UL / CUL	600
CSA	600
Ex	550
Nominal akım / kesit alanı	17,5 / 1,5
[A] / [mm <sup>2</sup> ]	10 / -
	10 / -
	16 / 1,5

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 1.5 mm<sup>2</sup> QT hızlı bağlantılı klemensler

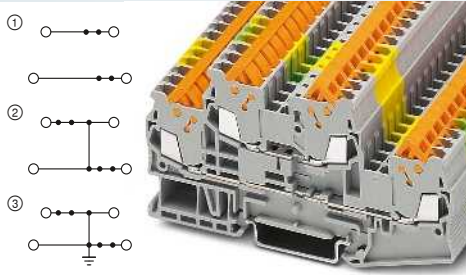
### Çok katlı klemensler ve ayırma klemensleri

#### Notlar:

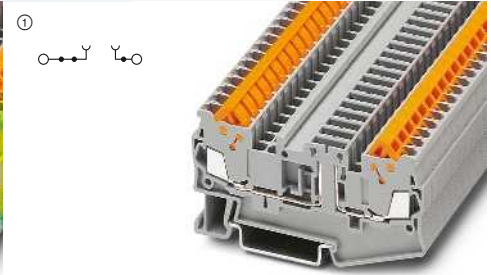
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.

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



17.5 A, çift katlı klemens



17.5 A, ayırma klemensi

CE EAC Ex IEC Ex ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	15 / 1,5	

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Potansiyel dağıtıcılı	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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-QTTCB 1,5	3205187	50
-------------	---------	----

CE EAC Ex IEC Ex ClassNK

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,25 - 1,5	24-16	
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-TG	① 3205145	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

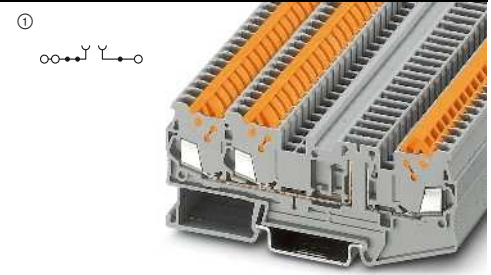
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
----------------	---------	----

## Ayrırmalı klemensler

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.



17.5 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	400 <sup>2)</sup>	0,25 - 1,5	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	-	-	-	
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
Ayırma klemensi	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 1,5-TWIN-TG	① 3050413	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

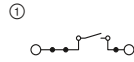
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
-------------------	---------	----

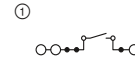
## Bıçaklı ayırma klemensleri

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.



17,5 A, bıçaklı ayırma klemensi



17,5 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler<sup>1)</sup>

<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		17,5	400	0,25 - 1,5 24-16
Maksimum köprü akımı	[A]	16 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	400	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / - - / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>	gri

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
<b>QTC 1,5-MT</b>	<b>3205103</b>	50

<b>D-QTC 1,5-TWIN</b>	<b>3205190</b>	50
-----------------------	----------------	----

Teknik veriler<sup>1)</sup>

<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		17,5	400	0,25 - 1,5 -
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	400	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	- / -	- / - - / -

## Sipariş verileri

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
<b>QTC 1,5-TWIN-MT</b>	<b>3050407</b>	50

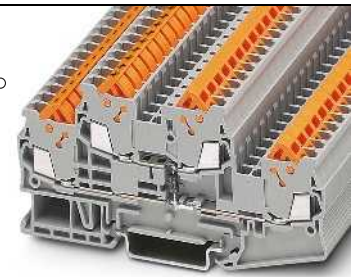
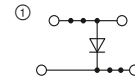
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-QTC 1,5-QUATTRO</b>	<b>3205174</b>	50
--------------------------	----------------	----

## Diyotlu klemensler

## Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

17,5 A, çift katlı diyotlu klemens, 1N 4007  
(1300 V/0.5 A)Teknik veriler<sup>1)</sup>

<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
		5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		17,5	500	0,25 - 1,5 24-16
Maksimum köprü akımı	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / - - / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>Klemens, iletim yönü için devre şemasına bakın</b>	gri

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
<b>QTTCB 1,5-DIO/O-U</b>	<b>3206241</b>	50

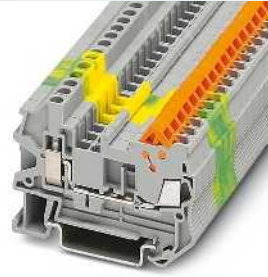
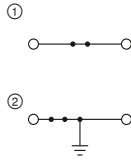
<b>D-QTTCB 1,5</b>	<b>3205187</b>	50
--------------------	----------------	----

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 1.5 mm<sup>2</sup> QT hızlı bağlantılı klemensler

### Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 2,5 (4) mm<sup>2</sup>

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



17.5 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

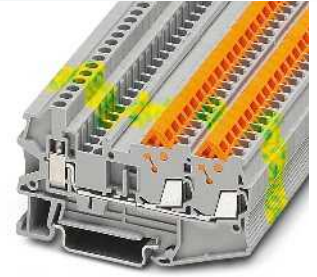
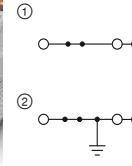
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
QTCU 1,5	① 3050015	50
QTCU 1,5 BU	① 3050028	50
QTCU 1,5-PE	② 3050031	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

<b>D-QTCU 1,5</b>	3206283	50
-------------------	---------	----



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	76,4	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

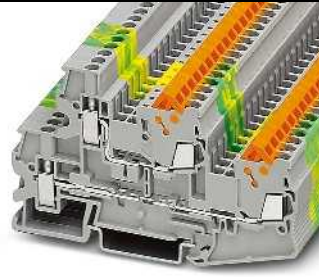
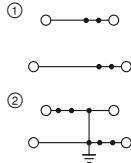
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
QTCU 1,5-TWIN	① 3050044	50
QTCU 1,5-TWIN BU	① 3050057	50
QTCU 1,5-TWIN-PE	② 3050060	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-QTCU 1,5-TWIN</b>	3206296	50
------------------------	---------	----

### Bir tarafı vida bağlantılı hibrit çift katlı klemensler, 2,5 (4) mm<sup>2</sup>

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.
2) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products



17.5 A, çift katlı klemens



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	93,5	55,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

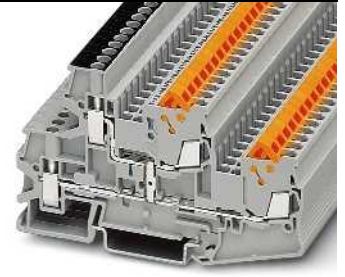
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
	gri
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
QTTCBU 1,5	① 3050264	50
QTTCBU 1,5 BU	① 3050280	50
QTTCBU 1,5-PE	② 3050277	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

<b>D-QTTCBU 1,5</b>	3050536	50
---------------------	---------	----



17.5 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	93,5	55,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
QTTCBU 1,5-PV	① 3050361	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-QTTCBU 1,5</b>	3050536	50
---------------------	---------	----

1.5 mm<sup>2</sup> QT hızlı bağlantılı klemensler

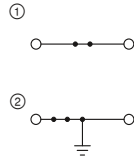
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm<sup>2</sup>

**Notlar:**

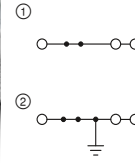
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

2) Yaylı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 210.

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



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEX KEM 07.0007U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	54,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-QTCS 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTCS 1,5	3206270	50



Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEX KEM 07.0007U

**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	71,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

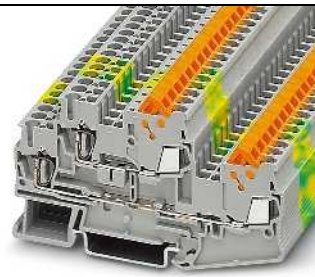
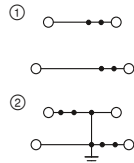
D-QTCS 1,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50

Bir tarafı yay bağlantılı çift katlı hibrit klemensler, 2.5 (4) mm<sup>2</sup>

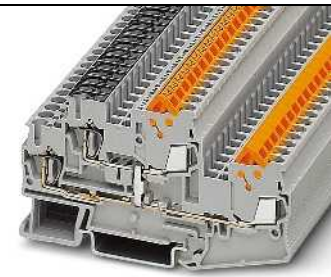
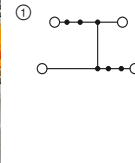
**Notlar:**

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 256.

2) Yaylı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 210.



17.5 A, çift katlı klemens



17.5 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı



**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-QTTCBS 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTTCBS 1,5	3206335	50



**Teknik veriler<sup>1)</sup>**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

D-QTTCBS 1,5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> QT hızlı bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 14
<b>DIN VDE 0295'e göre bağlantı kesit alanı</b>		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Sınıf 5 / Sınıf 6 [litz telleri Ø ≥ 0.1 mm]	[mm <sup>2</sup> ]	-
[Litz telleri Ø ≥ 0.19 mm]	AWG	20 - 14
Aynı kesitte maksimum bağlantı tekrar sayısı		100

İstek üzerine diğer iletken tipleri ve malzemeler.

<b>Genel veriler</b>		
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
İzolasyon dahil kablo çapı		≤ 3,8 mm

**Açıklama:** İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

### Notlar:



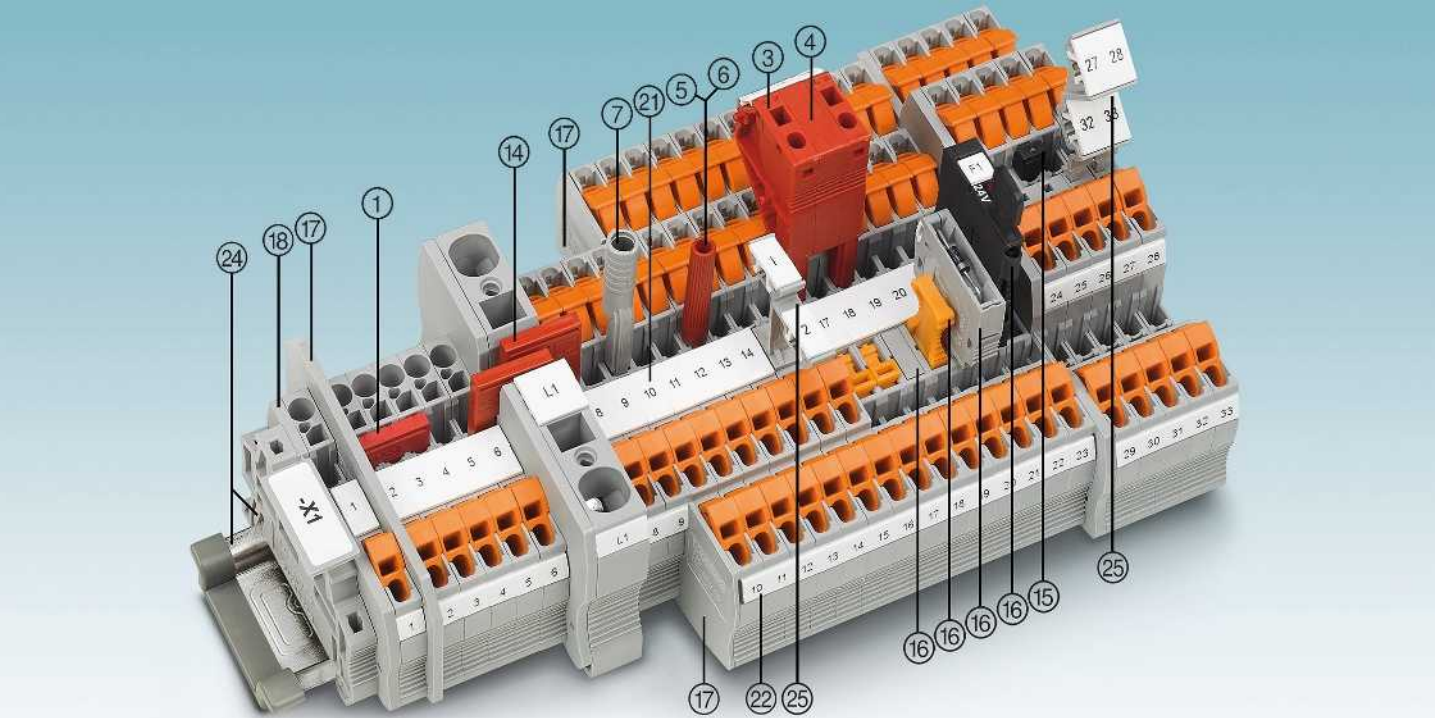
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında doküman edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları

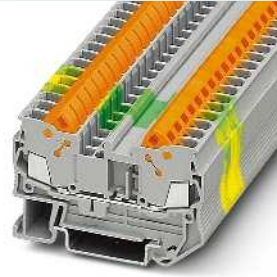
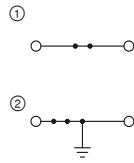


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50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

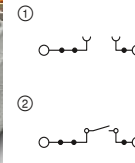
⑭ İndirici köprü	RB ..., bkz sayfa 408.
⑮ Dikey potansiyel köprüsü	FBS ..., için bkz sayfa 404.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
⑲ Merkez kanal etiketi	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
⑳ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉑ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉒ Etiket taşıyıcı	STP ... için, bkz sayfa 418.
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Geçiş ve ayırma klemensi

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



24 A, geçiş klemensi



20 A, ayırma klemensi

ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	62,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri
Bıçaklı ayırma klemensi	mavi
Topraklama klemensi	gri
	yeşil-sarı

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

ClassNK

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	300	600	-	
20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -	

Sipariş verileri

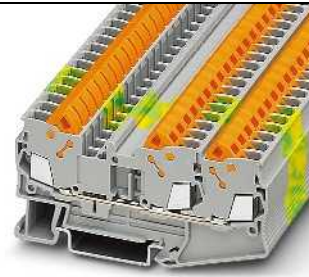
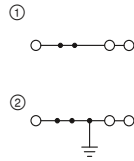
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTC 2,5-TG	3206490	50
QTC 2,5-MT	3206487	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

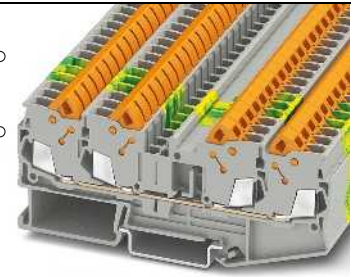
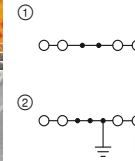
D-QTC 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Çok iletkenli klemensler

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

ClassNK

Ex: EAC Ex IEC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	yeşil-sarı

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

ClassNK

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
6,2	102,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -	

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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-QTC 2,5-QUATTRO	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50

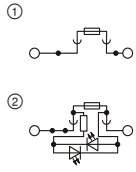
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> QT hızlı bağlantılı klemensler

### Sigortalı klemenslerle aynı profile kollu tip ayırma klemensleri

#### Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.
- 2) Sigorta atıldığında alt devre enerjiziz kalmaz.
- 3) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.
- 4) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.



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



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

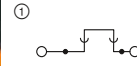
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
6,3 <sup>3)</sup>	500 <sup>4)</sup>	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>4)</sup>	300	300	-
6,3 / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

#### 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<sup>1)</sup>

D-QTC 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	3206571	50



20 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekle sahip



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

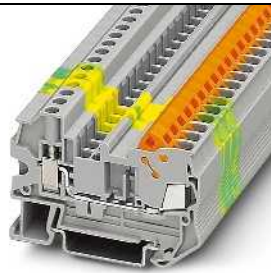
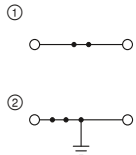
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-QTC 2,5-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	3206571	50

### Bir tarafı vida bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm<sup>2</sup>

#### Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.
- 2) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products
- Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



24 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex IEC KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

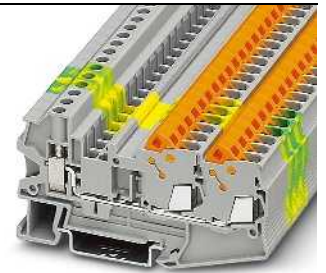
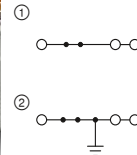
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	62,6	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22 / 2,5

#### 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<sup>1)</sup>

D-QTCU 2,5	Sipariş No.	Adet / Paket
	3206597	50



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Ex: EAC Ex IEC KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	82,5	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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<sup>1)</sup>

D-QTCU 2,5 TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
	3050510	50

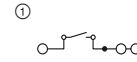


Bir tarafı vida bağlantılı hibrit ayırma klemensi, 4 (6) mm<sup>2</sup>

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.

2) Vidalı bağlantı nominal verileri için bkz phoenixcontact.net/products



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]				
Genişlik	6,2	Uzunluk	79,3	Yükseklik	42,8 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
Maksimum köprü akımı	20	400	0,5 - 2,5	20-14	
Nominal bilgiler <sup>2)</sup>	20 (FBS) / 20 (FBSR)				
Nominal gerilim	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal akım / kesit alanı	400	300	300	-	
	20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -	

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTCS 2,5-TWIN-MT	3050304	50
QTCS 2,5-TWIN-MT BU	3050317	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTCS 2,5-TWIN-MT	3050511	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm

D-QTCS 2,5-TWIN-MT

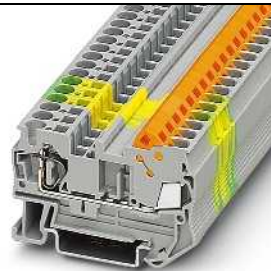
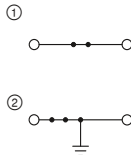
Bir tarafı yay bağlantılı hibrit klemensler, 4 (6) mm<sup>2</sup>

## Notlar:

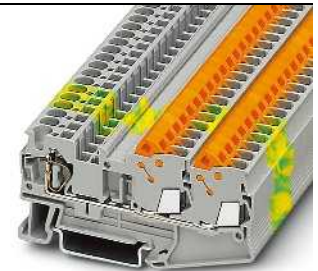
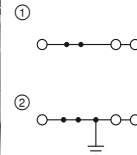
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 262.

2) Yaylı bağlantı nominal verileri için, bkz sayfa 228.

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



24 A, geçiş klemensi



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

Ex: EAC Ex IEC Ex IEC Ex IEC Ex IEC Ex  
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010UTeknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]				
Genişlik	6,2	Uzunluk	59,7	Yükseklik	39,3 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
Maksimum köprü akımı	24	800	0,5 - 2,5	20-14	
Nominal bilgiler <sup>2)</sup>	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Nominal gerilim	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal akım / kesit alanı	800	600	-	550	
	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5	

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTCS 2,5	3206500	50
QTCS 2,5 BU	3206513	50
QTCS 2,5-PE	3206526	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTCS 2,5	3206584	50

Ex: EAC Ex IEC Ex IEC Ex IEC Ex IEC Ex  
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010UTeknik veriler<sup>1)</sup>

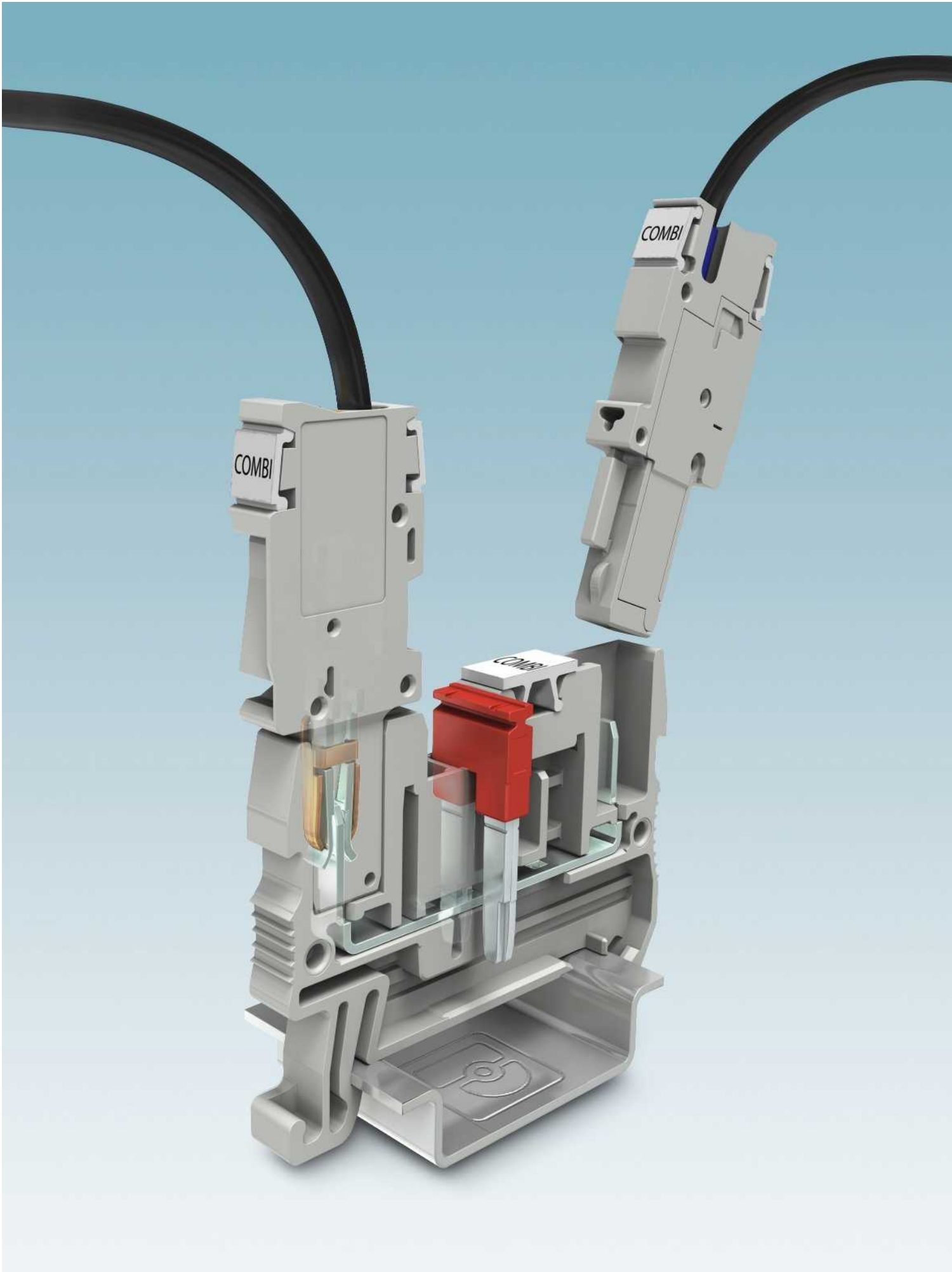
Boyutlar	[mm]				
Genişlik	6,2	Uzunluk	79,6	Yükseklik	39,3 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
Maksimum köprü akımı	24	800	0,5 - 2,5	20-14	
Nominal bilgiler <sup>2)</sup>	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Nominal gerilim	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal akım / kesit alanı	800	600	-	550	
	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5	

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QTCS 2,5-TWIN	3050332	50
QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	50
QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50



# COMBI geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI bağlantı sistemi uygulamanız için zaman tasarrufu ve modüler konfigürasyon imkanı sunar. Ayırt edici özelliği standartlaştırılmış geçmeli bölgedir. Böylece Push-in, yaylı, hızlı ve vidalı versiyonları birbirleriyle herhangi bir konfigürasyonda kombine edebilirsiniz.

41 A ve 1000 V'ye kadar olan nominal veriler, sinyal ve güç kabloları için bir geçmeli sistemi mümkün kılmıştır. Sistem en zor vibrasyon gerekliliklerini karşılamaktadır. Hem klemensler hem de fişler dokunma emniyetlidir.

Ayrıca bütün fişler kullanıcı tarafından değiştirilebilir yani her uygulamada mevcut olan pozisyon sayısına uygun olacak şekilde uyarlanabilir. COMBI geçmeli sistemi, CES kablo geçiş sistemi ile birlikte kullanılarak (bkz Katalog 2), uçlarına konnektörleri önceden takılmış olan kabloların kontrol panolarına ve kutularına girişi yüksek koruma sınıfına (IP54) sahip olacak ve yer tasarrufu sağlayacak şekilde yapılabilir. Böylece yüksek ağırlığa sahip geçmeli konnektörlere kıyasla hızlı ve düşük maliyetli bir alternatif sağlanır.

## Push-in bağlantı

**i** Web kodunuz: #1276

## Vidalı bağlantı

**i** Web kodunuz: #1400

## Yaylı bağlantı

**i** Web kodunuz: #1398

## Hızlı bağlantı

**i** Web kodunuz: #1399

## Ürün gamına genel bakış

### 1,5 mm<sup>2</sup>

Push-in bağlantı	277
Hızlı bağlantı	287

### 2,5 mm<sup>2</sup>

Push-in bağlantı	291
Vidalı bağlantı	303
Yaylı bağlantı	309

### 4 mm<sup>2</sup>

Push-in bağlantı	325
Vidalı bağlantı	329
Yaylı bağlantı	339

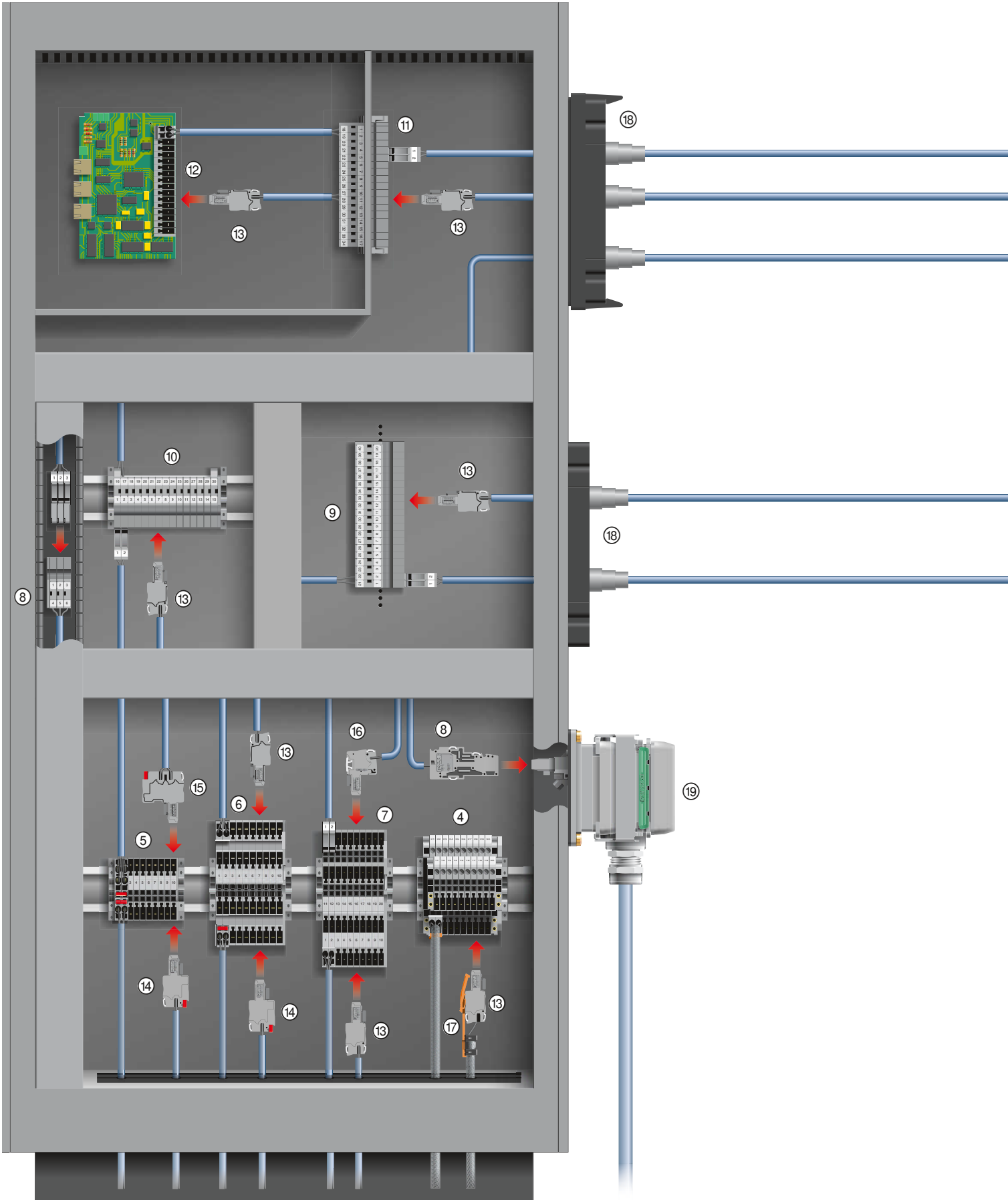
### 6 mm<sup>2</sup>

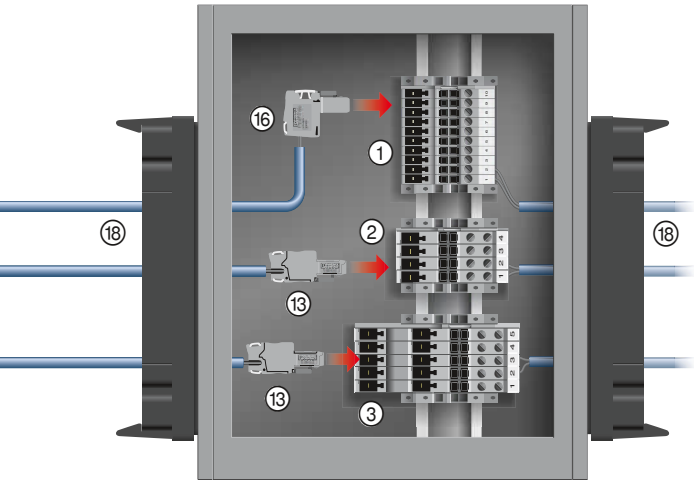
Push-in bağlantı	347
Vidalı bağlantı	355

### Aksesuarlar

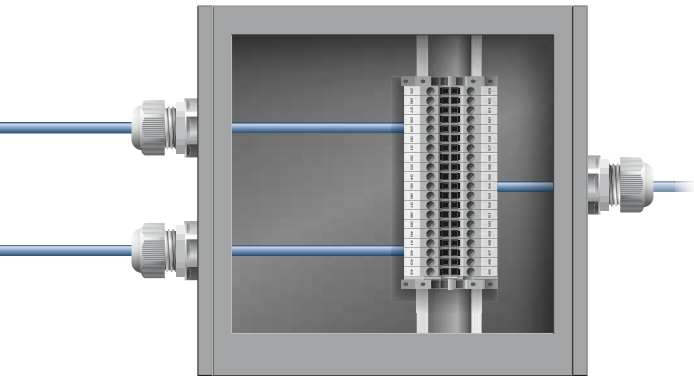
358

### COMBI geçmeli sistemiyle kablolama seçenekleri





- ① Bir konnektör çıkışlı geçiş klemensleri
- ② Bir konnektör çıkışlı çok iletkenli klemensler
- ③ İki konnektör çıkışlı çok iletkenli klemensler
- ④ Her katta bir konnektör çıkışlı çift katlı klemensler
- ⑤ Pin/Pin geçiş klemensleri
- ⑥ Pin/Pin çok iletkenli klemensler
- ⑦ Pin/Pin çift katlı klemensler
- ⑧ Havada bağlantı soketleri
- ⑨ Direkt montaj için güvenlik pinli soketler
- ⑩ DIN rayına monte soketler
- ⑪ Panel geçiş soketi
- ⑫ PCB bağlantı soketi
- ⑬ Bağlantı yönünde kablo çıkışlı konnektör
- ⑭ Bağlantı yönünde kablo çıkışlı köprülenebilir fiş
- ⑮ Bağlantı yönünde kablo çıkışlı köprülenebilir çift kablolu fiş
- ⑯ Kablo çıkışı bağlantı yönüne dik konnektör
- ⑰ Opsiyonel geçmeli fiş aksesuarları, ör: ekran bağlantılı kilit
- ⑱ IP54/IP65 korumalı CES kablo giriş sistemi, bkz Katalog 2
- ⑲ IP67 sanayi tipi konnektör, bkz Katalog 2



Kumanda kutusundan komple sisteme günümüz uygulamalarında geçmeli çözümlerin olmaması düşünülemez. COMBI geçmeli sistemi kullanıcılara sınırsız esneklik sunar.

COMBI bağlantı sistemi kontrol panosuna enerji sağlamadan dağıtılmış sistem parçalarının hızlı montajına kadar mükemmel çözümler sunar.

Bu sistemin birçok avantajı vardır. Kontrol panosundaki geçmeli komponentler hızlı ve kolay şekilde monte ve demonte edilebilir. Geçmeli ring fiderleri bir kontrol panosundan diğerine güvenilir besleme sağlar. Havada bağlantı soketleri yalnız sınırlı alanlardaki kablolama için uygun değildir. Hazır montajlı kabloları uzatmak için de kullanılabilirler.

COMBI soketleri elektronik cihaz ve komponentlerin geçmeli kablolanmasını sağlar.

CES kablo giriş sistemi 40'a varan adette montajlı konnektörün IP54/IP65 koruma sınıfını muhafaza ederek kontrol panosu içine alınmasını sağlar. IP67'ye kadar koruma sınıfı gerektiğinde veya kontrol panosu bağlantısının ağır endüstriyel ortamda olması durumunda DUPLICON ideal bağlantı elemanıdır.










COMBI sisteminin standartlaşmış bağlantı bölgesinin sunduğu esneklik ve çeşitli imkanlar birçok tanınmış firma tarafından tercih edilmektedir.





### Çapraz referans listesi Soketler – konnektörler

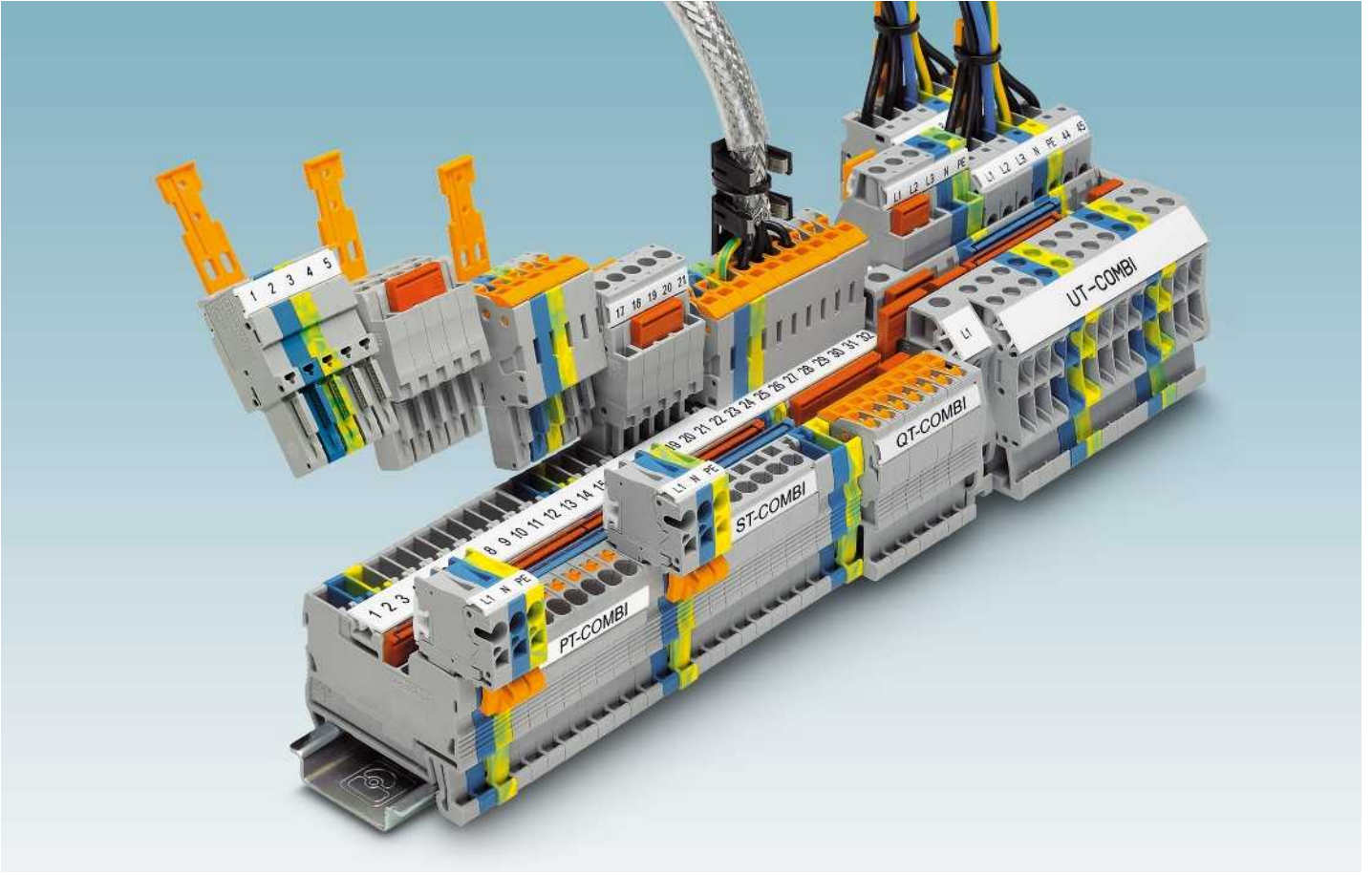
### Konnektör

PT Push-in bağlantı					UT vidalı bağlantı			
PP-H 1,5/S Sayfa 284	PP-H 2,5 Sayfa 298	PP 2,5 Sayfa 300	PP-H 4 Sayfa 327	PP-H 6 Sayfa 352	UPBY 2,5... Sayfa 306	UPBY 4... Sayfa 335	UP 4... Sayfa 336	UP 6... Sayfa 356
								

Soket	Soketler										
	PPC 1,5/S	Sayfa 282									
	PPC 2,5/...	Sayfa 295									
	SC 2,5/...	Sayfa 313									
	SC 4/...	Sayfa 341									
	PPC 6/...	Sayfa 350									
	montaj pinli soketler										
	SC 2,5-RZ/...	Sayfa 314									
	SC 4-RZ/...	Sayfa 342									
	Geçmeli ayaklı soketler										
PPC 1,5/S-NS/1-L	Sayfa 283										
PPC 2,5-NS/1-L	Sayfa 296										
SC 2,5-NS/1-L	Sayfa 316										
SC 4-NS/1-L	Sayfa 343										
PPC 6-NS/1-L	Sayfa 350										
PCB bağlantı teknolojisi için soket											
ST 2,5-PCB/...G-5,2	Sayfa 297										
ST 4-PCB/...G-6,2	Sayfa 326										
ST 2,5-PCBV/...G-5,2	Sayfa 297										
ST 4-PCBV/...G-6,2	Sayfa 326										







### Push-in bağlantı

**i** Web kodunuz: #1276

### Vıdalı bağlantı

**i** Web kodunuz: #1400

### Yaylı bağlantı

**i** Web kodunuz: #1398

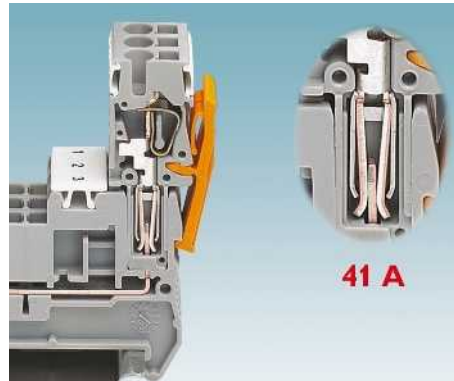
### Hızlı bağlantı

**i** Web kodunuz: #1399



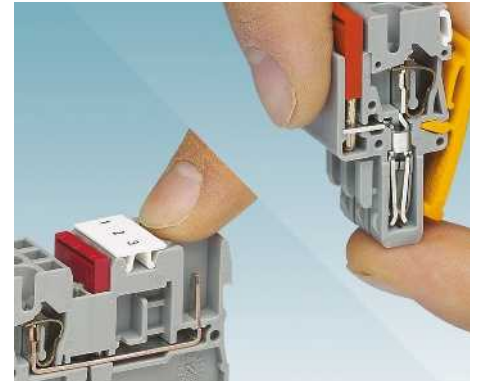
### Esnek ve geçmeli yapı

COMBI ailesinde tüm bağlantı tipleri mevcuttur. Klemens ve fişler bağlantı yönteminden bağımsız olarak kombine edilebilirler.



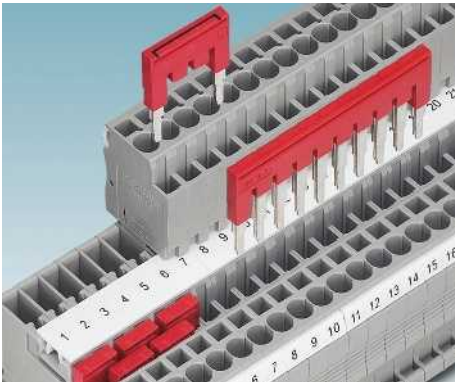
### Etkili kontak

COMBI bağlantı sistemi kullanılarak 41 A nominal akım ve 1000 V nominal gerilime kadar geçmeli bağlantılı kablolama yapmak olanaklıdır. Kontak sisteminde en zor vibrasyon gerekliliklerini karşılayan entegre yay mevcuttur.

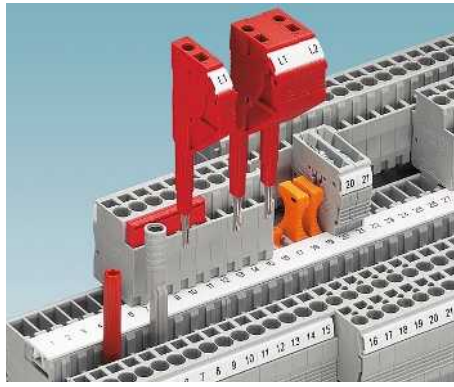


### Dokunma emniyetli

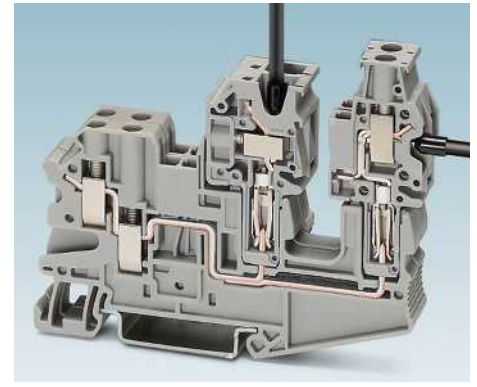
COMBI sistemi kullanıcılar için en yüksek koruma seviyesini sunmaktadır, temel blokları ve fişler dokunma emniyetlidir. Güvenlik açısından bakıldığında bu yapılandırma işi için büyük esneklik sağlar. Besleme klemens veya fişler üzerinden üzerinden dolaştırılabilir.



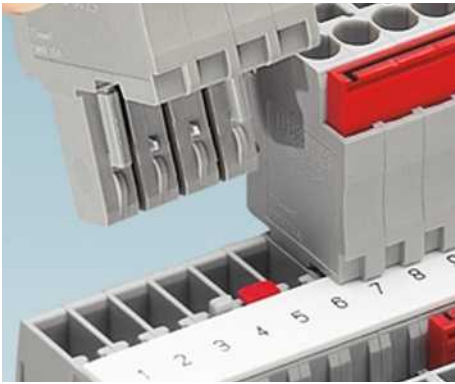
Standartlaştırılmış köprü sistemi 50 kadar klemensin uygulamaya uygun etkin bir biçimde bir köprü ile bağlanmasına olanak sağlar. Komşu olmayan klemensler köprünün kutup bakakları kırılarak köprülenebilir.



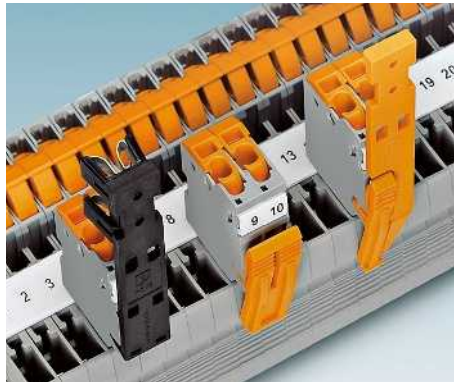
Ölçme kabloları için 2.3 mm çaplı test fişleri mevcuttur. Tüm ölçü ve testler 4 mm test fişlerine yönelik test adaptörleri ve birleştirilebilen test fişleriyle hızlı gerçekleştirilebilir.



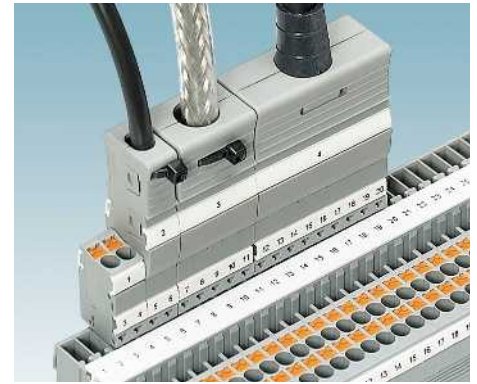
Farklı iletken çıkış yönü (yandan ya da üstten) olan konnektörler pratik ve etkin kablolama sağlar. Böylece değişik uygulama alanlarının gerektirdiği yüksek esneklik sağlanmış olur.



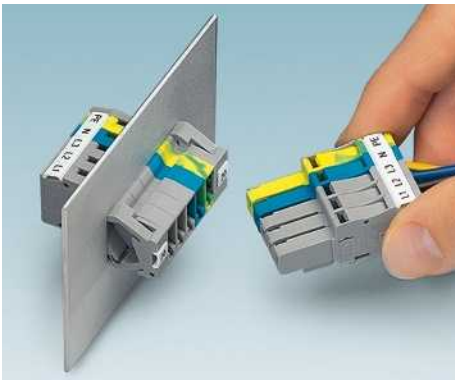
Kolay ve ayrı ayrı kodlama imkanı kablo güvenliğini artırır ve yanlış takmaya karşı koruma sağlar. Bunun için pin konnektörden çıkarılmalı, kendi etrafında çevrilmeli ve temel bloka takılmalıdır.



Konnektörlerde kablolardaki gerilmeyi almak için geçmeli gergi kilitleri kullanılabilir. Ayrıca kilitler de mevcuttur ve bunlar konnektörleri temel bloka sürekli olarak sabitlemek için kullanılabilir.



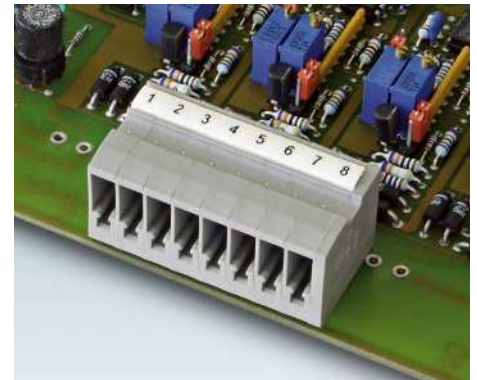
Kablo muhafazası sağlam gergi kilidi sağlamaktadır. Bu koruma gövdeleri iki parçadır. Bu sayede kolaylıkla takılabilir ve uygun COMBI fişler üzerine güvenle sabitlenirler. Aksesuar olarak bükülme koruması ve ekran bağlantı parçaları mevcuttur.



Panel geçişleri SSL panel geçiş elemanları standart soketlere takılarak yapılabilir. Panel geçiş elemanı 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.



COMBI sisteminde PCB bağlantılı soketler de mevcuttur. Bu nedenle universal geçmeli çözüm DIN rayından cihaza kadar aynı fişle uygulanabilir.

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 1.5 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



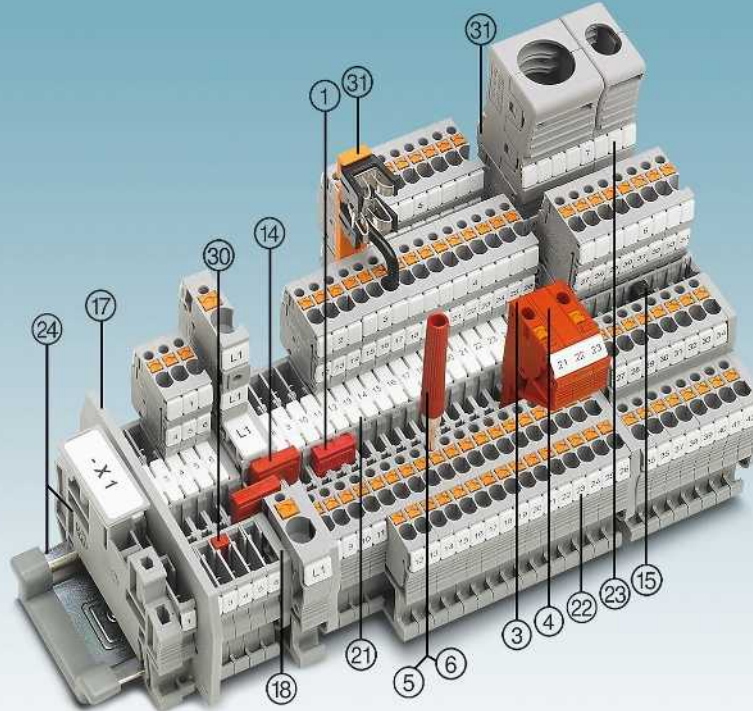
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

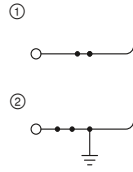
### Sistem aksesuarları



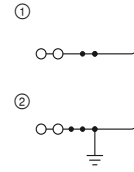
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	kırmızı	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	kırmızı	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	kırmızı	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	kırmızı	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	kırmızı	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-3,5	3031010	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑧ Kodlama profili Tornavida		kırmızı	PC	3040588	50			
			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑭ İndirici köprü			RB ...	bkz sayfa 408.				
⑮ Dikey potansiyel köprüsü			FBS 1,5/S-PV ...	için, bkz sayfa 404.				
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-...	için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>				
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑳ Merkez kanal etiketi			UCT-TM 3,5 veya ZB 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉑ Merkez ve yan kanal etiketi			UCT-TMF 3,5 veya ZBF 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉒ Kenar kanalı etiketlenmesi			UCT-TMF 3,5 veya ZBF 3,5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉔ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

UL ENEC ENEC ClassNK

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	46	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
D-PT 1,5/S	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 1,5/S	3208142	50

UL ENEC ENEC ClassNK

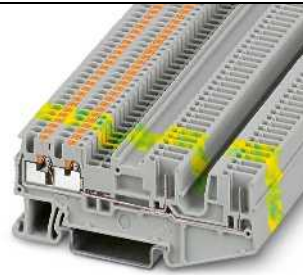
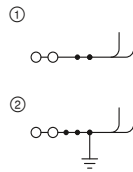
Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	55	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

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	

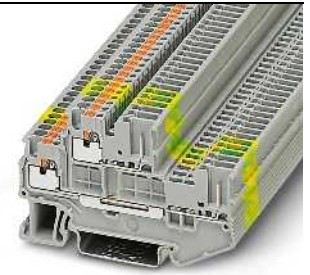
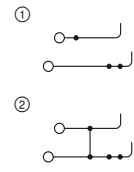
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PT 1,5/S-TWIN	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



16 A, çift katlı klemens

UL ENEC ENEC ClassNK

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	78,5	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	50

UL ENEC ENEC ClassNK CB

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
3,5	69,3	42,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
16 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
D-PTTB 1,5/S/2P	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

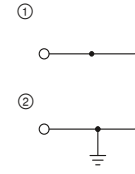
## 1.5 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Minyatür geçiş ve topraklama klemensleri

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, minyatür geçiş klemensi



Boyutlar		[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		
Maksimum köprü akımı	[A]	17,5
<b>Nominal değerler</b>		
Nominal gerilim	[V]	500
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 <sup>2</sup> / 1,5
Tanım		Renk
<b>Klemens</b>		gri
		mavi
<b>Topraklama klemensi</b>		yeşil-sarı
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>		gri

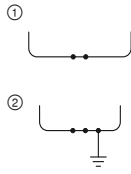
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	33,55	28,1 (NS 15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 <sup>2</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
MPT 1,5/S/1P	① 3248115	50	
MPT 1,5/S/1P BU	① 3248116	50	
MPT 1,5/S/1P-PE	② 3248117	50	
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-MPT 1,5/S	3248120	50	

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

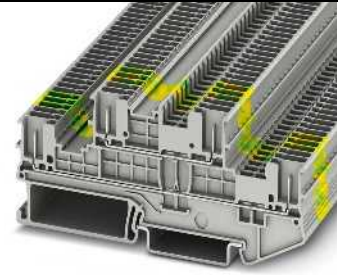
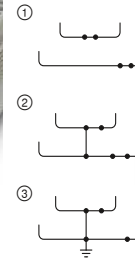
#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, geçiş klemensi



16 A, çift katlı klemens



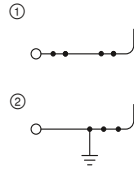
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	45,8	32 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2</sup>	500	0,14 - 1,5	-
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
17,5 <sup>2</sup> / 1,5	15 / -	- / -	- / -
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 1,5/S/2P	① 3213784	50	
PT 1,5/S/2P BU	① 3213797	50	
PT 1,5/S/2P-PE	② 3213810	50	
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-PT 1,5/S	3208142	50	



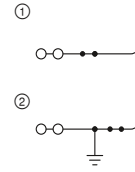
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	93,9	42,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16 <sup>2</sup>	500	0,14 - 1,5	-
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
16 <sup>2</sup> / 1,5	15 / -	- / -	- / -
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTTB 1,5/S/4P	① 3213865	50	
PTTB 1,5/S/4P BU	① 3213878	50	
PTTB 1,5/S/4P-PV	② 3213852	50	
PTTB 1,5/S/4P-PE	③ 3213881	50	
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	50	

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	15 / -	15 / -

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	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTS 1,5/S	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S	3214576	50



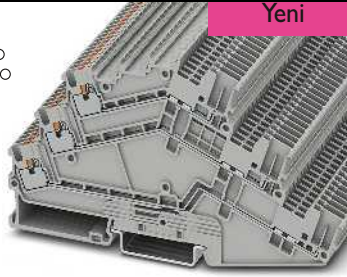
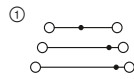
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	15 / -	15 / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTS 1,5/S-TWIN/1P	① 3214709	50	
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3214712	50	
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3214725	50	

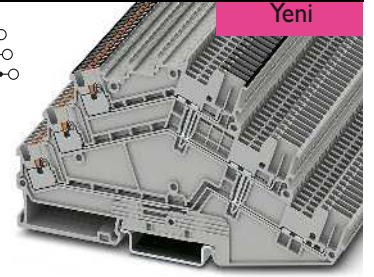
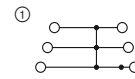
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTS 1,5/S	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S	3214576	50

**Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri açılı tasarımlıdır**

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



15 A, üç katlı klemens



15 A, potansiyel dağıtımli üç katlı klemens

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
15	500	0,14 - 1,5	-
15			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	15 <sup>2)</sup> / 1,5	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTS 1,5/S-3L/3P	① 1027881	50	
PTS 1,5/S-3L/3P BU	① 1027882	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTS 1,5/S-3L/3P	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
15	500	0,14 - 1,5	-
15			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	15 <sup>2)</sup> / 1,5	- / -

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTS 1,5/S-3PV/3P	① 1027883	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PTS 1,5/S-3L/3P	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

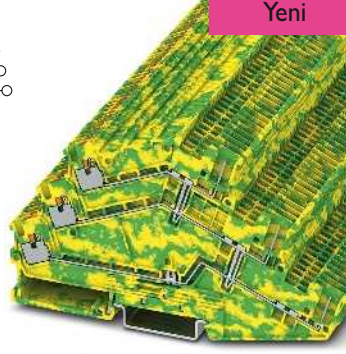
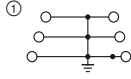
## 1.5 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri açılı tasarımıdır

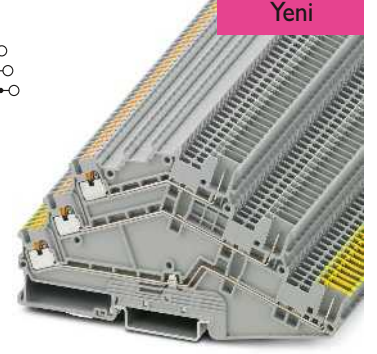
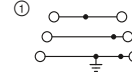
#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

<sup>2)</sup> Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



Topraklama klemensi



15 A, üç katlı klemens, PE ayaklı

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>					Teknik veriler <sup>1)</sup>				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik			Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)			3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)					maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)				
	0,14 - 1,5					0,14 - 1,5				
Maksimum köprü akımı	[A]	-	-	-	-	15	15	15	-	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-	500	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	15 <sup>2)</sup> / 1,5	- / -	- / -	- / -	15 <sup>2)</sup> / 1,5	- / -	- / -	- / -	- / -
Tanım	Renk	Sipariş verileri				Sipariş verileri				
Klemens, PE tabanlı	yeşil-sarı gri gri	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket			
		PTS 1,5/S-3PE/3P	① 1027884	50	PTS 1,5/S-PE/L/L/3P	① 1027885	50			
					PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	① 1027886	50			
Kapak	gri	Aksesuarlar <sup>1)</sup>			Aksesuarlar <sup>1)</sup>					
		D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50	D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50			







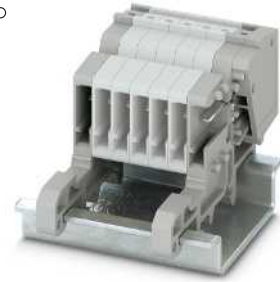
## Soketler

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



17.5 A, DIN rayına montaj için soket



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
3,5	43	28,3 (NS 35/7,5) / 28,3 (NS 15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

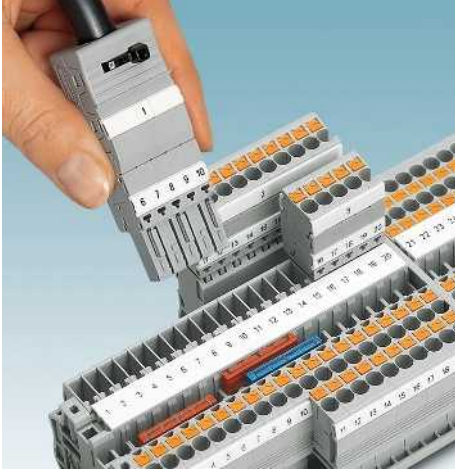
Tanım	Renk
COMBI soket	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	50

<b>Kapak</b> , genişlik 3 mm	gri
<b>Kodlama yıldızı</b> , 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı
<b>gergi kilidi</b> , fiş ve soket için, 2-kut.	siyah

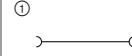
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-PPC 1,5/S	3213690	50
PC	3040588	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50

### COMBI konnektörler



- Kapsamlı, opsiyonel geçmeli aksesuarlar sunulmaktadır
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Bağlantı kablolarının gergi koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



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 <sup>2</sup> )	500
IEC	UL / CUL
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
500	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
17,5 <sup>2</sup> ) / 1,5	15 / -

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2</sup> )	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	15 / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
<b>COMBI konnektörler</b>	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

<b>Test fişi metal kısım</b> , 2,3 mm Ø	gri
<b>İzolasyon kılıfı</b> , MPS metal kısmı için	kırmızı
<b>Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi</b> , iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
<b>Fiş kilidi</b> , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
<b>gergi kilidi</b> , fiş ve soket için, 2-kut.	siyah
<b>Kablo muhafazası</b> , PP-H 1,5... ve PPC 1,5... için	gri
3-kut.	
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 <sup>1)</sup>		
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 koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur
- Fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz

① PP-H 1,5/S/1-L

② PP-H 1,5/S/1-M ve PP-H 1,5/S/1-M BU

③ PP-H 1,5/S/1-R GNYE

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 276.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Diğer kablo muhafazaları için bkz sayfa 366.

①



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 <sup>2</sup> ]

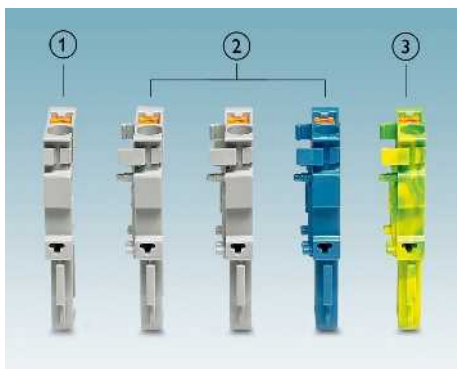
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
3,5 x Kutup sayısı	16,5	31,3	19,5
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

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 <sup>1)</sup>		
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	
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 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	

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



# Klemensler - CLIPLINE complete

## 1.5 mm<sup>2</sup> COMBI QT geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 16
<b>DIN VDE 0295'e göre bağlantı kesit alanı</b>		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5
Sınıf 5 / Sınıf 6 [litz telleri Ø ≥ 0.1 mm]	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,34
[Litz telleri Ø ≥ 0.19 mm]	AWG	24 - 16
Aynı kesitte maksimum bağlantı tekrar sayısı		100

İstek üzerine diğer iletken tipleri ve malzemeler.

<b>Genel veriler</b>		
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
İzolasyon dahil kablo çapı		≤ 3 mm

**Açıklama:** İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

### Notlar:



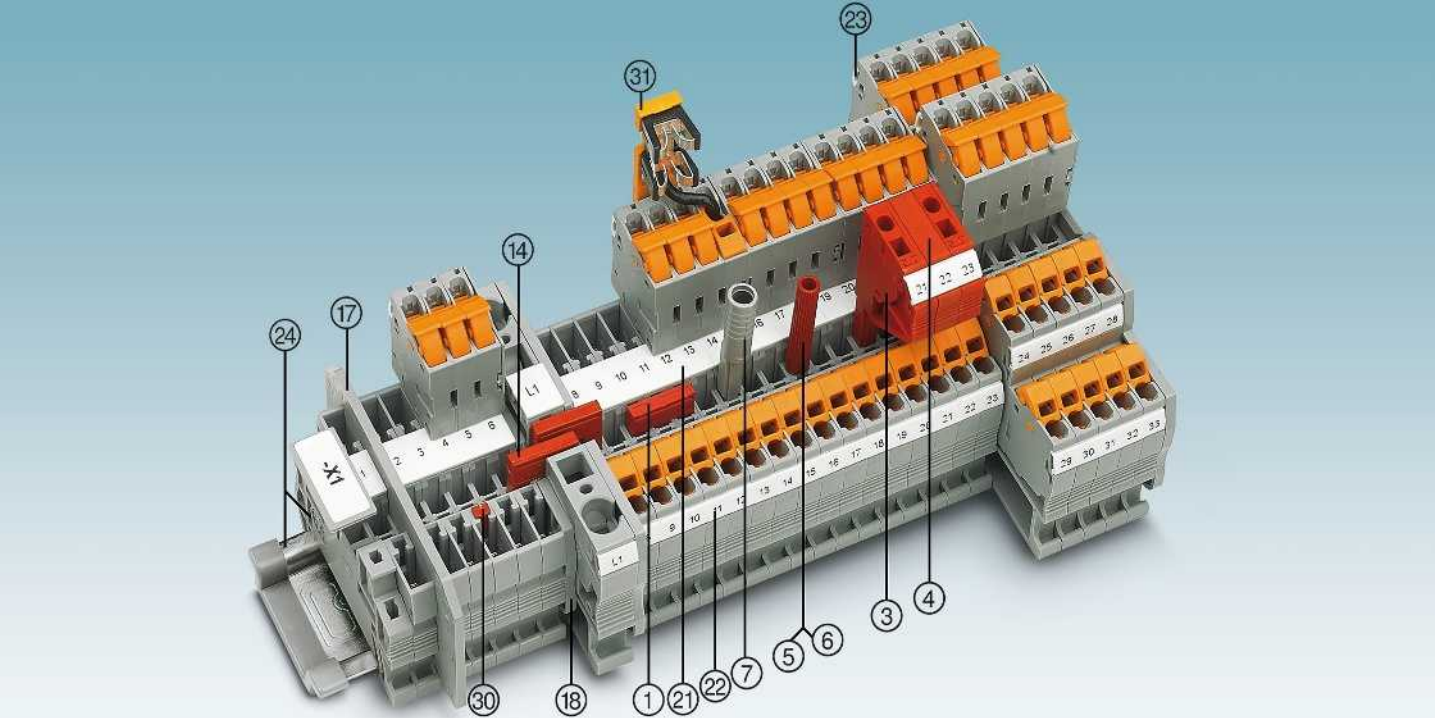
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

<sup>1)</sup> Köprü akımı ilgili ürünün altında doküman edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



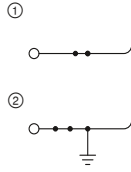
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	kırmızı	FBS 20-5	3030226	10			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-5	3030983	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
<b>Tornavida</b>			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ İndirici köprü			RB ..., bkz sayfa 408.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>					
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑲ Merkez kanal etiketi			UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
⑳ Merkez ve yan kanal etiketi			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉑ Kenar kanalı etiketlenmesi			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉒ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉓ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

## Geçiş klemensleri ve çok katlı klemensler ve topraklama klemensleri

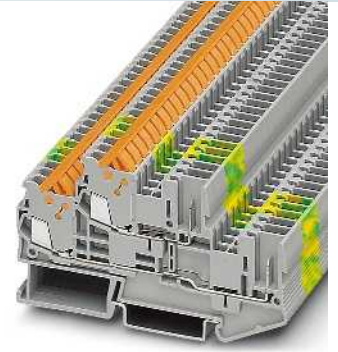
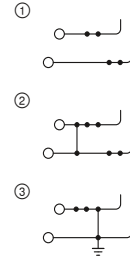
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



17.5 A, geçiş klemensi



17.5 A, çift katlı klemens

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	17,5 <sup>2)</sup>	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 <sup>2)</sup> / 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	yeşil-sarı	QTC 1,5/ 1P-PE	② 3050099	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-QTC 1,5/1P	3206322	50
-------------------------	--------------	---------	----

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	17,5 <sup>2)</sup>	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 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

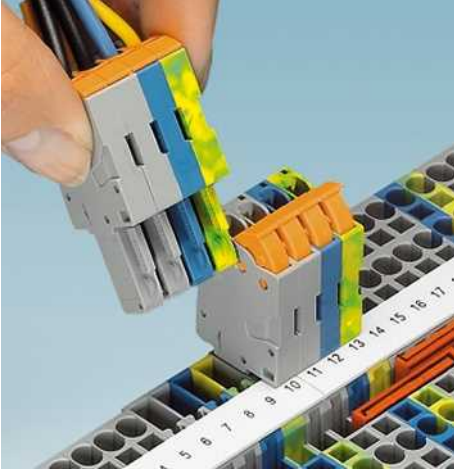
## Sipariş verileri

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
Potansiyel dağıtıcı	gri	QTTCB 1,5/ 2P-PV	② 3206377	50
Topraklama klemensi	yeşil-sarı	QTTCB 1,5/ 2P-PE	③ 3050219	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	D-QTTCB 1,5/2P	3206306	50
-------------------------	----------------	---------	----

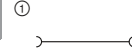
### COMBI konnektörler



- Konnektörler söz konusu olduğunda temel bloklarında olduğu gibi her uygulama için doğru bağlantı teknolojisi mevcuttur
- Hızlı bağlantı fişi QP 1,5/..., tek damarlı ve çok telli iletkenlerin bağlantısı için tasarlanmıştır
- Bağlantı, kablo soyma işlemi yapmadan IDC döner bağlantısıyla sağlanır ve zaman kazandırır

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]			
Genişlik	5,2 x Kutup sayısı	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
		20	40	24
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	17,5	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 <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -

#### Sipariş verileri

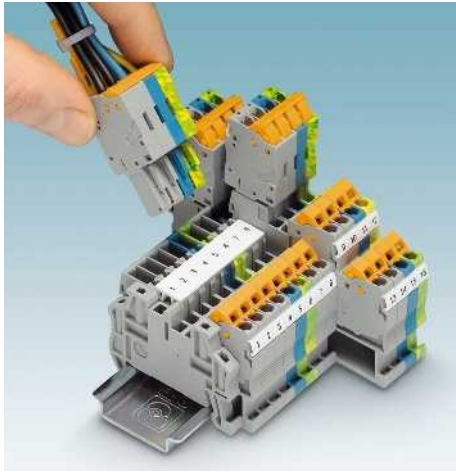
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	5,2 mm	gri	QP 1,5/ 1	① 3051108	50
	2	10,4 mm	gri	QP 1,5/ 2	① 3051111	50
	3	15,6 mm	gri	QP 1,5/ 3	① 3051124	50
	4	20,8 mm	gri	QP 1,5/ 4	① 3051137	50
	5	26 mm	gri	QP 1,5/ 5	① 3051140	50
	6	31,2 mm	gri	QP 1,5/ 6	① 3051153	25
	7	36,4 mm	gri	QP 1,5/ 7	① 3051166	25
	8	41,6 mm	gri	QP 1,5/ 8	① 3051179	25
	9	46,8 mm	gri	QP 1,5/ 9	① 3051182	25
	10	52 mm	gri	QP 1,5/10	① 3051195	25
	11	57,2 mm	gri	QP 1,5/11	① 3051205	10
	12	62,4 mm	gri	QP 1,5/12	① 3051218	10
	13	67,6 mm	gri	QP 1,5/13	① 3051221	10
	14	72,8 mm	gri	QP 1,5/14	① 3051234	10
	15	78 mm	gri	QP 1,5/15	① 3051247	10
	1	5,2 mm	mavi	QP 1,5/ 1 BU	① 3051250	50
	1	5,2 mm	yeşil-sarı	QP 1,5/ 1 GNYE	① 3051263	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	MPS-MT	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	PRZ	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	PR	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	PR/2	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.				
4 kutuplu	siyah	PZ/2	3040627	50
	siyah	PZ/4	3040643	50



## COMBI konnektörler



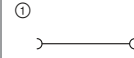
- Birleştirilebilir QT-COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Hızlı bağlantı fişi QP 1,5/..., tek damarlı ve çok telli iletkenlerin bağlantısı için tasarlanmıştır
- Bağlantı, kablo soyma işlemi yapmadan IDC döner bağlantısıyla sağlanır ve zaman kazandırır
- Hızlı bağlantılı fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir.

Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz

- ① QP 1,5/1-L
- ② QP 1,5/1-M ve QP 1,5/1-M BU
- ③ QP 1,5/1-R GNYE

## Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 286.
- 2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
- Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 362.



17.5 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler<sup>1)</sup>

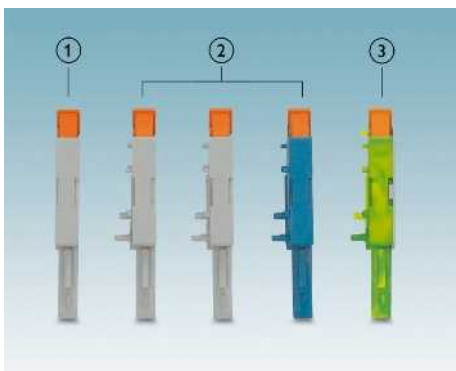
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı		20	40	24	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		17,5 <sup>2)</sup>	500	0,25 - 1,5	24-16
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 <sup>2)</sup> / 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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri	MPS-MT	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	PRZ	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	PR	3040559	50
		PR/2	3040630	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	PZ/2	3040627	50
		PZ/4	3040643	50



# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



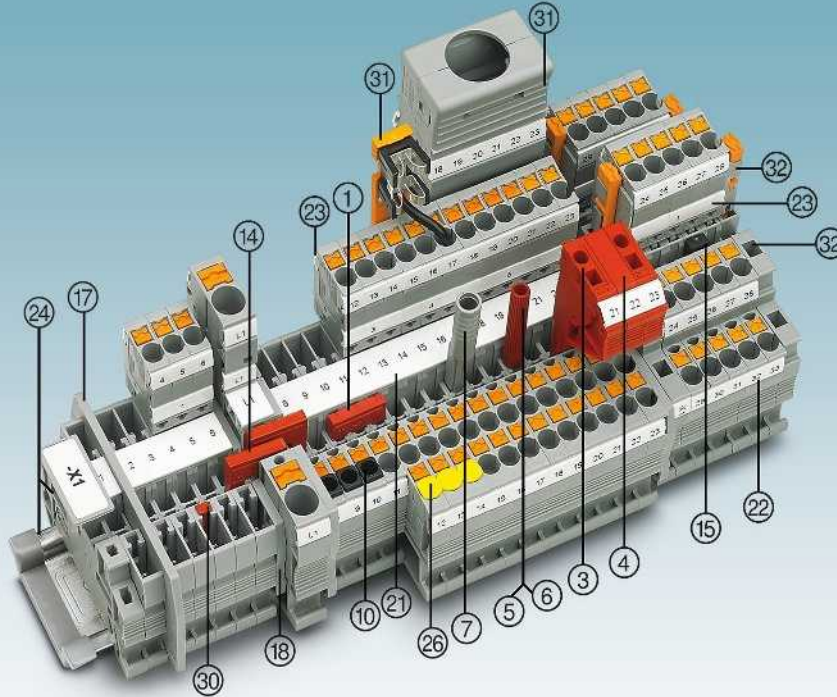
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları

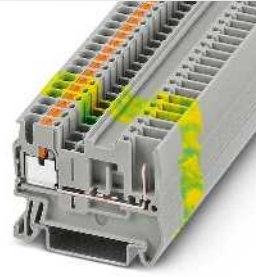
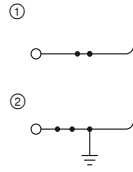


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	kırmızı	FBS 20-5	3030226	10			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-5	3030983	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ İzolasyon kılıfı 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup>		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 ..., bkz sayfa 408.
⑮ Dikey potansiyel köprüsü	FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>
⑳ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
㉑ Merkez kanal etiketi	UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉒ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉓ Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
㉔ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉕ Kablo kanalı için kapak	CEC ... için, bkz sayfa 421.
㉖ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama	Bkz sayfa 362.
㉗ Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı	Bkz sayfa 372.
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



24 A, geçiş klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -

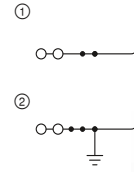
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5/1P	① 3210033	50	
PT 2,5/1P BU	① 3210046	50	
PT 2,5/1P-PE	② 3210059	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5	3030417	50

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



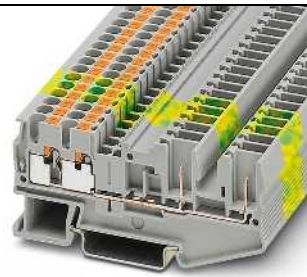
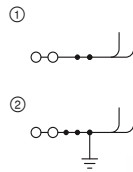
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -

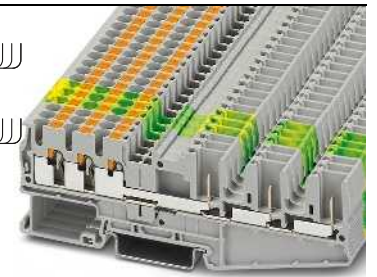
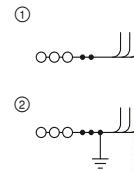
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 2,5-QUATTRO/2P	① 3209662	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3209675	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3209688	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
<b>Boşluk plakası, genişlik: 5.2 mm</b>	turuncu



24 A, geçiş klemensi, 6 bağlantı



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	111,2	36,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 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	

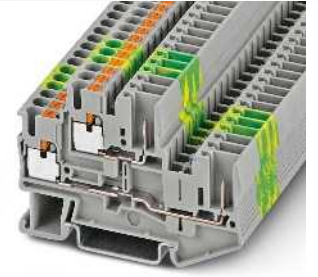
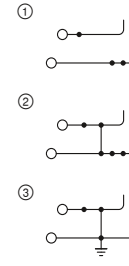
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	50
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> 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 290.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



22 A, çift katlı klemens

ERL ClassNK

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	24-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

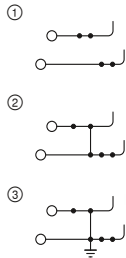
Tanım	Renk
Klemens	gri
Potansiyel dağıtıcı	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTB 2,5/2P	① 3210871	50
PTTB 2,5/2P BU	① 3210884	50
PTTB 2,5/2P-PV	② 3210907	50
PTTB 2,5/2P-PE	③ 3210897	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-STTB 2,5/2P	3040096	50

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

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



22 A, çift katlı klemens, açılı tasarımlı



18 A, çift katlı klemens, açılı tasarımlı

ERL

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	92,6	55 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

ERL

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
18 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
18 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

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

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 2,5/2P	① 3211260	50
PTTBS 2,5/2P BU	① 3211261	50
PTTBS 2,5/2P-PV	② 3211262	50
PTTBS 2,5/2P-PE	③ 3211263	50

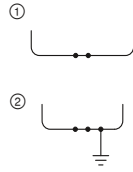
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTTBS 2,5-TWIN/2P	① 3210604	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	① 3210605	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	② 3210607	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	③ 3210606	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>	
Tip	Sipariş No.
D-PTTBS 2,5/2P	3211264

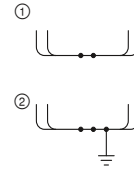
Aksesuarlar <sup>1)</sup>	
Tip	Sipariş No.
D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



24 A, geçiş klemensi



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük	izolesiz/izoleli	
tek telli	çok telli	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5/2P	① 3042133	50	
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50	
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5	3030417	50

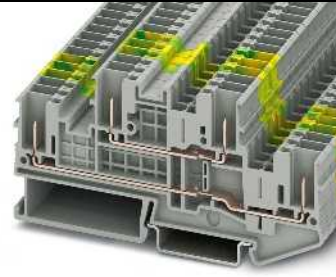
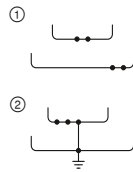
Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük	izolesiz/izoleli	
tek telli	çok telli	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
ST 2,5-QUATTRO/4P	① 3042159	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	① 3042081	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	② 3042162	50	

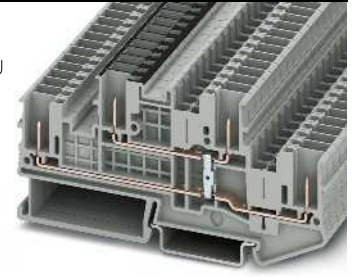
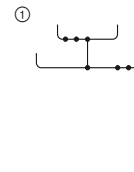
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



22 A, çift katlı klemens



22 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı



Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
	gri
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük	izolesiz/izoleli	
tek telli	çok telli	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTB 2,5/4P	① 3061486	50	
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50	
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük	izolesiz/izoleli	
tek telli	çok telli	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

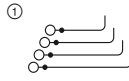
## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Dört katlı klemensler

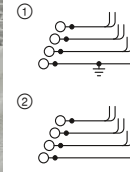
#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

<sup>2)</sup> Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



10 A, dört katlı klemens



10 A, dört katlı klemens, PE tabanlı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	105,6	59 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10 <sup>2)</sup>	250	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	125	59 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10 <sup>2)</sup>	250	0,14 - 4	26-14	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Klemens, PE tabanlı	gri
Klemens, iki geçmeli bağlantılı	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-4L/1P	3012300	50

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	50
PT 2,5-4L/2P	3012310	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kendinden kilitleli 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

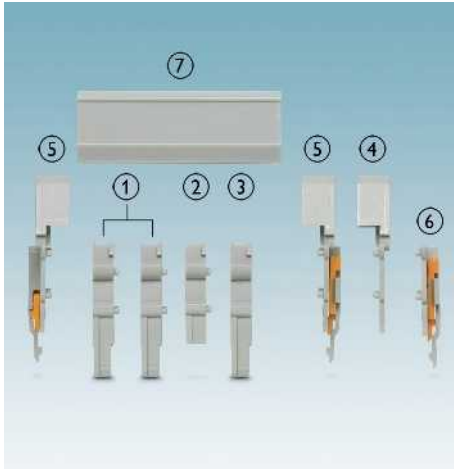
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-PT 2,5-4L/2P	3012311	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10

## Dört katlı klemensler için konnektör muhafazası

#### Notlar:

STG-MTN... modüler soket kontaklarını sıkıca için CRIMPFOX MT 2,5 (Sipariş No. 1204038) kullanılmalıdır.



- ① 4-kut. fiş, CP-H 2,5-4L-Z tespit pinli
- ② DP-CP-H 2,5-4L boşluk plakası
- ③ CP-H 2,5-4L 4-kut. fiş
- ④ D-CP-H 2,5-4L profil kapak taşıyıcı
- ⑤ DFS-CP-H 2,5-4L kendinden kilitleli flanş kapaklı profil kapak taşıyıcı
- ⑥ DFS-CP 2,5-4L kendinden kilitleli 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 kilitleli 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 kilitleli flanş kapaklı	gri
Kendinden kilitlenen flanş kapağı	gri
Vidalı flanş kapağı	gri
Modül soket kontaklı, 0,5 - 1 mm <sup>2</sup>	gümüş
1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> iletkenler için	gümüş

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CP-H 2,5-4L	3012313	50
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	50
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	50

#### Aksesuarlar

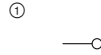
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10	
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10	
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50	
AP-CP-H	METER	3012315	10
D-CP-H 2,5-4L	3012320	50	
DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	50	
DFS-CP 2,5-4L	3012321	50	
DF-CP 2,5-4L	3012327	10	
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100	
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100	

## Soketler

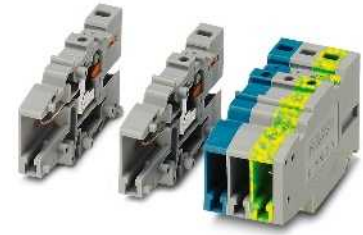
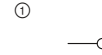
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, soket



24 A, soket, birleştirilebilir

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>		
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	20,5	41	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	24	500	0,14 - 4 26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
	Nominal gerilim [V]	500	300 -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / - - / -
Bağlantı kapasitesi	Tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
	Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5 -
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 0,5 - 2,5

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>		
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	20,5	41	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4 26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
	Nominal gerilim [V]	500	300 -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / - - / -
Bağlantı kapasitesi	Tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
	Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5 -
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	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	3000656	50
	3	15,4 mm	gri	PPC 2,5/3	3000657	50
	4	20,6 mm	gri	PPC 2,5/4	3000658	50
	5	25,7 mm	gri	PPC 2,5/5	3000659	50
	6	30,9 mm	gri	PPC 2,5/6	3000660	25
	7	36 mm	gri	PPC 2,5/7	3000661	25
	8	41,2 mm	gri	PPC 2,5/8	3000662	25
	9	46,3 mm	gri	PPC 2,5/9	3000663	25
	10	51,5 mm	gri	PPC 2,5/10	3000664	25
	11	56,6 mm	gri	PPC 2,5/11	3000665	10
	12	61,8 mm	gri	PPC 2,5/12	3000666	10
	13	66,9 mm	gri	PPC 2,5/13	3000667	10
	14	72,1 mm	gri	PPC 2,5/14	3000668	10
	15	77,2 mm	gri	PPC 2,5/15	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	3000653	50
PPC 2,5/1-L BU	3000654	50
PPC 2,5/1-L GNYE	3000655	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Aksesuarlar <sup>1)</sup>	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	0201676	10
Kapak, genişlik: 2.2 mm	3000671	50
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	3040588	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Aksesuarlar <sup>1)</sup>	Sipariş No.	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 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Soketler

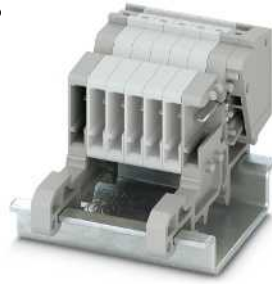
- Panel geçiş, PPC 2,5 havada bağlantı soketlerini sac deliğine sabitlemek için kullanılabilir
- Panel geçiş elemanları havada bağlantı soketlerine takılır, panel kesigiğine doğru itilir ve otomatik olarak kenetlenir

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

<sup>2)</sup> Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



24 A, DIN rayına montaj için soket



Panel geçiş



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	41	35,2 (NS 35/7,5) / 34,7 (NS 15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
	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 veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	-	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
	-	-	- -
-	-	-	-

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]

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

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	kırmızı
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklara takılabilir	kırmızı

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PPC 2,5-NS/1-L	① 3000652	50

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SSL 2,5	3043815	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket



Soket ve SSL 2,5'i panel kesigiğine yerleştirin



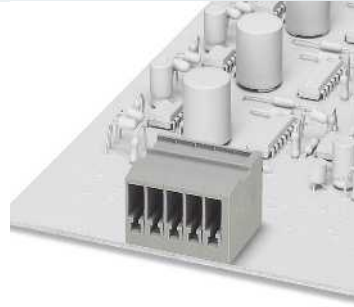
Soketin sabitlenmesi



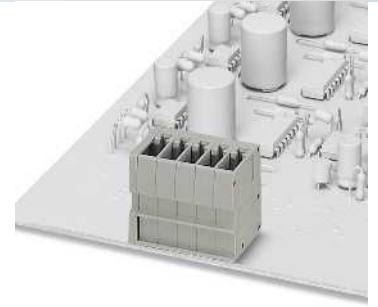
## PCB bağlantısı için COMBI soketler

## 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 <sub>max</sub> [A]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
24	-		
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	300	-	-
Nominal gerilim [V]	24 / 2,5	15 / -	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	-		
Genel veriler			
İzolasyon malzemesi PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0			



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,5	18,05	21,7	
I <sub>max</sub> [A]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
24	-		
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	300	-	-
Nominal gerilim [V]	24 / 2,5	15 / -	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	-		
Genel veriler			
İzolasyon malzemesi PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0			

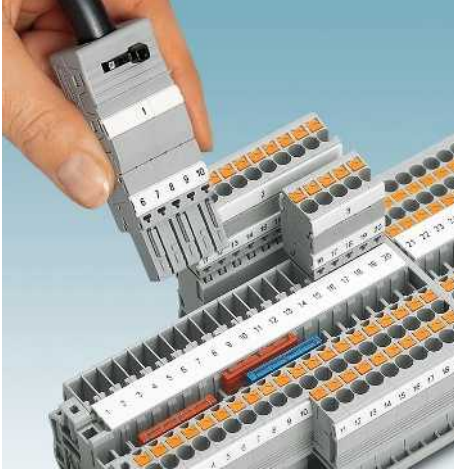
## Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	10,4 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
	3	15,6 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
	4	20,8 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
	5	26 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
	6	31,2 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
	7	36,4 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
	8	41,6 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
	9	46,8 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
	10	52 mm	gri	ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
	11	57,2 mm	gri	ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
	12	62,4 mm	gri	ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50
	COMBI soket	2	12,5 mm	gri		
3		17,7 mm	gri			
4		22,9 mm	gri			
5		28,1 mm	gri			
6		33,3 mm	gri			
7		38,5 mm	gri			
8		43,7 mm	gri			
9		48,9 mm	gri			
10		54,1 mm	gri			
11		59,3 mm	gri			
12		64,5 mm	gri			

## Sipariş verileri

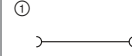
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	12,5 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
	3	17,7 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
	4	22,9 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
	5	28,1 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
	6	33,3 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
	7	38,5 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
	8	43,7 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
	9	48,9 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
	10	54,1 mm	gri	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
	11	59,3 mm	gri	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
	12	64,5 mm	gri	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

### COMBI konnektörler



- Kapsamlı, opsiyonel geçmeli aksesuarlar sunulmaktadır
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Bağlantı kablolarının gerilme koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde

CE, VDE, ENEC, UL, ClassNK

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	15,8	40,2	24
<b>I<sub>max</sub> [A]</b>	<b>U<sub>max</sub> [V]</b>	<b>maks. Ø [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>AWG (UL)</b>
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
<b>COMBI konnektörler</b>	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

<b>Test fişi metal kısım</b> , 2,3 mm Ø	gri
<b>İzolasyon kılıfı</b> , MPS metal kısmı için	kırmızı
<b>Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi</b> , iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
<b>Fiş kilidi</b> , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
<b>gergi kilidi</b> , fişler için, 2-kut.	siyah
<b>Vidalı flanş kapağı</b> , SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri
<b>Kablo muhafazası</b> , 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 <sup>1)</sup>		
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
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 gerilme koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur
- Fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz

① PP-H 2,5/S/1-L

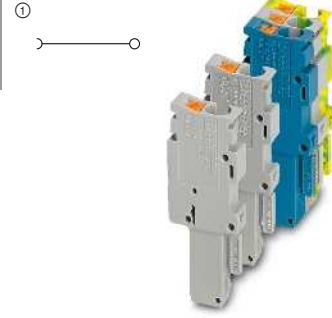
② PP-H 2,5/S/1-M ve PP-H 2,5/S/1-M BU

③ PP-H 2,5/S/1-R GNYE

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

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

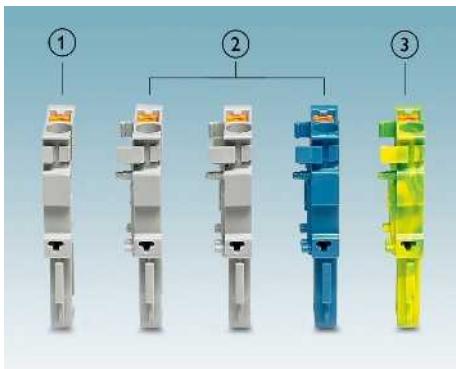
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	15,8	40,2	24
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

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-H 2,5/1-L	① 3210062	50
PP-H 2,5/1-L BU	① 3210075	50
PP-H 2,5/1-L GNYE	① 3210088	50
PP-H 2,5/1-M	① 3210091	50
PP-H 2,5/1-M BU	① 3210101	50
PP-H 2,5/1-M GNYE	① 3210114	50
PP-H 2,5/1-R	① 3210127	50
PP-H 2,5/1-R BU	① 3210130	50
PP-H 2,5/1-R GNYE	① 3210143	50

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri
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 <sup>1)</sup>		
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
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

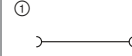


## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### IEC 600 V veya UL 600 V COMBI konnektör

- UL 508A'ya göre yüksek standartlar için
- UL 1059, kullanım grubu C'ye göre uygulamalar için 600 V

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	16	41,2	25,6
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 <sup>2)</sup> / 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

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PP 2,5/ 1	① 3211280	50
PP 2,5/ 2	① 3211281	50
PP 2,5/ 3	① 3211282	50
PP 2,5/ 4	① 3211283	50
PP 2,5/ 5	① 3211284	50
PP 2,5/ 6	① 3211285	25
PP 2,5/ 7	① 3211286	25
PP 2,5/ 8	① 3211287	25
PP 2,5/ 9	① 3211288	25
PP 2,5/10	① 3211289	25
PP 2,5/11	① 3211290	10
PP 2,5/12	① 3211291	10
PP 2,5/13	① 3211292	10
PP 2,5/14	① 3211293	10
PP 2,5/15	① 3211294	10

Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	gri
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 <sup>1)</sup>		
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
DF-SP-H 2,5	3209824	50

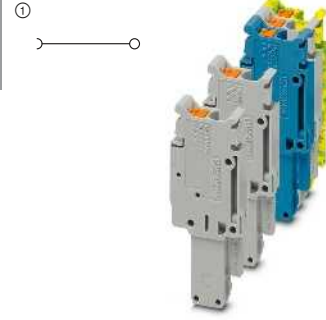
## Birleştirilebilir COMBI konnektörler

- Birleştirilebilir push-in COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Bağlantı kablolarının gerilme koruması için sağlam kablo muhafazaları mevcuttur
- Fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz

- 1) PP 2,5/1-L
- 2) PP 2,5/1-M ve PP 2,5/1-M BU
- 3) PP 2,5/1-R GNYE

## Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 290.
- 2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir



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

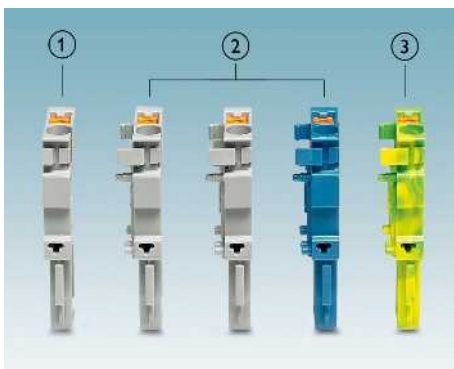
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	16	41,2	25,6
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

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	gri
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 <sup>1)</sup>		
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
DF-SP-H 2,5	3209824	50



# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



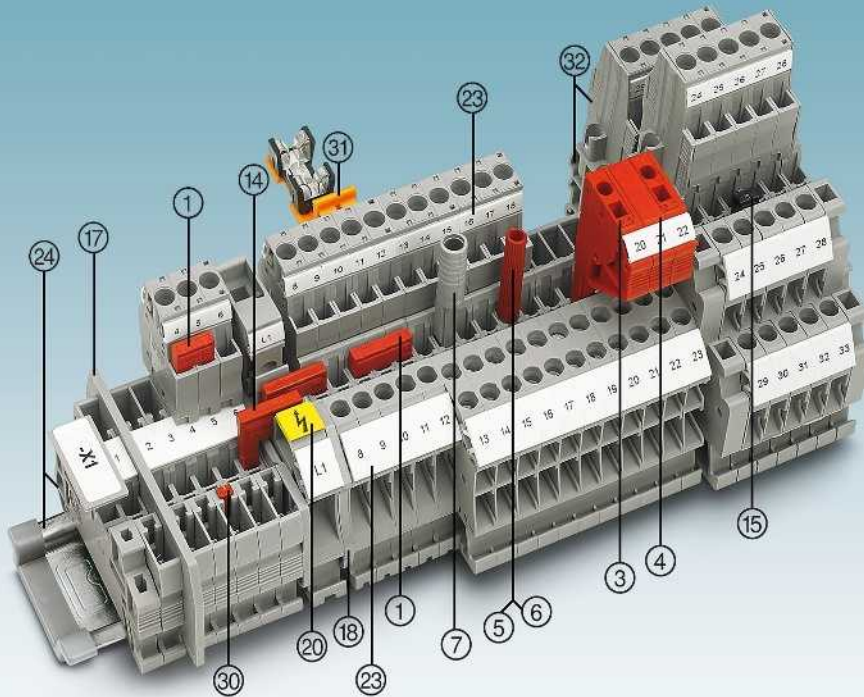
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

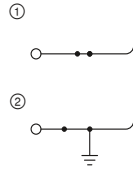
### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	kırmızı	FBS 20-5	3030226	10			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-5	3030983	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
<b>Tornavida</b>			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ İndirici köprü			RB ..., bkz sayfa 408.					
⑮ Dikey potansiyel köprüsü			FBS-PV ... için, bkz sayfa 404.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>					
⑳ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
㉑ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 420.					
㉒ Kenar kanalı etiketlenmesi			Klemens: UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5 Konnektör: UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5. Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉔ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
㉕ Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı			Bkz sayfa 372.					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.



24 A, geçiş klemensi

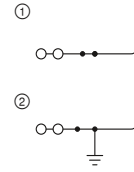


Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
Nominal gerilim			
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli	
iki iletken (aynı tip)		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 <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/1P	3047154	50

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



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



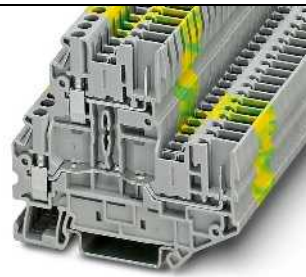
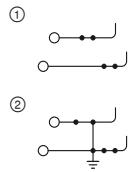
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
Nominal gerilim			
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		Yüksük izolesiz/izoleli	
iki iletken (aynı tip)		0,14 - 1,5	-
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 <sup>1)</sup>		
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.



24 A, geçiş klemensi

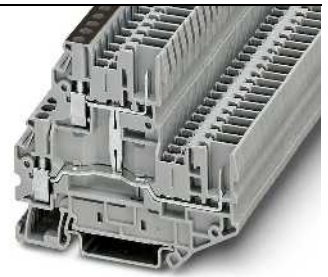
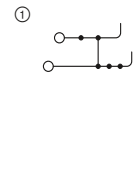


Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
Nominal gerilim			
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -

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 <sup>1)</sup>		
D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	50

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 <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
Nominal gerilim			
24 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	50

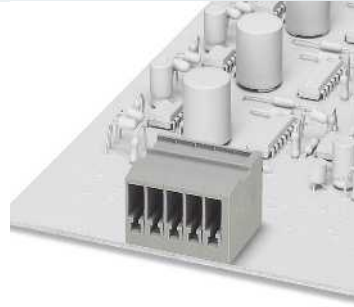




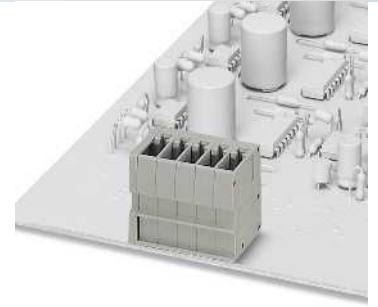
## PCB bağlantısı için COMBI soketler

## 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			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,4	21,7	18,1	
I <sub>max</sub> [A]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
24	-		
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
Nominal gerilim [V]	24 / 2,5	15 / -	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	-		
Genel veriler			
İzolasyon malzemesi PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0			



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,5	18,05	21,7	
I <sub>max</sub> [A]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
24	-		
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
Nominal gerilim [V]	24 / 2,5	15 / -	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	-		
Genel veriler			
İzolasyon malzemesi PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0			

## Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	10,4 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
	3	15,6 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
	4	20,8 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
	5	26 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
	6	31,2 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
	7	36,4 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
	8	41,6 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
	9	46,8 mm	gri	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
	10	52 mm	gri	ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
	11	57,2 mm	gri	ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
	12	62,4 mm	gri	ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

## Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	12,5 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
	3	17,7 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
	4	22,9 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
	5	28,1 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
	6	33,3 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
	7	38,5 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
	8	43,7 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
	9	48,9 mm	gri	ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
	10	54,1 mm	gri	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
	11	59,3 mm	gri	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
	12	64,5 mm	gri	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

### COMBI konektörler



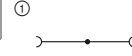
- Konektörler söz konusu olduğunda temel bloklarında olduğu gibi her uygulama için doğru bağlantı teknolojisi mevcuttur
- Kapsamlı, opsiyonel geçmeli aksesuarlar sunulmaktadır
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Vidalı fişler tüm bağlantı yöntemlerindeki COMBI klemensleriyle kombine edilebilir ve iki versiyonda mevcuttur

#### UPBV ... fişler

- FBS ... standart köprüleriyle köprülenebilir
- Kablo bağlantısı yandan
- Vida erişimi üstten
- Bağlı kablolar doğrudan kablo kanalına geçerek alan kazandırır

#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.



24 A, konektör, bağlantı konektör takma yönüyle dik açılı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik	
5,2 x Kutup sayısı		20,5	47	32,2		
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
Maksimum köprü akımı	[A]	24	500	0,14 - 4	26-12	
Nominal değerler		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	500	600	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli		Yüksük izolesiz/izoleli	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1	

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konektörler	1	5,2 mm	gri	UPBV 2,5/ 1	3045145	50
	2	10,4 mm	gri	UPBV 2,5/ 2	3045402	50
	3	15,6 mm	gri	UPBV 2,5/ 3	3045415	50
	4	20,8 mm	gri	UPBV 2,5/ 4	3045428	50
	5	26 mm	gri	UPBV 2,5/ 5	3045431	50
	6	31,2 mm	gri	UPBV 2,5/ 6	3045444	25
	7	36,4 mm	gri	UPBV 2,5/ 7	3045457	25
	8	41,6 mm	gri	UPBV 2,5/ 8	3045460	25
	9	46,8 mm	gri	UPBV 2,5/ 9	3045473	25
	10	52 mm	gri	UPBV 2,5/10	3045499	25
	11	57,2 mm	gri	UPBV 2,5/11	3045509	10
	12	62,4 mm	gri	UPBV 2,5/12	3045512	10
	13	67,6 mm	gri	UPBV 2,5/13	3045525	10
	14	72,8 mm	gri	UPBV 2,5/14	3045538	10
	15	78 mm	gri	UPBV 2,5/15	3045541	10
1	5,2 mm	mavi	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	50	
1	5,2 mm	yeşil-sarı	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	50	

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kablo gergi kilidi, UPBV fişleri için, 2 kutuplu	siyah	UPZ/ 2	3045554	50
Fiş kilidi, UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	UPR/ 2	3045567	50
Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi, UPBV... fişleri için, 2-kutuplu	turuncu	UPRZ	3045570	50
Vidalı flanş kapağı, UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

## Birleştirilebilir COMBI konnektörler

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 302.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



## 24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı



Boyutlar	[mm]
5,2 x Kutup sayısı	
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Bağlantı kapasitesi	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	20,5	47	32,2
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup> (FBS) / 17,5 (FBSR)	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Bağlantı kapasitesi			
tek telli	çok telli		Yüksük izolesiz/izoleli
-	-	-	0,5 - 1

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Konnektör, sol eleman	1	gri
	1	mavi
Konnektör, merkez elemanı	1	yeşil-sarı
	1	gri
Konnektör, sağ eleman	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

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 <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 12			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



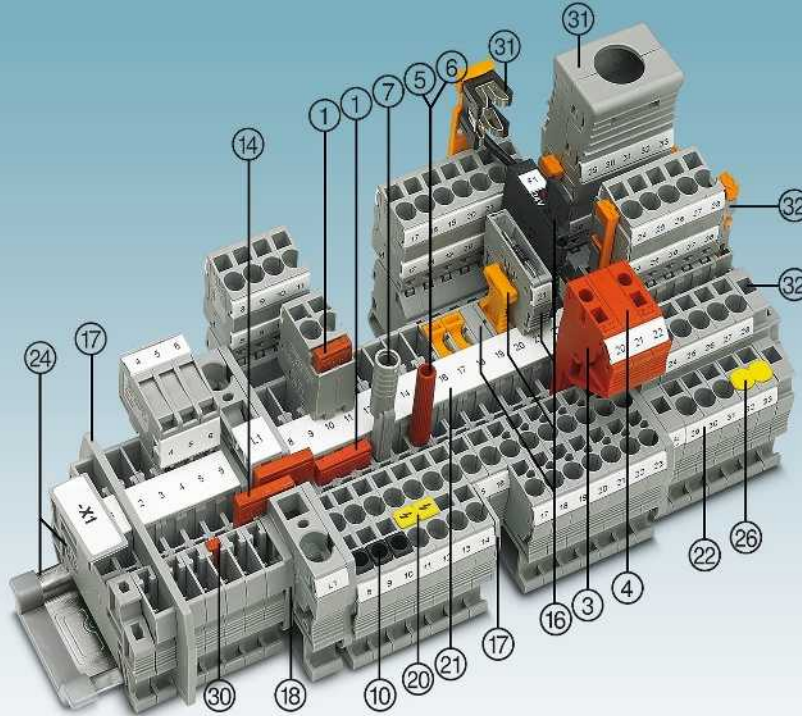
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

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

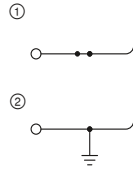
### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	kırmızı	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	kırmızı	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	kırmızı	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	kırmızı	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	kırmızı	FBS 20-5	3030226	10			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-5	3030983	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ İzolasyon kılıfı	0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup>	beyaz	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
	0,75 - 1 mm <sup>2</sup>	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 ...	bkz sayfa 408.				
⑯ Ayırma klemensleri için sigorta ve fonksiyon fişleri			P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ...	için, bkz sayfa 414.				
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-...	için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>				
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ...	için, bkz sayfa 420.				
㉑ Merkez kanal etiketi			UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5.	Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.				
㉒ Merkez ve yan kanal etiketi			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5.	Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.				
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉔ Kablo kanalı için kapak			CEC ...	için, bkz sayfa 421.				
㉕ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
㉖ Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı			Bkz sayfa 372.					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



24 A, geçiş klemensi



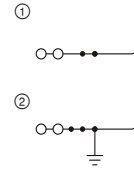
<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5	3030417	50

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



24 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



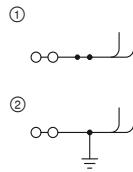
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

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 <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



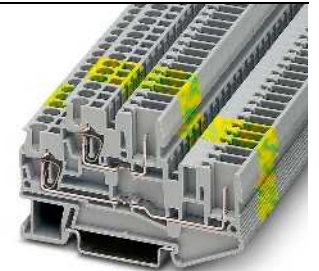
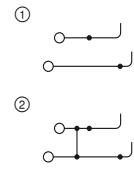
<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
Potansiyel dağıtıcı	gri
	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri



22 A, geçiş klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22 <sup>2)</sup> / 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	

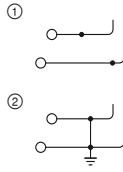
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-STTB 2,5/2P	3040096	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

### Çok katlı klemensler

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



22 A, geçiş klemensi



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Sipariş verileri

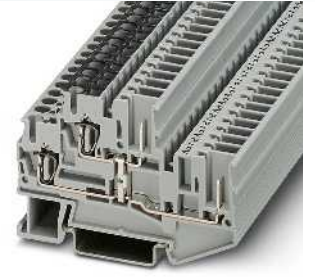
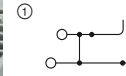
Tanım	Renk
<b>Klemens</b> , etiket kanalı geçmeli tarafta	gri
	mavi
	gri
<b>Topraklama klemensi</b> etiket kanalı geçmeli tarafta	yeşil/sarı

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm	gri
---------------------------------	-----

<b>D-STTB 2,5/2P</b>	3040096	50
----------------------	---------	----



22 A, geçiş klemensi, eşpotansiyel bağlantılı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -

#### Sipariş verileri

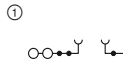
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
STTB 2,5/2P-PV SO	① 3040928	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-STTB 2,5/2P</b>	3040096	50
----------------------	---------	----

### Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir.
3) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



20 A, ayırma klemensi, 3 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	600	300	-
20 <sup>3)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Sipariş verileri

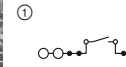
Tanım	Renk
<b>Ayırma klemensi</b>	gri
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b>	gri

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
ST 2,5-TWIN-TG/1P	① 3040847	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm	gri
---------------------------------	-----

<b>D-ST 2,5-QUATTRO/2P</b>	3040083	50
----------------------------	---------	----



20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 3 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	400	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	300	-
20 <sup>3)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Sipariş verileri

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
ST 2,5-TWIN-MT/1P	① 3040766	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

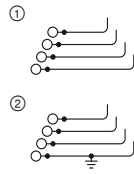
<b>D-ST 2,5-QUATTRO/2P</b>	3040083	50
----------------------------	---------	----

**Dört katlı klemensler**

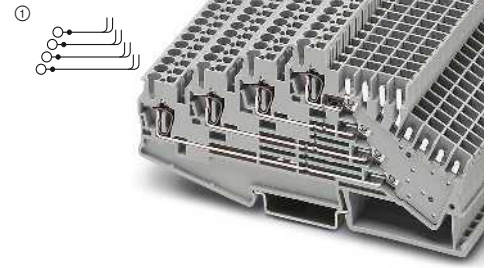
**Notlar:**

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



10 A, dört katlı klemens



10 A, dört katlı klemens, iki kanal



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2	101	59 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
10 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	50



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	120,5	59 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
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 <sup>2</sup> ]

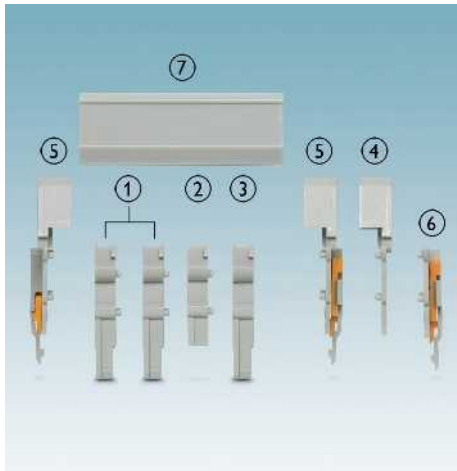
Tanım	Renk
Klemens	gri
montaj pinli	gri

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.



- 4-kat. fiş, CP-H 2,5-4L-Z tespit pinli
- DP-CP-H 2,5-4L boşluk plakası
- CP-H 2,5-4L 4-kat. fiş
- D-CP-H 2,5-4L profil kapak taşıyıcı
- DFS-CP-H 2,5-4L kendinden kilitli flaş kapaklı profil kapak taşıyıcı
- DFS-CP 2,5-4L kendinden kilitli flaş kapağı
- AP-CP-H profil kapak

Tanım	Renk
<b>Fiş muhafazası</b> , 4 soket kantağını taşır	gri
<b>Tespit pimli fiş muhafazası</b>	gri
<b>Kendinden kilitli flaş</b> , UC-TM ile etiketlenebilir	gri
<b>Boşluk plakası</b>	gri
<b>Profil kapak</b> , 1 m, UC-TM ... ile etiketlenebilir	gri
<b>Profil kapak taşıyıcı</b>	gri
<b>Profil kapak taşıyıcı</b> , kendinden kilitli flaş kapaklı	gri
<b>Kendinden kilitlenen flaş kapağı</b>	gri
<b>Modül soket kantağı</b> , 0,5 - 1 mm <sup>2</sup>	gümüş
1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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	

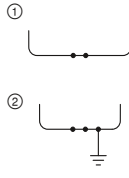
Aksesuarlar			
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10	
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50	
AP-CP-H	METER	3012315	10
D-CP-H 2,5-4L		3012320	50
DFS-CP-H 2,5-4L		3012317	50
DFS-CP 2,5-4L		3012321	50
STG-MTN 0,5-1,0		3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5		3190506	100

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.
Kendinden kilitlenen flanş için bkz sayfa 371.



24 A, geçiş klemensi



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Sipariş verileri

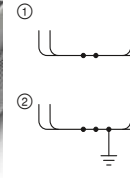
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
ST 2,5/2P	① 3042133	50
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

<b>D-ST 2,5</b>	3030417	50
-----------------	---------	----



24 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Sipariş verileri

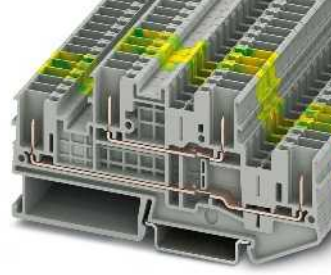
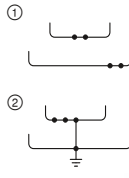
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
ST 2,5-QUATTRO/4P	① 3042159	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	① 3042081	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	② 3042162	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-ST 2,5-QUATTRO/4P</b>	3042175	50
----------------------------	---------	----

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



22 A, çift katlı klemens



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Sipariş verileri

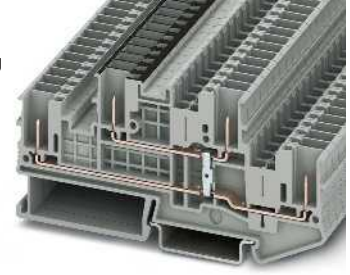
Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
STTB 2,5/4P	① 3061486	50
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

<b>D-STTB 2,5/4P</b>	3061538	50
----------------------	---------	----



22 A, çift katlı klemens, eşpotansiyel bağlantılı



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Sipariş verileri

<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

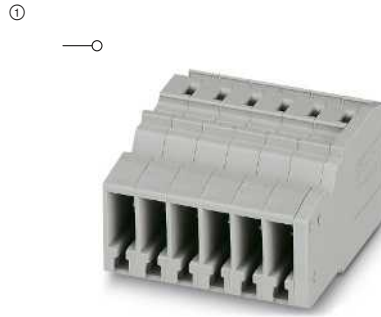
<b>D-STTB 2,5/4P</b>	3061538	50
----------------------	---------	----



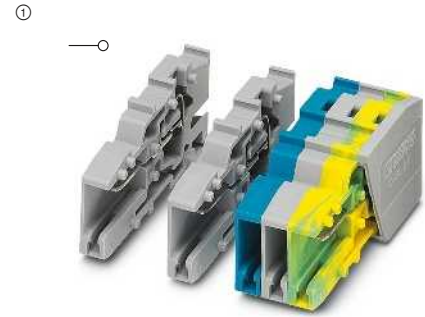
## Soketler

- Fiş kontakların kablo ve dağıtım kanallarına güvenli ve az yer kaplayacak şekilde yerleştirilmesi için
- 2.3 mm çaplı test fişleri için her sokette test deliği

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, soket



24 A, soket, birleştirilebilir



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2 x Kutup sayısı	37,2	18,8	
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,08 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	- / -

Sipariş verileri			
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	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2 x Kutup sayısı	37,2	21,8	
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 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

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
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

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	gri
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 temel bloklarına takılabilir	kırmızı

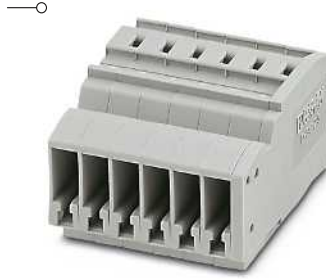
### Soketler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

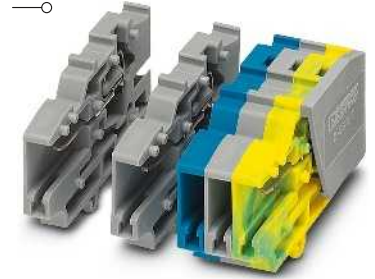
<sup>2)</sup> Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



24 A, montaj pinli soket

①



24 A, montaj pinli soket, birleştirilebilir



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2 x Kutup sayısı	37,2	21,8		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,08 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim [V]	500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri					
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket, montaj pinli	2	gri	SC 2,5-RZ/ 2	① 3041516	50
	3	gri	SC 2,5-RZ/ 3	① 3041529	50
	4	gri	SC 2,5-RZ/ 4	① 3041532	50
	5	gri	SC 2,5-RZ/ 5	① 3041545	50
	6	gri	SC 2,5-RZ/ 6	① 3041558	25
	7	gri	SC 2,5-RZ/ 7	① 3041561	25
	8	gri	SC 2,5-RZ/ 8	① 3041574	25
	9	gri	SC 2,5-RZ/ 9	① 3041590	25
	10	gri	SC 2,5-RZ/10	① 3041587	25
	11	gri	SC 2,5-RZ/11	① 3041600	10
	12	gri	SC 2,5-RZ/12	① 3041613	10
	13	gri	SC 2,5-RZ/13	① 3041626	10
	14	gri	SC 2,5-RZ/14	① 3041639	10
	15	gri	SC 2,5-RZ/15	① 3041642	10
	COMBI kuplaj, tespit pinli, birleştirilebilir	1	gri		
1		mavi			
1		yeşil-sarı			

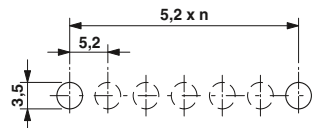
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
MPS-MT	0201744	10		
MPS-IH RD	0201676	10		
PDZ/2	3040562	50		
PDZ/4	3040575	50		
PC	3040588	50		



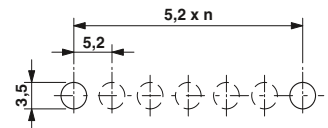
Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
5,2 x Kutup sayısı	37,2	21,8		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal gerilim [V]	500	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Sipariş verileri					
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI kuplaj, tespit pinli, birleştirilebilir	1	gri	SC 2,5-RZ/ 1-L	① 3042214	50
	1	mavi	SC 2,5-RZ/ 1-L BU	① 3042227	50
	1	yeşil-sarı	SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	① 3042230	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>				
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket		
MPS-MT	0201744	10		
MPS-IH RD	0201676	10		
D-SC 2,5	3042243	50		
PDZ/2	3040562	50		
PDZ/4	3040575	50		
PC	3040588	50		

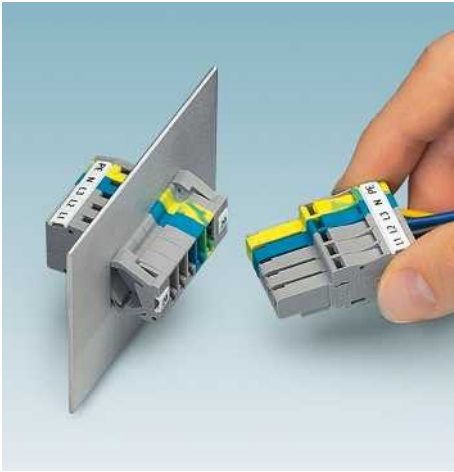


Delik planı örneği: 1 x SC 2,5-RZ/ 6



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]
Bölme yüksekliği	[mm]
Bölme genişliği	[mm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre 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 temel bloklara takılabilir	kırmızı
Tornavida	
Kenar kanalı etiketlenmesi	

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

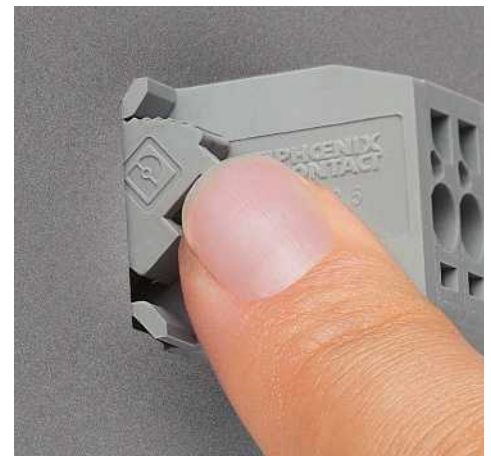
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SSL 2,5	3043815	50

## 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

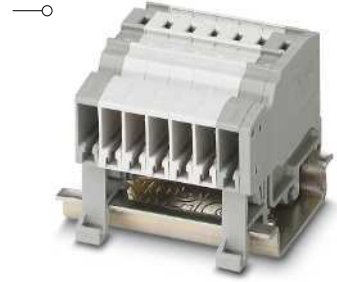
## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

### Soketler

- Klemensler SC... havada bağlantı soketlerine modül olarak takılırlar ve NS 15 ve NS 35 DIN rayında kullanılabilirler

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



24 A, DIN rayına montaj için soket



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

Tanım	Renk
COMBI soket	gri

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kablo gergi kilidi, SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	siyah
4 kutuplu	siyah
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	43,5	34 (NS 35/7,5) / 34 (NS 15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -

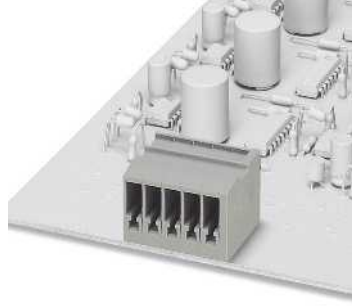
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

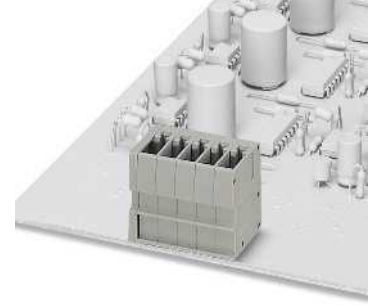
## PCB bağlantısı için COMBI soketler

## Notlar:

Diğer aksesuarlar ve teknik 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 <sub>max</sub> [A]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
24	-		
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	300	-	-
Nominal gerilim [V]	24 / 2,5	15 / -	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	-		
Genel veriler			
İzolasyon malzemesi PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0			



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,5	18,05	21,7	
I <sub>max</sub> [A]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
24	-		
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	300	-	-
Nominal gerilim [V]	24 / 2,5	15 / -	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	-		
Genel veriler			
İzolasyon malzemesi PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0			

## Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
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
	COMBI soket	2	12,5 mm
3		17,7 mm	gri
4		22,9 mm	gri
5		28,1 mm	gri
6		33,3 mm	gri
7		38,5 mm	gri
8		43,7 mm	gri
9		48,9 mm	gri
10		54,1 mm	gri
11		59,3 mm	gri
12		64,5 mm	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

## 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

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

### COMBI konnektörler

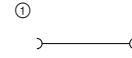
#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir



Boyutlar				Teknik veriler <sup>1)</sup>				Teknik veriler <sup>1)</sup>										
[mm]				Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik							
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>				<b>5,2 x Kutup sayısı</b>	<b>15,8</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>5,2 x Kutup sayısı</b>	<b>15,8</b>	<b>39</b>	<b>24</b>							
<b>Nominal değerler</b>				$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)							
Nominal gerilim [V]				24	500	0,08 - 4	26-12	24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12							
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]				IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex							
				500	600	600	-	500	600	600	-							
				24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24 <sup>2)</sup> / 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									
<b>COMBI konnektörler</b>	1	5,2 mm	gri	SP 2,5/ 1	① 3040258	50	<b>SP 2,5/ 1-L</b>	① 3043019	50									
	2	10,4 mm	gri	SP 2,5/ 2	① 3040261	50		<b>SP 2,5/ 1-L BU</b>	① 3043022	50								
	3	15,6 mm	gri	SP 2,5/ 3	① 3040274	50			<b>SP 2,5/ 1-L GNYE</b>	① 3043035	50							
	4	20,8 mm	gri	SP 2,5/ 4	① 3040287	50				<b>SP 2,5/ 1-M</b>	① 3043043	50						
	5	26 mm	gri	SP 2,5/ 5	① 3040290	50					<b>SP 2,5/ 1-M BU</b>	① 3043051	50					
	6	31,2 mm	gri	SP 2,5/ 6	① 3040300	25						<b>SP 2,5/ 1-M GNYE</b>	① 3043064	50				
	7	36,4 mm	gri	SP 2,5/ 7	① 3040313	25							<b>SP 2,5/ 1-R</b>	① 3043077	50			
	8	41,6 mm	gri	SP 2,5/ 8	① 3040326	25								<b>SP 2,5/ 1-R BU</b>	① 3043080	50		
	9	46,8 mm	gri	SP 2,5/ 9	① 3040339	25									<b>SP 2,5/ 1-R GNYE</b>	① 3043093	50	
	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												
<b>COMBI konnektör, sol eleman</b>	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												
<b>COMBI konnektör, orta eleman</b>	1	5,2 mm	gri															
	1	5,2 mm	mavi															
<b>COMBI konnektör, sağ eleman</b>	1	5,2 mm	yeşil-sarı															
	1	5,2 mm	gri															
<b>Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu</b>			turuncu	PRZ	① 3040614	50	PRZ	① 3040614	50									
			turuncu	PR	① 3040559	50	PR	① 3040559	50									
<b>Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu</b>			turuncu	PR/2	① 3040630	50	PR/2	① 3040630	50									
			siyah	PZ/2	① 3040627	50	PZ/2	① 3040627	50									
<b>gergi kilidi, fişler için, 2-kut. 4 kutuplu</b>			siyah	PZ/4	① 3040643	50	PZ/4	① 3040643	50									

## COMBI konnektörler

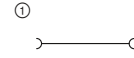
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, fiş, bağlantı fiş takma yönünde, kablo muhafazası takılabilir



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir, kablo muhafazası takılabilir

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	15,8	39	24
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	15,8	39	24
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SP-H 2,5/ 1	3210619	50
SP-H 2,5/ 2	3210622	50
SP-H 2,5/ 3	3210635	50
SP-H 2,5/ 4	3210648	50
SP-H 2,5/ 5	3210651	50
SP-H 2,5/ 6	3210664	25
SP-H 2,5/ 7	3210677	25
SP-H 2,5/ 8	3210680	25
SP-H 2,5/ 9	3210693	25
SP-H 2,5/10	3210703	25
SP-H 2,5/11	3210716	10
SP-H 2,5/12	3210729	10
SP-H 2,5/13	3210732	10
SP-H 2,5/14	3210745	10
SP-H 2,5/15	3210758	10
SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	50
SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	50

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	50
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	50
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	50
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	50
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	50
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	50
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	50
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	50
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25

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
COMBI konnektör, sol eleman	1	5,2 mm	gri
	1	5,2 mm	mavi
COMBI konnektör, orta eleman	1	5,2 mm	yeşil-sarı
	1	5,2 mm	gri
COMBI konnektör, sağ eleman	1	5,2 mm	gri
	1	5,2 mm	mavi
1	5,2 mm	yeşil-sarı	

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.	4 kutuplu	Vidalı flanş kapağı, SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	Kablo muhafazası, SP-H ... ve PP-H ... COMBI fişleri için	3 kutuplu	4 kutuplu	5-kut.	6-kut.	7-kut.	8-kut.	9-kut.
gri	kırmızı	turuncu	turuncu	turuncu	siyah	siyah	gri	gri	gri	gri	gri	gri	gri	gri	gri
0201744	0201676	3040614	3040559	3040630	3040627	3040643	3209824	3209691	3209701	3209714	3209727	3209730	3209743	3209756	3209507
10	10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25

# Klemensler - CLIPLINE complete

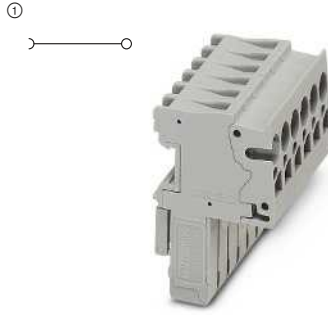
## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

### COMBI konnektörler

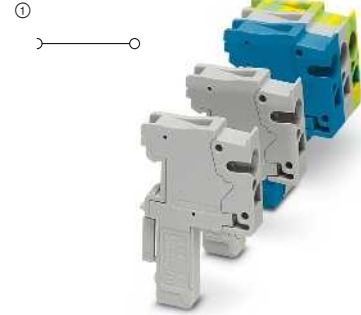
#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı



24 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönüyle dik açılı, birleştirilebilir



Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]	Tak. Yükseklik [mm]
5,2 x Kutup sayısı	23,4	34	19	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	24	500	0,08 - 4	26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]	Tak. Yükseklik [mm]
5,2 x Kutup sayısı	23,4	34	19	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	500	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø			gri	MPS-MT	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için			kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10
Fiş kilidi, SPV fişleri için, 2-kutuplu			turuncu	PRV/2	3041862	50
gergi kilidi, fişler için, 2-kut. 4 kutuplu			siyah	PZ/2	3040627	50
			siyah	PZ/4	3040643	50

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Renk	Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT			gri	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

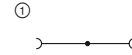
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

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<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	20	39	24
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,08 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
5,2 x Kutup sayısı	20	39	24
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SPB 2,5/ 1	3040106	50
SPB 2,5/ 2	3040119	50
SPB 2,5/ 3	3040122	50
SPB 2,5/ 4	3040135	50
SPB 2,5/ 5	3040143	50
SPB 2,5/ 6	3040151	25
SPB 2,5/ 7	3040164	25
SPB 2,5/ 8	3040177	25
SPB 2,5/ 9	3040180	25
SPB 2,5/10	3040193	25
SPB 2,5/11	3040203	10
SPB 2,5/12	3040216	10
SPB 2,5/13	3040229	10
SPB 2,5/14	3040232	10
SPB 2,5/15	3040245	10
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	50
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	50

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SPB 2,5/ 1-L	3043103	50
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	50
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	50
SPB 2,5/ 1-M	3043132	50
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	50
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	50
SPB 2,5/ 1-R	3043161	50
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	50
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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	turuncu
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu
2 kutuplu	turuncu
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah
4 kutuplu	siyah

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 2.5 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

### COMBI konektörler

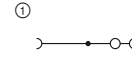
#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 308.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



24 A, konektör, takma yönünde iki bağlantı



24 A, konektör, takma yönünde iki bağlantı, birleştirilebilir

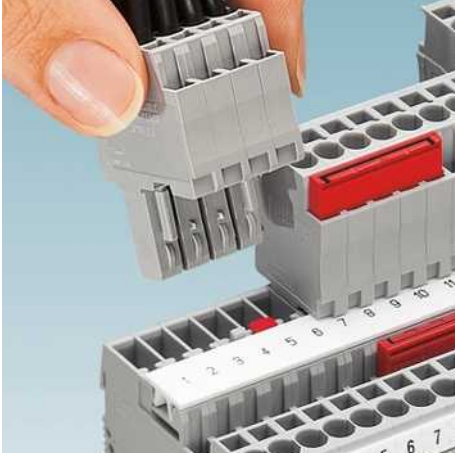


Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>				Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]	5,2 x Kutup sayısı	32,7	39	24	5,2 x Kutup sayısı	32,7	39	24
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
Maksimum köprü akımı [A]	24	500	0,08 - 4	26-12	24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
Nominal değerler	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Nominal gerilim [V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	500	600	600	-	500	600	600	-
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Sipariş verileri				Sipariş verileri						
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
COMBI konektörler	1	5,2 mm	gri	SPDB 2,5/ 1	3040407	50	SPDB 2,5/ 1-L	3043190	50	
	2	10,4 mm	gri	SPDB 2,5/ 2	3040410	50		SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	50
	3	15,6 mm	gri	SPDB 2,5/ 3	3040423	50		SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	50
	4	20,8 mm	gri	SPDB 2,5/ 4	3040436	50		SPDB 2,5/ 1-M	3043226	50
	5	26 mm	gri	SPDB 2,5/ 5	3040449	50		SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	50
	6	31,2 mm	gri	SPDB 2,5/ 6	3040452	25		SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	50
	7	36,4 mm	gri	SPDB 2,5/ 7	3040465	25		SPDB 2,5/ 1-R	3043255	50
	8	41,6 mm	gri	SPDB 2,5/ 8	3040478	25		SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	50
	9	46,8 mm	gri	SPDB 2,5/ 9	3040481	25		SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	50
	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 konektör, 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 konektör, orta eleman	1	5,2 mm	yeşil-sarı							
	1	5,2 mm	gri							
COMBI konektör, sağ eleman	1	5,2 mm	mavi							
	1	5,2 mm	yeşil-sarı							

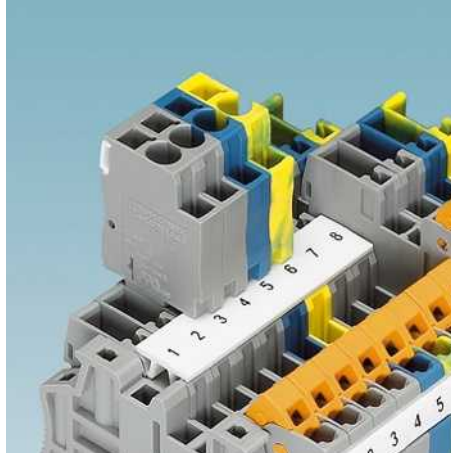
Aksesuarlar <sup>1)</sup>				Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konektörler için, 2 kutuplu	turuncu	PRZ	3040614	50	PRZ	3040614	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	PR	3040559	50	PR	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	PR/2	3040630	50	PR/2	3040630	50
Kablo gergi kilidi, SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	siyah	PDZ/2	3040562	50	PDZ/2	3040562	50
4 kutuplu	siyah	PDZ/4	3040575	50	PDZ/4	3040575	50

## Yay bağlantılı COMBI konnektörler



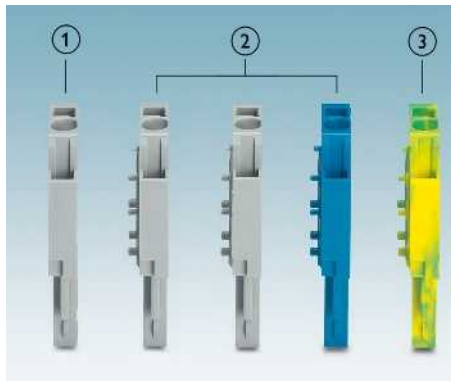
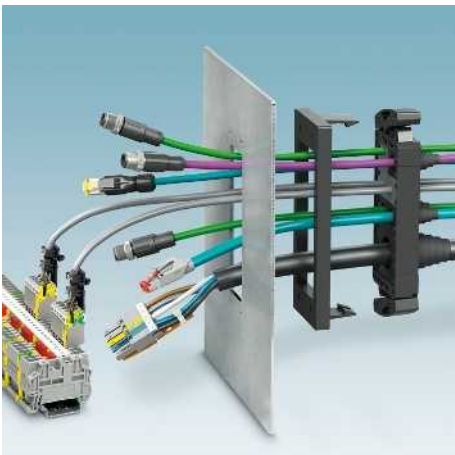
- Köprüleme imkanı fiş, temel bloklarıyla kullanılır
- SPB 2,5/... fişi bir kablo bağlantısına göre tasarlanmıştır ve ek bir köprüleme kolaylığı sunmaktadır
- SPDB 2,5/... fişi iki kablo bağlantısına göre tasarlanmıştır ve ek bir köprüleme kolaylığı sunmaktadır
- CES kablo geçiş sistemi (bkz Katalog 2) hazır kabloların kontrol panosuna IP54/IP65 koruma sınıfında ve yer kazandıracak şekilde montajına imkan tanır; aşağıdaki şekle bakın

## Yay bağlantılı birleştirilebilir COMBI konnektörler



- Birleştirilebilir ST-COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Kablo muhafazaları SP-H ... fişlerine ke-netlenebilir
- Yay bağlantılı fiş bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz

- ① SP 2,5/1-L
- ② SP 2,5/1-M ve SP 2,5/1-M BU
- ③ SP 2,5/1-R GNYE



# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



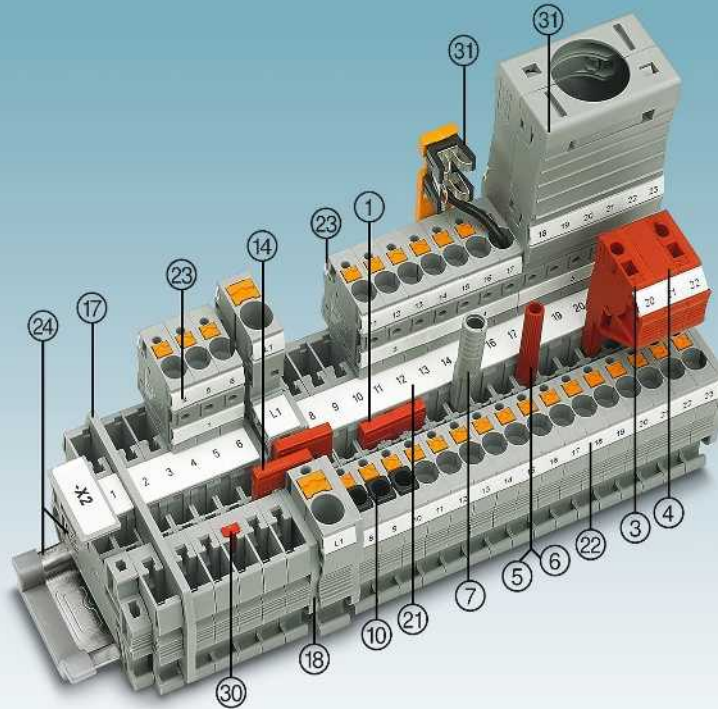
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	kırmızı	FBS 20-6	3030365	10			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-6	3030996	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ İzolasyon kılıfı		gri	ISH 4/0,5	3002885	50			
0,75 - 1 mm <sup>2</sup>		siyah	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑨ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
Tornavida			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ İndirici köprü			RB ...	bkz sayfa 408.				
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için,	bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>				
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑳ Merkez kanal etiketi			UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6.	Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.				
㉑ Merkez ve yan kanal etiketi			UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6.	Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.				
㉒ Kenar kanalı etiketlenmesi			UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6.	Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.				
㉓ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉔ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					



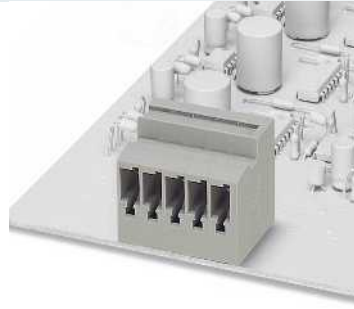
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

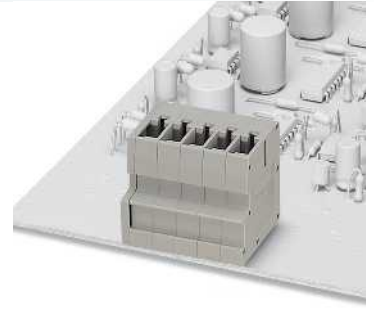
### PCB bağlantısı için COMBI soketler

#### 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]		[mm]		[mm]	
	14,45	25,1	29,45			
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]		AWG (UL)	
	32		-		-	
Nominal değerler	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal gerilim	[V]	-	600	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-	-
Genel veriler	İzolasyon malzemesi					
	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı					
	PA					
	V0					



#### Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
	12,4	26	25,1			
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]		AWG (UL)	
	32		-		-	
Nominal değerler	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal gerilim	[V]	-	600	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-	-
Genel veriler	İzolasyon malzemesi					
	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı					
	PA					
	V0					

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	14,45 mm	gri	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
	3	20,65 mm	gri	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
	4	26,85 mm	gri	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
	5	33,05 mm	gri	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
	6	39,25 mm	gri	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
	7	45,45 mm	gri	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
	8	51,65 mm	gri	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
	9	57,85 mm	gri	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
	10	64,05 mm	gri	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
	11	70,25 mm	gri	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
	12	76,45 mm	gri	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50
	COMBI soket	2	12,4 mm	gri		
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

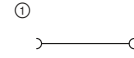
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	12,4 mm	gri	ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
	3	18,6 mm	gri	ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
	4	24,8 mm	gri	ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
	5	31 mm	gri	ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
	6	37,2 mm	gri	ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
	7	43,4 mm	gri	ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
	8	49,6 mm	gri	ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
	9	55,8 mm	gri	ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
	10	62 mm	gri	ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
	11	68,2 mm	gri	ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
	12	74,4 mm	gri	ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

COMBI konnektörler

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 324.
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 veriler <sup>1)</sup>				Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
<b>Boyutlar</b>	6,2 x Kutup sayısı	21	42,3	24	6,2 x Kutup sayısı	21	42,3	24
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
<b>Nominal değerler</b>	32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	24-10	32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	24-10
Nominal gerilim	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal akım / kesit alanı	800	600	-	-	800	600	-	-
	32 <sup>2)</sup> / 4	28 / -	- / -	- / -	32 <sup>2)</sup> / 4	28 / -	- / -	- / -

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>COMBI konnektörler</b>	1	6,2 mm	gri	PP-H 4/ 1	3212010	50			
	2	12,4 mm	gri	PP-H 4/ 2	3212016	50			
	3	18,6 mm	gri	PP-H 4/ 3	3212022	50			
	4	24,8 mm	gri	PP-H 4/ 4	3212029	50			
	5	31 mm	gri	PP-H 4/ 5	3212035	50			
	6	37,2 mm	gri	PP-H 4/ 6	3212041	25			
	7	43,4 mm	gri	PP-H 4/ 7	3212048	25			
	8	49,6 mm	gri	PP-H 4/ 8	3212054	25			
	9	55,8 mm	gri	PP-H 4/ 9	3212061	25			
	10	62 mm	gri	PP-H 4/10	3212067	25			
	11	68,2 mm	gri	PP-H 4/11	3212074	10			
	12	74,4 mm	gri	PP-H 4/12	3212080	10			
	13	80,6 mm	gri	PP-H 4/13	3212087	10			
	14	86,8 mm	gri	PP-H 4/14	3212093	10			
	15	93 mm	gri	PP-H 4/15	3212100	10			
<b>COMBI konnektör, sol eleman</b>	1	6,2 mm	mavi	PP-H 4/ 1 BU	3212077	50			
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	50			
<b>COMBI konnektör, orta eleman</b>	1	6,2 mm	gri				PP-H 4/ 1-L	3211948	50
	1	6,2 mm	mavi				PP-H 4/ 1-L BU	3211951	50
<b>COMBI konnektör, sağ eleman</b>	1	6,2 mm	yeşil-sarı				PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	50
	1	6,2 mm	gri				PP-H 4/ 1-M	3211965	50
<b>COMBI konnektör, sağ eleman</b>	1	6,2 mm	mavi				PP-H 4/ 1-M BU	3211964	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı				PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	50
<b>COMBI konnektör, sağ eleman</b>	1	6,2 mm	gri				PP-H 4/ 1-R	3211977	50
	1	6,2 mm	mavi				PP-H 4/ 1-R BU	3211980	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı				PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	50

	Aksesuarlar <sup>1)</sup>			Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø</b>	MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
<b>İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için</b>	MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10
<b>Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu</b>	PRZ	3040614	50	PRZ	3040614	50
<b>Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu</b>	PR	3040559	50	PR	3040559	50
<b>2 kutuplu</b>	PR/2	3040630	50	PR/2	3040630	50
<b>gergi kilidi, fişler için, 2-kut.</b>	PZ/2	3040627	50	PZ/2	3040627	50
<b>Kablo muhafazası, PP-H 4... COMBI fişler için</b>	PH 4/2	3000734	50	PH 4/2	3000734	50
2-kut.						
3-kut.	PH 4/3	3000736	50	PH 4/3	3000736	50
4-kut.	PH 4/4	3000737	50	PH 4/4	3000737	50
5-kut.	PH 4/5	3000738	50	PH 4/5	3000738	50
6-kut.	PH 4/6	3000739	25	PH 4/6	3000739	25
7-kut.	PH 4/7	3000740	25	PH 4/7	3000740	25
8-kut.	PH 4/8	3000741	25	PH 4/8	3000741	25
9-kut.	PH 4/9	3000742	25	PH 4/9	3000742	25
10-kut.	PH 4/10	3000743	25	PH 4/10	3000743	25

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 2,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



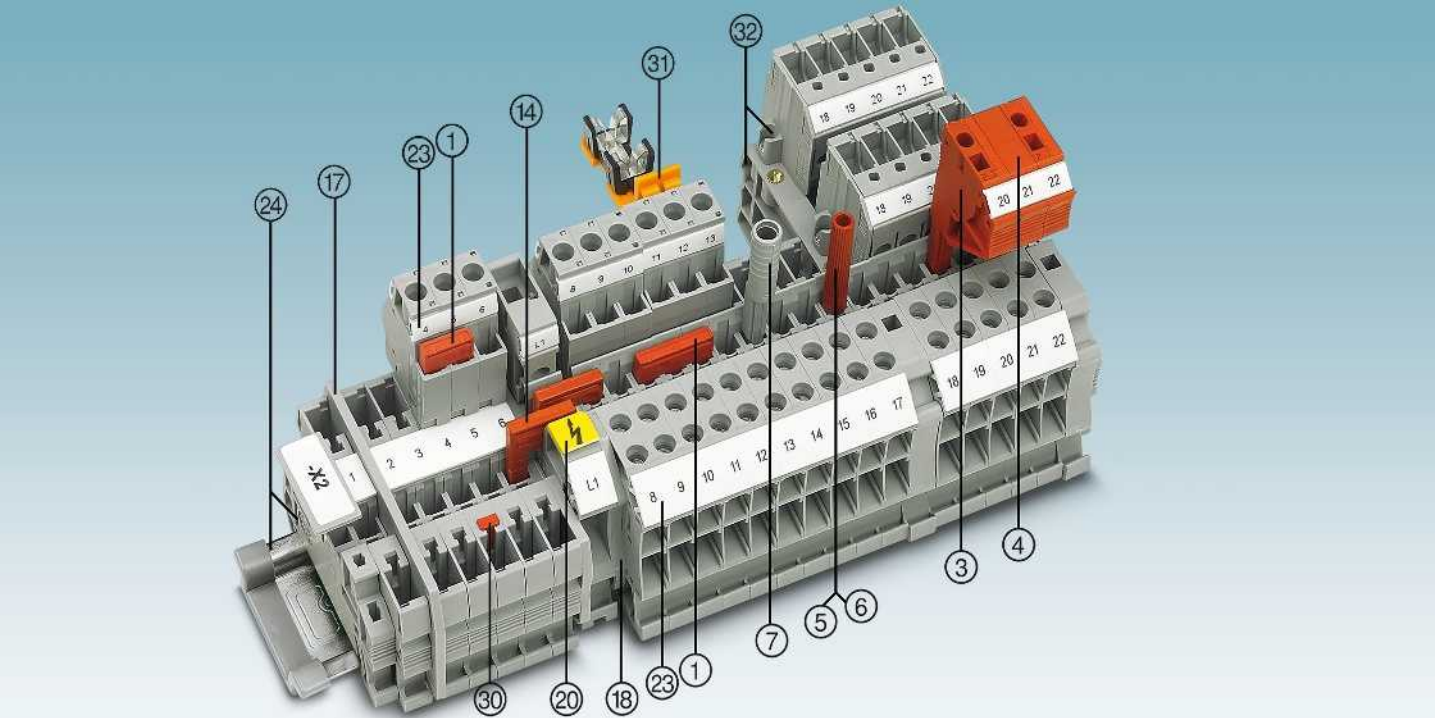
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları

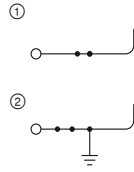


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	kırmızı	FBS 20-6	3030365	10			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-6	3030996	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
<b>Tornavida</b>			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... bkz sayfa 408.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>					
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑳ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 420.					
㉑ Kenar kanalı etiketlenmesi			Klemens: UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 Konnektör: UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉒ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉓ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
㉔ Vidalı flanşlar, vidalı flanş kapağı			Bkz sayfa 372.					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					



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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.



32 A, geçiş klemensi



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	47,6	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -

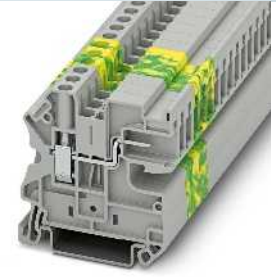
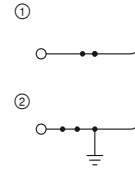
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4/ 1P	① 3045583	50
UT 4/ 1P BU	① 3045596	50
UT 4/ 1P-PE	② 3045606	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/1P	3047154	50

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Kapak, genişlik:</b> 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



32 A, geçiş klemensi, yatay geçmeli bağlantı



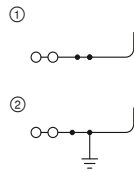
Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	49,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	- / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4/ 1P-H	① 3001369	50
UT 4/ 1P-H-PE	② 3001372	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-UT 4/1P-H	3001382	50

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

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Vidalı flanş için bkz sayfa 372.



32 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	0,5 - 1

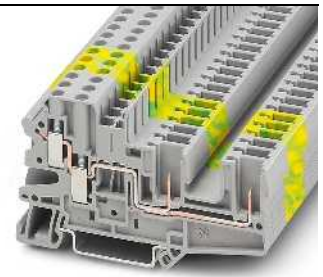
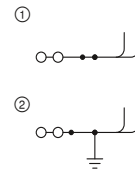
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-TWIN/ 1P	① 3060267	50
UT 4-TWIN/ 1P BU	① 3060270	50
UT 4-TWIN/ 1P-PE	② 3060283	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı

<b>Kapak, genişlik:</b> 2.2 mm	gri
--------------------------------	-----



32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	82,4	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	0,5 - 1

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UT 4-QUATTRO/ 2P	① 3060296	50
UT 4-QUATTRO/ 2P BU	① 3060306	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	② 3060319	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

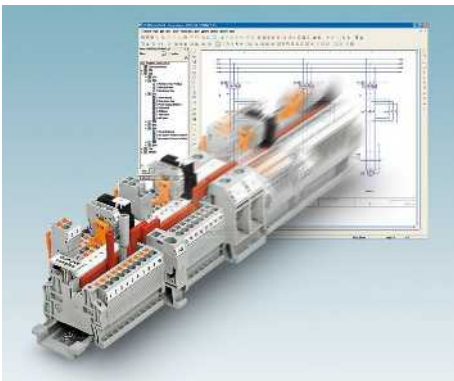
## 4 mm<sup>2</sup> COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

### COMBI geçmeli pin/pin çift katlı ve topraklama klemensleri

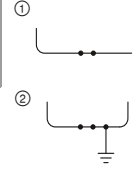


- COMBI serisinin pin/pin versiyonlarında fişler klemensin iki tarafında da kullanılabilir
- Klemensler modüller için bağlantı elemanı olarak kullanıldığından bu COMBI sistemi daha da esnek kılar
- Standart COMBI fişleriyle bağlantı
- Kilit, gergi kilidi, kodlama ve ekran bağlantısı gibi zengin aksesuar çeşitleri kullanılabilir
- Aynı şekle ve genişliğe sahip topraklama klemensleri
- Klemens basitçe DIN rayına takılarak mekanik ve elektriksel olarak hatasız bir temas sağlar
- IEC 60947-7-2 standardının tüm gereksinimleri karşılanır

PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.



Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi

ERIC CB

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		<b>6,2</b>	<b>55,9</b>	<b>36,5 (NS 35/7,5)</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)	
<b>Nominal değerler</b>		<b>32<sup>2)</sup></b>	<b>800</b>	<b>0,08 - 6</b>	
Nominal gerilim	[V]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Kesit alanı aralığı	AWG	800	-	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		32 <sup>2)</sup> / 4	- / -	- / -	- / -
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	28 - 10	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
		0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
		-	-	-	0,5 - 1

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	ST 4/ 2P	① 3042735	50
Topraklama Klemensi	yeşil-sarı	ST 4/ 2P BU	① 3043789	50
		ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

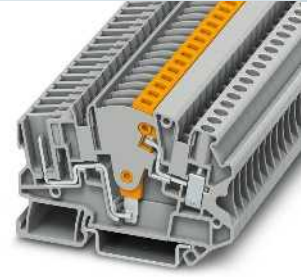
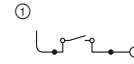
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-ST 4	3030420	50
-------------------------	-----	--------	---------	----

## Ölçme-ayırma klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



28 A, ölçme-ayırma klemensi

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik			Uzunluk			Yükseklik											
	[mm]			6,2			71,1			49,5 (NS 35/7,5)								
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]			U <sub>max</sub> [V]			maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]			AWG (UL)								
	28 <sup>2</sup>			500			0,14 - 6			26-10								
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			IEC			UL / CUL			CSA			Ex					
Nominal değerler	Nominal gerilim			Nominal akım / kesit alanı			500			600			600			-		
	[V]			[A] / [mm <sup>2</sup> ]			28 <sup>2</sup> / 4			25 / -			25 / -			- / -		

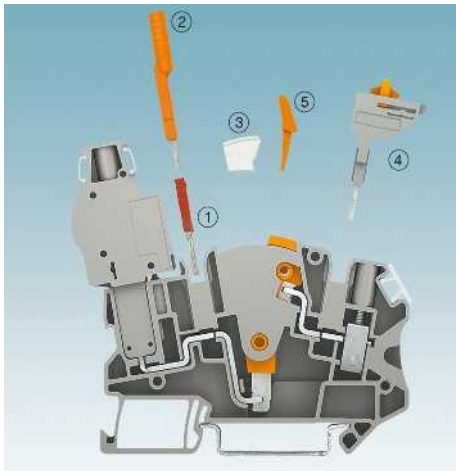
## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UTME 4/1P	3057416	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

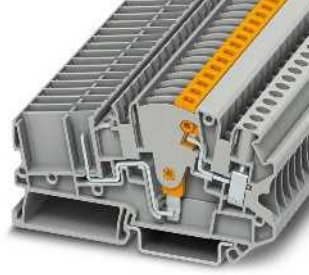
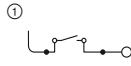
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenlik test fişleri için, köprüleme kanalına takılır	1	turuncu	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
	1	sarı	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
	1	yeşil	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
	1	meneğe	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
	1	siyah	PAI-4-FIX-5/6 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, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	2	turuncu	C-ME 4/2	3035759	10
	3	turuncu	C-ME 4/3	3035760	10

# Klemensler - CLIPLINE complete

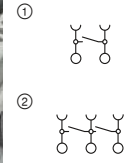
## 4 mm<sup>2</sup> COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

### Ölçme-ayırma klemensleri

<b>Notlar:</b>
<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.
<sup>2)</sup> Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



28 A, akım trafosu ayırma klemensi



20 A, konnektör, entegre kısa devre fonksiyonu



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	86,5	49,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 <sup>2)</sup> / 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 <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,4	38,5	48,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

Boyutlar	
	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
<b>Konnektör, entegre kısa devre fonksiyonu, 2-kut.</b>	gri
3 kutuplu	gri

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

Sipariş verileri		
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
UTME 4-CT/1P	3057432	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
<b>D-UTME 4-CT/1P</b>	3057445	10

Sipariş verileri		
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
UPCT 4/2	3057461	10
UPCT 4/3	3057458	10

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		

### UTME 4-CT/1 ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar

- ⑤ C-ME 4/2 çalıştırma kolu
- ⑥ PC-CT 6... kodlama seti



<b>Notlar:</b>
<sup>1)</sup> Kodlama setiyle 30 fişe kadar kodlama yapılabilir.

- Bir akım trafosu ölçüm devresi için sadece iki UTME 4-CT/1P ölçme-ayırma klemensi gereklidir
- Sürgüklü 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

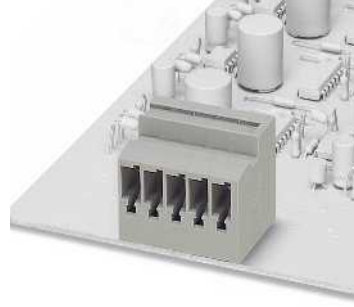
Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Test adaptörü, 4 mm Ø güvenli test fişleri için, köprüleme kanalına takılır</b>	1	turuncu
	1	sarı
	1	yeşil
	1	menekşe
	1	siyah
	1	mavi
	1	kırmızı
	1	gri
	1	kahverengi
<b>Anahtarlama kilidi, geçmeli</b>		beyaz
<b>Anahtarlama köprü, geçmeli</b>	2	gri/turuncu
	3	gri/turuncu
	4	gri/turuncu
<b>Çalıştırma kolu, ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için</b>	2	turuncu
	3	turuncu
<b>Kodlama seti, 2-kut. fişler için<sup>1)</sup></b>		kırmızı

Sipariş verileri		
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
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
<b>S-ME 4</b>	3035758	10
<b>SB-ME 2-6</b>	3035755	10
<b>SB-ME 3-6</b>	3035756	10
<b>SB-ME 4-6</b>	3035757	10
<b>C-ME 4/2</b>	3035759	10
<b>C-ME 4/3</b>	3035760	10
<b>PC-CT 6/2</b>	3212308	1

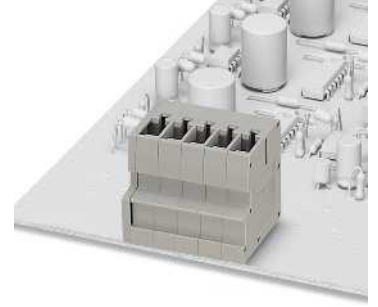
## PCB bağlantısı için COMBI soketler

## 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			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
14,45	25,1	29,45	
Maksimum elektriksel veriler			
I <sub>max</sub> [A]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
32	-		
Nominal değerler			
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	600	-	-
Nominal gerilim [V]	32 / 4	20 / -	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]			
Genel veriler			
İzolasyon malzemesi PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0			

## Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	14,45 mm	gri	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
	3	20,65 mm	gri	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
	4	26,85 mm	gri	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
	5	33,05 mm	gri	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
	6	39,25 mm	gri	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
	7	45,45 mm	gri	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
	8	51,65 mm	gri	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
	9	57,85 mm	gri	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
	10	64,05 mm	gri	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
	11	70,25 mm	gri	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
	12	76,45 mm	gri	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50
	COMBI soket	2	12,4 mm	gri		
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			



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,4	26	25,1	
Maksimum elektriksel veriler			
I <sub>max</sub> [A]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)		
32	-		
Nominal değerler			
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	600	-	-
Nominal gerilim [V]	32 / 4	20 / -	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]			
Genel veriler			
İzolasyon malzemesi PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı V0			

## Sipariş verileri

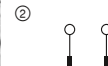
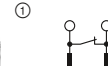
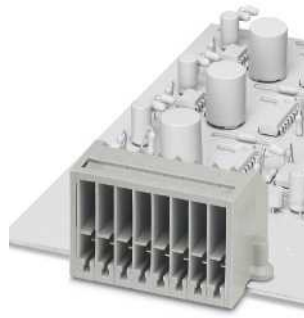
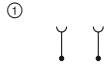
Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	12,4 mm	gri	ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
	3	18,6 mm	gri	ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
	4	24,8 mm	gri	ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
	5	31 mm	gri	ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
	6	37,2 mm	gri	ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
	7	43,4 mm	gri	ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
	8	49,6 mm	gri	ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
	9	55,8 mm	gri	ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
	10	62 mm	gri	ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
	11	68,2 mm	gri	ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
	12	74,4 mm	gri	ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

### Konnektörler

- Akım trafoları ve gerilim trafolarının direkt bağlantısı, ör: orta gerilim panosundaki koruma rölesine
- UP 4...CT ve BP 4...CT fişlerinde bir kısa devre elemanı vardır. Fiş cihazdan çıkarıldığında bağlı akım trafosu kısa devre edilir



<b>Notlar:</b>
*) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.
PT 4-WE geçiş klemensleri, bkz sayfa 653.

ERC

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
[mm]	65,7	29,1	34,3		
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	20 - 14	-	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
Bağlantı kapasitesi	Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	
	İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	-			

ERC

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
[mm]	74,4	45,4	34,3		
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	6	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	26 - 10	-	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli		
Bağlantı kapasitesi	Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	
	İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	8 - 9			

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCB konnektör, vidalı flanş kapaklı	8	gri	FC 4-PCB/8	① 3208694	10
Kısa devre fişi, akım trafoları için	10	gri	FC 4-PCB/10	① 3208736	10
Fiş, dört gerilim trafosu için	8	gri			
Kısa devre fişi, dört akım trafosu için, civatalı bağlantı	10	gri			
Fiş, dört gerilim trafosu için, civatalı bağlantı	10	gri			

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UP 4-4CT	8	gri	UP 4-4CT	① 3208720	10
UP 4-4VT	8	gri	UP 4-4VT	② 3208721	10
BP 4-5CT	10	gri	BP 4-5CT	① 3208733	10
BP 4-5VT	10	gri	BP 4-5VT	② 3208734	10

## COMBI konnektörler

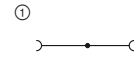
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma nüyle dik açılı



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma nüyle dik açılı, birleştirilebilir



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	22	48,5	32,2
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
-	-	0,5 - 1	

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	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UPZ/ 2	3045554	50	
UPR/ 2	3045567	50	
UPRZ	3045570	50	
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50	



Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	22	48,5	32,2
I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
-	-	0,5 - 1	

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	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
UPZ/ 2	3045554	50	
UPR/ 2	3045567	50	
UPRZ	3045570	50	
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50	

Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Maksimum köprü akımı	[A]
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Bağlantı kapasitesi	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]

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, merkez elemanı	1	6,2 mm	gri
	1	6,2 mm	mavi
Konnektör, sağ eleman	1	6,2 mm	yeşil-sarı
	1	6,2 mm	gri

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

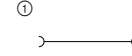
## 4 mm<sup>2</sup> COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

### COMBI konektörler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 328.

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup>			
	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]	Tak. Yükseklik [mm]
6,2 x Kutup sayısı	21	41,2	24,8	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	26-10
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	Genişlik [mm]	Uzunluk [mm]	Yükseklik [mm]	Tak. Yükseklik [mm]
6,2 x Kutup sayısı	21	41,2	24,8	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	26-10
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim [V]	800	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Sipariş verileri		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konektörler	1	6,2 mm	gri	UP 4/ 1	① 3060115	50
	2	12,4 mm	gri	UP 4/ 2	① 3060128	50
	3	18,6 mm	gri	UP 4/ 3	① 3060131	50
	4	24,8 mm	gri	UP 4/ 4	① 3060144	50
	5	31 mm	gri	UP 4/ 5	① 3060157	50
	6	37,2 mm	gri	UP 4/ 6	① 3060160	25
	7	43,4 mm	gri	UP 4/ 7	① 3060173	25
	8	49,6 mm	gri	UP 4/ 8	① 3060186	25
	9	55,8 mm	gri	UP 4/ 9	① 3060199	25
	10	62 mm	gri	UP 4/10	① 3060209	25
	11	68,2 mm	gri	UP 4/11	① 3060212	10
	12	74,4 mm	gri	UP 4/12	① 3060225	10
	13	80,6 mm	gri	UP 4/13	① 3060238	10
	14	86,8 mm	gri	UP 4/14	① 3060241	10
	15	93 mm	gri	UP 4/15	① 3060254	10
Konektör, sol eleman	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, merkez elemanı	1	6,2 mm	gri			
	1	6,2 mm	mavi			
Konektör, sağ 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			

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Sipariş verileri		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UP 4/ 1-L	1	6,2 mm	gri	①	3060021	50
UP 4/ 1-L BU	1	6,2 mm	mavi	①	3060034	50
UP 4/ 1-L GNYE	1	6,2 mm	yeşil-sarı	①	3060047	50
UP 4/ 1-M	1	6,2 mm	gri	①	3060050	50
UP 4/ 1-M BU	1	6,2 mm	mavi	①	3060063	50
UP 4/ 1-M GNYE	1	6,2 mm	yeşil-sarı	①	3060076	50
UP 4/ 1-R	1	6,2 mm	gri	①	3060089	50
UP 4/ 1-R BU	1	6,2 mm	mavi	①	3060092	50
UP 4/ 1-R GNYE	1	6,2 mm	yeşil-sarı	①	3060102	50

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
				Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.			siyah	PZ/2	3040627	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu			turuncu	PR	3040559	50
2 kutuplu			turuncu	PR/2	3040630	50
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konektörler için, 2 kutuplu			turuncu	PRZ	3040614	50
Vidalı flanş kapağı, UP 4 COMBI fişi için			gri	DF-UP 4	3060348	50





# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	28 - 10			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



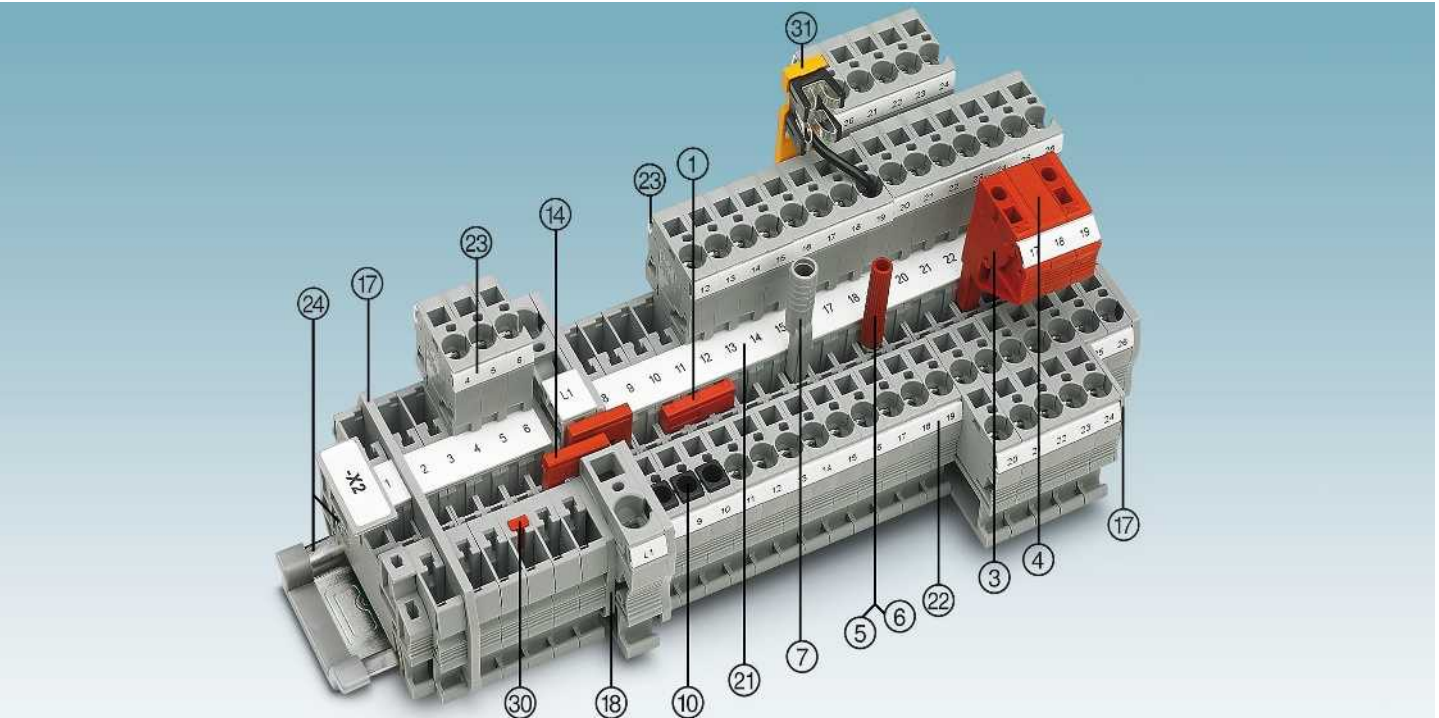
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında doküman edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	kırmızı	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	kırmızı	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	kırmızı	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	kırmızı	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	kırmızı	FBS 20-6	3030365	10			
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-6	3030996	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ İzole kılıf, 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup> 0,75 - 1 mm <sup>2</sup>		gri	ISH 4/0,5	3002885	50			
		siyah	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑫ Kodlama profili Tornavida		kırmızı	PC	3040588	50			
			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

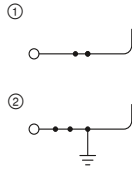
⑭ İndirici köprü	RB ..., bkz sayfa 408.
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir
⑲ Merkez kanal etiketi	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
⑲ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
⑲ Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 veya ZBF 6. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.
⑳ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3
㉑ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama	Bkz sayfa 362.
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	55,8
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	[A]
$I_{max}$	32 <sup>2)</sup>
$U_{max}$	800
Maksimum köprü akımı	32 (FBS) / 24 (FBSR)
Nominal değerler	[V]
Nominal gerilim	800
Nominal akım / kesit alanı	32 <sup>2)</sup> / 4

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

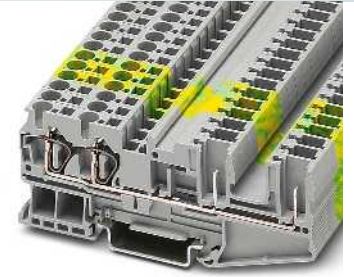
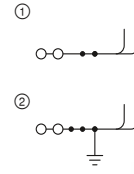
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
-------------------------	-----

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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----



32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	97,3
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	[A]
$I_{max}$	32 <sup>2)</sup>
$U_{max}$	800
Maksimum köprü akımı	32 (FBS) / 24 (FBSR)
Nominal değerler	[V]
Nominal gerilim	800
Nominal akım / kesit alanı	32 <sup>2)</sup> / 4

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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

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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

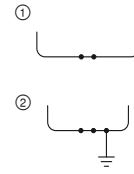
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50
-------------------	---------	----

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi



Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	6,2
Uzunluk	55,9
Yükseklik	36,5 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	[A]
$I_{max}$	32 <sup>2)</sup>
$U_{max}$	800
Maksimum köprü akımı	32 (FBS) / 24 (FBSR)
Nominal değerler	[V]
Nominal gerilim	800
Nominal akım / kesit alanı	32 <sup>2)</sup> / 4

Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

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

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<sup>1)</sup>

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

## 4 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

### Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

- Bu geçmeli temel bloğu 4 mm<sup>2</sup> COMBI konnektörlerine ve CP 4/6 konnektör muhafazasındaki krimp kontaklara takılabilir.
- STG-MTN ... modül soket kontaklarına bağlanan iletkenler CP 4/6 konnektör muhafazasına kolayca takılabilir

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



Boyutlar	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
Maksimum köprü akımı	[A]
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	95,9	36,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -
28 - 12	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,08 - 4	0,08 - 4	-	-

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
<b>Modül soket kantağı</b>	
0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> iletkenler için	gümüş
1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> iletkenler için	gümüş

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	50
Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

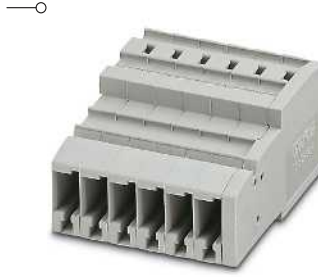
## Soketler

### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

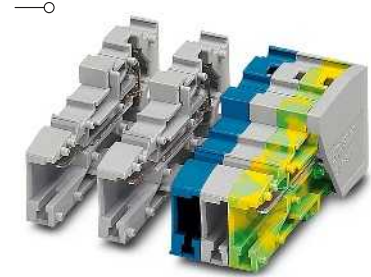
2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



32 A, soket

①



32 A, soket, birleştirilebilir

ERIE

### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>		
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	48,6	22,3	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	32	800	0,08 - 6 28-10
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
	800	600	- -
Nominal gerilim [V]	32 / 4	30 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]			

### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	gri	SC 4/ 2	① 3042450	50
	3	gri	SC 4/ 3	① 3042463	50
	4	gri	SC 4/ 4	① 3042476	50
	5	gri	SC 4/ 5	① 3042489	50
	6	gri	SC 4/ 6	① 3042492	25
	7	gri	SC 4/ 7	① 3042502	25
	8	gri	SC 4/ 8	① 3042515	25
	9	gri	SC 4/ 9	① 3042528	25
	10	gri	SC 4/10	① 3042531	25
	11	gri	SC 4/11	① 3042544	10
	12	gri	SC 4/12	① 3042557	10
	13	gri	SC 4/13	① 3042560	10
	14	gri	SC 4/14	① 3042573	10
	15	gri	SC 4/15	① 3042586	10
	COMBI soket, birleştirilebilir	1	gri		
1		mavi			
1		yeşil-sarı			

### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Aksesuar	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	MPS-MT	0201744	10
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	MPS-IH RD	0201676	10
Kapak, 3,2 mm genişlik	CZ/2	3043831	50
Kablo gergi kilidi, SC 4 soketi için, 2 kutuplu	PC	3040588	50

ERIE

### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>		
	Genişlik [mm]	Uzunluk	Yükseklik
6,2 x Kutup sayısı	48,6	22,3	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6 28-10
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA Ex
	800	600	- -
Nominal gerilim [V]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	- / -
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]			

### 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<sup>1)</sup>

Aksesuar	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
D-SC 4		3043307	50
CZ/2		3043831	50
PC		3040588	50

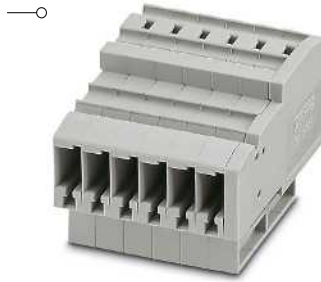
### Soketler

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

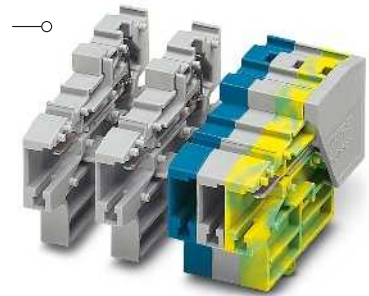
<sup>2)</sup> Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



32 A, montaj pinli soket

①



32 A, montaj pinli soket, birleştirilebilir



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	32	800	0,08 - 6	28-10		
Nominal değerler	IEC		UL / CUL	CSA	Ex	
	Nominal gerilim [V]	800	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -	

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket, montaj pinli	2	gri	SC 4-RZ/ 2	① 3042625	50
	3	gri	SC 4-RZ/ 3	① 3042638	50
	4	gri	SC 4-RZ/ 4	① 3042641	50
	5	gri	SC 4-RZ/ 5	① 3042654	50
	6	gri	SC 4-RZ/ 6	① 3042667	25
	7	gri	SC 4-RZ/ 7	① 3042670	25
	8	gri	SC 4-RZ/ 8	① 3042683	25
	9	gri	SC 4-RZ/ 9	① 3042696	25
	10	gri	SC 4-RZ/10	① 3042706	25
	11	gri	SC 4-RZ/11	① 3043323	10
	12	gri	SC 4-RZ/12	① 3043336	10
	13	gri	SC 4-RZ/13	① 3043349	10
	14	gri	SC 4-RZ/14	① 3043352	10
	15	gri	SC 4-RZ/15	① 3043365	10
	COMBI kuplaj, tespit pinli, birleştirilebilir	1	gri		
1		mavi			
1		yeşil-sarı			

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

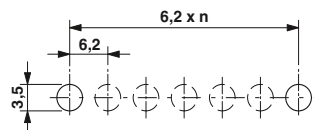
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
	6,2 x Kutup sayısı		48,6	31		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6	28-10		
Nominal değerler	IEC		UL / CUL	CSA	Ex	
	Nominal gerilim [V]	800	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	- / -	- / -	

#### Sipariş verileri

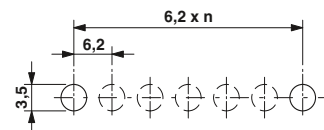
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC 4-RZ/ 1-L	① 3043378	50
SC 4-RZ/ 1-L BU	① 3043381	50
SC 4-RZ/ 1-L GNYE	① 3043394	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50



Delik planı örneği: 1 x SC 4-RZ/ 6



Delik planı örneği: 6 x SC 4-RZ/ 1-L

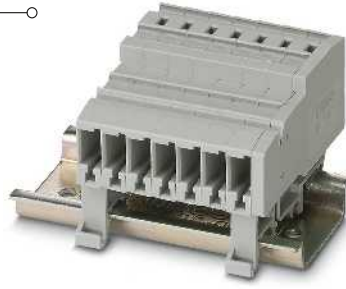
## Soketler

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

①



32 A, DIN rayına montaj için soket



Panel geçiş

.9A us EAC

EAC

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	48,6	35,6 (NS 35/7,5) / 35,6 (NS 15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6	28-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	- / -	- / -

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	-	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	
		AWG (UL)	
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
<b>COMBI soket</b>	gri
<b>Panel geçiş</b> , 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

<b>Kapak</b> , 3,2 mm genişlik	gri
<b>Kodlama yıldızı</b> , 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SC 4	3043307	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PC	3040588	50

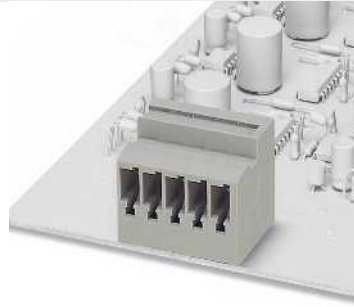
# Klemensler - CLIPLINE complete

## 4 mm<sup>2</sup> COMBI ST geçmeli bağlantı çözümleri

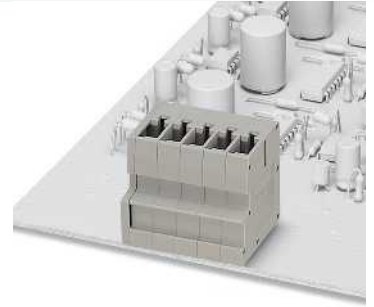
### PCB bağlantısı için COMBI soketler

#### 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]	
	14,45	25,1	29,45			
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]		AWG (UL)	
	32		-		-	
Nominal değerler	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal gerilim	[V]	600	-	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-		
Genel veriler	İzolasyon malzemesi					
	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı					
	PA					
	V0					



#### Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
	[mm]		[mm]		[mm]	
	12,4	26	25,1			
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]		AWG (UL)	
	32		-		-	
Nominal değerler	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal gerilim	[V]	600	-	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-		
Genel veriler	İzolasyon malzemesi					
	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı					
	PA					
	V0					

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	14,45 mm	gri	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
	3	20,65 mm	gri	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
	4	26,85 mm	gri	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
	5	33,05 mm	gri	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
	6	39,25 mm	gri	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
	7	45,45 mm	gri	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
	8	51,65 mm	gri	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
	9	57,85 mm	gri	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
	10	64,05 mm	gri	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
	11	70,25 mm	gri	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
	12	76,45 mm	gri	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50
	COMBI soket	2	12,4 mm	gri		
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

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI soket	2	12,4 mm	gri	ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
	3	18,6 mm	gri	ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
	4	24,8 mm	gri	ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
	5	31 mm	gri	ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
	6	37,2 mm	gri	ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
	7	43,4 mm	gri	ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
	8	49,6 mm	gri	ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
	9	55,8 mm	gri	ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
	10	62 mm	gri	ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
	11	68,2 mm	gri	ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
	12	74,4 mm	gri	ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50



## COMBI konnektörler

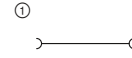
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 338.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde



32 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]	6,2 x Kutup sayısı	21	41,5	24
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	32	800	0,08 - 6	28-10
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
Nominal gerilim	[V]	32 / 4	30 / -	30 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
[mm]	6,2 x Kutup sayısı	21	41,5	24
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6	28-10
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
Nominal gerilim	[V]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			

## Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBI konnektörler	1	6,2 mm	gri	SP 4/ 1	3042887	50
	2	12,4 mm	gri	SP 4/ 2	3042890	50
	3	18,6 mm	gri	SP 4/ 3	3042900	50
	4	24,8 mm	gri	SP 4/ 4	3042926	50
	5	31 mm	gri	SP 4/ 5	3042939	50
	6	37,2 mm	gri	SP 4/ 6	3042942	25
	7	43,4 mm	gri	SP 4/ 7	3042955	25
	8	49,6 mm	gri	SP 4/ 8	3042968	25
	9	55,8 mm	gri	SP 4/ 9	3042971	25
	10	62 mm	gri	SP 4/10	3042984	25
	11	68,2 mm	gri	SP 4/11	3042997	10
	12	74,4 mm	gri	SP 4/12	3043006	10
	13	80,6 mm	gri	SP 4/13	3043718	10
	14	86,8 mm	gri	SP 4/14	3043721	10
	15	93 mm	gri	SP 4/15	3043734	10
COMBI konnektör, sol eleman	1	6,2 mm	mavi	SP 4/1 BU	3061033	50
	1	6,2 mm	yeşil-sarı	SP 4/1 GNYE	3061046	50
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			

## 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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket	
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø	0201744	10	
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için	0201676	10	
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	3040614	50	
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	3040559	50	
2 kutuplu	3040630	50	
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.			
	PZ/2	3040627	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Aksesuar	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

## 6 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



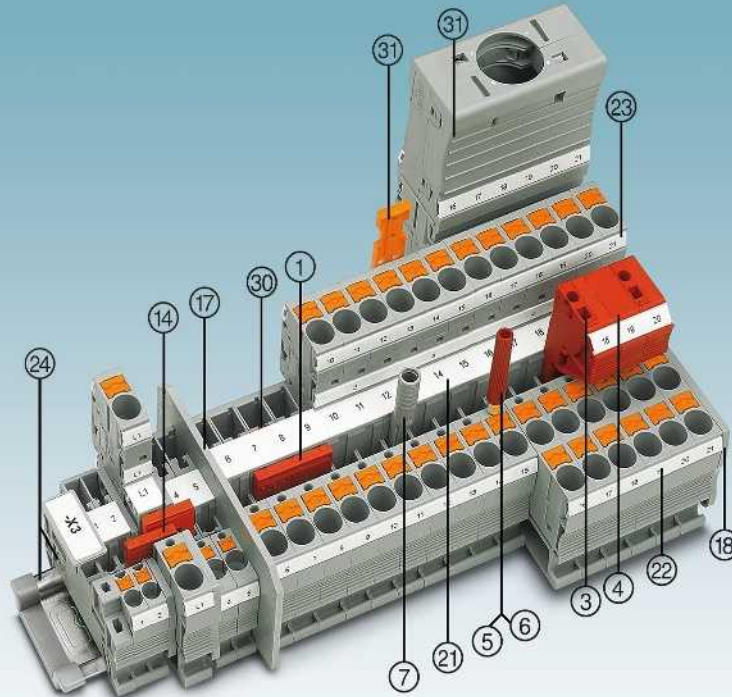
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

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

### Sistem aksesuarları



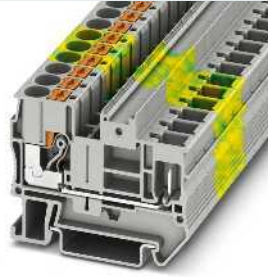
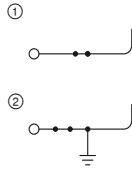
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	kırmızı	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	kırmızı	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	kırmızı	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	kırmızı	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	kırmızı				FBSR 16-8	3033816	10
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-8	3031005	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
<b>Tornavida</b>			<b>SZF 2-0,8X4,0</b>	<b>1204520</b>	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... bkz sayfa 408.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP-... / DS-... için, bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>					
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑲ Merkez kanal etiketi			UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
⑳ Merkez ve yan kanal etiketi			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉑ Kenar kanalı etiketlenmesi			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉒ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉓ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

## Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

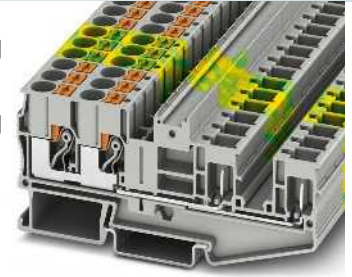
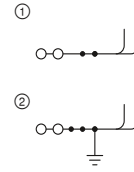
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



41 A, geçiş klemensi



41 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
41 <sup>2)</sup>	1000	0,5 - 10 20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
1000	600	600 -
41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	40 / - - / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
PT 6/1P BU	mavi
Topraklama klemensi	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6/1P	① 3061758	50
PT 6/1P BU	① 3061761	50
PT 6/1P-PE	② 3061774	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-PT 6	3212044	50
--------	---------	----

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	99,8	43,5 (NS 35/7,5)
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
41 <sup>2)</sup>	1000	0,5 - 10 20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
1000	600	600 -
41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	40 / - - / -

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PT 6-QUATTRO/2P	① 3061826	50
PT 6-QUATTRO/2P BU	① 3061839	50
PT 6-QUATTRO/2P-PE	② 3061842	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	50
-------------------	---------	----

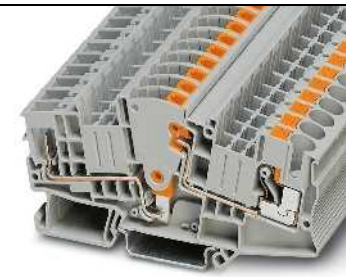
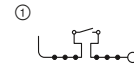
## Ölçme-ayırma klemensleri

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Hazır montajlı köprüler için, bkz phoenixcontact.net/products



30 A, ölçme-ayırma klemensi

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	99,4	49,6 (NS 35/7,5)
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
30 <sup>2)</sup>	500	0,5 - 10 20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
500	600	600 -
30 <sup>2)</sup> / 6	30 / -	30 / - - / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTME 6/1P	① 3212306	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

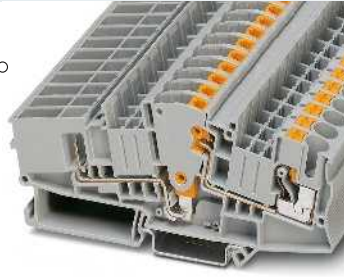
D-PTME 6/1P	3212307	10
-------------	---------	----

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Ölçme-ayırma klemensleri

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.



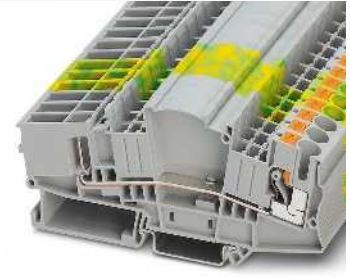
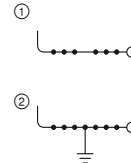
30 A, akım trafosu ayırma klemensi, kısa devre fişleri için



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	8,2
Uzunluk	114,9
Yükseklik	49,6 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	[mm]
$I_{max}$ [A]	30
$U_{max}$ [V]	500
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
AWG (UL)	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)	
Nominal değerler	[A]
Maksimum köprü akımı	500
Nominal gerilim	600
Nominal akım / kesit alanı	30 / -
[A] / [mm <sup>2</sup> ]	

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>



30 A, geçiş klemensi, kısa devre fişleri için



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	8,2
Uzunluk	114,9
Yükseklik	49,6 (NS 35/7,5)
Maksimum elektriksel veriler	[mm]
$I_{max}$ [A]	30
$U_{max}$ [V]	500
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
AWG (UL)	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)	
Nominal değerler	[A]
Maksimum köprü akımı	500
Nominal gerilim	600
Nominal akım / kesit alanı	30 / -
[A] / [mm <sup>2</sup> ]	

#### 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

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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

D-PTME 6-CT/1P	3212303	10
----------------	---------	----

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTMED 6-CT/1P	3212301	50
PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-PTME 6-CT/1P	3212303	10
----------------	---------	----

### Konnektör, entegre kısa devre fonksiyonu

**Notlar:**  
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.



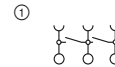
20 A, konnektör, 2-kut.



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	16,4
Uzunluk	38,5
Yükseklik	48,5
Maksimum elektriksel veriler	[mm]
$I_{max}$ [A]	20
$U_{max}$ [V]	320
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
AWG (UL)	20-8
IEC UL / CUL CSA Ex	
Nominal gerilim	600
Nominal akım / kesit alanı	30 / -
[A] / [mm <sup>2</sup> ]	

#### Teknik veriler<sup>1)</sup>



20 A, konnektör, 3-kut.



#### Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	24,6
Uzunluk	38,5
Yükseklik	48,5
Maksimum elektriksel veriler	[mm]
$I_{max}$ [A]	20
$U_{max}$ [V]	320
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
AWG (UL)	20-8
IEC UL / CUL CSA Ex	
Nominal gerilim	600
Nominal akım / kesit alanı	30 / -
[A] / [mm <sup>2</sup> ]	

#### 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

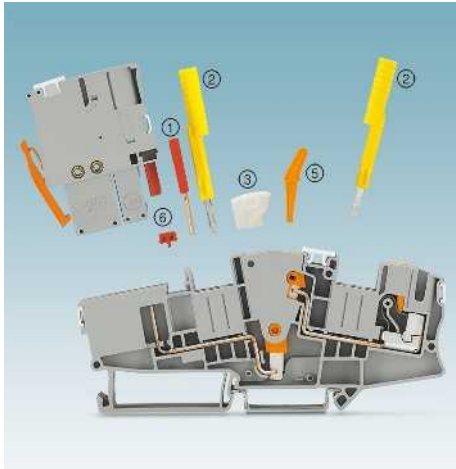
#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PPCT 6/3	3212305	10

## PTME 6-CT/1P ölçme-ayırma klemensleri için tamamlayıcı aksesuarlar

## Notlar:

1) Kodlama setiyle 30 fişe kadar kodlama yapılabilir.



- Akım trafosu ölçü devresi sadece iki PT-ME 6-CT/1P kullanarak yaratılabilir
- Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir

① Klemensler arası bağlantılar için FBS... geçmeli köprü

② 4 mm Ø PAI-4-FIX... test fişi adaptörü

③ S-ME 6 anahtarlama kilidi

④ SB-ME... köprü barası

⑤ C-ME 6/2 çalıştırma kolu

⑥ PC-CT 6... kodlama seti

			Sipariş verileri		
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Test adaptörü</b> , 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
<b>Anahtarlama kilidi</b> , geçmeli		beyaz	S-ME 6	3034439	10
<b>Anahtarlama köprü</b> , 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
<b>Çalıştırma kolu</b> , ölçme ayırma klemenslerini birlikte açıp kapatmak için	1	turuncu	C-ME 6/1	3034441	10
	2	turuncu	C-ME 6/2	3034442	10
	3	turuncu	C-ME 6/3	3034390	50
<b>Kodlama seti</b> , 2-kut. fişler için <sup>1)</sup>		kırmızı	PC-CT 6/2	3212308	1

# Klemensler - CLIPLINE complete

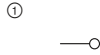
## 6 mm<sup>2</sup> COMBI PT geçmeli bağlantı çözümleri

### Soketler

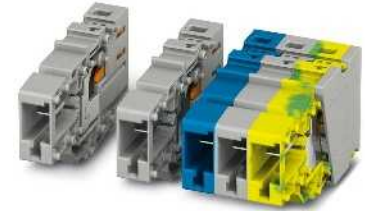
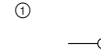
#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



41 A, soket

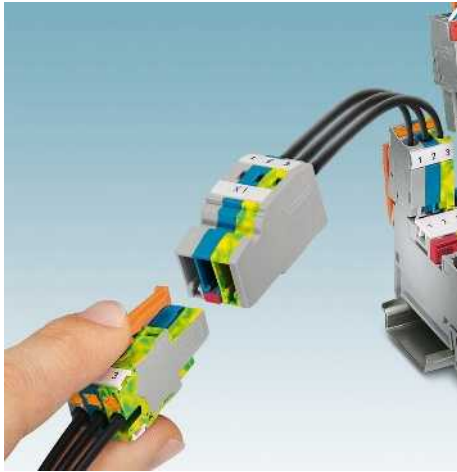


41 A, soket, birleştirilebilir



				Teknik veriler <sup>1)</sup>				Teknik veriler <sup>1)</sup>									
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 <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)						
				41	1000	0,5 - 10	20-8	41 <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup> ]				41 / 6	40 / -	36 / -	- / -	41 <sup>2)</sup> / 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				MPS-MT	0201744	10					
	6	49,2 mm	gri	PPC 6/6	3000698	25					MPS-IH RD	0201676	10				
	7	57,4 mm	gri	PPC 6/7	3000699	25						D-PPC 6	3000703	10			
	8	65,6 mm	gri	PPC 6/8	3000700	25							PC	3040588	50		
	9	73,8 mm	gri	PPC 6/9	3000701	25								PZ/2	3040627	50	
	10	82 mm	gri	PPC 6/10	3000702	25									MPS-MT	0201744	10
	COMBI soket, birleştirilebilir	1	8,2 mm	gri													MPS-IH RD
1		8,2 mm	mavi				D-PPC 6	3000703	10								
1		8,2 mm	yeşil/sarı					PC	3040588	50							
				Aksesuarlar <sup>1)</sup>			Aksesuarlar <sup>1)</sup>										
Test fişi metal kısım, 2,3 mm Ø				MPS-MT	0201744	10	MPS-MT				0201744	10					
İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için				MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD				0201676	10					
Kapak, genişlik: 2.2 mm				D-PPC 6	3000703	10	D-PPC 6				3000703	10					
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklara takılabilir				PC	3040588	50	PC				3040588	50					
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.				PZ/2	3040627	50	PZ/2				3040627	50					

## Soketler



- Panel geçiş, PPC 6 havada bağlantı soketlerini sac deliğine sabitlemek için kullanılabilir
- Panel geçiş elemanları havada bağlantı soketlerine takılır, panel kesliğine doğru itilir ve otomatik olarak kenetlenir

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

①



41 A, DIN rayına montaj için soket

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
8,2	43	38 (NS 35/7,5) / 38 (NS 15)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000	0,5 - 10	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 / 6	40 / -	36 / -	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
COMBI soket	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PPC 6-NS/1-L	3000689	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm	gri
<b>Kodlama yıldızı</b> , 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	kırmızı
<b>gergi klidi</b> , fişler için, 2-kut.	siyah

<b>D-PPC 6</b>	3000703	10
<b>PC</b>	3040588	50
<b>PZ/2</b>	3040627	50

### COMBI konektörler

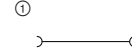
#### Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 346.

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 <sup>1)</sup>				Teknik veriler <sup>1)</sup>			
	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 <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	41 <sup>2)</sup>	1000	0,5 - 10	20-8	41 <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup> ]	41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	40 / -	- / -	41 <sup>2)</sup> / 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	yeşil/sarı							
COMBI konektör, sağ eleman	1	8,2 mm	gri							
	1	8,2 mm	mavi							
	1	8,2 mm	yeşil/sarı							

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.	PP-H 6... için Kablo muhafazası, COMBI fişler ve PPCT 6/...	3 kutuplu	4 kutuplu	5-kut.	6-kut.	7-kut.	Aksesuarlar <sup>1)</sup>			Aksesuarlar <sup>1)</sup>																						
												MPS-MT	MPS-IH RD	PRZ	PR	PR/2	PZ/2	PH 6/2	PH 6/3	PH 6/4	PH 6/5	PH 6/6	PH 6/7														
gri	kırmızı	turuncu	turuncu	turuncu	siyah	gri	gri	gri	gri	gri	gri	0201744	0201744	0201744	3040559	3040630	3040627	3000680	3000681	3000682	3000683	3000684	3000685	10	10	10	25	25	25	10	10	10	10	10	10		
												0201676	0201676	0201676	3040559	3040630	3040627	3000680	3000681	3000682	3000683	3000684	3000685	10	10	10	25	25	25	10	10	10	10	10	10		
												3040614	3040614	3040614	3040559	3040630	3040627	3000680	3000681	3000682	3000683	3000684	3000685	50	50	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10		
															3040559	3040630	3040627	3000680	3000681	3000682	3000683	3000684	3000685	50	50	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10		
															3040559	3040630	3040627	3000680	3000681	3000682	3000683	3000684	3000685	50	50	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10	10	
															3040559	3040630	3040627	3000680	3000681	3000682	3000683	3000684	3000685	50	50	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10	10	
															3040559	3040630	3040627	3000680	3000681	3000682	3000683	3000684	3000685	50	50	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10





# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> COMBI UT geçmeli bağlantı çözümleri

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 61984			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 4
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

### Notlar:



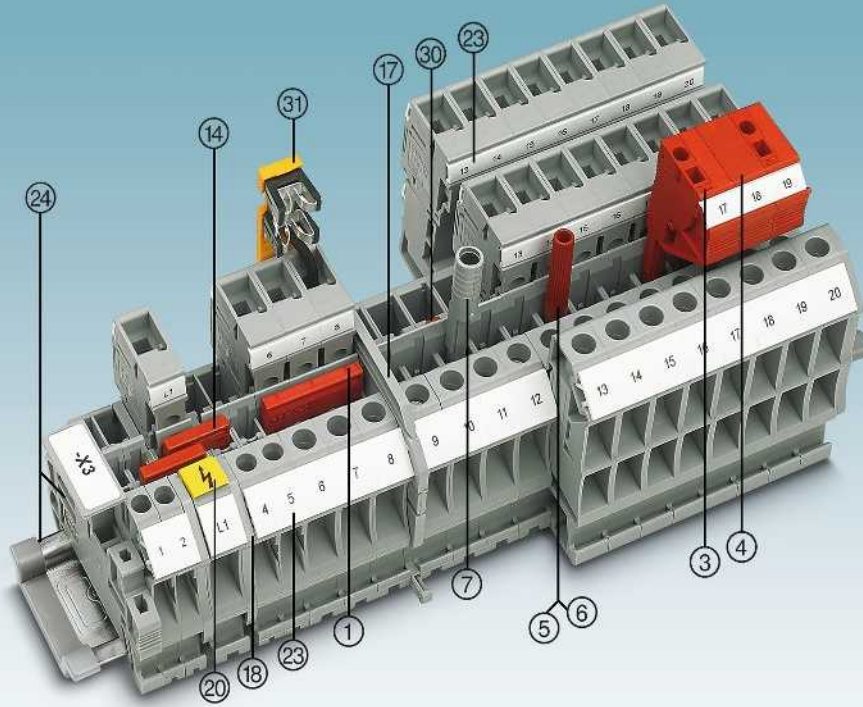
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında doküman edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	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		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodlama profili		kırmızı	PC	3040588	50			
<b>Tornavida</b>			<b>SZS 1,0X4,0 VDE</b>	<b>1205066</b>	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... bkz sayfa 408.					
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri			ATP... / DS... için, bkz phoenixcontact.net/products					
⑱ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑲ Uyarı etiketleri			WS ... için, bkz sayfa 420.					
⑳ Kenar kanalı etiketlenmesi			Klemens: UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 Konnektör: UC-TMF 8, UCT-TMF 8 veya ZBF 8. Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉑ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
㉒ Kilitleme, kablo gergisi, ekranlama			Bkz sayfa 362.					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

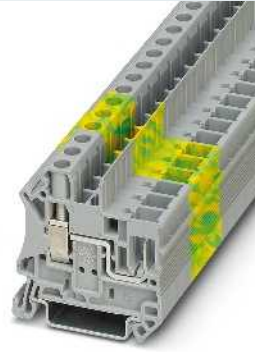
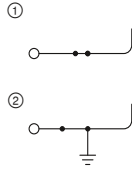
## Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler ve topraklama klemensleri

## Notlar:

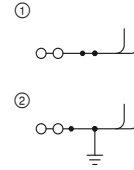
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 354.

2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Vidalı flanş için bkz sayfa 372.



41 A, geçiş klemensi



41 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	41 <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup> ]	41 <sup>2)</sup> / 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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 2,5/1P	3047154	50

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	41 <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup> ]	41 <sup>2)</sup> / 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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	50

### COMBI konektörler

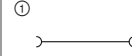


- Konektörler söz konusu olduğunda temel bloklarında olduğu gibi her uygulama için doğru bağlantı teknolojisi mevcuttur
- Kapsamlı, opsiyonel geçmeli aksesuarlar sunulmaktadır
- Pratik kodlama
- Geniş etiketleme opsiyonu
- Vidalı fişler tüm bağlantı yöntemlerindeki COMBI klemensleriyle kombine edilebilir ve iki versiyonda mevcuttur

### UP ... fişler

- Vida erişimi yandan
- Kablo üstten takılır
- 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]
<b>8,2 x Kutup sayısı</b>	21
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
<b>Konektörler</b>	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	

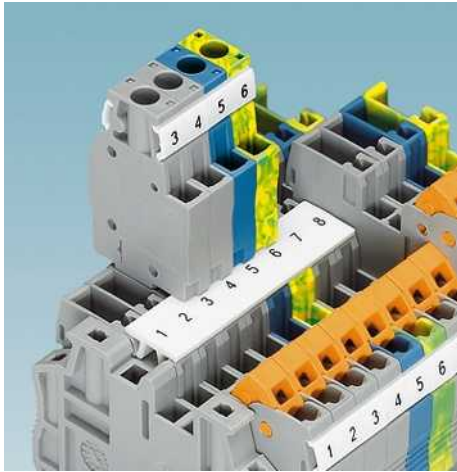
<b>gergi kilidi</b> , fişler için, 2-kut.	siyah
<b>Fiş kilidi</b> , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
<b>2 kutuplu</b>	turuncu
<b>Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi</b> , iletken çıkışı üstte olan tüm konektörler için, 2 kutuplu	turuncu
<b>Vidalı flanş kapağı</b> , COMBI konektör UP 6 için	gri

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
<b>8,2 x Kutup sayısı</b>	<b>21</b>	<b>42,7</b>	<b>26</b>
<b>I<sub>max</sub></b> [A]	<b>U<sub>max</sub></b> [V]	<b>maks. Ø</b> [mm <sup>2</sup> ]	<b>AWG (UL)</b>
<b>41<sup>2)</sup></b>	<b>1000</b>	<b>0,2 - 10</b>	<b>24-8</b>
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	50 / -	- / -
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
<b>UP 6/ 1</b>	① <b>3060610</b>	50	
<b>UP 6/ 2</b>	① <b>3060623</b>	50	
<b>UP 6/ 3</b>	① <b>3060636</b>	50	
<b>UP 6/ 4</b>	① <b>3060649</b>	25	
<b>UP 6/ 5</b>	① <b>3060652</b>	25	
<b>UP 6/ 6</b>	① <b>3060665</b>	25	
<b>UP 6/ 7</b>	① <b>3060678</b>	25	
<b>UP 6/ 8</b>	① <b>3060681</b>	25	
<b>UP 6/ 9</b>	① <b>3060694</b>	25	
<b>UP 6/10</b>	① <b>3060704</b>	25	
<b>UP 6/ 1 BU</b>	① <b>3060717</b>	50	
<b>UP 6/ 1 GNYE</b>	① <b>3060720</b>	50	

Aksesuarlar <sup>1)</sup>	
<b>PZ/2</b>	<b>3040627</b> 50
<b>PR</b>	<b>3040559</b> 50
<b>PR/2</b>	<b>3040630</b> 50
<b>PRZ</b>	<b>3040614</b> 50
<b>DF-UP 6</b>	<b>3060856</b> 50

Birleştirilebilir COMBI konnektörler

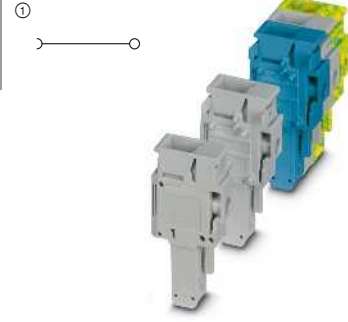


- Birleştirilebilir COMBI fişleri kullanıcının kendi uygulayacağı çözümler sağlar
- Fişler, bir kutuplu fiş elemanlarıyla birlikte direkt olarak sahada takılır
- Vidalı fişler tüm bağlantı yöntemlerindeki COMBI klemensleriyle kombine edilebilir ve iki versiyonda mevcuttur
- Fiş, bir kutuplu fişler birbirlerine takılarak sahada monte edilebilir. Aşağıda buna ilişkin bir örnek bulabilirsiniz

- ① DF-UP 6
- ② UP 6/1-L
- ③ UP 6/1-M ve UP 6/1-M BU
- ④ UP 6/1-R GNYE

Notlar:

- 1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 354.
- 2) Çalışma eğrisi için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



41 A, konnektör, bağlantı konnektör takma yönünde, birleştirilebilir



Teknik veriler<sup>1)</sup>

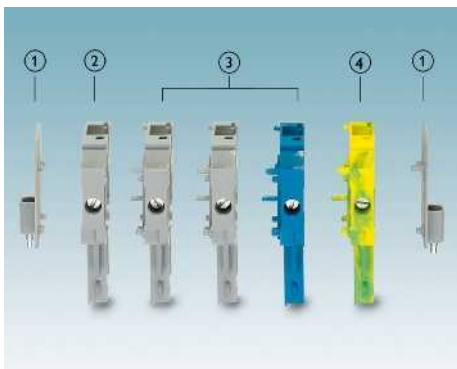
Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	Tak. Yükseklik
8,2 x Kutup sayısı		21	42,7	26	
Maksimum elektriksel veriler		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41 <sup>2)</sup>		1000	600	0,2 - 10	24-8
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	-
IEC		UL / CUL	CSA	Ex	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	50 / -	- / -
Bağlantı kapasitesi					Yüksük izolesiz/izoleli
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6

Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektör, sol eleman	1	gri	UP 6/ 1-L	① 3060733	50
	1	mavi	UP 6/ 1-L BU	① 3060746	50
	1	yeşil-sarı	UP 6/ 1-L GNYE	① 3060759	50
Konnektör, merkez elemanı	1	gri	UP 6/ 1-M	① 3060762	50
	1	mavi	UP 6/ 1-M BU	① 3060775	50
	1	yeşil-sarı	UP 6/ 1-M GNYE	① 3060788	50
Konnektör, sağ eleman	1	gri	UP 6/ 1-R	① 3060791	50
	1	mavi	UP 6/ 1-R BU	① 3060801	50
	1	yeşil-sarı	UP 6/ 1-R GNYE	① 3060814	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah	PZ/2	3040627	50
Fiş kilidi, fişler için, 1-kutuplu	turuncu	PR	3040559	50
2 kutuplu	turuncu	PR/2	3040630	50
Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi, iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu	PRZ	3040614	50
Vidalı flanş kapağı, COMBI konnektör UP 6 için	gri	DF-UP 6	3060856	50



Çapraz referans listesi  
COMBI aksesuarları

### Aksesuarlar

PZ 1,5/S/2 Sipariş No. 3212918	PZ/2 Sipariş No.: 3040627	PZ/4 Sipariş No. 3040643	UPZ/2 Sipariş No. 3045554	PDZ/2 Sipariş No. 3040562	PDZ/4 Sipariş No. 3040575	CZ/2 Sipariş No. 3043831	PRZ-1,5/S Sipariş No. 3212905	PRZ Sipariş No.: 3040614	UPRZ Sipariş No.: 3045570
--------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------



Konnektör

	PP-H 1,5...								
	QP 1,5...								
	PP-H 2,5...								
	PP 2,5...								
	UPBV 2,5...								
	SP 2,5...								
	SP-H 2,5...								
	SPV 2,5...								
	SPB 2,5...								
	SPDB 2,5...								
	CP 2,5...								
	PP-H 4...								
	UPBV 4...								
	UP 4...								
	UPCT 4/...								
	SP 4...								
	PP-H 6... PPCT 6/...								
	UP 6...								



Çapraz referans listesi  
COMBI aksesuarları















### Aksesuarlar

PZ 1,5/S/2 Sipariş No. 3212918	PZ/2 Sipariş No.: 3040627	PZ/4 Sipariş No. 3040643	UPZ/2 Sipariş No. 3045554	PDZ/2 Sipariş No. 3040562	PDZ/4 Sipariş No. 3040575	CZ/2 Sipariş No. 3043831	PRZ-1,5/S Sipariş No. 3212905	PRZ Sipariş No.: 3040614	UPRZ Sipariş No.: 3045570
--------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------



Soketler	PPC 1,5...									
	PPC 2,5...									
	SC 2,5...									
	SC 4...									
	PPC 6...									



PR-1,5/S Sipariş No.: 3212882	PR-1,5/S/2 Sipariş No.: 3212895	PR Sipariş No.: 3040559	PR/2 Sipariş No.: 3040630	PRT/2 Sipariş No.: 3040631	PRV/2 Sipariş No.: 3041862	UPR/2 Sipariş No.: 3045567	PH 1,5/S/... Sipariş No.: 3212...	PH 2,5/... Sipariş No.: 3209...	PH 4/... Sipariş No.: 3000...	PH 6/... Sipariş No.: 3000...	CPSL Sipariş No.: 1069808	CPL Sipariş No.: 1069807	CPS Sipariş No.: 1069806
													

### Fişler için gergi kilitleri



- Gergi kilidi isteğe bağlı olarak fişin dış kısmına takılır
- İletken Phoenix Contact kablo bağları kullanılarak sabitlenir

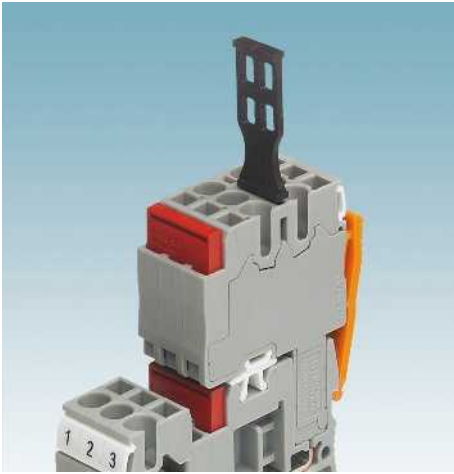
Notlar:
Aksesuarların uygulama seçenekleri için, bkz. sayfa 358.
İlgili kablo bağları için bkz Katalog 3.

Genel veriler	
Malzeme	
Tanım	
gergi kilidi, fiş ve soket için, 2-kut.	Renk
siyah	
gergi kilidi, fişler için, 2-kut.	siyah
4 kutuplu	siyah
Kablo gergi kilidi, UPBV fişleri için, 2 kutuplu	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	
Kablo gergi kilidi, SPDB... fişi ve SC 2,5 soketi için, 2 kutuplu	Renk
siyah	
4 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 kenetlemeli bağlantı 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
<b>Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi</b> , iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
<b>Kablo gergi kilidi ve fiş kilidi</b> , iletken çıkışı üstte olan tüm konnektörler için, 2 kutuplu	turuncu
<b>Fiş kilidi ve kablo gergi kilidi</b> , 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
<b>Fiş kilidi</b> , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
<b>Fiş kilidi</b> , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
<b>Fiş kilidi</b> , fişler için, 1-kutuplu	turuncu
<b>Fiş kilidi</b> , SPV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu
<b>Fiş kilidi</b> , UPBV fişleri için, 2-kutuplu	turuncu
<b>Kilitleme</b> , 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

### Ekranlama PSH ...

**Notlar:**  
İlgili kablo bağları için bkz Katalog 3.



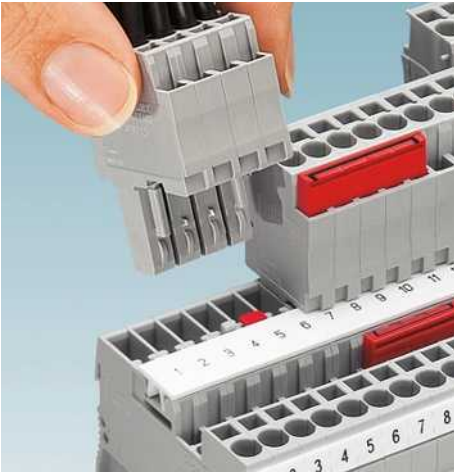
- Ekranlı kabloları bağlamak için
- Kablo fişe takıldıktan sonra gergi kilidine bağlanır
- Bağlantısı yapılan ekranlı kablo kablo bağıyla sabitlenir
- Ekran bağlantı kablosu konnektör üzerinden bağlanır ve bağlantıdan sonra klemensle direkt temas eder



Genel veriler	
Malzeme	
Tanım	
Renk	
Ekranlama, PZ/... ve PRZ'ye takılır, 3 ... 6 mm çaplı kablolar için, kablo uzunluğu: 55 mm	
Kablo uzunluğu: 500 mm	
5 ... 10 mm çaplı kablolar için, kablo uzunluğu: 55 mm	

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 herbir dalı temel bloğundaki kodlama konumuna takılır ve kodlama parçası fişin ilgili noktasından çıkarılır



Genel veriler	
Malzeme	
Tanım	
Renk	
Kodlama yıldızı, 4 adet kodlama pini içerir, tüm temel bloklarına takılabilir	

Teknik veriler		
PC		
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PC	3040588	50

## CP ... konnektör gövdesi

Yeni

- Konnektör muhafazası, krimp modül soket kontaklı iletkenleri taşır
- COMBI konnektörlere alternatif olarak CLIPLINE complete sisteminin tüm geçmeli 2,5 mm<sup>2</sup> klemenslerinde kullanılabilir, COMBI, bkz çapraz referans listesi, sayfa 270



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Konnektör muhafazası</b> , modül soket kontaklarını taşır, bölmelendirme genişliği 5.1 mm, 2-kut.	gri	<b>CP 2,5/2</b>	<b>3061102</b>	50
3 kutuplu	gri	<b>CP 2,5/3</b>	<b>3061103</b>	50
4 kutuplu	gri	<b>CP 2,5/4</b>	<b>3061104</b>	50
5-kut.	gri	<b>CP 2,5/5</b>	<b>3061105</b>	50
6-kut.	gri	<b>CP 2,5/6</b>	<b>3061106</b>	50
8-kut.	gri	<b>CP 2,5/8</b>	<b>3061108</b>	50
10-kut.	gri	<b>CP 2,5/10</b>	<b>3061110</b>	50
		Aksesuarlar		
<b>Kilitleme ve kablo gergisi</b> , CP... fişler için	turuncu	<b>CPSL</b>	<b>1069808</b>	1
<b>Kilitleme</b> , CP... fişler için	turuncu	<b>CPL</b>	<b>1069807</b>	1
<b>gergi kilidi</b> , CP... fişler için	turuncu	<b>CPS</b>	<b>1069806</b>	1

### COMBI fiş için kablo muhafazası



- Bağlantı kablolarında gerginliği alan sağlam kablo muhafazası
- İki parçalı muhafaza
- Kolay montaj
- Uyumlu COMBI fiş ve soketlerde güvenli kilitleme
- Fişler gibi genişlik kaybı olmadan yan yana takılabilir
- Fişler için ilave etiketleme imkanı sağlar
- İletken Phoenix Contact kablo bağları kullanılarak sabitlenir

**Notlar:**  
Diğer aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products



Kablo muhafazası, 3 ila 15-kut., PP-H 1,5 fişine ve PPC 1,5 soketine kenetlenir

ERC

**Genel veriler**  
Malzeme

**Teknik veriler**  
PA

Tanım	Kutup sayısı	Genişlik	Renk
<b>Kablo muhafazası, PP-H 1,5... ve PPC 1,5... için</b>			
	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
<b>Kablo muhafazası, SP-H ... ve PP-H ... COMBI fişleri için</b>			
	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
<b>Kablo muhafazası, PP-H 4... COMBI fişler için</b>			
	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
<b>Kablo muhafazası, PP-H 6... ve PPCT 6/... COMBI fişler için</b>			
	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

<b>Sipariş verileri</b>		
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
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

Kablo muhafazaları için aksesuarlar



Eğilmeyi önleyici kılıf

Genel veriler	
Malzeme	
Tanım	
Renk	
Bükülme koruma kılıfı	siyah siyah siyah

Teknik veriler		
PA 6.6		
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CPH 3-9	3212015	25
CPH 4-12	3212028	25
CPH 9-15	3000768	25

Kablo muhafazaları için aksesuarlar



Kablo kelepçesi



Ekran bağlantısı





Genel veriler	
Malzeme	
Tanım	
Renk	
Kablo kelepçesi	gümüş gümüş
Ekran bağlantısı	gümüş/siyah gümüş/siyah

Teknik veriler		
Çelik, galvanizli		
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HSR	3212031	25
HSR 6/8	3000769	25

Teknik veriler		
Metal		
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HSH-METALL	3210910	50
HSH-METALL-6/8	3000770	25

### Çapraz referans listesi Kablo muhafaza aksesuarları

### Aksesuarlar

			Kablo çapı [mm]	Aksesuarlar		Kablo çapı [mm]	Kablo çapı [mm]	
				CPH 3-9 Sipariş No. 3212905	CPH 4-12 Sipariş No. 3040614			
	PH 1,5/S/3	3212756	Maks. 6,6					
	PH 1,5/S/4	3212769	Maks. 6,6					
	PH 1,5/S/5	3212772	Maks. 12		3 ... 9			
	PH 1,5/S/6	3212785	Maks. 12		3 ... 9			
	PH 1,5/S/7	3212798	Maks. 12		3 ... 9			
	PH 1,5/S/8	3212808	Maks. 12		3 ... 9			
	PH 1,5/S/9	3212811	Maks. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/10	3212824	Maks. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/11	3212837	Maks. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/12	3212840	Maks. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/13	3212853	Maks. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/14	3212866	Maks. 15				4 ... 12	
	PH 1,5/S/15	3212879	Maks. 15				4 ... 12	
		PH 2,5/2	3209691	Maks. 6,6				
		PH 2,5/3	3209701	Maks. 12				
PH 2,5/4		3209714	Maks. 12		3 ... 9			
PH 2,5/5		3209727	Maks. 12		3 ... 9			
PH 2,5/6		3209730	Maks. 15				4 ... 12	
PH 2,5/7		3209743	Maks. 15				4 ... 12	
PH 2,5/8		3209756	Maks. 15				4 ... 12	
PH 2,5/9		3209507	Maks. 15				4 ... 12	
PH 2,5/10		3209769	Maks. 15				4 ... 12	
PH 2,5/11		3209772	Maks. 15				4 ... 12	
PH 2,5/12		3209785	Maks. 15				4 ... 12	
PH 2,5/13		3209798	Maks. 15				4 ... 12	
PH 2,5/14		3209808	Maks. 15				4 ... 12	
PH 2,5/15		3209811	Maks. 15				4 ... 12	
		PH 4/2	3000734	Maks. 8,8				
	PH 4/3	3000736	Maks. 14,95					
	PH 4/4	3000737	Maks. 18,4					
	PH 4/5	3000738	Maks. 18,4					
	PH 4/6	3000739	Maks. 18,4					
	PH 4/7	3000740	Maks. 18,4					
	PH 4/8	3000741	Maks. 18,4					
	PH 4/9	3000742	Maks. 18,4					
	PH 4/10	3000743	Maks. 18,4					
		PH 6/2	3000680	Maks. 12,8				
PH 6/3		3000681	Maks. 18,4					
PH 6/4		3000682	Maks. 18,4					
PH 6/5		3000683	Maks. 18,4					
PH 6/6		3000684	Maks. 18,4					
PH 6/7		3000685	Maks. 18,4					

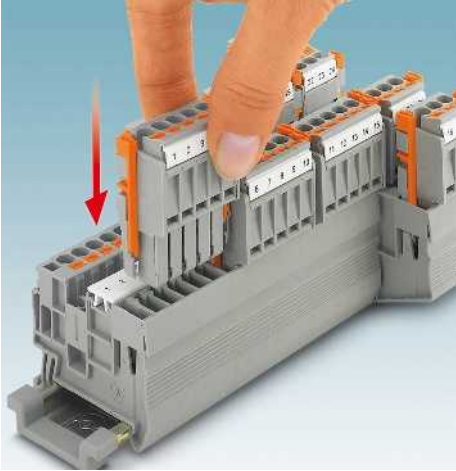




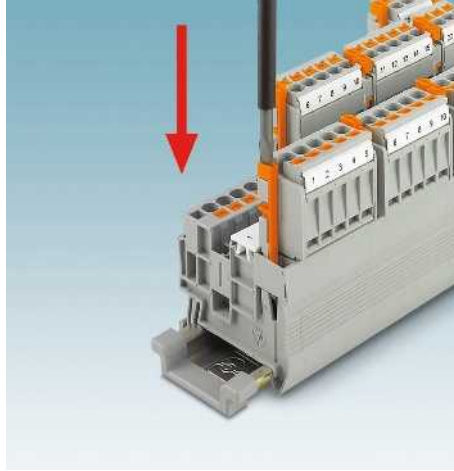
### Kendinden kilitlenen flanş kapağı



- Emniyet kilidi fişlerin gevşemesini önler.
- **Kendinden kilitlenen flanşlar** DIN rayına doğrudan takılır
  - Temel bloklarıyla aynı profilde ve genişlikte
  - Kilitleme deliklerinin ofset düzeni nedeniyle bitişik iki fiş arasında yalnız bir kendinden kilitlenen flanş gerekir.
  - **Kendinden kilitlenen flanş kapakları** fiş gövdesine sonradan takılabilir
  - Kendinden kilitlenen flanşta otomatik kilitleme



- Bağlantı yaparken fişler kendinden kilitlenen flanşa otomatik olarak kilitlenir



- Fiş, tornavida yardımıyla kilitleme kancasına basılarak çıkarılabilir.

#### Genel veriler

İzolasyon malzemesi

Tanım	Renk
<b>Kendinden kilitlenen flanş kapağı</b> , SPB 2,5 için	gri
<b>Kendinden kilitlenen flanş kapağı</b> , SPDB 2,5 için	gri
<b>Kendinden kilitlenen flanş kapağı</b> , SP-H 2,5... ve PP 2,5..., PP-H 2,5... için	gri
<b>Kendiliğinden kilitlenen flanş</b> , 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

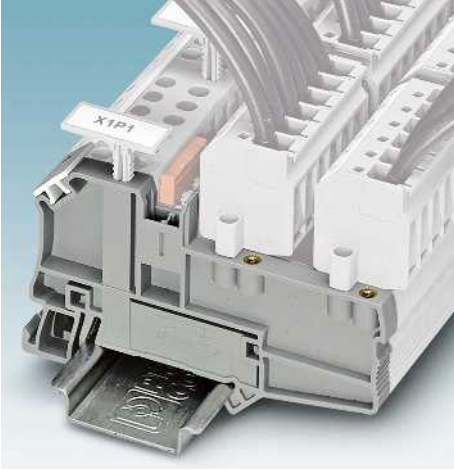


Kendinden kilitlenen flanş

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



- Emniyet kilidi fişlerin gevşemesini önler.
- Vidalı flanşlar** DIN ray üzerine doğrudan geçirilir
- Temel bloklarıyla aynı profilde ve genişlikte
- Vida soketlerinin şaşırtmalı düzenlemesi nedeniyle bitişik konnektörler arasında sadece bir taban flanşı gereklidir.
- Vidalı flanş kapakları** konnektör gövdesine sonradan takılabilir
- Fişi, vidalı flanşla güvenli şekilde yerine sabitlemek için



Vidalı flanş kapağı



Genel veriler	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	

Teknik veriler	
0,4 - 0,5	
PA	

Tanım	Renk
<b>Vidalı flanş kapağı</b> , UP 4 COMBI fişi için	gri
UP 6 COMBI fiş için	gri
<b>Vidalı flanş kapağı</b> , UPBV 2,5 ve UPBV 4 COMBI fişleri için	gri
<b>Vidalı flanş kapağı</b> , SP-H ... ve PP 2,5..., PP-H ... COMBI fişleri için	gri
<b>Vidalı flanş</b> , 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
<b>Vidalı flanş</b> , 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
<b>Vidalı flanş</b> , 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
<b>DF-UP 4</b>	<a href="#">3060348</a>	50
<b>DF-UP 6</b>	<a href="#">3060856</a>	50
<b>DF-UPBV 2,5/ 4</b>	<a href="#">3060432</a>	50
<b>DF-SP-H 2,5</b>	<a href="#">3209824</a>	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

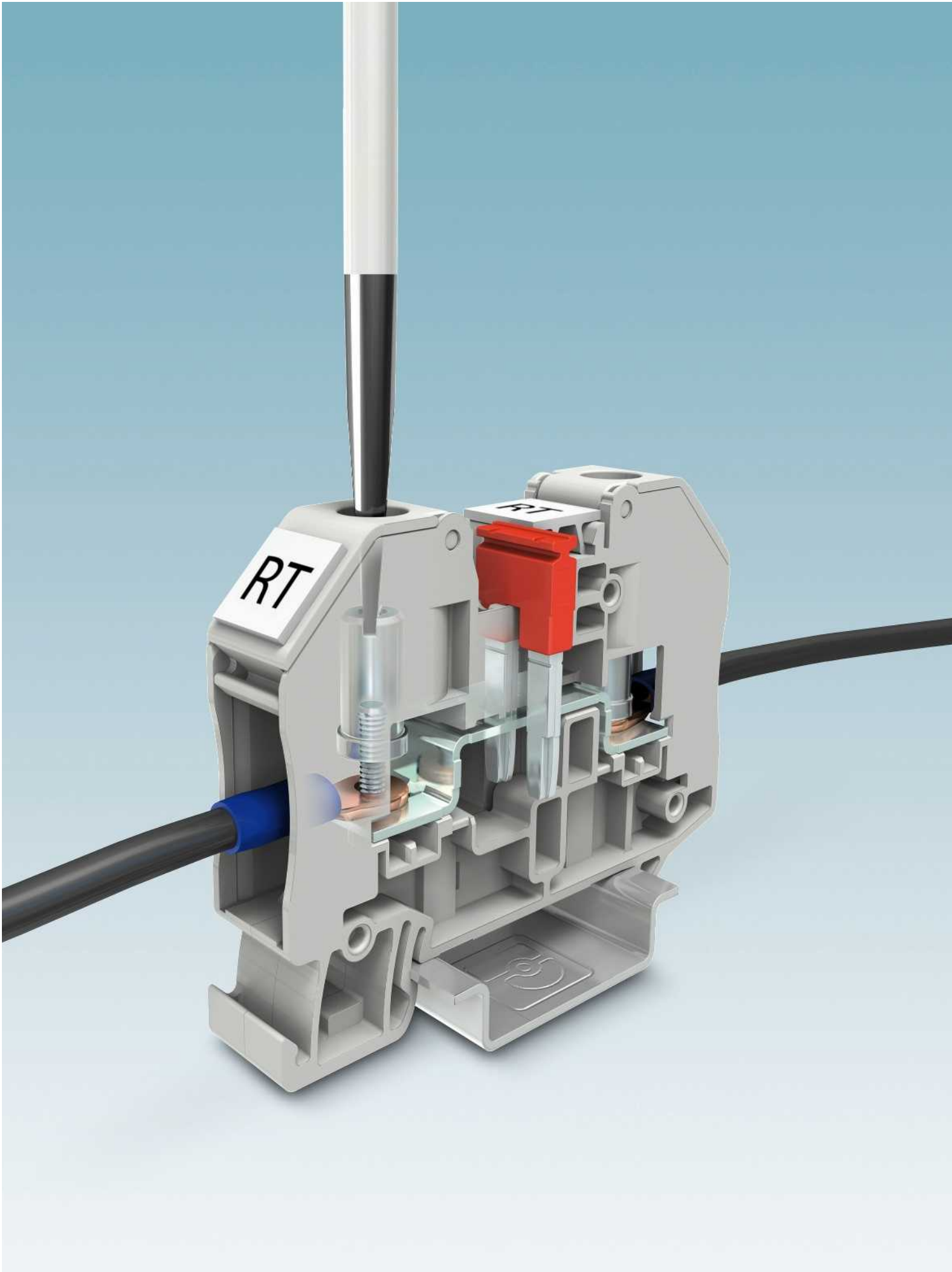
ST 2,5/1P-F	3209837	50
ST 2,5/2P-F	3061198	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50

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, RO cıvata bağlantılı klemensler ve HV yüksek akım konnektörleri

Cıvata bağlantılı klemensler sağlam bir tasarıma sahiptir ve kablo pabuçlarını veya çatal tipi kablo pabuçlarını rahat şekilde bağlama imkanı sunar. Cıvata bağlantısının bir özelliği, cıvata aracılığıyla en fazla dört kablo pabucunun bağlanabildiği ve çoğu zaman gerekli olan çok iletkenli bağlantıdır.

300 mm<sup>2</sup>'ye kadar tüm iletken türleri, güvenli ve uzun süreli sağlamlık ile bağlanabilir.

## RT

RT serisi, modüler CLIPLINE komple ürün yelpazesinin bir parçasıdır ve bu nedenle kullanımını esnetir. Bu klemenslerin en önemli özelliği üst kapaklara ve buna entegre bir kapak somununa sahip olmasıdır. Böylece kablo pabucu hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.

Yay tutucusu biçiminde olan, entegre cıvata kilitlemesi, şok ve titreşime maruz kalan uygulamalarda bile güvenli bir kullanım sağlar.

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

**i** Web kodunuz: #1401

## RBO ve HV

RBO ve HV serisi, güç bağlantıları ve büyük iletken kesitleri için özellikle uygundur. Potansiyel dağıtıcılar olduğu kadar besleme klemensleri olarak da uygundur. Push-in bağlantılı ek klemensler gibi çeşitli aksesuarlar sayesinde birçok devre tipi geliştirilebilir.

## RT ürün gamına genel bakış

### 2,5 mm<sup>2</sup>

Geçiş ve topraklama klemensleri **379**

### 6 mm<sup>2</sup>

Geçiş ve topraklama klemensleri **381**

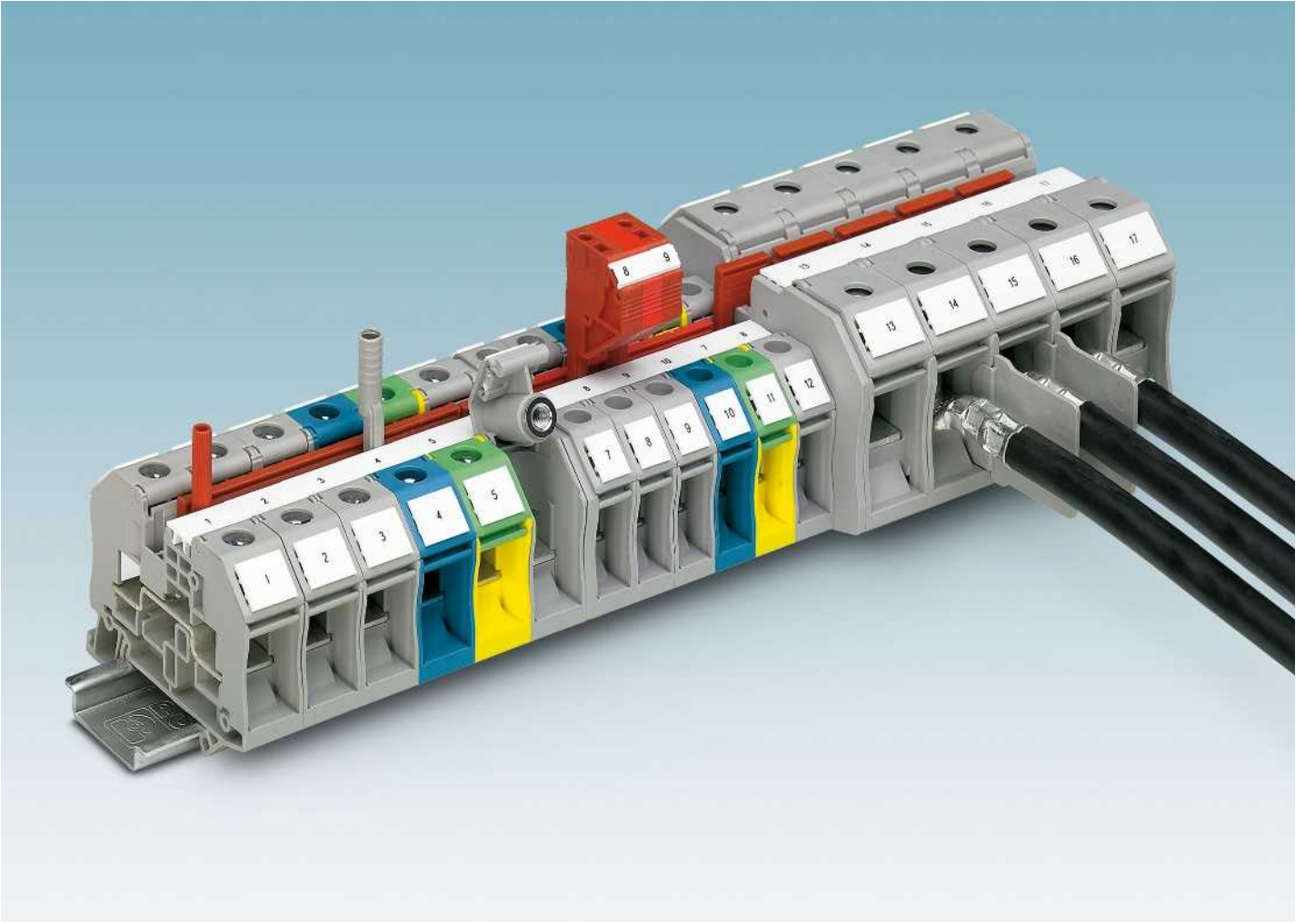
Ölçme-ayırma klemensleri **382**

### 35 mm<sup>2</sup>

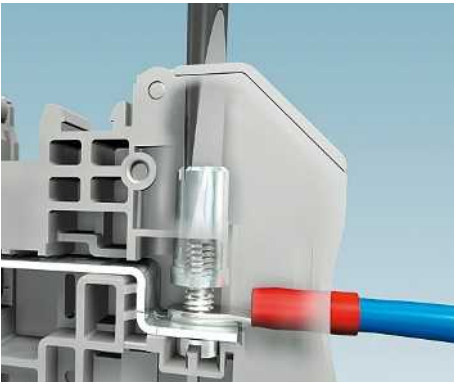
Geçiş klemensleri **385**

**RBO ürün gamına genel bakış** **386**

**HV ürün gamına genel bakış** **395**



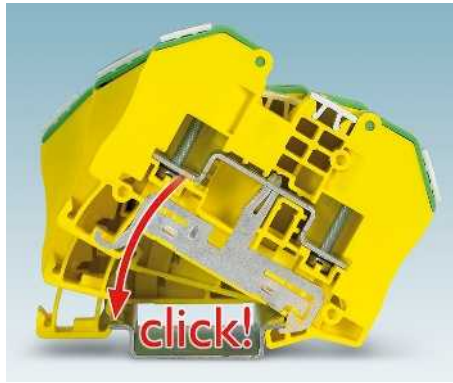
**i** Web kodunuz: #1401



### Sağlam ve sıfır bakım

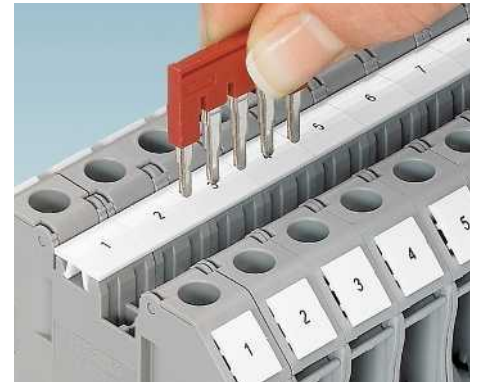
Cıvatalı bağlantı çok sayıda uygulamada kullanılır. Avantajları şunlardır:

- Sağlam kontak
- Entegre vidalı tutma sayesinde sıfır bakım
- Çok iletkenli bağlantı



### Geçmeli PE ayak

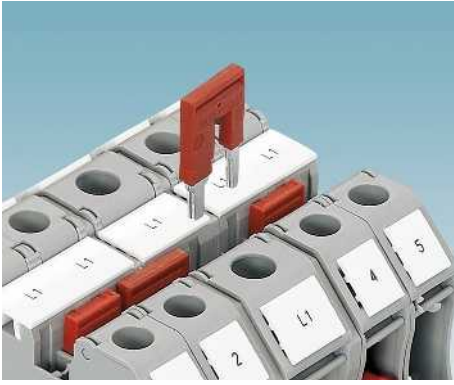
Aynı şekle sahip topraklama klemensleri DIN rayına takıldığında temas sağlarlar. Et-kin mekanik ve elektriksel bu temas IEC 60947-7-2 standardının tüm gereklilerini karşılar.



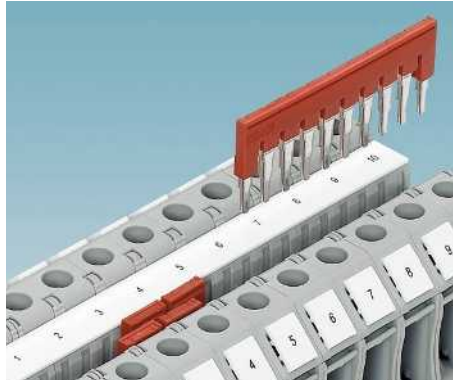
### Esnek geçmeli köprüleme sistemi

Standart geçmeli köprülerle potansiyel hızlı şekilde dağıtılabılır. Tüm klemenslerde bulunan iki köprüleme kanalı zincir köprülemeyi, kat köprülemesini ve komşu olmayan klemenslerin köprülemesini mümkün kılar.

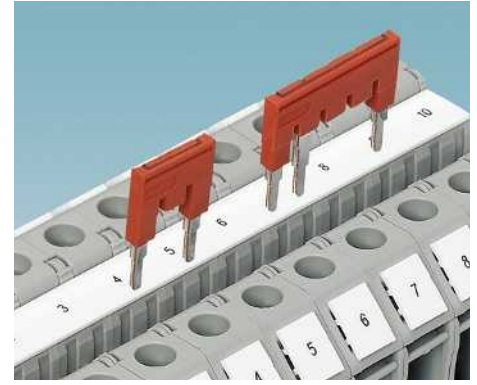




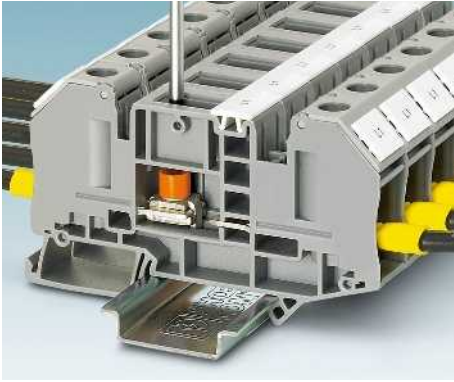
İndirici köprü RT8 ile RT3 gibi farklı kesitteki klemenslerin köprülenmesini sağlar. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



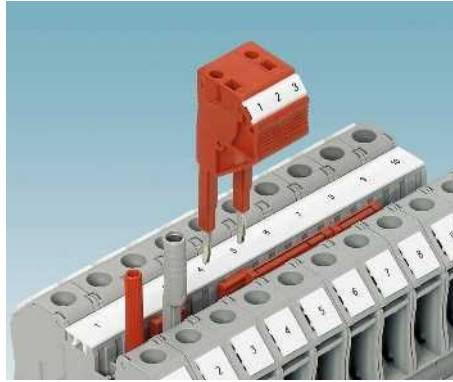
Çift fonksiyon kanalı iki kutuplu köprüler ile herhangi bir sayıda klemensi bağlamak için kullanılabilir. 2 - 50 kutuplu köprüler 50 klemensin bir tek seferde köprülenmesini sağlar.



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



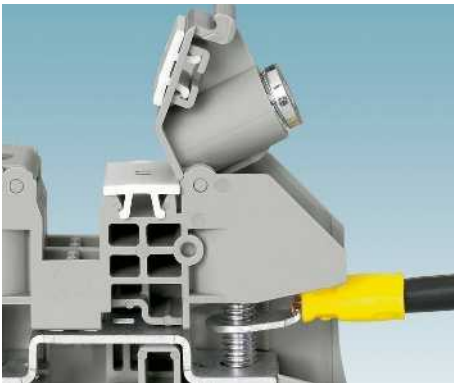
RT 5-T bağlantılarının ayrılabilir olmak zorunda olduğu uygulamalarda kullanılır. Geçiş kontak noktaları çözülmeksizin bir vidalı ayırma sürgüsü kullanılarak açılabilir ya da kapatılabilir.



Ölçme hatları için 2.3 mm çaplı test fişeri ve güvenlik test fişeri için 4 mm çaplı test adaptörü sunulmaktadır. Test adaptörleri hizalanabilir test fişile hızlı şekilde uygulanabilir.



RT klemenslerinde geniş etiketleme imkanı bulunmaktadır. Klemensin ortasındaki geniş ve belirgin işaretleme alanı güvenilir ve hızlı montaj sağlar.



RT klemenslerinin menteşeli kapaklı tipi bir izoleli kablo pabucu kullanıldığında parmakla dokunmaya karşı koruma sağlar. İlerkenlerin bağlanması tutucu, entegre kapak somunu sayesinde çok daha kolaydır. Her bağlantı noktası menteşeli kapağın kendisi üzerinde de etiketlenebilir.



Açık RTO serisinin şekli RT serisiyle aynıdır. Menteşeli kapağa entegre somun yerine standart altıgen somun kullanılmıştır. Şeffaf kapaklı versiyon dokunma emniyeti sağlar. Bu nedenle her uygulama için doğru klemens bulunmaktadır.

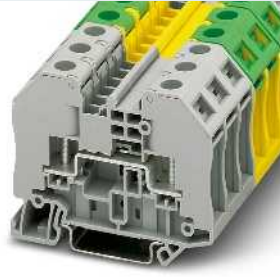
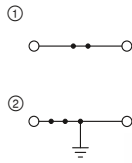


RT ve RTO klemensleri izolesiz kablo pabuçlarıyla da kablolunabilir. Bunlar yüksek anma değerli gerilimleri garanti etmek için BE-RT geçmeli bölme panelleri ile kullanılır.



## Geçiş ve topraklama klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 378.
Test fişleri yan yana monte edilerek çok pozisyonlu PS-... kullanıldığında; klemensle aynı genişliği elde etmek için aralarda test fişiyle aynı genişliğe sahip bir DP PS-... boşluk parçası kullanılmalıdır, bkz. sayfa 411.
Köprüleri taşıma opsiyonlu CARRIER 35-8 Ayırma plakası için, bkz phoenixcontact.net/products.
Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.
Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



24 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex IEC Ex  
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

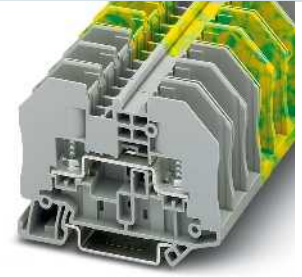
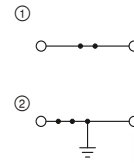
Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-RT 3/5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 3/5	3049097	50

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

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

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



24 A, geçiş klemensi, açık



Ex: EAC Ex IEC Ex  
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

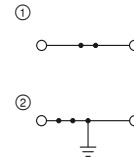
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RTO 3	① 3049518	50
RTO 3 BU	① 3049660	50
RTO 3-PE	② 3049615	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-RT 3/5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 3/5	3049097	50

## Geçiş ve topraklama klemensleri

<b>Notlar:</b>
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 378.
Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.



24 A, geçiş klemensi, şeffaf koruma kapaklı

ERIC

Teknik veriler<sup>1)</sup>

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

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
Klemens	gri
Topraklama klemensi	mavi
	yeşil-sarı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RTO 3-TC	① 3049945	50
RTO 3-TC BU	① 3049835	50
RTO 3-PE-TC	② 3049958	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

D-RT 3/5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 3/5	3049097	50

D-RT 3/5	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 3/5	3049097	50

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> RT cıvata bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]	1 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm <sup>2</sup>
Renk kodu	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>
Renk kodu	sarı	6,00 mm <sup>2</sup>
<b>Genel veriler</b>		
Sıkma torku	[Nm]	2,5 - 3
Dışlı cıvata		M5
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		VO
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>		

### Notlar:



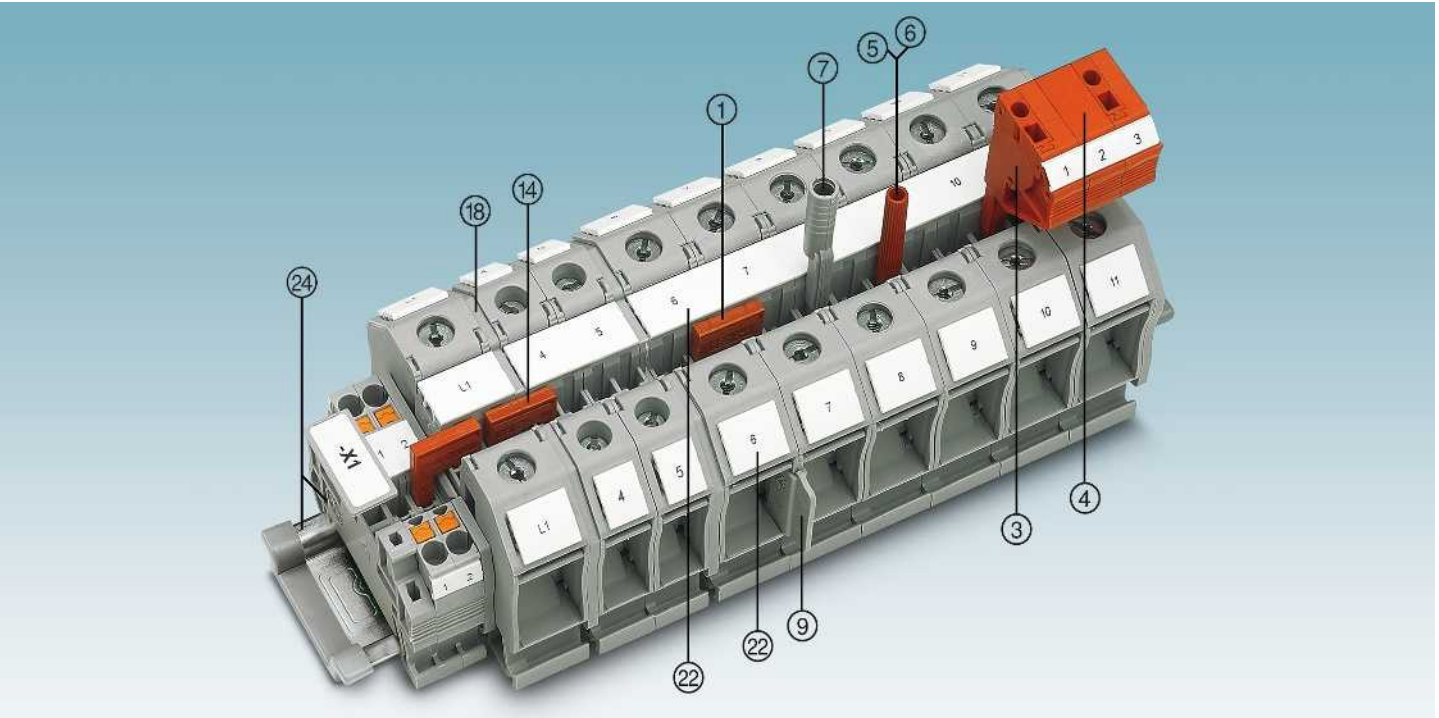
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	kırmızı	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	kırmızı	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	kırmızı	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	kırmızı	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	kırmızı					FBSR 16-8	3033816	10
③ Modüler test fişi		kırmızı	PS-8	3031005	10			
④ Boşluk plakası		kırmızı	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Test fişi metal kısım		gri	MPS-MT	0201744	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği		gri	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Bölme paneli		gri	BE-RT 3/5	3049819	50			
Tornavida			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Somun anahtarları			SHN 8	1209868	10			
⑭ İndirici köprü	RB ... , bkz sayfa 408.							
⑰ Ayırma plakaları/kapak bölmeleri	ATP-... / DS-... için, bkz phoenixcontact.net/products							
⑱ Kapak	Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir							
⑳ Merkez ve yan kanal etiketi	UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.							
㉑ DIN rayları ve durdurucular	Bkz Katalog 3							
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products	Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir							

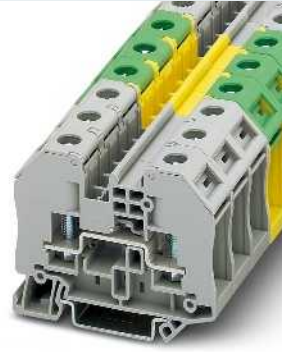
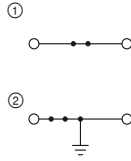
## Geçiş ve topraklama klemensleri

## Notlar:

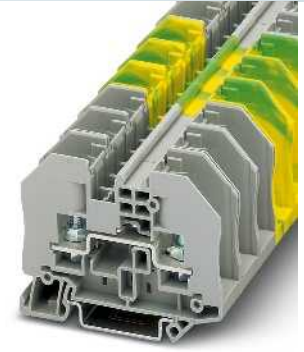
<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 380.

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.

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



41 A, geçiş klemensi



41 A, geçiş klemensi, açık

UL ENEC CB  
Ex: Ex EAC Ex

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
16,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000	0,1 - 6	-	
41 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			
41 / 6	30 / -	- / -	41 / 6	

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

Tanım	Renk
<b>Klemens</b>	gri
Şeffaf koruma kapaklı	mavi
	gri
	mavi
<b>Topraklama klemensi</b>	yeşil-sarı
Şeffaf koruma kapaklı	yeşil-sarı

<b>Kapak, genişlik: 2.2 mm</b>	gri
--------------------------------	-----

UL ENEC CB  
Ex: Ex EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
16,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000	0,1 - 6	-	
41 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			
41 / 6	30 / -	- / -	39 / 6	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>RTO 5</b>	① 3049521	50
<b>RTO 5 BU</b>	① 3049767	50
<b>RTO 5-TC</b>	① 3049961	50
<b>RTO 5-TC BU</b>	① 3049851	50
<b>RTO 5-PE</b>	② 3049628	50
<b>RTO 5-PE-TC</b>	② 3049974	50

<b>D-RT 3/5</b>	3049097	50
-----------------	---------	----

# Klemensler - CLIPLINE complete

## 6 mm<sup>2</sup> RT cıvata bağlantılı klemensler

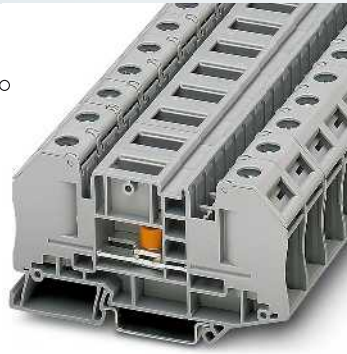
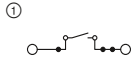
### Ölçme-ayırma klemensleri

#### Notlar:

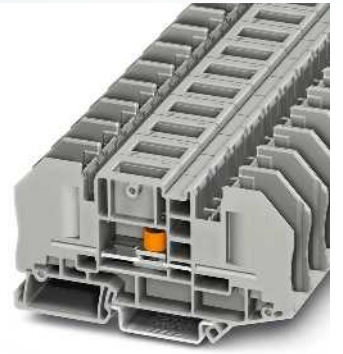
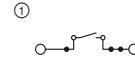
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 380.

2) Açık kayırma noktası için nominal gerilim 500 V.

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.



41 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, ölçme-ayırma klemensi, açık



Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	16,3	91,4	51 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
	41	1000 <sup>2)</sup>	0,1 - 6	-	
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000 <sup>2)</sup>	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	30 / -	- / -	- / -
Genel veriler		Sıkma torku ayırma sürgüsü			
	[Nm]	1,5 - 1,8			

Tanım	Renk
Ölçme-ayırma klemensi	gri
Şeffaf koruma kapaklı	gri

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



Boyutlar	Teknik veriler <sup>1)</sup>				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
	16,3	91,4	49,9 (NS 35/7,5)		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
	41	1000 <sup>2)</sup>	0,1 - 6	-	
Maksimum köprü akımı	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Nominal değerler		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	[V]	1000 <sup>2)</sup>	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	30 / -	- / -	- / -
Genel veriler		Sıkma torku ayırma sürgüsü			
	[Nm]	1,5 - 1,8			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
RT 5-T	3049039	25	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
RTO 5-T	3049233	25	
RTO 5-T-TC	3049990	25	

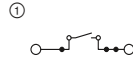
Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
D-RT 5-T	3049291	50	

## Ölçme-ayırma klemensleri

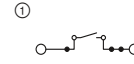
## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 380.

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.



41 A, ölçme-ayırma klemensi



41 A, ölçme-ayırma klemensi, şeffaf koruma kapaklı



Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] 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	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41	30 / -	- / -
Genel veriler				
Sıkma torku	[Nm]	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 <sup>1)</sup>			
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 <sup>1)</sup>				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] 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	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41	30 / -	- / -
Genel veriler				
Sıkma torku	[Nm]	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 <sup>1)</sup>			
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 mm<sup>2</sup> RT cıvata bağlantılı klemensler

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	35
Kesit alanı aralığı	AWG	14 - 2
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>		
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 35
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 16
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>		
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 14
Renk kodu	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>
Renk kodu	sarı	6,00 mm <sup>2</sup>
<b>Genel veriler</b>		
Sıkma torku	[Nm]	4,5 - 5
Dişli cıvata		M8
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>		

### Notlar:



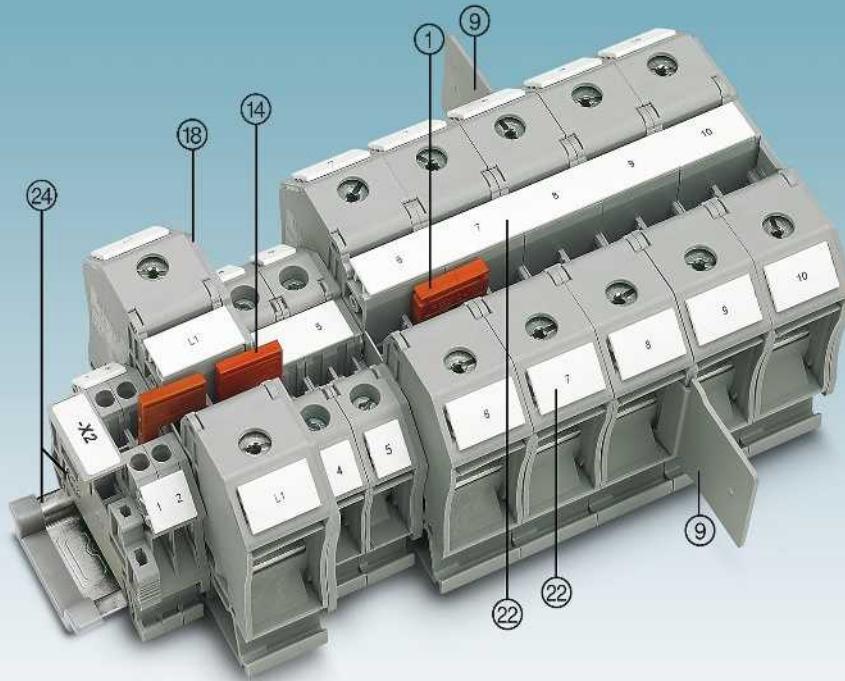
İç yapı, ürünün yanında devre şeması olarak gösterilmiştir. Köprüleme yapılabilecek bağlantı noktaları siyah nokta ile belirtilir.

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-10	3005947	10			
③ Bölme paneli		gri	BE-RT 8	3049916	50			
Somun anahtarı			SHN 13	1209923	10			
⑭ İndirici köprü			RB ... , bkz sayfa 408.					
⑮ Kapak			Ürünle ilgili kısımda belirtilmiştir					
⑳ Merkez ve yan kanal etiketi			UC-TM 16, UCT-TM 16 veya ZB 16,3. Ayrıca Katalog 3 sayfa 60'den sonraki seçim tablolarına bakın.					
㉔ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					



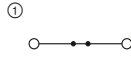
## Geçiş klemensleri

## Notlar:

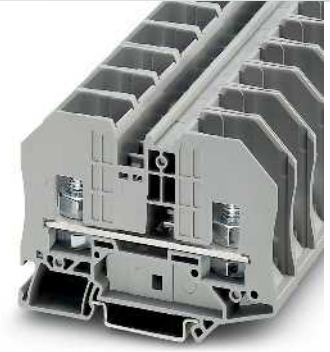
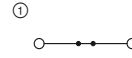
<sup>1)</sup> Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 384.

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.

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



125 A, geçiş klemensi



125 A, geçiş klemensi, açık

UL US ENEC CB  
Ex: EAC Ex IEC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	20,3	84	63,8 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 8	3049194	50

UL US ENEC CB  
Ex: EAC Ex IEC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Teknik veriler<sup>1)</sup>

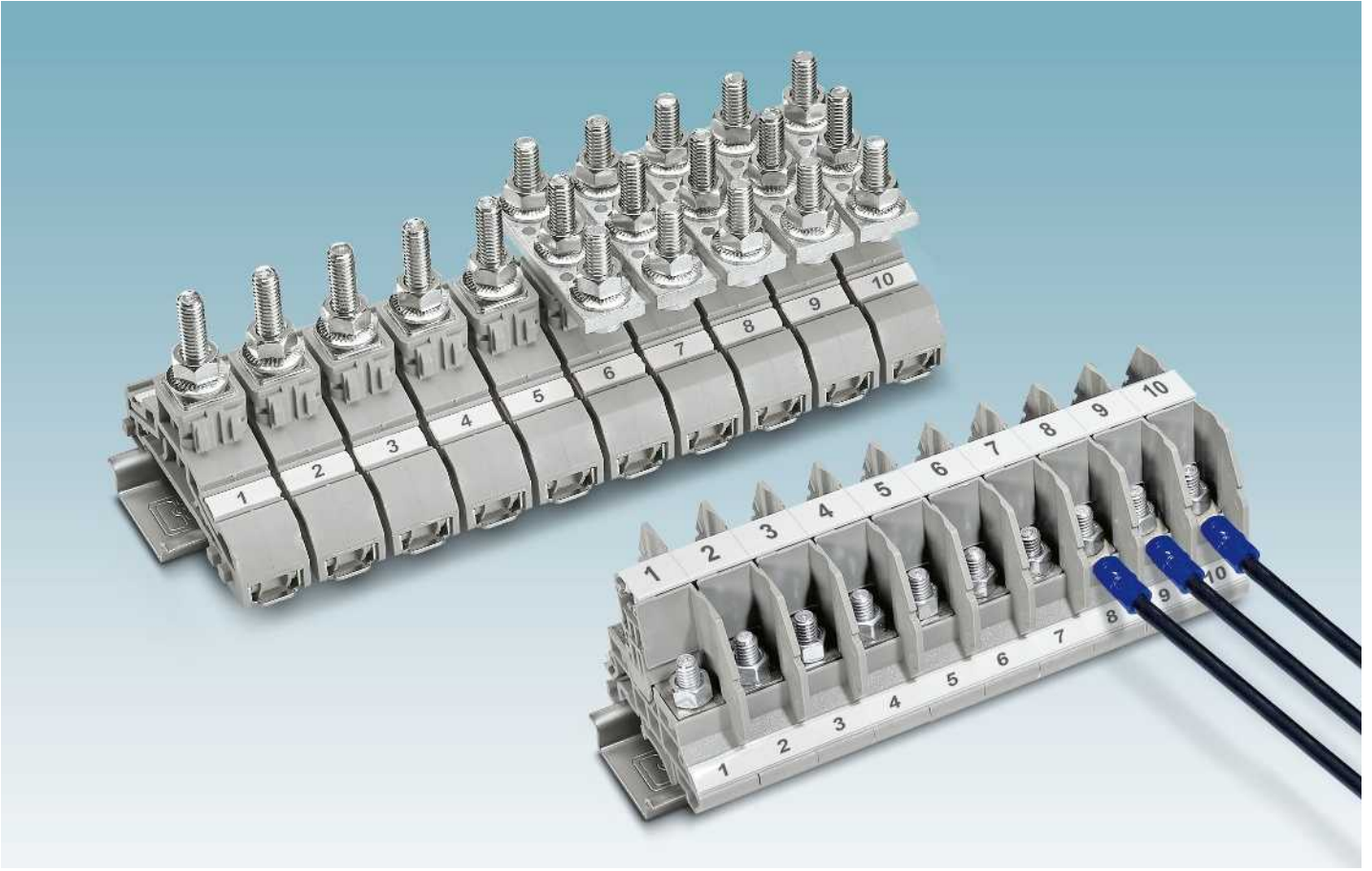
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	20,3	84	62,2 (NS 35/7,5)	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	-
Maksimum köprü akımı	57			
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nominal gerilim	1000	600	-	690
Nominal akım / kesit alanı	125 / 35	115 / -	- / -	123 / 35
Genel veriler				
Sıkma torku	6 - 10			

## Sipariş verileri

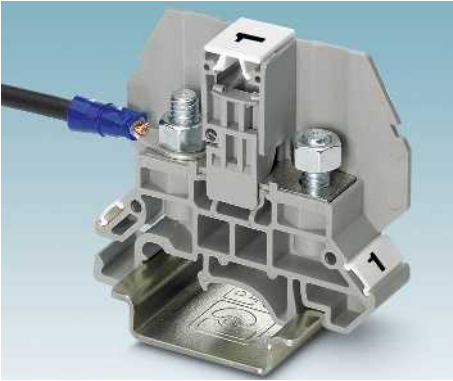
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	RTO 8	① 3049343	25
Şeffaf koruma kapaklı	mavi	RTO 8 BU	① 3049864	25
	gri	RTO 8-TC	① 3050002	25
	mavi	RTO 8-TC BU	① 3049929	25

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RT 8	3049194	50

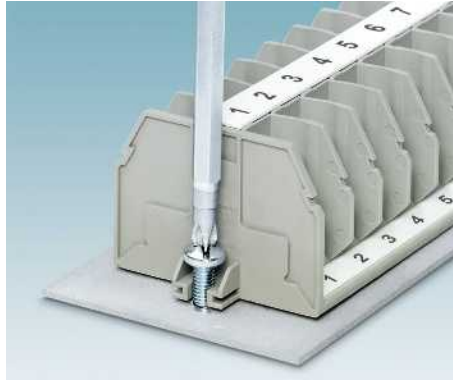


**i** Web kodunuz: #1401



### Kapsamlı program

RBO ürün yelpazesi, 0,5 - 300 mm<sup>2</sup> arasında tüm iletken bağlantıları için M5 ile M16 arasında kompakt cıvata bağlantılı klemensler sunar



### Esnek montaj

Cıvata bağlantılı klemensler, iki montaj seçeneği sunar:

- Konvansiyonel EN DIN raylarına takılabilir.
- Montaj plakalarına doğrudan montaj



### Modüler şok koruması

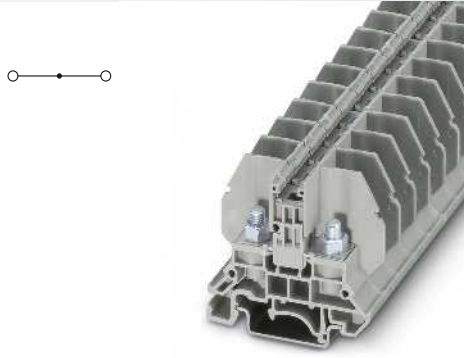
Geniş aksesuar yelpazesini kullanarak modüler şok koruması kolayca ve uygulama gerekliliklerine göre uygulanabilir.

### RBO 5... pabuç bağlantılı klemensler, M4 ve M5 halka ve çatal kontaklı kablo pabuçları için

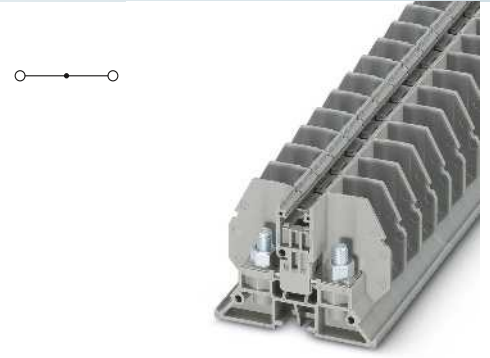
- Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
- Standart vidalı köprülerle potansiyel dağıtımı için köprü kanalı
- Anahtarlamalı klemensler arası bağlantılar için izolator-anahtarlama köprüsü
- Standart DIN rayına veya direkt kontrol panosuna montaj

#### Notlar:

1) 57 A kesintisiz köprüleme, 41 A bitişik olmayan klemens köprülemesi



10 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, DIN ray montajı için geçiş klemensi



10 (10) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	57 / 10	45 / -	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 8	-	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>				
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm <sup>2</sup> ]	0,1 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>				
Kablo pabuçları DIN 46237 [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm <sup>2</sup>		
	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>		
	sarı	6,00 mm <sup>2</sup>		
<b>Genel veriler</b>				
Dişli cıvata	M5			
Sıkma torku [Nm]	2 - 2,2			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	-	-	-	
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>				
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm <sup>2</sup> ]	0,1 - 10			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>				
Kablo pabuçları DIN 46237 [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10			
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm <sup>2</sup>		
	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>		
	sarı	6,00 mm <sup>2</sup>		
<b>Genel veriler</b>				
Dişli cıvata	M5			
Sıkma torku [Nm]	2 - 2,2			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	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 <sub>max</sub>	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 <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-13	57 A <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	10
ZB 13 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)			

#### Aksesuarlar

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	10
ZB 13 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)			

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 <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, genişlik: 2.2 mm			gri
Kapak flanşı, genişlik 2.2 mm			gri
Sabit köprü, izoleli	10		gümüş
İzolator-anahtarlama köprüsü, bölünebilir 10 vidalı	10		gümüş
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz			gri
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m			şeffaf
Soket anahtarı			
Merkez kanal etiketi			
Kenar kanalı etiketlenmesi			

# Klemensler - CLIPLINE complete

## RBO cıvata bağlantılı klemensler

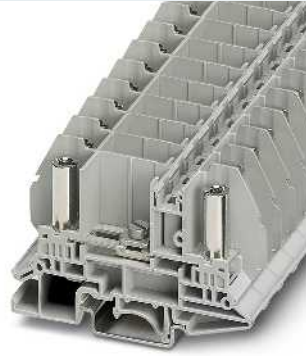
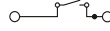
### Cıvata bağlantılı ölçme dönüştürücü ayırma klemensi RBO 5-T..., M5 halka ya da çatal tipi kablo pabuçları

- 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 izolator-anahtarlama köprüsü
- Standart DIN rayına veya direkt kontrol panosuna montaj

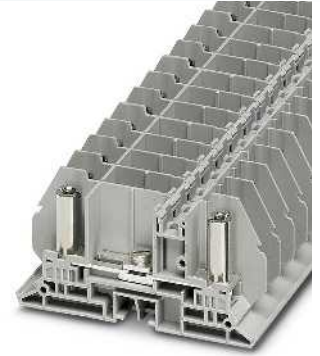
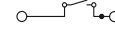
#### Notlar:

<sup>1)</sup> 57 A kesintisiz köprüleme, 41 A bitişik olmayan klemens köprülemesi

<sup>2)</sup> Açık ayırma noktası için nominal gerilim 630 V



10 (10) mm<sup>2</sup>, 50 A, ölçme ayırma klemensi



10 (10) mm<sup>2</sup>, 50 A, ölçme-ayırma klemensi, direkt montaj için



#### 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	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	800 <sup>2)</sup>	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC			
UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800 <sup>2)</sup>	600	-	-
Nominal gerilim [V]	800 <sup>2)</sup>	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	50 / 10	45 / -	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	10	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 8	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm <sup>2</sup> ]	0,1 - 10		
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10		
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları DIN 46237 [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6		
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10		
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm <sup>2</sup>	
	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>	
	sarı	6,00 mm <sup>2</sup>	
Genel veriler			
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,2 - 1,4	
Dişli cıvata		M5	
Sıkma torku [Nm]	2 - 2,2		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 5-T		3058114	50

#### Aksesuarlar

D-RSC 5-T	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10
ZB 13 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)			



#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
13	79,9	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
13	79,9	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
13	79,9	39,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	800 <sup>2)</sup>	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC			
UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800 <sup>2)</sup>	600	-	-
Nominal gerilim [V]	800 <sup>2)</sup>	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	50 / 10	45 / -	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	10	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 8	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm <sup>2</sup> ]	0,1 - 10		
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10		
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları DIN 46237 [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6		
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik [mm]	5 / 5,3 / 10		
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm <sup>2</sup>	
	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>	
	sarı	6,00 mm <sup>2</sup>	
Genel veriler			
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,2 - 1,4	
Dişli cıvata		M5	
Sıkma torku [Nm]	2 - 2,2		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 5-T-F		3058169	50

#### Aksesuarlar

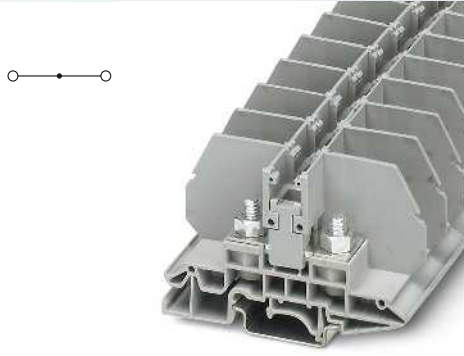
D-RSC 5-T-F	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10
ZB 13 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için		gri
Ölçme-ayırma klemensi, flanşlı, direkt montaj için		gri

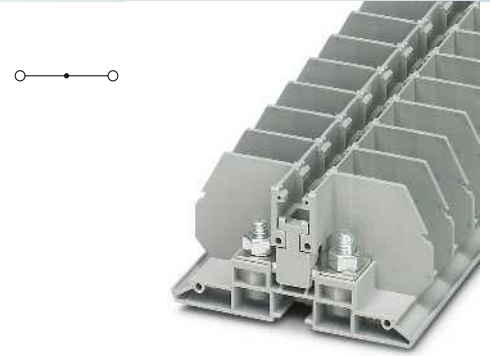
Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Sabit köprü, izoleli	
	10 gümüş
İzolator-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı	
	10 gümüş
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf
Tornavida	
Merkez kanal etiketi	
Kenar kanalı etiketlenmesi	

### 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 izolator-anahtarlama köprüsü
- Standart DIN rayına veya direkt kontrol panosuna montaj



35 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, DIN ray montajı için geçiş klemensi



35 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, geçiş klemensi, doğrudan montaj için



Teknik veriler				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	17	80,8	49,8	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	17	80,8	54,8	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	17	80,8	-	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	125	800	2,5 - 35	-
Nominal değerler	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	125 / 35	115 / -	115 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	35	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	12 - 2	-	12-2
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>				
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]	6 - 35		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 15		
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>				
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 6		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 11		
		2,50 mm <sup>2</sup>		
		6,00 mm <sup>2</sup>		
<b>Genel veriler</b>				
Dişli cıvata		M6		
Sıkma torku	[Nm]	3,2 - 3,7		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		



Teknik veriler				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	17	80,8	-	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	17	80,8	-	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	17	80,8	39,7	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	125	800	2,5 - 35	-
Nominal değerler	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	125 / 35	115 / -	115 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	35	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	12 - 2	-	12-2
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>				
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]	6 - 35		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 15		
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>				
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 6		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	6 / 6,5 / 11		
		2,50 mm <sup>2</sup>		
		6,00 mm <sup>2</sup>		
<b>Genel veriler</b>				
Dişli cıvata		M6		
Sıkma torku	[Nm]	3,2 - 3,7		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

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

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kapak flanş, genişlik 2.2 mm	gri
Sabit köprü, izoleli	
10	gümüş
İzolator-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı	
10	gümüş
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf

Merkaz kanal etiketi
Kenar kanalı etiketlenmesi

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 6		3075896	40

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

ZB 17 (bkz. Katalog 3)
ZBF 17 (bkz. Katalog 3)

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 6-F		3075935	40

Aksesuarlar			
D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

ZB 17 (bkz. Katalog 3)
ZBF 17 (bkz. Katalog 3)

## RBO cıvata bağlantılı klemensler

### RBO cıvata bağlantılı klemensler, açık, halka ve çatal kablo pabuçları için



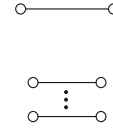
- Opsiyonel olarak takılabilir parmak koruması
- Halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
- Bağlantı baraları ile potansiyel dağıtımı
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 cıvatalı klemenslerin kapakları yetkisiz açmalara karşı mühürlenebilir. Bu amaçla takılabilen delikli parçalar kapakla birlikte standart olarak sağlanır.
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 klemenslerinin ortasında 4 mm test bağlantısı vardır

### Montaj seçenekleri

- Standart montaj raylarına ya da şalter kutuları içine doğrudan montaj için, aşağıdaki resme bakın



<b>Notlar:</b>
Karşılık gelen test fişleri için aşağıdaki sayfaya bakın.
1) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



**70 (70) mm<sup>2</sup>, 192 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için**

Ex EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

### Teknik veriler

Boyutlar	[mm]				
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>					
<b>Nominal değerler</b>					
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600	690
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	192 / 70	175 / -	175 / -	187 / 70
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	70	-	-	2,5-70
Kesit alanı aralığı	AWG	8 - 2/0	-	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>					
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 70			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 22			
<b>Bağlantı kapasitesi DIN 46235</b>					
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 70			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 24			
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>					
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 6			
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 14			
		2,50 mm <sup>2</sup>			
		6,00 mm <sup>2</sup>			
<b>Genel veriler</b>					
Dişli cıvata		M8			
Sıkma torku	[Nm]	6 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

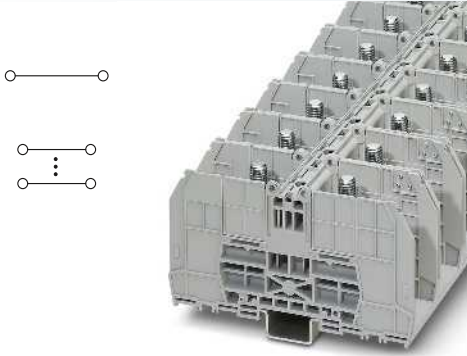
### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Cıvata bağlantılı klemens</b> , direkt veya NS 35/15 üzerine montaj için		gri	<b>RBO 8</b>		<b>3213137</b>	5
		mavi	<b>RBO 8 BU</b>		<b>3213136</b>	5
Blok, 4-kut., (3 x gri, 1 x mavi)		siyah/sarı	<b>RBO 8-FE</b>		<b>3213139</b>	5
		gri/mavi				
Blok, 5-kut., (3 x gri, 1 x mavi, 1 x siyah-sarı)		gri/mavi/siyah-sarı	<b>RBO 8-3L/N/FE</b>		<b>3076280</b>	2

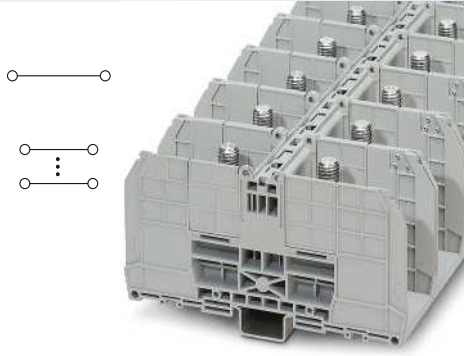
### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin klemensler arası bağlantısı için				
	2	gümüş	<b>RBO 8-VS 2</b>	192 A
	3	gümüş	<b>RBO 8-VS 3</b>	192 A
<b>Koruma kapağı</b> , kablo pabucu bağlantısı için çok koruması		gri	<b>HC-RBO 8</b>	<b>3247967</b>
		mavi	<b>HC-RBO 8 BU</b>	<b>3247969</b>
		siyah/sarı	<b>HC-RBO 8-FE</b>	<b>3247968</b>
<b>Durdurucu</b> , alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm <sup>2</sup> klemenslerin yanlardan desteklenmesi için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş	<b>E/AL-NS 35</b>	<b>1201662</b>
<b>Klemens grup etiketi</b> , ayarlanabilir yükseklik, CLIPFIX ... durdurucu için, EML (20x8) ile veya direkt olarak B-STIFT veya X-PEN ile etiketlenebilir		gri		

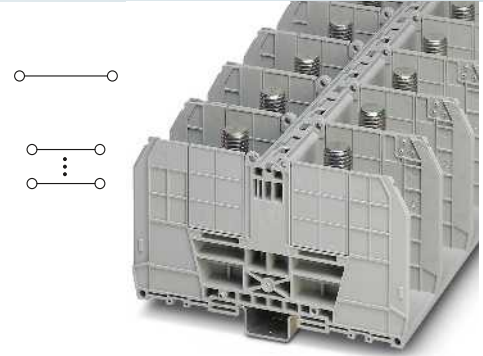
<b>Merkez kanal etiketi</b>	<b>UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)</b>
-----------------------------	--



150 (150) mm<sup>2</sup>, 309 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için



240 (240) mm<sup>2</sup>, 415 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için



300 (300) mm<sup>2</sup>, 520 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için



Ex: EAC Ex IEC 60947-7-1  
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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup>			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

**Sipariş verileri**

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 10		3244614	5
RBO 10 BU		3244616	5
RBO 10-FE		3244615	5

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 IEC 60947-7-1  
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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
415	1000	10 - 240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
415 / 240	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

**Sipariş verileri**

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 12		3244627	5
RBO 12 BU		3244629	5
RBO 12-FE		3244628	5

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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 IEC 60947-7-1  
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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
520	1000	25 - 300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

**Sipariş verileri**

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 16		3244630	5
RBO 16 BU		3244632	5
RBO 16-FE		3244631	5
RBO 16-3L/N		3076277	1

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

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)

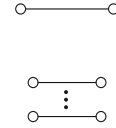
## RBO cıvata bağlantılı klemensler

### Kapaklı RBO cıvata bağlantılı klemensler, halka ya da çatıl kablo pabuçları için



- Koruma kapaklı
- Halka ve çatıl tipi kablo pabuçları ile kompakt bağlantı
- Bağlantı baraları ile potansiyel dağıtımı
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 cıvatalı klemenslerin kapakları yetkizis açmalara karşı mühürlenebilir. Bu amaçla takılabilen delikli parçalar standart olarak sağlanır.
- RBO 10, RBO 12 ve RBO 16 klemenslerinin ortasında 4 mm test bağlantısı vardır
- Kapaklar aşağıdaki etiketler kullanılarak özel olarak etiketlenebilir:  
**0830433 PML-VV101 (25X25)**

Notlar:
1) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.
2) Kablo pabucu daralan makaronla izole edilmelidir.



**70 (70) mm<sup>2</sup>, 192 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için**

ERC EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
<b>29</b>	<b>184</b>	<b>74,5</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
<b>192</b>	<b>1500<sup>2</sup></b>	<b>6 - 70</b>	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
1500 <sup>2</sup>	600	-	690
192 / 70	175 / -	-	187 / 70
70	-	-	2,5-70
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 70	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 22	
<b>Bağlantı kapasitesi DIN 46235</b>			
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 70	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 24	
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 6	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	8 / 8,4 / 14	
	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>	
	sarı	6,00 mm <sup>2</sup>	
<b>Genel veriler</b>			
Dişli cıvata		M8	
Sıkma torku	[Nm]	6 - 12	
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0	

#### Sipariş verileri

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>RBO 8-HC</b>		<b>3247973</b>	5
<b>RBO 8-HC BU</b>		<b>3247974</b>	5
<b>RBO 8-FE-HC</b>		<b>3247975</b>	5

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>RBO 8-VS 2</b>	192 A	<b>3213179</b>	10
<b>RBO 8-VS 3</b>	192 A	<b>3213182</b>	10
<b>E/AL-NS 35</b>		<b>1201662</b>	10

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Cıvata bağlantılı klemensler, kapaklı, direkt veya NS 35/15 üzerine montaj için</b>		gri
		mavi
		siyah/sarı

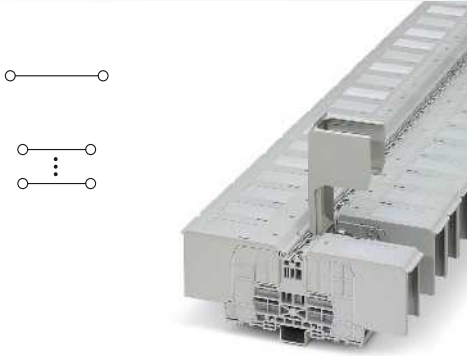
Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin klemensler arası bağlantısı için	Kutup sayısı	Renk
	2	gümüş
	3	gümüş
<b>Durdurucu</b> , alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm <sup>2</sup> klemenslerin yanlardan desteklenmesi için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş
<b>Klemens grup etiketi</b> , ayarlanabilir yükseklik, CLIPLIFIX ... durdurucu için, EML (20x8) ile veya direkt olarak B-STIFT veya X-PEN ile etiketlenebilir		gri

Merkez kanal etiketi

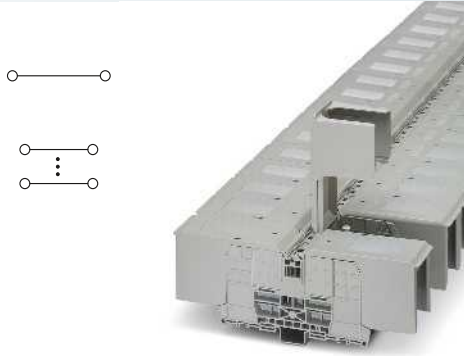
UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)



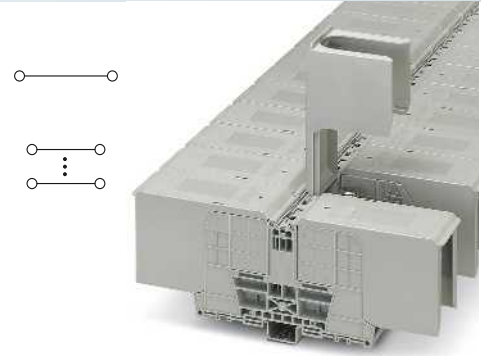




150 (150) mm<sup>2</sup>, 309 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için



240 (240) mm<sup>2</sup>, 415 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için



300 (300) mm<sup>2</sup>, 520 A, geçiş klemensi, DIN rayına ve direkt montaj için



Ex: EAC Ex IEC 60947-7-1  
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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
309	1500 <sup>2)</sup>	6 - 150	10-350
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup>			
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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
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 IEC 60947-7-1  
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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
415	1500	10 - 240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	600	1000	1100
415 / -	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

**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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
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 IEC 60947-7-1  
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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
520	1500 <sup>2)</sup>	25 - 300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 <sup>2)</sup>	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

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

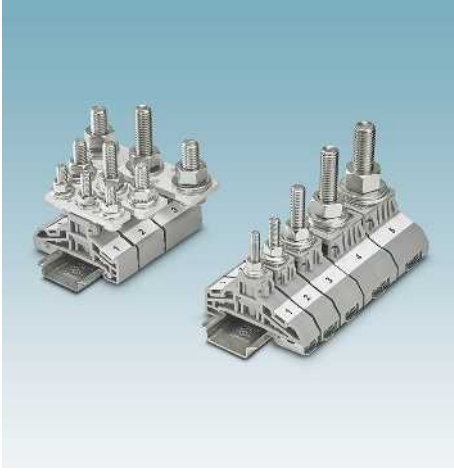
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

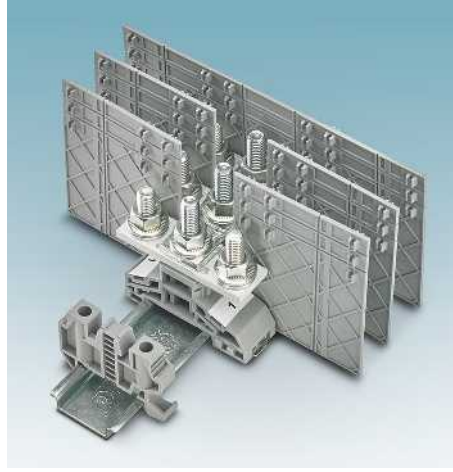
# Klemensler - CLIPLINE complete

## HV yüksek akım konnektörleri

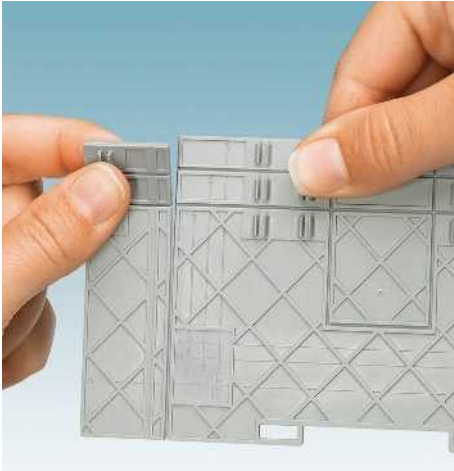
### Yüksek-akım konnektörü HV ...



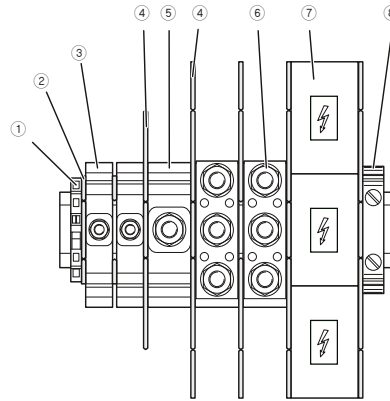
- Dar alanlarda maks. dört iletkenin DIN 46234, 46235 ve 46237'ye uygun kablo pabuçları ile bağlantısı için
- Altıgen somunun gevşemesini önlemek amacıyla yaylı rondelalar kullanılır
- Çeşitli aksesuarlar 120 mm<sup>2</sup>'ye kadar kabloların güvenli ve konforlu bağlantısını sağlar



- Potansiyel dağıtımı için iki ve üç kutuplu bağlantı baraları mevcuttur
- Ayırma plakalarında bulunan geçiş penceresi bağlantı baralarını monte etmek amacıyla kolayca çıkarılabilir



- Tek ve çift civatalı versiyonlar için iki farklı ayırma plakası mevcuttur
- Ayırma plakalarının tasarımı yükseklik ve uzunluklarının ilgili civatalı klemense adapte edilebilmesini sağlar



- ① CLIPFIX 35-5 durdurucu
- ② HV M12/1-TP ayırma plakası
- ③ HV M5/1 veya HV M6/1 yüksek akım konnektörleri
- ④ HV M12/2-TP ayırma plakası
- ⑤ HV M8/1, HV M10/1 veya HV M12/1 yüksek akım konnektörleri
- ⑥ HV M6/2, HV M8/2 veya HV M10/2 yüksek akım konnektörleri
- ⑦ HV M10/1-AP kapak
- ⑧ E/AL-NS 35 durdurucu

#### Notlar:

Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.

#### Boyutlar

[mm]

#### Maksimum elektriksel veriler

#### Nominal değerler

Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG

#### Bağlantı kapasitesi, civatalı bağlantı

Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]
Kablo pabuçları, DIN 46235	[mm <sup>2</sup> ]
Kablo pabuçları, DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]

#### Genel veriler

Civata boyu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Yüksek akım konnektörleri, NS 35... rayına monte edilir		gri

**Bağlantı rayı**, yüksek akım konnektörlerinin klemensler arası bağlantısı için

	2	gümüş
	3	gümüş

**İndirici köprü**, HV M8/1 - HV M6/1 bağlantısı için

	2	gümüş
	3	gümüş

**İndirici köprü**, HV M10/1 - HV M6/1 bağlantısı için

<b>Ayırma plakası</b>		gri
<b>Kapak</b>		gri

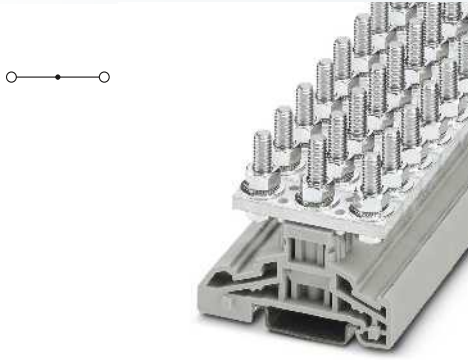
**Yapışkanlı ikaz plakası**, kendinden yapışkanlı, siyah baskı: yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung - Attention Danger" etiket ebadı: 13 x 23,5 mm

<b>Yapışkanlı ikaz plakası</b> , kendinden yapışkanlı, siyah baskı: yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung - Attention Danger" etiket ebadı: 32 x 26 mm		sarı/siyah
---	--	------------

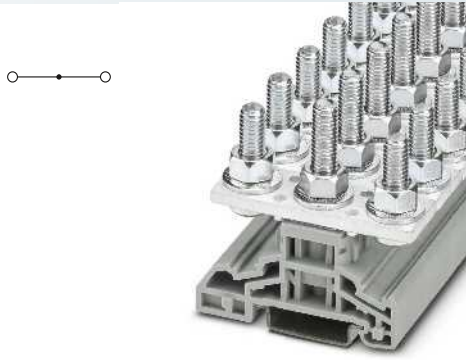
**Durdurucu**, NS 35 DIN rayına takılır, 5.15 mm genişlik, ZB 5 ve UCT-EM (30X5) ile etiketlenir, üzerinde köprü ve test fişlerini taşıyabilir

<b>Durdurucu</b> , alüminyum, vidalanır, 50 - 300 mm <sup>2</sup> klemenslerin yanlardan desteklenmesi için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş
--	--	-------

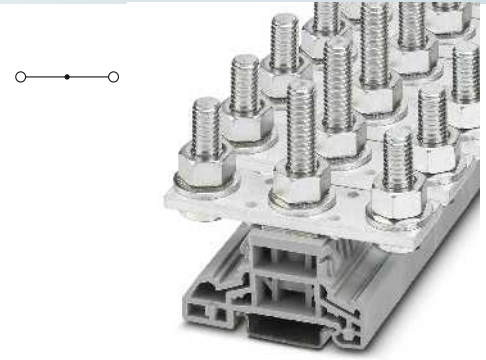
#### Kenar kanalı etiketlenmesi



35 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, M6 civata bağlantılı klemens



50 (50) mm<sup>2</sup>, 150 A, M8 civata bağlantılı klemens



120 (120) mm<sup>2</sup>, 269 A, M10 civata 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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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)

# Klemensler - CLIPLINE complete

## HV yüksek akım konnektörleri

### Yüksek-akım konnektörü HV ...

- DIN 46234, DIN 46235 ve DIN 46237'ye uygun kablo pabuçları için cıvata bağlantılı klemensler, UHV ... serisi yüksek akım konnektörlerinin bir parçası olarak mevcuttur
- Maksimum dört iletkenin bağlantısı için
- M5 - M12 arası bağlantı cıvatalı versiyonlar
- Kapsamlı, tamamlayıcı aksesuarlar

**Notlar:**  
Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.



16 (16) mm², 76 A, M5 cıvata bağlantılı klemens



35 (35) mm², 125 A, M6 cıvata bağlantılı klemens

®. ERC

®. ERC

Boyutlar		[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>			
<b>Nominal değerler</b>			
Nominal gerilim	[V]	1000	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	76 / 16	-
Nominal kesit alanı	[mm²]	16	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı</b>			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm²]	0,1 - 16	-
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm²]	6 - 10	-
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm²]	1 - 6	-
<b>Genel veriler</b>			
Cıvata boyu	[mm]	22,5	-
Vida yivi		M5	-
Sıkma torku	[Nm]	2 - 4	-
İzolasyon malzemesi		PA	-
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0	-

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
13	67	58	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
76	1000	0,1 - 16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	67	58	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)
125	1000	1,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

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

Bağlantı rayı, yüksek akım konnektörlerinin klemensler arası bağlantısı için		
	2	gümüş
	3	gümüş
İndirici köprü, HV M8/1 - HV M6/1 bağlantısı için		
	2	gümüş
İndirici köprü, HV M10/1 - HV M6/1 bağlantısı için		
	3	gümüş
<b>Ayırma plakası</b>		gri
<b>Kapak</b>		gri
<b>Yapışkanlı ikaz plakası</b> , kendinden yapışkanlı, siyah baskı: yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung - Attention Danger" etiket ebadı: 13 x 23,5 mm		sarı/siyah
<b>Yapışkanlı ikaz plakası</b> , kendinden yapışkanlı, siyah baskı: yıldırım işareti: "Vorsicht Spannung - Attention Danger" etiket ebadı: 32 x 26 mm		sarı/siyah
<b>Durdurucu</b> , NS 35 DIN rayına takılır, 5.15 mm genişlik, ZB 5 ve UCT-EM (30X5) ile etiketlenir, üzerinde köprü ve test fişlerini taşıyabilir		gri
<b>Durdurucu</b> , alüminyum, vidaları, 50 - 300 mm² klemenslerin yanlardan desteklenmesi için, ZB 10 ile etiketlenir, NS 35... üzerine monte edilir.		gümüş

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

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

Kenar kanalı etiketlenmesi
UCT-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)

Kenar kanalı etiketlenmesi
UCT-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)



50 (50) mm<sup>2</sup>, 150 A, M8 cıvata bağlantılı klemens



120 (120) mm<sup>2</sup>, 269 A, M10 cıvata bağlantılı klemens



120 (120) mm<sup>2</sup>, 269 A, M12 cıvata bağlantılı klemens

© EAC

© EAC

© EAC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
21	67	66	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	1,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	125 / -	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
6 - 10			
30,5			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
269	1000	1,5 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40,5			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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
CLIPFIX 35-5		3022276	50

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)



# Aksesuarlar

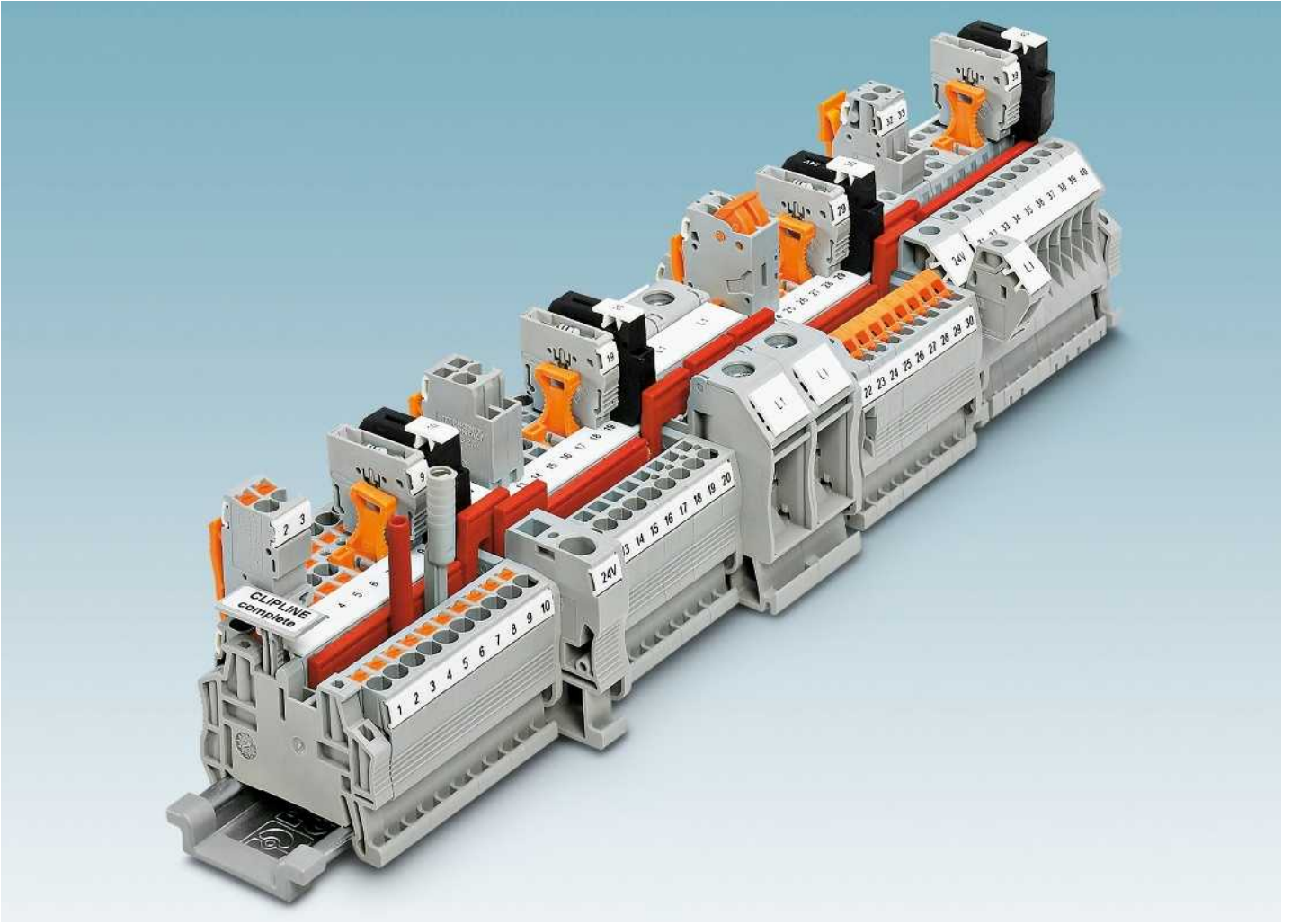
CLIPLINE complete sistemi, tüm bağlantı teknolojileri için size tek tipte bir aksesuar yelpazesi sunar.

Köprüleme, etiketleme ve test aksesuarları standartlaştırıldığı için lojistik maliyetleri düşer. Ayrıca CLIPLINE complete sisteminin tüm modüler klemensleri, çift köprüleme kanalı kullanılarak birbirleriyle serbestçe kombine edilebilir. CLIPLINE complete sistemindeki tüm ayırma klemenslerinin ayırma bölgeleri aynıdır. Ayırma klemenslerinde kullanım için çeşitli fonksiyon fişleri sunulur. Basit ayırma için izolasyon fişleri kullanılır: sigorta fişleri, kartuş sigorta elemanlarının kullanımı için tasarlanmıştır. Patentli komponent fişi, ters kutupluluk riski olmadan ve lehimleme gerekmeden komponentleri hızlı bir şekilde monte etmenizi sağlar.

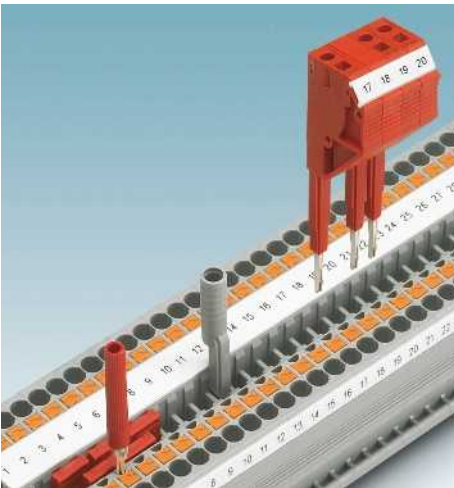
 Web kodunuz: #1402

## Ürün gamına genel bakış

<b>Aksesuarlar</b>	<b>400</b>
Geçmeli köprüler	402
İndirici köprü tablosu	408
Test fişleri ve test adaptörleri	410
Sigorta, izolasyon ve komponent fişleri	414
Etiket taşıyıcılar	418
Klemens grup etiketlemesi	419
İkaz etiketleri	420



**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

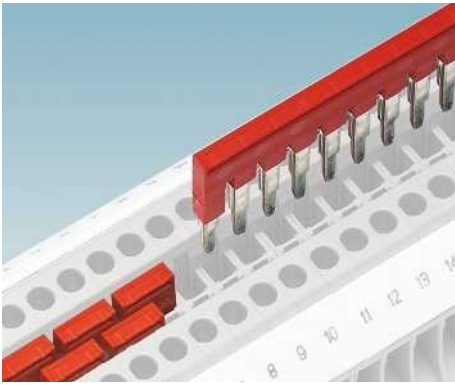
CLIPLINE complete sistemindeki tüm ayırma klemenslerinin standart ayırma bölgeği vardır. Ayırma klemenslerinde kullanılmak üzere birçok fonksiyon fişi mevcuttur.



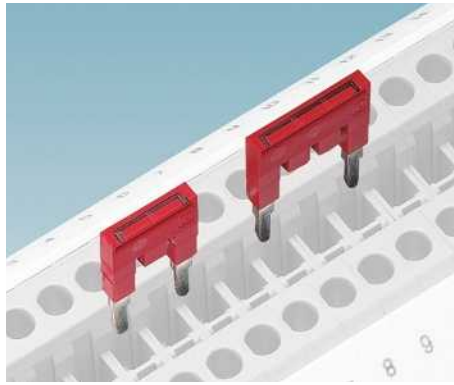
### İşaretleme

CLIPLINE complete sistemindeki tüm klemenslerin geniş bir etiketleme alanı vardır. Klemens grup etiketlemesi için opsiyonel olarak geniş yüzeyli geçmeli etiket taşıyıcılar mevcuttur.

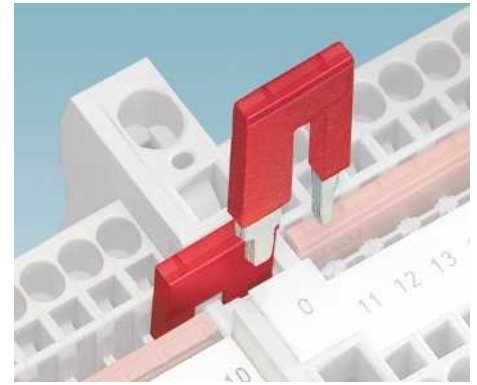




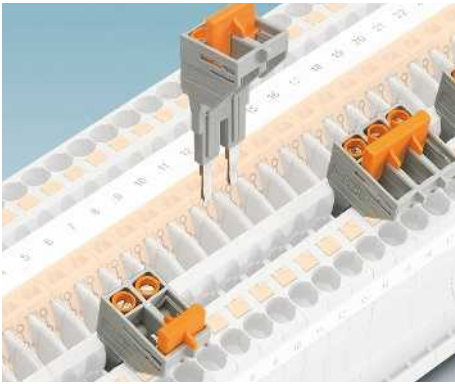
Köprüleme kanalları, farklı bağlantı tiplerinin kombine edilebileceği şekilde aynı hizada konumlandırılmıştır. 2-50 kutuplu köprüler kullanarak tüm köprüleme işleri hızla gerçekleştirilebilir.



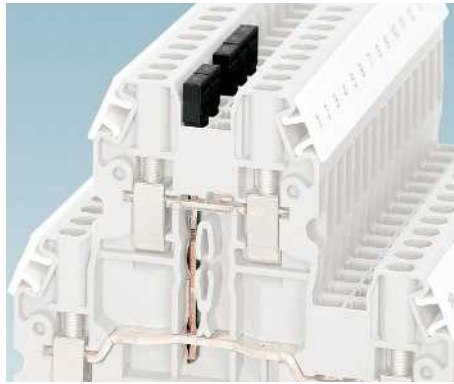
Bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi standart köprüdeki kutup bacakları kesilerek yapılır. Bu şekilde iki farklı potansiyel klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları ayrıca işaretlenebilir.



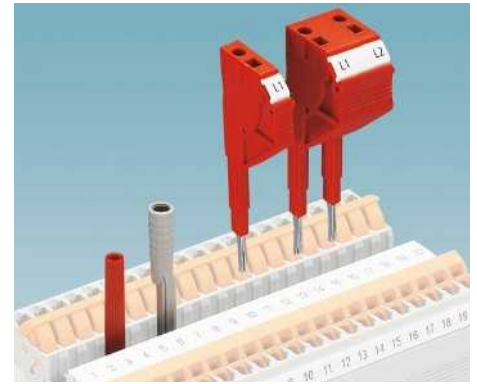
İndirici köprüler farklı kesitli klemenslerin kolay bağlantısını sağlar, ör: ST 10 klemensi ile ST 2,5. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



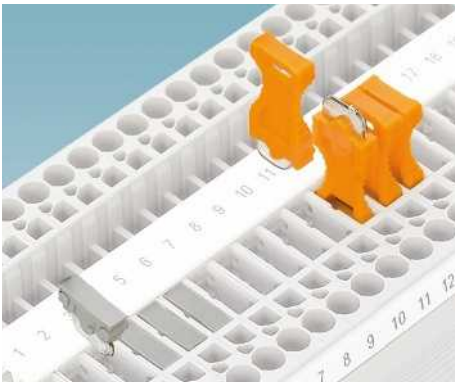
Geçmeli SB-ME anahtarlama köprüleri fonksiyon kanalına kilitlenerek temas sağlar ve komşu klemensler arasında ayrılabilir bir bağlantı oluştururlar. Bu trafo kısa devresinin ölçme ayırma klemensinde gerçekleştirilmesine imkan tanır.



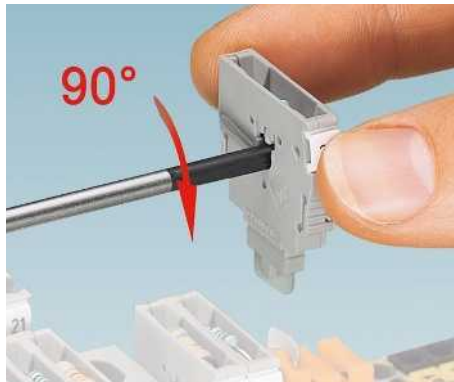
Çift katlı klemensin üst ve alt katını bağlamak için dikey köprü. Dikey köprü sonradan üst katın köprüleme kanalından alt kata doğru kolayca takılabilir.



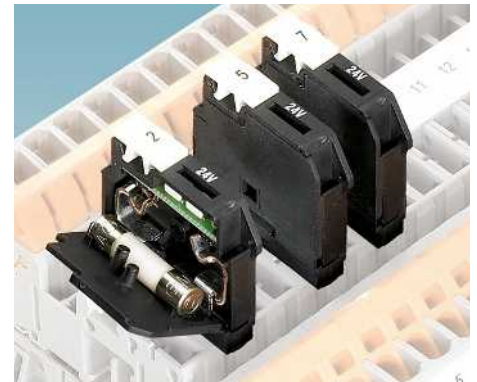
Ölçme hatları için 2.3 mm çaplı test fişleri ve güvenlik test fişleri için 4 mm çaplı test adaptörü sunulmaktadır. Test adaptörleri birleştirilebilir test fişiyle hızlı şekilde uygulanabilir.



P-DI ayırma fişi bağlantıyı açmak için sökülebilir ve ters şekilde "park edilerek" ayırma bölgesinde durabilir. P-FIX metal kontağı ayırma noktasını düzgün şekilde kapatır ve takıldıktan sonra bir daha sökülemez.



Patentli P-CO komponent fişi, komponentleri yay kontağıyla hızlı ve güvenli şekilde taşır ve ters takılmalarını önler.



P-FU sigorta konnektörü kartuş sigorta elemanlarını yerleştirme için düşünülmüştür. Kullanılan sigorta LED üzerinden görsel olarak denetlenir.

### Geçmeli köprüler FBS ...



- CLIPLINE complete sisteminde, iki potansiyel dağıtımı yapabilmek amacıyla iki köprüleme kanalı bulunur
- 2 - 50-kut. köprüler 50 klemensi tek adımda köprüleyebilir

#### Köprü tanımlamaları

- Köprü tanımındaki son hane klemens genişliğinin ölçüsünü verir. FBS ...-4 köprüsü 4.2 mm genişlikteki CLIPLINE complete klemensleriyle kullanılır, FBSR ...-6 köprüsü 6.2 mm genişlikteki klemenslerle kullanılır.

#### Notlar:

FBS ... köprülerin akım değerleri farklı klemenslerde kullanıldığında farklılık gösterebilir. Tam değerler ilgili klemenslerin aksesuarlar verilerinde bulunabilir.



Geçmeli köprü, kırmızı

ERC

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli köprü	2	FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
	3	FBS 3-3,5		3213027	50
	4	FBS 4-3,5		3213030	50
	5	FBS 5-3,5		3213043	50
	10	FBS 10-3,5		3213056	50
	20	FBS 20-3,5		3213069	50
	50	FBS 50-3,5		3000706	10
Geçmeli köprü	2	FBS 2-4	17,5 A	3030116	50
	3	FBS 3-4		3030129	50
	4	FBS 4-4		3030132	50
	5	FBS 5-4		3030145	50
	10	FBS 10-4		3030158	10
	20	FBS 20-4		3030352	10
	Geçmeli köprü	2		FBS 2-5	24 A
3		FBS 3-5	3030174	50	
4		FBS 4-5	3030187	50	
5		FBS 5-5	3030190	50	
10		FBS 10-5	3030213	10	
20		FBS 20-5	3030226	10	
50		FBS 50-5	3038930	10	
Geçmeli köprü	2	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	FBS 3-6		3030242	50
	4	FBS 4-6		3030255	50
	5	FBS 5-6		3030349	50
	10	FBS 10-6		3030271	10
	20	FBS 20-6		3030365	10
	50	FBS 50-6		3032224	10
Geçmeli köprü	2	FBS 2-8	41 A	3030284	10
	3	FBS 3-8		3030297	10
	4	FBS 4-8		3030307	10
	5	FBS 5-8		3030310	10
	6	FBS 6-8		3032470	10
	10	FBS 10-8		3030323	10
Geçmeli köprü	2	FBS 2-10	50 A	3005947	10
	5	FBS 5-10		3005948	10
Geçmeli köprü	2	FBS 2-12	76 A	3005950	10
Geçmeli köprü	2	FBS 2-16	101 A	3005963	10
Atlamalı köprü, baskılı	3-kut., kutuplar 1, 3	FBS 1/3-8	41 A	3032363	10
	4-kut., kutuplar 1, 4	FBS 1/4-8		3032376	10
	5-kut., kutuplar 1, 3, 5	FBS 1/3/5-8		3032389	10
	10-kut., kutuplar 1, 4, 7, 10	FBS 1/4/7/10-8		3032402	10
	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 dokunma emniyeti sağlar	kırmızı	FBS		3012325	50



## Aksesuarlar

### FBS-PV... dikey potansiyel köprüleri

- Çift katlı klemensin üst ve alt katını bağlamak için potansiyel köprü
- FBS-PV PT 2,5-4L dikey köprü  
PT 2,5-4L... klemensleriyle birlikte kullanılabilir
- FBS-PV UT dikey köprü UTTB 2,5, UTTB 4, PT 2,5-PE/3L ve PT 4-PE/3L ile kullanılabilir



ERC

Tanım	Kutup sayısı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Dikey potansiyel köprüsü</b> , 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 köprüleri

- FBS-PV dikey köprü STTBS 2,5, STTBS 4, PTTB 2,5, PTTB 4, PTTBS 2,5, QTTCB 1,5 ve STTB 2,5/4P ile kullanılabilir
- FBS 1,5/S-PV dikey köprü PTTB 1,5/S, PT 1,5/S-3L ve PT 1,5/S-PE/L/L ile kullanılabilir

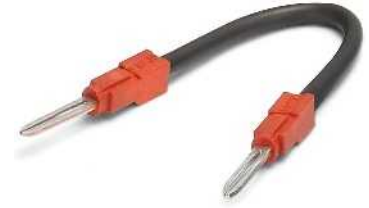


ERC

ERC

Tanım	Kutup sayısı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Dikey potansiyel köprüsü</b> , 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

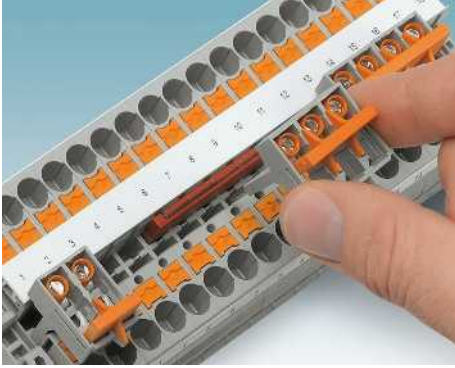


- Farklı uzunluklarda kablolar farklı genişliğe ve geçmeli köprüleme kanalına sahip klemenslerin bağlantısında kullanılır.
- 5.2 mm ve 6.2 mm klemens genişliği için

		Sipariş verileri			
Tanım	Kutup sayısı	Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Kablo köprü</b>					
Uzunluk 60 mm	1	FBSW 2-5/60MM	10 A	<a href="#">3030170</a>	10
Uzunluk 110 mm	1	FBSW 2-5/110MM		<a href="#">3030171</a>	10
Uzunluk 250 mm	1	FBSW 2-5/250MM		<a href="#">3030172</a>	10

## Aksesuarlar

### FBSR(H) ... geçmeli köprüler ve SB-ME... atlamalı köprüler



Notlar:
Atlamalı köprüler de fonksiyon şaftına takılır ve her iki köprü şaftını da kaplar.
FBSR ... köprüleri standart FBS ... köprülerine kıyasla düşük akım taşıma kapasitesine sahiptir.



Geçmeli köprü

#### FBSRH

– FBSRH ...-8 köprülerin kalıplanmış çıkarma desteği vardır, dolayısıyla alet kullanmadan köprüleme için kullanılabilir. Bu trafo kısa devresinin ölçme ayırma klemensinde oluşturulmasına imkan tanır.

#### SB-ME

– Geçmeli SB-ME anahtarlama köprüleri fonksiyon kanalına kilitlenerek temas sağlar. Bitişik klemensle sökülebilir bağlantı 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.

ERC

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Tip	I <sub>max</sub>	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				
Anahtarlama köprü, geçmeli	2				
	3				
	4				
Anahtarlama köprü, geçmeli	2				
	3				
	4				
Anahtarlama köprü, geçmeli	2				
	3				
	4				
Kapak, boydan kesilen FBS ...-5 ve FBS ...-6 köprülerini kullanırken güvenilir dokunma emniyeti sağlar	kırmızı	FBSK		3012325	50
	gri				

#### Aksesuarlar



Çıkarma destekli ve desteksiz geçmeli köprü



30 A, anahtarlamalı köprü, ek mandallı geçmeli



25 A anahtarlamalı köprü, geçmeli

ERC

ERC

ERC

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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 <sub>max</sub>	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 <sub>max</sub>	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

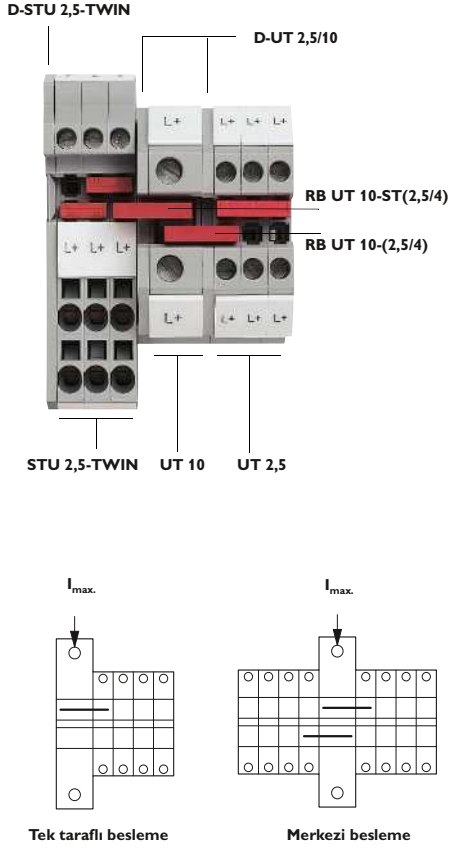
Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CARRIER 35-8	3034387	10

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

## Aksesuarlar

### RB UT 10 (2.5/4) indirici köprüsüyle 10 mm<sup>2</sup>'lik giriş klemensinden 2.5 mm<sup>2</sup>'ye dağıtım örneği



İndirici köprüler CLIPLINE complete sistemindeki standart klemenslerin farklı kesit ve bağlantı tipindeki klemenslerle köprülenmesini sağlar. Büyük kesitli besleme klemensinden küçük kesitli klemenslere dağıtım yapılabilir. Doğru indirici köprüyü seçerken bağlantı tipleri ve bağlanacak kablo kesitleri dikkate alınmalıdır. Tek taraftan ve merkezden besleme için uygun indirici köprü ve maksimum köprü akımı yandaki tablo kullanılarak belirlenir.

#### Not

İndirici köprüleri kullanırken, besleme yönünde kapak kullanılmalıdır. PROJECT complete'deki otomatik düzeltme faktörü optimum destek sağlar.

### UT standart geçiş klemenslerinde indirici köprüleme

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	Köprü
Klemens	Kesit [mm <sup>2</sup> ]	Klemens	Kesit [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>max.</sub> [A]	I <sub>max.</sub> [A]	
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
QTC 2,5	2,5	40	56			
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 4	4	45	65	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
QTC 2,5	2,5	40	65			
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		UT 6	6	37	74	RB UT 16-ST(2,5/4) 3047099
		PT 2,5	2,5	40	80	
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		UT 35	35	UT 2,5	2,5	
UT 4	4			45	90	
PT 2,5	2,5			40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
PT 4	4			45	90	
ST 2,5	2,5			40	80	
ST 4	4			45	90	
QTC 1,5	1,5			35	70	
QTC 2,5	2,5	40	80			
UT 35	35	UT 10	10	57	114	RB UT 35-10 3032168
		UT 16	16	90	90	RB 35-16 3032169

### RT standart geçiş klemenslerinde indirici köprüleme

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	Köprü
Klemens	Kesit [mm <sup>2</sup> ]	Klemens	Kesit [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>max.</sub> [A]	I <sub>max.</sub> [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 köprüleme

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	Köprü
Klemens	Kesit [mm <sup>2</sup> ]	Klemens	Kesit [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>max</sub> [A]	I <sub>max</sub> [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	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
ST 16 PT 16	16	PT 6	6	37	74	
		ST 6	6	37	74	RB ST 16-1,5/S 3213254
		PT 1,5/S	1,5	24	48	
		PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 16-(2,5/4) 3030886
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		ST 35 PTPOWER 35	35	PT 2,5	2,5	40
PT 4	4			45	90	
ST 2,5	2,5			40	80	
ST 4	4			45	90	
QTC 1,5	1,5			35	70	
QTC 2,5	2,5			40	80	
PT 2,5	2,5			40	80	RB PTPOWER 35-ST (2,5/4) 3030900
PT 4	4			45	90	
ST 2,5	2,5			40	80	
ST 4	4			45	90	
PTPOWER 35	35	PT 16 N	16	90	125	RB PTPOWER 35-ST 16 3032170
		ST 16	16	90	125	
ST 35	35	ST 16	16	90	125	RB 35-16 3032169
STS 4	4	STS 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
STS 6	6	STS 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		STS 4	4	45	56	

## QT standart geçiş klemenslerinde indirici köprüleme

Besleme		Ek		Tek taraflı besleme	Merkezi besleme	Köprü
Klemens	Kesit [mm <sup>2</sup> ]	Klemens	Kesit [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>max</sub> [A]	I <sub>max</sub> [A]	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161

# Klemensler - CLIPLINE complete

## Aksesuarlar

### Test fişi PS ...

- Farklı renk seçenekleri sunmak için iki parçalı test fişi
- Test fişleri CLIPLINE complete sistemindeki klemenslerin fonksiyon kanalına veya kendileri için tasarlanmış test bağlantılarına takılırlar.
- PS-...2,3MM modüler test fişi gövdeleri ile birleştirilebilir test adaptörleri yapılabilir



ERC

### Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>Modüler test fişi mahfazası</b> , MPS metal parçalar için, ZB 5 ile işaretleme	kırmızı
	kırmızı
	kırmızı
<b>İzolasyon kılıfı</b> , MPS metal kısmı için	beyaz
<b>İzolasyon kılıfı</b> , MPS metal kısmı için	kırmızı
	mavi
	sarı
	yeşil
	gri
	siyah
<b>Test fişi metal kısım</b> , 2,3 mm Ø	gri
4 mm Ø	gümüş

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PS-5/2,3MM RD	3038723	10
PS-6/2,3MM RD	3038736	10
PS-8/2,3MM RD	3048564	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-MT/ 4MM	3048577	10

ERC

### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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	0201744	10
MPS-MT/ 4MM	3048577	10

### Test fişi PS ...

- Test fişleri UK üniversal klemenslerinin köprü kanalına veya diğer uygun test bağlantılarına takılır



ERC

### Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>Test fişi</b> , teslimat: 1-kut.	kırmızı
<b>Modüler test fişi</b> , teslimat: bağlantı pinli 10'luk set	kırmızı
5.2 mm genişlik	kırmızı
<b>Modüler test fişi</b> , teslimat: bağlantı pinli 10'luk set	kırmızı
6.2 mm genişlik	kırmızı

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

**Test fişi PS ...**

- Test fişleri CLIPLINE complete sistemindeki klemenslerin fonksiyon kanalına veya kendileri için tasarlanmış test bağlantılarına takılırlar.



ERC

ERC

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>İki katlı test fişi</b> , aynı anda üst ve alt kata temas eder, teslimat: 1-kut., for UTTB ... için	kırmızı	PS-UKK/E	3000641	10			
<b>Modüler çift katlı test fişi</b> , üst ve alt kata aynı anda temas eder, teslimat: 2 bağlantı pinli 10-kut. bloklar, UTTB 2,5 için	kırmızı				PS-UKK 3	3000638	1
<b>Modüler çift katlı test fişi</b> , üst ve alt kata aynı anda temas eder, teslimat: 2 bağlantı pinli 10-kut. bloklar, UTTB 4 için	kırmızı				PS-UKK 5	3000625	1

**Modüler test fişleri PS- ve aralık plakaları DP PS-...**

- Test fişleri CLIPLINE complete sistemindeki klemenslerin fonksiyon kanalına temas eder
- PS-... modüler test fişleri ve DP PS-... boşluk parçalarıyla test adaptörleri oluşturulabilir



Modüler test fişi

Boşluk plakaları

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Test fişi</b> , 3,5 mm genişlik, ZBF 3,5 ve UCT-TMF 3,5 ile etiketlenebilir	kırmızı	PS-3,5/E	3031012	10			
4,2 mm genişlik, ZBF 4, UC-TMF 4 ve UCT-TMF 4 ile etiketlenebilir	kırmızı	PS-4/E	3036709	10			
<b>Modüler test fişi</b> , test konnektör dizilerinin kullanıcı tarafından montajı için	kırmızı	PS-3,5	3031010	10	DP PS-3,5	3031011	10
3,5 mm, ZBF 3,5 and UCT-TMF 3,5 ile işaretlenebilir	kırmızı						
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

ERC



4 mm test adaptörü, 5.2 mm, 6.2 mm ve 8.2 mm pin aralıklı klemensler için

ERC

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PAI-4	3030925	10

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PAI-4-N GY	3032871	10

Tanım	Renk
Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği <sup>1)</sup>	gri

### 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

ERC



4 mm test adaptörü, 8,2 mm pin aralıklı klemensler için

ERC

#### 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

Tanım	Renk
Test adaptörü, 4 mm Ø güvenlik test fişleri için, köprüleme kanalına takılır	
	turuncu
	sarı
	yeşil
	menekşe
	siyah
	mavi
	kırmızı
	gri
	kahverengi
	beyaz

**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 kilitlenerek temas sağlar



ERC

**Sipariş verileri**

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Test fişi<sup>1)</sup></b>				
	gri	PAIS-4-FIX GY	<a href="#">3032791</a>	10
	siyah	PAIS-4-FIX BK	<a href="#">3032792</a>	10
	kırmızı	PAIS-4-FIX RD	<a href="#">3032793</a>	10
	mavi	PAIS-4-FIX BU	<a href="#">3032798</a>	10
	sarı	PAIS-4-FIX YE	<a href="#">3032799</a>	10
	yeşil	PAIS-4-FIX GN	<a href="#">3032801</a>	10
	menekşe	PAIS-4-FIX VT	<a href="#">3032802</a>	10

## Aksesuarlar

### Sigorta fişleri P-FU ...

- Geniş etiketleme opsiyonu
- Bipolar arıza göstergeli versiyonlar
- Sigortanın her iki yanında test kontakları

#### Notlar:

- 1) sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
- 2) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.



6.2 mm sigorta fişi, 5 x 20 mm kartuş sigortalar için



#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
6,2	25	57,7
6,3 <sup>2)</sup>		

#### 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 <sup>2)</sup>		

#### 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	siyah
12 - 30 V DC, 0,35 - 0,95 mA için LED <sup>1)</sup>	siyah
30-60 V AC/DC için, 0,36-0,95 mA <sup>1)</sup>	siyah
110-250 V AC/DC için, 0,4-0,95 mA <sup>1)</sup>	siyah
Sigorta konnektörü, genişlik 6,2 mm <sup>2)</sup>	siyah
12 ...30 V DC için LED'li, 0,31 ...0,95 mA <sup>1)</sup>	siyah
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA <sup>1)</sup>	siyah
110-250 V AC/DC için, 0,41-0,96 mA	siyah

Merkez kanal etiketi

### Sigorta fişleri P-FU ...

#### Notlar:

- 1) sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
- 2) Maks. güç kaybı için bkz. sayfa 694.



- 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 göre yanmazlık sınıfı	

Tanım	Renk
Sigorta konnektörü, genişlik 8.2 mm	siyah
12 ...30 V DC için LED'li, 0,31 ...0,95 mA <sup>1)</sup>	siyah
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA <sup>1)</sup>	siyah
110-250 V AC/DC için, 0,41-0,96 mA	siyah

Merkez kanal etiketi



8,2 mm sigorta fişi, 6,3 x 32 mm kartuş sigortalar için



#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,2	40	27
10 <sup>2)</sup>		
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

EAC

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Genel veriler</b>	
İzolasyon malzemesi	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
3,5	10,5	23,1
PA		
V2		

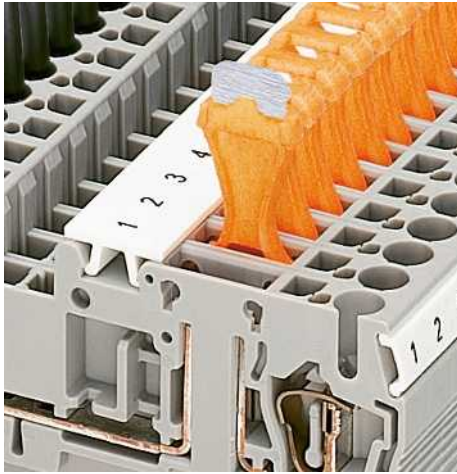
Tanım	Renk
Anahtarlama kilidi, geçmeli	beyaz

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

EAC

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Nominal değerler</b>	
Maksimum yük akımı	[A]
<b>Genel veriler</b>	
İzolasyon malzemesi	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
3,5	10,8	23,1
20		
PA		
V2		

Tanım	Renk
Ayırma fişeri <sup>1)</sup>	turuncu

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

Maksimum yük akımı [A] 20

#### Genel veriler

İzolasyon malzemesi  
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Tanım Renk

Geçiş konnektörü<sup>1)</sup> gri



Geçiş konnektörü



#### Teknik veriler

Genişlik Uzunluk Yükseklik

4 10,5 -

20

PA

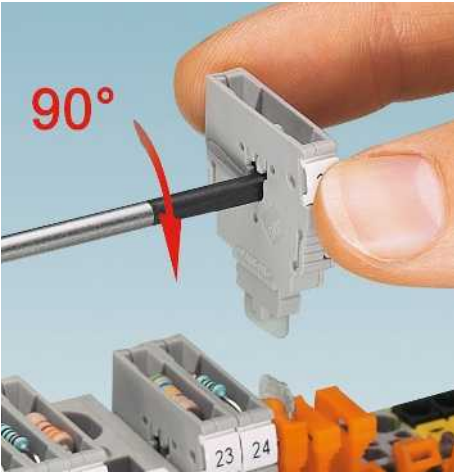
V0

#### Sipariş verileri

Tip Sipariş No. Adet / Paket

P-FIX 3038956 50

### Komponent fişeri P-CO ...



- Patentli komponent fişi P-CO'ya yaylı kontaklar yardımıyla komponentler hızlı ve güvenli şekilde takılabilir
- Kodlama elemanı yanlış polariteye karşı koruma sağlar
- Monte ederken, fişin içindeki yaylı bağlantılar bir tornavida hareketiyle açılıp kapanır
- CLIPLINE complete sisteminin ...-TG serisi tüm ayırma klemenslerinde kullanılabilir

#### Notlar:

1) Entegre diyet: 1N 4007, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekli akım: 1.0 A

2) Komponentlerin güç dağılımına bağlı olarak. Maks. 0.5 W, ayrı düzenlemeli.

#### Boyutlar

[mm]

#### Nominal değerler

Maksimum yük akımı [A] 6<sup>2)</sup>

#### Genel veriler

İzolasyon malzemesi  
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Tanım Renk

Komponent konnektörü, ZBF 5 veya UC-TMF 5 ile etiketlenir gri

Komponent konnektörü, 1N 4007 entegre diyetli, klemensin açık tarafından bakıldığında iletim yönü sağdan sola doğru<sup>1)</sup> gri

Klemensin açık tarafından bakıldığında iletim yönü soldan sağa doğru gri



Komponent konnektörü



#### Teknik veriler

Genişlik Uzunluk Yükseklik

5,1 24,2 33,3

6<sup>2)</sup>

PA

V0

#### Sipariş verileri

Tip Sipariş No. Adet / Paket

P-CO 3036796 10

P-CO 1N4007/R-L 3032457 10

P-CO 1N4007/L-R 3032460 10



## P-CO XL komponent konnektörü



- Yaylı bağlantı sayesinde lehimlemesiz hızlı komponent montajı
- Üniversal ayırma bölgesi sayesinde tüm CLIPLINE complete ayırma klemenslerine bağlama esnekliği
- Yüksek ısı yayan komponentlerin güvenli kullanımı
- 10 mm çaplı komponentlerin geçmeli entegrasyonu
- Kodlama ters polarite riskini önler

## Notlar:

1) Komponentlerdeki güç kaybına bağlıdır. Tekli düzenlemede maks. 1 W.



Komponent konnektörü



## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
12,3	41,2	37,5

Boyutlar	[mm]
Genişlik	12,3
Uzunluk	41,2
Yükseklik	37,5

Nominal değerler	[A]
Maksimum yük akımı	10 <sup>1)</sup>

Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
Komponent konnektörü, PT, ST, QTC ayırma klemensleri için, merkezi etiketleme oluğuna takılır	gri
Komponent konnektörü, SKN 2,5 diyetuyla takılabilir, PT, ST, QTC ayırma klemensleri için, merkezi etiketleme oluğuna takılır	gri
Komponent konnektörü, UT ayırma klemensleri için	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
P-CO XL	3036797	10
P-CO XL SKN	3036798	10
P-CO XL-UT	3036799	10

## Aksesuarlar

Kenar kanalı etiketlenmesi

Aksesuarlar
UC-TMF 8 veya ZBF 8 (bkz Katalog 3)

## 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 şekilde bakın

#### CARRIER-TM 300

- Yassı yan etiketleme oluğu olan CLIPLINE complete sistemindeki tüm klemenslere takılabilir
- Markalama alanını arttıran ZB ..., UC-TM ... veya UCT-TM ... klemens etiketleri takılır

#### CARRIER-TMD 300

- İki ZB ... veya UC-TM ... ve UCT-TM ... klemens etiketi takılan çift sıra geçmeli etiket adaptörü, etiketleme alanını ikiye katlar



Etiket taşıyıcılar

#### Genel veriler

Malzeme	PA
UL 94'e göre 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 klemense 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 merkez etiket kanallı 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 merkez etiket kanallı 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 oluğuna takılabilir, UC-TM..., ZB... veya UCT-TM... etiketlerini taşır

gri

**Etiket adaptörü, çift sıra**, 300 mm uzunluk, modüler klemenslerin merkez etiket oluğuna 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 yer kazandıran grup etiketlemesi
- Yüksek merkez etiketleme oluklu tüm klemenslere uyar
- Geniş yüzeyli etiketleme veya B-STIFT ya da X-PEN ile manüel etiketleme



3.5 mm ve 5.2 mm pin aralığı



29 mm pin aralığı

		Teknik veriler			Teknik veriler		
<b>Genel veriler</b>							
Malzeme		PA		PA / PC			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		V2			
Sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 120		-40 ... 100			
Komponentler		silikon ve halojen içermez			silikon ve halojen içermez		
		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Grup etiketi</b> , klemensin merkezine takılır, EML (24X4)R veya EML (25,4X12,7)R... etiketiyle veya B-STIFT veya X-PEN ile, ZB 5, UC-TM 5 veya UCT-TM5 ile taban kısmında etiketlenir							
	gri	GBS 5-25X5	0829126	100			
	gri	GBS 5-25X12	0810588	100			
<b>Grup etiketi</b> , klemensin merkezine takılır, ESL 26 x 6 veya EMT (25X6) R ile, taban kısmında ise ZB etiket şeridiyle etiketlenir uzunluk : 29 mm					GBS-ZB/26X6	0809298	50
	gri						



- İkaz etiketleri ve kapakları besleme klemenslerini kapatmak ve tanımlamak için kullanılır
- Bu, bağlantı noktalarına yanlışlıkla müdahale edilmesini önler
- WS UT ... uyarı etiketleri, ilgili klemensin vida kanalına oturur, boyalamasına ve yanlamasına olarak kullanılabilirler
- WS PT ... uyarı etiketleri, Push-in klemenslerin test deliklerine oturur



#### Genel veriler

Malzeme  
Silinme direnci

#### Teknik veriler

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

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>Uyarı etiketi, PT serisi için</b>	
5.2 mm genişlik	sarı/siyah
6.2 mm genişlik	sarı/siyah
8.2 mm genişlik	sarı/siyah
10.2 mm genişlik	sarı/siyah
12 mm genişlik	sarı/siyah
<b>Uyarı etiketi, UT serisi için</b>	
5.2 mm genişlik	sarı/siyah
6.2 mm genişlik	sarı/siyah
8.2 mm genişlik	sarı/siyah
10.2 mm genişlik	sarı/siyah
12 mm genişlik	sarı/siyah
16 mm genişlik	sarı/siyah
<b>Uyarı kapağı, ST serisi için</b>	
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
<b>WS PT 2,5</b>	<a href="#">1029026</a>	10
<b>WS PT 4</b>	<a href="#">1029563</a>	10
<b>WS PT 6</b>	<a href="#">1029029</a>	10
<b>WS PT 10</b>	<a href="#">1029030</a>	10
<b>WS PT 16</b>	<a href="#">1029033</a>	10
<b>WS UT 2,5</b>	<a href="#">3047923</a>	10
<b>WS UT 4</b>	<a href="#">3047332</a>	10
<b>WS UT 6</b>	<a href="#">3047345</a>	10
<b>WS UT 10</b>	<a href="#">3047361</a>	10
<b>WS UT 16</b>	<a href="#">3047374</a>	10
<b>WS UT 35</b>	<a href="#">3047387</a>	10
<b>WST 1,5</b>	<a href="#">3030958</a>	50
<b>WST 2,5</b>	<a href="#">3030941</a>	50
<b>WST 4</b>	<a href="#">3030954</a>	50
<b>WST 6</b>	<a href="#">3030967</a>	10
<b>WST 10/35</b>	<a href="#">3030006</a>	25



Uyarı etiketi, ST serisi için



Uyarı etiketi, PT serisi için

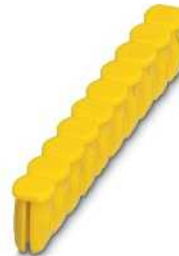
## Uyarı etiketi, diyot devre sembolü



Genel veriler		Teknik veriler		
Malzeme		PVC		
Silinme direnci		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Tanım		Sipariş verileri		
	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Uyarı etiketi, PT serisi için, diyot devre sembolü		WS-DIO PT 2,5	1029037	10
	sarı/siyah			

## CEC ... iletken kanalı için kapak

- İletken girişinin kapatılması için kapak
- CEC 2,5, PT 2,5 push-in klemensleri ve ST 2,5 yaylı klemensleriyle kullanılabilir
- CEC PTPOWER ... uyarı etiketleri, PTPOWER Push-in bağlantı klemensleriyle kullanılabilir



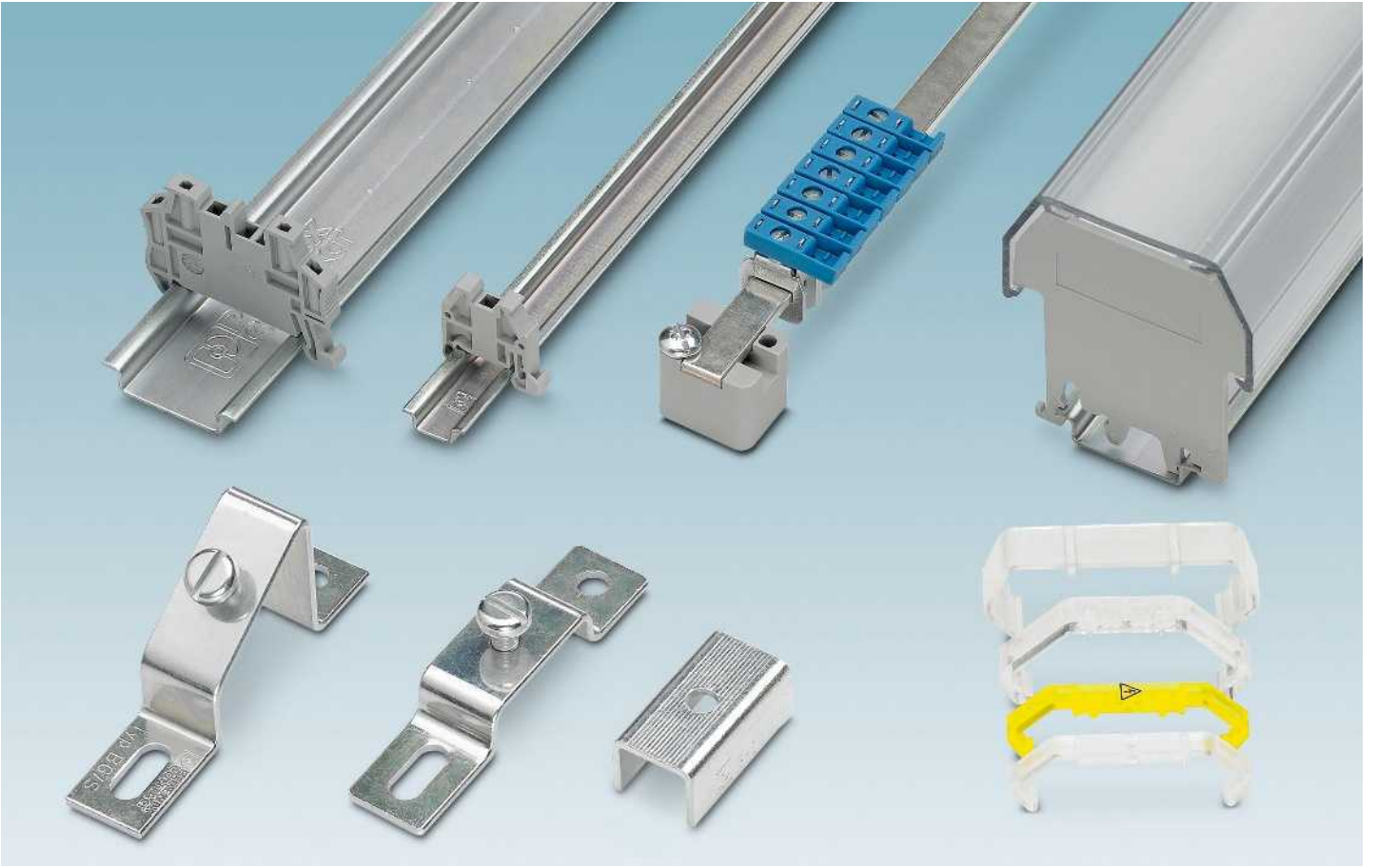
PT 2.5 ve ST 2.5 klemensleri için kapak



PTPOWER ... klemensleri için kapak

Yeni

Tanım		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak, iletken girişi için, 10-kut.	sarı	CEC 2,5	3062757	50			
Kapak, PTPOWER 35 ve PTPOWER 50 iletken girişleri için	sarı				CEC PTPOWER 35/50	1056086	10
Kapak, PTPOWER 95 ve PTPOWER 185 iletken girişleri için	sarı				CEC PTPOWER 95/185	1056087	10



Anahtarlama ve kontrol donanımlarındaki elektrik bağlantılarının ve komponentlerin montajı, uygun montaj ürünleriyle zaman kazandıracak şekilde ve güvenle gerçekleştirilebilir. Pano içindeki alan montaj aksesuarlarını doğru şekilde kombine ederek optimum şekilde kullanılabilir. DIN rayları pano iç kısmının temelini oluşturur. Raya monte komponentlerin yerinde güvenli şekilde sabitlenmesini sağlar.

Phoenix Contact farklı malzemelerden imal edilmiş çok geniş bir standart ray gamı sunmaktadır. İstenen boyda ve delikli olarak temin edilebilirler. Ürün gamı yuvarlak kablo kroşeleri ve profil raylarıyla tamamlanır.

Durdurucular özellikle sistemdeki darbe ve titreşimlerde komponentlerin yanlamasına hareketini önler. Uygulamaya bağlı olarak raya vidalanırlar veya CLIPFIX serisinde olduğu gibi basitçe raya takılarak sabitlenebilirler. Etiket taşıyıcılar durduruculara takılabilir. Bu iyi bir düzen ve klemens gruplarının görsel ayrımını sağlar.

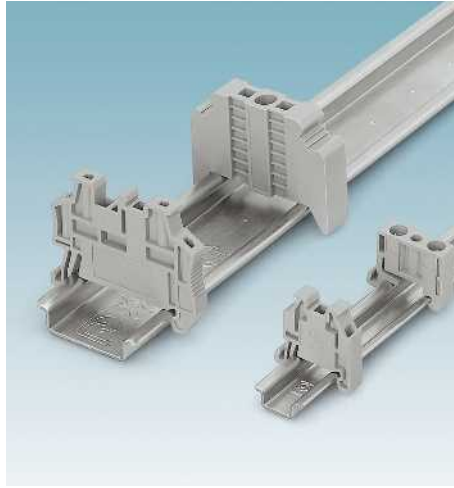
Gerekli güvenlik seviyesini sağlayabilmek için geniş bir kapak profili gamı mevcuttur. Geniş bir kablo kanalı seçimi olanlığı sayesinde kablo montajında esneklik ve kolaylık sağlanır ve kanalın yan kısımları alet kullanılmadan kolayca kopartılabilir. Montaj malzemeleri ek klemensler, Avrupa konnektörleri ve buat konnektörleri ile tamamlanır.

Ayrıntılı bilgi Katalog 3 veya [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sitesinde bulunabilir

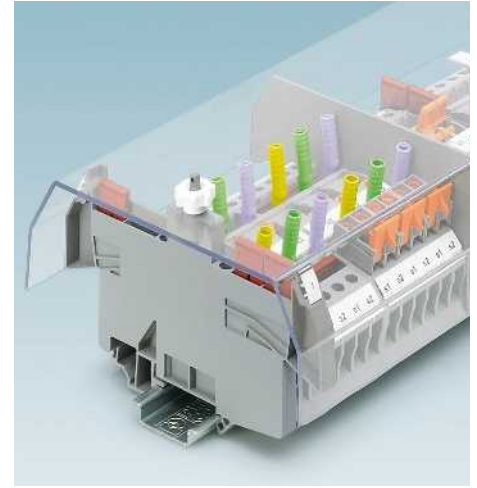
**i** Web kodunuz: #0094



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'ye uygundur.



Farklı DIN raylarıyla bağlantılı olarak kullanıldıklarında durdurucular sayesinde komponentler raylara güvenli şekilde durur. Özel uygulamalar için kapsamlı bir durdurucu gamı mevcuttur.



Kapak profilleri canlı bölümleri kapatmak için kullanılır Ayrıca bağlantı noktalarının veya ayırma klemenslerinin istenmeyen aktivasyonunu da önlerler.



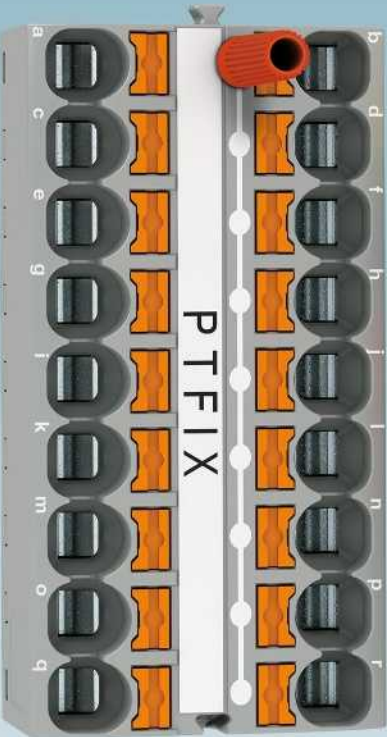
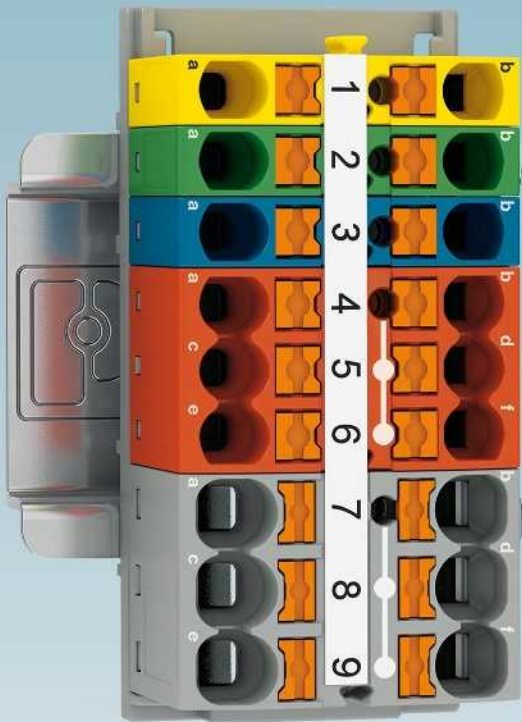
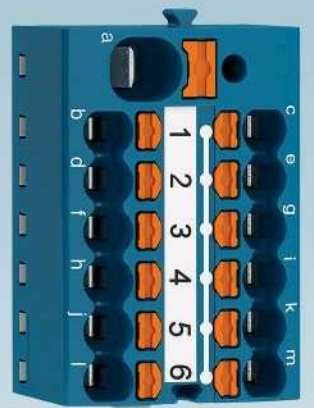
Phoenix Contact birçok bağlantı klemensi, bransman klemensi ve anahtarlama ve kontrol donanımlarındaki baralar için güç klemensi sunmaktadır.



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 elektrikli ekipmanların rahat şekilde kullanılması sağlanır.





# PTFIX ... dağıtım blokları

Push-in bağlantılı PTFIX dağıtım blokları bağlantıya hazırdır ve çeşitli çıkış sayılarında ve montaj tiplerinde mevcuttur. Doğrudan kullanılabilir ve gerekirse genişletilebilirler. PTFIX esnek ve ekonomik bir yük ve kontrol akımı dağıtımına yardımcı olur.

Push-in bağlantı teknolojisi, kabloları hızlı ve kolay şekilde bağlamanıza olanak sağlar. 0.25 mm<sup>2</sup> kesitli küçük kablolar bile alet kullanmadan güvenilir şekilde bağlanabilir. Bağlantıyı kesmek ve yüksüksüz çok telli iletkenleri bağlamak için butonu kullanın.

## Ürün gamına genel bakış

### 1,5 mm<sup>2</sup>

Dağıtım blokları	428
Beslemeli dağıtım blokları	434

### 2,5 mm<sup>2</sup>

Dağıtım blokları	438
Beslemeli dağıtım blokları	442

### 4 mm<sup>2</sup>

Dağıtım blokları	446
Beslemeli dağıtım blokları	450

## Dağıtım blokları

### PTFIX dağıtım blokları



Push-in bağlantılı PTFIX dağıtım blokları bağlantıya hazır haldedir ve çeşitli çıkış sayılarında ve montaj tiplerinde mevcuttur. Doğrudan kullanılabilir ve gerektiği gibi genişletilebilirler. PTFIX esnek ve ekonomik bir yük ve kontrol akımı dağıtımına yardımcı olur.

**i** Web kodunuz: #2041



#### Kutuyu açın, bağlayın ve hepsi bu!

Manüel köprüleme gerektirmeyen montaja hazır bloklar sayesinde %80'e kadar zaman avantajı



#### Bağlantı yapmak - çocuk oyuncuğu gibi kolay

Yeni geçmeli bağlantı yönteminin kablo takma kuvvetini %50'ye varan oranda azaltması 0.34 mm<sup>2</sup> ve üzeri kesite sahip tek telli ve yüksüklü çok telli iletkenlerin kolay ve doğrudan bağlantısını destekler. Yüksüksüz çok telli iletkenler buton kullanılarak bağlanır.



#### Sezgisel ve güvenli montaj

Sezgisel ve güvenli montaj için 6, 12 ve 18 bağlantı noktalı dağıtım ve besleme blokları onbir renkte mevcuttur.



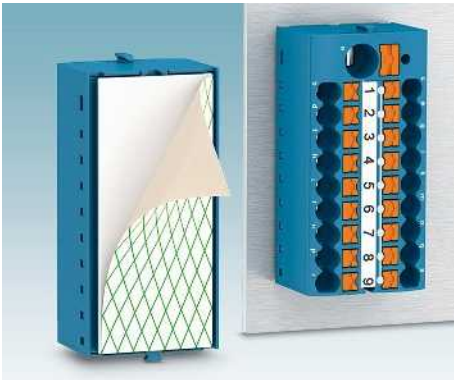
DIN üzerine dikine takılan dağıtım bloğu versiyonları yüksek bağlantı yoğunluğu ve %50'ye kadar alan tasarrufu sağlar.



Dağıtım blokları 35 mm standart DIN raylarına monte edilir ve görülmesi kolay ve kullanışlı iletken kablağı sağlar.



15 mm standart DIN raylara monte dağıtım blokları küçük bağlantı kutularında kullanılır.



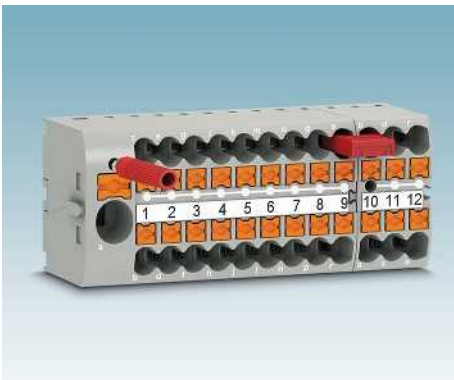
Kendinden yapışkanlı dağıtım blokları hazırlık veya alet olmadan düz yüzeylere hızlı ve kolay monte edilebilir.



İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.



Direkt veya DIN raya montaj için opsiyonel geçmeli montaj aksesuarları.



Dağıtım blokları yan yana birleştirilebilir ve CLIPLINE complete sisteminin iki kutuplu geçmeli köprüleriyle genişletilebilir.



CLIPLINE complete sistem aksesuarlarından indirici köprü farklı nominal kesitte klemenslerin kolay bağlantısını sağlar, ör: PT 10 Push-in klemens.



Kolay erişilen test deliğine takılan 2.3 mm test fişile kolay test imkanı. Anlaşılır kablağı için etiketleme imkanı vardır.

# Dağıtım blokları

## 1.5 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları

### Genel teknik veriler

Nominal değerler		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14			
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

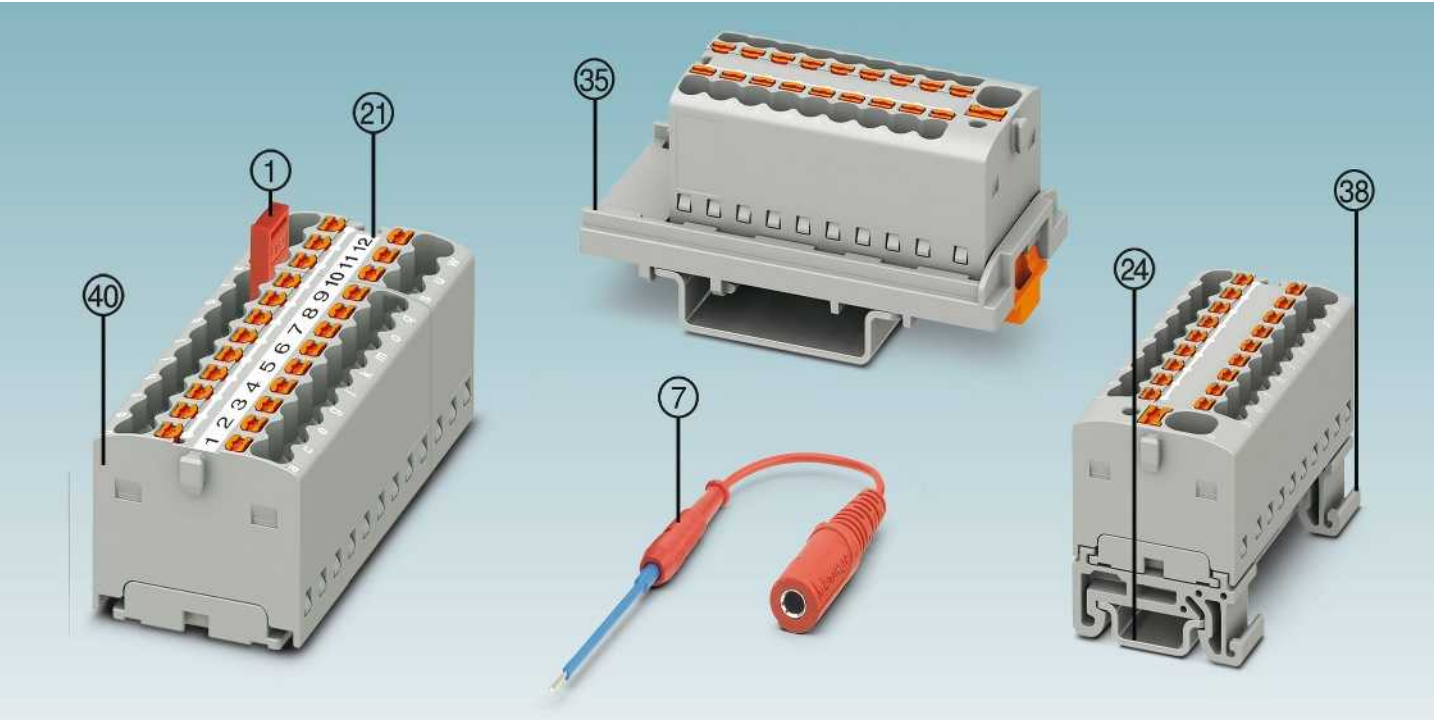
### Notlar:

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanite edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-4	3030116	50			
② Test fişi			MPS-MT 1-S	1944372	1			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
③ NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine			PTFIX 1,5-NS35	1049497	30			
⑤ NS 35 DIN ray adaptörleri, yanıl			PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	30			
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanıl			PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	30			
④ NS 15 DIN ray adaptörleri, yanıl			PTFIX 1,5-NS15A	1049500	30			
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanıl			PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	30			
④ Montaj flanşı		gri	PTFIX 1,5-F	1049503	30			
④ Montaj flanşı			PTFIX 1,5-RZF	1050613	20			
Tornavida			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
② Merkez kanal etiketi			TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3					
④ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

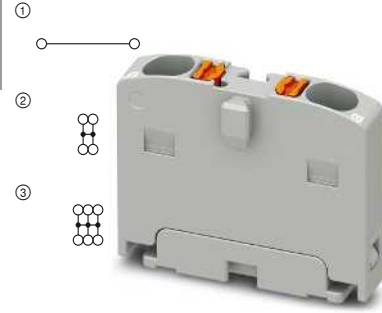
## PTFIX ... dağıtım blokları

İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 428.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre.



20 A, temel klemensler, kullanıcı tarafından monte edilir



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
4,2	21,6	17,7	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	450	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
450	300	300	-
17,5	15 / -	15 / -	- / -

Tanım	Renk
<b>Temel blok</b> , 2 bağlantı noktası	gri
4 bağlantı noktası	gri
6 bağlantı noktası	gri
12 bağlantı noktası	gri
18 bağlantı noktası	gri
2 bağlantı noktası	mavi
4 bağlantı noktası	mavi
6 bağlantı noktası	mavi
12 bağlantı noktası	mavi
18 bağlantı noktası	mavi
2 bağlantı noktası	kırmızı
4 bağlantı noktası	kırmızı
6 bağlantı noktası	kırmızı
12 bağlantı noktası	kırmızı
18 bağlantı noktası	kırmızı
2 bağlantı noktası	sarı
4 bağlantı noktası	sarı
6 bağlantı noktası	sarı
12 bağlantı noktası	sarı
18 bağlantı noktası	sarı
2 bağlantı noktası	yeşil
4 bağlantı noktası	yeşil
6 bağlantı noktası	yeşil
12 bağlantı noktası	yeşil
18 bağlantı noktası	yeşil
2 bağlantı noktası	kahverengi
4 bağlantı noktası	kahverengi
6 bağlantı noktası	kahverengi
12 bağlantı noktası	kahverengi
18 bağlantı noktası	kahverengi
2 bağlantı noktası	beyaz
4 bağlantı noktası	beyaz
6 bağlantı noktası	beyaz
12 bağlantı noktası	beyaz
18 bağlantı noktası	beyaz
2 bağlantı noktası	siyah
4 bağlantı noktası	siyah
6 bağlantı noktası	siyah
12 bağlantı noktası	siyah
18 bağlantı noktası	siyah
2 bağlantı noktası	menekşe
4 bağlantı noktası	menekşe
6 bağlantı noktası	menekşe
12 bağlantı noktası	menekşe
18 bağlantı noktası	menekşe
2 bağlantı noktası	pembe
4 bağlantı noktası	pembe
6 bağlantı noktası	pembe
12 bağlantı noktası	pembe
18 bağlantı noktası	pembe

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 2X1,5 GY	1045923	50
PTFIX 4X1,5 GY	1046608	30
PTFIX 6X1,5 GY	3002757	20
PTFIX 12X1,5 GY	3002758	20
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	20
PTFIX 2X1,5 BU	1045925	50
PTFIX 4X1,5 BU	1046610	30
PTFIX 6X1,5 BU	3002761	20
PTFIX 12X1,5 BU	3002763	20
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	20
PTFIX 2X1,5 RD	1045929	50
PTFIX 4X1,5 RD	1046611	30
PTFIX 6X1,5 RD	3002765	20
PTFIX 12X1,5 RD	3002766	20
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	20
PTFIX 2X1,5 YE	1045931	50
PTFIX 4X1,5 YE	1046612	30
PTFIX 6X1,5 YE	3002768	20
PTFIX 12X1,5 YE	3002769	20
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	20
PTFIX 2X1,5 GN	1045932	50
PTFIX 4X1,5 GN	1046613	30
PTFIX 6X1,5 GN	3002771	20
PTFIX 12X1,5 GN	3002772	20
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	20
PTFIX 2X1,5 BN	1045935	50
PTFIX 4X1,5 BN	1046614	30
PTFIX 6X1,5 BN	3002774	20
PTFIX 12X1,5 BN	3002776	20
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	20
PTFIX 2X1,5 WH	1045936	50
PTFIX 4X1,5 WH	1046615	30
PTFIX 6X1,5 WH	3002778	20
PTFIX 12X1,5 WH	3002779	20
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	20
PTFIX 2X1,5 BK	1045937	50
PTFIX 4X1,5 BK	1046616	30
PTFIX 6X1,5 BK	3002781	20
PTFIX 12X1,5 BK	3002782	20
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	20
PTFIX 2X1,5 VT	1045940	50
PTFIX 4X1,5 VT	1046617	30
PTFIX 6X1,5 VT	3002784	20
PTFIX 12X1,5 VT	3002785	20
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	20
PTFIX 2X1,5 PK	1045941	50
PTFIX 4X1,5 PK	1046618	30
PTFIX 6X1,5 PK	3002787	20
PTFIX 12X1,5 PK	3002789	20
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	20

# Dağıtım blokları

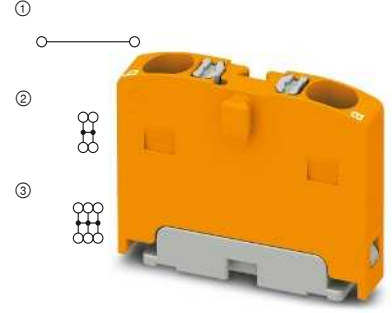
## 1.5 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları

### PTFIX ... dağıtım blokları

#### Notlar:

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 428.



**20 A, temel bloklar, kullanıcı tarafından monte edilir**



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

Tanım	Renk
<b>Temel blok, 2 bağlantı noktası</b>	turuncu
4 bağlantı noktası	turuncu
6 bağlantı noktası	turuncu
12 bağlantı noktası	turuncu
18 bağlantı noktası	turuncu
2 bağlantı noktası	siyah/sarı
4 bağlantı noktası	siyah/sarı
6 bağlantı noktası	siyah/sarı
12 bağlantı noktası	siyah/sarı
18 bağlantı noktası	siyah/sarı

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
4,2	21,6	17,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	450	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
450	300	300	-
17,5	15 / -	15 / -	- / -

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 2X1,5 OG	① 1045939	50
PTFIX 4X1,5 OG	② 1046619	30
PTFIX 6X1,5 OG	③ 3002792	20
PTFIX 12X1,5 OG	3002793	20
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	20
PTFIX 2X1,5-FE	① 1045933	50
PTFIX 4X1,5-FE	② 1046620	30
PTFIX 6X1,5-FE	③ 3002795	20
PTFIX 12X1,5-FE	3002796	20
PTFIX 18X1,5-FE	3002797	20



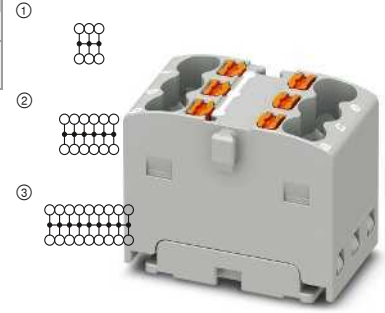
# Dağıtım blokları

## 1.5 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları

### PTFIX ... dağıtım blokları

- Kendinden yapışkanlı dağıtım blokları hazırlık yapmadan düz yüzeylere hızlı ve kolay monte edilebilir
- 15 mm standart DIN raylara monte dağıtım blokları küçük bağlantı kutularında kullanılır

Notlar:
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 428
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



26 A, yapışkanlı montaj



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

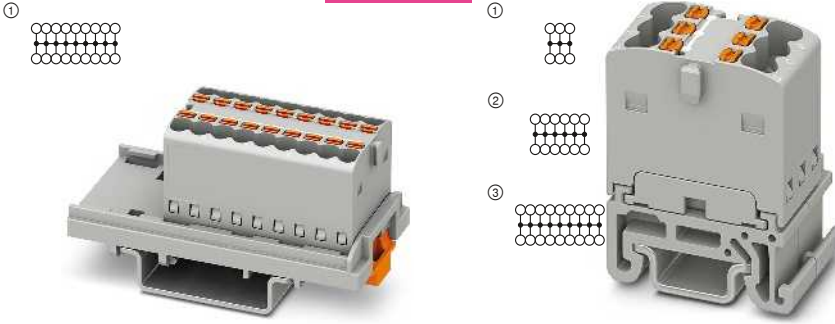
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12,5	21,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
12,5	21,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,5	21,6	18,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	450	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
450	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

Tanım	Renk
Temel blok, 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



26 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj, DIN raya dik

26 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca



## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	Yükseklik NS 15
21,6	58,1	28,4	26,4
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	Yükseklik
21,6	58,1	26,4	-
21,6	58,1	-	-
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	Yükseklik NS 15
12,5	21,6	-	27,4
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	Yükseklik
12,5	21,6	27,4	-
12,5	21,6	-	-
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	① 1046949	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	① 1046950	20
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	① 1046951	20
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	① 1046954	20
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	① 1046953	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	① 1046952	20
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	① 1046956	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	① 1046955	20
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	① 1046957	20
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	① 1046959	20
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	① 1046958	20
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	① 1046960	20

## 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

# Dağıtım blokları

## PTFIX beslemeli 1.5 mm<sup>2</sup> dağıtım blokları

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
<b>Nominal değerler, besleme</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal akım / kesit	[A] / [AWG]	41 - , 57 - / 24 - 12			
<b>Besleme bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 6	4	0,2 - 4	0,2 - 4
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

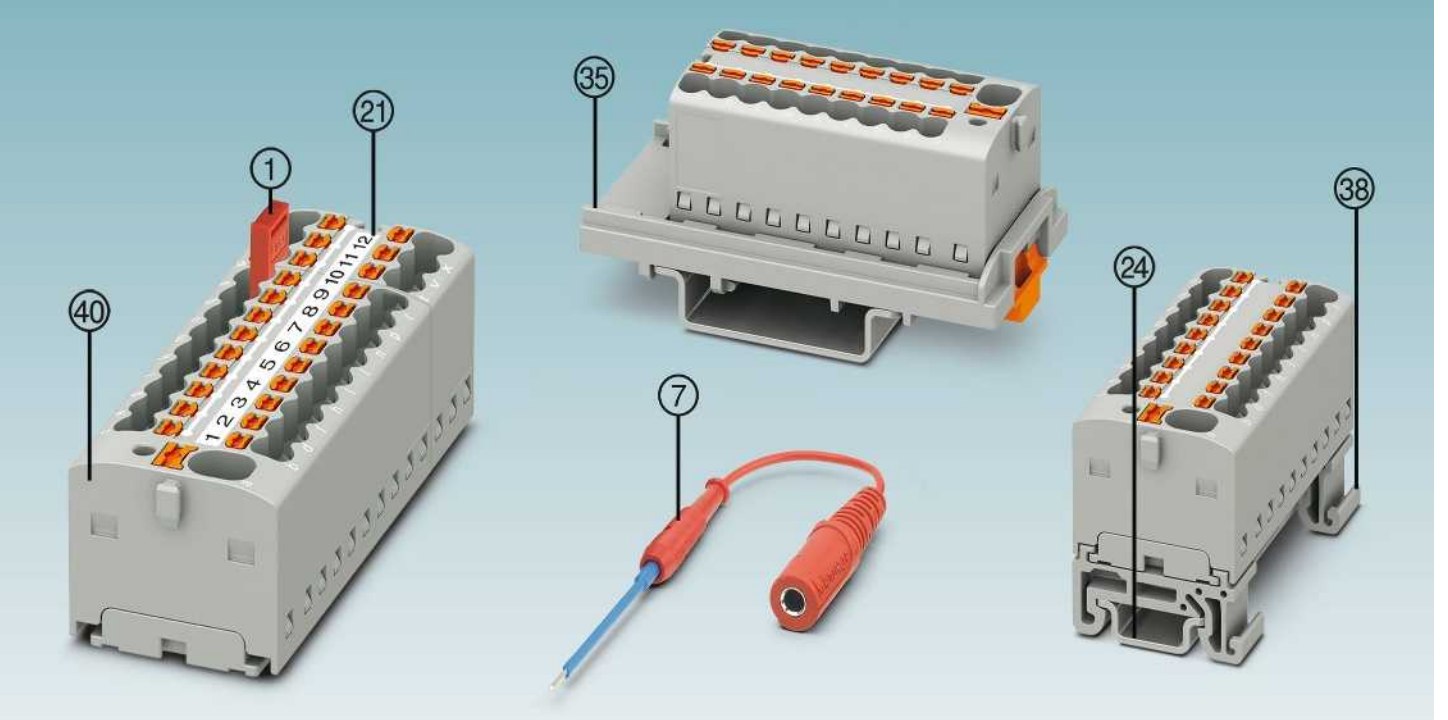
### Notlar:

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanede edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-4	3030116	50			
② Test fişi			MPS-MT 1-S	1944372	1			
⑦ Test adaptörü, 4-mm test soketi deliği			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
③ NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine			PTFIX 1,5-NS35	1049497	30			
③ NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal			PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	30			
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal			PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	30			
③ NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal			PTFIX 1,5-NS15A	1049500	30			
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal			PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	30			
④ Montaj flanşı		gri	PTFIX 1,5-F	1049503	30			
Tornavida			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
② Merkez kanal etiketi			TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3					
④ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir					

## PTFIX ... dağıtım blokları

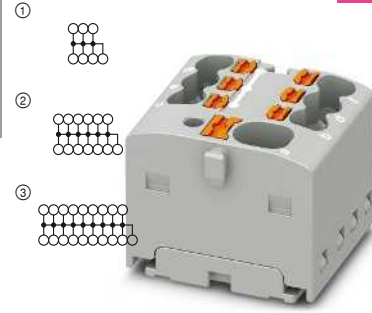
İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 434.

DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ffe bakın.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



Yeni

32 A, temel bloklar, beslemeli, birleştirilebilir

EBC

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
19	21,6	17,7		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	450	0,14 - 2,5	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	-	-	-	
17,5	- / -	- / -	- / -	

Tanım	Renk
Temel blok, 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	pembe
13 bağlantı noktası	pembe
19 bağlantı noktası	pembe
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

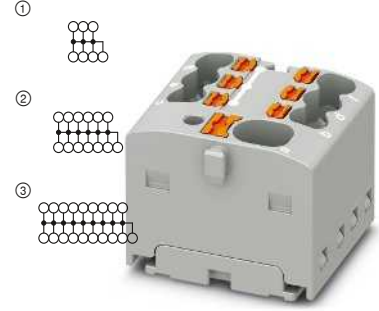
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466	20	①
PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961	20	②
PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	20	③
PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467	20	①
PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962	20	②
PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	20	③
PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468	20	①
PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963	20	②
PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	20	③
PTFIX 4/6X1,5 YE	1047471	20	①
PTFIX 4/12X1,5 YE	1046966	20	②
PTFIX 4/18X1,5 YE	1047423	20	③
PTFIX 4/6X1,5 GN	1047470	20	①
PTFIX 4/12X1,5 GN	1046965	20	②
PTFIX 4/18X1,5 GN	1047422	20	③
PTFIX 4/6X1,5 BN	1047469	20	①
PTFIX 4/12X1,5 BN	1046964	20	②
PTFIX 4/18X1,5 BN	1047421	20	③
PTFIX 4/6X1,5 WH	1047473	20	①
PTFIX 4/12X1,5 WH	1046972	20	②
PTFIX 4/18X1,5 WH	1047425	20	③
PTFIX 4/6X1,5 BK	1047472	20	①
PTFIX 4/12X1,5 BK	1046967	20	②
PTFIX 4/18X1,5 BK	1047424	20	③
PTFIX 4/6X1,5 VT	1047474	20	①
PTFIX 4/12X1,5 VT	1046968	20	②
PTFIX 4/18X1,5 VT	1047426	20	③
PTFIX 4/6X1,5 PK	1047476	20	①
PTFIX 4/12X1,5 PK	1046970	20	②
PTFIX 4/18X1,5 PK	1047428	20	③
PTFIX 4/6X1,5 OG	1047475	20	①
PTFIX 4/12X1,5 OG	1046969	20	②
PTFIX 4/18X1,5 OG	1047427	20	③
PTFIX 4/6X1,5-FE	1047477	20	①
PTFIX 4/12X1,5-FE	1046971	20	②
PTFIX 4/18X1,5-FE	1047429	20	③

# Dağıtım blokları

## PTFIX beslemeli 1.5 mm<sup>2</sup> dağıtım blokları

### Dağıtım blokları

<b>Notlar:</b>
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 434.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ffe bakın.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



32 A, yapışkanlı montaj

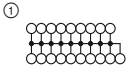
ERC

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

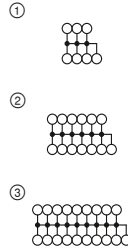
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
19	21,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
19	21,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
19	21,6	18,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	450	0,14 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
450	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Tanım	Renk
<b>Temel blok</b> , 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	pembe
13 bağlantı noktası	pembe
19 bağlantı noktası	pembe
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	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G GY</b>	① 1047478	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G GY</b>	② 1046973	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G GY</b>	③ 1047430	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G BU</b>	① 1047479	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G BU</b>	② 1046974	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G BU</b>	③ 1047431	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G RD</b>	① 1047480	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G RD</b>	② 1046975	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G RD</b>	③ 1047432	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G YE</b>	① 1047483	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G YE</b>	② 1046978	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G YE</b>	③ 1047435	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G GN</b>	① 1047482	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G GN</b>	② 1046977	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G GN</b>	③ 1047434	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G BN</b>	① 1047481	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G BN</b>	② 1046976	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G BN</b>	③ 1047433	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G WH</b>	① 1047485	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G WH</b>	② 1046980	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G WH</b>	③ 1047437	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G BK</b>	① 1047484	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G BK</b>	② 1046979	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G BK</b>	③ 1047436	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G VT</b>	① 1047486	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G VT</b>	② 1046981	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G VT</b>	③ 1047438	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G PK</b>	① 1047488	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G PK</b>	② 1046983	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G PK</b>	③ 1047440	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G OG</b>	① 1047487	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G OG</b>	② 1046982	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G OG</b>	③ 1047439	20	
<b>PTFIX 4/6X1,5-G FE</b>	① 1047489	20	
<b>PTFIX 4/12X1,5-G FE</b>	② 1046984	20	
<b>PTFIX 4/18X1,5-G FE</b>	③ 1047441	20	



32 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj, DIN raya dik



32 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca

ERC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
21,6	58,1	28,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
21,6	58,1	26,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
21,6	58,1	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

ERC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
19	21,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
19	21,6	27,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
19	21,6	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	① 1047454	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	① 1047455	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	① 1047456	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	① 1047459	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	① 1047458	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	① 1047457	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	① 1047461	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	① 1047460	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	① 1047462	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	① 1047464	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	① 1047463	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	① 1047465	20

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY	① 1047490	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	② 1046985	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	③ 1047442	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	① 1047491	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	② 1046986	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	③ 1047443	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A RD	① 1047492	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD	② 1046987	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	③ 1047444	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	① 1047495	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A YE	② 1046990	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	③ 1047447	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GN	① 1047494	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	② 1046989	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	③ 1047446	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BN	① 1047493	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	② 1046988	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	③ 1047445	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	① 1047497	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A WH	② 1046992	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	③ 1047449	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BK	① 1047496	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	② 1046991	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	③ 1047448	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	① 1047498	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A VT	② 1046993	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	③ 1047450	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A PK	① 1047500	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A PK	② 1046995	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	③ 1047452	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A OG	① 1047499	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A OG	② 1046994	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	③ 1047451	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	① 1047501	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A-FE	② 1046996	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	③ 1047453	20

# Dağıtım blokları

## 2.5 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

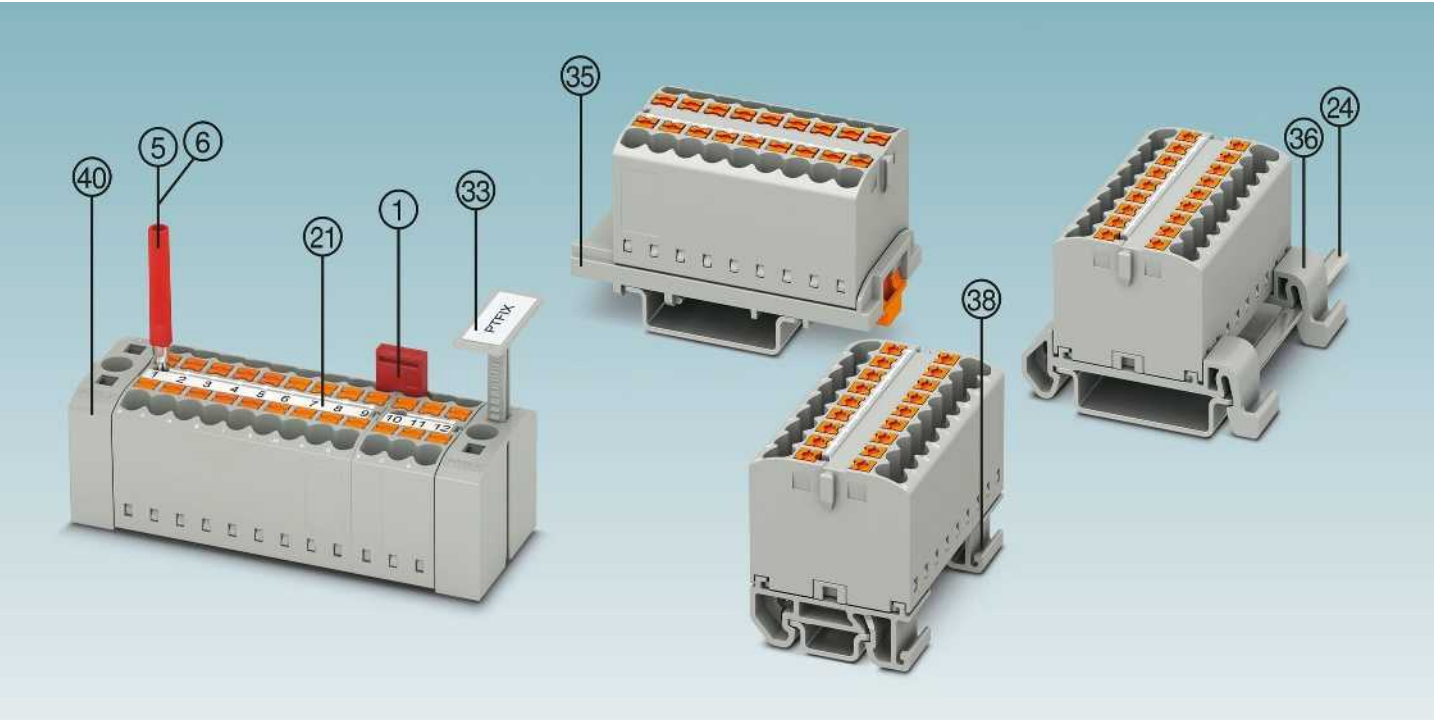
### Notlar:

Belirtilen teknik bilgiler ve onaylar her kolondaki ilk ürüne karşılık gelir. Takip eden ürünlerle ilgili bilgi için bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

UL ve CSA kullanım grupları, dosya no'ları ve İnternet linkleri için [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sayfasını ziyaret edin

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanite edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	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 2	0807575	100			
④ Klemens etiket şeritleri		gri	KLM 3	0811969	100			
⑤ NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine		gri	PTFIX-NS35	3274054	20			
⑥ NS 35 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ NS 15 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Montaj flanşı		gri	PTFIX-F	3274060	20			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Merkez kanal etiketi			TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3					
④ DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>								
Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir								

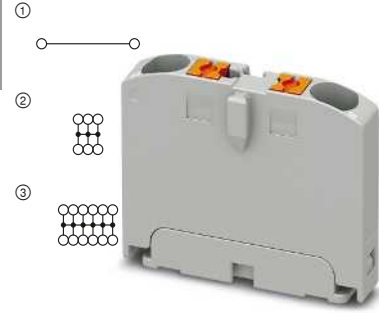
## PTFIX ... dağıtım blokları

temel bloklar montaj flanşlarıyla doğrudan monte edilebilir.

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 438.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



27 A, temel bloklar, kullanıcı tarafından monte edilir



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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
5,2	28,6	21,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
27	450	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
450	600	600	-
24	20 / -	20 / -	- / -

Tanım	Renk
<b>Temel blok</b> , 2 bağlantı noktası	gri
6 bağlantı noktası	gri
12 bağlantı noktası	gri
18 bağlantı noktası	gri
2 bağlantı noktası	mavi
6 bağlantı noktası	mavi
12 bağlantı noktası	mavi
18 bağlantı noktası	mavi
2 bağlantı noktası	kırmızı
6 bağlantı noktası	kırmızı
12 bağlantı noktası	kırmızı
18 bağlantı noktası	kırmızı
2 bağlantı noktası	sarı
6 bağlantı noktası	sarı
12 bağlantı noktası	sarı
18 bağlantı noktası	sarı
2 bağlantı noktası	yeşil
6 bağlantı noktası	yeşil
12 bağlantı noktası	yeşil
18 bağlantı noktası	yeşil
2 bağlantı noktası	kahverengi
6 bağlantı noktası	kahverengi
12 bağlantı noktası	kahverengi
18 bağlantı noktası	kahverengi
2 bağlantı noktası	beyaz
6 bağlantı noktası	beyaz
12 bağlantı noktası	beyaz
18 bağlantı noktası	beyaz
2 bağlantı noktası	siyah
6 bağlantı noktası	siyah
12 bağlantı noktası	siyah
18 bağlantı noktası	siyah
2 bağlantı noktası	menekşe
6 bağlantı noktası	menekşe
12 bağlantı noktası	menekşe
18 bağlantı noktası	menekşe
2 bağlantı noktası	pembe
6 bağlantı noktası	pembe
12 bağlantı noktası	pembe
18 bağlantı noktası	pembe
2 bağlantı noktası	turuncu
6 bağlantı noktası	turuncu
12 bağlantı noktası	turuncu
18 bağlantı noktası	turuncu
2 bağlantı noktası	siyah/sarı
6 bağlantı noktası	siyah/sarı
12 bağlantı noktası	siyah/sarı
18 bağlantı noktası	siyah/sarı
6 bağlantı noktası	mavi/beyaz

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 2X2,5 GY	① 1028067	50	
PTFIX 6X2,5 GY	② 3273264	10	
PTFIX 12X2,5 GY	③ 3273286	8	
PTFIX 18X2,5 GY	3273308	8	
PTFIX 2X2,5 BU	① 1028068	50	
PTFIX 6X2,5 BU	② 3273266	10	
PTFIX 12X2,5 BU	③ 3273288	8	
PTFIX 18X2,5 BU	3273310	8	
PTFIX 2X2,5 RD	① 1028069	50	
PTFIX 6X2,5 RD	② 3273268	10	
PTFIX 12X2,5 RD	③ 3273290	8	
PTFIX 18X2,5 RD	3273312	8	
PTFIX 2X2,5 YE	① 1028070	50	
PTFIX 6X2,5 YE	② 3273270	10	
PTFIX 12X2,5 YE	③ 3273292	8	
PTFIX 18X2,5 YE	3273314	8	
PTFIX 2X2,5 GN	① 1028071	50	
PTFIX 6X2,5 GN	② 3273272	10	
PTFIX 12X2,5 GN	③ 3273294	8	
PTFIX 18X2,5 GN	3273316	8	
PTFIX 2X2,5 BN	① 1028072	50	
PTFIX 6X2,5 BN	② 3273274	10	
PTFIX 12X2,5 BN	③ 3273296	8	
PTFIX 18X2,5 BN	3273318	8	
PTFIX 2X2,5 WH	① 1028073	50	
PTFIX 6X2,5 WH	② 3273276	10	
PTFIX 12X2,5 WH	③ 3273298	8	
PTFIX 18X2,5 WH	3273320	8	
PTFIX 2X2,5 BK	① 1028074	50	
PTFIX 6X2,5 BK	② 3273278	10	
PTFIX 12X2,5 BK	③ 3273300	8	
PTFIX 18X2,5 BK	3273322	8	
PTFIX 2X2,5 VT	① 1028075	50	
PTFIX 6X2,5 VT	② 3273280	10	
PTFIX 12X2,5 VT	③ 3273302	8	
PTFIX 18X2,5 VT	3273324	8	
PTFIX 2X2,5 PK	① 1028076	50	
PTFIX 6X2,5 PK	② 3273281	10	
PTFIX 12X2,5 PK	③ 3273303	8	
PTFIX 18X2,5 PK	3273325	8	
PTFIX 2X2,5 OG	① 1028077	50	
PTFIX 6X2,5 OG	② 3273282	10	
PTFIX 12X2,5 OG	③ 3273304	8	
PTFIX 18X2,5 OG	3273326	8	
PTFIX 2X2,5-FE	① 1028078	50	
PTFIX 6X2,5-FE	② 3273284	10	
PTFIX 12X2,5-FE	③ 3273306	8	
PTFIX 18X2,5-FE	3273328	8	
PTFIX 6X2,5 BUWH	② 1091675	10	

# Dağıtım blokları

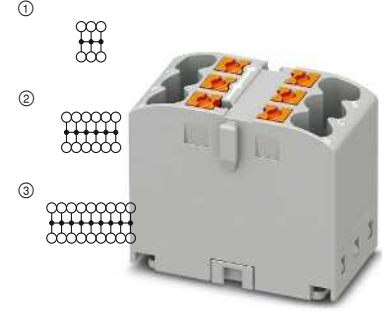
## 2.5 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları

### PTFIX ... dağıtım blokları

#### Notlar:

Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 438.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



32 A, yapışkanlı montaj



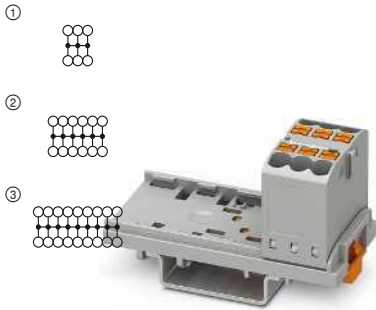
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	28,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
16	28,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	28,6	22,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	450	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
450	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

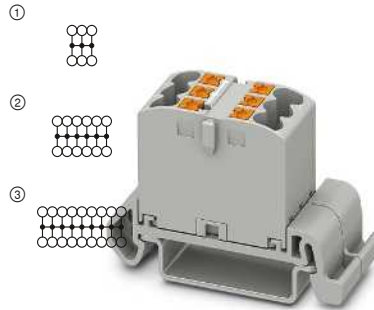
Tanım	Renk
Temel blok, 6 bağlantı noktası	gri
12 bağlantı noktası	gri
18 bağlantı noktası	gri
6 bağlantı noktası	mavi
12 bağlantı noktası	mavi
18 bağlantı noktası	mavi
6 bağlantı noktası	kırmızı
12 bağlantı noktası	kırmızı
18 bağlantı noktası	kırmızı
6 bağlantı noktası	sarı
12 bağlantı noktası	sarı
18 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 6X2,5-G GY	① 3273395	10	
PTFIX 12X2,5-G GY	② 3273416	8	
PTFIX 18X2,5-G GY	③ 3273438	8	
PTFIX 6X2,5-G BU	① 3273396	10	
PTFIX 12X2,5-G BU	② 3273418	8	
PTFIX 18X2,5-G BU	③ 3273440	8	
PTFIX 6X2,5-G RD	① 3273398	10	
PTFIX 12X2,5-G RD	② 3273420	8	
PTFIX 18X2,5-G RD	③ 3273442	8	
PTFIX 6X2,5-G YE	① 3273400	10	
PTFIX 12X2,5-G YE	② 3273422	8	
PTFIX 18X2,5-G YE	③ 3273444	8	
PTFIX 6X2,5-G GN	① 3273402	10	
PTFIX 12X2,5-G GN	② 3273424	8	
PTFIX 18X2,5-G GN	③ 3273446	8	
PTFIX 6X2,5-G BN	① 3273404	10	
PTFIX 12X2,5-G BN	② 3273426	8	
PTFIX 18X2,5-G BN	③ 3273448	8	
PTFIX 6X2,5-G WH	① 3273406	10	
PTFIX 12X2,5-G WH	② 3273428	8	
PTFIX 18X2,5-G WH	③ 3273450	8	
PTFIX 6X2,5-G BK	① 3273408	10	
PTFIX 12X2,5-G BK	② 3273430	8	
PTFIX 18X2,5-G BK	③ 3273452	8	
PTFIX 6X2,5-G VT	① 3273410	10	
PTFIX 12X2,5-G VT	② 3273432	8	
PTFIX 18X2,5-G VT	③ 3273454	8	
PTFIX 6X2,5-G PK	① 3273411	10	
PTFIX 12X2,5-G PK	② 3273433	8	
PTFIX 18X2,5-G PK	③ 3273455	8	
PTFIX 6X2,5-G OG	① 3273412	10	
PTFIX 12X2,5-G OG	② 3273434	8	
PTFIX 18X2,5-G OG	③ 3273456	8	
PTFIX 6X2,5-FE-G	① 3273414	10	
PTFIX 12X2,5-FE-G	② 3273436	8	
PTFIX 18X2,5-FE-G	③ 3273458	8	

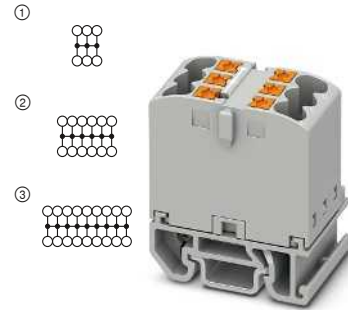




32 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj, DIN raya dik



32 A, NS 35 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca



32 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
28,6	58,1	-	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	45,7	30,9	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
16	45,7	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	45,7	-	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	28,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
16	28,6	31,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
16	28,6	-	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	20 / -	-

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	① 3273000	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	② 3273022	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 GY	③ 3273044	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	① 3273002	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	② 3273024	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 BU	③ 3273046	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	① 3273004	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	② 3273026	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 RD	③ 3273048	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	① 3273006	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	② 3273028	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 YE	③ 3273050	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	① 3273008	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	② 3273030	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 GN	③ 3273052	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	① 3273010	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	② 3273032	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 BN	③ 3273054	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	① 3273012	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	② 3273034	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 WH	③ 3273056	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	① 3273014	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	② 3273036	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 BK	③ 3273058	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	① 3273016	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	② 3273038	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 VT	③ 3273060	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 PK	① 3273017	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 PK	② 3273039	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 PK	③ 3273061	8	
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	① 3273018	10	
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	② 3273040	8	
PTFIX 18X2,5-NS35 OG	③ 3273062	8	
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	① 3273020	10	
PTFIX 12X2,5-NS35-FE	② 3273042	8	
PTFIX 18X2,5-NS35-FE	③ 3273064	8	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6X2,5-NS35A GY	① 3273132	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	② 3273154	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A GY	③ 3273176	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	① 3273134	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	② 3273156	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A BU	③ 3273178	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A RD	① 3273136	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	② 3273158	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A RD	③ 3273180	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A YE	① 3273138	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	② 3273160	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A YE	③ 3273182	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A GN	① 3273140	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	② 3273162	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A GN	③ 3273184	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	① 3273142	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	② 3273164	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A BN	③ 3273186	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A WH	① 3273144	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	② 3273166	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A WH	③ 3273188	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	① 3273146	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	② 3273168	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A BK	③ 3273190	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A VT	① 3273148	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	② 3273170	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A VT	③ 3273192	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A PK	① 3273149	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A PK	② 3273171	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A PK	③ 3273193	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A OG	① 3273150	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	② 3273172	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A OG	③ 3273194	8	
PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	① 3273152	10	
PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	② 3273174	8	
PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	③ 3273196	8	

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	① 3274100	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	② 3274122	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A GY	③ 3274144	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	① 3274102	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	② 3274124	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A BU	③ 3274146	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	① 3274104	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	② 3274126	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A RD	③ 3274148	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	① 3274106	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	② 3274128	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A YE	③ 3274150	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	① 3274108	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	② 3274130	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A GN	③ 3274152	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	① 3274110	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	② 3274132	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A BN	③ 3274154	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	① 3274112	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	② 3274134	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A WH	③ 3274156	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	① 3274114	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	② 3274136	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A BK	③ 3274158	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	① 3274116	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	② 3274138	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A VT	③ 3274160	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A PK	① 3274117	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A PK	② 3274139	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A PK	③ 3274161	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	① 3274118	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	② 3274140	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A OG	③ 3274162	8	
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	① 3274120	10	
PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	② 3274142	8	
PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	③ 3274164	8	

# Dağıtım blokları

## PTFIX, beslemeli 2.5 mm<sup>2</sup> dağıtım blokları

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5			
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
<b>Nominal değerler, besleme</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal akım / kesit	[A] / [AWG]	41 6 mm <sup>2</sup> iletken kesit alanı , 57 10 mm <sup>2</sup> iletken kesit alanı / 20 - 8			
<b>Besleme bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 2,5
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	1 - 6	1 - 6
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 - 10			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

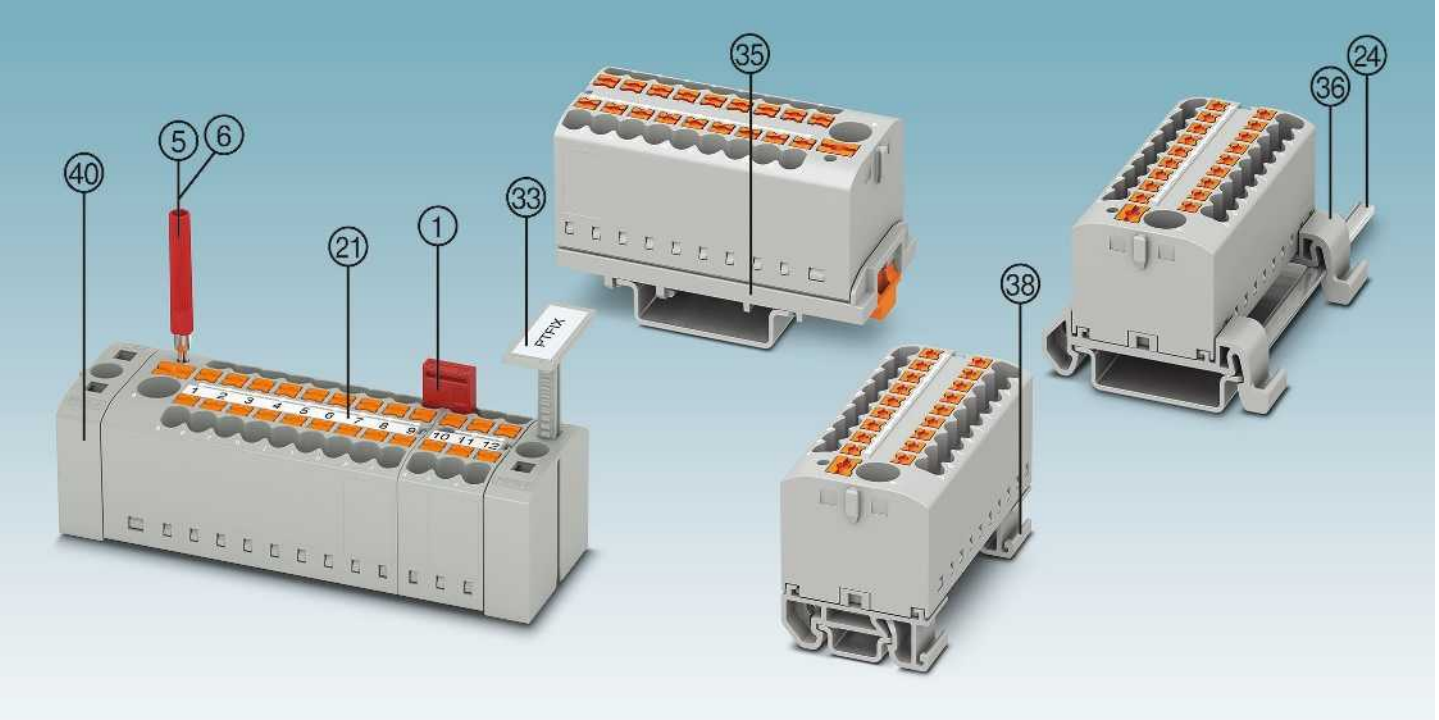
### Notlar:

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanite edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları

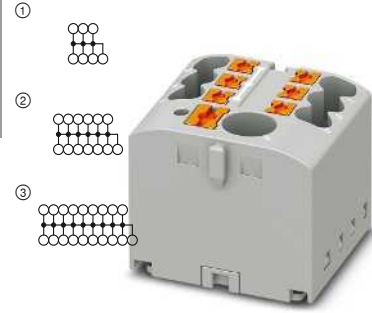


Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemens etiket şeritleri		gri	KLM 2	0807575	100			
② Klemens etiket şeritleri		gri	KLM 3	0811969	100			
③ NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine		gri	PTFIX-NS35	3274054	20			
③ NS 35 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ NS 15 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Montaj flanşı		gri	PTFIX-F	3274060	20			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Merkez kanal etiketi			TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3					
② DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir					

## PTFIX ... dağıtım blokları

İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

Notlar:
1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 442.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ffe bakın.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



57 A, temel bloklar, beslemeli, birleştirilebilir



Boyutlar	[mm]
25,6	28,6
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,6	28,6	21,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	450	0,14 - 4	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
450	600	600	-
24	50 / -	50 / -	- / -

Tanım	Renk
<b>Temel blok</b> , 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	pembe
13 bağlantı noktası	pembe
19 bağlantı noktası	pembe
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
7 bağlantı noktası	mavi/beyaz
13 bağlantı noktası	mavi/beyaz
19 bağlantı noktası	mavi/beyaz

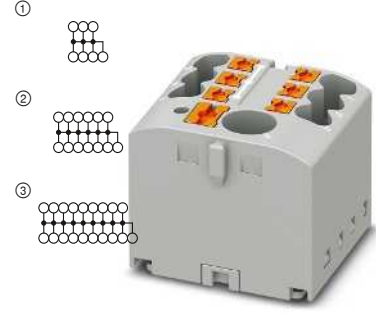
Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	10	
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	8	
PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	8	
PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	10	
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	8	
PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	8	
PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	10	
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	8	
PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	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 PK	3273347	10	
PTFIX 6/12X2,5 PK	3273369	8	
PTFIX 6/18X2,5 PK	3273391	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	
PTFIX 6/6X2,5 BUWH	1091674	10	
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	1091672	8	
PTFIX 6/18X2,5 BUWH	1091673	8	

# Dağıtım blokları

## PTFIX, beslemeli 2.5 mm<sup>2</sup> dağıtım blokları

### Dağıtım blokları

<b>Notlar:</b>
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 442.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ffe bakın.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



57 A, yapışkanlı montaj

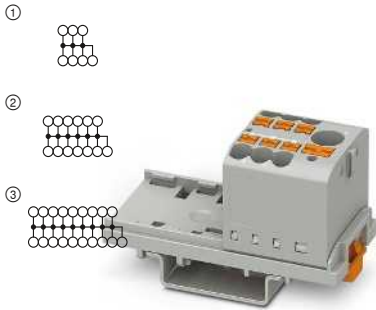
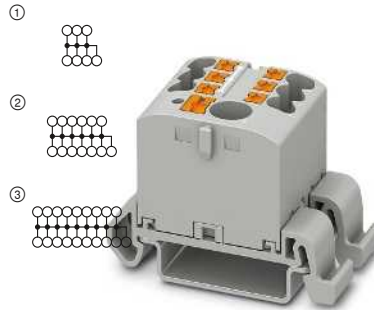


<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

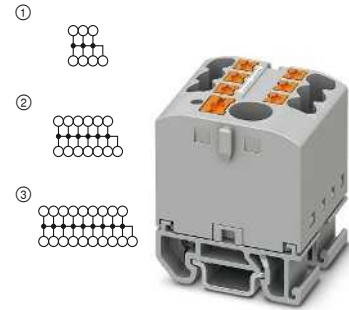
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
25,6	28,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
25,6	28,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,6	28,6	22,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	450	0,14 - 4	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Tanım	Renk
<b>Temel blok</b> , 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	pembe
13 bağlantı noktası	pembe
19 bağlantı noktası	pembe
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	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G GY</b>	① 3273460	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G GY</b>	② 3273482	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G GY</b>	③ 3273504	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G BU</b>	① 3273462	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G BU</b>	② 3273484	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G BU</b>	③ 3273506	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G RD</b>	① 3273464	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G RD</b>	② 3273486	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G RD</b>	③ 3273508	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G YE</b>	① 3273466	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G YE</b>	② 3273488	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G YE</b>	③ 3273510	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G GN</b>	① 3273468	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G GN</b>	② 3273490	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G GN</b>	③ 3273512	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G BN</b>	① 3273470	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G BN</b>	② 3273492	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G BN</b>	③ 3273514	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G WH</b>	① 3273472	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G WH</b>	② 3273494	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G WH</b>	③ 3273516	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G BK</b>	① 3273474	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G BK</b>	② 3273496	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G BK</b>	③ 3273518	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G VT</b>	① 3273476	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G VT</b>	② 3273498	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G VT</b>	③ 3273520	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G PK</b>	① 3273477	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G PK</b>	② 3273499	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G PK</b>	③ 3273521	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-G OG</b>	① 3273478	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-G OG</b>	② 3273500	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-G OG</b>	③ 3273522	8	
<b>PTFIX 6/6X2,5-FE-G</b>	① 3273480	10	
<b>PTFIX 6/12X2,5-FE-G</b>	② 3273502	8	
<b>PTFIX 6/18X2,5-FE-G</b>	③ 3273524	8	

57 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj,  
DIN raya dik

57 A, NS 35 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca



57 A, NS 15 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
28,6	58,1	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
25,6	45,7	30,9	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
25,6	45,7	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,6	45,7	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	690	0,14 - 4	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
25,6	28,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
25,6	28,6	31,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,6	28,6	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	690	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	50 / -	-

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273076	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	3273083	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	3273105	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	3273127	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	8

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 PK	3273215	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A PK	3273237	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	3273259	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	3273240	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	8

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 PK	3274183	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	3274205	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274227	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	8

# Dağıtım blokları

## 4 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

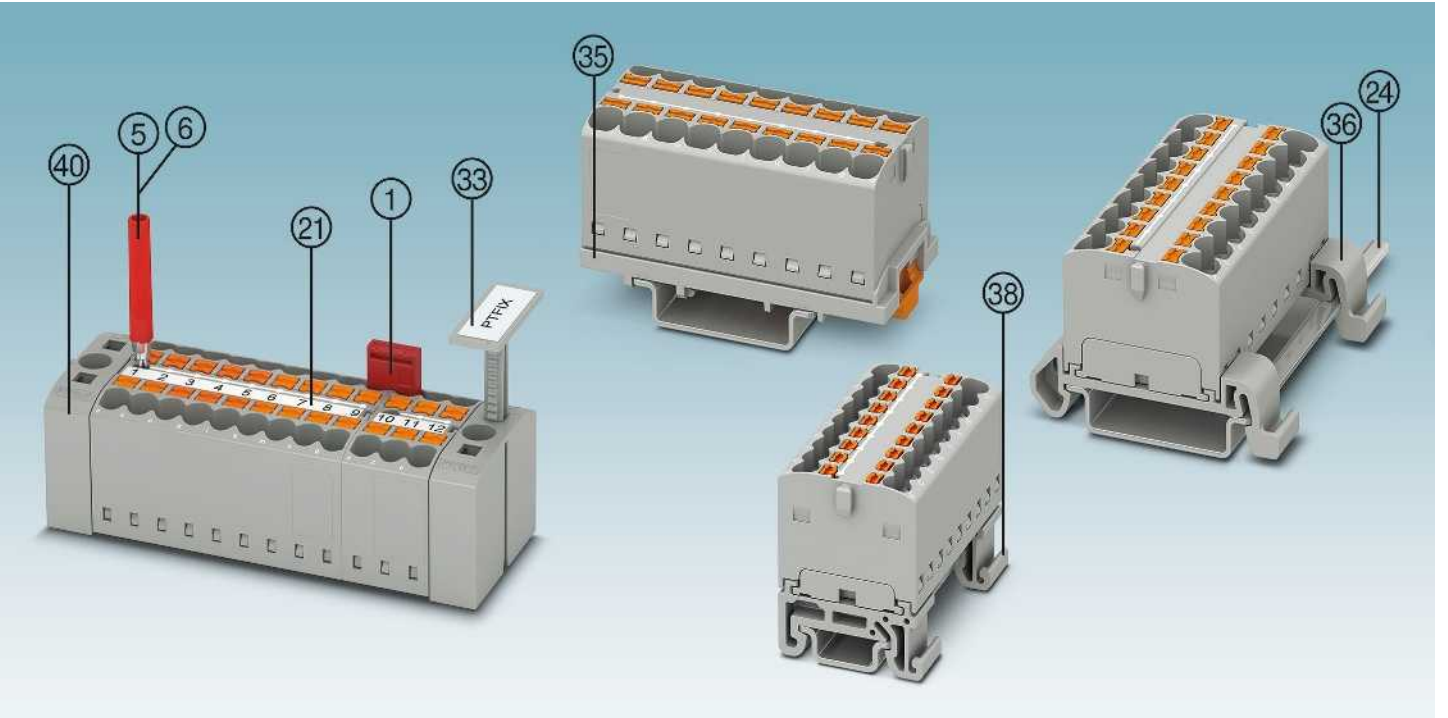
### Notlar:

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanite edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemens etiket şeritleri		gri	KLM 2	0807575	100			
④ Klemens etiket şeritleri		gri	KLM 3	0811969	100			
⑤ NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine		gri	PTFIX-NS35	3274054	20			
⑥ NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanal		gri	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Montaj flanşı		gri	PTFIX-F	3274060	20			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Merkez kanal etiketi			TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3					
② DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürünle ilgili bölümde gösterilmiştir					

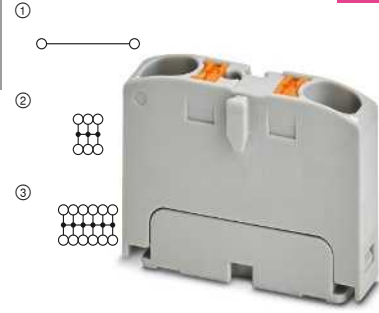
## PTFIX ... dağıtım blokları

temel bloklar montaj flanşlarıyla doğrudan monte edilebilir.

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 446.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



41 A, temel bloklar, kullanıcı tarafından monte edilir

EAC

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

Teknik veriler <sup>1)</sup>			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	28,6	21,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	450	0,2 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
450	-	-	-
32	- / -	- / -	- / -

Tanım	Renk
<b>Temel blok</b> , 2 bağlantı noktası	gri
6 bağlantı noktası	gri
12 bağlantı noktası	gri
18 bağlantı noktası	gri
2 bağlantı noktası	mavi
6 bağlantı noktası	mavi
12 bağlantı noktası	mavi
18 bağlantı noktası	mavi
2 bağlantı noktası	kırmızı
6 bağlantı noktası	kırmızı
12 bağlantı noktası	kırmızı
18 bağlantı noktası	kırmızı
2 bağlantı noktası	sarı
6 bağlantı noktası	sarı
12 bağlantı noktası	sarı
18 bağlantı noktası	sarı
2 bağlantı noktası	yeşil
6 bağlantı noktası	yeşil
12 bağlantı noktası	yeşil
18 bağlantı noktası	yeşil
2 bağlantı noktası	kahverengi
6 bağlantı noktası	kahverengi
12 bağlantı noktası	kahverengi
18 bağlantı noktası	kahverengi
2 bağlantı noktası	beyaz
6 bağlantı noktası	beyaz
12 bağlantı noktası	beyaz
18 bağlantı noktası	beyaz
2 bağlantı noktası	siyah
6 bağlantı noktası	siyah
12 bağlantı noktası	siyah
18 bağlantı noktası	siyah
2 bağlantı noktası	menekşe
6 bağlantı noktası	menekşe
12 bağlantı noktası	menekşe
18 bağlantı noktası	menekşe
2 bağlantı noktası	pembe
6 bağlantı noktası	pembe
12 bağlantı noktası	pembe
18 bağlantı noktası	pembe
2 bağlantı noktası	turuncu
6 bağlantı noktası	turuncu
12 bağlantı noktası	turuncu
18 bağlantı noktası	turuncu
2 bağlantı noktası	siyah/sarı
6 bağlantı noktası	siyah/sarı
12 bağlantı noktası	siyah/sarı
18 bağlantı noktası	siyah/sarı

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 2X4 GY	1028360	50
PTFIX 6X4 GY	3273790	10
PTFIX 12X4 GY	3273812	8
PTFIX 18X4 GY	3273834	8
PTFIX 2X4 BU	1028361	50
PTFIX 6X4 BU	3273792	10
PTFIX 12X4 BU	3273814	8
PTFIX 18X4 BU	3273836	8
PTFIX 2X4 RD	1028362	50
PTFIX 6X4 RD	3273794	10
PTFIX 12X4 RD	3273816	8
PTFIX 18X4 RD	3273838	8
PTFIX 2X4 YE	1028363	50
PTFIX 6X4 YE	3273796	10
PTFIX 12X4 YE	3273818	8
PTFIX 18X4 YE	3273840	8
PTFIX 2X4 GN	1028364	50
PTFIX 6X4 GN	3273798	10
PTFIX 12X4 GN	3273820	8
PTFIX 18X4 GN	3273842	8
PTFIX 2X4 BN	1028365	50
PTFIX 6X4 BN	3273800	10
PTFIX 12X4 BN	3273822	8
PTFIX 18X4 BN	3273844	8
PTFIX 2X4 WH	1028366	50
PTFIX 6X4 WH	3273802	10
PTFIX 12X4 WH	3273824	8
PTFIX 18X4 WH	3273846	8
PTFIX 2X4 BK	1028367	50
PTFIX 6X4 BK	3273804	10
PTFIX 12X4 BK	3273826	8
PTFIX 18X4 BK	3273848	8
PTFIX 2X4 VT	1028368	50
PTFIX 6X4 VT	3273806	10
PTFIX 12X4 VT	3273828	8
PTFIX 18X4 VT	3273850	8
PTFIX 2X4 PK	1028369	50
PTFIX 6X4 PK	3273807	10
PTFIX 12X4 PK	3273829	8
PTFIX 18X4 PK	3273851	8
PTFIX 2X4 OG	1028370	50
PTFIX 6X4 OG	3273808	10
PTFIX 12X4 OG	3273830	8
PTFIX 18X4 OG	3273852	8
PTFIX 2X4-FE	1028371	50
PTFIX 6X4-FE	3273810	10
PTFIX 12X4-FE	3273832	8
PTFIX 18X4-FE	3273854	8

# Dağıtım blokları

## 4 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları

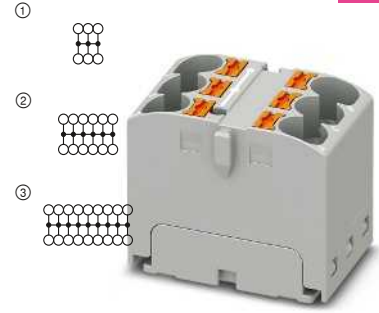
### PTFIX ... dağıtım blokları

#### Notlar:

Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 446.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.

Yeni



63 A, yapışkanlı montaj



#### Teknik veriler

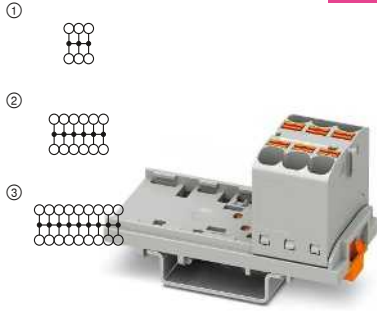
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
[mm]	18,5	28,6	-	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
[mm]	18,5	28,6	-	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
[mm]	18,5	28,6	22,7	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	63	450	0,2 - 6	24-10
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	450	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / -	32	32 / -	-

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, 6 bağlantı noktası	gri	PTFIX 6X4-G GY	① 3273922	10
12 bağlantı noktası	gri	PTFIX 12X4-G GY	② 3273944	8
18 bağlantı noktası	gri	PTFIX 18X4-G GY	③ 3273966	8
6 bağlantı noktası	mavi	PTFIX 6X4-G BU	① 3273924	10
12 bağlantı noktası	mavi	PTFIX 12X4-G BU	② 3273946	8
18 bağlantı noktası	mavi	PTFIX 18X4-G BU	③ 3273968	8
6 bağlantı noktası	kırmızı	PTFIX 6X4-G RD	① 3273926	10
12 bağlantı noktası	kırmızı	PTFIX 12X4-G RD	② 3273948	8
18 bağlantı noktası	kırmızı	PTFIX 18X4-G RD	③ 3273970	8
6 bağlantı noktası	sarı	PTFIX 6X4-G YE	① 3273928	10
12 bağlantı noktası	sarı	PTFIX 12X4-G YE	② 3273950	8
18 bağlantı noktası	sarı	PTFIX 18X4-G YE	③ 3273972	8
6 bağlantı noktası	yeşil	PTFIX 6X4-G GN	① 3273930	10
12 bağlantı noktası	yeşil	PTFIX 12X4-G GN	② 3273952	8
18 bağlantı noktası	yeşil	PTFIX 18X4-G GN	③ 3273974	8
6 bağlantı noktası	kahverengi	PTFIX 6X4-G BN	① 3273932	10
12 bağlantı noktası	kahverengi	PTFIX 12X4-G BN	② 3273954	8
18 bağlantı noktası	kahverengi	PTFIX 18X4-G BN	③ 3273976	8
6 bağlantı noktası	beyaz	PTFIX 6X4-G WH	① 3273934	10
12 bağlantı noktası	beyaz	PTFIX 12X4-G WH	② 3273956	8
18 bağlantı noktası	beyaz	PTFIX 18X4-G WH	③ 3273978	8
6 bağlantı noktası	siyah	PTFIX 6X4-G BK	① 3273936	10
12 bağlantı noktası	siyah	PTFIX 12X4-G BK	② 3273958	8
18 bağlantı noktası	siyah	PTFIX 18X4-G BK	③ 3273980	8
6 bağlantı noktası	menekşe	PTFIX 6X4-G VT	① 3273938	10
12 bağlantı noktası	menekşe	PTFIX 12X4-G VT	② 3273960	8
18 bağlantı noktası	menekşe	PTFIX 18X4-G VT	③ 3273982	8
6 bağlantı noktası	pembe	PTFIX 6X4-G PK	① 3273939	10
12 bağlantı noktası	pembe	PTFIX 12X4-G PK	② 3273961	8
18 bağlantı noktası	pembe	PTFIX 18X4-G PK	③ 3273983	8
6 bağlantı noktası	turuncu	PTFIX 6X4-G OG	① 3273940	10
12 bağlantı noktası	turuncu	PTFIX 12X4-G OG	② 3273962	8
18 bağlantı noktası	turuncu	PTFIX 18X4-G OG	③ 3273984	8
6 bağlantı noktası	siyah/sarı	PTFIX 6X4-FE-G	① 3273942	10
12 bağlantı noktası	siyah/sarı	PTFIX 12X4-FE-G	② 3273964	8
18 bağlantı noktası	siyah/sarı	PTFIX 18X4-FE-G	③ 3273986	8

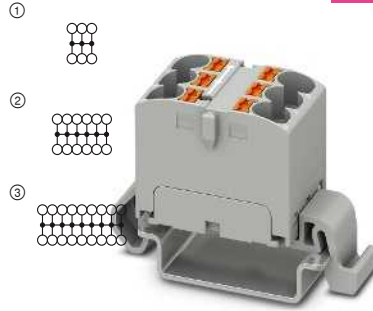


Yeni

63 A, NS 35 veya NS 15 DIN raya montaj,  
DIN raya dik

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
28,6	58,1	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	24-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Yeni



63 A, NS 35 DIN raya montaj, DIN rayı boyunca



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
18,5	45,7	30,9	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
18,5	45,7	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
18,5	45,7	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	24-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 6X4-NS35 GY	① 3273526	8
PTFIX 12X4-NS35 GY	② 3273548	8
PTFIX 18X4-NS35 GY	③ 3273570	8
PTFIX 6X4-NS35 BU	① 3273528	8
PTFIX 12X4-NS35 BU	② 3273550	8
PTFIX 18X4-NS35 BU	③ 3273572	8
PTFIX 6X4-NS35 RD	① 3273530	8
PTFIX 12X4-NS35 RD	② 3273552	8
PTFIX 18X4-NS35 RD	③ 3273574	8
PTFIX 6X4-NS35 YE	① 3273532	8
PTFIX 12X4-NS35 YE	② 3273554	8
PTFIX 18X4-NS35 YE	③ 3273576	8
PTFIX 6X4-NS35 GN	① 3273534	8
PTFIX 12X4-NS35 GN	② 3273556	8
PTFIX 18X4-NS35 GN	③ 3273578	8
PTFIX 6X4-NS35 BN	① 3273536	8
PTFIX 12X4-NS35 BN	② 3273558	8
PTFIX 18X4-NS35 BN	③ 3273580	8
PTFIX 6X4-NS35 WH	① 3273538	8
PTFIX 12X4-NS35 WH	② 3273560	8
PTFIX 18X4-NS35 WH	③ 3273582	8
PTFIX 6X4-NS35 BK	① 3273540	8
PTFIX 12X4-NS35 BK	② 3273562	8
PTFIX 18X4-NS35 BK	③ 3273584	8
PTFIX 6X4-NS35 VT	① 3273542	8
PTFIX 12X4-NS35 VT	② 3273564	8
PTFIX 18X4-NS35 VT	③ 3273586	8
PTFIX 6X4-NS35 PK	① 3273543	8
PTFIX 12X4-NS35 PK	② 3273565	8
PTFIX 18X4-NS35 PK	③ 3273587	8
PTFIX 6X4-NS35 OG	① 3273544	8
PTFIX 12X4-NS35 OG	② 3273566	8
PTFIX 18X4-NS35 OG	③ 3273588	8
PTFIX 6X4-NS35-FE	① 3273546	8
PTFIX 12X4-NS35-FE	② 3273568	8
PTFIX 18X4-NS35-FE	③ 3273590	8

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 6X4-NS35A GY	① 3273658	10
PTFIX 12X4-NS35A GY	② 3273680	8
PTFIX 18X4-NS35A GY	③ 3273702	8
PTFIX 6X4-NS35A BU	① 3273660	10
PTFIX 12X4-NS35A BU	② 3273682	8
PTFIX 18X4-NS35A BU	③ 3273704	8
PTFIX 6X4-NS35A RD	① 3273662	10
PTFIX 12X4-NS35A RD	② 3273684	8
PTFIX 18X4-NS35A RD	③ 3273706	8
PTFIX 6X4-NS35A YE	① 3273664	10
PTFIX 12X4-NS35A YE	② 3273686	8
PTFIX 18X4-NS35A YE	③ 3273708	8
PTFIX 6X4-NS35A GN	① 3273666	10
PTFIX 12X4-NS35A GN	② 3273688	8
PTFIX 18X4-NS35A GN	③ 3273710	8
PTFIX 6X4-NS35A BN	① 3273668	10
PTFIX 12X4-NS35A BN	② 3273690	8
PTFIX 18X4-NS35A BN	③ 3273712	8
PTFIX 6X4-NS35A WH	① 3273670	10
PTFIX 12X4-NS35A WH	② 3273692	8
PTFIX 18X4-NS35A WH	③ 3273714	8
PTFIX 6X4-NS35A BK	① 3273672	10
PTFIX 12X4-NS35A BK	② 3273694	8
PTFIX 18X4-NS35A BK	③ 3273716	8
PTFIX 6X4-NS35A VT	① 3273674	10
PTFIX 12X4-NS35A VT	② 3273696	8
PTFIX 18X4-NS35A VT	③ 3273718	8
PTFIX 6X4-NS35A PK	① 3273675	10
PTFIX 12X4-NS35A PK	② 3273697	8
PTFIX 18X4-NS35A PK	③ 3273719	8
PTFIX 6X4-NS35A OG	① 3273676	10
PTFIX 12X4-NS35A OG	② 3273698	8
PTFIX 18X4-NS35A OG	③ 3273720	8
PTFIX 6X4-NS35A-FE	① 3273678	10
PTFIX 12X4-NS35A-FE	② 3273700	8
PTFIX 18X4-NS35A-FE	③ 3273722	8

# Dağıtım blokları

## PTFIX beslemeli 4 mm<sup>2</sup> dağıtım blokları

### Genel teknik veriler

<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4			
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
<b>Nominal değerler, besleme</b>		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Nominal akım / kesit	[A] / [AWG]	- , - / 20 - 6			
<b>Besleme bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük izolesiz/izoleli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 4
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	-	1 - 10	1 - 10
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Açıklama: İlave veya farklılık gösteren veriler, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir</b>					

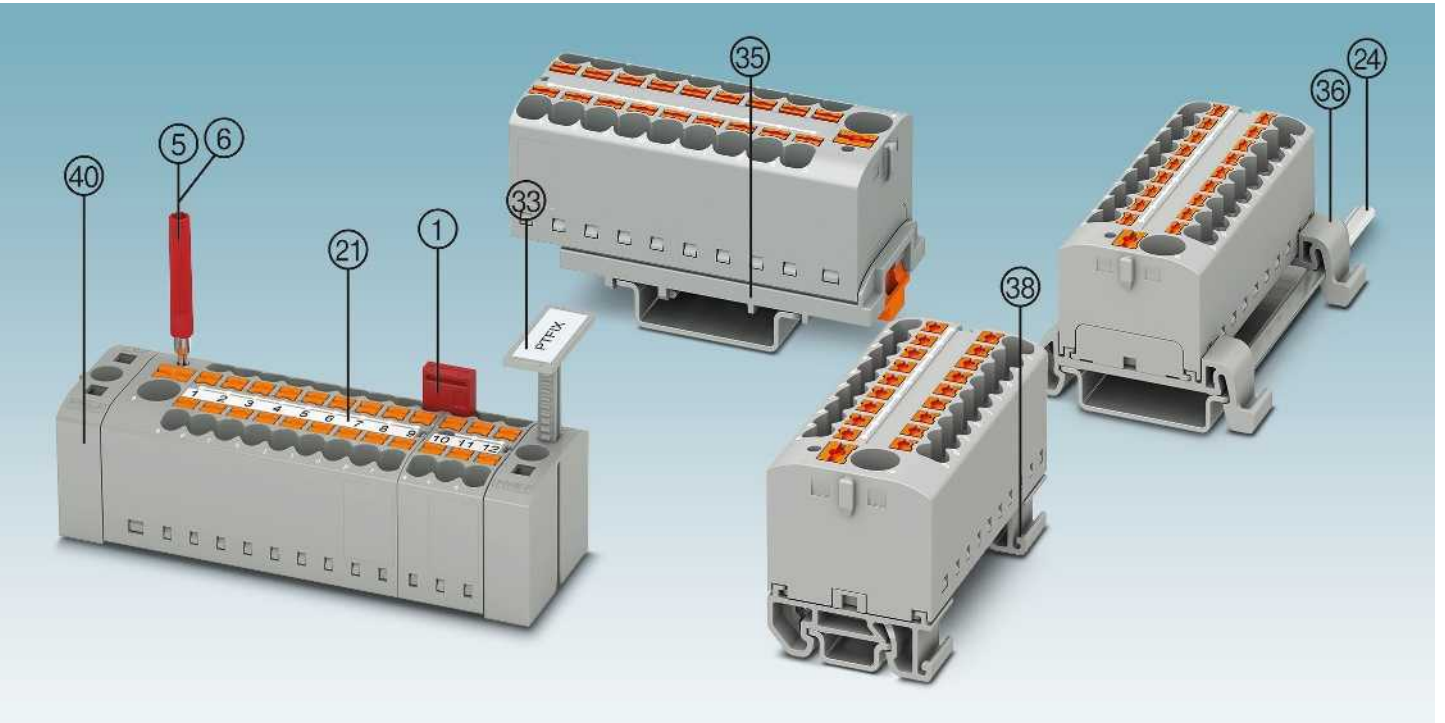
### Notlar:

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

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

\*) Köprü akımı ilgili ürünün altında dokümanite edilmiştir. Diğer renkler için, bkz sayfa 402.

### Sistem aksesuarları



Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
① Köprü <sup>1)</sup>	2	kırmızı	FBS 2-6	3030336	50			
⑤ Test fişi metal kısım		gümüş	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ İzolasyon kılıfı, MPS metal kısmı için		kırmızı	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemens etiket şeritleri		gri	KLM 2	0807575	100			
④ Klemens etiket şeritleri		gri	KLM 3	0811969	100			
③ NS 35 veya NS 15 DIN ray adaptörleri, dikine		gri	PTFIX-NS35	3274054	20			
③ NS 35 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Durdurucu işlevli NS 35 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③ NS 15 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Durdurucu işlevli NS 15 DIN ray adaptörleri, yanıl		gri	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④ Montaj flanşı		gri	PTFIX-F	3274060	20			
Tornavida			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Merkez kanal etiketi			TML (... X3.8)R, bkz Katalog 3					
② DIN rayları ve durdurucular			Bkz Katalog 3					
Tüm aksesuarlar için bkz phoenixcontact.net/products			Açıklama: İlave veya farklılık gösteren aksesuarlar, o ürüne ilgili bölümde gösterilmiştir					

## PTFIX ... dağıtım blokları

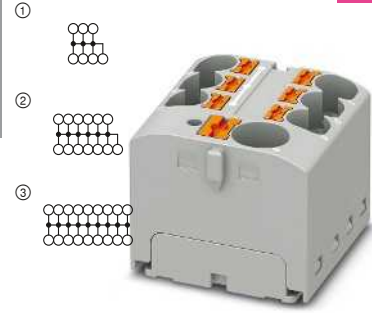
İstenilen montaj tipine göre temel bloklar farklı adaptörler veya flanşlarla birleştirilebilir.

## Notlar:

1) Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 450.

DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ffe bakın.

Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.



63 A, temel bloklar, kullanıcı tarafından monte edilir

Teknik veriler<sup>1)</sup>

Boyutlar	[mm]
Genişlik	27,9
Uzunluk	28,6
Yükseklik	21,7
Maksimum elektriksel veriler	
$I_{max}$ [A]	63
$U_{max}$ [V]	450
maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6
AWG (UL)	20-8
Nominal değerler	
Nominal gerilim [V]	450
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	600 / 32
	600 / 57 / -
	600 / 57 / -
	- / -

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Temel blok, beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri	PTFIX 10/6X4 GY	3273856	8
13 bağlantı noktası	gri	PTFIX 10/12X4 GY	3273878	8
19 bağlantı noktası	gri	PTFIX 10/18X4 GY	3273900	8
7 bağlantı noktası	mavi	PTFIX 10/6X4 BU	3273858	8
13 bağlantı noktası	mavi	PTFIX 10/12X4 BU	3273880	8
19 bağlantı noktası	mavi	PTFIX 10/18X4 BU	3273902	8
7 bağlantı noktası	kırmızı	PTFIX 10/6X4 RD	3273860	8
13 bağlantı noktası	kırmızı	PTFIX 10/12X4 RD	3273882	8
19 bağlantı noktası	kırmızı	PTFIX 10/18X4 RD	3273904	8
7 bağlantı noktası	sarı	PTFIX 10/6X4 YE	3273862	8
13 bağlantı noktası	sarı	PTFIX 10/12X4 YE	3273884	8
19 bağlantı noktası	sarı	PTFIX 10/18X4 YE	3273906	8
7 bağlantı noktası	yeşil	PTFIX 10/6X4 GN	3273864	8
13 bağlantı noktası	yeşil	PTFIX 10/12X4 GN	3273886	8
19 bağlantı noktası	yeşil	PTFIX 10/18X4 GN	3273908	8
7 bağlantı noktası	kahverengi	PTFIX 10/6X4 BN	3273866	8
13 bağlantı noktası	kahverengi	PTFIX 10/12X4 BN	3273888	8
19 bağlantı noktası	kahverengi	PTFIX 10/18X4 BN	3273910	8
7 bağlantı noktası	beyaz	PTFIX 10/6X4 WH	3273868	8
13 bağlantı noktası	beyaz	PTFIX 10/12X4 WH	3273890	8
19 bağlantı noktası	beyaz	PTFIX 10/18X4 WH	3273912	8
7 bağlantı noktası	siyah	PTFIX 10/6X4 BK	3273870	8
13 bağlantı noktası	siyah	PTFIX 10/12X4 BK	3273892	8
19 bağlantı noktası	siyah	PTFIX 10/18X4 BK	3273914	8
7 bağlantı noktası	menekşe	PTFIX 10/6X4 VT	3273872	8
13 bağlantı noktası	menekşe	PTFIX 10/12X4 VT	3273894	8
19 bağlantı noktası	menekşe	PTFIX 10/18X4 VT	3273916	8
7 bağlantı noktası	pembe	PTFIX 10/6X4 PK	3273873	8
13 bağlantı noktası	pembe	PTFIX 10/12X4 PK	3273895	8
19 bağlantı noktası	pembe	PTFIX 10/18X4 PK	3273917	8
7 bağlantı noktası	turuncu	PTFIX 10/6X4 OG	3273874	8
13 bağlantı noktası	turuncu	PTFIX 10/12X4 OG	3273896	8
19 bağlantı noktası	turuncu	PTFIX 10/18X4 OG	3273918	8
7 bağlantı noktası	siyah/sarı	PTFIX 10/6X4-FE	3273876	8
13 bağlantı noktası	siyah/sarı	PTFIX 10/12X4-FE	3273898	8
19 bağlantı noktası	siyah/sarı	PTFIX 10/18X4-FE	3273920	8

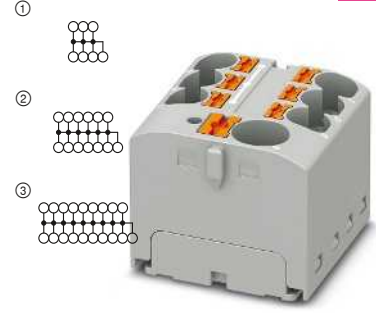
# Dağıtım blokları

## PTFIX beslemeli 4 mm<sup>2</sup> dağıtım blokları

### Dağıtım blokları

<b>Notlar:</b>
Ek aksesuarlar ve teknik bilgiler için bkz sayfa 450.
DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) bölüm 433.2 ffe bakın.
Dağıtım bloklarıyla izin verilen maksimum toplam akım bağlantı noktası sayısına göre değişebilir.

Yeni



63 A, yapışkanlı montaj



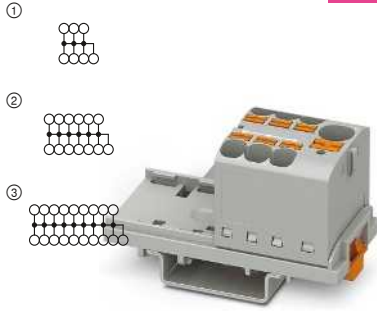
<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
27,9	28,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
27,9	28,6	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
27,9	28,6	22,7	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
63	450	0,2 - 6	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-

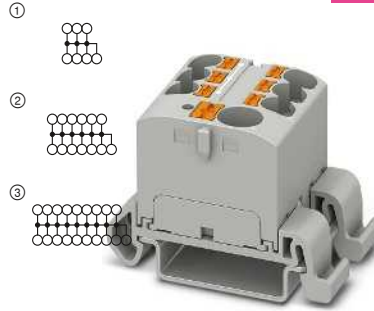
Tanım	Renk
<b>Temel blok</b> , beslemeli, 7 bağlantı noktası	gri
13 bağlantı noktası	gri
19 bağlantı noktası	gri
7 bağlantı noktası	mavi
13 bağlantı noktası	mavi
19 bağlantı noktası	mavi
7 bağlantı noktası	kırmızı
13 bağlantı noktası	kırmızı
19 bağlantı noktası	kırmızı
7 bağlantı noktası	sarı
13 bağlantı 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	pembe
13 bağlantı noktası	pembe
19 bağlantı noktası	pembe
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	
<b>PTFIX 10/6X4-G GY</b>	① 3273988	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G GY</b>	② 3274010	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G GY</b>	③ 3274032	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G BU</b>	① 3273990	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G BU</b>	② 3274012	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G BU</b>	③ 3274034	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G RD</b>	① 3273992	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G RD</b>	② 3274014	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G RD</b>	③ 3274036	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G YE</b>	① 3273994	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G YE</b>	② 3274016	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G YE</b>	③ 3274038	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G GN</b>	① 3273996	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G GN</b>	② 3274018	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G GN</b>	③ 3274040	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G BN</b>	① 3273998	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G BN</b>	② 3274020	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G BN</b>	③ 3274042	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G WH</b>	① 3274000	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G WH</b>	② 3274022	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G WH</b>	③ 3274044	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G BK</b>	① 3274002	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G BK</b>	② 3274024	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G BK</b>	③ 3274046	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G VT</b>	① 3274004	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G VT</b>	② 3274026	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G VT</b>	③ 3274048	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G PK</b>	① 3274005	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G PK</b>	② 3274027	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G PK</b>	③ 3274049	8	
<b>PTFIX 10/6X4-G OG</b>	① 3274006	8	
<b>PTFIX 10/12X4-G OG</b>	② 3274028	8	
<b>PTFIX 10/18X4-G OG</b>	③ 3274050	8	
<b>PTFIX 10/6X4-FE-G</b>	① 3274008	8	
<b>PTFIX 10/12X4-FE-G</b>	② 3274030	8	
<b>PTFIX 10/18X4-FE-G</b>	③ 3274052	8	

Yeni

63 A, NS 35 veya NS 15 DIN rayı montaj,  
DIN rayı dik

Yeni



63 A, NS 35 DIN rayı montaj, DIN rayı boyunca



## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
28,6	58,1	32,4		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15		
28,6	58,1	30,4		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
28,6	58,1	-		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
63	800	0,2 - 6	20-8	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	600	600	-	
32 / -	57	57 / -	-	



## Teknik veriler

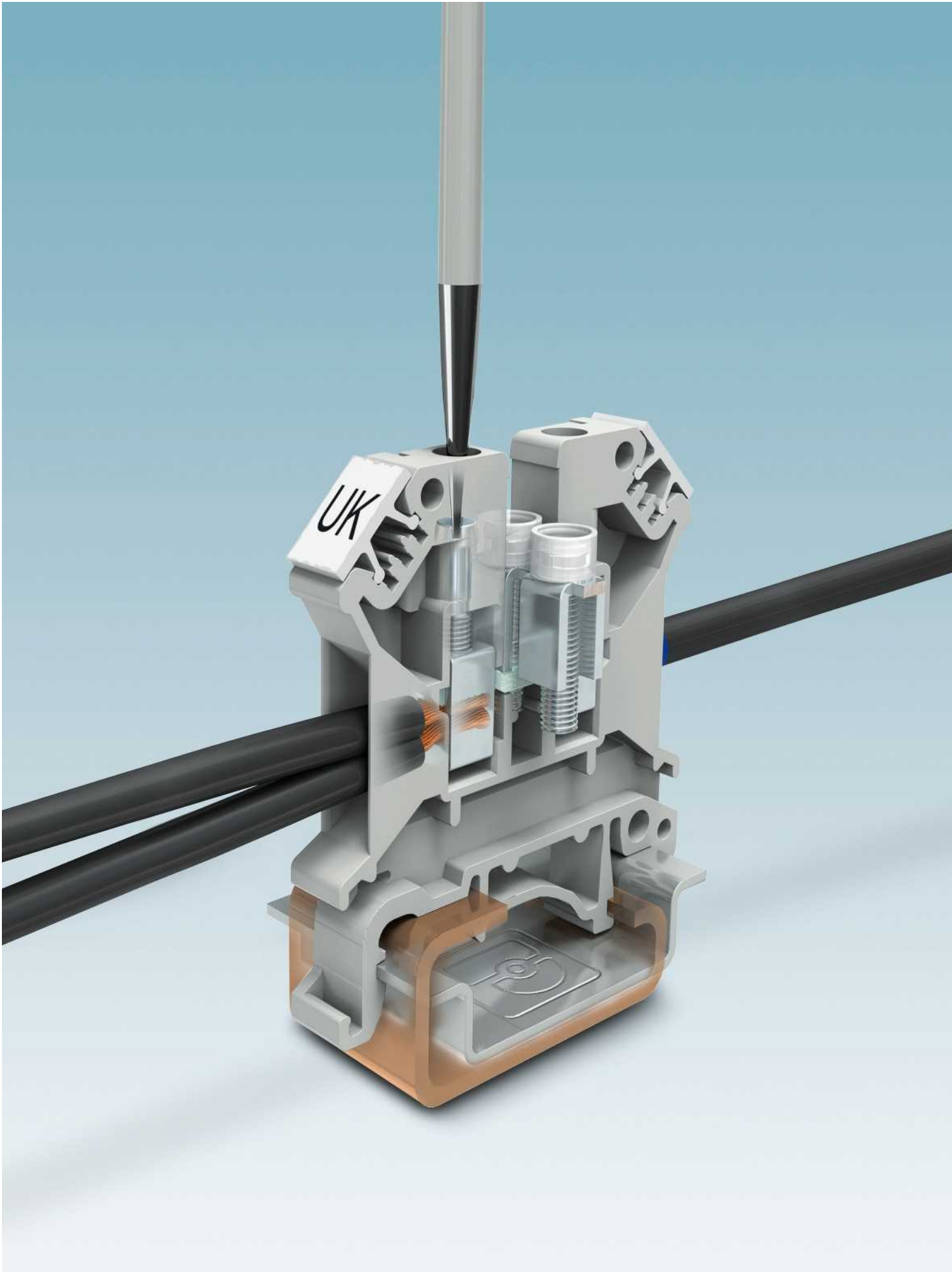
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
27,9	45,7	30,9		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15		
27,9	45,7	-		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
27,9	45,7	-		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
63	800	0,2 - 6	20-8	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	600	600	-	
32 / -	57	57 / -	-	

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 10/6X4-NS35 GY	① 3273592	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	② 3273614	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GY	③ 3273636	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BU	① 3273594	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	② 3273616	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BU	③ 3273638	8
PTFIX 10/6X4-NS35 RD	① 3273596	8
PTFIX 10/12X4-NS35 RD	② 3273618	8
PTFIX 10/18X4-NS35 RD	③ 3273640	8
PTFIX 10/6X4-NS35 YE	① 3273598	8
PTFIX 10/12X4-NS35 YE	② 3273620	8
PTFIX 10/18X4-NS35 YE	③ 3273642	8
PTFIX 10/6X4-NS35 GN	① 3273600	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	② 3273622	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GN	③ 3273644	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BN	① 3273602	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	② 3273624	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BN	③ 3273646	8
PTFIX 10/6X4-NS35 WH	① 3273604	8
PTFIX 10/12X4-NS35 WH	② 3273626	8
PTFIX 10/18X4-NS35 WH	③ 3273648	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BK	① 3273606	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	② 3273628	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BK	③ 3273650	8
PTFIX 10/6X4-NS35 VT	① 3273608	8
PTFIX 10/12X4-NS35 VT	② 3273630	8
PTFIX 10/18X4-NS35 VT	③ 3273652	8
PTFIX 10/6X4-NS35 PK	① 3273609	8
PTFIX 10/12X4-NS35 PK	② 3273631	8
PTFIX 10/18X4-NS35 PK	③ 3273653	8
PTFIX 10/6X4-NS35 OG	① 3273610	8
PTFIX 10/12X4-NS35 OG	② 3273632	8
PTFIX 10/18X4-NS35 OG	③ 3273654	8
PTFIX 10/6X4-NS35-FE	① 3273612	8
PTFIX 10/12X4-NS35-FE	② 3273634	8
PTFIX 10/18X4-NS35-FE	③ 3273656	8

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PTFIX 10/6X4-NS35A GY	① 3273724	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GY	② 3273746	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GY	③ 3273768	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BU	① 3273726	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BU	② 3273748	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BU	③ 3273770	8
PTFIX 10/6X4-NS35A RD	① 3273728	8
PTFIX 10/12X4-NS35A RD	② 3273750	8
PTFIX 10/18X4-NS35A RD	③ 3273772	8
PTFIX 10/6X4-NS35A YE	① 3273730	8
PTFIX 10/12X4-NS35A YE	② 3273752	8
PTFIX 10/18X4-NS35A YE	③ 3273774	8
PTFIX 10/6X4-NS35A GN	① 3273732	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GN	② 3273754	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GN	③ 3273776	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BN	① 3273734	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BN	② 3273756	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BN	③ 3273778	8
PTFIX 10/6X4-NS35A WH	① 3273736	8
PTFIX 10/12X4-NS35A WH	② 3273758	8
PTFIX 10/18X4-NS35A WH	③ 3273780	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BK	① 3273738	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BK	② 3273760	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BK	③ 3273782	8
PTFIX 10/6X4-NS35A VT	① 3273740	8
PTFIX 10/12X4-NS35A VT	② 3273762	8
PTFIX 10/18X4-NS35A VT	③ 3273784	8
PTFIX 10/6X4-NS35A PK	① 3273741	8
PTFIX 10/12X4-NS35A PK	② 3273763	8
PTFIX 10/18X4-NS35A PK	③ 3273785	8
PTFIX 10/6X4-NS35A OG	① 3273742	8
PTFIX 10/12X4-NS35A OG	② 3273764	8
PTFIX 10/18X4-NS35A OG	③ 3273786	8
PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	① 3273744	8
PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	② 3273766	8
PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	③ 3273788	8



# UK üniversal klemensleri, OTTA, RSC, UHV yüksek akım klemensleri, UBAL evrensel klemensleri, SK ekran bağlantı klemensleri

## Üniversal modüler klemensler

Vidalı bağlantılar endüstriyel bağlantı teknolojisinde halen bir numaralı tercihtir. Başka hiçbir bağlantı teknolojisi, dar bir alanda bu kadar yüksek temas kuvvetlerine ulaşamamaktadır. UK üniversal klemensleri DIN ve G-profil raylarına takılabilen üniversal tabanın yanında çoklu iletken bağlantısıyla tanınırlar. Bu klemens serisinin diğer bir özelliği, yüksek akımlı taşıma kapasitesine sahip, esnek vida tipi köprü sistemidir.

Bu kapsamlı seri standart klemenslere ek olarak çok sayıda özel klemens de içerir. Bunlar arasında örneğin lehimli veya yassı fiş bağlantılı klemensler, yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler ve enerji besleme ve bina tesisatlarına yönelik klemensler yer alır.

Çok sayıda onaya ilave olarak temel seride bulunan tüm klemensler ATEX standardı uyarınca sertifikalıdır ve Ex e patlama potansiyeli olan bölgelerde kullanılabilir.

**i** Web kodunuz: #1397

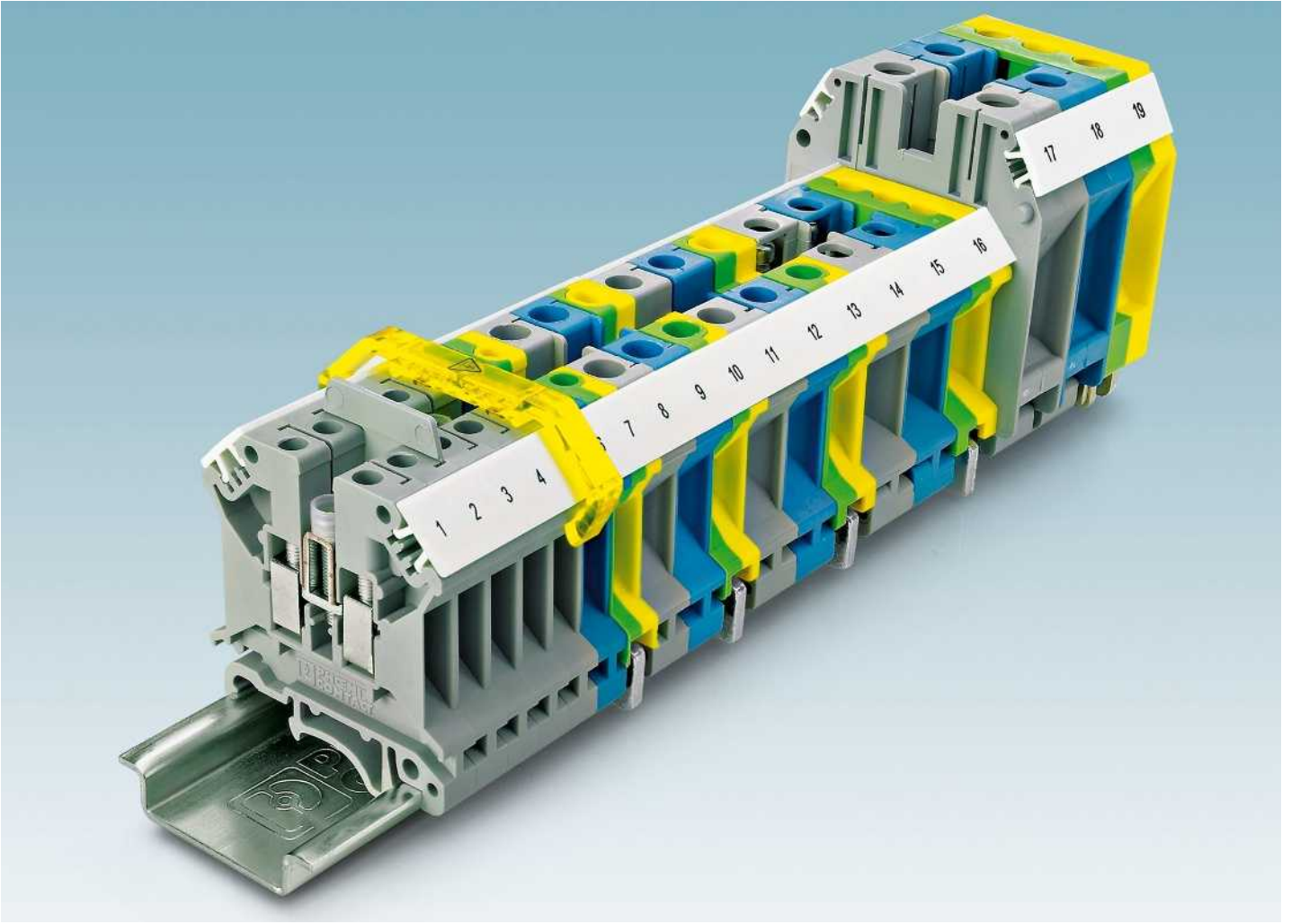
## Ekran bağlantı klemensleri

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.

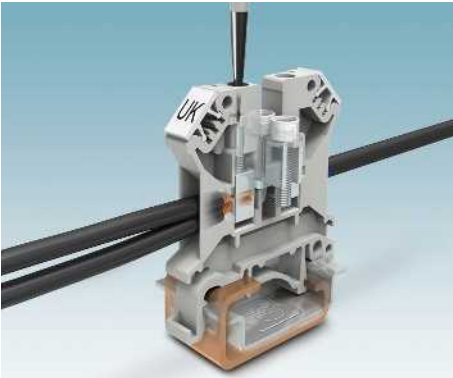
**i** Web kodunuz: #0845

## Ürün gamına genel bakış

<b>UK üniversal modüler klemensler</b>	<b>456</b>
Geçiş ve topraklama klemensleri	458
3 ve 4 bağlantılı geçiş ve topraklama klemensleri	466
Çift katlı ve toprak bağlantılı çift katlı klemensler	472
Köprü seçim tablosu	476
Üç katlı ve üç iletkenli sensör klemensleri	480
Dört iletkenli sensör ve aktüatör klemensleri	486
Üç ve dört katlı klemensler	488
Sigortalı klemensler	490
Fotovoltaik sistemler için kollu tip sigortalı klemensler	502
Ayırma klemensleri	506
Bıçaklı ayırma klemensleri	512
Sürgülü tip klemensler, ölçme-ayırma klemensleri	517
İki katlı diyotlu klemensler, komponent klemensleri, LED'li klemensler	528
Toprak ayırma klemensi	533
<b>Özel bağlantılı UK üniversal modüler klemensleri</b>	<b>534</b>
<b>SSK yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler</b>	<b>541</b>
<b>USST yay destekli vidalı klemensler</b>	<b>545</b>
<b>MT ve MBK mini vidalı klemensler</b>	<b>553</b>
<b>OTTA cıvata bağlantılı klemensler</b>	<b>563</b>
<b>RSC cıvata bağlantılı klemensler</b>	<b>568</b>
<b>UHV yüksek akım konnektörleri</b>	<b>574</b>
<b>G cihaz klemensleri</b>	<b>577</b>
<b>UDB ana hattan dağıtım klemensleri</b>	<b>580</b>
<b>Alüminyum iletkenler için UBAL üniversal klemensleri</b>	<b>582</b>
<b>Aksesuarlar</b>	<b>586</b>
<b>SK ekran bağlantı klemensleri</b>	<b>594</b>

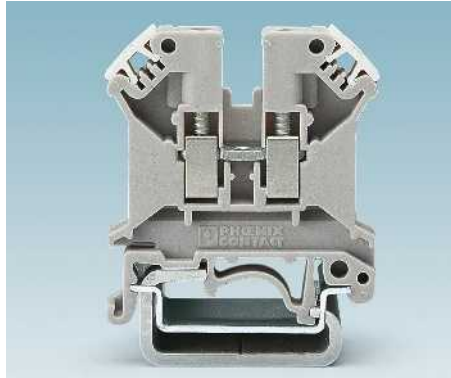


**i** Web kodunuz: #1397



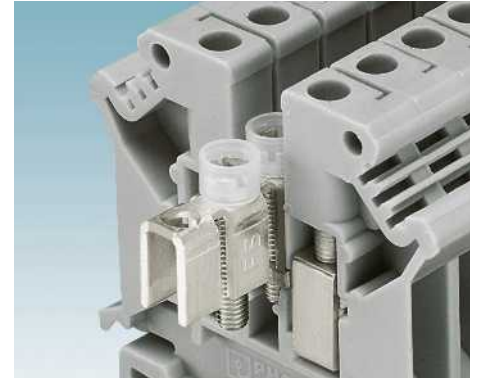
### Üniversaldir ve bakım gerektirmez

- UK vidalı bağlantı üç ana özelliği ile tanınır.
- Global standart
- Çok iletkenli bağlantı
- Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmez.



### Üniversal gövde ayağı

- Üniversal ayak, klemenslerin kolayca yaygın olarak kullanılan iki DIN ray profiline, NS 35 DIN rayına veya G biçimli NS 32 DIn rayına takılmasını sağlar.



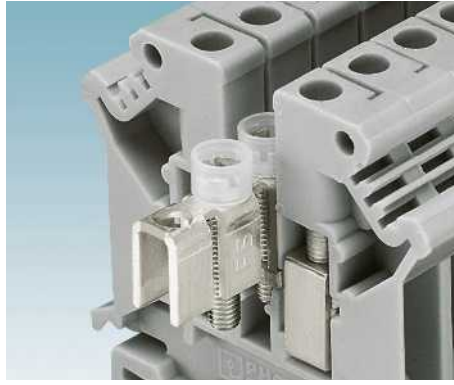
### Vidalı tip köprü sistemi

- Klemensler için uygulama alanı önemli ölçüde köprü aksesuarları tarafından belirlenir. Tüm anahtarlama işlerinin mükemmel yapılabilmesi için, UK serisinde çok sayıda köprü seçeneği sunulmaktadır.





Eğer uygun sabit köprülerle birlikte kullanılırsa, STL... basamak destekleri farklı kesitli klemenslerin bağlanabilmelerine olanak sağlar. Bu besleme bloklarının oluşturulmasını kolaylaştırır.



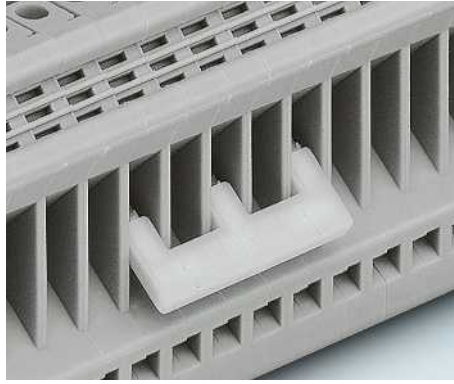
İzolasyon kapaklı 10 konumlu FBI ...üst köprü dizisinden herhangi bir sayıda kutup kolayca kesilir, köprü kanalına yerleştirilir ve vidalanır.



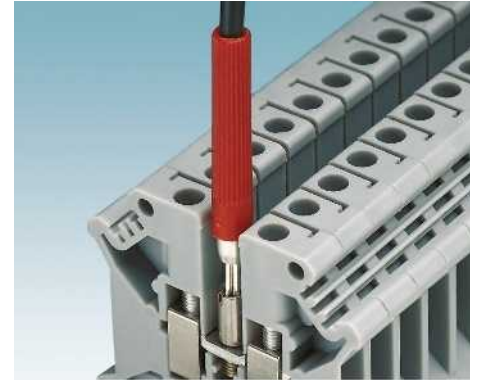
LB ... L köprüleri iki farklı potansiyeli köprü kanalında 100 kadar klemens boyunca taşımakta kullanılabilir. İzoleli ve renk kodlu kontak vidaları ilgili potansiyeli açıkça belirtir.



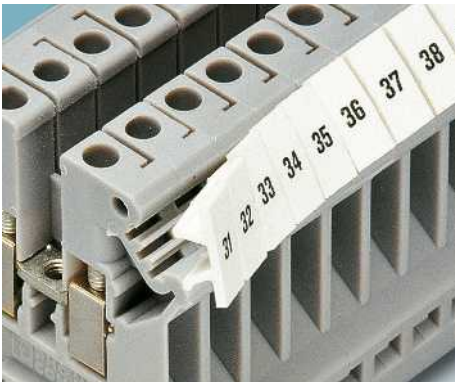
ISSBI... izolatör-anahtarlama köprüsü. eğer izolatör IS ... ile birlikte kullanılıyorsa, anahtarlabilir karşılıklı bağlantılara olanak sağlar. Burada vidanın bir gerilimli anahtarlama elemanı fonksiyonu vardır.



İzoleli EB... tarak köprüler iletkenli ya da iletkeniz olan bağlantı noktalarında basitçe takılabilir. Köprüler gereken konum sayısı kadar birleştirilebilir. Atlama köprüleri için gereken uçlar kesilebilir.



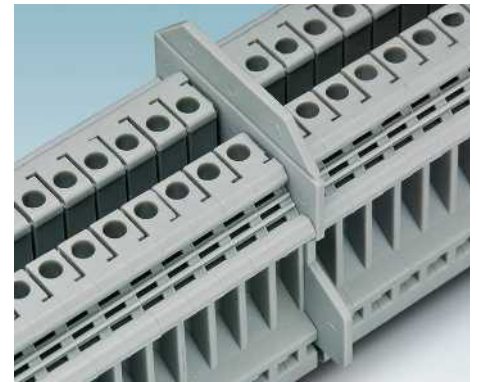
Köprü kanallarına vidalanabilen PSB ... test soketleri 2,3 mm ve 4 mm test fişleri için güvenilir test bağlantıları sağlar. 2,3 mm MPS ... test fişi 5,2 ve 6,2 mm genişlikli klemensler kullanıldığında köprü kanalına doğrudan takılabilir.



Terminal noktalarının geniş ve belirgin işaretleme güvenilir ve hızlı montaj için gereklidir. UK serisinde her bir klemens noktası ayrı ayrı etiketlenebilir.



Ayrırcı levha TS ... iki bitişik köprüyü elektriksel ve görsel olarak ayırır. Bir ayırma levhası klemenslerin tam anma gerilimlerini koruması için köprünün her iki yanına yerleştirilmelidir.



Ayrırcı plakaları klemens profilinden dışarıya taşar. Hem görsel hem elektriksel ayırma sağlarlar.

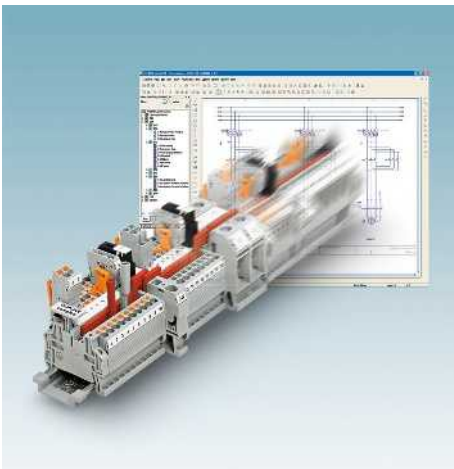


- UK serisi üniversal vidalı klemenslerin pratik kullanım için önemli olan tipik özellikleri vardır
- Üniversal ayak NS 35... ve NS 32... DIN raylarında kullanılabilir
- Potansiyel dağıtımı klemens merkezinde üst köprülerle veya bağlantı yuvasında tarak köprülerle yapılabilir.
- Yüksek köprü akımları

#### 240 mm<sup>2</sup>'ye kadar yüksek akım klemensleri

240 mm<sup>2</sup>'ye kadar UKH yüksek akım klemensleri UT vidalı klemensler bölümünde bulunabilir

PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.



<b>Notlar:</b>
Diğer köprüler için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
1) Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



1.5 (1.5) mm<sup>2</sup>, 17.5 A, geçiş klemensi



KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

#### Teknik veriler

<b>Boyutlar</b>	[mm]	4,2	42,5	42
<b>Boyutlar</b>	[mm]	4,2	42,5	47
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		17,5	500	0,14 - 1,5
<b>Nominal değerler</b>		500	300	352
Nominal gerilim	[V]	17,5 / 1,5	15 / -	17 / 1,5
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	1,5	-	0,14-1,5
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	26 - 16	30-14	26 - 16
Kesit alanı aralığı	AWG			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 0,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7		
Vida yivi		M2		
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
4,2	42,5	42	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
4,2	42,5	47	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-1			Ex
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
<b>Bağlantı kapasitesi</b>			
tek telli	çok telli		Yüksük
			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
-	-	-	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için</b>		gri
		mavi

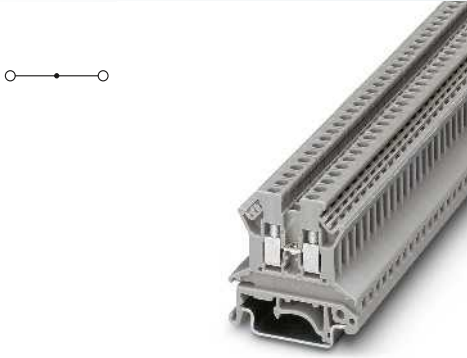
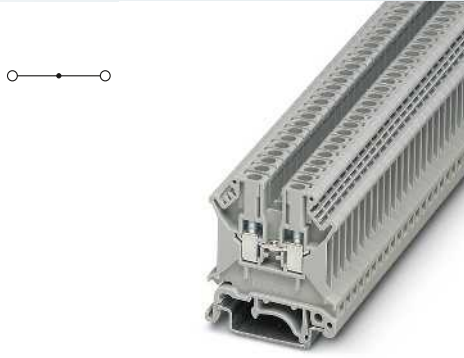
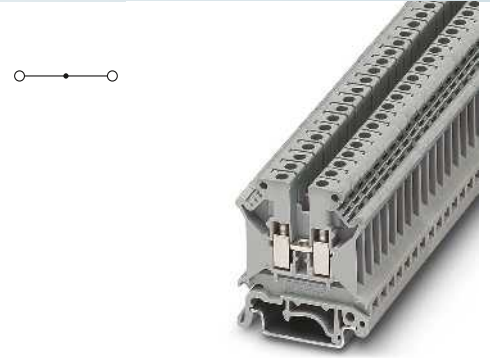
<b>Kapak, genişlik 1.5 mm</b>		gri
<b>Kapak, genişlik 1.8 mm</b>		mavi
<b>Sabit köprü, izoleli</b>	10	gümüş
<b>Tarak köprü, yalıtılmış</b>	10	gri
<b>2 klemens için çengel köprü, komple, izolasyonu artırmak için araya nihayet plakası yerleştirilmiştir</b>	2	gümüş
<b>İzolator anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlama köprüleme için</b>	10	gümüş
<b>Köprü çubuğu izolatörü, izolator anahtarlama köprüsü aralık parçası</b>		gri
<b>Ayrırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz</b>		gri
<b>Ayrırma plakası, 1.5 mm genişlik</b>		gri
<b>Test soketi</b>		gümüş
<b>Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir</b>		gümüş
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>UK 1,5 N</b>		3005837	50
<b>UK 1,5 N BU</b>		3005840	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

<b>D-UK 2,5</b>		3001022	50
<b>D-UK 2,5 BU</b>		3001103	50
<b>FBRN 10-4 N</b>	12 A	3001624	10
<b>ATP-UK</b>		3003224	50
<b>SZS 0,4X2,5 VDE</b>		1205037	10
<b>ZB 4 (bkz. Katalog 3)</b>			

2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, geçiş klemensi2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensi4 (6) mm<sup>2</sup>, 41 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex IEC Ex CB  
KEMA 06ATEX0119 U / IECEx KEM 06.0034U



Ex: EAC Ex IEC Ex CB  
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U



Ex: EAC Ex IEC Ex CB  
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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	300	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1,5
2,5	2,5	-	-
7			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	23 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	800	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30,5 / 4
4	-	-	0,2-4
24 - 10	30-10	28-10	24 - 10
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 2,5 N		3003347	50
UK 2,5 N BU		3003350	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
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 <sup>1)</sup>			
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 <sup>1)</sup>			
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)

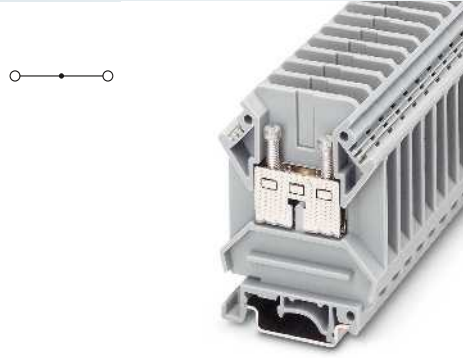
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

### UHSK/S 2000 geçiş klemensleri

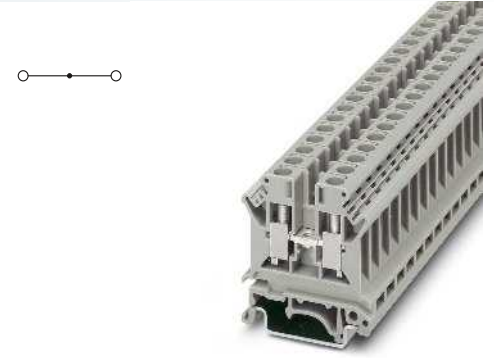
- UK... serisinin tüm üniversal klemensleri IEC/EN 60079'a göre patlama riski olan alanlarda da standart olarak kullanılabilir
- Ex onayı için ilgili EC örnek test sertifikası numaraları teknik bağlantı bilgilerinde bulunabilir

#### Notlar:

<sup>1)</sup> Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, 2000 V, geçiş klemensi



6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, geçiş klemensi

CE EAC Ex IEC 60079-7  
Ex: EAC Ex IEC 60079-7  
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	52	70,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	52	75,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	2000	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
2000	1000	600	1100
Nominal gerilim	[V]		
2000			
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]		
41 / -	50 / -	25 / -	
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]		
6	-	0,5-6	
Kesit alanı aralığı	AWG		
20 - 8	26-8	26-12	
Bağlantı kapasitesi			
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	
-	-	0,5 - 6	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]		
10			
Vida yivi			
M4			
Sıkma torku	[Nm]		
1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi			
PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			
V0			

CE EAC Ex IEC 60079-7  
Ex: EAC Ex IEC 60079-7  
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	42,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	42,5	52	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	800	0,2 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
Nominal gerilim	[V]		
800			
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]		
41 / 6	50 / -	50 / -	
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]		
6	-	0,2-6	
Kesit alanı aralığı	AWG		
24 - 8	26-8	26-8	
Bağlantı kapasitesi			
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / 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	
-	-	-	
4	4	-	
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]		
10			
Vida yivi			
M4			
Sıkma torku	[Nm]		
1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi			
PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			
V0			

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UHSK/S 2000		0704076	50

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6 N		3004524	50
UK 6 N BU		3004977	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UHSK 2000		0704021	50
FBI 10-10	61 A	0203276	10

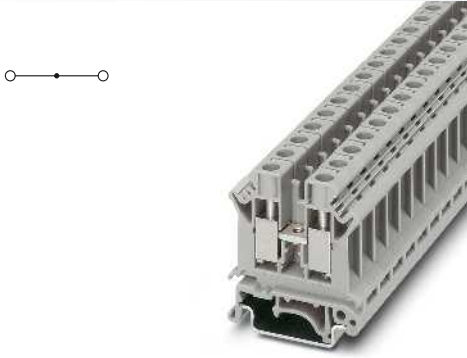
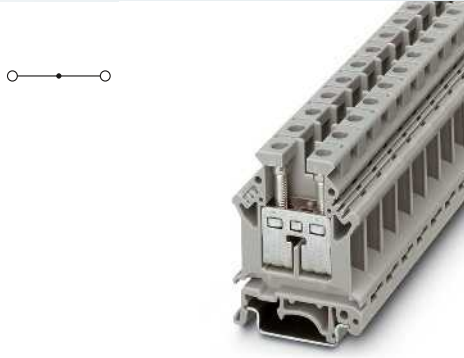
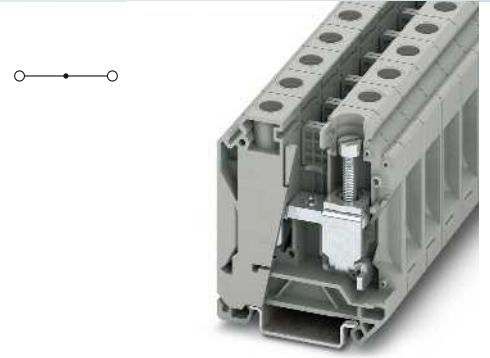
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
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

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	gri
10	gri
2 klemens için anahtarlama köprüsü, izolasyonu artırmak için bunlar arasına bir kapak yerleştirilmelidir	
2	gümüş
İzolator-anahtarlama köprüsü için aralık parçası, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	
10	gümüş
Köprü çubuğu izolatör, İzolator-anahtarlama köprüsü için aralık parçası	gri
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Ayırma plakası, 1.5 mm genişlik	gri
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için	gümüş
Tornavida	
Kenar kanalı etiketlenmesi	

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

ZB 8 (bkz. Katalog 3)

10 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, geçiş klemensi16 (25) mm<sup>2</sup>, 101 A, geçiş klemensi35 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, geçiş klemensi

Ex: 
  
 KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-
10	M4	1,5 - 1,8	PA
			V0

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10
16	16	-	-
11	M4	1,5 - 1,8	PA
			V0

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	54,5	62	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
16	54,5	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	1000	10 - 35	8-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
125 / 35	115	-	-
35	-	-	-
8 - 2	8-2	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
-	-	-	-
16	M6	3,2 - 3,7	PA
			V0

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
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 <sup>1)</sup>			
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 <sup>1)</sup>			
FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

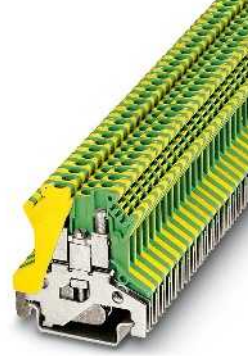
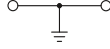
ZB 10 (bkz. Katalog 3)

ZB 12 (bkz. Katalog 3)

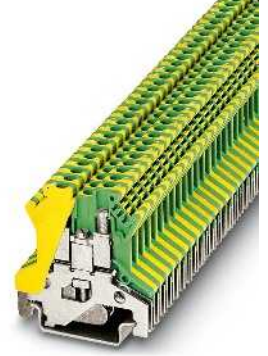
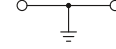
ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)

#### Notlar:

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



1.5 (1.5) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi



Ex: EAC Ex ENEC Ex  
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

#### Teknik veriler

<b>Boyutlar</b>	
	[mm]
<b>Boyutlar</b>	
	[mm]

#### Maksimum elektriksel veriler

<b>Nominal değerler</b>	
	[V]
	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
	[mm <sup>2</sup> ]
	AWG

IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	-	-	-	-
- / -	-	-	- / 1,5	- / -
1,5	-	-	0,14-1,5	2,5
26 - 16	26-14	-	26 - 16	24 - 12

<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]			
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]			
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]			

<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verileri		
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
USLKG 1,5 N	3005853	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZB 4 (bkz. Katalog 3)		



Ex: EAC Ex ENEC Ex  
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

#### Teknik veriler

<b>Boyutlar</b>	
	[mm]
<b>Boyutlar</b>	
	[mm]

#### Maksimum elektriksel veriler

<b>Nominal değerler</b>	
	[V]
	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
	[mm <sup>2</sup> ]
	AWG

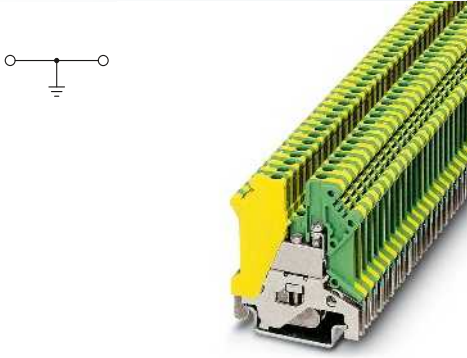
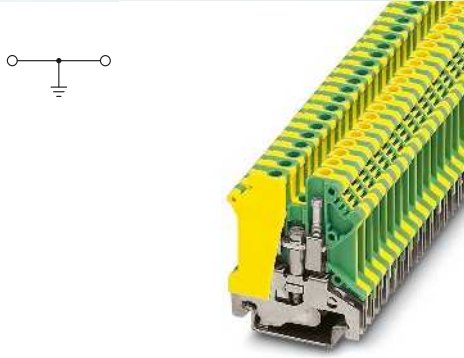
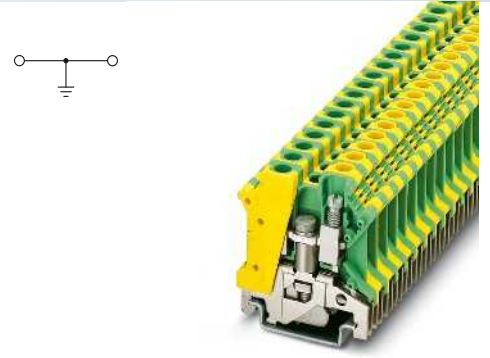
IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5	- / -
2,5	-	-	0,2-2,5	2,5
24 - 12	-	28-12	24 - 12	24 - 12

<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1,5	-	-
-	-	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5

<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verileri		
<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>
USLKG 2,5 N	0441119	50
USLKG 2,5 N-1	0443081	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)		

2.5 (4) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi4 (6) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi6 (10) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi

Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	42,5	52	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,2 - 4	24-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	24-12	22-12	24 - 12
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			



Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	42,5	52	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,2 - 6	24-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 4
4	-	-	0,2-4
24 - 10	24-10	26-10	24 - 10
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			



Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	42,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	42,5	52	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	- / 6
6	-	-	0,2-6
24 - 8	24-8	-	24 - 8
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4
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

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)		

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)		

## Sipariş verileri

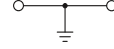
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

Aksesuarlar<sup>1)</sup>

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)		

#### Notlar:

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



10 (16) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi



Ex: Ex, IEC Ex, EAC Ex, IEC Ex, KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

#### Teknik veriler

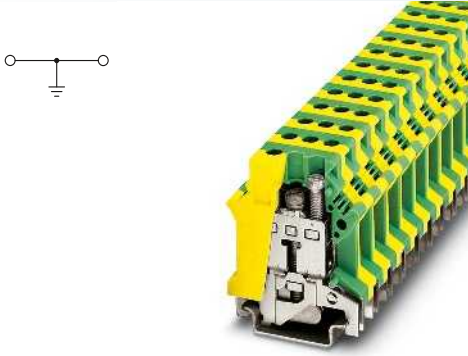
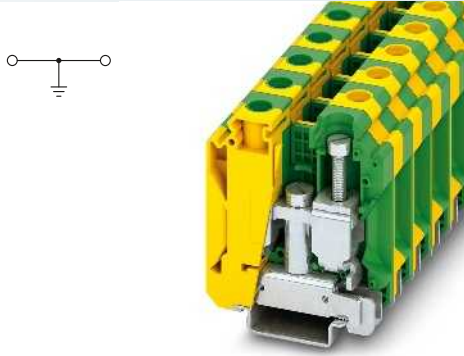
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		10,2	42,5	47
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
		10,2	42,5	52
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>				maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
				0,5 - 16 20-6
<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-2		IEC / EN 60079-7
Nominal gerilim [V]		-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]		- / 10	-	- / -
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]		10	-	0,5-10
Kesit alanı aralığı AWG		20 - 6	20-6	24-6 20 - 6
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]		0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10 0,5 - 6
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]		0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]		-	-	- 0,5 - 6
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu [mm]		10		
Bağlantı noktası: Diş / Tork - / [Nm]		M4 / 1,5 - 1,8		
Montaj: Diş / Tork - / [Nm]				Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

<b>Sipariş verileri</b>			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
USLKG 10 N	3003923	50	
USLKG 10 N-1	0442082	50	
<b>Aksesuarlar<sup>1)</sup></b>			
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	
ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

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

<b>Tornavida</b>	
Kenar kanalı etiketlenmesi	



16 (25) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi35 (35) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi

Ex: EAC Ex IEC Ex
   
 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
12,2	42,5	59	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		2,5 - 25	14-4
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 16	-	- / -	- / 16
16	-	-	4-16
12 - 4	14-4	22-4	12 - 4
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16	53,4	62	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
16	53,4	-	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		10 - 35	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 35	-	-	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
16			
M6 / 3,2 - 3,7			
Tespit vidalı PE ayağı, M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG 16 N-1	0443036	50

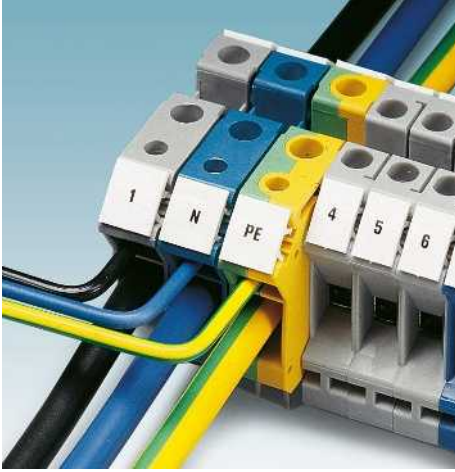
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USLKG 35 N	3074143	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 12 (bkz. Katalog 3)		

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 16,3 (bkz. Katalog 3)		

## UK üniversal modüler klemensler

### UK 10-PLUS üç 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
- Şalter panosu yanında iki bağımsız iletken bağlantısı vardır
- Klemens ortasında köprülenebilir, komşu klemensler geçiş klemensi olsalar bile: UK 3-TWIN ile UK 3 N, UK 5-TWIN ile UK 5 N ve UK 10-TWIN ve UK 10-PLUS ile UK 10 N
- UK 3-TWIN ve UK 5-TWIN klemenslerinin şekli aynı ancak pin aralıkları farklıdır
- UK 10-TWIN klemensinin iki 10 mm<sup>2</sup> bağlantı opsiyonu vardır
- UK 10-PLUS klemensinin bir 10 mm<sup>2</sup> beslenme kablosu ve bir 4 mm<sup>2</sup> ek bağlantısı vardır
- UK 10-TWIN ve UK 10-PLUS UK 10 N geçiş klemensleri ile klemens ortasında köprülenebilir
- Üniversal ayaklı, NS 35... ya da NS 32... DIN ray üzerine montaj için

#### Notlar:

UK üniversal klemensleri UK 3-TWIN ve UK 5-TWIN klemenslerinin açık yanına dizilirse, açık metal parça her bir pakette bunlardan beş tane bulunan UK 5-TWIN-DECKELSEGMENT ile kapatılmalıdır

<sup>1)</sup> Ek bağlantı: 41 A / 6 mm<sup>2</sup>



2,5 (2,5) mm<sup>2</sup>, 24 A, geçiş klemensli, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 gerilim [V]	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	10 / -
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	Kesit alanı aralığı [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-
24 - 14	30-12	28-12	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 0,75
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	-
Ekleme bağlantı kapasitesi		Yüksük	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu: Süreklilik / ekleme [mm]	8 / -		
Süreklilik: Diş / Tork	M3 / 0,5 - 0,6		
Ekleme: Diş / Tork	- / -		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2		

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 3-TWIN		3002225	50
UK 3-TWIN BU		3002416	50

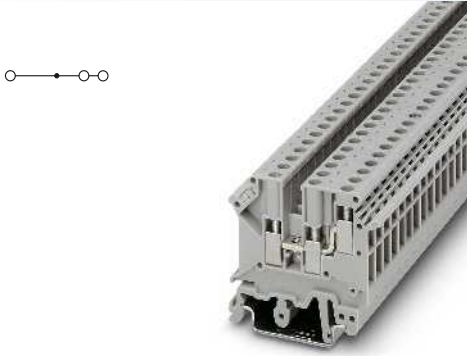
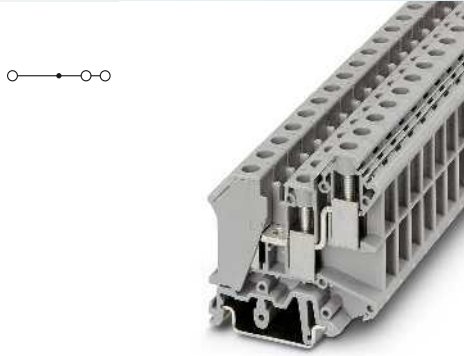
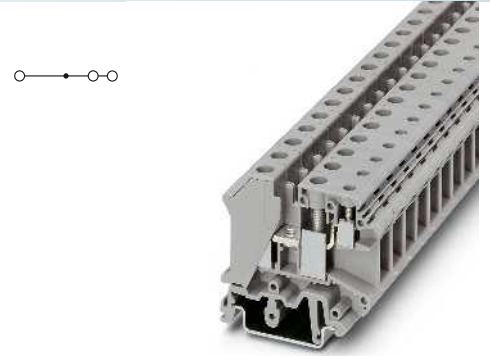
#### Aksesuarlar

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... veya NS 35... rayına iki taraflı montaj için üniversal tabanlı		gri
		mavi

Kapak, genişlik: 2 mm	Renk
	gri
	mavi
Sabit köprü, izoleli	Renk
	10 gümüş
Tarak köprü, yalıtılmış	Renk
	2 gri
	3 gri
	10 gri
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	Renk
	gri
Test soketi	Renk
	gümüş
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir	Renk
	gümüş
Tornavida	Renk
	gri
Kenar kanalı etiketlenmesi	Renk
	gri

ZB 5 (bkz. Katalog 3)

4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensli, 3 bağlantı10 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, geçiş klemensli, 3 bağlantı10 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, geçiş klemensli, ek bağlantılı

Ex: Ex EAC Ex



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	50,5	52	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
PA			
V2			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

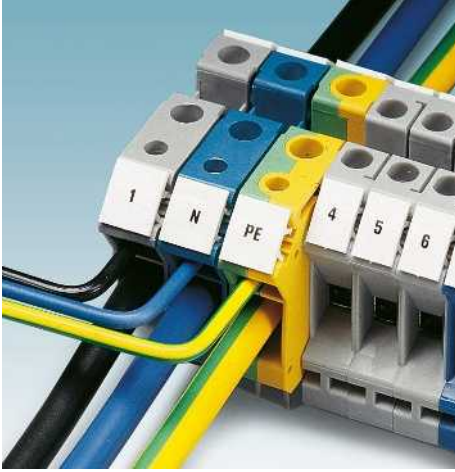
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,2	53	52	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76 <sup>1)</sup>	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50
Aksesuarlar			
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	32 A	0201155	100
EB 3- 6	32 A	0201142	100
EB 10- 6	32 A	0201139	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

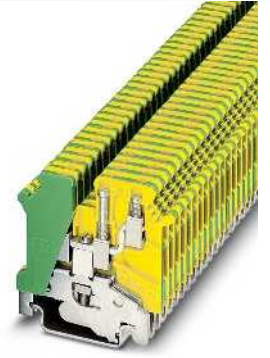
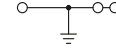
Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50
Aksesuarlar			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50
Aksesuarlar			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

### UK...-TWIN-PE ve UK 10-PLUS-PE üç bağlantılı topraklama klemensleri



- Geçiş klemensleriyle aynı profile 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) mm<sup>2</sup> topraklama klemensi, 3 bağlantı



<b>Boyutlar</b>	[mm]	5,2	50,5	47
<b>Boyutlar</b>	[mm]	5,2	50,5	52
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>				maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL) 0,2 - 2,5 30-12
<b>Nominal değerler</b>				IEC 60947-7-2 IEC UL / CUL CSA IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	- / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 14	30-12	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 0,25 - 1
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
<b>Ekleme bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu: Süreklilik / ekleme	[mm]	8 / -		
Süreklilik: Diş / Tork		M3 / 0,5 - 0,6		
Ekleme: Diş / Tork		- / -		
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]		Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6	
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

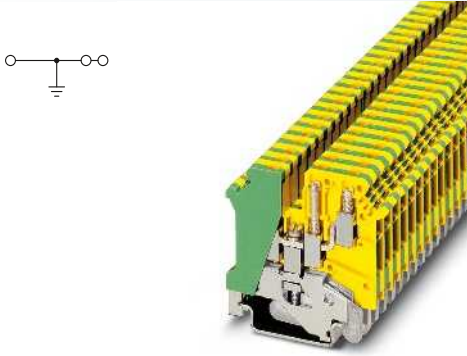
Tanım	Renk
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı

<b>Tornavida</b>	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>	ZB 5 (bkz. Katalog 3)		

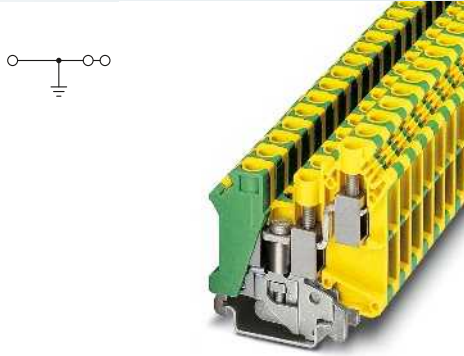
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	50,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	50,5	52	
Maksimum elektriksel veriler		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,2 - 2,5	30-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	- / -	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 14	30-12
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
<b>Ekleme bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
<b>Genel veriler</b>			
Kablo soyma uzunluğu: Süreklilik / ekleme	[mm]	8 / -	
Süreklilik: Diş / Tork		M3 / 0,5 - 0,6	
Ekleme: Diş / Tork		- / -	
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]		Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0	

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 3-TWIN-PE	1923128	50

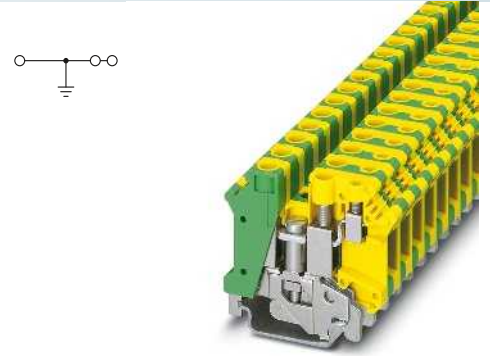
Aksesuarlar		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)		



4 (4) mm<sup>2</sup> topraklama klemensi, 3 bağlantı



10 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, topraklama klemensi, 3 bağlantı



10 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, topraklama klemensi, kapaklı ve PE tabanlı



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	50,5	52	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,2 - 4	30-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Tespit vidalı PE ayağı, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 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)		

## UK üniversal modüler klemensler

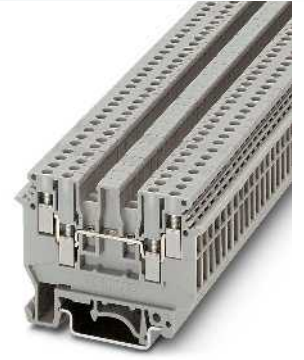
### Dört UDK ... bağlantılı geçiş ve PE klemensleri

- Birkaç iletkeni yerleştirmek için her yanda iki bağlantı noktası
- Çift köprüleme kanalı potansiyel dağıtımı ve besleme sağlar
- Tasarım genişliği 5,2 mm ya da 6,2 mm
- UDK 3 ve UDK 4 aynı şekilde sahiptir

### Topraklama klemensi UDK ...-PE

- Geçiş klemensleriyle aynı profilde ve genişlikte
- ISSBI 10-6 köprüsü köprüleme özelliği bulunan bitişik UDK 4 versiyonlarına topraklama klemensinin gövdesinde kesilmiş delik sayesinde tutturulabilir
- Üniversal topraklama iletkeni ayağı, NS 35...- ya da NS 32... DIN ray üzerine montaj için (NS 35/15-2,3 dışında raylar)

PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensli, 4 bağlantı



Boyutlar	
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		mavi
		yeşil-sarı

Kapak, genişlik 1.5 mm	Kutup sayısı	Renk
Üst köprü, klemensler arası bağlantılar yapmak için, vida başları yalıtkan kılıflı	2	gümüş
	3	gümüş
	4	gümüş
	10	gümüş
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri
	3	gri
	10	gri

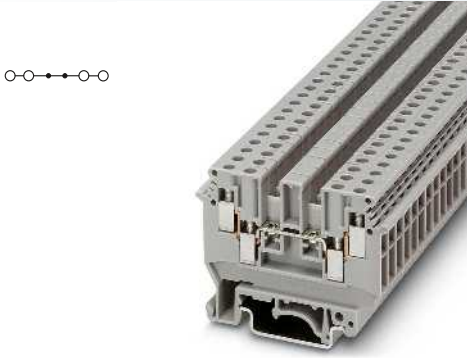
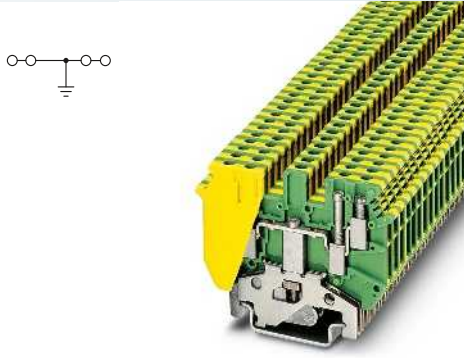
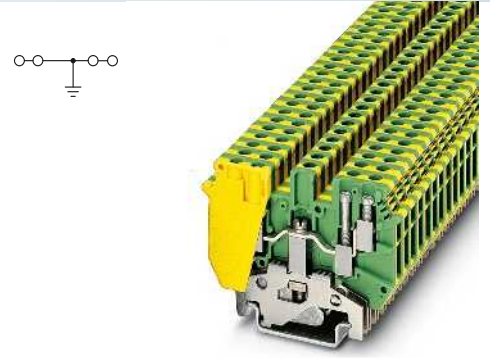
2 klemens için çengel köprü, komple, izolasyonu artırmak için araya nihayet plakası yerleştirilmelidir

İzolator-anahtarlama köprüsü aralık parçası, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	2	gümüş
	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, izolator anahtarlama köprüsü anahtarlama parçası		gri
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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		Yüksük	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5
Genel veriler		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	0,25 - 2,5
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6	0,25 - 1,5
Montaj: Diş / Tork	- / [Nm]	- / -	0,5 - 1
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2	

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensli, 4 bağlantı2.5 (4) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi, 4 bağlantı4 (6) mm<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
2,5	2,5	-	-
8	M3 / 0,5 - 0,6		
- / -	Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8	M3 / 0,5 - 0,6		
- / -	Tespit vidalı PE ayağı, M2,5 / 0,5 - 0,6		
PA	V2		

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 6	22-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8	M3 / 0,5 - 0,6		
- / -	Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8		
PA	V2		

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 3-PE		2775456	50

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	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)			

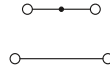
Aksesuarlar			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			

Aksesuarlar			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

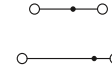
## UK üniversal modüler klemensler

### Çift katlı klemensler UKK ...

- Kompakt çift katlı klemensler, 2,5 ve 4 mm<sup>2</sup> 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) mm<sup>2</sup>, 32 A, çift katlı klemens



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ]	24 / 2,5
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12
Bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8
Vida yivi		M3
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
5,2	56	62		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
5,2	56	67		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 1,5		
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -		
-	-	- 0,5 - 1		
2,5	2,5	- -		
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
5,2	67	62		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
5,2	67	67		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 1,5		
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -		
-	-	- 0,5 - 1		
2,5	2,5	- -		
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

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 grı

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 3		2770011	50
UKK 3 BU		2770095	50

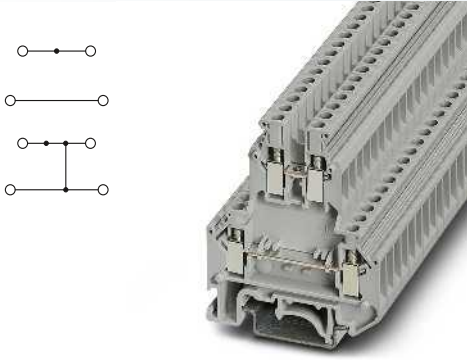
Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UKKB 3		2771010	50
UKKB 3 BU		2771094	50

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
İzolator-anahtarlama köprüsü bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlama köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, İzolator-anahtarlama köprüsü aralık parçası	grı	
Ayrırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	grı	
Ayrırma plakası, 2,5 mm genişlik	grı	
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		

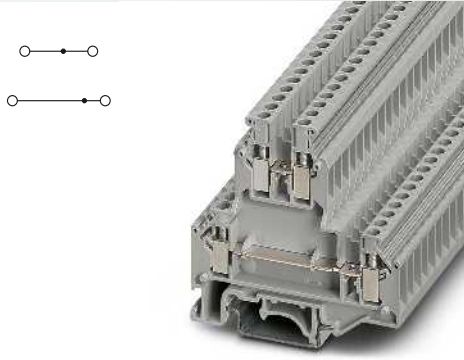
Aksesuarlar			
D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
EBL 10- 5	22 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	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)			

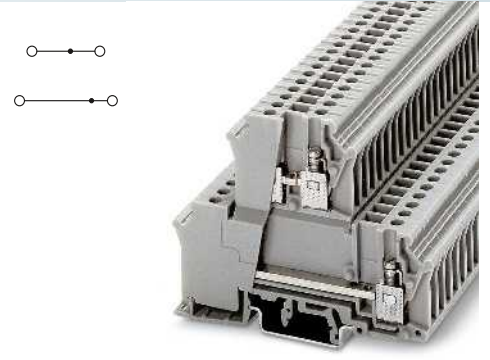




4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, çift katlı klemens



4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, mm<sup>2</sup> çift katlı klemens, her iki kat köprülenebilir



4 (4) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	67	62	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	67	67	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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)

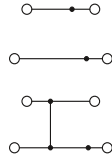
## UK üniversal modüler klemensler

### Çift katlı klemensler UKKB 10 ...

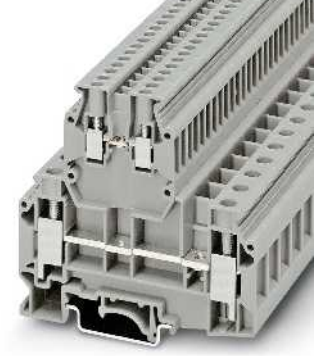
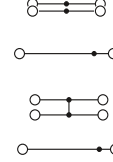
- Tüm potansiyel dağıtım işleri için her iki katta köprüleme yapılabilir
- Tasarım genişliği yalnızca 10,2 mm
- UKKB 10/2,5 klemensinin önemli özelliklerinden biri üst kata iki 2,5 mm<sup>2</sup> iletkenin bağlanmasına izin vermesidir

#### Notlar:

UKKB 10-PV: 70 A / 500 V.



10 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, çift katlı klemens



10 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, çift katlı klemens, üst katta 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> geçiş klemensleri



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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
		76	500	0,5 - 16	24-6		
Nominal değerler, alt kat		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
		IEC		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10	65 / -	65 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	10	-	-	-		
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-		
Bağlantı kapasitesi, alt kat		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6		
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]				0,5 - 6		
Nominal değerler, üst kat		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
		IEC		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10	65 / -	65 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	10	-	-	-		
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-		
Bağlantı kapasitesi, üst kat		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6		
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]				0,5 - 6		
Genel veriler		Soyma uzunluğu, alt / üst kat		Diş, alt / üst kat		Sıkma torku, alt / üst kat	
		11 / 11		M4 / M4		1,5 - 1,8 / 1,5 - 1,8	
						PA	
						V0	

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
		76	500	0,5 - 16	24-6		
Nominal değerler, alt kat		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
		IEC		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10	65 / -	65 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	10	-	-	-		
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-		
Bağlantı kapasitesi, alt kat		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6		
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]				0,5 - 6		
Nominal değerler, üst kat		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
		IEC		UL / CUL		CSA	
Nominal gerilim	[V]	500	600	300	-		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-		
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	10	-	-	-		
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-		
Bağlantı kapasitesi, üst kat		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5		
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-		
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5		
Genel veriler		Soyma uzunluğu, alt / üst kat		Diş, alt / üst kat		Sıkma torku, alt / üst kat	
		11 / 8		M4 / M3		1,2 - 1,8 / 0,5 - 0,8	
						PA	
						V0	

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

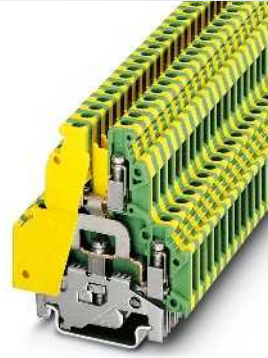
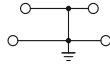
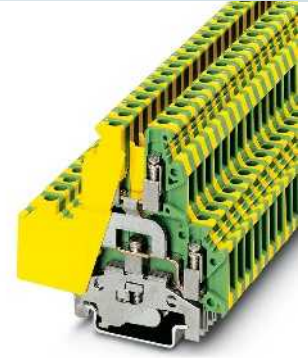
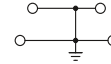
Kapak, genişlik 1,5 mm		
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Üst köprü, klemensler arası bağlantılar yapmak için, vida başları izole kılıflı, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş
Zincir köprü, vidalı	1	gümüş
İzolator-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
Köprü çubuğu izolatörü, izolator-anahtarlama köprüsü anahtarlama parçası		gri
Tornavida		
Üst kat için etiketleme		
Alt kat için etiketleme		

Aksesuarlar			
D-UKKB 10	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
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	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UKKB 10		3001394	50
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
FBI 10-10	70 A	0203276	10
KB- 10	70 A	0203205	100
ISSBI 10-10	38 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			
ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

### Çift katlı topraklama klemensleri UKK 5-PE ve UKKB 5-PE

- Geçiş klemensleriyle aynı profilde ve genişlikte
- Tam kablolanmış olsa bile, kat kaçıklığı alt bağlantı katına engelle 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) mm<sup>2</sup>, çift katlı topraklama klemensi4 (4) mm<sup>2</sup>, çift katlı topraklama klemensi

Teknik veriler					
Boyutlar	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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
			0,2 - 4	24-10	
Nominal değerler	IEC 60947-7-2	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
	Nominal gerilim [V]	-	-	-	
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	- / -	- / -	-	-
	Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
	Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	24-10	28-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
	Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	
TWIN yüksükülü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
	Bağlantı noktası: Diş / Tork	M3 / 0,6 - 0,8			
	Montaj: Diş / Tork	- / [Nm] Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA				
	UL 94'e göre 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	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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
			0,2 - 4	24-10	
Nominal değerler	IEC 60947-7-2	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
	Nominal gerilim [V]	-	-	-	
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	- / -	- / -	-	-
	Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
	Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	24-10	28-10	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
	Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	
TWIN yüksükülü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
	Bağlantı noktası: Diş / Tork	M3 / 0,6 - 0,8			
	Montaj: Diş / Tork	- / [Nm] Tespit vidalı PE ayağı, M3 / 0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA				
	UL 94'e göre 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)		

Tanım	Renk
Topraklama klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir	yeşil-sarı

Tornavida
Kenar kanalı etiketlenmesi

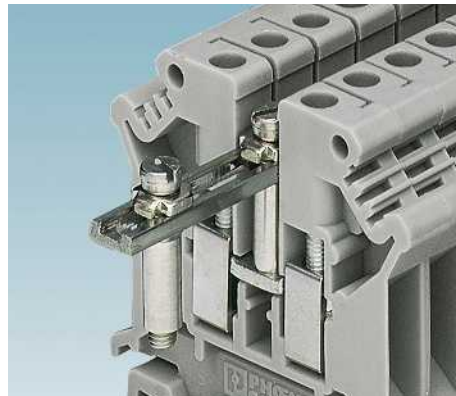
### Çapraz referans listesi - köprüler

Tip	Sipariş No.	UK 2,5 N Sayfa 459	UK 3 N Sayfa 459	UK 5 N Sayfa 459	UK 6 N Sayfa 460	UK 10 N Sayfa 461	UK 16 N Sayfa 461	UK 35 N Sayfa 461
<b>İzolatör-anahtarlama köprüsü, izolatör ile ilişkili</b>								
ISSBI 10-5	3026256							
ISSBI 10-6	0301505							
ISSBI 10-8	0301534							
ISSBI 10-10	0301521							
<b>İzolatör, izolatör-anahtarlama köprüsü ile ilişkili</b>								
IS-K 2,5	3026243							
IS-K 4	1302338							
IS-K 10	1303337							
<b>Klemensler arası bağlantı çubuğu, aralık parçasıyla birlikte</b>								
FB 150	0201595							
<b>Aralık parçası, bağlantı çubuğuna bağlı</b>								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608							
<b>L-köprü, 10-kut.</b>								
LB 10-6 GY	0202358							
LB 10-6 BU	0202280							
<b>L-köprü, 100-kut.</b>								
LB 100-6 GY	0202345							
LB 100-6 BU	0202303							
<b>Zincir köprü</b>								
KB 6	0201472							
KB 8	0202206							
KB 10	0203205							
KB 15	0204259							

**ISSBI ... izolatör-anahtarlama köprüsü**



**Bağlantı barası FB ...**



**L-köprü LB ...**





# Klemensler – Klasik

## UK üniversal modüler klemensler

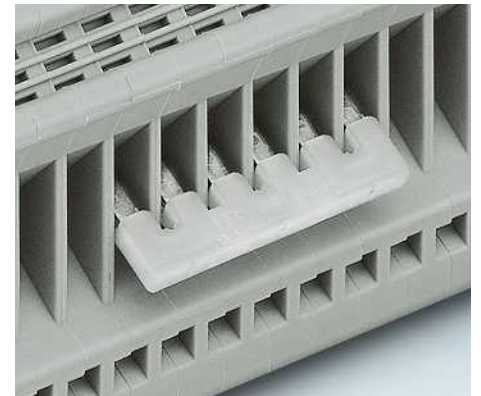
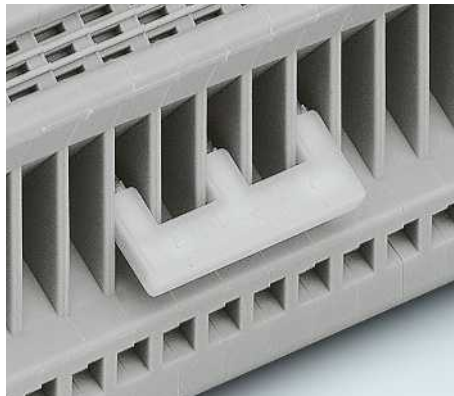
### Çapraz referans listesi - köprüler

Tip	Sipariş No.	UK 2,5 N Sayfa 459	UK 3 N Sayfa 459	UK 5 N Sayfa 459	UK 6 N Sayfa 460	UK 10 N Sayfa 461	UK 16 N Sayfa 461	UK 35 N Sayfa 461
<b>İki klemens için anahtarlamalı köprü</b>								
USBR 2-7	2303239							
SB 2-8/13	0202235							
SB 2-10/15	0203234							
<b>Köprülü klemens grupları için anahtarlamalı köprü</b>								
USBRJ 2-7	2305538							
SBJ 2-8/13	0303286							
SBJ 2-10/15	0302287							
<b>Yıldız üçgen köprü</b>								
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							
<b>İndirici köprü parçası</b>								
STL 10N/5N	0204110							
<b>Kısa devre fişi</b>								
KSS 5	2303543							
KSS 6	0301547							
KSS 3-6	0309523							
KSS 8	0311540							
KSS 10	0310541							

Anahtarlama köprüsü USBR ..., SB ...

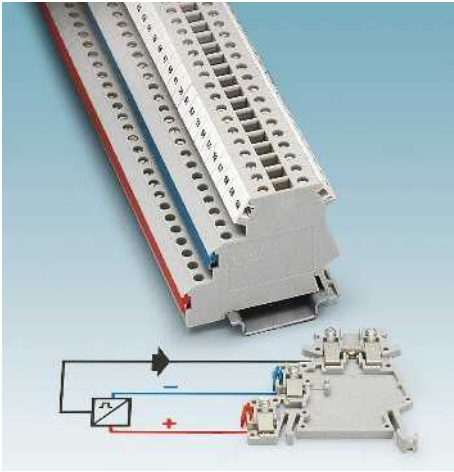
Yıldız köprü EB .../ST

Üçgen köprü EB .../DR





### 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

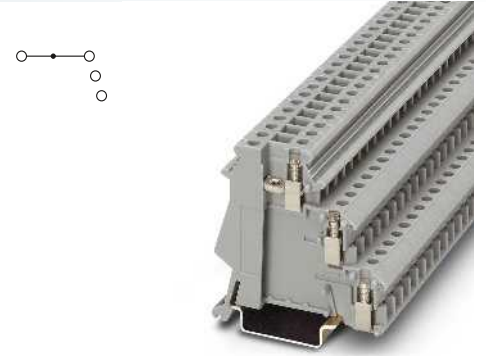
- Etiketlenebilen sinyal kablosunun geçiş bağlantıları en üst kattadır.
- Alt iki bağlantı noktası sensör beslemesi sağlar
- Alt katlar bölünebilir tarak köprüsüyle köprülenebilir

#### DIKD 1,5

- Pozitif ve negatif potansiyel tarak köprülere bu güç klemensi üzerinden sağlanır
- İlk sensör de bu üç iletkenli geçiş klemensine bağlanabilir

#### DIKD 1,5-PV

- Yer kazandıran potansiyel dağıtım klemensi
- Klemensin köprülenebilir üst katı 6 bağlantı noktasına potansiyel dağıtımı yapabilir
- Potansiyel dağıtım klemensi belirgin potansiyel ayrımı için gri, mavi veya siyah gövdeli olarak temin edilebilir



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, üç iletkenli sensör klemensi



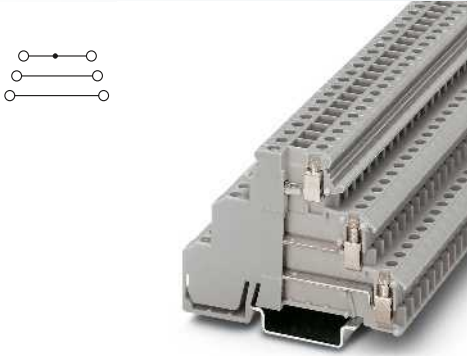
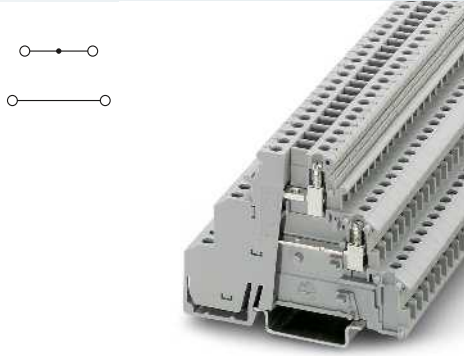
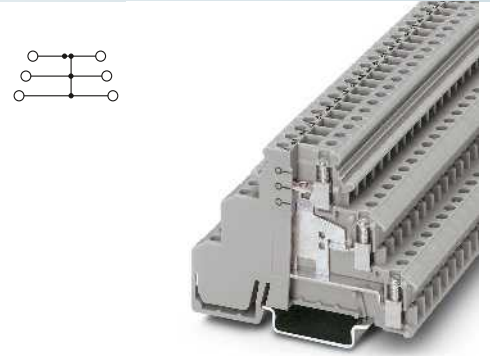
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	55	54,5		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	
Sipariş verileri				
Tip	I <sub>max</sub>	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	
Etiket şeritleri, orta ve alt kat için				
SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)				
Üst kat için etiketleme				
ZB 6 (bkz. Katalog 3)				

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	10	gümüş
Tarak köprü, orta ve alt katlar için		
	10	mavi
	10	kırmızı
	10	gri
	80	mavi
	80	kırmızı
	80	beyaz
Ayırma plakası, 2 mm genişlik		gri
Tornavida		



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı klemens2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı klemens, iki geçiş katı2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	72,5	54,5		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	72,5	54,5		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

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
SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

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)			

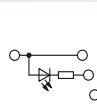
Aksesuarlar			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

## UK üniversal modüler klemensler

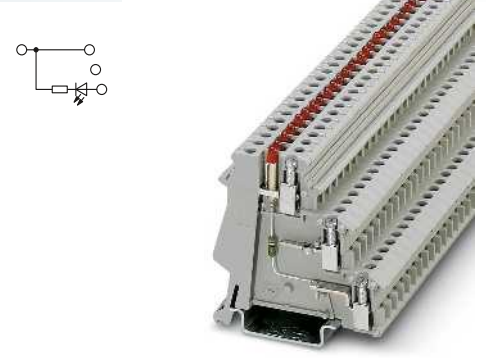
### Üç katlı ve üç iletkenli LED'li sensör klemensleri DIK 1,5 ...

– 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 508.



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, LED'li üç iletkenli klemens



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, LED'li üç iletkenli klemens



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
<b>6,2</b>	<b>55</b>	<b>54,5</b>		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
<b>26</b>	<b>24</b>	<b>0,2 - 4</b>	<b>30-14</b>	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
24	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	4	2,5	-	-
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku	[Nm]			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2			



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
<b>6,2</b>	<b>55</b>	<b>54,5</b>		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
<b>26</b>	<b>24</b>	<b>0,2 - 4</b>	<b>30-14</b>	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
24	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]			
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	-	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	4	2,5	-	-
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku	[Nm]			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2			

### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Klemens</b> , üst ve orta kat arasında kırmızı LED, NS 35... üzerine montaj için <sup>2)</sup>		gri
Yeşil LED		gri
<b>Klemens</b> , üst ve alt kat arasında kırmızı LED, NS 35... üzerine montaj için <sup>2)</sup>		gri
Yeşil LED		gri
<b>Klemens</b> , üç adet geçiş kontaklı, üst ve orta kat arasında kırmızı LED'li, NS 35... üzerine montaj için <sup>2)</sup>		gri
Yeşil LED		gri
<b>Klemens</b> , üç adet geçiş kontaklı, üst ve alt kat arasında kırmızı LED'li, NS 35... üzerine montaj için <sup>2)</sup>		gri
Yeşil LED		gri
<b>Taban klemensi</b> , NS 35... üzerine monte edilir <sup>3)</sup>		gri

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>DIK 1,5-LA 24RD/O-M</b>		<b>2715856</b>	50
<b>DIK 1,5-LA 24GN/O-M</b>		<b>2715762</b>	50

### Sipariş verileri

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>DIK 1,5-LA 24RD/U-O</b>		<b>2715995</b>	50
<b>DIK 1,5-LA 24GN/U-O</b>		<b>2715733</b>	50

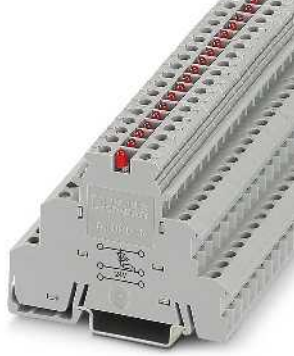
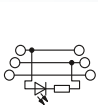
### Aksesuarlar

Tarak köprü, orta ve alt katlar için	Genişlik	Renk
	80	mavi
	80	kırmızı
	80	beyaz
<b>Ayırma plakası</b> , 2 mm genişlik		gri
<b>Tornavida</b>		gri
<b>Etiket şeritleri</b> , orta ve alt kat için		
<b>Üst kat için etiketleme</b>		

Model	Genişlik	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>EB 80- DIK BU</b>	24 A	<b>2715940</b>	1
<b>EB 80- DIK RD</b>	24 A	<b>2715953</b>	1
<b>EB 80- DIK WH</b>	24 A	<b>2715788</b>	1
<b>ATP-DIK 1,5</b>		<b>1413272</b>	50
<b>SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE</b>		<b>1212587</b>	10
<b>SK 6,2/3,8</b> (bkz. Katalog 3)			
<b>ZB 6</b> (bkz. Katalog 3)			

### Aksesuarlar

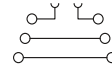
Model	Genişlik	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>EB 80- DIK BU</b>	24 A	<b>2715940</b>	1
<b>EB 80- DIK RD</b>	24 A	<b>2715953</b>	1
<b>EB 80- DIK WH</b>	24 A	<b>2715788</b>	1
<b>ATP-DIK 1,5</b>		<b>1413272</b>	50
<b>SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE</b>		<b>1212587</b>	10
<b>SK 6,2/3,8</b> (bkz. Katalog 3)			
<b>ZB 6</b> (bkz. Katalog 3)			



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı LED'li klemens



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı LED'li klemens



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 15 A, üç katlı ayırma bölge-  
li klemens



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
15 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
15 <sup>1)</sup> / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
15 <sup>1)</sup> / 2,5			
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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 <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		2716279	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		2716402	50

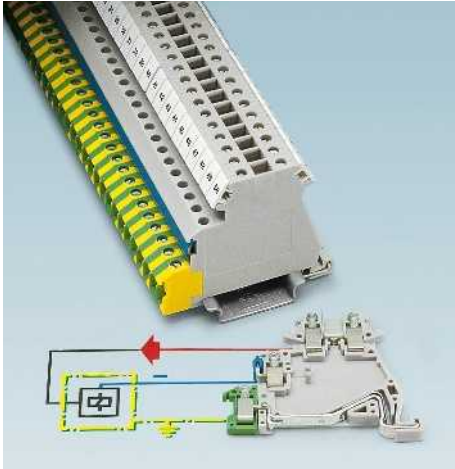
Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
DIKD 1,5-TG		2774237	50

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-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			
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-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			
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-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)			
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

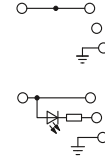
### PE ayaklı üç katlı ve üç iletkenli aktüatör klemensleri DOK 1,5...



- DİK ... üç katlı sensör klemensleriyle aynı şekilde sahip
- Etiketlenebilen sinyal kablosunun geçiş bağlantıları en üst kattadır.
- Orta kat bağlı aktüatörlere besleme sağlar
- DİK 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 köprüünün tırnakları kolaylıkla gevşetilebilir
- Bir sensörü müteakip alternatif aktüatör kablolanması basittir
- Tarak köprüünün sırt kısmı klemense takılabildiği için tüm bağlantı noktaları serbestçe kablolanabilir ve köprü güvenli şekilde konumlandırılır
- Sensör ve aktüatör kablolanmasını 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 508.



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, PE ayaklı üç iletkenli aktüatör klemensi



#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	61,5	54,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	15 / -	15 / -
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	30-14	28-14
<b>Ayrırma katı nominal değerleri</b>			
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>			
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	2,5	-
<b>Genel veriler</b>			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8		
Vida yivi	M3		
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2		

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	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

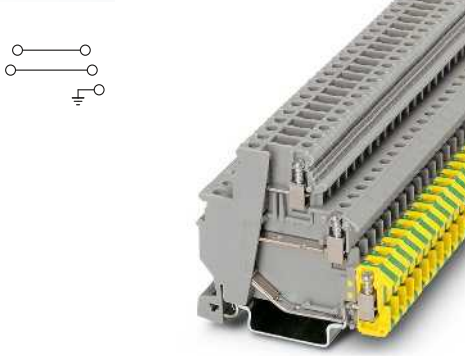
Aksesuar	Akım	Sipariş No.	Adet / Paket
EB 10- DİK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DİK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DİK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DİK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DİK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DİK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DİK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

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 <sup>2)</sup>		gri
Klemens, üst ve orta katlar arasında yeşil (GN) LED, NS 35... üzerine monte edilir <sup>2)</sup>		gri
Klemens, üst ve alt katlarda geçiş, NS 35... üzerine monte edilir		gri
Taban klemensi, NS 35... üzerine monte edilir <sup>3)</sup>		gri

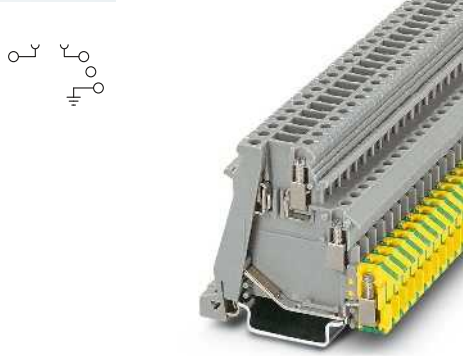
Tarak köprü, orta ve alt katlar için, komple izoleli	Adet	Renk
	10	gri
	10	kırmızı
	10	mavi
	80	mavi
	80	kırmızı
	80	beyaz
Sabit köprü, izoleli		
	10	gümüş
Ayrırma plakası, 2 mm genişlik Tornavida		gri
<b>Etiket şeritleri, orta ve alt kat için</b>		
<b>Üst kat için etiketleme</b>		

SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)

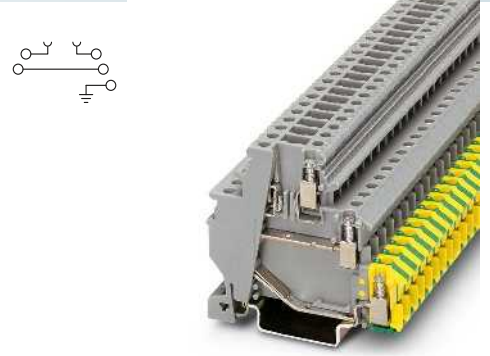
ZB 6 (bkz. Katalog 3)



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, üç katlı klemens, PE tabanlı



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 16 A, ayırma bölgesi ve PE ayaklı üç iletkenli aktüatör klemensi



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, üç katlı klemens, ayırma bölgesi ve PE tabanlı



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	62,5	54,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
16 <sup>1)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 <sup>1)</sup>	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	63	54,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
24 <sup>1)</sup> / 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 <sup>1)</sup>	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
DOK 1,5-2D		2717139	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
DOK 1,5-TG		2717113	50

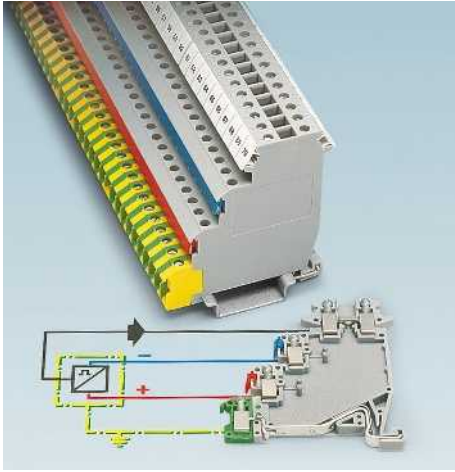
Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
DOK 1,5-TG		3011054	50

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

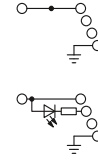
#### VIOK 1,5-2D

- 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 508.



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, PE ayaklı dört iletkenli aktüatör klemensi



Boyutlar	[mm]			
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>				
<b>Nominal değerler</b>				
Nominal gerilim	[V]	250	300	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	15 / -	15 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-14	28-14
<b>Ayrırma katı nominal değerleri</b>				
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	2,5	-
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2		

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	62,5	70		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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	
Ayrırma katı nominal değerleri				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bağlantı kapasitesi				
tek telli	çok telli	Yüksük		
		Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Klemens</b> , NS 35 ... üzerine montaj için		gri
<b>Klemens</b> , üst ve altındaki kat arasında <b>kırmızı (RD)</b> LED, NS 35... üzerine monte edilir		gri
<b>Klemens</b> , iki geçiş kontaklı, NS 35... üzerine monte edilir		gri
<b>Klemens</b> , üç geçiş katlı, NS 35... üzerine monte edilir		gri
<b>Taban klemensi</b> , iki geçiş kontaklı, NS 35... üzerine monte edilir <sup>2)</sup>		gri

Tarak köprü, orta ve alt katlar için, komple izoleli		
	10	gri
	10	kırmızı
	10	mavi
	80	mavi
	80	kırmızı
	80	beyaz

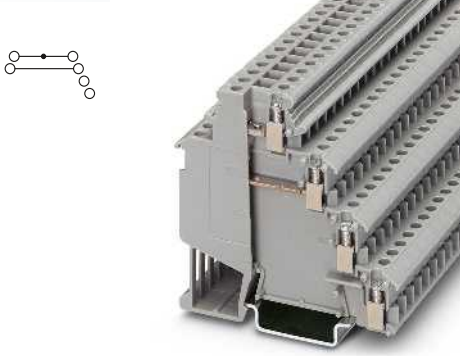
<b>Sabit köprü</b> , izoleli	10	gümüş
<b>Ayrırma plakası</b> , 2 mm genişlik		gri
<b>Tornavida</b>		

<b>Etiket şeritleri</b> , orta ve alt kat için
<b>Orta kat için etiketleme</b>
<b>Üst kat için etiketleme</b>

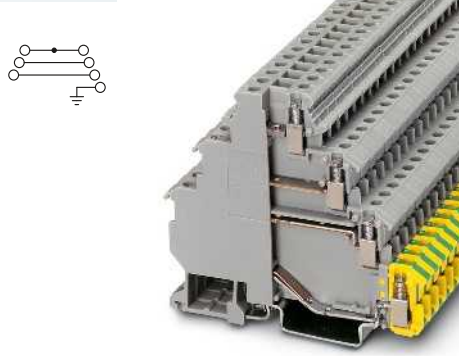
Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>VIOK 1,5</b>		<b>2718015</b>	50
<b>VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO</b>		<b>2718028</b>	50

Aksesuarlar			
<b>EB 10- DIK GY</b>	26 A	<b>2715937</b>	10
<b>EB 10- DIK RD</b>	26 A	<b>2716774</b>	10
<b>EB 10- DIK BU</b>	26 A	<b>2716680</b>	10
<b>EB 80- DIK BU</b>	26 A	<b>2715940</b>	1
<b>EB 80- DIK RD</b>	26 A	<b>2715953</b>	1
<b>EB 80- DIK WH</b>	26 A	<b>2715788</b>	1
<b>FBI 10- 6</b>	26 A	<b>0203250</b>	10
<b>ATP-DIK 1,5</b>		<b>1413272</b>	50
<b>SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE</b>		<b>1212587</b>	10

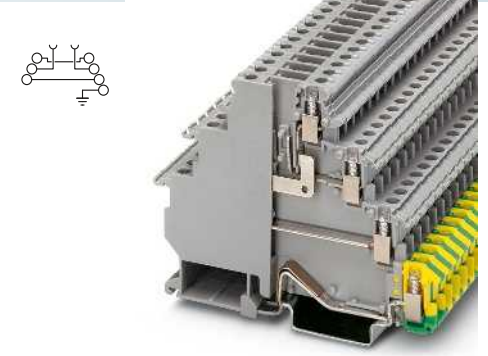
<b>SK 6,2/3,8</b> (bkz. Katalog 3)
<b>ZB 6</b> (bkz. Katalog 3)



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, dört iletkenli klemens, üst katlar geçiş için



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, PE tabanlı dört katlı klemens



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, dört katlı klemens, PE tabanlı, ayırma bölgesi üçüncü katta



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	73	70	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	82,5	70	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	91,5	70	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
24 <sup>1)</sup> / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 1,5	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
VIOK 1,5-2D		2718196	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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

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

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)

SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (bkz. Katalog 3)
ZBF 6 (bkz. Katalog 3)
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

## UK üniversal modüler klemensler

### PE ayaklı üç ve dört katlı klemensler SLKK ... ve DLK ...



#### Üç katlı klemensler SLKK 5...

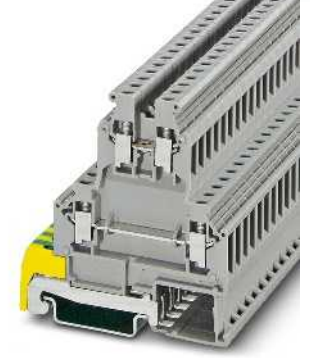
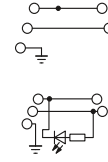
- İki ofset geçiş katı ve topraklama barası olarak işlev gören DIN rayına bağlantı
- 3-telli kabloların yer kazandıran ve sistematik kablolamasına imkan tanır
- Bu özellikle harici aktüatörlerin, solenoid valflerin ve limit siviçlerin kontrolünde avantaj sağlar
- Entegre LED'li SLKK 5-LA...U-O, alt geçiş katındaki gerilim durumunu gösterir
- FBI 10-6 üst köprüsü, ortak bara oluşturmak amacıyla üst katta LED dönüş hatlarının ve harici devrelerin bağlantısında kullanılır

#### Dört katlı klemensler DLK ...

- Üç iletkenli klemensler DLK 2,5-PE ve DLKB 2,5-PE, üç adet geçiş katı ve toprak bağlantısı ile özellikle üç fazlı tüketicilerin kablolamasında kullanılır
- Kullanılan kablo miktarını azaltmak için, DLKB 2,5-PE orta ve alt katlarda EB...DİK tarak köprüsüyle 80 kutba kadar köprülenebilir

#### Notlar:

1) Gerilim LED tarafından belirlenir (sadece SLKK 5-LA... için)



4 (4) mm<sup>2</sup>, 30 A, üç katlı klemens, PE tabanlı ve ayırma bölge



#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	66,5	69,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	500 <sup>1)</sup>	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 <sup>2</sup> ]	30 / 4	30 / -	25 / -
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	26-10	28-12
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksükli iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprüsü maks. kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	2,5	-
<b>Genel veriler</b>			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8		
Vida yivi	M3		
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		

#### Sipariş verileri

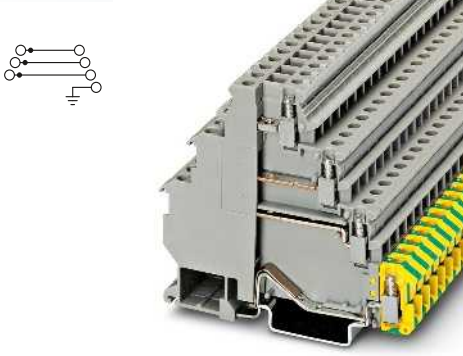
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
SLKK 5		0461018	50
SLKK 5-LA 60 RD/U-O		0461034	50

#### Aksesuarlar

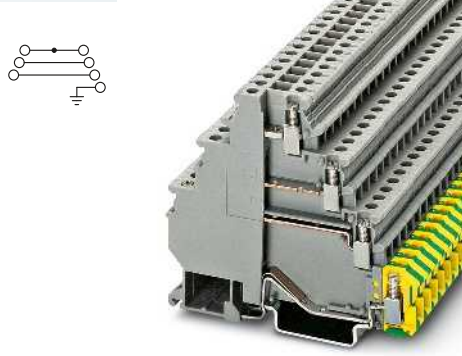
Aksesuar	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UKK 3/5	2770024	50
DG-UKK 3/5	2770817	50
EB 2-6	26 A 0201155	100
EB 3-6	26 A 0201142	100
EB 10-6	26 A 0201139	10
FBI 10-6	32 A 0203250	10
TS-KK 3	2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

Tanım	Kutup sayısı	Renk
İki katlı klemens, koruma iletken ayaklı, NS 35... üzerine montaj için		gri
Çift katlı klemens, koruma iletkeni ayağı ile, NS 35... üzerine montaj için, 30 ... 60 V AC/DC için LED göstergeli		gri
Dört iletkenli klemens, NS 35... üzerine montaj için		gri
<b>Kapak, genişlik 2.5 mm</b>		
Ara kapak, standart klemensler bitişik yerleştirilmeleri gerekirse seviye farklılıklarını telafi eder, 2.5 mm kalınlık		gri
<b>Tarak köprü, orta ve alt katlar için, komple izoleli</b>		
	10	gri
	10	kırmızı
	10	mavi
	80	mavi
	80	kırmızı
	80	beyaz
<b>Tarak köprü, yalıtılmış</b>		
	2	gri
	3	gri
	10	gri
<b>Sabit köprü, izoleli</b>		
	10	gümüş
<b>Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz</b>		
		gri
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

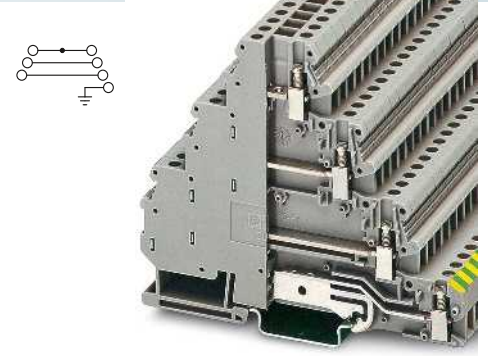




2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, PE tabanlı dört katlı klemens



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, PE tabanlı dört katlı klemens



4 (6) mm<sup>2</sup>, 34 A, dört katlı klemens, PE tabanlı



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	83,5	70	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	83	70	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	103,5	86,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
34	400	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
DLKB 2,5-PE		3011038	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
DLK 2,5-PE		3011041	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
DLK 4-PE		3011999	50

Aksesuarlar			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

Aksesuarlar			
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

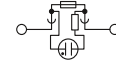
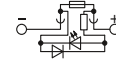
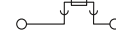
Aksesuarlar			
FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

## UK üniversal modüler klemensler

### UK ...-HESI...N sigortalı/kollu tip ayırma klemensleri

- Kompakt, yer kazandıran tasarım
- Üniversal ayırma bölgesi

Notlar:
1) sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maks. güç kaybını dikkate alın.



4 (6) mm<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

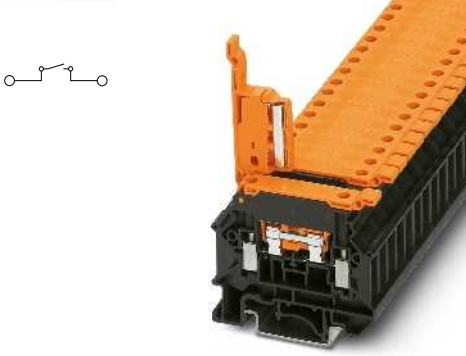
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,2	58	50		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
8,2	58	55		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
6,3 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	26-10	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	600	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	6,3 <sup>2)</sup> / 1,5	16	-	
Nominal kesit alanı	4	-	-	
Kesit alanı aralığı	24 - 10	26-10	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Genel veriler		Plastik kılıfsız / kılıflı		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	-	
Vida yivi		M3	-	
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8	-	
İzolasyon malzemesi		PA	-	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0	-	

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 <sup>1)</sup>		siyah
30 - 60 V AC/DC için LED'li, 0.9 - 1.8 mA <sup>1)</sup>		siyah
110 - 250 V AC/DC LED'li, 0.1 - 0.5 mA <sup>1)</sup>		siyah
Kollu tip ayırma klemensi, UK 5-HESI N ile aynı biçimde		siyah/turuncu gri/turuncu gri
Geçiş klemensi, NS 35... üzerine montaj için		gri

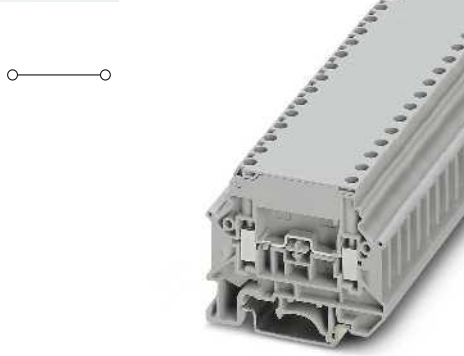
Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-HESI N		3000539	50
UK 5-HESILED 24 N		3000540	50
UK 5-HESILED 60 N		3000541	50
UK 5-HESILA 250 N		3000542	50

Kapak, genişlik: 2.2 mm		
Tarak köprü, bölünebilir, tamamen yalıtılmış		siyah
	2	gri
	3	gri
	10	gri
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		

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) mm<sup>2</sup>, 16 A, kollu tip ayırma klemensi, aynı şekle sahip



4 (6) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensi, aynı şekle sahip

ERIC

ERIC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	58	50	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	58	55	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	500	0,5 - 6	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	16	-	-
4	-	-	-
20 - 10	26-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5
0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

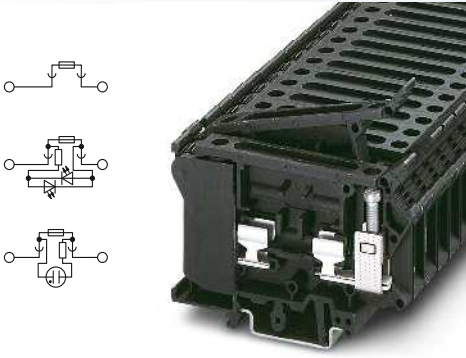
Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 5-HEDI N		3000564	50
UK 5-HEDI N GY		3000752	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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)			





16 (16) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2</sup>	500 <sup>2</sup>	0,5 - 16	26-8
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 <sup>2</sup>	600	600	-
10 <sup>2</sup> / 1,5	10 / -	25 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-

G / 6,3 x 32  
12  
M4  
1,2 - 1,5  
PA  
V0

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6,3-HESI		3004171	50
UK 6,3-HESILED 24		3004265	50
UK 6,3-HESILA 250		3004249	50

#### Aksesuarlar

EB 2-10	63 A	0203153	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

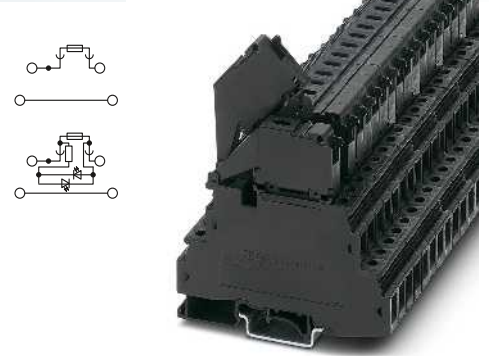
ZB 8 (bkz. Katalog 3)

## 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 694.
1) Sigorta attığında alt devre enerjiziz kalmaz.
2) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maks. güç kaybını dikkate alın.



4 (4) mm<sup>2</sup>, 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]	400 <sup>2)</sup>
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12
Nominal değerler, üst kat		
Nominal gerilim	[V]	400 <sup>2)</sup>
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>2)</sup> / 1
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12
Bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4
Genel veriler		
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]	G / 5 x 20
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8
Vida yivi		M3
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,8
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

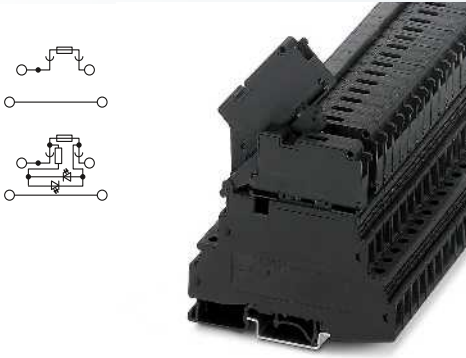
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,2	86,5	79		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
8,2	86,5	84		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 4	26-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	400 <sup>2)</sup>	600	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	15
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	26-10	28-10
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	400 <sup>2)</sup>	600	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>2)</sup> / 1	15 / -	15 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	26-10	28-10
Bağlantı kapasitesi				
Tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	
4	2,5	-	-	

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 <sup>1)</sup>		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 <sup>1)</sup>		siyah

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-HESI (5X20)		3007204	50
UKK 5-HESILED 24 (5X20)		3026654	50

Sabit köprü, izoleli		
	10	gümüş
Tarak köprü, bölünebilir, tamamen yalıtılmış		
	2	gri
	3	gri
	10	gri
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		
Kol etiketleme		

Aksesuarlar			
Tip	I <sub>max</sub>	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)			



4 (4) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 <sup>2)</sup>	600	300	-
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 <sup>2)</sup>	600	300	-
10 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
G / 6,3 x 32			
8			
M3			
0,5 - 0,8			
PA			
V0			

### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-HESI (6,3X32)		3007217	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)		0711632	50

### Aksesuarlar

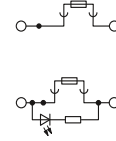
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
EBS 2- 8	32 A	3118151	100
EBS 3- 8	32 A	3118148	50
EBS 10- 8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)			
ZBF 8 (bkz. Katalog 3)			

## 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 694.
1) Sigorta atıldığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir. Maks. güç kaybını dikkate alın.



16 (16) mm<sup>2</sup>, 10 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm tipi kartuş sigortalar için



Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10 <sup>2</sup>	500 <sup>2</sup>	0,5 - 16	24-6	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 <sup>2</sup>	300	300	-	
10 <sup>2</sup> / 1,5	20 / -	20 / -	-	
16	-	-	-	
20 - 6	24-6	22-6	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük		
Tek telli	çok telli	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	-	-	
Genel veriler				
G / 5 x 20				
11				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V0				

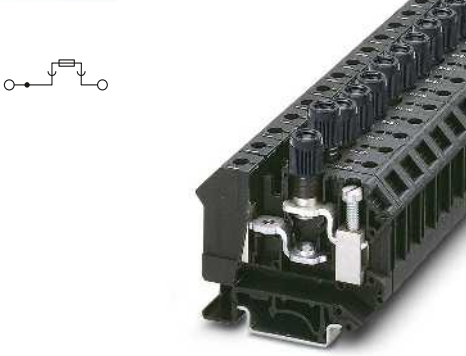
Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Sigortalı klemens</b> , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 5 x 20, 5 x 25, 6.3 x 32 mm kartuş sigortalar için		siyah
.../K işaret pinli		siyah
<b>Sigortalı klemens</b> , NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, kartuş sigortalar için 5 x 20, 6.3 x 32 mm, 5-15 V DC LED'li <sup>1)</sup>		siyah
<b>Sigortalı klemens</b> , 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 <sup>1)</sup>		siyah
<b>Sigortalı klemens</b> , 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 <sup>1)</sup>		siyah
<b>Sigortalı klemens</b> , 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 <sup>1)</sup>		siyah

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>UK 10-DREHSI (5X20)</b>		<b>3005109</b>	50
<b>UK 10-DREHSILED 12 (5X20)</b>		<b>3005112</b>	50
<b>UK 10-DREHSILED 24 (5X20)</b>		<b>3005138</b>	50
<b>UK 10-DREHSILED 60 (5X20)</b>		<b>3005154</b>	50
<b>UK 10-DREHSILA 250 (5X20)</b>		<b>3005170</b>	50

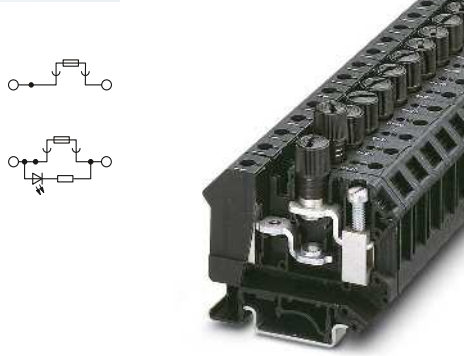
Sabit köprü, izoleli		
	10	gümüş
Tarak köprü, komple izoleli		
	10	gri
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için		
		gümüş
Test soketi, izoleli, UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP ve USST 10 klemensleri için, M4 diş		
		şeffaf
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		

Aksesuarlar			
<b>FBI 10-12</b>	63 A	<b>0203454</b>	10
<b>EB 10-12</b>	63 A	<b>3006137</b>	10
<b>PSB 4/7/6</b>		<b>0303299</b>	10
<b>PSBJ 4/15/6 FARBLOS</b>		<b>0303419</b>	10
<b>SZS 1,0X4,0 VDE</b>		<b>1205066</b>	10
<b>ZB 6 (bkz. Katalog 3)</b>			





16 (16) mm<sup>2</sup>, 10 A, sigortalı klemens, gösterge pinli 5 x 25 mm tipi kartuş sigortalar için



16 (16) mm<sup>2</sup>, 10 A, sigortalı klemens, 6,3 x 32 mm kartuş sigortalar için

ERIC KEMA CB

ERIC KEMA 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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2</sup> )	500 <sup>2</sup> )	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 <sup>2</sup> )	300	-	-
10 <sup>2</sup> ) / 1,5	20 / -	-	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 5 x 25			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2</sup> )	400 <sup>2</sup> )	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 <sup>2</sup> )	300	300	-
10 <sup>2</sup> ) / 1,5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 6,3 x 32			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10-DREHSI/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

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)

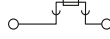
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

# Klemensler – Klasik

## UK üniversal modüler klemensler

### UK-SI ve USIG sigortalı klemensler

– UK-SI sigortalı klemenste, kartuş sigortalı klemense entegre bir konnektörle bağlanırlar



4 (4) mm<sup>2</sup>, 6,3 A, sigortalı klemens, 5 x 20 mm ve 5 x 25 mm tipi kartuş sigortalı için



16 (16) mm<sup>2</sup>, 40 A, sigortalı klemens, kartuş sigortalı konnektörler veya izole konnektörler için

<b>Notlar:</b>
1) Sigorta atıldığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.
Güç kaybıyla ilgili diğer teknik notlar için bkz. sayfa 694.
<b>Dikkat:</b>
Kartuş sigorta taşıyıcıları, kartuş sigortalıların maks. güç kaybına (kendi kendini ısıtma) göre seçilmelidir.
Diğer köprüler için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



Boyutlar		Boyutlar		Maksimum elektriksel veriler		Nominal değerler		Bağlantı kapasitesi		Genel veriler			
	[mm]		[mm]										
Nominal gerilim		Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	Kesit alanı aralığı	AWG	Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
400 <sup>2)</sup>		6,3 <sup>2)</sup>		4		24 - 12		0,2 - 4		0,2 - 1,5		-	
300		10 / -		-		28-12		0,2 - 4		0,2 - 1,5		-	
250		10 / -		-		24-14		0,25 - 4		0,25 - 1,5		-	
-		-		-		-		0,25 - 4		-		0,5 - 2,5	
-		-		-		-		0,25 - 4		-		0,5 - 2,5	
400 <sup>2)</sup>		6,3 <sup>2)</sup>		4		24 - 12		0,2 - 4		0,2 - 1,5		-	
300		10 / -		-		28-12		0,2 - 4		0,2 - 1,5		-	
250		10 / -		-		24-14		0,25 - 4		0,25 - 1,5		-	
-		-		-		-		0,25 - 4		-		0,5 - 2,5	
-		-		-		-		0,25 - 4		-		0,5 - 2,5	
500 <sup>2)</sup>		10 <sup>2)</sup> / 1,5		16		20 - 6		0,5 - 16		0,5 - 6		-	
600		40 / -		-		24-8		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 10	
600		40 / -		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		-	
-		-		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 6	
-		-		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 6	
500 <sup>2)</sup>		10 <sup>2)</sup> / 1,5		16		20 - 6		0,5 - 16		0,5 - 6		-	
600		40 / -		-		24-8		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 10	
600		40 / -		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		-	
-		-		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 6	
-		-		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 6	
500 <sup>2)</sup>		10 <sup>2)</sup> / 1,5		16		20 - 6		0,5 - 16		0,5 - 6		-	
600		40 / -		-		24-8		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 10	
600		40 / -		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		-	
-		-		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 6	
-		-		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 6	
500 <sup>2)</sup>		10 <sup>2)</sup> / 1,5		16		20 - 6		0,5 - 16		0,5 - 6		-	
600		40 / -		-		24-8		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 10	
600		40 / -		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		-	
-		-		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 6	
-		-		-		-		0,5 - 16		0,5 - 6		0,5 - 6	

Teknik veriler		Teknik veriler	
Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk
8,2	59,5	10,2	61
8,2	59,5	10,2	61
6,3 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	40 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>
IEC 60947-7-3	UL / CUL	IEC 60947-7-3	UL / CUL
IEC	UL / CUL	IEC	UL / CUL
400 <sup>2)</sup>	300	500 <sup>2)</sup>	600
6,3 <sup>2)</sup> / 1	10 / -	10 <sup>2)</sup> / 1,5	40 / -
4	-	16	-
24 - 12	28-12	20 - 6	18-8
tek telli	çok telli	tek telli	çok telli
0,2 - 4	0,2 - 4	0,5 - 16	0,5 - 16
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,5 - 4	0,5 - 6
-	-	-	-
G / 5 x 20 / 5 x 25	9	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6,3 x 32	13
M3	M3	M4	M4
0,6 - 0,8	0,6 - 0,8	1,5 - 1,8	1,5 - 1,8
PA	PA	PA	PA
V0	V0	V0	V0

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Sigortalı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, 5 x 20, 5 x 25 mm kartuş sigortalı için		siyah
Sigortalı klemens tabanı, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		mavi
		siyah
		mavi

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK-SI		3118012	50
UK-SI BU		3118096	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
USIG		0920083	50
USIG BU		0920122	50

Tarak köprü, yalıtılmış		
Ayırma fişleri		
Sigorta fişi, G sigortalı için, 6,3 x 32 mm, nominal gerilim 440 V	10	gri
Sigorta fişi, LED'li, 6,3 x 32 mm kartuş sigortalı için, nominal gerilim 440 V <sup>1)</sup>		siyah
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 sigortalı için		siyah
Sigorta fişi, G sigortalı için 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm, 15-30 V AC/DC LED'li, 3,2-7,5 mA, I <sub>max</sub> 6,3 A <sup>1)</sup>		siyah
110 - 250 V AC/DC için, 0,1 - 0,9 mA, I <sub>max</sub> 6,3 A		siyah
Ayırma levhası, 0,8 mm genişlik		gri
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		

Aksesuarlar			
EBS 10-8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

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	6,3 A	0920452	50
ST-SILA250		0920287	50
ATS-GSK		0304227	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

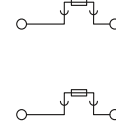


## UK üniversal modüler klemensler

### UK 10,3-HESI kollu tip sigortalı klemensler

- UK 10,3-HESI sigortalı klemensler, IEC 60269 uyarınca midjet sigortaları veya UL 4248-4'e göre CC sınıfı sigortaları taşımak için kullanılır
- Tarak köprüler 56 kutupa kadar mevcuttur
- Açan sigortalar bir LED göstere ile bildirilir
- İki veya üç kutupun aynı anda değiştirilmesi için bağlantı pimleri
- Yüksek sıcaklık uygulamaları için boşluk plakaları

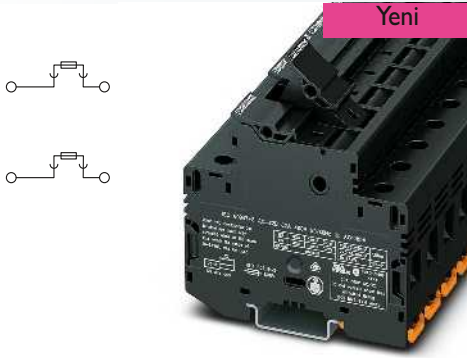
Notlar:
Uygulamalar ve güç kaybı için, bkz phoenixcontact.net/products
1) Sigorta attığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.



16 (25) mm<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	M4
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Teknik veriler						
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5				
17,8	80,7	68,3				
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)			
32 <sup>2</sup> )	690 <sup>2</sup> )	0,75 - 25	-			
IEC 60947-1 / -3						
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7			
690 <sup>2</sup> )	-	-	-			
32 <sup>2</sup> ) / 16	-	-	-			
16	-	-	-			
16 - 3	-	-	-			
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı				
0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16			
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-			
-	-	-	-			
10	10	-	-			
Sipariş verileri						
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine monte edilir, 10,3 x 38 mm Midjet sigortalar için, 690 V AC/440 V DC		siyah	UK 10,3-HESI A		1045676	10
LED'li <sup>1)</sup>		siyah	UK 10,3-HESILED A 690V		1045690	10
Sigortalı klemens, NS 35... üzerine monte edilir, CLASS CC 10,3 x 38 mm sigortalar için		siyah				
2 kutuplu		siyah				
3 kutuplu		siyah				
LED'li <sup>1)</sup>		siyah				
2 kutuplu		siyah				
3 kutuplu		siyah				
Aksesuarlar						
Tarak köprü, bölünebilir, izole sırtlı						
1 fazlı		gri	EB 2-18 A	76 A	3009310	10
1 fazlı		gri	EB 3-18 A	76 A	3009311	10
1 fazlı		gri	EB 4-18 A	76 A	3009313	10
1 fazlı		gri	EB 8-18 A	76 A	3009314	10
1 fazlı		gri	EB 16-18 A	76 A	1006832	10
1 fazlı		gri	EB 56-18 A	76 A	3009315	10
Tarak köprü, 22 mm genişlik, ayrılabilir, izole sırtlı						
1 fazlı		gri	EB 4-22 A	76 A	3009316	10
1 fazlı		gri	EB 8-22 A	76 A	3009318	10
1 fazlı		gri	EB 16-22 A	76 A	1006839	10
1 fazlı		gri	EB 56-22 A	76 A	3009319	10
İzolasyon kapağı, köprüler için		gri	D-EB 18/22 A		3009320	10
Bağlantı pini, çok sayıda sigortalı klemensi bağlar, 2-kut.		gümüş	VS-UK 10,3-HESI A 2POL		1045725	10
3 kutuplu		gümüş	VS-UK 10,3-HESI A 3POL		1045726	10
Boşluk plakası komşu sigortalı klemens için, 4,5 mm genişlik		gri	DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10



25 (25) mm<sup>2</sup>, 30 A, kollu tip sigortalı klemens,  
CLASS CC 10,3 x 38 mm için

### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
17,8	80,7	68,3	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30 <sup>2</sup> )	600 <sup>2</sup> )	0,75 - 25	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
600 <sup>2</sup> )	-	-	-
30 <sup>2</sup> ) / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 3	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
-	-	-	-
10	10	-	-
Sınıf CC			
12			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

### Sipariş verileri

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10,3-CC HESI A		1045682	10
UK 10,3-CC HESI A 2POL		1045693	10
UK 10,3-CC HESI A 3POL		1045698	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V		1045716	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL		1045718	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL		1045719	10

### Aksesuarlar

EB 2-18 A	76 A	3009310	10
EB 3-18 A	76 A	3009311	10
EB 4-18 A	76 A	3009313	10
EB 8-18 A	76 A	3009314	10
EB 16-18 A	76 A	1006832	10
EB 56-18 A	76 A	3009315	10
EB 4-22 A	76 A	3009316	10
EB 8-22 A	76 A	3009318	10
EB 16-22 A	76 A	1006839	10
EB 56-22 A	76 A	3009319	10
D-EB 18/22 A		3009320	10
VS-UK 10,3-HESI A 2POL		1045725	10
VS-UK 10,3-HESI A 3POL		1045726	10
DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10

## UK üniversal modüler klemensler

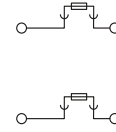
### Fotovoltaik için kollu tip sigortalı klemensler UK 10.3-HESI A 1000V

- PV hatlarını koruyan klemensler
- IEC 60269-6 uyarınca PV sigortalarına uygun
- 1000 V DC dielektrik dayanım
- LED sigortanın açtığını gösterir
- Boşluk parçaları daha iyi ısı dağılımı için, özellikle sigortalı klemens kompakt bir kontrol kutusuna monte edildiğinde kullanılır

### Sigortalar

- IEC 60269-6 uyarınca gPV karakteristikli sigorta
- 1000 V DC'ye kadar nominal gerilimli PV hatlarında kullanım
- Nominal akımdan biraz yüksek kısa devre akımlarında bile güvenli açma

Notlar:
Solar kablo ve konnektörlerinin soyma ve sıkma aletleri için, bkz. Katalog 3
1000 V gerilimli ayırma klemensleri ve diyotlu klemensler STME ... HV, bkz. sayfa 237.
PTME 6 HV ölçme ayırma klemensi için bakınız sayfa 116.
PV uygulamaları ve güç kaybı için, bkz. phoenixcontact.net/products
UL onaylı diğer sigortalar için, bkz. phoenixcontact.net/products
1) Sigorta atığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.



25 (25) mm<sup>2</sup>, 32 A, 1000 V, kollu sigortalı klemens, 10.3 x 38 mm mini sigortalar için

Boyutlar	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
<b>Genel veriler</b>	
Sigorta tipi / ölçüler	- / [mm]
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
17,8	80,7	68,3		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2</sup> )	1000 <sup>2</sup> )	0,75 - 25	-	
IEC 60269-1/-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
1000 <sup>2</sup> )	-	-	-	
32 / 16	-	-	-	
16	-	-	-	
16 - 3	-	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16	
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-	
-	-	-	-	
10	10	-	-	
<b>Sigorta tipi / ölçüler</b>	- / [mm]	10,3 x 38 mm		
<b>Kablo soyma uzunluğu</b>	[mm]	12 - 14		
<b>Vida yivi</b>		M4		
<b>Sıkma torku</b>	[Nm]	1,5 - 1,8		
<b>İzolasyon malzemesi</b>		PA		
<b>UL 94'e göre yanmazlık sınıfı</b>		V0		

Tanım	Renk
<b>Sigortalı klemens</b> , NS 35... üzerine monte edilir, 10.3 x 38 mm Midget sigortalar için <sup>1)</sup>	siyah
400 - 1000 V DC LED'li	siyah
<b>Midget sigorta</b> , 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 <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>UK 10,3-HESI A 1000V</b>		1045720	10
<b>UK 10,3-HESILED A 1000V</b>		1045723	10



Tarak köprü, bölünebilir, izole sırtlı			
1 fazlı	gri	<b>EB 2-18 A</b>	76 A
1 fazlı	gri	<b>EB 3-18 A</b>	76 A
1 fazlı	gri	<b>EB 4-18 A</b>	76 A
1 fazlı	gri	<b>EB 8-18 A</b>	76 A
1 fazlı	gri	<b>EB 16-18 A</b>	76 A
1 fazlı	gri	<b>EB 56-18 A</b>	76 A
<b>Tarak köprü</b> , 22 mm genişlik, ayrılabilir, comb back izoleli			
1 fazlı	gri	<b>EB 4-22 A</b>	76 A
1 fazlı	gri	<b>EB 8-22 A</b>	76 A
1 fazlı	gri	<b>EB 16-22 A</b>	76 A
1 fazlı	gri	<b>EB 56-22 A</b>	76 A
<b>İzolasyon kapağı</b> , köprüler için			
	gri	<b>D-EB 18/22 A</b>	3009316
<b>Boşluk plakası</b> komşu sigortalı klemens için, 4,5 mm genişlik	gri	<b>DP-UK 10,3-HESI A</b>	1045724

Aksesuarlar			
<b>EB 2-18 A</b>	76 A	3009310	10
<b>EB 3-18 A</b>	76 A	3009311	10
<b>EB 4-18 A</b>	76 A	3009313	10
<b>EB 8-18 A</b>	76 A	3009314	10
<b>EB 16-18 A</b>	76 A	1006832	10
<b>EB 56-18 A</b>	76 A	3009315	10
<b>EB 4-22 A</b>	76 A	3009316	10
<b>EB 8-22 A</b>	76 A	3009318	10
<b>EB 16-22 A</b>	76 A	1006839	10
<b>EB 56-22 A</b>	76 A	3009319	10
<b>D-EB 18/22 A</b>		3009320	10
<b>DP-UK 10,3-HESI A</b>		1045724	10



# Klemensler – Klasik

## UK üniversal modüler klemensler

### UK vidalı bağlantı - fotovoltaik için kollu tip sigortalı klemens, 1500 V

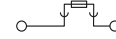
#### Sigortalı klemens

- IEC 60947-3/IEC 60269 uyarınca PV dizilerini koruyan klemens
- IEC 60269-6 uyarınca PV sigortalarına uygun
- 1500 V DC'ye kadar dielektrik dayanım
- Hatların tanımlaması için geniş etiketleme seçenekleri

#### Sigortalar

- IEC 60269-6 uyarınca gPV karakteristikli sigorta
- 1500 V DC'ye kadar nominal gerilimli PV hatlarında kullanım
- Nominal akımdan biraz yüksek kısa devre akımlarında bile güvenli kapatma

<b>Notlar:</b>
Nominal gerilim 1250 V, maksimum çalışma gerilimi 1500 V <sup>1</sup> tur
Daha yüksek ortam sıcaklıkları sigortalarda ek yüklenmeye sebep olur. Bu tip uygulamalarda nominal akımın farklı değerlere değişmesi dikkate alınmalıdır.
Solar kablo ve konnektörlerinin soyma ve sıkma aletleri için, bkz. Katalog 3
Uygulamalar ve güç kaybı için, bkz. phoenixcontact.net/products
1) Akım ve gerilim sigorta tarafından belirlenir.
2) Maksimum çalışma gerilimi 1500 V.



25 (25) mm<sup>2</sup>, 32 A, 1500 V, kollu sigortalı klemens, 10.3 x 85 mm mini sigortalar için

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim [V]	1500 <sup>2)</sup>
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 16
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	25
Kesit alanı aralığı AWG	14 - 4
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 25
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,75 - 10
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-
<b>Genel veriler</b>	
Sigorta tipi / ölçüler - / [mm]	gG / gPV / 10.3 x 85
Kablo soyma uzunluğu [mm]	14
Vida yivi	M5
Sıkma torku [Nm]	-2,5
İzolasyon malzemesi	PA

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
23	130	65,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>1)</sup>	1500 <sup>2)</sup>	2,5 - 25	-
IEC 60269-1/-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	-	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 25	2,5 - 16	2,5 - 16
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,75 - 10	0,75 - 10	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
<b>Genel veriler</b>			
Sigorta tipi / ölçüler - / [mm]	gG / gPV / 10.3 x 85		
Kablo soyma uzunluğu [mm]	14		
Vida yivi	M5		
Sıkma torku [Nm]	-2,5		
İzolasyon malzemesi	PA		

Tanım	Renk
<b>Sigortalı klemens</b> , NS 35... üzerine montaj için, 10 x 85 mm kartuş sigortalar için	siyah
<b>Midget sigorta</b> , 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
<b>Midget sigorta</b> , 10.3 x 85 mm, 1200 V, nominal akım: 20 A	beyaz
Nominal akım: 25 A	beyaz

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 10,3-HESI A 1500V	1069842	5

<b>Ayırma plakası</b> , 2 mm genişlik	gri
<b>Tornavida</b>	
<b>Merkez kanal etiketi</b>	

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			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
-	85	-	
	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	1500	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	-	-	-
2 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ERC

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
-	85	-	
	$U_{max.}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	1200	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1200	-	-	-
20 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FUSE 10,3X85 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

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	10
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	10

Aksesuarlar	

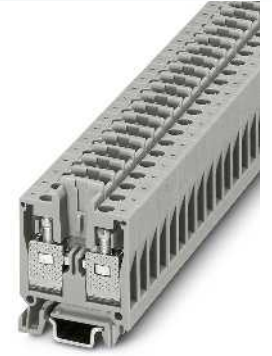
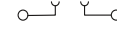
Aksesuarlar	

### Ayrırmalı klemensler



- Sigorta fişleri, komponent fişleri ve ayırma fişlerinin takıldığı üniversal ayırma bölgesi 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

<b>Notlar:</b>
Ayırma fonksiyonlu üç veya dört iletkenli aktüatör klemensleri DOK 1,5–TG, DOKD 1,5–TG ve VIOK 1,5–D/TG/D/PE için bkz sayfa 485 ve sonrası.
Sigorta, komponent ve ayırma fişleri için bkz sayfa 508.
1) Akım ve gerilim kullanılan komponent ve sigorta fişi tarafından belirlenir.



4 (4) mm<sup>2</sup>, 16 A, ayırma klemensi



#### Teknik veriler

Boyutlar	[mm]	
Boyutlar	[mm]	
Boyutlar	[mm]	
Boyutlar	[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		
<b>Nominal değerler</b>		
Nominal gerilim	[V]	500 <sup>1)</sup>
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16 / 4
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12
<b>Nominal değerler, üst kat</b>		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	- / -
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5
<b>Genel veriler</b>		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9
Vida yivi		M3
Sıkma torku	[Nm]	0,5 - 0,6
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2

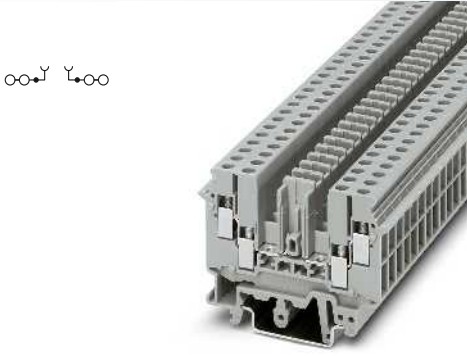
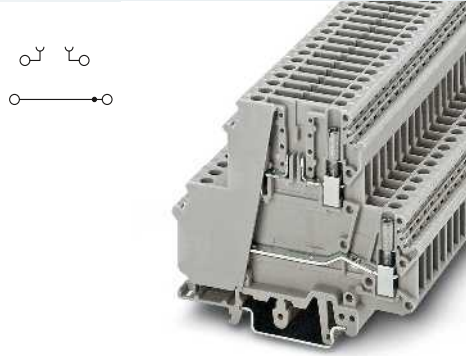
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	28	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
6,2	28	36	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	28	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük 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

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Taban klemensi</b> , komponent ve sigorta konnektörleri için		gri
<b>Taban klemensi</b> , iki tarafta test soketi vidalı		gri

<b>Kapak</b> , genişlik: 1 mm		gri
<b>Kapak</b> , genişlik 1.5 mm		gri
<b>Sabit köprü</b> , izoleli	10	gümüş
<b>Tarak köprü</b> , yalıtılmış	2	gri
	3	gri
	10	gri
<b>İzolatör-anahtarlama köprüsü</b> , bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlama köprüleme için	10	gümüş
<b>İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü</b> , aralık parçası		gri
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>MBK 5/E-TG</b>		1415089	50

Aksesuarlar			
<b>D-MBK 5/E-T</b>		1413706	50
<b>EB 2-6</b>	16 A	0201155	100
<b>EB 3-6</b>	16 A	0201142	100
<b>EB 10-6</b>	16 A	0201139	10
<b>SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE</b>		1212587	10

4 (6) mm<sup>2</sup>, 16 A, ayırma klemensi4 (4) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16 <sup>1)</sup>	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	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	400 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 <sup>1)</sup>	-	300	-
26 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-TG		2777014	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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)			

# Klemensler – Klasik

## 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 atıldığında alt devre enerjisiz kalmaz.
2) Entegre diyot: 1N 4007, ters gerilim: 1300 V, maksimum süreklî 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 <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre 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
<b>Sigorta fişi</b> , 5 x 20 mm kartuş sigortalar için, 26.5 mm yükseklik, maks. 6.3 A	siyah
<b>Sigorta fişi</b> , 5 x 20 mm kartuş sigortalar için, 26.5 mm yükseklik, maks. 6.3 A, 5-15 V AC/DC LED'li <sup>1)</sup>	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
<b>Komponent konnektörü</b> , temel bloknde 2-kut. komponentleri anahtarlamak için, vidalı klemense sabitlenir, 19 mm yükseklik, maks. 16 A <sup>3)</sup>	gri
<b>Komponent konnektörü</b> , 2 kutuplu komponentleri taban klemensine bağlamak için, 19 mm yükseklik, 24 V AC/DC LED'li	gri
230 V AC/DC LED'li	gri
<b>Komponent fişi</b> , 2 kutuplu komponentleri taban klemensine bağlamak için, 1N 4007 üniversal diyotlu, 19 mm yükseklik <sup>2)</sup>	gri
<b>Komponent konnektörü</b> , 4 kutuplu komponentler için, konnektör başına iki taban klemensi gereklidir, B 250 C 1500 köprü doğrultucu, 19 mm yükseklik <sup>4)</sup>	gri
<b>İzolasyon konnektörü</b> 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-B250C1500	2802345	10
ST-K 4	5025462	50

Aksesuarlar	
<b>Fiş penseleri</b> , klemens dizilerindeki izolasyon fişini çıkarmayı kolaylaştırır	
<b>Merkez kanal etiketi</b>	

Aksesuarlar		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
TZ	0306704	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)		



### Komponent konnektörü, BES 6



- Bitişik iki geçiş klemensi arasına sonradan diyot veya varistör gibi herhangi bir 2-kut. komponent eklerken avantaj sağlar
- İki dişi konnektörle set olarak temin edilir
- Dişi konnektörler geçiş klemenslerinin merkezinde yer alan dişe vidalanır. Doğru fonksiyonel yönü belirlemek (farklı yük-seklikteki fişlere karşılık gelecek şekilde) 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 levhaları kullanılmalıdır
- Komponentleri takmak için gövdenin üst kısmı kaldırılarak lehimleme amacıyla fiş pinlerine ulaşılır
- LED'li veya diyotlu versiyonlar mevcuttur. Bunlar DC yükler için koruma devresi işlevi görür
- Konnektörlerin kullanıldığı klemensler:
  - MBK 5: a ölçüsü = 64 mm, NS 15 DIN rayı üzerinde
  - MBK 5/E-Z: a ölçüsü = 68 mm, NS 15 DIN rayı üzerinde
  - UK 5 N: a ölçüsü = 75 mm, NS 35/7,5 DIN rayı üzerinde
  - UKK 5: a ölçüsü = 92 mm, NS 35/7,5 DIN rayı üzerinde
  - UKKB 5: a ölçüsü = 92 mm, NS 35/7,5 DIN rayı üzerinde
  - UVKB4: a ölçüsü = 76 mm, NS 35/7,5 DIN rayı üzerinde

#### Notlar:

1) Entegre diyot: 1N 4007, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekli akım: 1.0 A



Komponent konnektörü

ERC

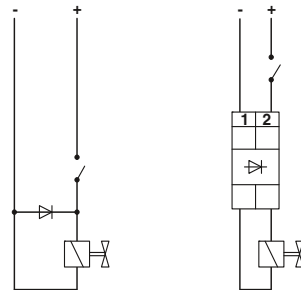
#### Teknik veriler

PA  
V2

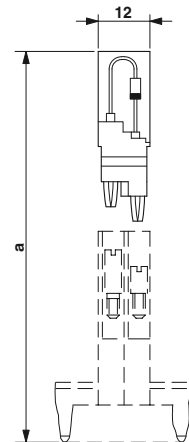
#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>Komponent fişi</b> , komple, iki komşu geçiş klemensi arasına komponent bağlantısı için	gri
<b>Komponent fişi</b> , komple, iki bitişik geçiş klemensi arasına komponent bağlantısı için, 1N 4007 diyotlu <sup>1)</sup>	gri
<b>Komponent fişi</b> , LED'li, 15 – 30 V DC	gri
<b>Komponent fişi</b> , LED'li, 110–250 V AC/DC	gri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
BES 6	2802549	10
BES 6-1N4007	2802552	10
BES 6-LA 24	2802565	10
BES 6-LA230	2802578	10



Serbest geçiş diyotlu geçiş klemensleri ve BES 6



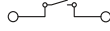
Yapım BES 6



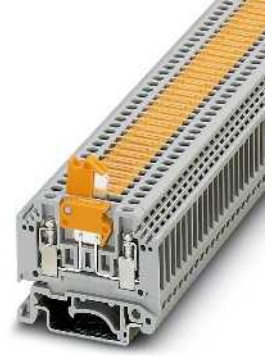
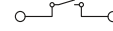
### Bıçaklı ayırma klemensleri MTK...

Bakım işlemleri ve hızlı sorun çözme için bu ayırma klemensleri ölçme, kapalı çevrim kontrol, tek döngülü kontrol sistemlerinde kullanılır:

- Kullanışlı ayırma bıçağı hareketi
- Yer kazandıran 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



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
5,2	46	51,5		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
5,2	46	56,5		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
16	400	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim [V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülül maks. kesit alanı [mm²]	4	2,5	-	-
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
5,2	46	51,5		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
5,2	46	56,5		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
16	400	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim [V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı [mm²]	2,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
İki iletken (aynı tip) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Tarak köprülül maks. kesit alanı [mm²]	4	2,5	-	-
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b> , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidalı		gri
		mavi
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b> , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta vidalı bağlantı		gri
		mavi
<b>Ayrırma bıçaksız geçiş klemensi</b> , test soket vidalı vıda bağlantılı		gri
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b> , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidaları, her iki katta köprüleme		gri
		mavi
Test soketi vidasız		gri
<b>Bıçaklı ayırma klemensi</b> , NS 35... üzerine monte edilir		gri

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

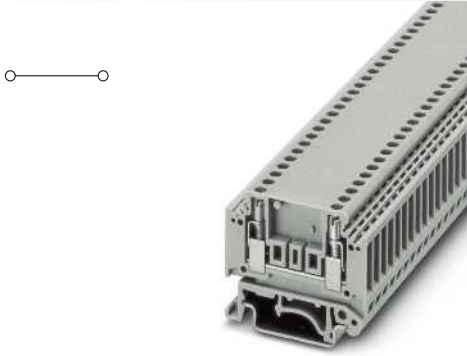
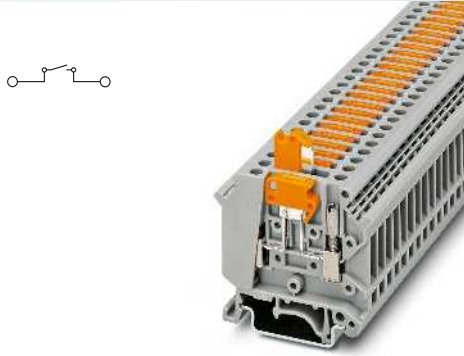
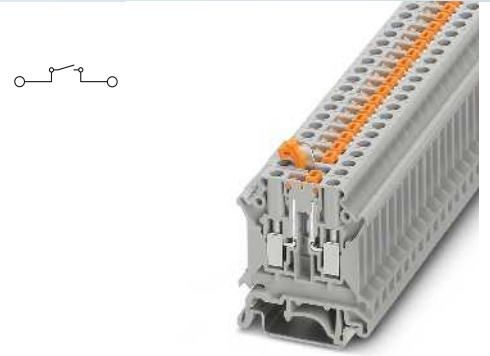
Kapak, genişlik: 1 mm		gri
		mavi
Tarak köprü, yalıtılmış		gri
	2	gri
	3	gri
	10	gri
<b>Ayrırma plakası</b> , klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 1,0 mm kalınlık		gri
<b>Tornavida</b>		gri
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		gri

D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			

### Aksesuarlar

D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (bkz. Katalog 3)			



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 16 A, geçiş klemensi, test soketi vidalı4 (6) mm<sup>2</sup>, 20 A, bıçaklı ayırma klemensi, test soketi vidalı4 (6) mm<sup>2</sup>, 16 A, bıçaklı ayırma klemensi

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
5,2	46,2	39,9	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
5,2	46,2	44,9	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	600	-
16 / 2,5	10 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	500	0,2 - 6	22-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
20 / 2,5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	22-12	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	500	0,2 - 6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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 <sub>max</sub>	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

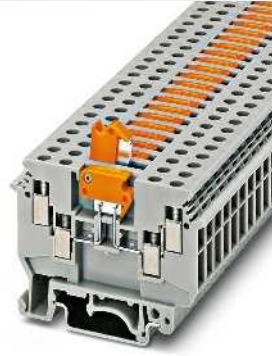
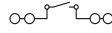
ZB 5 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)

### Bıçak ayrılmalı klemensler

- Kullanışlı ayırma bıçağı hareketi
- Çift katlı klemenslerin kapalı gövdesi
- İlgili kattaki ayırma bıçağı dikey eksende hafif kayıktır
- Sadece 6.2 mm genişlikte yer kazandıran tasarım



4 (6) mm<sup>2</sup>, 16 A, bıçaklı ayırma klemensi,  
4 bağlantı, test soketi vidalı



#### Teknik veriler

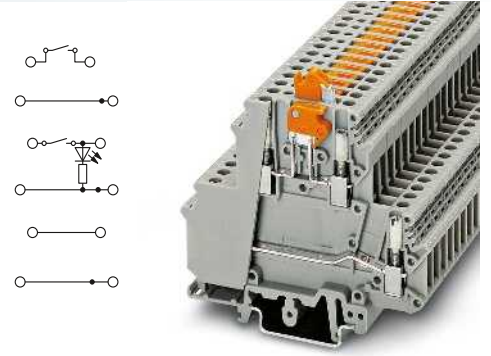
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	6,2	63,5	47		
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 32	
	[mm]	6,2	63,5	52		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	16	630	0,2 - 6	30-10		
Nominal değerler	IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal gerilim	[V]	630	600	600	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16 / 4	15 / -	15 / -	-	
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-	
Nominal değerler, üst kat	IEC		UL / CUL		CSA	
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli		çok telli		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5	
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1	
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	-	-	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
	Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8				
İzolasyon malzemesi		PA				
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2				

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidalı		gri	UDK 4-MTK-P/P		2775210	50
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidaları, her iki katta köprüleme		mavi gri	UDK 4-MTK-P/P BU		2775223	50
İki katlı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, ayırma bıçaklı ve 12 V DC LED'li		gri				
İki katlı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, iki geçiş kontaklı, LED'siz		gri				

#### Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.5 mm	Renk	D-UDK 4	2775113	50	
Sabit köprü, izoleli	10	D-UDK 4 BU	2775197	50	
Tarak köprü, yalıtılmış	2	EB 2-6	12 A	0201155	100
	3	EB 3-6	12 A	0201142	100
	10	EB 10-6	12 A	0201139	10
Tornavida		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi		ZB 6 (bkz. Katalog 3)			



4 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, test soketi vidalı çift katlı bıçaklı ayırma klemensi



#### Teknik veriler

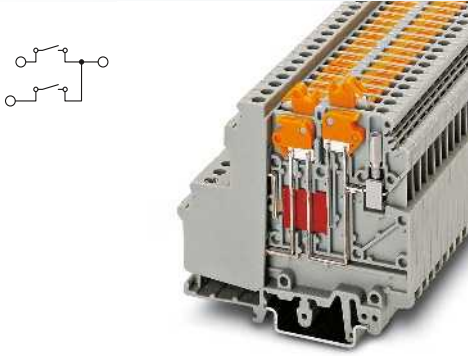
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
	[mm]	6,1	80	68		
Boyutlar	Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 32	
	[mm]	6,1	80	73		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	26	400	0,2 - 4	26-12		
Nominal değerler	IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-	
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	26 / 4	-	15 / -	-	
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-	
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	26-12	22-12	-	
Nominal değerler, üst kat	IEC		UL / CUL		CSA	
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	12 / 4	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli		çok telli		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5	
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8			
	Vida yivi		M3			
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8				
İzolasyon malzemesi		PA				
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2				

#### Sipariş verileri

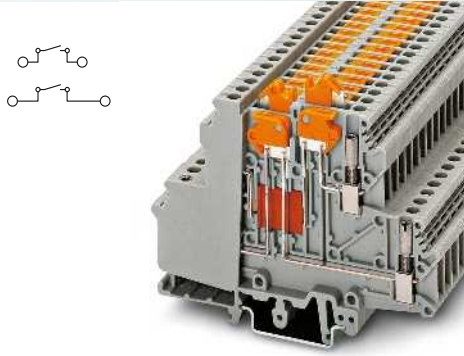
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidalı		gri	UKK 5-MTK-P/P		2800004	50
Bıçaklı ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, her iki tarafta test soketi vidaları, her iki katta köprüleme		mavi gri				
İki katlı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, ayırma bıçaklı ve 12 V DC LED'li		gri	UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U		2800020	50
İki katlı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir, iki geçiş kontaklı, LED'siz		gri	UKK 5-MTKD-P/P		2800017	50

#### Aksesuarlar

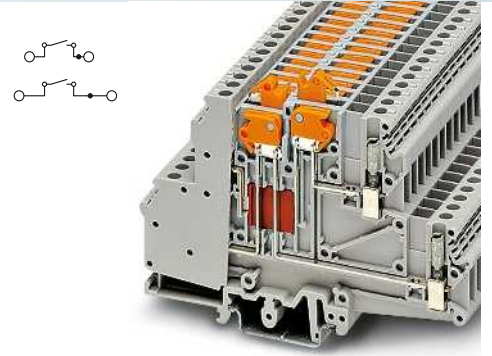
Kapak, genişlik 1.5 mm	Renk	D-UDK 4	2775113	50	
Sabit köprü, izoleli	10	D-UDK 4 BU	2775197	50	
Tarak köprü, yalıtılmış	2	EB 2-6	12 A	0201155	100
	3	EB 3-6	12 A	0201142	100
	10	EB 10-6	12 A	0201139	10
Tornavida		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Kenar kanalı etiketlenmesi		ZB 6 (bkz. Katalog 3)			



4 (4) mm<sup>2</sup>, 8 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı, iki ayırma bıçağı, test soketi vidalı



4 (4) mm<sup>2</sup>, 10 A, çift katlı klemens, her katta bir ayırma bıçağı, test soketi vidası



4 (4) mm<sup>2</sup>, 10 A, çift katlı klemens, her katta bir ayırma bıçağı ve bir köprüleme kanalı, test soketi vidası



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	76,5	68,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	76,5	73,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
8	400	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
8 / 4	8 / -	8 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
10 / 4	10	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
10 / 4	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Sipariş verileri		
Tip	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 <sub>max</sub>	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)

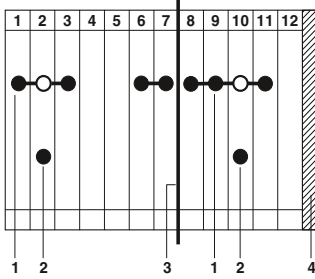
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

### Sürgülü tip klemens UGSK/S Ayırma klemensi URTK/SS



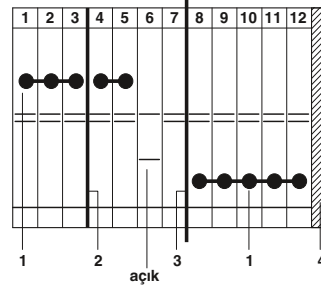
- Çapraz anahtarlama için sürgü tipi klemens UGSK/S kullanılarak akım trafosu sekonder devrelerindeki testler kolay ve sorunsuz biçimde yapılabilir
- Ölçme donanımı ve koruma röleri köprüler ve sürgüler yardımıyla ayrı ayrı aktive edilebilir
- Bu amaçla, anahtarlama görevine bağlı olarak sürgüler anahtarlama köprülerine kontak yapabilir
- URTK/SS trafo test devrelerinin çok kompakt ve sorunsuz tasarlanmalarına olanak verir

Sürgülü tip klemens UGSK/S



Tip	Sipariş no.
1 FB 10-GSK/S	0305174
2 GS-GSK/S	0305116
3 ATS-GSK	0304227
4 D-UGSK	0304023

Ayrılmalı klemens URTK/SS



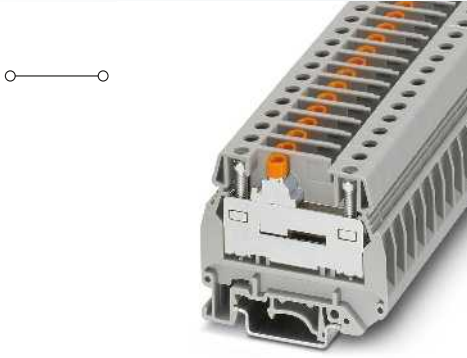
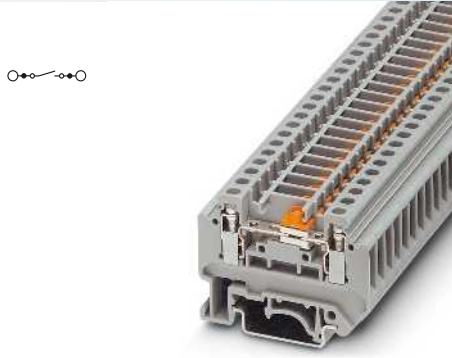
Tip	Sipariş No.
1 FBRNI 10-6	2770626
2 TS-URTK/SS	0321213
3 ATS-URTK/SS	0321226
4 D-URTK/SS	0321022

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Sürgülü klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri
Sürgüsüz		gri
Ayırma klemensi, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Kapak, genişlik: 1 mm	gri
Sabit köprü	10 gümüş
Sürgü, FB 10-GSK/S ya da FB-GSK birlikte anahtarlama bağlantı için	gümüş
Ayırma plakası, terminal ortasında komşu köprülerin ayrılması için, genişlik 0,8 mm	gri
Ayırma levhası, 0,8 mm genişlik	gri
Test soketli sürgü, izoleli, UGSK/S klemensi için, M3.5 diş	şeffaf
	beyaz
	kırmızı
	mavi
	sarı
	yeşil
	menekşe
	gri
	siyah

Tornavida
Kenar kanalı etiketlenmesi

6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, sürgülü tip klemens4 (4) mm<sup>2</sup>, 26 A, ayırma klemensi

EAC

EAC

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	61	52,7	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	61	57,6	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 1,5	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V2			

## 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
26 / 4	20 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

## Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	50

## Aksesuarlar

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UGSK		0304023	50
FB 10- GSK/S	43 A	0305174	10
GS-GSK/S		0305116	100
TS-GSK		0304214	50
ATS-GSK		0304227	50
PSBJ-GSK/S FARBLOS		0305394	10
PSBJ-GSK/S WH		0305310	10
PSBJ-GSK/S RD		0305323	10
PSBJ-GSK/S BU		0305336	10
PSBJ-GSK/S YE		0305349	10
PSBJ-GSK/S GN		0305352	10
PSBJ-GSK/S VT		0305365	10
PSBJ-GSK/S GY		0305378	10
PSBJ-GSK/S BK		0305381	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (bkz. Katalog 3)

## Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/SS		0321019	50

## Aksesuarlar

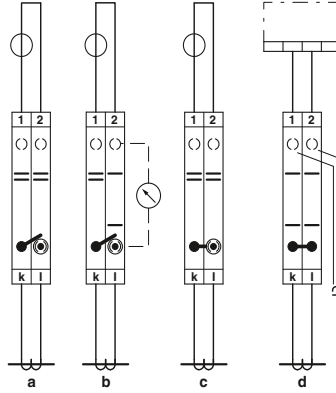
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
D-URTK/SS		0321022	50
FBRNI 10-6 N	26 A	2770626	10
TS-URTK/SS		0321213	50
ATS-URTK/SS		0321226	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

### Ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi URTK/S...

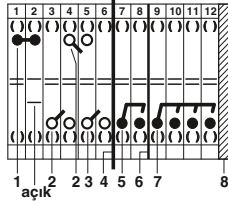


- URTK/S serisi ölçme ayırma klemensleri kullanılarak akım trafosu sekonder devresindeki testler kolay ve açık şekilde yapılabilir.
- Ayırma noktasının her iki yanında, klemensin bir test soketi vardır. Bu soket komşu klemense anahtarlama yapmak için kullanılabilir
- URTK/S-BEN ... klemensleri 4 mm çaplı test fişleri için test soketi vidaları ile birlikte sağlanır



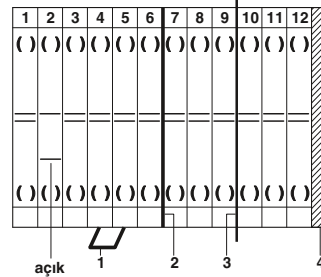
- URTK/S ve URTK/S-BEN 10 ölçme ayırma klemensleri ile tüm anahtarlama görevleri akım trafosu başına iki klemensle yapılabilir
- a Normal çalışma
- b Ölçme incelemesi
- c Trafo kısadevre
- d Röle incelemesi

Ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi URTK/S



Tip	Sipariş No.
1 FB 10-RTK/S	0311171
2 USB 2-RTK/S	0311278
3 ASB 2-RTK/S	0311281
4 ATS-RTK	0310224
5 SB 2-RTK/S	0311236
6 TS-RTK	0310211
7 SB 4-RTK/S	0311265
8 D-URTK	0310020

Ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi URTK/S-BEN 10



Tip	Sipariş No.
1 EB 2-8	0202154
2 TS-RTK-BEN	0308210
3 ATS-RTK-BEN	0308223
4 D-URTK/S-BEN	0308029

Boyutlar	
	[mm]
Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tarak köprüülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Ayrırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Tarak köprü, komple izoleli		
	2	gri
	3	gri
	4	gri
	10	gri

Üst köprü, ayırma noktasının iki tarafında köprüleme yapmak için, bölünebilir, 10 vidalı

2 klemens için anahtarlama jumper'ı, ayırma noktasının her iki tarafında kullanılır, 2 vidalı	10	gümüş
İçe doğru anahtarlama	2	gümüş
Dışa doğru anahtarlama	2	gümüş

2 klemens için çengel köprü, 2 vidalı

Anahtarlama köprü, linkli akım trafo setlerinin 3 fazlı kısa devresi için, 4 vidalı	2	gümüş
---	---	-------

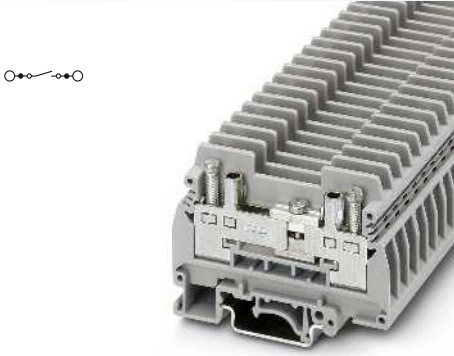
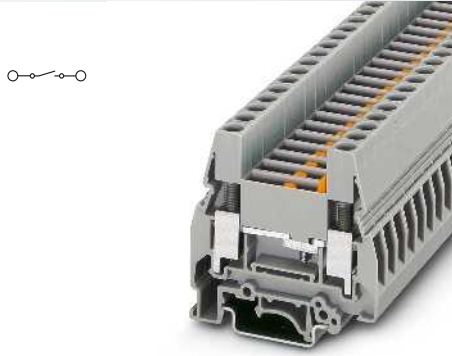
Ayırma plakası, klemens merkezindeki komşu köprülerin elektriksel ayırımı için

Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayırımı için

Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler

Tornavida

Kenar kanalı etiketlenmesi

6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, ölçme ayırma klemensi10 (16) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	300	-
41 / 6	- / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	-	26-10	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
13			
M4 / 1,2 - 1,5			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	500	0,5 - 16	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
57 / 10	50 / -	55 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
-	-	-	0,5 - 4
10	10	-	-
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/S		0311087	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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)

- UK 6-T ölçme ayırma klemensleri kullanılarak akım trafosu sekonder devresindeki testler kolay ve rahat şekilde yapılabilir
- Kompakt tasarım
- Test soketli ve test soketsiz atlamalı köprüler

PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.

#### Notlar:

Diğer test soketleri, köprü baraları ve ayırma diskleri için bkz phoenixcontact.net/products



6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, test soketli ayırma klemensi



<b>Boyutlar</b>	[mm]	
<b>Boyutlar</b>	[mm]	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		
<b>Nominal değerler</b>		
Nominal gerilim	[V]	500
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-
<b>Genel veriler</b>		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,6
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8
Tork: Test soketi, üst köprü, anahtarlama köprü	[Nm]	0,6 - 0,8
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
<b>8,2</b>	<b>66,5</b>	<b>48</b>	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
<b>8,2</b>	<b>66,5</b>	<b>53</b>	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
<b>57</b>	<b>500</b>	<b>0,5 - 10</b>	<b>26-8</b>
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	tek telli	çok telli	Yüksük
			Plastik kilisiz / kılıflı
			0,5 - 6
			0,5 - 2,5
			0,5 - 4

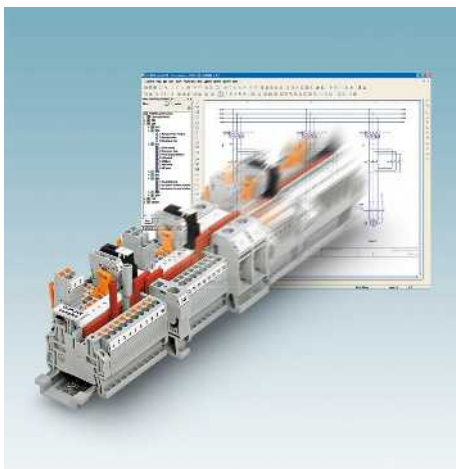
Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Ayırma klemensi</b> , test soketli		gri
<b>Ayırma klemensi</b>		gri
<b>Geçiş klemensi</b>		gri

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>UK 6-T-P</b>		<b>3072800</b>	50

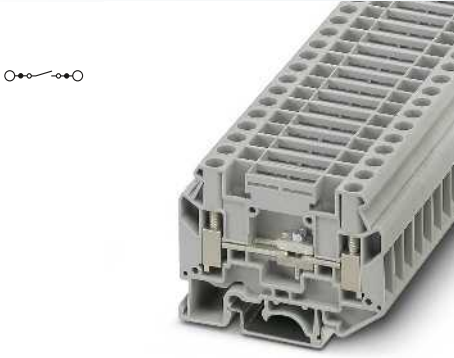
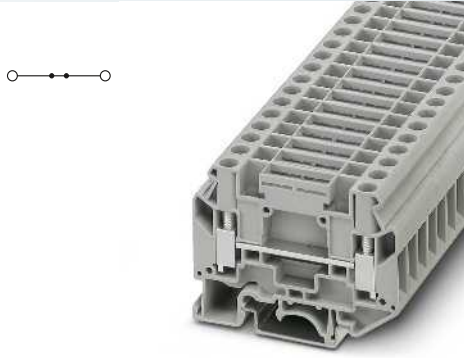
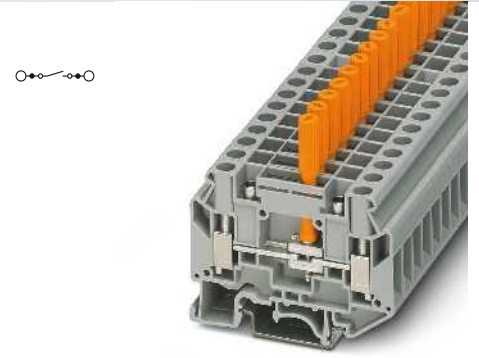
Aksesuarlar		
<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm		gri
<b>Üst köprü</b>	10	gümüş
<b>İzolator-anahtarlama köprüsü</b>	10	gümüş
<b>Anahtarlama köprüsü</b>	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
<b>Atlamalı köprü</b> , test soketleriyle birlikte	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
<b>Test soketi</b>		gümüş
<b>Dişi test konnektörü</b> , izoleli		turuncu
<b>Modüler test fişi gövdesi</b> , ZBF 8 ile etiketlenir		kırmızı
4 mm Ø		gümüş
<b>Kısa devre fişi</b> , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., I <sub>max</sub> 20 A		siyah
4-kut		siyah
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

Aksesuarlar			
<b>D-UK 6-T</b>		<b>3072802</b>	50
<b>SCBI 10-8,15</b>	24 A	<b>3245134</b>	10
<b>SCBI 10-8,15 ISO</b>	24 A	<b>3000417</b>	10
<b>SB 6-T 2-8</b>	32 A	<b>3075842</b>	10
<b>SB 6-T 3-8</b>	32 A	<b>3075843</b>	10
<b>SB 6-T 4-8</b>	32 A	<b>3075844</b>	10
<b>SBP 6-T 2-8</b>	32 A	<b>3070321</b>	10
<b>SBP 6-T 3-8</b>	32 A	<b>3070322</b>	10
<b>SBP 6-T 4-8</b>	32 A	<b>3070323</b>	10
<b>TPS 3/20/5</b>		<b>3246586</b>	10
<b>PSBJ 6-T OG</b>		<b>3070320</b>	10
<b>PS-8/2,3MM RD</b>		<b>3048564</b>	10
<b>MPS-MT/ 4MM</b>		<b>3048577</b>	10
<b>KSS 8</b>		<b>0311540</b>	10
<b>KSS 4- 8</b>		<b>0309549</b>	10
<b>SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE</b>		<b>1212588</b>	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)





6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, ayırma klemensi6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, geçiş klemensi6 (10) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,6			
M3 / 0,6 - 0,8			
-			
PA			
V0			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	800	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,6			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,6			
- / -			
-			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UK 6-T		3072803	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UKD 6		3072801	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

Aksesuarlar			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

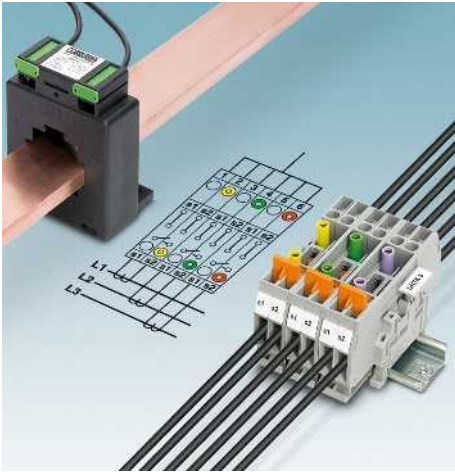
Aksesuarlar			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

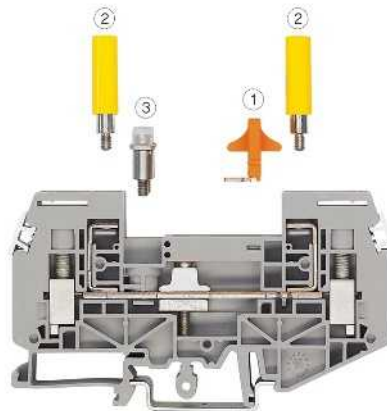
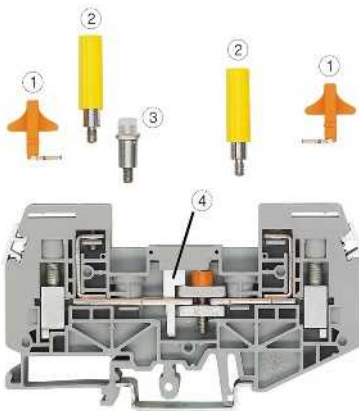
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

### Ölçme dönüştürücü ve sürgü tipi klemensler URTK 6 / UGSK 6



- URTK 6 ölçme ayırma klemensi ve UGSK 6 kaydırma tipi klemens, özel olarak akım trafosu sekonder devrelerinde kullanım için geliştirilmiştir
- Her iki yanda sabit ve anahtarlamalı köprüler ve ayrıca 4 mm çaplı test soketleri ile donatılabilir

- URTK 6 vida bağlantılı ölçme ayırma klemenslerinin çeşitli aksesuarları SRTK 6 yay bağlantılı ölçme ayırma klemensleri için de kullanılabilir.
- Yay bağlantılı versiyon üzerine daha fazla bilgi ve teknik veri için, bakın sayfa 240



- Bir akım trafosu ölçme devresi için yalnızca iki URTK 6 ölçme ayırma klemensi gereklidir
- Sürgülü klemenslerle oluşturulan devrelere karşılaştırıldığında daha az yer gerektirir
- ① SB... anahtarlamalı köprü
- ② 4 mm Ø test soketleri PSBJ-URTK 6...
- ③ Klemensler arası bağlantı için sabit köprü FBRI 10-8 N
- ④ Anahtarlama kilidi S-URTK/SP

- Birkaç ölçme düzeni ve koruma rölesi UGSK 6 sürgülü tip klemens kullanılarak bağlanabilir
- Sürgü anahtarlama görevine bağlı olarak anahtarlamalı köprüsüne bağlanabilir
- ① SB... anahtarlamalı köprü
- ② 4 mm Ø test soketleri PSBJ-URTK 6...
- ③ Klemensler arası bağlantı için sabit köprü FBRI 10-8 N

#### Notlar:

Diğer test soketleri için bkz sayfa 587.

İlgili AP-ME ve AH-ME klemens dizisi üst kapakları için bkz. Katalog 3.

#### Boyutlar

[mm]

#### Boyutlar

[mm]

#### Maksimum elektriksel veriler

#### Nominal değerler

Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG

#### Bağlantı kapasitesi

Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüküklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]

#### Genel veriler

Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]

Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
----------------------------	----------

Tork: Test soketi, üst köprü, anahtarlamalı köprü	[Nm]
---	------

#### İzolasyon malzemesi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Ölçme ayırma klemensi</b> , NS 35 ... ve NS 32 ... üzerine montaj için		gri
<b>Geçiş klemensi</b> , NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri

**Kapak**, genişlik: 2 mm

**Anahtarlamalı köprü**, komple

	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
bitişik olmayan klemensleri köprülemek için	10	turuncu

**Sabit köprü**, izoleli

	10	gümüş beyaz
--	----	-------------

**Anahtarlama kilidi**, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler

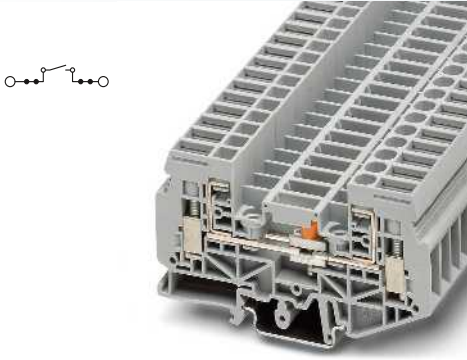
**Kısa devre fişi**, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.

		siyah
		siyah
		şeffaf
		mavi
		sarı
		yeşil
		menekşe
		siyah

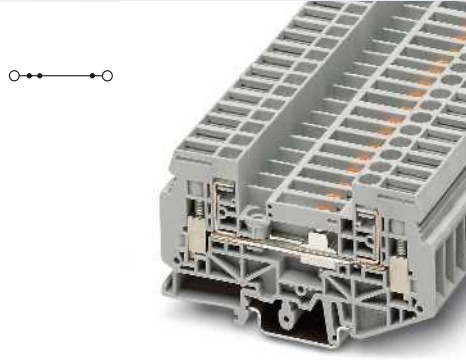
**Tornavida**, bağlantı noktası için

**Tornavida**, dişli test konnektörü için

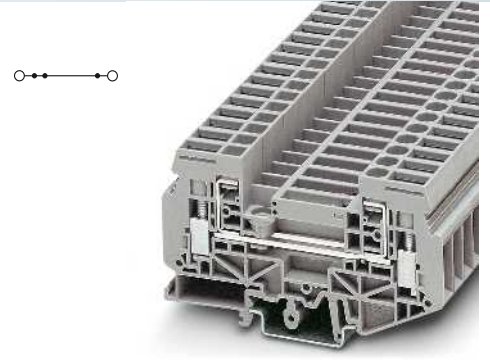
**Kenar kanalı etiketlenmesi**



6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, ölçme ayırma klemensi



6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, sürgülü tip klemens



6 (10) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,2 - 1,4		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
8,2	91	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,2 - 1,4		
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	56	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,2 - 1,4		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK 6		3026272	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UGSK 6		3026285	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
URDK 6		3026706	50

Aksesuarlar			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Aksesuarlar			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

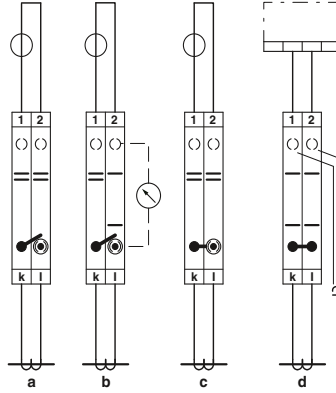
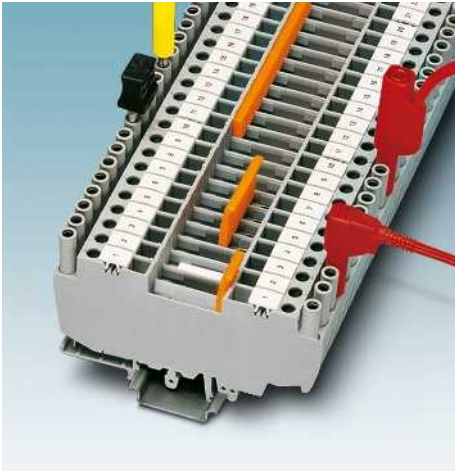
Aksesuarlar			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

### Ölçme dönüştürücüleri ayırma klemensleri URTK/SP

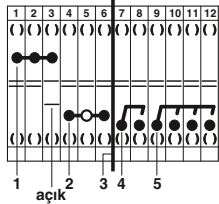


- URTK/SP ölçme ayırma klemensi akım trafosu sekonder devresindeki tüm ölçme ve test işleri için kullanılmalıdır
- Klemensler her iki tarafta sabit ve anahtarlanabilir köprülerle donatılabilir
- 4 mm çaplı dokunma emniyetli test soketleri kalıcı olarak entegre edilmiştir
- URTKD/SP ayırma fonksiyonu olmadan aynı şekilde sahip geçiş klemensi olarak kullanılabilir

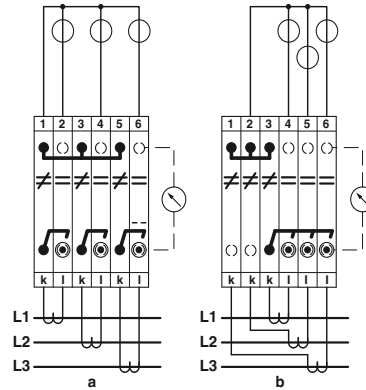
- URTK/SP ölçme ayırma klemensi ve SB 2-URTK/SP 2 pozisyonlu anahtarlama köprüsü, akım trafosu üzerinde tüm anahtarlama görevlerini gerçekleştirmek için kullanılabilir

- a Normal çalışma
- b Ölçme incelemesi
- c Trafo kısıdevre
- d Röle incelemesi

#### Ölçme dönüştürücüsü ayırma klemensi URTK/SP



Tip	Sipariş No.
1 FBI 10-8	0203263
FB 10-URTK/SP	0311663
2 ISSBI 10-8	0301534
+ IS-K 10	1303337
3 ATP-URTK/SP	0311139
4 SB 2-URTK/SP	0360012
5 SB 4-URTK/SP	0360025

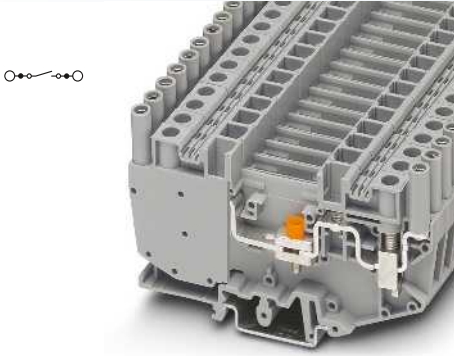
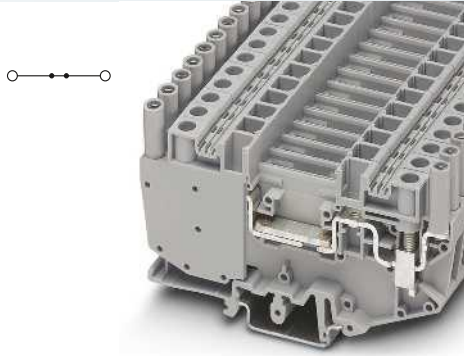


- Devre örneği
- a Üç fazlı akım trafosu seti
- b Bağlantılı üç fazlı akım trafosu seti

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Ölçme ayırma klemensi, NS 35 ... ve NS 32 ... üzerine montaj için		gri
Geçiş klemensi, NS 32...ya da NS 35... üzerine montaj için		gri

<b>Sabit köprü, izoleli</b>	10	gümüş
<b>Üst köprü, ayırma noktasının iki tarafında köprüleme yapmak için, izoleli, bölünebilir, 10 vidalı</b>		
	10	gümüş
<b>2 klemens için anahtarlama jumper'ı, ayırma noktasının her iki tarafında kullanılır, içeri doğru anahtarlama hareketi, 2 vidalı</b>		
	2	gümüş
	4	gümüş
<b>İzolator-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için</b>		
	10	gümüş
<b>Köprü çubuğu izolatörü, aralık parçası</b>		gri
<b>Anahtarlama kilidi, ayırma sürgüsünün yanlışlıkla hareketini önler</b>		beyaz
<b>Ayırma plakası, 2 mm genişlik</b>		gri
<b>Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.</b>		siyah
4-kut.		siyah
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

6 (10) mm<sup>2</sup>, 50 A, ölçme ayırma klemensi6 (10) mm<sup>2</sup>, 50 A, geçiş klemensi, aynı yapıda

Kısa devre konektörü



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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	45 / -	45 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
11	M4 / 1,5 - 1,8		
M3 / 0,6 - 0,8	PA		
V0	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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	500	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
11	M4 / 1,5 - 1,8		
- / -	PA		
V0	V0		

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
16,2	11	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
16,2	11	-	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		-	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11	-		
- / -	-		
- / -	-		
PA	-		
V0	-		

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
URTK/SP		0311126	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
URTKD/SP		0311142	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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

## UK üniversal modüler klemensler

### UK 4-SD test izolasyon fişi ile vida bağlantılı ölçme-ayırma klemensi

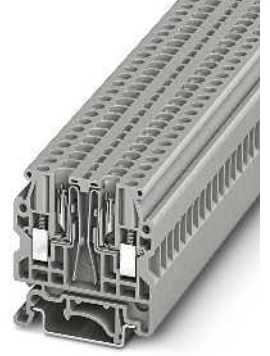
Bu ayırma klemensi özellikle ölçme ve sinyal devrelerinde test için birçok avantaj sunar:

- 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 fişlerindeki bağlantı noktaları test uygulamalarının gerçekleştirilebilmesini sağlar.
- Tarak köprülerle klemens dizisinde kolay potansiyel dağıtımı

PROJECT complete planlama yazılımı klemens dizilerinin hızlı ve kolay planlamasını ve hatasız konfigürasyonunu sağlar.

#### Devre örnekleri

- Normal çalışma: fiş takılı değil
- Ölçme kontrolü: PS 6-CT-SD test izolasyon fişi ile ölçüm cihazına bağlantı
- Akım trafosu kısa devre: iki kutup da devreden ayrılır



4 (6) mm<sup>2</sup>, ölçme ayırma klemensi



#### Teknik veriler

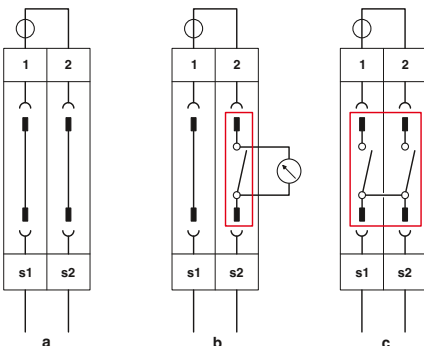
Boyutlar		Genişlik		Uzunluk		Yükseklik NS 35/7,5	
Boyutlar		6,2		45,5		47,3	
Boyutlar		6,2		45,5		52,3	
Maksimum elektriksel veriler		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]		AWG (UL)	
Nominal değerler		10	500	0,5 - 6		20-10	
Nominal gerilim		IEC 60947-7-1		UL / CUL		CSA	
Nominal akım / kesit alanı		IEC		UL / CUL		IEC/ EN 60079-7	
Nominal kesit alanı		500	300	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı		10 / 4	10	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi		4	-	-	-	-	-
Tek iletken		20 - 10	20-10	-	-	-	-
İki iletken (aynı tip)		tek telli		çok telli		Yüksük	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken		Plastik kilifsiz / kılıflı		Plastik kilifsiz / kılıflı		Plastik kilifsiz / kılıflı	
Genel veriler		0,5 - 6		0,5 - 4		0,5 - 4	
Kablo soyma uzunluğu		0,5 - 1,5		0,5 - 1,5		0,5 - 1,5	
Vida yivi		-		-		-	
Sıkma torku		-		-		-	
İzolasyon malzemesi		-		-		-	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		-		-		-	
Kapak, genişlik: 2.2 mm		9		M3		0,6 - 0,8	
Tarak köprü, yalıtılmış		-		PA		V0	

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
Ölçüm trafosu ayırma klemensi, NS 35 üzerine monte edilir		gri	UK 4-SD		3246861	50
Ayırma fişleri		gri				
Test izolasyon fişi		yeşil				
Test izolasyon fişi		kırmızı				

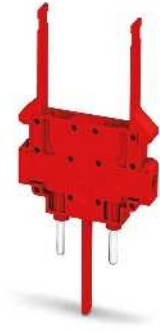
#### Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm	Tarak köprü, yalıtılmış	Ayırma plakası, 1.5 mm genişlik	Tornavida	Kenar kanalı etiketlenmesi	D-UK 4-SD	EB 2-6	EB 3-6	EB 10-6	ATP-UK	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)
					3246862	11 A	11 A	11 A	3003224	1212587	
	2					0201155	0201142	0201139			
	3										
	10										





İzolasyon fişi, sadece ayırma fonksiyonu

2.5 (2.5) mm<sup>2</sup> ölçme ayırma fişi, sinyal izolasyonundan önce temas eder2.5 (2.5) mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		-	20-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	39,3	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	39,3	-	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PS 6-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)

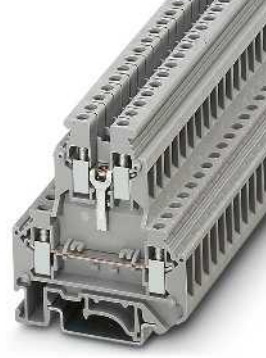
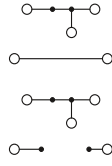
UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6  
(bkz. Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6  
(bkz. Katalog 3)

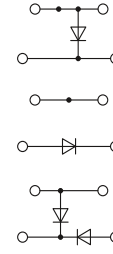
## UK üniversal modüler klemensler

### Çift katlı diyotlu klemensler UKK ...

- Çok geniş uygulama alanları için çeşitli bağlantı tiplerinde çift katlı diyotlu klemensler
- Elektronik komponentler UKK 5-BE'ye lehimlenebilir



4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, komponent lehimlenen çift katlı klemens



4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, LED'li çift katlı diyotlu klemens

Notlar:	
1)	Entegre edilmiş olan: B 250 C 1500 doğrultucu modülü, ters gerilim: 600 V, nominal gerilim: 250 V, nominal akım: 1.5 A
2)	Lehimlenen komponentlerin maksimum montaj genişliği: 5 mm
3)	Entegre 1N 4007 diyotu, ters gerilim: 1300 V, maksimum sürekliliği: 0.5 A

ERC

UL ENEC EAC

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	-	-
32 / 4	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-
24 - 12	-	-	-
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]		
8			
Vida yivi			
M3			
Sıkma torku	[Nm]		
0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi			
PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	56	67	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
4	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-
24 - 12	26-10	-	-
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]		
8			
Vida yivi			
M3			
Sıkma torku	[Nm]		
0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi			
PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			
V0			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, komponent lehimlenebilir <sup>2)</sup>		gri
Klemens, komponenti üstten sol alta ve sağ alttan sol alta doğru lehimlemek için <sup>2)</sup>		gri
Klemens, 1N 4007 entegre diyotlu, iletim yönü üstten alta doğru <sup>3)</sup>		gri
Klemens, 1N 4007 entegre diyotlu, iletim yönü alttan üste doğru <sup>3)</sup>		gri
Klemens, 1N 4007 entegre diyotlu, iletim yönü sol alttan sağ alta doğru <sup>3)</sup>		gri
Klemens, iki entegre 1N 4007 diyotlu, iletim yönü üstten sol alta ve sağ alttan sol alta doğru <sup>1)</sup>		gri

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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 <sub>max</sub>	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		
Kenar kanalı etiketlenmesi		

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)			

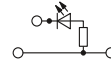


## LED'li çift katlı klemensler UKK ...

- 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) mm<sup>2</sup>, 32 A, LED'li çift katlı klemens

Boyutlar		[mm]
Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
Nominal değerler		
Nominal gerilim	[V]	500 <sup>1)</sup>
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12
Bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8
Vida yivi		M3
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	56	62		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
6,2	56	67		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	26-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
500 <sup>1)</sup>	600	-	-	
32 / 4	20 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 12	26-10	-	-	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük		
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1,5

Tanım	Kutup sayısı	Renk
İki katlı klemens, 12 ... 30 V DC LED'li, 0,7 ... 2,4 mA		gri
110 ... 250 V AC/DC LED'li, 0,1 ... 0,5 mA		gri

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 5-LA 24 RD/U-O		2791320	50
UKK 5-LA 230		2791359	50

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
İzolötör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10 gümüş
İzolötör-anahtarlama köprüsü izolötörü, aralık parçası	gri
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Ayırma plakası, 2,5 mm genişlik	gri
Tornavida	
Kenar kanalı etiketlenmesi	

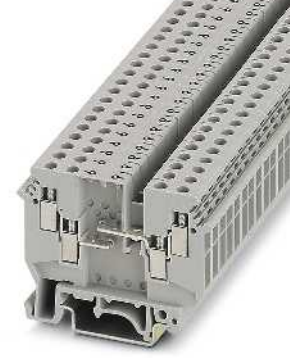
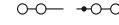
Aksesuarlar			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 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 kullanışlı bir bağlantı sağlar
- Alt kat ölçüm iletkeni için, üst kat 249 Ω direnç üzerinden gerilim elde edilmesi için kullanılır

Notlar:
1) Akım kullanılan komponent tarafından belirlenir.
Lehirlenen komponentlerin maksimum genişliği: 5 mm



4 (6) mm<sup>2</sup>, geçiş klemensi, 4 bağlantılı, diferansiyel gerilim dirençli



Boyutlar	
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	630	0,2 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
630	-	600	-
32 <sup>1)</sup> / 4	-	10 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	-	22-10	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük	
tek telli	çok telli	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	-	-
Genel veriler		8	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	M3	
Vida yivi		0,5 - 0,6	
Sıkma torku	[Nm]	PA	
İzolasyon malzemesi		V2	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Diferansiyel gerilim klemensi, direnç lehilmek için		gri
entegre dirençli 249 Ω / ± 1% / 1 W		gri

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-DUR		2775207	50
UDK 4-DUR 249		2775249	50

Kapak, genişlik 1.5 mm		
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri
	3	gri
	10	gri
İzolator-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10	gümüş
İzolator-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		

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
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)			

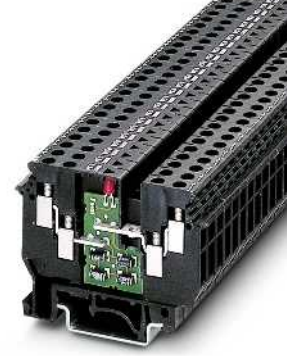
## Akım için UDK ... LED klemensi

## UDK 4-ILA ...

- 4 - 500 mA akım aralığı için
- LED yük akımı geçişini gösterir

## Notlar:

- 1) Yük akımı diyagramı için bkz phoenixcontact.net/products
- 2) Bitişik klemenslere



4 (6) mm<sup>2</sup>, 0,5 A, geçiş klemensi, 4 bağlantılı, 1000 mA'ya kadar akım göstergeli



<b>Boyutlar</b>	[mm]	6,2	63,5	47
<b>Boyutlar</b>	[mm]	6,2	63,5	52
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		0,5 <sup>1)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6
<b>Nominal değerler</b>		500 <sup>2)</sup>	600	600
Nominal gerilim	[V]	0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	24 - 10	30-10	22-10
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	30-10	22-10
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	-
<b>Genel veriler</b>		8	M3	0,5 - 0,6
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	PA	V2	
Vida yivi				
Sıkma torku	[Nm]			
İzolasyon malzemesi				
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı				

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,5 <sup>1)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	30-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 <sup>2)</sup>	600	600	-	
0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 10	30-10	22-10	-	
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5	
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 2,5	
2,5	2,5	-	-	

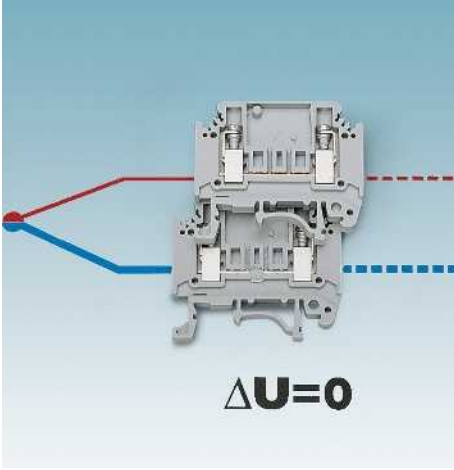
Tanım	Kutup sayısı	Renk
Akım göstergeli klemens, NS 32... veya NS 35 üzerine monte edilir, LED üzerinden devredeki akımı gösterir		siyah

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UDK 4-ILA 500		2775061	50

Kapak, genişlik 1.5 mm		gri
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri
	3	gri
	10	gri
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

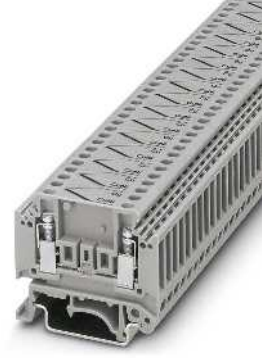
Aksesuarlar			
D-UDK 4		2775113	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (bkz. Katalog 3)			

### Termoelektrik voltaj klemens çifti MTKD-...



- Bu özel klemensler ölçüm devresindeki termokupl dengeleme kablolarının uzatılması için kullanılır
- Dengeleme kabloları yaklaşık 200°C sıcaklığa kadar termokupl ile aynı termik karakteristiğe sahip malzemeden yapılmıştır
- Bu klemensler, termokupl/klemens/dengeleme kablosu birleşme noktalarında hatalı termoelektrik gerilimlerin oluşmamasını ve EN 60584/ DIN EN 60584' e uygun temel değerlerin elde edilmesini sağlar.

<b>Notlar:</b>
1) Komşu MTK geçiş klemensine giden gerilim.
Termoelektrik voltaj klemenslerinin seçim tablosu için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, geçiş klemens çifti



#### Teknik veriler

<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
		<b>10,4</b>	<b>46,2</b>	<b>39,9</b>
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
		<b>10,4</b>	<b>46,2</b>	<b>44,9</b>
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		1	400 <sup>1)</sup>	0,2 - 4 28-12
<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA
		IEC	UL / CUL	CSA
Nominal gerilim	[V]	400 <sup>1)</sup>	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	1 / -	10 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5 0,2 - 1,5
<b>Genel veriler</b>		Kablo soyuma uzunluğu	[mm]	7
		Vida yivi		M3
		Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8
		İzolasyon malzemesi		PA
		UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>CU/CUNI44 için termokupl klemens çifti, Bakır/konstantan, ABD tipi T</b>	gri
<b>FE/CUNI44 için termokupl klemens çifti, Demir/konstantan, ABD tipi J</b>	gri
<b>NICR/CUNI44 için termokupl klemens çifti, Nikel-krom/konstantan, ABD tipi E</b>	gri
<b>NICRSI/NISI için termokupl klemens çifti, Nikel-krom silikon/nikel silikon, ABD tipi N</b>	gri
<b>NICR/NI için termokupl klemens çifti, Nikel-krom/Nikel, ABD tipi K</b>	gri
<b>E-CU/A-CU için termokupl klemens çifti, Bakır/Bakır nikel, ABD tipi R</b>	gri
<b>S-CU/E-CU için termokupl klemens çifti, S-bakır/bakır, ABD tipi B</b>	gri

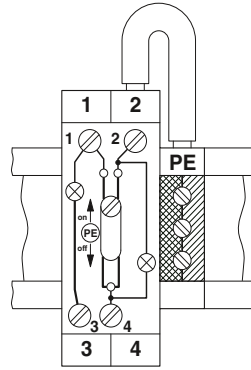
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MTKD-CU/CUNI	3100059	50
MTKD-FE/CUNI	3100046	50
MTKD-NICR/CUNI	3100075	50
MTKD-NICRSI/NISI	5043321	50
MTKD-NICR/NI	3100062	50
MTKD-E-CU/A-CU	3100091	50
MTKD-S-CU/E-CU	3100101	50

#### Aksesuarlar

<b>Kapak, genişlik: 1 mm</b>	gri
<b>Ayrırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 1.0 mm kalınlık</b>	gri
<b>Tornavida</b>	
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>	

<b>D-MTK</b>	3101029	50
<b>ATS-MTK</b>	3101223	50
<b>SZS 1,0X4,0 VDE</b>	1205066	10
<b>ZB 10 (bkz. Katalog 3)</b>		

## GTF 76 toprak ayırma klemensi

6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, topraklama ayırma klemensi

EN 60204-1/VDE 0113-1 "Endüstriyel Makinelerin Elektrik Ekipmanları", Kısım 9.4.3.1 şunu belirtir:

"Kontrol devresinde meydana gelen toprak hataları makinenin yanlış kalkışına, tehlikeli bir hareketine veya durmasına sebep olmamalıdır."

- Topraklama ayırma klemensi GTF 76 bu sorunu kolayca çözer
- Ayırma sürgüsü kapatılarak "on" şalt konumuna alındığında, sarı ışık topraklı normal çalışmayı gösterir
- Ayırma sürgüsü "off" konumuna alınıp açıldığında, kırmızı ışık kumanda devresinde bir topraklama arızası olup olmadığını belirtir

**Not:**

- Kablo izolasyonundaki asimetriyle eğer ayırma sürgüsü açıkta bir topraklama arızası yokken kırmızı gösterge hafifçe yanabilir. Bunun işlerlik üzerine etkisi yoktur ve VDE gerekliliklerinin sağlanmasında koruyucu önlemleri etkilemez

**Dikkat!**

- EN 60204-1/VDE 0113-1 standardına göre izolasyon testi sırasında, GTF 76 ayırılmalı ya da köprülenmelidir, bu yapılmazsa ışıklı gösterge zarar görür ya da bir kısadevre oluşur

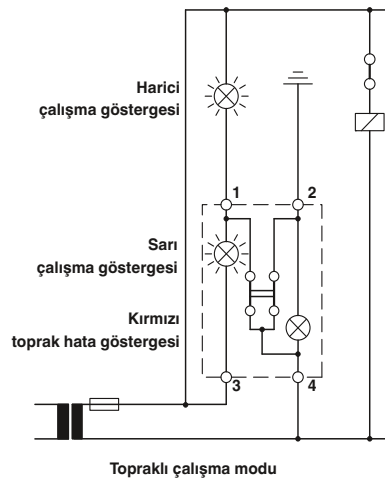
**Notlar:**

1) GTF 76/230 için 250 V

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre 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	
Kenar kanalı etiketlenmesi	

**Teknik veriler**

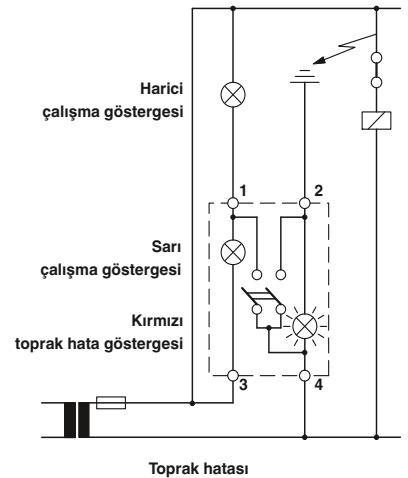
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
22,5	64,5	54	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
22,5	64,5	59	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	110 <sup>1)</sup>	0,5 - 10	26-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
110 <sup>1)</sup>	250	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
Bağlantı kapasitesi		Yüksük	
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4	-
-	-	-	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)		



### 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.

<b>Notlar:</b>
İlgili faston pabuçlar için, bkz Katalog 3.
<sup>1)</sup> EN 61210 standardına göre yassı fiş bağlantıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.



4 (4) mm<sup>2</sup>, 29 A, geçiş klemensi, vidalı ve yassı fiş bağlantılı

ERC

<b>Boyutlar</b>	[mm]	6,2	68	44
<b>Boyutlar</b>	[mm]	6,2	68	49
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		29 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4 28-12
<b>Nominal değerler</b>		IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500 <sup>1)</sup>	300	- -
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	29 / 4	25 / -	- -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	- -
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	28-12	- -
<b>Vidalı bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kilif / kılıfı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	- 0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	4	- -
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]		8	
Vida yivi			M3	
Sıkma torku	[Nm]		0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi			PA	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			V2	

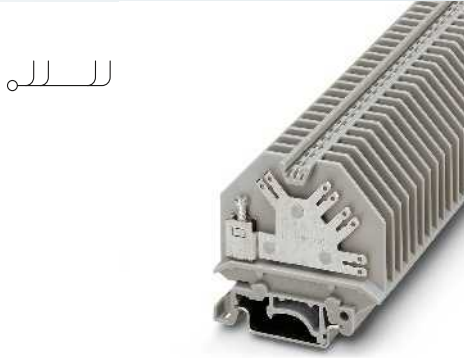
<b>Teknik veriler</b>				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
6,2	68	44		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
6,2	68	49		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
29 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 <sup>1)</sup>	300	-	-	
29 / 4	25 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 12	28-12	-	-	
<b>Vidalı bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	- 0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	4	4	- -
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]		8	
Vida yivi			M3	
Sıkma torku	[Nm]		0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi			PA	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			V2	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Klemens</b> , NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, oluklu 6.3/2.8 mm yassı fişler için <sup>1)</sup>		gri

<b>Sipariş verileri</b>			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)</b>		<b>1954016</b>	50

<b>Kapak</b> , genişlik: 2.2 mm		gri
<b>Kapak</b> , genişlik 2.3 mm		gri
<b>Sabit köprü</b> , izoleli	10	gümüş
<b>Tarak köprü</b> , yalıtılmış		
	2	gri
	3	gri
	10	gri
<b>İzolatör-anahtarlama köprüsü</b> , bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlabilir köprüleme için	10	gümüş
<b>Köprü çubuğu izolatörü</b> , aralık parçası		gri
<b>Ayırma levhası</b> , komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
<b>Ayırma plakası</b> , klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımı için, 2.3 mm kalınlık		gri
<b>Test soketi</b>		gümüş
<b>Test soketi</b> , izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş
<b>Tornavida</b>		
<b>Merkez kanal etiketi</b>		

<b>Aksesuarlar</b>			
<b>D-UVKB 4</b>		<b>1920024</b>	50
<b>FBI 10- 6</b>	24 A	<b>0203250</b>	10
<b>EB 2- 6</b>	24 A	<b>0201155</b>	100
<b>EB 3- 6</b>	24 A	<b>0201142</b>	100
<b>EB 10- 6</b>	24 A	<b>0201139</b>	10
<b>ISSBI 10- 6</b>	24 A	<b>0301505</b>	10
<b>IS-K 4</b>		<b>1302338</b>	100
<b>TS-K</b>		<b>1302215</b>	50
<b>PSB 3/10/4</b>		<b>0601292</b>	10
<b>PSB 3/13/4</b>		<b>0201304</b>	10
<b>SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE</b>		<b>1212587</b>	10
<b>ZB 6 (bkz. Katalog 3)</b>			

6 (6) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensi, yassı fiş bağlantılı4 (4) mm<sup>2</sup>, 40 A, geçiş klemensi, vidalı ve yassı fiş bağlantılı6 (6) mm<sup>2</sup>, 40 A, geçiş klemensi, yassı fiş bağlantılı

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	68	44	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	68	49	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 <sup>1)</sup>	300	-	-
32 <sup>1)</sup> / 4	25 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
40 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 <sup>1)</sup>	250	600	-
32 <sup>1)</sup> / 4	25 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-14	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
40 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 <sup>1)</sup>	250	600	-
40 <sup>1)</sup> / -	25 / -	20 / -	-
-	-	-	-
20 - 10	-	22-14	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V2	-	-	-

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		1953017	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		2017237	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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

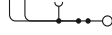
ZB 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

## Özel bağlantılı UK üniversal klemensler

### VBST ... ve PVB ... yassı fiş bağlantılı geçiş klemensleri



#### Notlar:

1) EN 61210 standardına göre yassı fiş bağlantıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.

2) Kutup başına modül konnektörünün nominal akımı: 13 A



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensi, vidalı ve yassı fiş bağlantılı



6 (6) mm<sup>2</sup>, 30 A, yassı fiş bağlantılı eşpotansiyel klemens tabanı



Boyutlar	Teknik veriler				Teknik veriler				
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
	6,2	72	39,5		23,2	80	43,5		
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
	32 <sup>2)</sup>	800 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-10	30	800 <sup>1)</sup>	0,5 - 6	-	
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	800 <sup>1)</sup>	300	600	-	800 <sup>1)</sup>	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-	30 / -	-	-	-	
Nominal kesit alanı	4	-	-	-	-	-	-	-	
Kesit alanı aralığı	24 - 12	30-10	30-10	-	20 - 10	-	-	-	
Vidalı bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-	-	-	-	
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5	-	-	-	
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	-	-	-	-	-	
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		-	-	-	-	
Vida yivi	M3	-	-	-	-	-	-	-	
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8		-	-	-	-	-	
İzolasyon malzemesi	PA	-	-	-	PA	-	-	-	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	-	-	-	V2	-	-	-	
Sipariş verileri				Sipariş verileri					
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
NS 35... üzerine montaj için klemens, iki yarıklı 6,3/2,8 mm düz fişli ve FBS ...6 geçmeli köprüler için çift fonksiyon şaftlı		gri	VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)		3070435	50			
Klemens, NS 35... üzerine montaj için, üç slotlu 6,3/2,8 mm yassı konnektör		gri	VBST 4-FS (6-2,8-0,8)		0852012	50			
Eşpotansiyel bağlantı, NS 35... üzerine monte edilir, slotlu 6,3/2,8 mm yassı konnektörler, 12 slot, klemens genişliği: 23.2 mm		gri					PVB 3	0870036	10
Aksesuarlar				Aksesuarlar					
Kapak ve ayırma plakası, 2.2 mm genişlik		gri	D-TP-VBS		0851026	50			
Tarak köprü, yalıtılmış	2	gri	EB 2- 6	24 A	0201155	100			
	3	gri	EB 3- 6	24 A	0201142	100			
	10	gri	EB 10- 6	24 A	0201139	10			
Tornavida			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10			
Merkez kanal etiketi			ZB 6 (bkz. Katalog 3)				ZB 6 (bkz. Katalog 3)		



Yassı fiş bağlantılı geçiş klemensleri  
USK ...

## Notlar:

<sup>1)</sup> EN 61210 standardına göre yassı fiş bağlantılarının akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.

İlgili faston pabuçlar için, bkz Katalog 3.

4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensi, vidalı ve yassı fiş bağlantılı6 (6) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensi, yassı fiş bağlantılı

## Teknik veriler

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	6,2	42,5	45,5	
Boyutlar	Teknik veriler			
	6,2	42,5	50,5	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	32 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	28-12
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800 <sup>1)</sup>	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 4	20 / -	20 / -	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 2,5
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	9			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2			



## Teknik veriler

Boyutlar	Teknik veriler			
	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	6,2	42,5	45,5	
Boyutlar	Teknik veriler			
	6,2	42,5	50,5	
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	32 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	0,5 - 6	-
Nominal değerler	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800 <sup>1)</sup>	600	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 4	20 / -	20 / -	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 10	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	-			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	-			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2			

## Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri	USK 4-FSR(4-2,8-0,8)		0270018	50
Klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, oluklu 6.3/2.8 mm yassı fişler için		gri				

## Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.3 mm	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Tarak köprü, yalıtılmış	gri	D-USK 4/10	0260028	50	
	2	gri	EB 2-6	24 A 0201155	100
	3	gri	EB 3-6	24 A 0201142	100
	10	gri	EB 10-6	24 A 0201139	10
Tornavida			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

## Merkez kanal etiketi

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

## Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri	USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	50

## Aksesuarlar

Kapak, genişlik 1.3 mm	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tarak köprü, yalıtılmış	gri	D-USK 4/10	0260028	50

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

## Özel bağlantılı UK universal klemensler

### Vidalı / düz fiş bağlantılı çift katlı klemensler UKK ...

<b>Notlar:</b>
<b>Önemli not:</b> Klemensleri köprülemek için çentikli ayırma plakası çıkarılmalıdır.
İlgili faston pabuçlar için, bkz Katalog 3.
<sup>1)</sup> EN 61210 standardına göre yassı fiş bağlantılıların akım ve gerilim değerleri soketin nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.



4 (4) mm<sup>2</sup>, 20 A, vida/yassı fiş bağlantılı iki katlı klemens

ERC

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim [V]	400 <sup>1)</sup>
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 <sup>1)</sup> / 4
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-
Tarak köprülü maks. kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8
Vida yivi	M3
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2

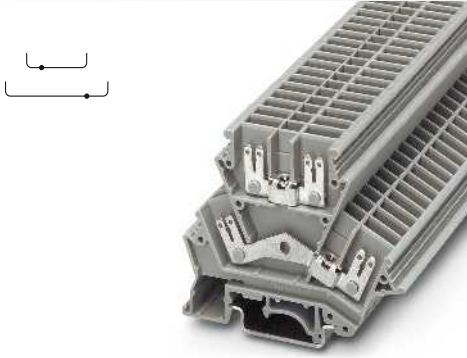
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
6,2	72	59	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
6,2	72	64	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>1)</sup>	400 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 <sup>1)</sup>	300	-	-
20 <sup>1)</sup> / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>İki katlı klemens</b> , ayırma bıçaklı, NS 32... veya NS 35... üzerine montaj için, vida bağlantısı ve slotlu 6.3/2.8 mm yassı konnektörler		gri
<b>İki katlı klemens</b> , 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 <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
UKK 4-FS		2770561	50

Kapak, genişlik 1.5 mm	Kutup sayısı	Renk
<b>Sabit köprü</b> , izoleli	10	gümüş
<b>Tarak köprü</b> , yalıtılmış	2	gri
	3	gri
	10	gri
<b>İzolator-anahtarlama köprüsü</b> , bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlama köprüleme için	10	gümüş
<b>İzolator-anahtarlama köprüsü izolatörü</b> , aralık parçası		gri
<b>Test soketi</b>		gümüş
<b>Test soketi</b> , izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir		gümüş
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

Aksesuarlar			
Tip	I <sub>max</sub>	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) mm<sup>2</sup>, 20 A, yassı fiş 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>1)</sup>	400 <sup>1)</sup>	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 <sup>1)</sup>	300	-	-
20 <sup>1)</sup> / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-  
-  
-  
PA  
V0

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet/ Paket
UKK 4-FS/FS		2771133	50

#### Aksesuarlar

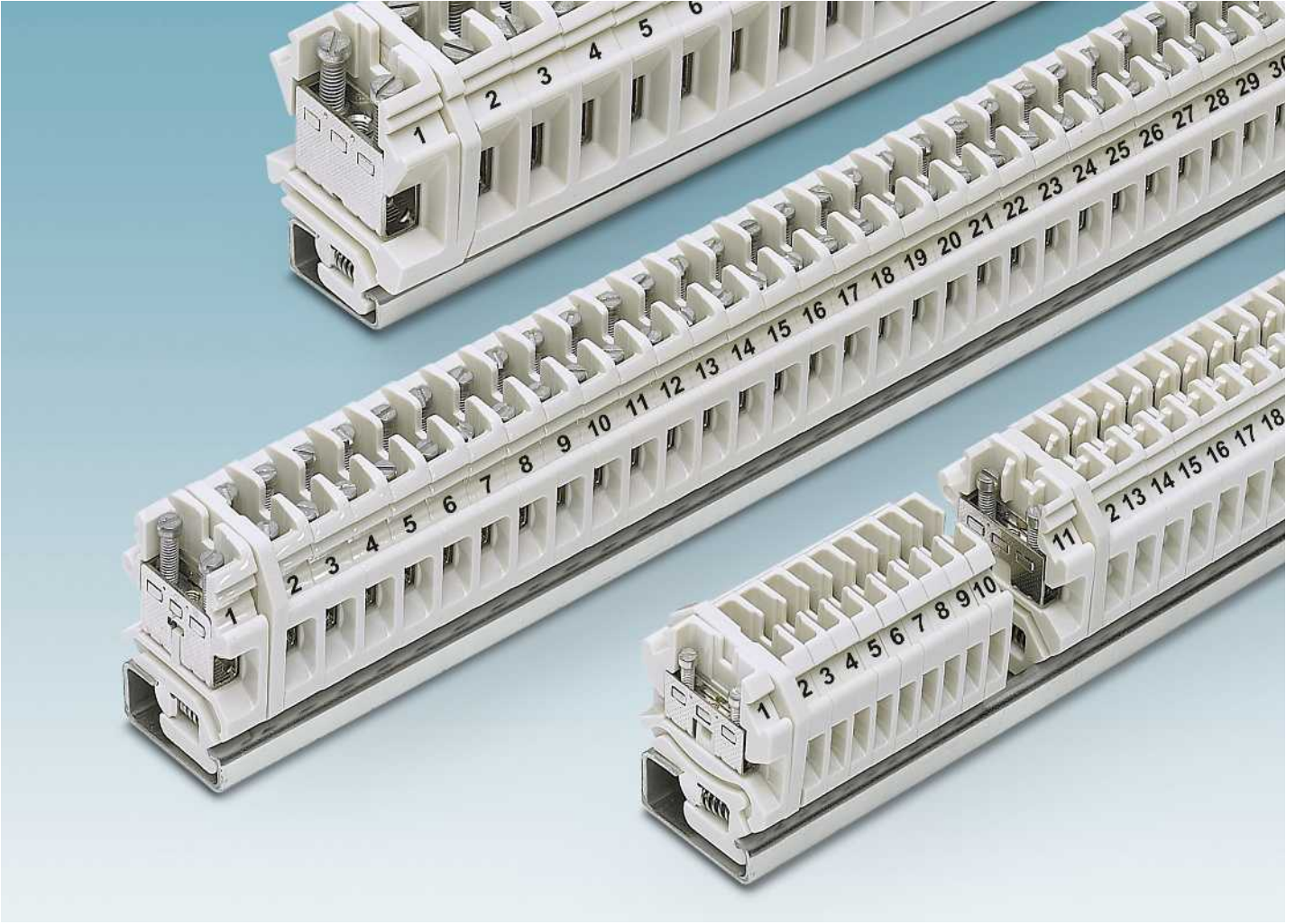
D-UKK 4		2770558	50
FBI 10- 6	20 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10

ZB 6 (bkz. Katalog 3)

## Klemensler – Klasik

### SSK yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler

#### Seramik klemensler SSK

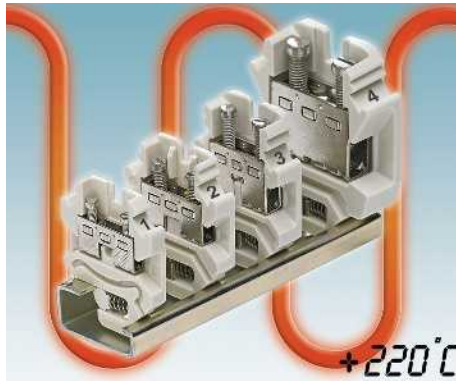


**i** Web kodunuz: #1403



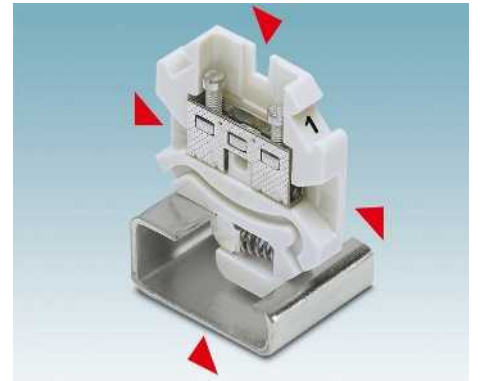
#### Tüm uygulamalar için güvenli

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



## SSK yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler

### Seramik geçiş klemensleri SSK ...

- Kompakt tasarım
- G DIN ray NS 32 üzerine montaj
- Klemens ayağındaki geçme kilit kullanılarak yerine sağlamca geçirme
- Zincir köprüleme sayesinde basit potansiyel dağıtımı

#### Notlar:

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



6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, geçiş klemensi



Ex: EAC Ex IEC RoHS (UL)

KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
8,4	38	51		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 / -	36,5 / 6	
6	-	-	0,5-6	
20 - 8	-	26-8	20 - 8	
Tek telli		çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	
-	-	-	0,5 - 2,5	

Boyutlar		[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		
<b>Nominal değerler</b>		
Nominal gerilim	[V]	800
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 8
<b>Vidalı bağlantı kapasitesi</b>		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-
<b>Genel veriler</b>		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10
Vida yivi		M4
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8
Malzeme		Seramik

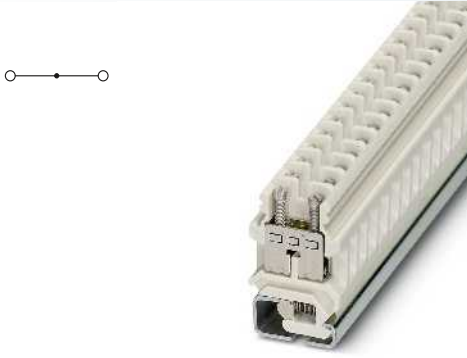
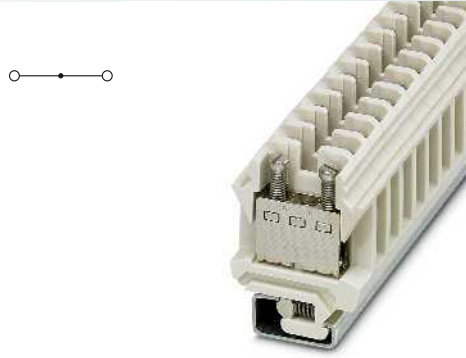
#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
SSK 110 KER-EX		0502058	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Aksesuar	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
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		fildişi
Kapak, 4 mm genişlik		beyaz
Zincir köprü, vidalı		gümüş
Durdurucu, NS 32 DIN ray için	1	gümüş
Tornavida		gümüş
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

10 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, geçiş klemensi25 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex IEC Ex UL  
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Ex: EAC Ex IEC Ex UL  
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10,4	38	55	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	630	0,5 - 16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	600	440
57 / 10	-	80 / -	55 / 10
10	-	-	0,5-10
20 - 6	-	24-6	20 - 6
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6
11			
M4			
1,5 - 1,8			
Seramik			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
15,3	53	67	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	800	1 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	600	550
101 / 35	-	140 / -	101 / 25
35	-	-	1-25
18 - 2	-	14-2	18 - 2
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
1 - 35	1 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
Seramik			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
SSK 116 KER-EX		0503057	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
SSK 135 KER-EX		0505055	10

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-SSK 116 KER		0203069	50
KB- 10	57 A	0203205	100
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
D-SSK 135 KER		0205067	50
KBI- 15	108 A	0205203	10
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

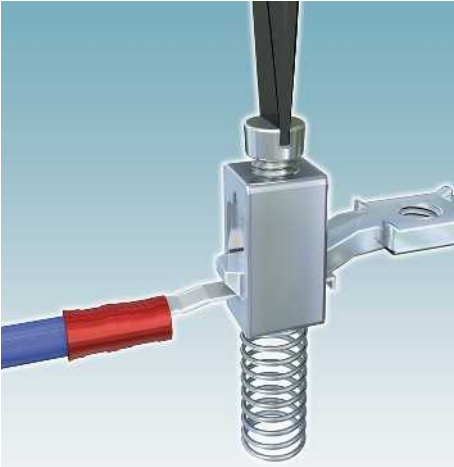
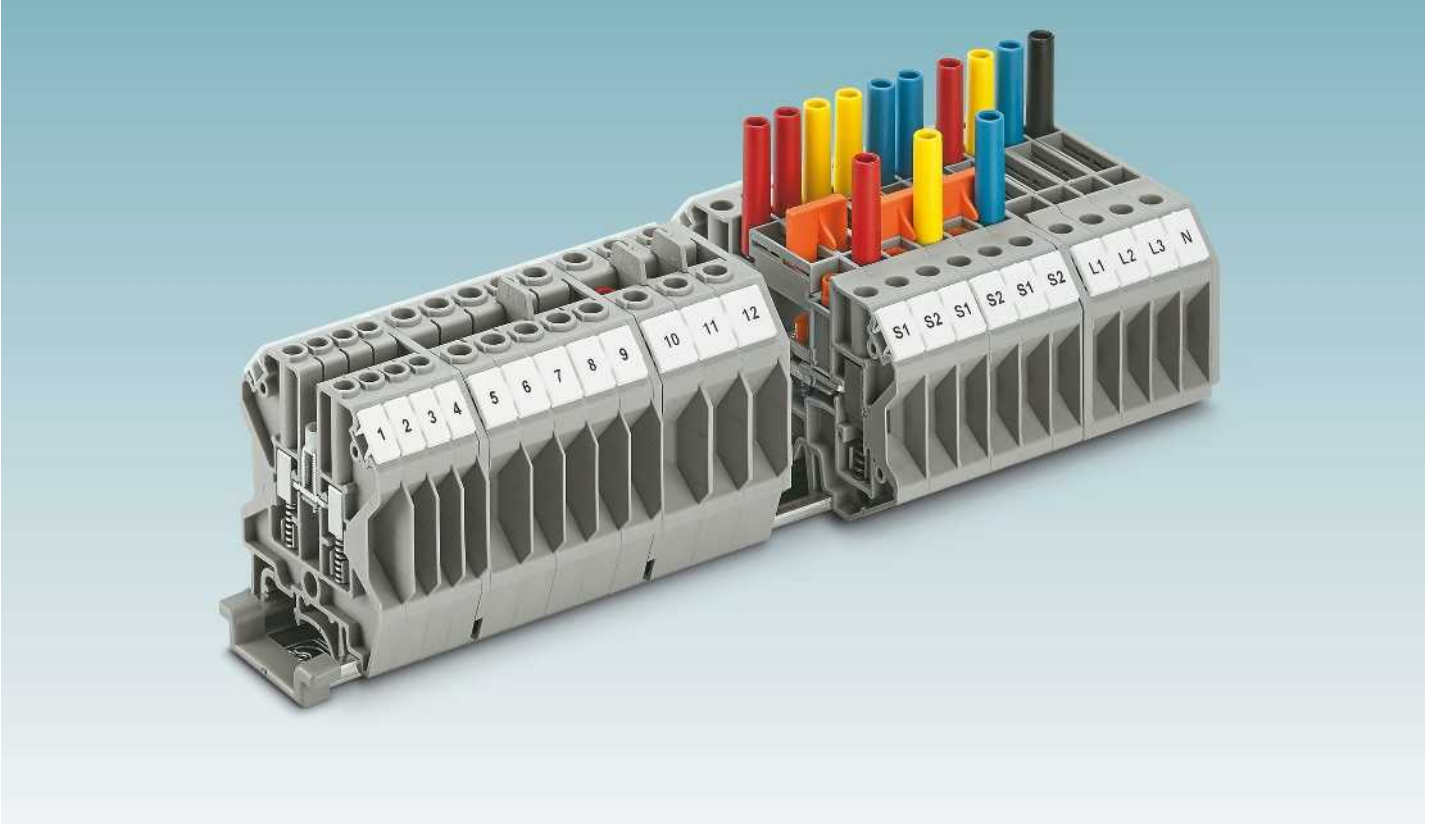
ZB 10 (bkz. Katalog 3)

ZB 15 (bkz. Katalog 3)

## Klemensler – Klasik

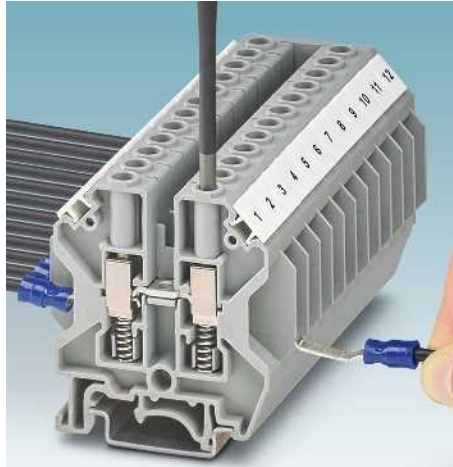
### USST yay destekli vidalı klemensler

### Yay destekli vidalı klemensler USST ...



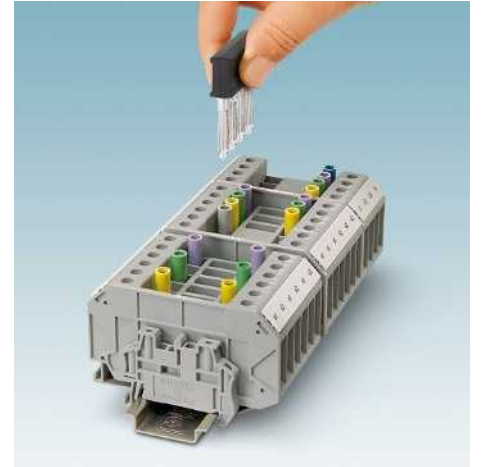
#### Yay destekli vidalı bağlantı

Vidası açılmış klemense kablo bağlantısı yapmak için vida aşağıya bastırılır. Klemens vidalarının sıkılması mükemmel elektrik bağlantısı oluşturur.



#### Kancalı kablo pabucu

Kablo pabucunun şekli bir kancaya benzer, bu sayede klemens gövdesindeki yerine sabitlenir ve güvenli bağlantı sağlar.



#### Test aksesuarları

Phoenix Contact test, anahtarlama ve köprüleme aksesuarları yeni USST modüler klemenslerinde kullanılır



## Yay destekli geçiş klemensi USST 4

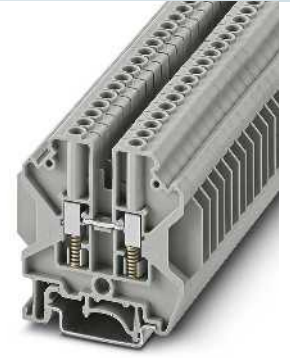
- Modüler klemensler USST ... özellikler enerji besleme sektöründe kullanım için geliştirilmiştir
- Kanca tipi kablo pabuçları ile birlikte kullanıldığında, yay destekli vidalı klemensler EATS 50-18 teknik gerekliliklerini ideal biçimde karşılar
- NS 32 ya da NS 35 DIN ray üzerine montaj için üniversal ayak
- ISSBI ... izolatör-anahtarlama köprüsü, IS-K .... ile anahtarlabilir Klemensler arası bağlantılar yapılmasına olanak tanır. Burada vidaların akım taşıyan anahtarlama elemanları olarak işlevi vardır
- Her bir terminal noktası için büyük etiketleme opsiyonu

## Yer kazandıran kablo bağlantısı

C-BCI ... SO kancalı flat kablo pabuçları dikey sıkıma 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](http://phoenixcontact.net/products).

## Notlar:

C-BCI ... kancalı flat kablo pabuçları Katalog 3 veya [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) sitesinde bulunabilir

4 (6) mm<sup>2</sup>, 41 A, geçiş klemensi

## Teknik veriler

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
Boyutlar	[mm]	6,2	59,6	51	
Maksimum elektriksel veriler		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
		6,2	59,6	56	
Nominal değerler		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		41	1000	0,2 - 6	24-10
		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		1000	600	600	-
		32 / 4	30 / -	30 / -	-
		4	-	-	-
		24 - 10	24-10	24-10	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
		Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
		İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
		TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler		Kablo soyma uzunluğu [mm]	10	M3	
		Vida yivi	0,6 - 0,8	PA	
		Sıkma torku [Nm]		V0	
		İzolasyon malzemesi			
		UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 32... ya da NS 35... üzerine montaj için		gri

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
Ayırma plakası, 2 mm genişlik	gri
Sabit köprü, izoleli	10 gümüş
İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlabilir köprüleme için	10 gümüş
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası	gri
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri

Test soketi	gümüş
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir	gümüş
Tornavida	
Kenar kanalı etiketlenmesi	

## 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)			



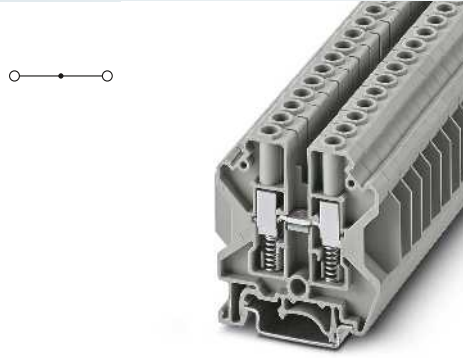
## USST yay destekli vidalı klemensler

### Yay destekli geçiş klemensi USST 6 ve USST 10

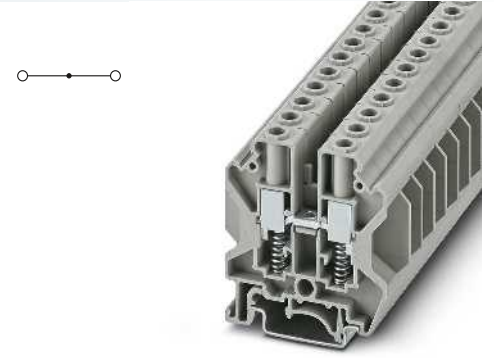
– USST 4 - USST 10 klemensleri aynı şekilde sahiptir

#### Notlar:

Diğer test soketleri için bkz sayfa 587.



6 (10) mm², 57 A, geçiş klemensi



10 (16) mm², 76 A, geçiş klemensi



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,2	59,6	51		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
8,2	59,6	56		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
57	1000	0,2 - 10	24-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	30 / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	6	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	24-10	24-10
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	0,5 - 4
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12		
Vida yivi		M4		
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		



Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
10,2	59,6	51		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
10,2	59,6	56		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm²]	AWG (UL)	
76	1000	0,5 - 16	20-6	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	1000	600	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -
Nominal kesit alanı	[mm²]	10	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	20-6	20-6
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				
	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10 0,5 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm²]	-	-	0,5 - 6
<b>Genel veriler</b>				
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12		
Vida yivi		M4		
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
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
İzolator-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10 gümüş
İzolator-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası	gri
Ayırma levhası, 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
	mavi
	sarı
	beyaz
	siyah
	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
Tornavida	
Kenar kanalı etiketlenmesi	

Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 8	52 A	0203263	10
ISSBI 10- 8	38 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)			

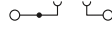
#### Aksesuarlar

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 WH		0303312	10
PSBJ 4/15/6 BK		0303406	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
KSS 10		0310541	10
KSS 4-10		0308540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
UC-TM 10, UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz. Katalog 3)			

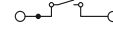
## Yay destekli ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

- Standartlaşmış ayırma bölgesi
- Ayırma klemenslerinde kullanım için çeşitli fonksiyon fişleri sunulur.
- İlgili fonksiyon fişleri için, bkz. sayfa 415

<b>Notlar:</b>
1) $U_{max}$ 300 V
C-BCI ... kancalı flat kablo pabuçları Katalog 3 veya phoenixcontact.net/products sitesinde bulunabilir



4 (6) mm<sup>2</sup>, 20 A, ayırma klemensi, 2 bağlantı



4 (6) mm<sup>2</sup>, 20 A, bıçaklı ayırma klemensi, 2 bağlantı



Teknik veriler						
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5			
	6,2	63,4	57,3			
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32			
	6,2	63,4	62,3			
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	20	500	0,2 - 6	24-10		
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
	500	600	600	-		
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 4	20	20 / -	-	
	Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi	Tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
			0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	10				
	Vida yivi	M3				
Bağlantı kapasitesi	Tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
			0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler	Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8				
	İzolasyon malzemesi	PA				
	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0				



Teknik veriler						
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5			
	6,2	63,4	57,3			
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32			
	6,2	63,4	62,3			
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	20	500	0,2 - 6	24-10		
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
	500	600	600	-		
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20 / 4	20	20 / -	-	
	Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-	
Bağlantı kapasitesi	Tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
			0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	10				
	Vida yivi	M3				
Bağlantı kapasitesi	Tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
			0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			-	-	-	0,5 - 2,5
Genel veriler	Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8				
	İzolasyon malzemesi	PA				
	UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0				

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri
Test soketi vidalı <sup>1)</sup>		gri

Kapak, genişlik: 2,2 mm	gri
Ayırma plakası, 2 mm genişlik	gri
Sabit köprü, izoleli	10 gümüş
İzolator-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı, IS-K... ile kullanılır anahtarlanabilir köprüleme için	10 gümüş
İzolator-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası	gri
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Test soketi	gümüş
Test soketi, izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir	gümüş
Tornavida	
Tornavida, ayırma sürgüsü ve test soketi için	

Kenar kanalı etiketlenmesi
----------------------------

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 4-TG		3070301	50
USST 4-TG P/P		3070303	50

Aksesuarlar			
D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

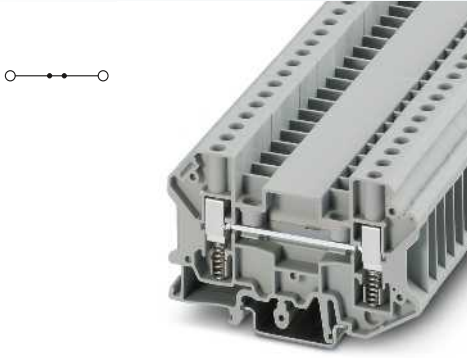
UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)
--

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 4-MT		3070300	50
USST 4-MT P/P		3070302	50

Aksesuarlar			
D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 veya ZB 6 (bkz. Katalog 3)
--





6 (10) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,2 - 10	24-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4

12  
M4  
1,5 - 1,8  
PA  
V0

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
USSTD 6		3070325	50

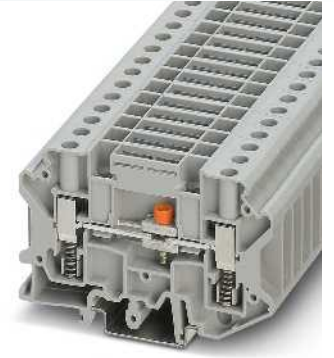
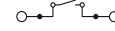
#### Aksesuarlar

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)

#### Notlar:

- 1) Anahtarlama köprüsü kullanıldığında,  $U_{max}$  400 V'a düşer.  
2) Diğer test soketleri için bkz phoenixcontact.net/products



6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, ölçme ayırma klemensi, anahtarlama köprüleri takılır, 2 bağlantı



<b>Boyutlar</b>	[mm]	8,2	82	52
<b>Boyutlar</b>	[mm]	8,2	82	57
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		57	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 10 24-10
<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500 <sup>1)</sup>	600	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	30 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 8	24-10	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 0,25 - 6
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 -
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	- 0,5 - 4
<b>Genel veriler</b>		Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12
Vida yivi				M4
Sıkma torku	[Nm]			1,5 - 1,8
İzolasyon malzemesi				PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı				V0

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
8,2	82	52		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
8,2	82	57		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 10	24-10	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 <sup>1)</sup>	600	-	-	
41 / 6	30 / -	-	-	
6	-	-	-	
24 - 8	24-10	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 4	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12		
Vida yivi		M4		
Sıkma torku	[Nm]	1,5 - 1,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

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			gri
<b>Anahtarlama köprüsü</b>			
	2	turuncu	
	3	turuncu	
	4	turuncu	
<b>Atlamalı köprü, test soketleriyle birlikte</b>			
	2	turuncu	
	3	turuncu	
	4	turuncu	
<b>Üst köprü</b>			
	10	gümüş	
<b>İzolatör-anahtarlama köprüsü</b>			
	10	gümüş	
<b>Test soketi</b>			
		gümüş	
<b>Dişi test konnektörü, izoleli<sup>2)</sup></b>			
		gri	
		kahverengi	
		siyah	
		kırmızı	
		turuncu	
		sarı	
		yeşil	
		menekşe	
<b>Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., <math>I_{max}</math> 20 A</b>			
		siyah	
<b>Tornavida</b>			
Tornavida, ayırma sürgüsü ve test soketi için			
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>			

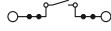
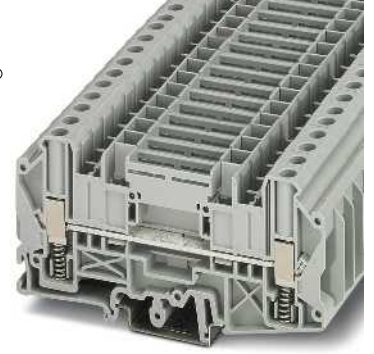
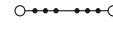
Aksesuarlar			
D-USST 6-T		3070367	50
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 A	3070323	10
SCBI 10-8,15	30 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
PSBJ 6-T BN		3070317	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10
PSBJ 6-T RD		3070319	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
KSS 8		0311540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
<b>UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)</b>			

## Yay destekli ölçme ayırma ve geçiş klemensleri

## Notlar:

1) Diğer test soketleri için bkz phoenixcontact.net/products

Diğer ayırma diskleri için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

10 (10) mm<sup>2</sup>, 50 A, ölçme ayırma klemensi6 (10) mm<sup>2</sup>, 50 A, geçiş klemensi, aynı yapıda

Teknik veriler					
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5		
	8,2	105,2	53		
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32		
	8,2	105,2	58		
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
	50	1000	0,2 - 10	20-8	
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
	1000	600	-	-	
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	50	-	
	Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	6	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 8	20-8	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
	Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6 0,25 - 6	
	İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	-
	TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
	Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	12		
Vida yivi	M4				
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8				
İzolasyon malzemesi	PA				
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0				



Teknik veriler				
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
	8,2	105,2	53	
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
	8,2	105,2	58	
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	50	1000	0,2 - 10	20-8
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	1000	600	-	-
	Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	41 / 6	50	-
	Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	6	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 8	20-8	-	-
Bağlantı kapasitesi	sabit	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
	-	-	-	-
	Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	12	
Vida yivi	M4			
Sıkma torku [Nm]	1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			

## Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
USST 6-T/SP		3070330	50

## Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
USSTD 6/SP		3070331	50

## Aksesuarlar

D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 A	3070323	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	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

## Aksesuarlar

D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
SBP 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	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

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

Kapak, genişlik: 2.2 mm		gri
Geçmeli köprü	2	kırmızı
	3	kırmızı
	10	kırmızı
Anahtarlama köprüsü	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
Atlamalı köprü, test soketleriyle birlikte	2	turuncu
	3	turuncu
	4	turuncu
İzolator-anahtarlama köprüsü	10	gümüş
Test soketi		gümüş
Dışi test konnektörü, izoleli <sup>1)</sup>		gri
Kısa devre fişi, bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut., I <sub>max</sub> 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		

## Kenar kanalı etiketlenmesi

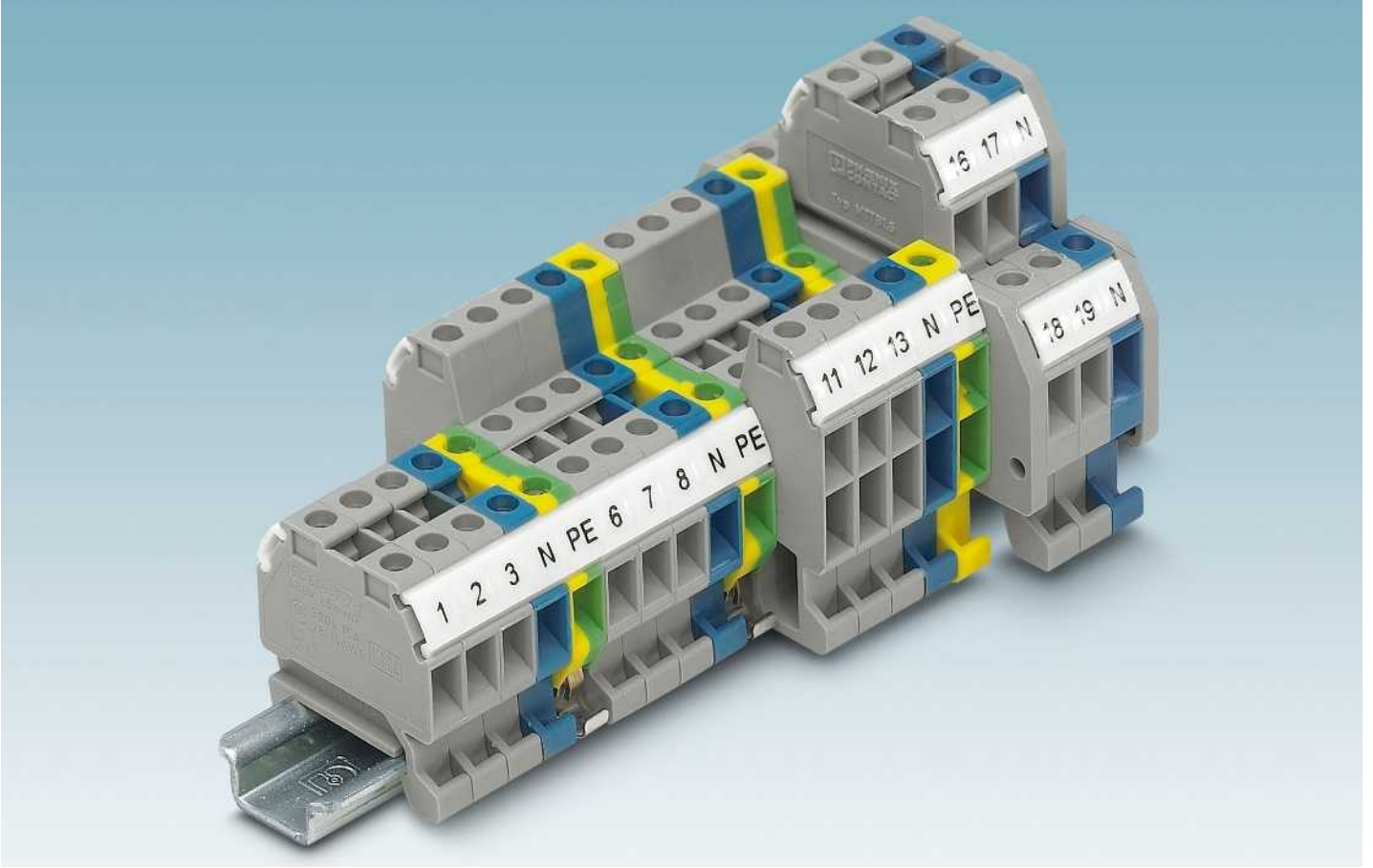
UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz. Katalog 3)

## Klemensler – Klasik

### Minyatür vidalı klemensler, MT ve MBK

#### Minyatür klemensler MT...



**i** Web kodunuz: #0059



#### Minyatür modüler klemensler

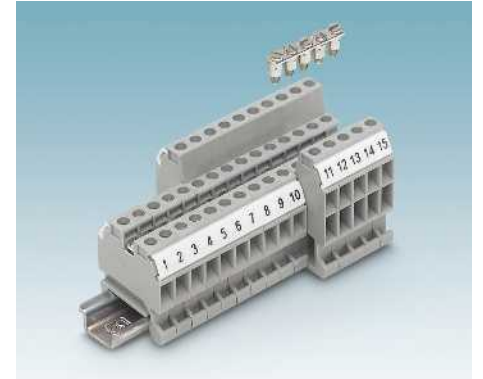
MT minyatür vidalı klemensler minik olabilirler ancak büyük kardeşleri gibi etiketlenebilir ve köprülenebilirler. 4.2 mm pin aralığı ve 1.5 mm<sup>2</sup> bağlantı kesiti ile dar alanlarda kolay kablolama sağlarlar.



#### Üniversaldir ve bakım gerektirmez

MT minyatür klemenslerin vida bağlantısı üç temel özelliği ile tanınır.

- Global standart
- Çok iletkenli bağlantı
- Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmez.



#### Sürekli potansiyel dağıtımı

Potansiyel dallandırma kumanda panosu konstrüksiyonundaki önemli görevlerden biridir. MT minyatür klemensler üç ve dört iletkenli klemensler olarak sunulur. Lineer köprü kanalı bulunan klemens dizisinde çok sayıda anahtarlama görevi yapılabilir.



## Minyatür geçiş klemensleri MT..., NS 15 DIN ray için

Kompakt tasarımlarıyla MT 1,5 mikro klemensler küçük panolara olan ihtiyaca cevap vermektedir.

Minyatür klemensler modüler klemenslerin sahip olduğu tüm özelliklere sahiptir:

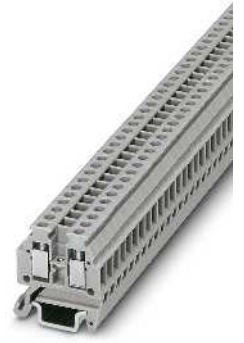
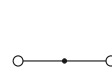
- Tasarım genişliği yalnızca 4,2 mm
- 1,5 mm<sup>2</sup> anma kesit
- NS 15 DIN ray için geçmeli ayak
- Kapsamlı etiketleme opsiyonları
- Klemens ortasında köprüleme kolaylığı.

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 mm<sup>2</sup> UT vidalı klemensler bölümünde bulunabilir
- Çift katlı mikro klemens MTTB 1,5 ile kazanılan yer en çok olur.
- Bu iki katlı klemens birbirinden bağımsız köprülenebilen iki geçiş katı içerir.
- Hem 15 mm DIN ray NS 15 hem de 35 mm DIN ray NS 35 üzerinde kullanılabilir

### Notlar:

Geçmeli köprülü mini vidalı klemensler için, bkz sayfa 157.



1.5 (1.5) mm<sup>2</sup>, 17.5 A, geçiş klemensi

Ex: Ex EAC Ex

Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
<b>Nominal değerler</b>		
Nominal gerilim	[V]	400
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5
<b>Genel veriler</b>		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6
Vida yivi		M2
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
4,2	22	23,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	400	0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	275
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	0.14-1.5
sabit		çok telli	Yüksük 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
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

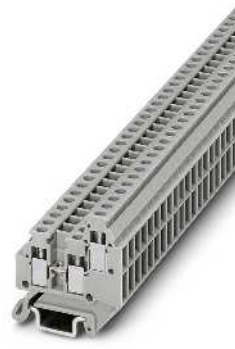
Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
MT 1,5		3100305	50
MT 1,5 BU		3003363	50

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)			

## Minyatür vidalı klemensler, MT ve MBK

### 3 ve 4 bağlantılı minyatür geçiş klemensi MT..., NS 15 DIN ray için

- Tasarım genişliği yalnızca 4,2 mm
- 1,5 mm<sup>2</sup> anma kesit
- NS 15 DIN ray için geçmeli ayak
- Kapsamlı etiketleme opsiyonları
- Klemens ortasında köprüleme kolaylığı.



1,5 (1,5) mm<sup>2</sup>, 17,5 A, geçiş klemensi, 3 bağlantı

1,5 (1,5) mm<sup>2</sup>, 16 A, geçiş klemensi, 4 bağlantı



		Teknik veriler			
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
		4,2	27,8	24,4	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		17,5	400	0,14 - 1,5	30-14
<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6			
Vida yivi		M2			
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

		Teknik veriler			
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
		4,2	33,5	30	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		16	400	0,14 - 1,5	30-14
<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6			
Vida yivi		M2			
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			

			Sipariş verileri			
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I <sub>max</sub>	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

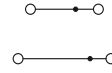
			Sipariş verileri			
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, NS 60715'e göre NS 15 üzerine montaj için		gri	MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
		mavi	MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50

			Aksesuarlar			
Kapak, genişlik: 1 mm		gri mavi	D-MT 1,5-TWIN		3002979	50
Sabit köprü, izoleli			FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
Tornavida	10	gümüş	SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			ZBF 4 (bkz. Katalog 3)			

			Aksesuarlar			
Kapak, genişlik: 1 mm		gri mavi	D-MT 1,5-QUATTRO		3002982	50
Sabit köprü, izoleli			D-MT 1,5-QUATTRO BU		3025309	50
Tornavida	10	gümüş	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
Kenar kanalı etiketlenmesi			SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
			ZBF 4 (bkz. Katalog 3)			

## Minyatür çift katlı klemensler MTTB 1,5

- Tasarım genişliği yalnızca 4,2 mm
- 1,5 mm<sup>2</sup> anma kesit
- NS 15 ve NS 35 DIN raylar için geçmeli ayak
- Kapsamlı etiketleme opsiyonları
- Her iki katta köprüleme kolaylığı
- Tam kablolanmış olsa bile, kat kaçıklığı alt bağlantı katına engelle karşılaşmaksızın erişim sağlar



1.5 (2.5) mm<sup>2</sup>, 24 A, çift katlı klemens



<b>Boyutlar</b>	[mm]	4,2	44	41
<b>Boyutlar</b>	[mm]	4,2	44	41
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		17,5	400	0,14 - 1,5
<b>Nominal değerler</b>		400	-	300
Nominal gerilim	[V]	400	-	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	-	28-14
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		sabit	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34
<b>Genel veriler</b>		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		PA	PA	V0
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		PA	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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	-	28-14
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		sabit	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Çift katlı klemens</b> , EN 60715'e göre NS 15 veya NS 35 üzerine montaj için üniversal tabanlı		gri
		mavi

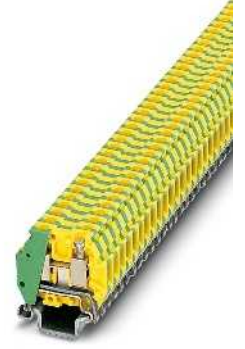
Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>MTTB 1,5</b>		1414129	50
<b>MTTB 1,5 BU</b>		3000926	50

Aksesuarlar		
<b>Kapak</b> , 4 mm genişlik	gri	
<b>Ara kapak</b> , standart klemensler bitişik yerleştirilmeleri gerekirse seviye farklılıklarını telafi eder, 2 mm kalınlık	gri	
<b>Boşluk plakası</b> , standart klemensler ile bitişik yerleştirilmeleri gerekirse seviye farklılıklarını telafi eder, 2 mm kalınlık	gri	
<b>Sabit köprü</b> , izoleli	10	gümüş
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

Aksesuarlar			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>D-MTTB 1,5</b>		3002665	50
<b>DG-MTTB 1,5</b>		3002678	50
<b>DP-MTTB 1,5</b>		3002681	50
<b>FBRN 10-4 N</b>	12 A	3001624	10
<b>SZS 0,4X2,5 VDE</b>		1205037	10
<b>ZBF 4 (bkz. Katalog 3)</b>			

### Minyatür topraklama klemensleri MT ...-PE, NS 15 DIN raylar için

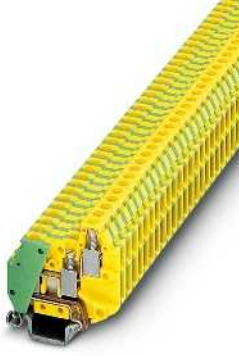
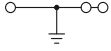
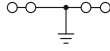
- Geçiş klemensleriyle aynı profilde ve genişlikte
- MT ...-PE IEC 60947-7-2 standardının tüm gerekliliklerini karşılar  
Bunlar özellikle şunları kapsar:
- Düşük kontak direnci
- Yeşil-sarı gövde
- aşınmaya dayanıklı bağlantı noktaları
- Kapalı klemens vidaları



1.5 (1.5) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi

Ex: Ex EAC Ex

		Teknik veriler			
<b>Boyutlar</b>	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
		4,2	22	23,5	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>				maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
				0,14 - 1,5	30-14
<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	- / -	-	- / -	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 16	30-14	28-14	0.14-1.5
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli		çok telli	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
<b>Genel veriler</b>		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	6			
Vida yivi		M2			
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
<b>Tanımlar</b>	Renk	<b>Sipariş verileri</b>			
<b>Topraklama klemensi, NS 15 üzerine monte edilir</b>	yeşil-sarı	<b>Tip</b>	<b>Sipariş No.</b>	<b>Adet / Paket</b>	
		MT 1,5-PE	3100318	50	
<b>Tornavida</b>		<b>Aksesuarlar</b>			
		SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10	
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		ZBF 4 (bkz. Katalog 3)			

1.5 (1.5) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi, 3 bağlantı1.5 (1.5) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi, 4 bağlantı**Teknik veriler**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
4,2	28	30	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
-	-	-	-

6  
M2  
0,22 - 0,25  
PA  
V0

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50

**Aksesuarlar**

SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (bkz. Katalog 3)		

**Teknik veriler**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
4,2	33,5	30	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
-	-	-	-

6  
M2  
0,22 - 0,25  
PA  
V0

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	50

**Aksesuarlar**

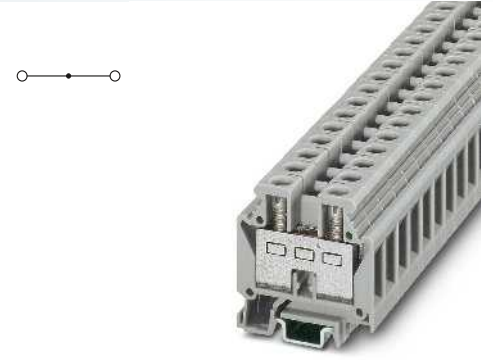
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (bkz. Katalog 3)		

## Minyatür 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 ZB etiketler ile yandan işaretleme
- 6 mm<sup>2</sup> kesite kadar kolayca kablolabilir
- Sabit köprü, tarak köprü ve çengel köprü gibi kapsamlı köprüleme malzemesi basit ve güvenilir potansiyel dağıtım sağlar
- Bir ayırma levhası, bir ayırma plakası ve bir test soketi, aksesuar yelpazesini tamamlar
- MUT ... minyatür klemensleri 4 mm<sup>2</sup> UT vidalı klemensler bölümünde bulunabilir

Notlar:
Köprülü 2,5 mm <sup>2</sup> mini vidalı klemensler için, bkz sayfa 157.
Köprülü 4 mini vidalı klemensler için, bkz sayfa 171.
<sup>1)</sup> Aksesuarların Ex uygulamalarındaki montaj ve kullanım bilgileri için bkz. sayfa 678.



6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, geçiş klemensi

Ex: EAC Ex IEC IECEx
   
 KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Boyutlar	
	[mm]
Maksimum elektriksel veriler	
Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

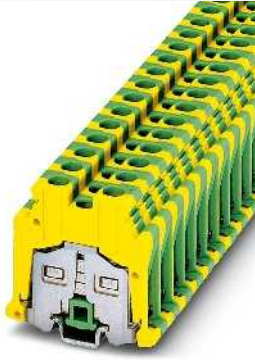
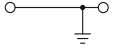
Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15		
8,2	35	36		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	500	0,5 - 10	26-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500	600	300	275	
41 / 6	50 / -	50 / -	37 / 6	
6	-	-	0,5-6	
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük		
tek telli	çok telli	Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,5 - 10	0,5 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	
-	-	-	0,5 - 2,5	
6	4	-	-	
10	M4	1,5 - 1,8	PA	V2

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 15 üzerine monte edilir		gri
Topraklama klemensi, NS 15 üzerine monte edilir		yeşil-sarı

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
MBK 6/E		0552024	50

Aksesuarlar <sup>1)</sup>		
Kapak, genişlik 1.5 mm		gri
Tarak köprü, komple izoleli		gri
	2	gri
	3	gri
	4	gri
	10	gri
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş
2 klemens için anahtarlama jumper <sup>1)</sup> , komple, gerekli ayırmaya uygun olarak kısa veya uzun link ile monte edilir	2	gümüş
İzolatör-anahtarlama köprüsü izolatörü, aralık parçası		gri
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri
Ayırma plakası, klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayırma için, 2,5 mm kalınlık		gri
Test soketi, PS test fişi ile test bağlantısı için		gümüş
Tornavida		
Kenar kanalı etiketlenmesi		

Aksesuarlar <sup>1)</sup>			
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)			

6 (10) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi

Ex: EAC Ex IEC Ex

KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

**Teknik veriler**

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15	
8,2	39	36	
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 6
6	-	-	0,5-6
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
tek telli	çok telli	Yüksük	
		Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,2 - 2,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-

10  
M4  
1,5 - 1,8  
PA  
V2

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSLKG 6	1410505	50

**Aksesuarlar<sup>1)</sup>**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (bkz. Katalog 3)		

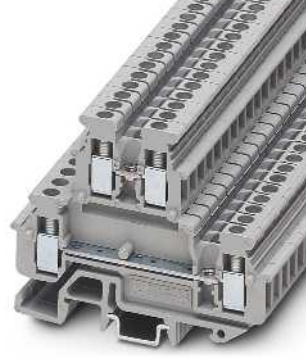
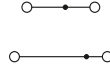
## Minyatür vidalı klemensler, MT ve MBK

### Minyatür çift katlı klemensler MBKKB 2,5...

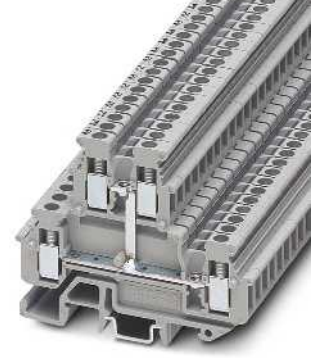
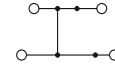
- Minyatür çift katlı klemensler yer kazan-dırma, düşük yükseklik ve kaçıklık katları özellikleri ile tanınırlar
- Sabit köprüler ve test soketleri her iki kata takılabilir

#### Notlar:

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



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, çift katlı klemens



2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, çift katlı klemens, dahili bağ-lantılı katlar



Ex: EAC Ex IEC  
KEMA 03ATEX2082 U / IECEx KEM 07.0018U

#### Teknik veriler

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
Boyutlar	[mm]	5,2	62	48
Maksimum elektriksel veriler	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15
		5,2	62	47,5
		24	500	0,2 - 4
				30-12
Nominal değerler		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL / CUL	CSA
Nominal gerilim	[V]	500	300	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	0,2-2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-12	28-12
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	-
Genel veriler		7	M3	0,5 - 0,6
Kablo soyma uzunluğu	[mm]			PA
Vida yivi				V2
Sıkma torku	[Nm]			
İzolasyon malzemesi				
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı				

#### Teknik veriler

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
Boyutlar	[mm]	5,2	62	48
Maksimum elektriksel veriler	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 15
		5,2	62	47,5
		24	500	0,2 - 4
				30-12
Nominal değerler		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL / CUL	CSA
Nominal gerilim	[V]	500	300	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	0,2-2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 12	30-12	28-12
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1
Tarak köprülü maks. kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	-
Genel veriler		7	M3	0,5 - 0,6
Kablo soyma uzunluğu	[mm]			PA
Vida yivi				V2
Sıkma torku	[Nm]			
İzolasyon malzemesi				
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı				

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sa-yısı	Renk
İki katlı klemens, EN 60715'e göre NS 15 veya NS 35... üzerine montaj için üniversal tabanlı		gri
		mavi
Çift katlı klemens, üniversal tabanlı, EN 60715'e göre NS 15 veya NS 35... üzerine monte edilir, kat-lar arası eş potansiyel bağlantılı		gri
		mavi

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
MBKKB 2,5		1414064	50
MBKKB 2,5 BU		1414077	50

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
MBKKB 2,5-PV		2800583	50
MBKKB 2,5-PV BU		1414132	50

#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

Kapak, genişlik 5 mm	gri
	mavi
Boşluk plakası, kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm	gri
Sabit köprü, izoleli	
	2
	3
	4
	10
Tarak köprü, 5,2 mm genişlik için, tam izoleli	
	2
	3
	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, son-radan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Test soketi	gümüş
Tornavida	
Kenar kanalı etiketlenmesi	

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
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639
EB 2- 5	20 A	1401158
EB 3- 5	20 A	1401145
EB 10- 5	20 A	1401132
TS-KK 3 SO		2778534
PSB 3/10/4		0601292
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587
ZB 5 (bkz. Katalog 3)		

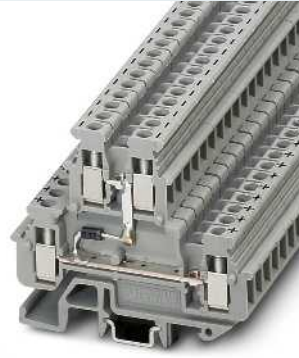
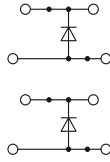
#### Aksesuarlar<sup>1)</sup>

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
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639
EB 2- 5	20 A	1401158
EB 3- 5	20 A	1401145
EB 10- 5	20 A	1401132
TS-KK 3 SO		2778534
PSB 3/10/4		0601292
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587
ZB 5 (bkz. Katalog 3)		

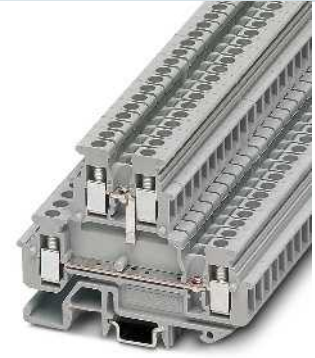
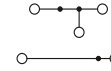


**Minyatür çift katlı diyotlu klemensler, MBKKB 2,5...**

- Çift katlı diyotlu klemenslerin farklı versiyonları sayesinde, birçok anahtarlama görevini gerçekleştirmek mümkündür
- Dar alanlarda şu görevler gerçekleştirilebilir: Serbest dolaşım diyodu devreleri, lamba test devreleri, izleme ve arıza izleme devreleri



**2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, çift katlı klemens, entegre 1N 4007 diyotlu**



**2,5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, komponent lehimlenen çift katlı klemens**

**Notlar:**

<sup>1)</sup> Veriler bitişik klemenslerin veya DIN rayının dielektrik dayanımına dayalıdır.

<sup>2)</sup> Entegre 1N 4007 diyodu, ters gerilim: 1300 V, maksimum süreklilik akımı: 0.5 A

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 <sup>1)</sup>	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	-	-	
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
	-	-	-	0,5 - 1,5
	2,5	2,5	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2			

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 <sup>1)</sup>	-	-	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	-	-	
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	-	-	
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
	-	-	-	0,5 - 1,5
	2,5	2,5	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7			
Vida yivi	M3			
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V2			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Klemens</b> , entegre diyotlu, iletim yönü üstten alta doğru <sup>2)</sup>		gri
<b>Klemens</b> , entegre diyotlu, iletim yönü alttan üste doğru <sup>2)</sup>		gri
<b>Klemens</b> , komponent lehimlenebilir		gri

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>MBKKB 2,5-DIO/O-U</b>		<b>2800567</b>	50
<b>MBKKB 2,5-DIO/U-O</b>		<b>2800570</b>	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>MBKKB 2,5-BE</b>		<b>1414103</b>	50

Aksesuarlar		
<b>Kapak</b> , genişlik 5 mm		gri
<b>Boşluk plakası</b> , kat kaçıklıklarını dengeler, genişlik 2,5 mm		gri
<b>Sabit köprü</b> , izoleli		
	2	gümüş
	3	gümüş
	4	gümüş
	10	gümüş
<b>Tornavida</b>		

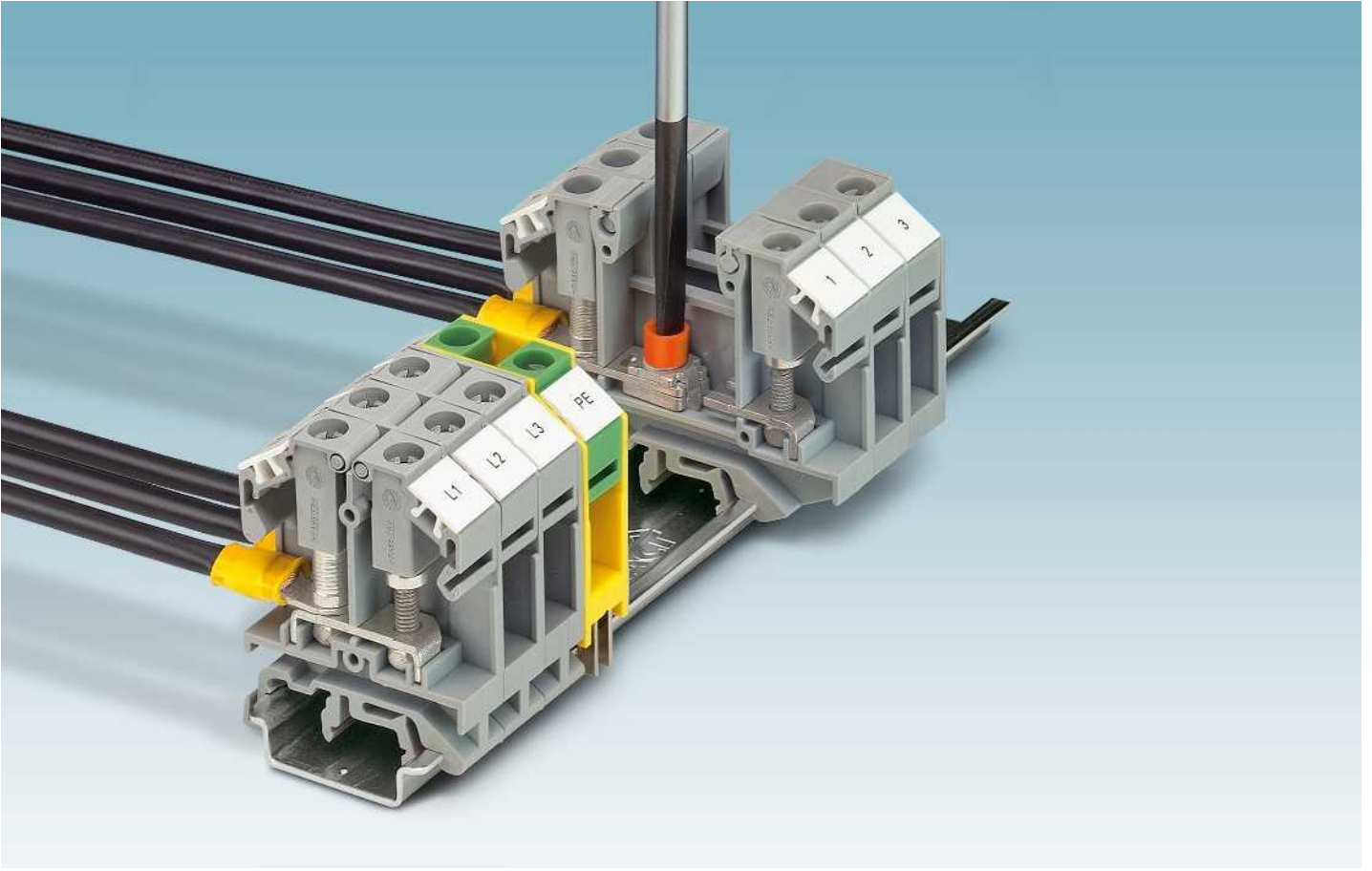
Aksesuarlar			
<b>D-MBKKB 2,5</b>		<b>1413052</b>	50
<b>DP-MBKKB 2,5</b>		<b>1413065</b>	50
<b>FBRNI 2-5 N</b>	22 A	<b>3000175</b>	10
<b>FBRNI 3-5 N</b>	22 A	<b>3000162</b>	10
<b>FBRNI 4-5 N</b>	22 A	<b>3000159</b>	10
<b>FBRNI 10-5 N</b>	22 A	<b>2770639</b>	10
<b>SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE</b>		<b>1212587</b>	10

Aksesuarlar			
<b>D-MBKKB 2,5</b>		<b>1413052</b>	50
<b>DP-MBKKB 2,5</b>		<b>1413065</b>	50
<b>FBRNI 2-5 N</b>	22 A	<b>3000175</b>	10
<b>FBRNI 3-5 N</b>	22 A	<b>3000162</b>	10
<b>FBRNI 4-5 N</b>	22 A	<b>3000159</b>	10
<b>FBRNI 10-5 N</b>	22 A	<b>2770639</b>	10
<b>SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE</b>		<b>1212587</b>	10

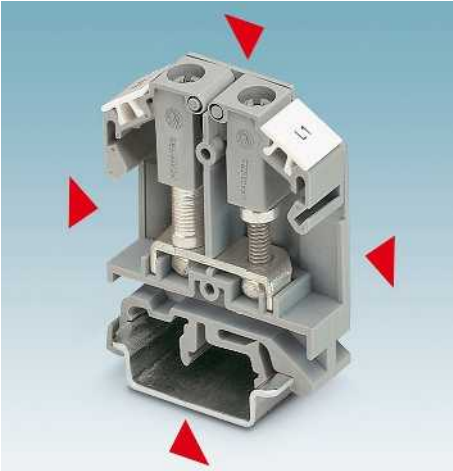
Kenar kanalı etiketlenmesi

ZB 5 (bkz. Katalog 3)

ZB 5 (bkz. Katalog 3)

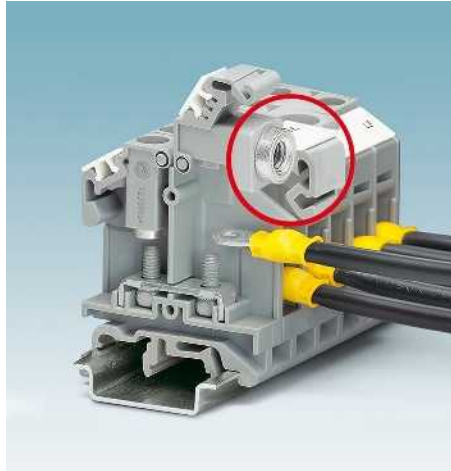


**i** Web kodunuz: #1401



### 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 kanatlara ve kapalı kapak somununa sahip olmasıdır. Böylece kablo pabucu hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.

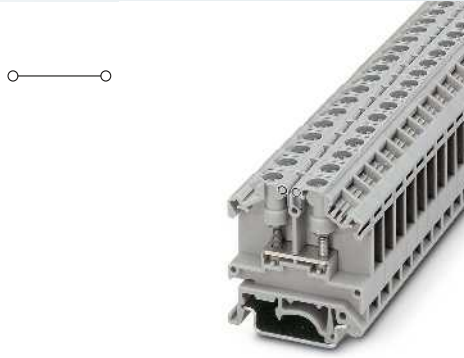
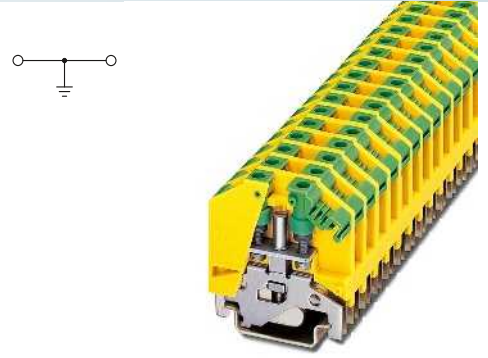


### Entegre şok koruması

Katlama kanadı, kapak somunlarını emniyet altına almanın yanı sıra yalıtımlı kablo pabuçları kullanıldığında, aynı zamanda şok koruması sağlar.

## OTTA ... geçiş ve topraklama klemensleri

- Sabit kapak somunları ile rahat ve hızlı iletken bağlantısı
- Şok ve titreşime maruz kalan, en zorlu koşullarda gerçekleştirilen uygulamalarda bile güvenli kullanım
- Yerden tasarruf, kompakt tasarım
- Entegre cıvata kilitlemesi

2,5 (2,5) mm<sup>2</sup>, 24 A, geçiş klemensi2,5 (2,5) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi

Boyutlar		[mm]	
Boyutlar		[mm]	
Maksimum elektriksel veriler			
Nominal değerler			
Nominal gerilim	[V]	800	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 14	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]	0,1 - 2,5	
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	3 / 3,2 / 7,6	
Renk kodu	kırmızı	1,50 mm <sup>2</sup>	
	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>	
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]	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 göre yanmazlık sınıfı		V0	

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için		gri
Test soketi vidalı		gri
Topraklama klemensi, NS 35... üzerine monte edilir		yeşil-sarı

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		
Kenar kanalı etiketlenmesi		

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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,1 - 2,5	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
IEC			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 2,5		0790530	50
OTTA 2,5-P/P		0790543	50

Aksesuarlar			
D-OTTA 2,5		0790569	50
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)

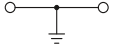
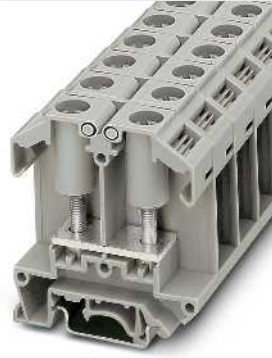
Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
10	43,5	45,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
10	43,5	50,5	
U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
500	0,1 - 2,5	-	
IEC 60947-7-2	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
IEC			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 2,5-PE	0790556	50

Aksesuarlar		
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)



6 (6) mm<sup>2</sup>, topraklama klemensi25 (25) mm<sup>2</sup>, 101 A, geçiş klemensi

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
12	43,5	52	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
12	43,5	57	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-2	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
41 / 6	-	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-

0,1 - 6  
4 / 4,3 / 9,6  
1,50 mm<sup>2</sup>  
2,50 mm<sup>2</sup>  
6,00 mm<sup>2</sup>

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	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
101	800	0,1 - 25	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	600	-
101 / 25	- / -	100 / -	-
25	-	-	-
26 - 4	-	18-4	-

0,1 - 25  
5 / 5,3 / 16

1 - 6  
5 / 5,3 / 16

M5  
2,5 - 3  
PA  
V0

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 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

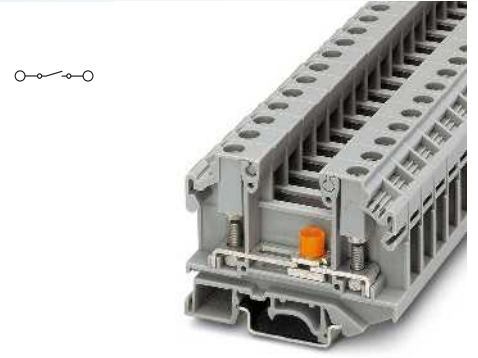
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTA 25-M5	0790488	50
OTTA 25-M6	0790491	50

## 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)		



- OTTA 6-T... ölçme ayırma klemensleri kullanılarak ölçüm trafosu sekonder devresindeki testler kolay ve açık şekilde yapılabilir.
- Kompakt tasarım
- Test soketli ve test soketsiz atlamalı köprüler



6 (6) mm<sup>2</sup>, 36 A, ölçme ayırma klemensi



<b>Boyutlar</b>	[mm]	11	69	52
<b>Boyutlar</b>	[mm]	11	69	57
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		36	800	0,1 - 6 -
<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA
		IEC	UL / CUL	CSA
Nominal gerilim	[V]	800	600	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	36 / 6	30 / -	25 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10	-	22-10
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>				
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]			0,1 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]			4 / 4,3 / 9,6
Renk kodu		kırmızı		1,50 mm <sup>2</sup>
		mavi		2,50 mm <sup>2</sup>
		sarı		6,00 mm <sup>2</sup>
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>				
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]			0,5 - 2,5
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]			4 / 4,3 / 9,6
<b>Genel veriler</b>				
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8		
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0		

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
11	69	52	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
11	69	57	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	36 / 6	30 / -
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	6	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 10	-
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>			
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]		0,1 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]		4 / 4,3 / 9,6
Renk kodu		kırmızı	1,50 mm <sup>2</sup>
		mavi	2,50 mm <sup>2</sup>
		sarı	6,00 mm <sup>2</sup>
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>			
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]		0,5 - 2,5
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]		4 / 4,3 / 9,6
<b>Genel veriler</b>			
Bağlantı noktası: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8	
Ayırma sürgüsü: Diş / Tork	- / [Nm]	M4 / 0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi		PA	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0	

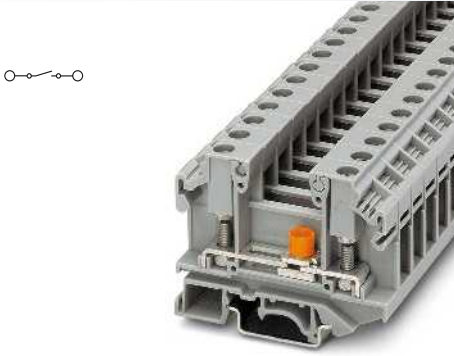
Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Ayırma klemensi</b> , NS 35... üzerine monte edilir		gri
<b>Ayırma klemensi</b> , test soketi vidalı, NS 35... DIN rayı üzerine monte edilir		gri
<b>Ayırma klemensi</b> , test soketi vidalı, atlamalı köprüler takılır, NS 35... üzerine montaj için		gri
<b>Geçiş klemensi</b> , test soketi vidalı, köprü baralarını taşır, NS 35... üzerine montaj için		gri

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>OTTA 6-T</b>		<b>0790446</b>	50

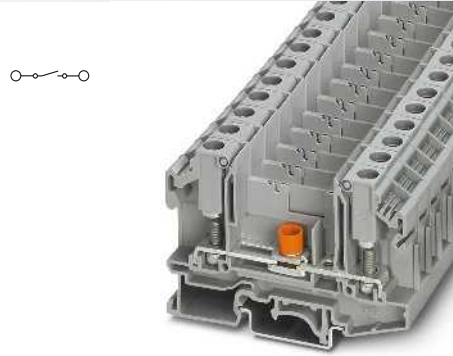
Kapak, genişlik: 2 mm		gri
<b>Tarak köprü</b>		
	2	gri
	3	gri
	4	gri
	5	gri
	7	gri
	10	gri
<b>Anahtarlama köprüsü</b>		
	2	gümüş
<b>Anahtarlama kilidi</b> , geçmeli		beyaz
<b>Tornavida</b>		
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>		

Aksesuarlar			
<b>D-OTTA 6-T</b>		<b>0790459</b>	50
<b>EB 2-OTTA 6</b>	36 A	<b>0790608</b>	10
<b>EB 3-OTTA 6</b>	36 A	<b>3026036</b>	10
<b>EB 4-OTTA 6</b>	36 A	<b>3026049</b>	10
<b>EB 5-OTTA 6</b>	36 A	<b>3026050</b>	10
<b>EB 7-OTTA 6</b>	36 A	<b>3026052</b>	10
<b>EB 10- OTTA 6</b>	36 A	<b>0790420</b>	10
<b>S-OTTA 6-T</b>		<b>0311199</b>	50
<b>SZS 1,0X6,5 VDE</b>		<b>1205079</b>	10
<b>ZB 10 (bkz. Katalog 3)</b>			

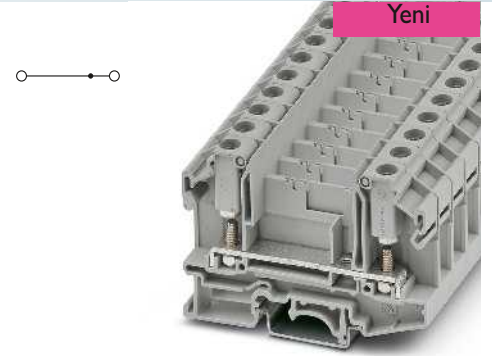
Yeni



6 (6) mm<sup>2</sup>, 36 A, ölçme ayırma klemensi, test soketi vidalı



6 (6) mm<sup>2</sup>, 41 A, ölçme ayırma klemensi, test soketi vidaları, anahtarlama köprüleri takılır



6 (6) mm<sup>2</sup>, 41 A, geçiş klemensi, test soketi vidalı, anahtarlama köprüleri takılır



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
11	69	52	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
11	69	57	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm <sup>2</sup>			
2,50 mm <sup>2</sup>			
6,00 mm <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm <sup>2</sup>			
2,50 mm <sup>2</sup>			
6,00 mm <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30	-	-
6	-	-	-
26 - 12	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm <sup>2</sup>			
2,50 mm <sup>2</sup>			
6,00 mm <sup>2</sup>			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
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

Sipariş verileri			
Tip	$I_{max}$	Sipariş No.	Adet / Paket
OTTAD 6/SB-P/P		1033182	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

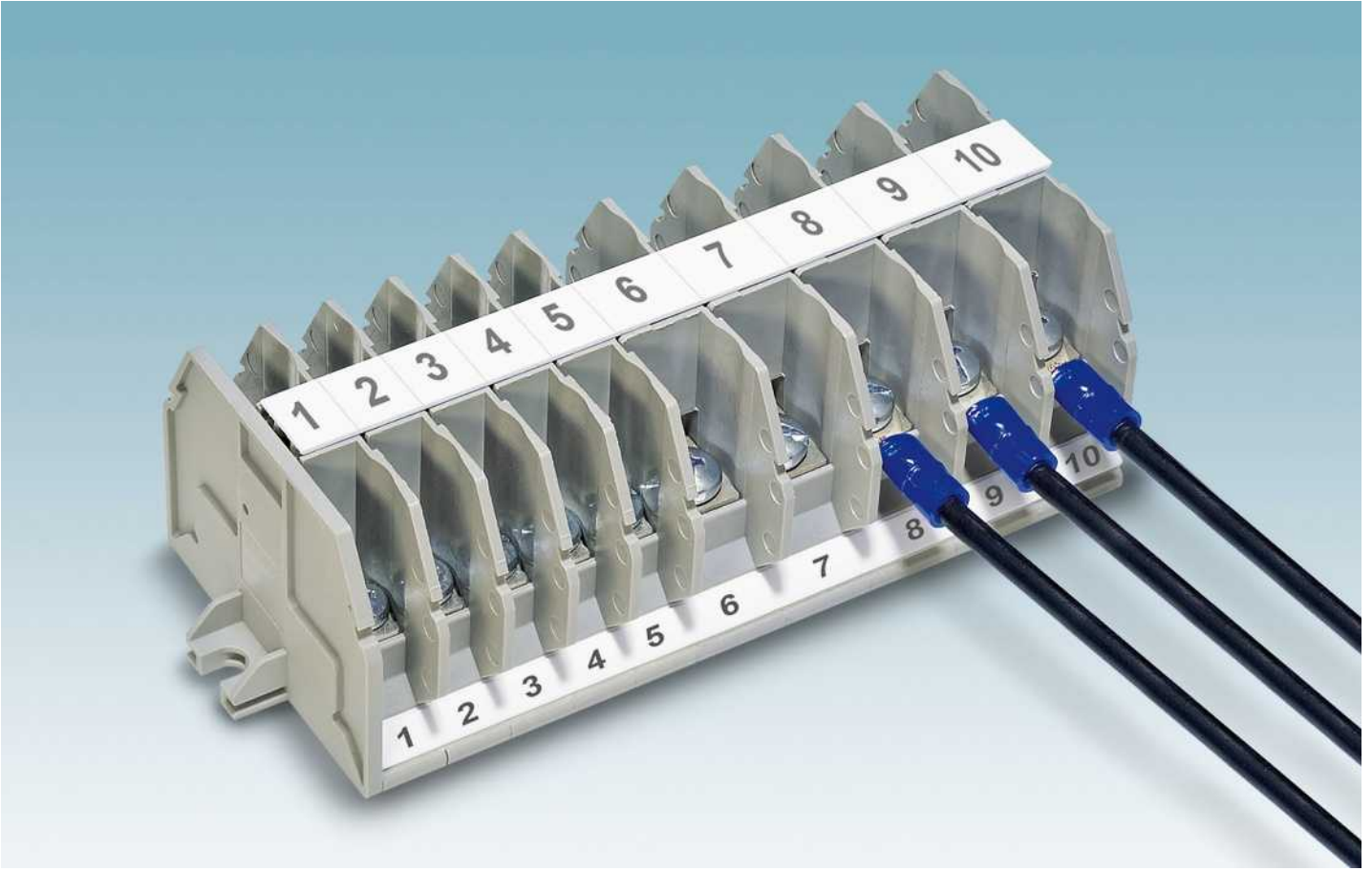
Aksesuarlar			
D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

Aksesuarlar			
D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6		0790608	10
EB 3-OTTA 6		3026036	10
EB 4-OTTA 6		3026049	10
EB 5-OTTA 6		3026050	10
EB 7-OTTA 6		3026052	10
EB 10- OTTA 6		0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

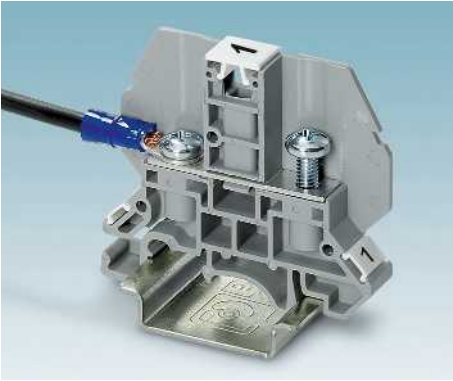
ZB 10 (bkz. Katalog 3)

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

ZB 10 (bkz. Katalog 3)

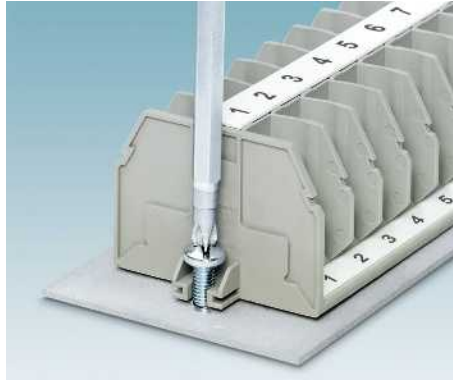


**i** Web kodunuz: #1401



### Kapsamlı program

RBO ürün yelpazesi, 0,5 - 300 mm<sup>2</sup> arasında tüm iletken bağlantıları için M5 ile M16 arasında uygun bir kompakt cıvata bağlantılı klemens sunar



### Esnek montaj

Cıvata bağlantılı klemensler, iki montaj seçeneği sunar:

- Konvansiyonel EN DIN raylarına takılabilir.
- Montaj plakalarına doğrudan montaj



### Modüler şok koruması

Geniş aksesuar yelpazesini kullanarak modüler şok koruması kolayca ve uygulama gerekliliklerine göre uygulanabilir.

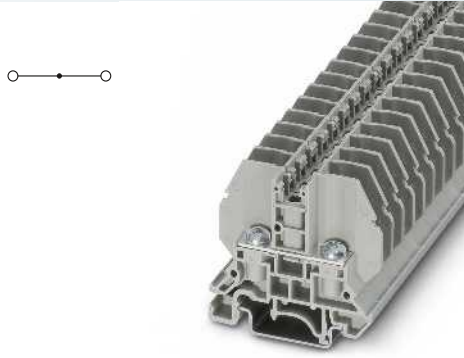


### RSC ... vidalı klemensler, M4 ve M5 halka ve çatal kontaklı kablo pabuçları için

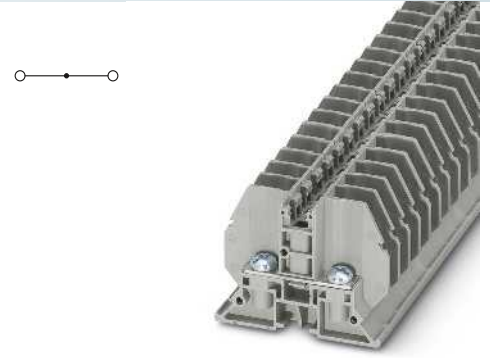
- Halka ve çatal kontaklı kablo pabuçlarının kompakt vidalı bağlantısı
- Standart vidalı köprülerle potansiyel dağıtımı için köprü kanalı
- İzolatör İzolatör-anahtarlama köprüsü anahtarlanabilir köprülemeyi destekler; dolayısıyla köprü vidasının canlı kontak işlevi vardır

#### Notlar:

<sup>1)</sup> 630 V açık ayırma noktası için nominal gerilim



4 (6) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensi



4 (6) mm<sup>2</sup>, 32 A, geçiş klemensi, doğrudan montaj için



#### Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
[mm]	9	53,3	47,1
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
[mm]	9	53,3	52,1
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
[mm]	9	53,3	-
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	32	800	0,1 - 6 -
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 10	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm <sup>2</sup> ]	0,1 - 6		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	4 / 4,3 / 8		
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları, DIN 46237 [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	4 / 4,3 / 8		
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm <sup>2</sup>	
	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>	
	sarı		
Genel veriler			
Dişli cıvata	M4		
Sıkma torku [Nm]	1,2 - 1,4		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		

#### Sipariş verileri

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Pabuç bağlantılı klemens, NS 32... veya NS 35... üzerine monte edilir		gri
Cıvata bağlantılı/fianşlı klemens, direkt montaj için		gri
Blok, 4-kut.		gri
Blok, 6-kut.		gri
Blok, 8-kut.		gri
Blok, 12-kut.		gri

#### Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri
Sabit köprü, izoleli	10 gümüş
İzolator İzolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı	10 gümüş
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz	gri
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m Tornavida	şeffaf

Merkez kanal etiketi
Kenar kanalı etiketlenmesi

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

ZB 9 (bkz. Katalog 3)
ZBF 9 (bkz. Katalog 3)



#### Teknik veriler

Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
[mm]	9	53,3	-
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32
[mm]	9	53,3	-
Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
[mm]	9	53,3	37
Maksimum elektriksel veriler	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	32	800 <sup>1)</sup>	0,1 - 6 -
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800 <sup>1)</sup>	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	26 - 10	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234			
Kablo pabuçları, DIN 46234 [mm <sup>2</sup> ]	0,1 - 6		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	4 / 4,3 / 8		
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237			
Kablo pabuçları, DIN 46237 [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5		
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik [mm]	4 / 4,3 / 8		
Renk kodu	kırmızı	1,00 mm <sup>2</sup>	
	mavi	2,50 mm <sup>2</sup>	
	sarı		
Genel veriler			
Dişli cıvata	M4		
Sıkma torku [Nm]	1,2 - 1,4		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		

#### Sipariş verileri

Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 4		3058127	50
RSC 4-F		3058130	50
RSC 4-F/4		3059171	1
RSC 4-F/6		3059184	1
RSC 4-F/8		3059197	1
RSC 4-F/12		3059207	1

#### 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

ZB 9 (bkz. Katalog 3)
ZBF 9 (bkz. Katalog 3)

## 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 izolatör-anahtarlama köprüsü anahtarlabilir 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 kilitlebilir ve çıkarılamaz

#### Notlar:

1) 57 A kesintisiz köprüleme, 41 A bitişik olmayan klemens köprülemesi



10 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, geçiş klemensi



#### Teknik veriler

Boyutlar	[mm]	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
Boyutlar	[mm]	13	53,3	47,1	
Boyutlar	[mm]	13	53,3	52,1	
Boyutlar	[mm]	13	53,3	-	
Maksimum elektriksel veriler		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		57	800	0,1 - 10	-
Nominal değerler		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	800	600	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10	45 / -	-	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 8	-	-	-
Bağlantı kapasitesi, DIN 46234		Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]	0,1 - 10	
		Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Bağlantı kapasitesi, DIN 46237		Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	
		Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm]	5 / 5,3 / 10	
Renk kodu				1,00 mm <sup>2</sup>	kırmızı
				2,50 mm <sup>2</sup>	mavi
				6,00 mm <sup>2</sup>	sarı
Genel veriler		Dişli cıvata	M5		
		Sıkma torku	[Nm]	2 - 2,2	
		İzolasyon malzemesi	PA		
		UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		

#### Sipariş verileri

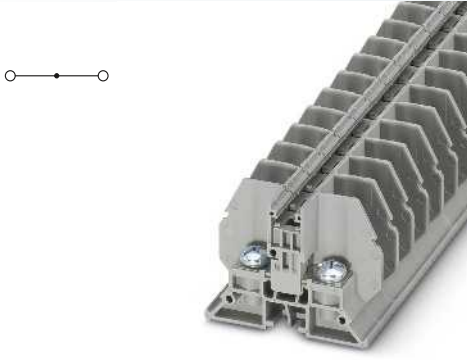
Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
Cıvata bağlantılı klemens, NS 35... üzerine monte edilir		gri	RSC 5		3058143	50
Cıvata bağlantılı/flanşlı klemens, direkt montaj için		gri				
Blok, 4-kut.		gri				
Blok, 6-kut.		gri				
Blok, 8-kut.		gri				
Blok, 12-kut.		gri				

#### Aksesuarlar

Kapak, genişlik: 2.2 mm	gri	D-RSC 5	3058020	50		
Sabit köprü, izoleli	10	gümüş	FB 10-13	57 A <sup>1)</sup>	3059126	10
İzolator izolatör-anahtarlama köprüsü, bölünebilir, 10 vidalı	10	gümüş	FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
Ayırma levhası, komşu köprüleri ayırma için, sonradan takılabilir, genişlik kaybı olmaz		gri	TS-KK 3		2770215	50
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m		şeffaf	AP RSC		3058017	10
Tornavida			SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
			SZK PH2 VDE		1205163	10

Merkez kanal etiketi	ZB 13 (bkz. Katalog 3)
Kenar kanalı etiketlenmesi	ZBF 13 (bkz. Katalog 3)





10 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, geçiş klemensi, doğrudan montaj için



#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
13	53,3	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 32	
13	53,3	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
13	53,3	37	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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<sup>2</sup>  
2,50 mm<sup>2</sup>  
6,00 mm<sup>2</sup>

M5  
2 - 2,2  
PA  
V0

#### Sipariş verileri

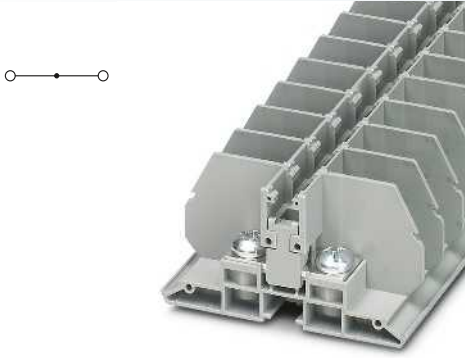
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 5-F		3058156	50
RSC 5-F/4		3059210	1
RSC 5-F/6		3059223	1
RSC 5-F/8		3059236	1
RSC 5-F/12		3059249	1

#### Aksesuarlar

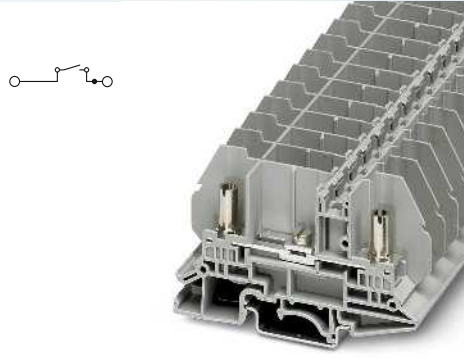
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

ZB 13 (bkz. Katalog 3)  
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)

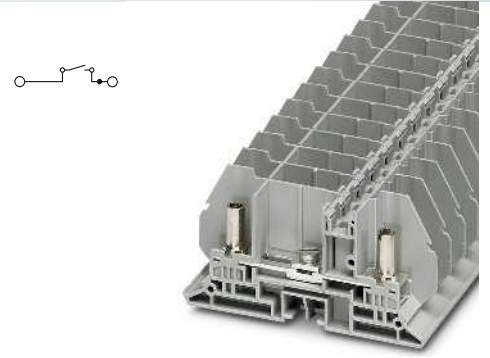




35 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, geçiş klemensi, doğrudan montaj için



10 (10) mm<sup>2</sup>, 50 A, ölçme ayırma klemensi



10 (10) mm<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup>			
6,00 mm <sup>2</sup>			
- / -			
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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	800 <sup>2)</sup>	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 <sup>2)</sup>	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm <sup>2</sup>			
2,50 mm <sup>2</sup>			
6,00 mm <sup>2</sup>			
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 <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	800 <sup>2)</sup>	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 <sup>2)</sup>	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm <sup>2</sup>			
2,50 mm <sup>2</sup>			
6,00 mm <sup>2</sup>			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 6-F		3075919	40

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	Sipariş No.	Adet / Paket
RSC 5-T		3058172	50

Sipariş verileri			
Tip	I <sub>max</sub>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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)

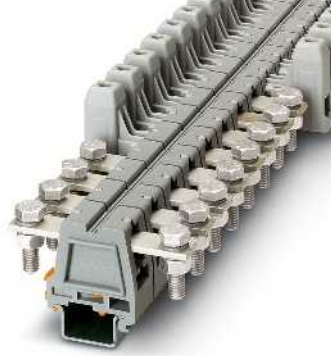
ZB 13 (bkz. Katalog 3)
ZBF 13 (bkz. Katalog 3)

## UHV yüksek akım konnektörleri

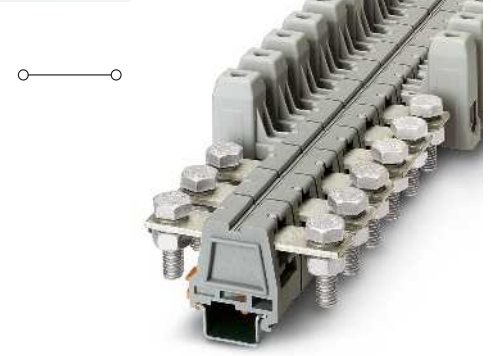
### Yüksek-akım konnektörü UHV ...

- UHV ... yüksek akım konnektörleri birkaç versiyon olarak sunulur
- Kablo pabuçlu ya da doğrudan bağlantılı versiyonlar sunulmaktadır ve her iki bağlantı tipinin bir karma versiyonu vardır
- Geniş çeşitli aksesuar yelpazesi, 240 mm<sup>2</sup>'ye kadar iletkenlerin güvenli ve kullanıcı dostu bir şekilde bağlanmasına imkan sunar

<b>Notlar:</b>
UHV 240... 'da BG/F düz taşıyıcı kullanılmalıdır.
Diğer teknik notlar ve bağlantı koşulları şu sayfada bulunabilir 682.



25 (25) mm<sup>2</sup>, 101 A, geçiş klemensi



50 (50) mm<sup>2</sup>, 150 A, geçiş klemensi



<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
<b>Vidalı bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
<b>Bağlantı kapasitesi, cıvatalı bağlantı</b>	
Cıvata çapı	[mm]
Delik çapı / güç rayı	[mm]
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ]
Kablo pabuçları DIN 46235	[mm <sup>2</sup> ]
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vidalı: Diş / Tork	- / [Nm]
Baralı AS: Vida dişi / tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	PA-F
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
26	95	72	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
101	1000	10 - 25	6-4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
101 / 25	85 / -	100 / -	-
25	-	-	-
-	6-4	6-4	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
10 - 25	10 - 25	10 - 25	
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	
10 mm			
8,4 / 15 mm x 3 mm			
2,5 - 25			
16 - 25			
26			
M10 / 25 - 30			
PA-F			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
32	104	78	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	25 - 50	6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
150 / 50	150 / -	125 / -	-
50	-	-	-
-	6-1/0	6-1/0	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
25 - 50	25 - 50	50 25 - 50	
10 - 16	10 - 16	10 - 16	
10 mm			
10,5 / 20 mm x 3 mm			
6 - 50			
16 - 50			
26			
M10 / 25 - 30			
PA-F			
V0			

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Yüksek akım konnektörü, KH vidalı bağlantı</b> bir tarafta, ve <b>AS cıvatalı bağlantı</b> diğer tarafta		gri
<b>Yüksek akım konnektörü, AS cıvatalı bağlantı</b> her iki tarafta, ray veya kablo pabucu bağlantısı için		gri
<b>Yüksek akım konnektörü, KH bağlantı kılıfı</b> 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		
<b>Koruma kapağı</b> , kablo pabucu bağlantısı için çok koruması	gri	
<b>Bağlantı parçası</b> , köprüleme için	2	gümüş
	3	gümüş
<b>Ayırma plakası</b>	gri	
	gri	
<b>Takma profil</b> , yassı iletkenlerin kullanılması halinde üçgen şeklindeki kovan tabanını düzler	gümüş	
<b>Sonlandırma elemanı</b> , klemens dizisinin her iki tarafına takılması için, 7.2 mm genişlik	gri	
<b>Tornavida</b>		
<b>T-saplı tornavida</b> , Alıyan başlı vidalar için, ergonomik sap, mat krom kaplı		

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

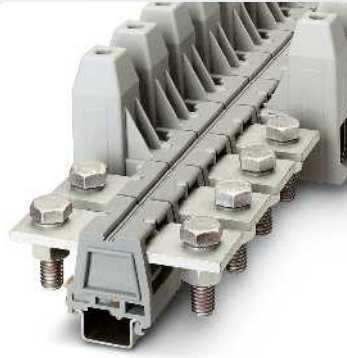
<b>Merkez kanal etiketi</b>
-----------------------------

<b>UC-TM 10 (bkz Katalog 3)</b>
---------------------------------

<b>UC-TM 10 (bkz Katalog 3)</b>
---------------------------------



95 (95) mm<sup>2</sup>, 232 A, geçiş klemensi



150 (150) mm<sup>2</sup>, 309 A, geçiş klemensi



240 (240) mm<sup>2</sup>, 415 A, geçiş klemensi



Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
40	114	86	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
232	1000	35 - 95	2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
232 / 95	230 / -	200 / -	-
95	-	-	-
-	2-4/0	2-4/0	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
35 - 95	35 - 95	95	35 - 95
-	-	16 - 35	-
12 mm			
13 / 30 mm x 5 mm			
10 - 95			
25 - 95			
29			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
46	119	100	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
309	1000	50 - 150	2-300
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
309 / 150	285 / -	275 / -	-
150	-	-	-
-	2-300	2-300	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
50 - 150	50 - 150	150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
12 mm			
13 / 35 mm x 5 mm			
10 - 150			
25 - 150			
34			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V2			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
53	126,5	105,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	500
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
415 / 240	380 / -	400 / -	-
240	-	-	-
-	2/0-500	1/0-500	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
70 - 240	70 - 240	185	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
16 mm			
17 / 40 mm x 5 mm			
25 - 240			
50 - 240			
34			
M16 / 30 - 35			
M16 / 30 - 35			
PA-F			
V2			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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
SF-THEX 8-200	1212643	5

Aksesuarlar		
UHV150-AH	2130460	10
UHV150-VS 2	2130651	10
UHV150-VS 3	2130664	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

Aksesuarlar		
UHV240-AH	2130473	10
UHV240-VS 2	2130677	10
UHV240-VS 3	2130680	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

UC-TM 10 (bkz Katalog 3)

UC-TM 10 (bkz Katalog 3)

UC-TM 10 (bkz Katalog 3)

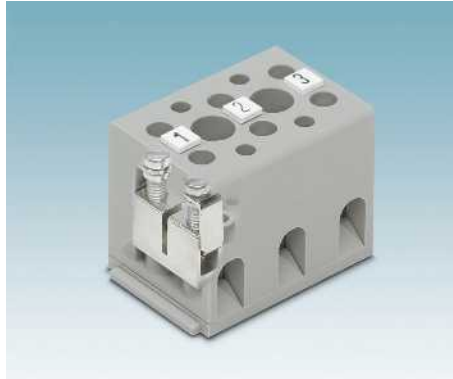


**i** Web kodunuz: #1404



#### Doğrudan raysız kullanım için

Raysız monte edilen cihaz klemensleri çoğunlukla elektronik ve elektrikli ve cihazların şebeke bağlantılarında ve küçük klemens kularında kullanılır.



#### Güvenli iletken bağlantısı

Cihaz klemensleri çok zorlu gereklilikler için tasarlanmıştır. Standart modüler klemenslerden bilinen vidalı bağlantı şu özellikleri sunar:

- Bakım gerektirmeyen iletken bağlantısı
- Basit çoklu iletken bağlantısı
- Yüksüklü ya da yüksüksüz iletken bağlantısı



#### Kapsamlı program

Cihaz klemensi ürün ailesi 35 mm<sup>2</sup> nominal kesite ve 125 A akıma kadar farklı kutup sayılarında mevcuttur. Klemensler markalama malzemeleriyle açık ve kolay şekilde ayırt edilir.

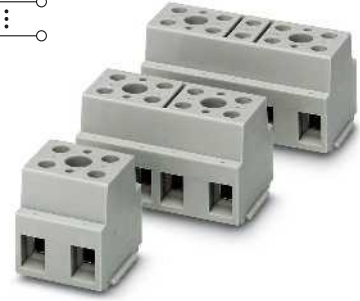


## Direkt montaj için G5 ve G10 cihaz klemensleri

- Parmak koruması
- Bloklar, her iki yanlarında bulunan montaj rayları yardımı ile birbirine kolayca takılır
- Blok başına iki vida ile montaj (2 kutuplu versiyon dışında)

## Notlar:

Çizim ve boyutlar için, phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, klemens bloğu, çok kutuplu10 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, klemens bloğu, çok kutuplu

## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
20	22	24	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500	300	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	4	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 12	26-10	26-10
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8		
Vida yivi	M3		
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 2-kut.	gri	G 5/2	2716020	50
3 kutuplu	gri	G 5/3	2716033	50
4 kutuplu	gri	G 5/4	2716046	50
5-kut.	gri	G 5/6	2716062	50
6-kut.	gri	G 5/12	2716127	50
12-kut.	gri	G 5/2 B	2716305	50

## Aksesuarlar

Uyarı etiketi	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Etiket pini, baskısız, plastik, B-STIFT veya X-PEN ile bireysel etiketleme	beyaz	BN WH	1401404	100
Tornavida		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10



## Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
29	33	31	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	800	600	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	57 / 10	65 / -	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	10	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 6	24-6	24-6
Bağlantı kapasitesi			
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16 / 0,5 - 16
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	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 göre yanmazlık sınıfı	V2		

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 2-kut.	gri	G 10/2	2716703	10
3 kutuplu	gri	G 10/3	2716716	10
4 kutuplu	gri	G 10/4	2716729	10
5-kut.	gri	G 10/5	2716732	10

## Aksesuarlar

Uyarı etiketi	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Etiket pini, baskısız, plastik, B-STIFT veya X-PEN ile bireysel etiketleme	beyaz	BN WH	1401404	100
Tornavida		SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

## G cihaz klemensleri

### Direkt montaj için cihaz klemensleri GE 35...

- Parmak koruması
- Blok başına iki vida ile monte edilir
- Terminal noktalarında geniş etiketleme opsiyonu



35 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, taban klemensi, iki-kut.

ERC

		Teknik veriler			
<b>Boyutlar</b>		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	[mm]	34,8	83,7	44,9	
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		125	630	0,75 - 35	-
<b>Nominal değerler</b>		IEC 60947-7-1/IEC 60998			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	630	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	125 / 35	-	-	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	35	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	18 - 2	-	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,75 - 6
<b>Genel veriler</b>					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	16			
Vida yivi		M6			
Sıkma torku	[Nm]	3,5 - 4			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V2			
<b>Sipariş verileri</b>					
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Cihaz klemensi, direkt montaj için, 2-kut.	mavi	GE 35/2 BU	3071078	25	
Cihaz klemensi, direkt montaj için, köprülenmiş, 2-kut.	mavi				
<b>Aksesuarlar</b>					
Tornavida		SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	
Kenar kanalı etiketlenmesi		UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)			



**35 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, taban klemensi, iki-kut.,  
dahili bağlantılı**

ERC

#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
<b>34,8</b>	<b>83,7</b>	<b>44,9</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
<b>125</b>	<b>630</b>	<b>0,75 - 35</b>	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 6

16  
M6  
3,5 - 4  
PA  
V2

#### Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GE 35/2-B BU	<b>2701570</b>	25

#### Aksesuarlar

SZS 1,0X4,0 VDE	<b>1205066</b>	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz. Katalog 3)		



- UDB ... serisi branşman klemensleri 35 mm<sup>2</sup>'ye kadar besleme kablolarından ek almak için uygundur.
- UDB ... klemensleri sayaç ve dağıtım panolarında kullanılır
- DIN VDE 0603–2/EN 60998–1 gereksinimlerini karşılarlar
- Dokunma emniyetli klemensler uygulamaya bağlı olarak modüler yapıda birleştirilebilir ve EN 60715'e göre NS 35 DIN rayına takılır
- İki klemens tipinde 25 mm<sup>2</sup> veya 35 mm<sup>2</sup>'ye kadar mevcuttur
- Beş kablo renginde mevcuttur, ör: üç fazlı kablolar için



25 (25) mm<sup>2</sup>, 101 A, ana hattan branşman klemensi, 2 x16 mm<sup>2</sup> çıkışlar

ERC

<b>Boyutlar</b>	[mm]
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim [V]	400
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	101 / 25
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	25
Kesit alanı aralığı AWG	8 - 2
<b>Besleme bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 25
<b>Branşman bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 16
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	16
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Teknik veriler						
Genişlik	23	Uzunluk	46	Yükseklik NS 35/7,5	42	
I <sub>max</sub> [A]	101	U <sub>max</sub> [V]	400	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
IEC 60998-1		UL			CSA	IEC/EN 60079-7
Tek telli		çok telli		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
1,5 - 25		10 - 25		1,5 - 16 1,5 - 10		
Tek telli		çok telli		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
1,5 - 16		-		1,5 - 10 1,5 - 6		

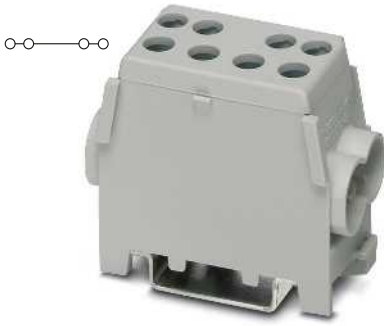
Tanım	Renk
Klemens, NS 35 ... üzerine montaj için	gri siyah kahverengi mavi yeşil

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

Aksesuarlar		
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	10
0815677 EML (15X9)R		





25 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, ana hattan branşman klemensi, 2 x 25 mm<sup>2</sup> çıkışlar

ERC

#### Teknik veriler

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
27	55	46	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	400	10 - 35	-
IEC 60998-1			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
10 - 35	10 - 25	10 - 25	10 - 16
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
1,5 - 25	-	1,5 - 16	1,5 - 10
25			
PA			
V0			

#### Sipariş verileri

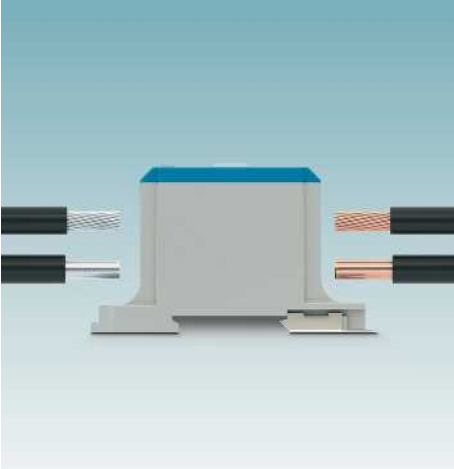
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UDB 2X35/25 GY	3071350	5
UDB 2X35/25 BK	3071351	5
UDB 2X35/25 BN	3071352	5
UDB 2X35/25 BU	3071353	5
UDB 2X35/25 GN	3071354	5

#### Aksesuarlar

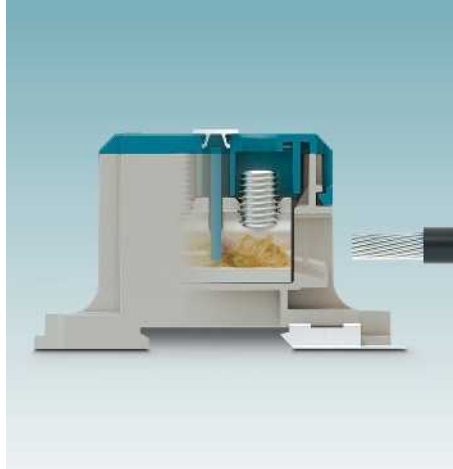
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	10
0815677 EML (15X9)R		



Üniversal UBAL klemensleri, alüminyum ve bakır kablo bağlantısı için uygundur. Dört kesit ölçüsü 6 ila 240 mm<sup>2</sup> arası alüminyum iletkenlerin ve 2.5 ila 240 mm<sup>2</sup> arası bakır kabloların bağlanmasını sağlar.



Üniversal klemenslerin metal aksamları yüksek kaliteli alüminyum alaşımlarından üretilmiştir. Vidalar ve sıkıştırma parçaları üzerindeki kurşunsuz kalay kaplama hem alüminyum hem bakır tellerin bağlanmasını sağlar. Klemensler hem tek, hem çok telli iletkenlere uygundur.

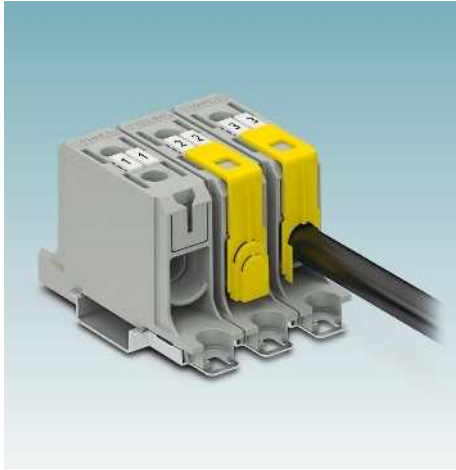


Kontakt bölmeleri, alüminyum iletken montajını kolaylaştıran bir antioksidan ile kaplanmıştır. Diğer bir avantaj ise vidaların yeniden sıkılmasının gerekmemesidir, bu da klemenslerin bakım gerektirmediği anlamına gelir.



Üniversal klemensler, EN 61238-1 (Sınıf A) uyarınca alüminyum iletkenlerin bağlantısı için onaylanmıştır. Ayrıca, IEC 60947-7-1 'e göre de onaylanmışlardır ve özellikle fotovoltaik gibi uygulamalar için uygundurlar. Bu yüzden bu klemensler 90°C çalışma sıcaklığında test edilirler.

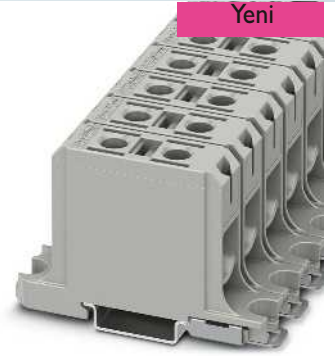
## Alüminyum iletkenler için UBAL üniversal klemensleri



- Dokunmaya karşı koruyucu kapaklar sıkma alanını ve üniversal klemenslerin vida açıklığını örter. Böylece metal parçalara yanlışlıkla dokunulması veya bağlantı noktalarının açılması engellenir.
- Üniversal klemenslerin geniş bir alanı etiketlenebilir böylece net bir kablolama sağlanır.
- PROJECT complete, CAE yazılımını planlama ve markalama süreçleriyle birleştirir. Böylece etiketler Phoenix Contact'ın basık sistemiyle basit ve rahat şekilde oluşturulabilir

## Notlar:

- 1) Maksimum elektriksel veriler burada bakır kablo kullanımı ile ilgilidir.
- 2) Alüminyum iletkenler için değerler EN 60228'e göre çok telli iletkenlerle ilgilidir.



145 A, geçiş klemensi

Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Boyutlar	[mm]
Maksimum elektriksel veriler 1)	[mm]
Al iletken nominal verisi	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Cu kablo nominal verisi	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]
Kesit alanı aralığı	AWG
Al iletken bağlantı kapasitesi 2)	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
Cu kablo bağlantı kapasitesi	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	
İzolasyon malzemesi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
19,2	82,5	51	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
19,2	82,5	58,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
19,2	82,5	51	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
145	1000	6 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
145 / 50	-	-	-
50	-	-	-
6 - 1/0	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
160 / 50	-	-	-
50	-	-	-
6 - 1/0	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
6 - 35	6 - 50	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
2,5 - 16	2,5 - 35	2,5 - 35	-
-	1,5 - 16	-	-
23			
M6			
4 Nm (2,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 12 Nm (6 ... 50 mm <sup>2</sup> )			
PA			
V0			

## Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens	gri	UBAL 50	1086465	20
	mavi	UBAL 50 BU	1086466	20
	yeşil	UBAL 50 GN	1086468	20
	kahverengi	UBAL 50 BN	1086470	20
	siyah	UBAL 50 BK	1086469	20
	sarı	UBAL 50 FE	1086471	20

## Aksesuarlar

Kapak, iletken kanalı için	Renk	CEC UBAL 50	Sipariş No.	Adet / Paket
Merkez kanal etiketi	sarı		1086473	25
		UCT-TM 5 veya ZB 5 (bkz Katalog 3)		



## Alüminyum iletkenler için UBAL universal klemensleri

### Alüminyum iletkenler için UBAL üniversal klemensleri



- Üniversal klemensler, 35 mm DIN raya veya doğrudan montaj plakasına monte edilir.
- Alyan vidaları alüminyum iletkenler ve bakır teller için farklı torkları güvenilir şekilde aktarır.

#### Notlar:

- 1) Maksimum elektriksel veriler burada bakır kablo kullanımı ile ilgilidir.
- 2) Alüminyum iletkenler için değerler EN 60228'e göre çok telli iletkenlerle ilgilidir.



245 A, geçiş klemensi

Boyutlar		[mm]
Boyutlar		[mm]
Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler 1)		
Al iletken nominal verisi		
Nominal gerilim	[V]	1000
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	220 / 95
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	95
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 4/0
Cu kablo nominal verisi		
Nominal gerilim	[V]	1000
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	245 / 95
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	95
Kesit alanı aralığı	AWG	4 - 4/0
Al iletken bağlantı kapasitesi 2)		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 35
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-
Cu kablo bağlantı kapasitesi		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	- 95
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	27
Vida yivi		M8
Sıkma torku		20 Nm
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
25,1	93,6	58	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
25,1	93,6	65,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25,1	93,6	58	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
245	1000	16 - 95	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	-	-
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	-	-
Al iletken bağlantı kapasitesi 2)		Yüksük	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	16 - 35	16 - 95
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
Cu kablo bağlantı kapasitesi		Yüksük	
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	- 95	16 - 70
İki iletken (aynı tip)	[mm <sup>2</sup> ]	-	16 - 35
Plastik kılıfsız / kılıflı			
Plastik kılıfsız / kılıflı			
Kablo soyma uzunluğu			
Vida yivi			
Sıkma torku			
İzolasyon malzemesi			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			



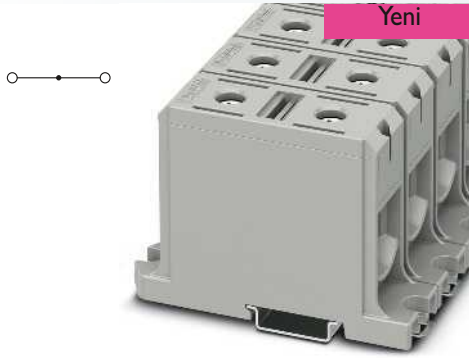
Tanım	Renk
Klemens	gri
	mavi
	yeşil
	kahverengi
	siyah
	sarı
Kapak, iletken kanalı için	sarı
Merkez kanal etiketi	

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UBAL 95	1086475	10
UBAL 95 BU	1086476	10
UBAL 95 GN	1086477	10
UBAL 95 BN	1086479	10
UBAL 95 BK	1086478	10
UBAL 95 FE	1086480	10

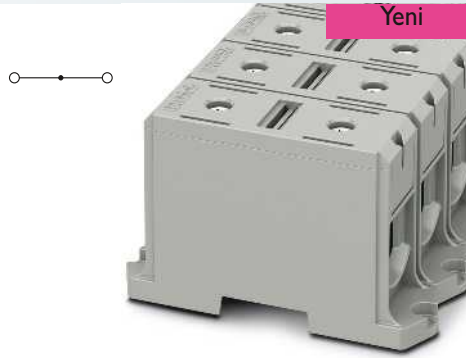
Aksesuarlar		
CEC UBAL 50	1086473	25
UCT-TM 8 veya ZB 8 (bkz Katalog 3)		



## Alüminyum iletkenler için UBAL üniversal klemensleri



320 A, geçiş klemensi



425 A, geçiş klemensi

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
30,5	105,5	67	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
30,5	105,5	74,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
30,5	105,5	67	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
320	1000	35 - 150	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
290 / 150	-	-	-
150	-	-	-
300 - 2	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
320 / 150	-	-	-
150	-	-	-
300 - 2	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	35 - 150	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	35 - 120	35 - 120	-
-	35 - 50	-	-
30			
M10			
20 Nm (35 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 30 Nm (120 ... 150 mm <sup>2</sup> )			
PA			
V0			

Teknik veriler			
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5	
37,5	130	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/15	
37,5	130	-	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
37,5	130	70	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
425	1000	35 - 240	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
380 / 240	-	-	-
240	-	-	-
500 - 3/0	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
425 / 240	-	-	-
240	-	-	-
500 - 3/0	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	35 - 240	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	35 - 185	35 - 185	-
-	35 - 70	-	-
43			
M12			
12 Nm (35 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 45 Nm (95 ... 240 mm <sup>2</sup> )			
PA			
V0			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UBAL 150	1086498	10
UBAL 150 BU	1086499	10
UBAL 150 GN	1086501	10
UBAL 150 BN	1086503	10
UBAL 150 BK	1086502	10
UBAL 150 FE	1086504	10

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UBAL 240	1086505	5
UBAL 240 BU	1086506	5
UBAL 240 GN	1086507	5
UBAL 240 BN	1086509	5
UBAL 240 BK	1086508	5
UBAL 240 FE	1086510	5

Aksesuarlar		
CEC UBAL 150	1086474	25
UCT-TM 10 veya ZB 10 (bkz Katalog 3)		

Aksesuarlar		
CEC UBAL 240	1090037	25
UCT-TM 12 veya ZB 12 (bkz Katalog 3)		

## 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, URTK/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
<b>Test soketi</b> , izoleli, URTK/S klemensi için, M3.5 diş	şeffaf	PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	10			
	beyaz	PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	10			
	kırmızı	PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	10			
	mavi	PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	10			
	sarı	PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	10			
	yeşil	PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	10			
	menekşe	PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	10			
	gri	PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	10			
	siyah	PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	10			
	<b>Test soketi</b> , izoleli, yalnız FBI ve ISSBI ile kullanılabilir	gümüş					
<b>Test soketi</b> , izoleli, UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP ve USST 10 klemensleri için, M4 diş					PSBJ 3/13/4	0201304	10
	şeffaf				PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	10
	beyaz				PSBJ 4/15/6 WH	0303312	10
	kırmızı				PSBJ 4/15/6 RD	0303325	10
	mavi				PSBJ 4/15/6 BU	0303354	10
	sarı				PSBJ 4/15/6 YE	0303367	10
	gri				PSBJ 4/15/6 GY	0303396	10
	siyah				PSBJ 4/15/6 BK	0303406	10
<b>Test soketi</b> , 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						
<b>Dişi test konnektörü</b> , izoleli	şeffaf						
	kırmızı						
	mavi						
	sarı						
	yeşil						
	menekşe						
	siyah						
	gri						
kahverengi							
<b>Test soketi</b> , tam izoleli, BGV A'ya uygun olarak dokunma emniyetli, 4 mm Ø test konnektörleri için, URTK/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, güvenlik test fişleri için, URTK/S ölçme ayırma klemensleri için

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

## Aksesuarlar

### 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
<b>Test soketi</b>	turuncu	PSBJ-GSK/S-N OG	<a href="#">3032890</a>	10
	sarı	PSBJ-GSK/S-N YE	<a href="#">3032891</a>	10
	yeşil	PSBJ-GSK/S-N GN	<a href="#">3032892</a>	10
	menekşe	PSBJ-GSK/S-N VT	<a href="#">3032893</a>	10
	mavi	PSBJ-GSK/S-N BU	<a href="#">3032894</a>	10
<b>Dişi test konnektörü, izoleli<sup>1)</sup></b>	gri			
	kahverengi			
	siyah			
	kırmızı			
	turuncu			
	sarı			
	yeşil			
	menekşe			
mavi				



## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PSBJ 6-T GY	3070316	10
PSBJ 6-T BN	3070317	10
PSBJ 6-T BK	3070318	10
PSBJ 6-T RD	3070319	10
PSBJ 6-T OG	3070320	10
PSBJ 6-T YE	3070326	10
PSBJ 6-T GN	3070327	10
PSBJ 6-T VT	3070328	10
PSBJ 6-T BU	3070329	10

### Test soketleri PSB ...



- PSB ... test soketleri sayesinde test bağlantısı güvenli yapılır
- Tüm test soketleri köprüleme kanalına vidalanır
- PSB 3/10/4'de test bağlantısı 2.3 çaplı MPS minyatür test fişi ile sağlanır
- PSB 6/5/6 ve PSB 4/7/6 ile 4 mm çaplı test fişi kullanılır



UK klemensleri için test soketleri

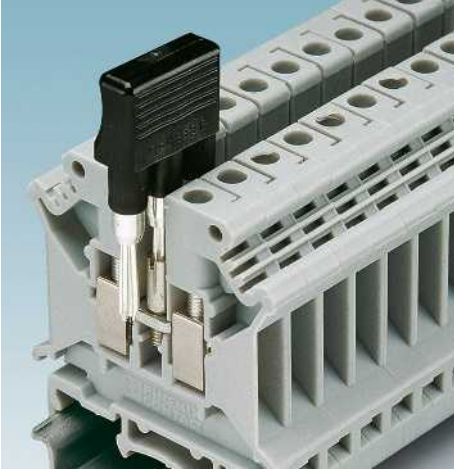
ERC

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Test soketi</b> UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, URTK/SS klemensleri için, M3 dişli	gümüş	<b>PSB 3/10/4</b>	<b>0601292</b>	10
UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N klemensleri için, M4 yiv	gümüş	<b>PSB 4/7/6</b>	<b>0303299</b>	10
UK 35 klemensi için, M6 yiv	gümüş	<b>PSB 6/5/6</b>	<b>0205290</b>	10



### 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 güvenlik 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 göre yanmazlık sınıfı

Tanım	Kutup sayısı	Renk
<b>Kısa devre fişi</b> , 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
<b>Kısa devre fişi</b> , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 6.2 mm pin aralıklı	3	siyah
<b>Kısa devre fişi</b> , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, yalnız PSB veya PSBJ ile kullanılır, 8.2 mm pin aralıklı	4	siyah
<b>Kısa devre fişi</b> , bitişik klemensleri kısa devre etmek için, tamamı izoleli, 2-kut.	2	siyah
	4	siyah

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>KSS 5</b>	<a href="#">2303543</a>	10
<b>KSS 6</b>	<a href="#">0301547</a>	10
<b>KSS 8</b>	<a href="#">0311540</a>	10
<b>KSS 10</b>	<a href="#">0310541</a>	10
<b>KSS 3-6</b>	<a href="#">0309523</a>	10
<b>KSS 4-8</b>	<a href="#">0309549</a>	10
<b>KSSI 2-8</b>	<a href="#">3000722</a>	10
<b>KSSI 4-8</b>	<a href="#">3000735</a>	10





## İkaz etiketleri WS ...

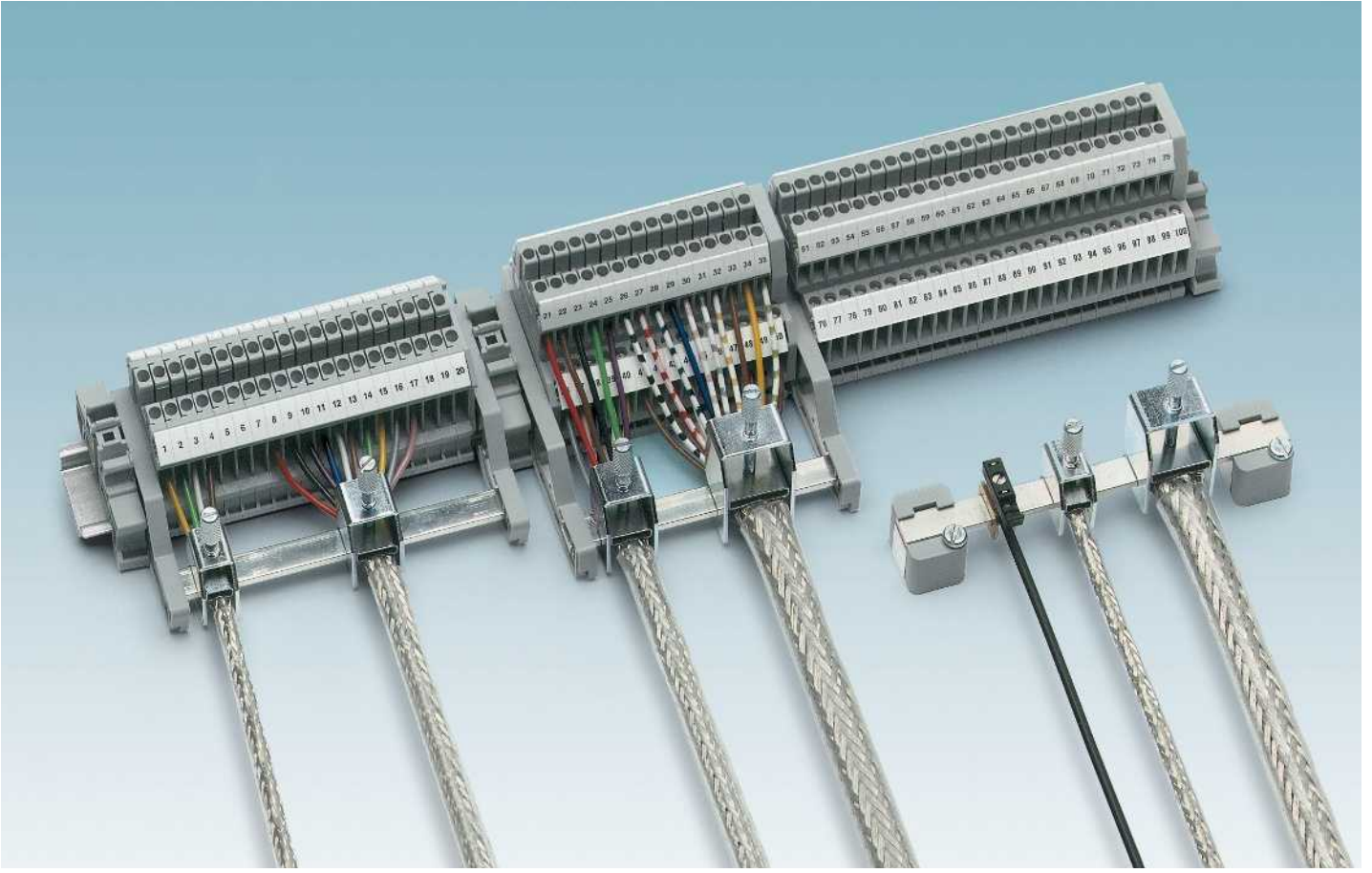


- Şebeke bağlantı klemensleri uyarı işaretleri kullanarak güvenli biçimde kapatılabilir ve etiketlenebilir.
- Bu bağlantı noktalarına yanlışlıkla temas önler
- Uyarı etiketleri UK ... modüler klemenslerin köprü kanallarına plastik vidalar ile tutturulur



UK geçiş klemensleri için uyarı etiketleri

		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 5 mm genişlik</b>				
3 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 3- 5	0805357	10
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 4- 5	0805344	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 5- 5	0805331	10
<b>Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 6 mm genişlik</b>				
3 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 3- 6	1004115	10
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 4- 6	1004209	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 5- 6	1004403	10
<b>Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 8 mm genişlik</b>				
3 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 3- 8	1004128	10
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 4- 8	1004212	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 5- 8	1004416	10
<b>Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 10 mm genişlik</b>				
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 4-10	1004225	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 5-10	1004429	10
<b>Uyarı işareti, 2 plastik vidalı, 12 mm genişlik</b>				
4 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 4-12	0805328	10
5 klemensi kapatır	sarı/siyah	WS 5-12	0805315	10
<b>Uyarı etiketi, iki plastik vidalı, 15 mm pin aralığı</b>				
4 klemensi kapatır	turuncu	WS 4-15	1004241	10
5 klemensi kapatır	turuncu	WS 5-15	1004445	10

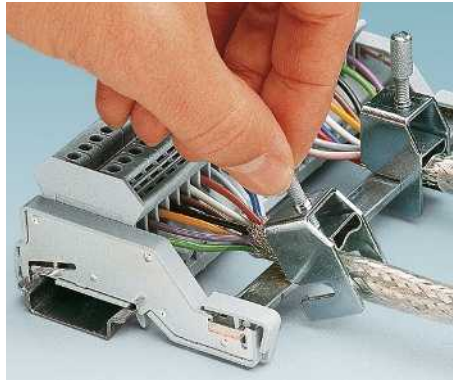


**i** Web kodunuz: #0845



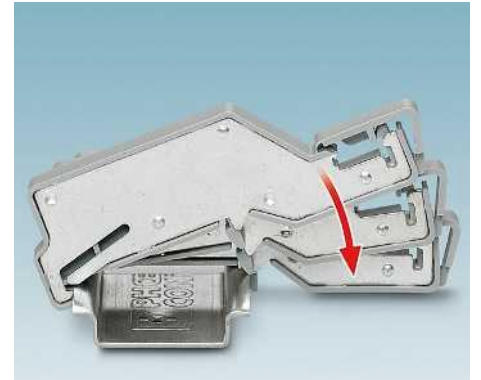
### Geniş yüzeyli ekranlama

Ekranlama bağlantısı klemensleri tüm standart kablo ekranlarıyla uyumludur ve geniş yüzeyleri ve düşük empedans ve düşük dirençli kontak geçişleri sayesinde EMC uyumlu bir kablolamayı mümkün kılar.



### Takılması kolay

Ekranlama bağlantısı klemensleri optimum kablolama kolaylığı sağlar. Klemens dizisi kablolandıktan sonra ekranlama bağlantısı klemensini basitçe yerine geçirilerek takılır.

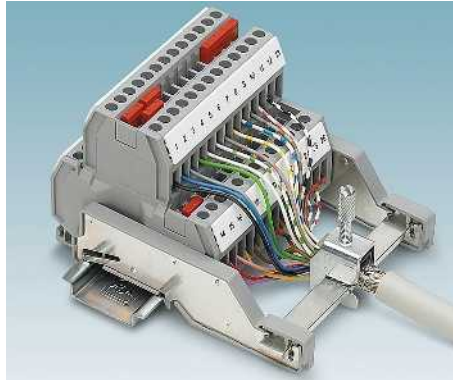


### Güvenli bağlantı kontağı

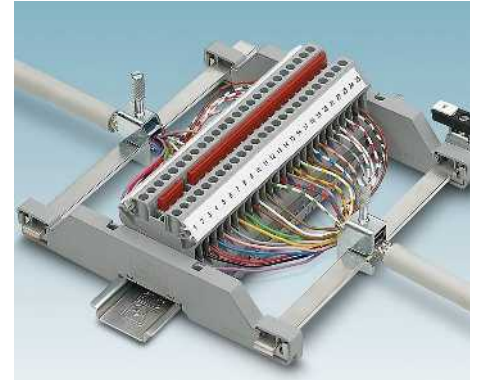
Phoenix Contact'ın ekranlama klemensini destek parçaları montaj rayına kolayca takılır. Entegre kontaklı metali sayesinde topraklama potansiyeli otomatik olarak ekranlama barasına bağlanır.



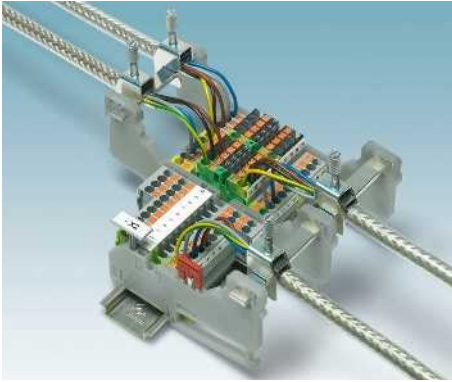
2 - 35 mm çaplı iletkenler SK serisinin ekran bağlantısı klemensleri ile herhangi bir özel alet gerektirmeksizin optimum bağlantı sağlarlar ve değişik montaj tipleri mevcuttur.



Tek yanlı ekranlama destek parçası AB-SK özellikle yanda kablo girişi bulunan klemens ve cihazlar için yerden kazandıran iletken bağlantısına çok uygundur.



Çift taşıyıcı parça ekranlanmış bir kablounun iki yandan desteklenmesi için, optimum EMC karakteristikli, kolay kullanımı sağlar. İster yalıtılmış ister topraklanmış yapı kullanılabilir.



Üstten bağlantılı klemensleri kablolamak için en kolay yol klemensler üzerine yerleştirilen AB-SK TOP destek parçalarının kullanımınıdır. NLS ray destek çatkısına optimum iletken yerleşimi için dikey, yatay ya da bir 45° açıyla monte edilebilir.



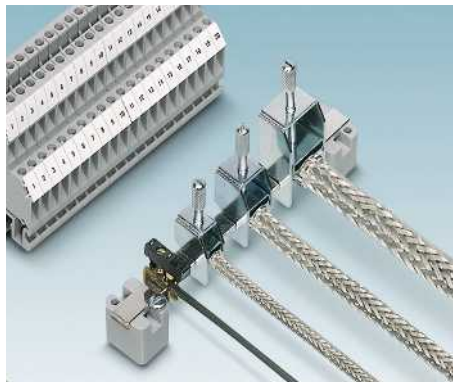
3 x 10 mm PEN iletken barası da kontak bölgesine hızlı ve güvenli biçimde takılabilir. Toprak potansiyeli böylece otomatik olarak baraya bağlanır.



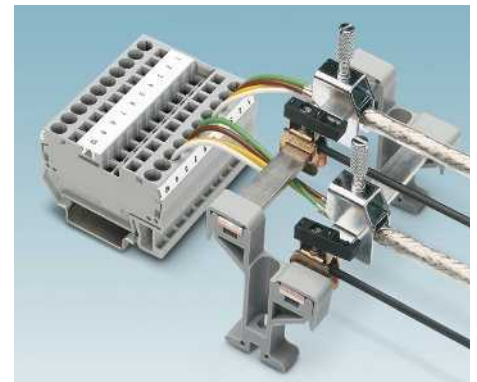
SK serisine benzer yapıda, SK ...-D ekranlama klemensleri doğrudan montaj plakasına monte edilebilir. Klemensler sacın üzerindeki iki uzun deliğe takılır.



Nötr baraları için yan tarafı metal 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. İlgili bağlantı, PEN barası üzerinde bir ekleme klemensini kullanarak yapılır.



Üstten bağlantısı bulunan klemensleri kablolamak için en kolay yol klemens üstüne yerleştirilmiş destek parçaları kullanılmasıdır. Bu yöntem ayrıca çok katlı klemenslerin EMC uyumlu şekilde kısa kablo yollarıyla bağlanabilmesini sağlar.

# Klemensler – Klasik

## SK ekran bağlantı klemensleri

### Ekranlama klemensleri SK ...

SK serisinin vidalı tip ekranlama klemenslerinin şu özellikleri vardır:

- Kolay kullanım
- Tırtıl başlı vida
- Yaylı, büyük baskı parçası
- Direkt ve baraya montaja uygun

#### Notlar:

Teknik çizimler için bkz sayfa 605.



Baraya montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri



Direkt montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri

ERC

ERC

#### Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>Ekranlama klemensi</b> , 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
<b>Ekran bağlantı klemensi</b> , 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

<b>PEN iletken barası</b> , 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 sunulmaktadır
- Üç farklı biçimde montaj olanaklıdır: NS 35 DIN raylar üzerine, baralar üzerine ya da doğrudan iletken montaj plakaları üzerine



Baraya ve direkt montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri



DIN raya montaj için ekranlı bağlantı kelepçeleri

## Notlar:

Teknik çizimler için bkz sayfa 605.

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

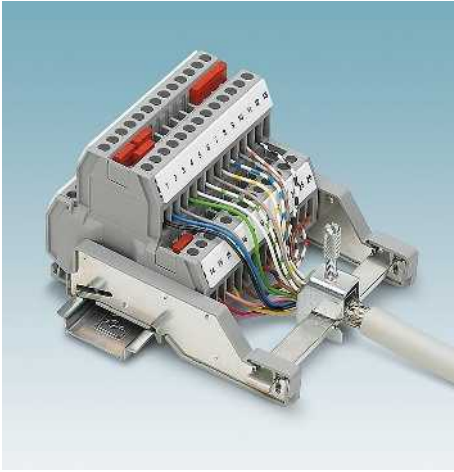
Tanım	Renk
<b>Ekranlama klemensi</b> , ekranı baraya bağlamak için, kontak direnci < 1 mΩ	
Ø 3-8 mm	gümüş
Ø 3-14 mm	gümüş
Ø 5-20 mm	gümüş
<b>Ekran bağlantı klemensi</b> , ekranı doğrudan iletken montaj sacına bağlamak için, sac kalınlığı 1-2 mm, M4 montaj vidalı	
Ø 3-8 mm	gümüş
Ø 3-14 mm	gümüş
Ø 5-20 mm	gümüş
<b>Ekran bağlantı klemensi</b> , vida ayaklı, NS 35... raya monte edilir, ekranı raya bağlamak için	
Ø 3-8 mm	gümüş
Ø 3-14 mm	gümüş
Ø 5-20 mm	gümüş
<b>Ekranlama klemensi</b> , 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		

# Klemensler – Klasik

## SK ekran bağlantı klemensleri

### Bir tarafta ekran desteği için taşıyıcı parça

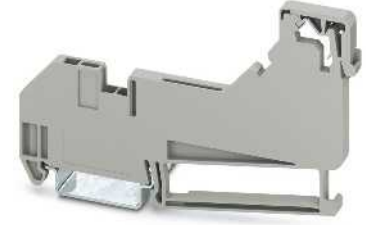


#### AB-SK TOP

- Kolay ekranlama bağlantısı için, özellikle üstten bağlantılı tek ve çok katlı klemensler ve cihazlar için
- 3 x 10 mm ray optimum iletken yerleştirme için destek parçasına dikey, yatay ve 45° açıda monte edilebilir
- 5.2 mm genişlikte kompakt tasarım
- Zack etiket şeridi ve KLM klemens şerit etiketleriyle etiketlenebilir
- FBS geçmeli köprüler için park kolaylığı
- Durdurucu fonksiyonu
- SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerinin montajı için
- **AB-SK**
- Tek yanlı ekran destek çatkısı AB-SK özellikle yanda kablo girişi bulunan klemens ve cihazlar için yer kazandıran iletken bağlantılarına çok uygundur
- İki uzunlukta sunulmaktadır
- SK ekranlama bağlantısı klemensleri montajı için

#### AB-SKS

- Kolay ekranlama bağlantısı için, özellikle üstten bağlantılı tek ve çok katlı klemensler ve cihazlar için
- DIN raydan izole
- Durdurucu fonksiyonu
- SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerinin montajı için



Taşıyıcı parça, yüksek, SK & SKS ekranlama klemensleri için

Boyutlar	[mm]
Genel veriler	
Malzeme	

PA
----

Tanım	Renk
Uç desteği olan taşıyıcı parça çerçevesi, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile direkt temas, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama için	gri
Uç desteği olan taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile izoleli, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri
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 10 mm bara taşır, SK ekranlama klemensleri için	gri
Uç desteği olan taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile izoleli, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri
	gri

Uç desteği olan taşıyıcı parça çerçevesi, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile direkt temas, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama için	gri
---	-----

Uç desteği olan taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile izoleli, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri
--	-----

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 10 mm bara taşır, SK ekranlama klemensleri için	gri
---	-----

Uç desteği olan taşıyıcı parça, NS 35... üzerine montaj için, NS 35... ile izoleli, 3 x 10 mm bara taşır, SK ve SKS ekranlama klemensleri için	gri
--	-----

	gri
--	-----

PEN iletken barası, 3 x 10 mm, 1 m uzunluk, malzeme: Bakır, kalay kaplı, nominal akım: 140 A	gümüş
--	-------

Kenar kanalı etiketlenmesi
----------------------------

Kenar kanalı etiketlenmesi
----------------------------

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

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

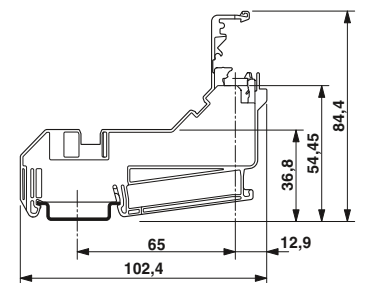
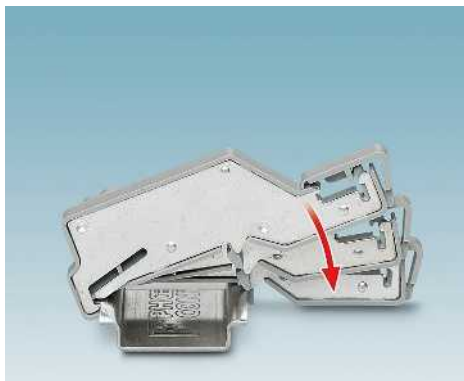
--	--	--

--	--	--

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 , SK ekranlama klemensleri için



Taşıyıcı parça, 65 mm uzunluk, SK ekranlama klemensleri için



İzoleli taşıyıcı parça, uzun, SK ve SKS ekranlama klemensleri için

Teknik veriler		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik NS 35/7,5
6,2	77,35	28,7
PA		

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

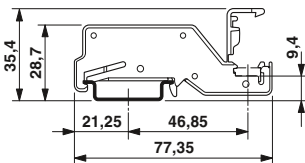
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SK 65	3026489	10

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AB-SKS 60	3240223	10

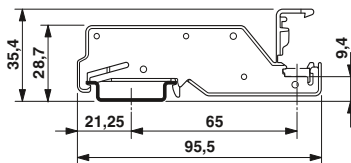
Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

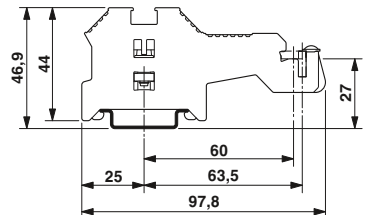
Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



AB-SK 65



AB-SKS 60







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
----------------------	---------	----

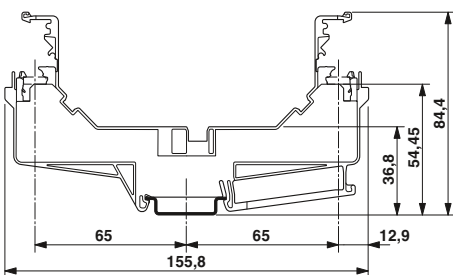
Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

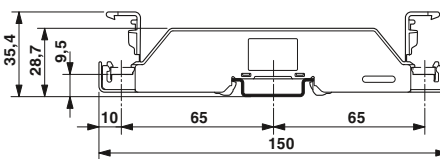
Aksesuarlar		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 veya ZB 5 (bkz. Katalog 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)

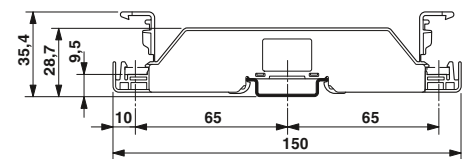




AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

## SK ekran bağlantı klemensleri

### Direkt montaj için taşıyıcı parça çerçevesi

Mevcut olan destek çerçevesi tipleri:

- Montaj plakası üzerinde izoleli montaj için AB/SS ve
- Montaj plakası üzerinde izolesiz montaj için AB/SS-M
- SK ve SKS ekranlama bağlantısı klemenslerini monte için

#### Notlar:

Boyutlu çizimler için bkz. phoenixcontact.net/products

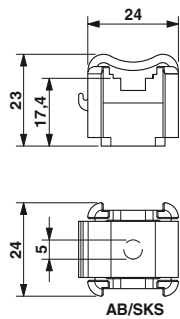
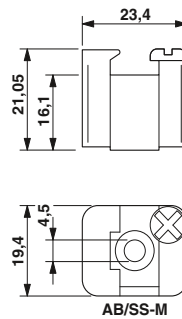
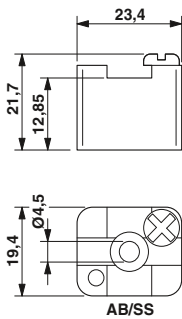


SK ekranlama klemensleri için taşıyıcı parça



SK & SKS ekranlama klemensleri için taşıyıcı parça

Genel veriler		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		AB/SS	0404428	10			
	gri						
Taşıyıcı parça, montaj plakasına temaslı, tutma vidalı, 3 x 10 mm baralar için		AB/SS-M	3025888	10			
	gri						
Taşıyıcı parça, izoleli, 3 x 10 mm veya 6 x 6 mm baralar için					AB/SKS	3240224	10
	gri						
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



## Direkt montaj için çok katlı taşıyıcı parça



- Farklı baralar için çift ve üçlü destek parçaları
- Bu tip, ör. çok katlı üstten bağlantılı klemensler için, büyük miktarda kablolamanın yapıldığı aşırı kompakt bir tasarıma olanak verir
- Destek parçaları izolelidir
- Doğrudan montaj



Taşıyıcı parça, çok katlı, izoleli

## Genel veriler

Malzeme

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

## Teknik veriler

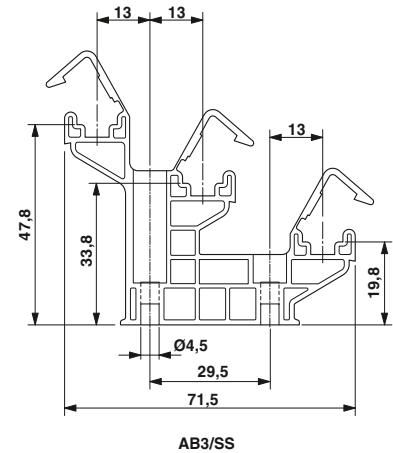
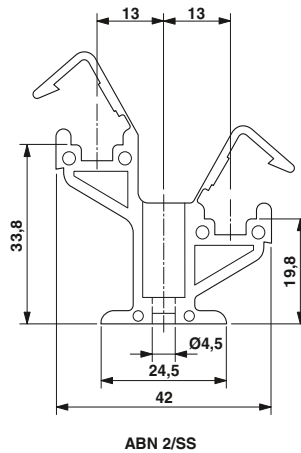
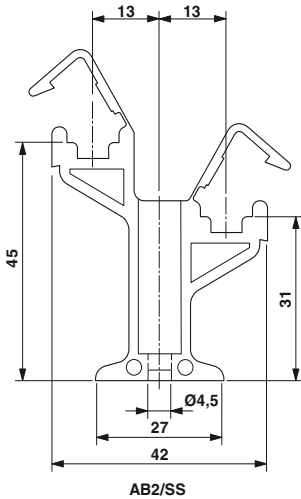
PA

## 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



# Klemensler – Klasik

## SK ekran bağlantı klemensleri

### Doğrudan ve DIN ray montajı için Taşıyıcı parça



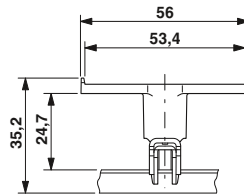
- Yerden kazandıran doğrudan montaj için ve montaj plakası üzerine serbest konumlandırma için T-biçimli destek parçaları
- Ekran bağlantı klemensleri SK 5 - SK 14, SKS 8 ve SKS 14 için uygun
- NS 35 DIN ray montajı için olan versiyon



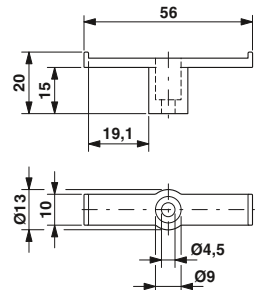
Taşıyıcı parça

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



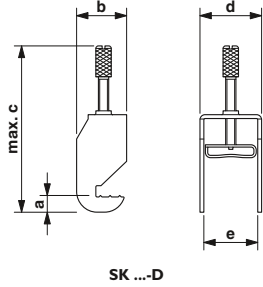
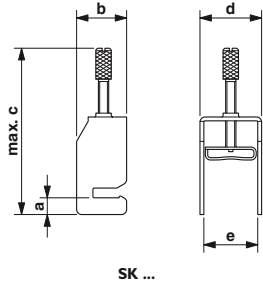
AB-SK/E-NS 35



AB-SK/E

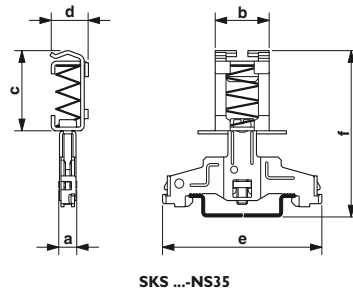
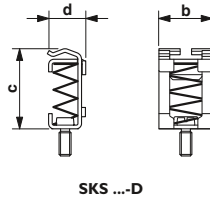
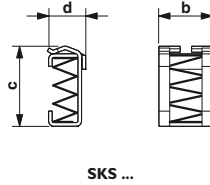
SK ekran bağlantı klemensleri

Klemens	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



SKS ekran bağlantı klemensleri

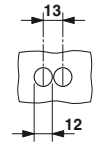
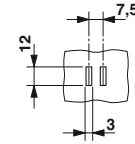
Klemens	Ölçüler [mm]					
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14	–	21	32	19	–	–
SKS 20	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-D	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14-D	–	21	32	19	–	–
SKS 20-D	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



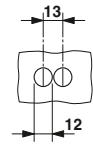
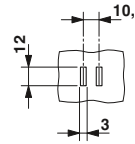
Delik ve pañç şablonları, SK...-D için

Pañç şablonu

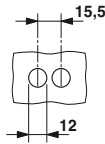
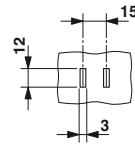
Delik şeması



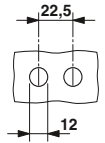
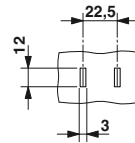
SK 5-D



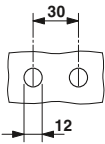
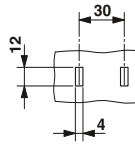
SK 8-D



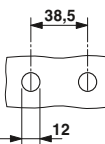
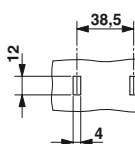
SK 14-D



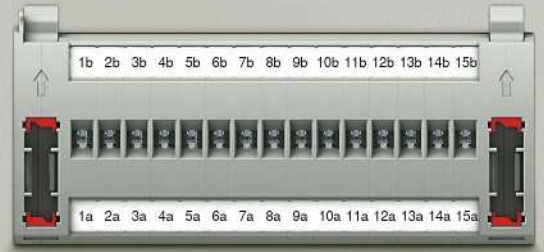
SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D



# Sektöre özel çözümler

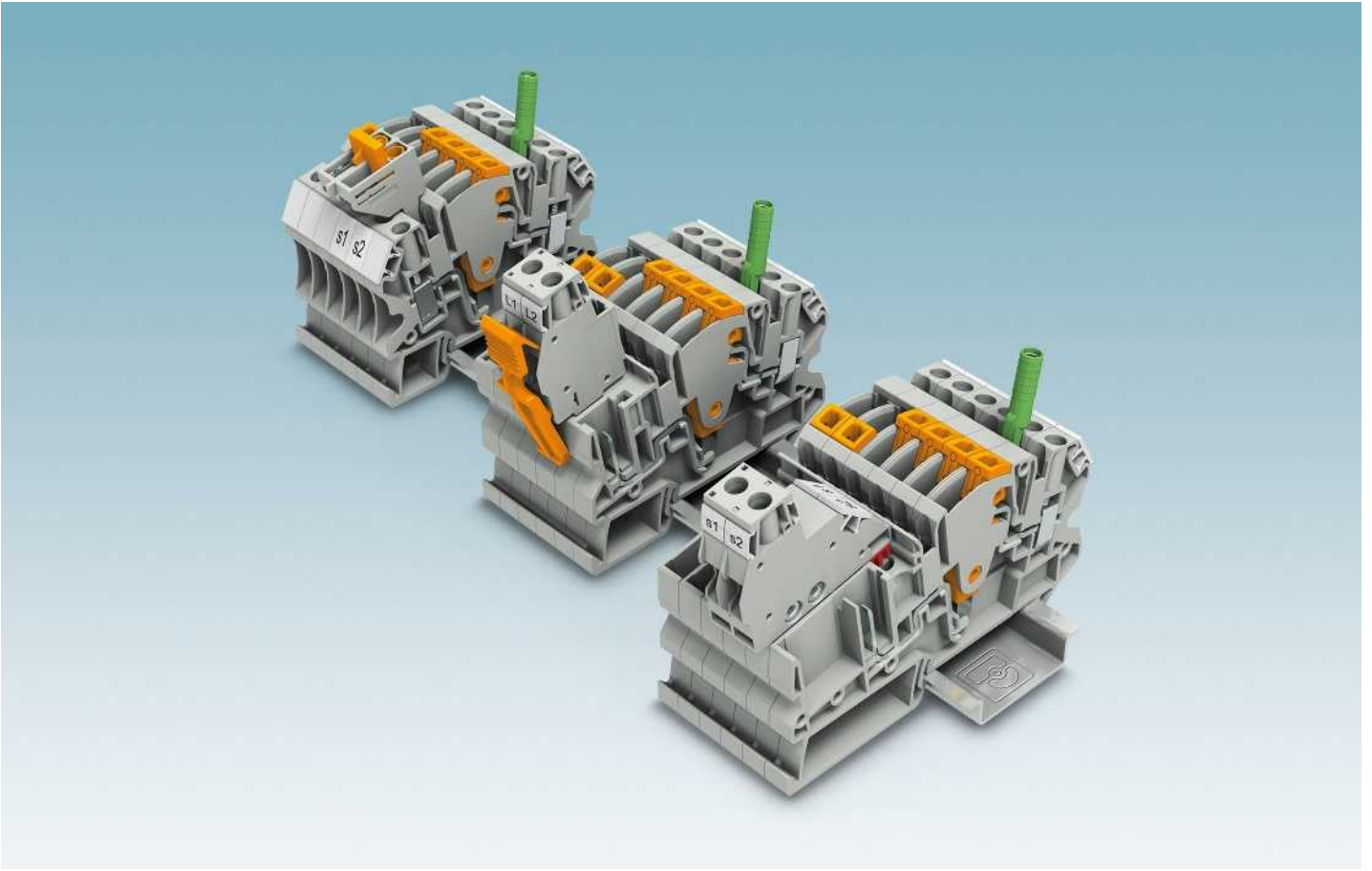
CLIPLINE complete'de her endüstri için doğru klemens sistemi mevcuttur. Çeşitli bağlantı teknolojileri tüm uygulamaların gereksinimlerini kapsar. Çok sayıda uluslararası onay ve kapsamlı standart testler endüstrinin her alanında güvenli kullanım sağlar. Demiryolu endüstrisi, gemi imalatı ve proses teknolojisindeki 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, anlaşılır kablolama için marşaling klemensleri
- Fotovoltaik ve bina tesisatının gereksinimleri için uyarlanmış çözümler

## Ürün gamına genel bakış

<b>Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler</b>	<b>608</b>
Ölçme ayırma klemensleri, DIN rayına montaj	<b>608</b>
İşletme fişli ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi	<b>610</b>
İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test fişinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi	<b>618</b>
İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi	<b>632</b>
Kenetlemeli geçmeli test sistemi	<b>642</b>
İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan 19", modüler, geçmeli, test sistemi	<b>646</b>
<b>Proses teknolojisi için çözümler</b>	<b>656</b>
<b>Fotovoltaik çözümleri</b>	<b>658</b>
<b>Bina tesisatı için çözümler</b>	<b>660</b>



Phoenix Contact yıllardır akım trafosu ve gerilim trafosu uygulamaları için ölçme ayırma klemensleri sağlamaktadır. Standart modüler klemenslere ek olarak ölçme ayırma klemensleri Phoenix Contact ürün portföyünün tamamlayıcı bir parçasıdır.

CLIPLINE complete sisteminin yeni ME serisi ölçme ayırma klemensleri ölçüm trafosu setlerinin kolay ve kişisel yapılandırılmasını sağlar. Akım trafosu testi ve kısa devresi geçmeli aksesuarları ve potansiyel dağıtımı uygulamaya uygun şekilde klemens dizisi içine yerleştirilebilir. Klemens dizisindeki tüm anahtarlama durumları açıkça görülebilir.

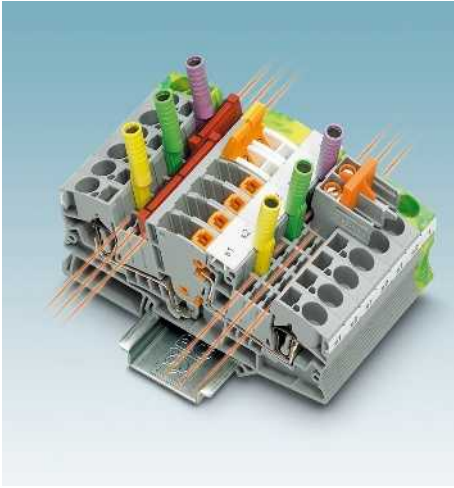
CLIPLINE complete geçmeli sistem aksesuarları kullanıldığında montaj ve depolama maliyetleri azalır. Bu seri vidalı, yaylı ve push-in bağlantılı temin edilebilir. Geçmeli ölçme ayırma klemensleri sayesinde akım ve gerilim trafolarının bağlantısı oldukça basittir. Patentli trafo fişi çıkarıldığında akım trafosu otomatik olarak kısa devre olur. Doğru kodlama ve gergi kilidi aksesuarlarının kullanılması da ölçü trafolarının modüler ve geçmeli bağlantısını sağlar.

Bu ölçme ve ayırma klemensleri ölçü ve kontrol teknolojisi için idealdir - sayaçtan (akıllı sayaç) sekonder teknolojiye kadar.

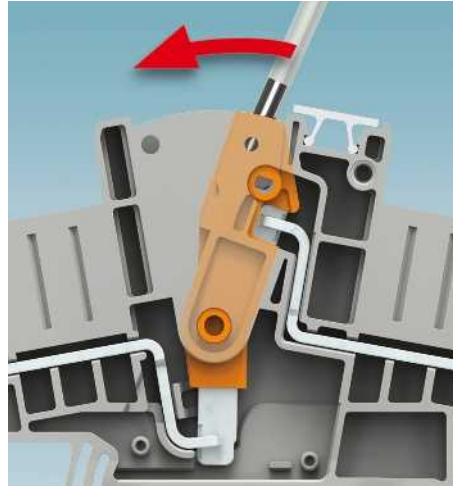
**Ölçme ve ayırma klemensleri bağlantı teknolojilerindeki ilgili bölümlerde bulunabilir.**

**i Web kodunuz: #1095**





Boylamasına ayırma noktasının her iki yanındaki üçlü fonksiyon kanalı köprü, test ve anahtarlama aksesuarlarının ayrı ayrı takılmasını sağlar. Komşu olmayan geçmeli köprüler, ilave kablo köprülerine gerek olmadan yıldız noktasının klemens dizisi içinde oluşturulmasını sağlar.



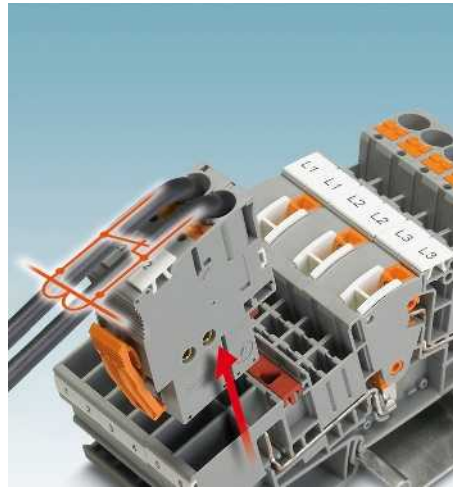
Boylamasına ayırıcı güvenilir teması sağlar ve döner hareketle ilgili anahtarlama durumunda kilitlenir. Anahtarlama sembolleri ve opsiyonel anahtarlama kilitleri ölçüm trafosu klemens dizisi içinde anlaşılabilirliği sağlar.



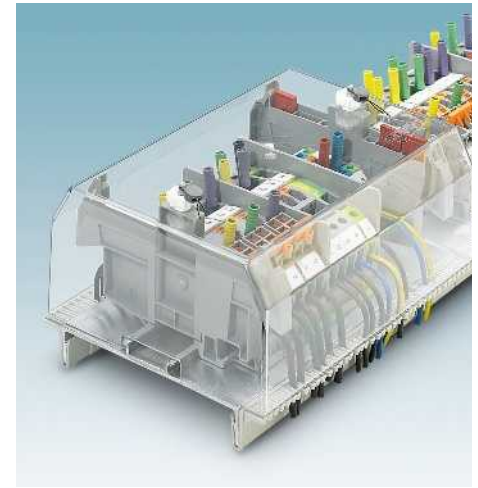
Geçmeli akım trafosu kısa devre köprüleri, anahtarlama işlevine bağlı olarak klemenslerin fonksiyon şaftında kullanılabilir. Atlamalı köprü ayırma elemanı tornavida ile işletilir, yani anahtarlama işlemi yalnız isteyerek yapılabilir.



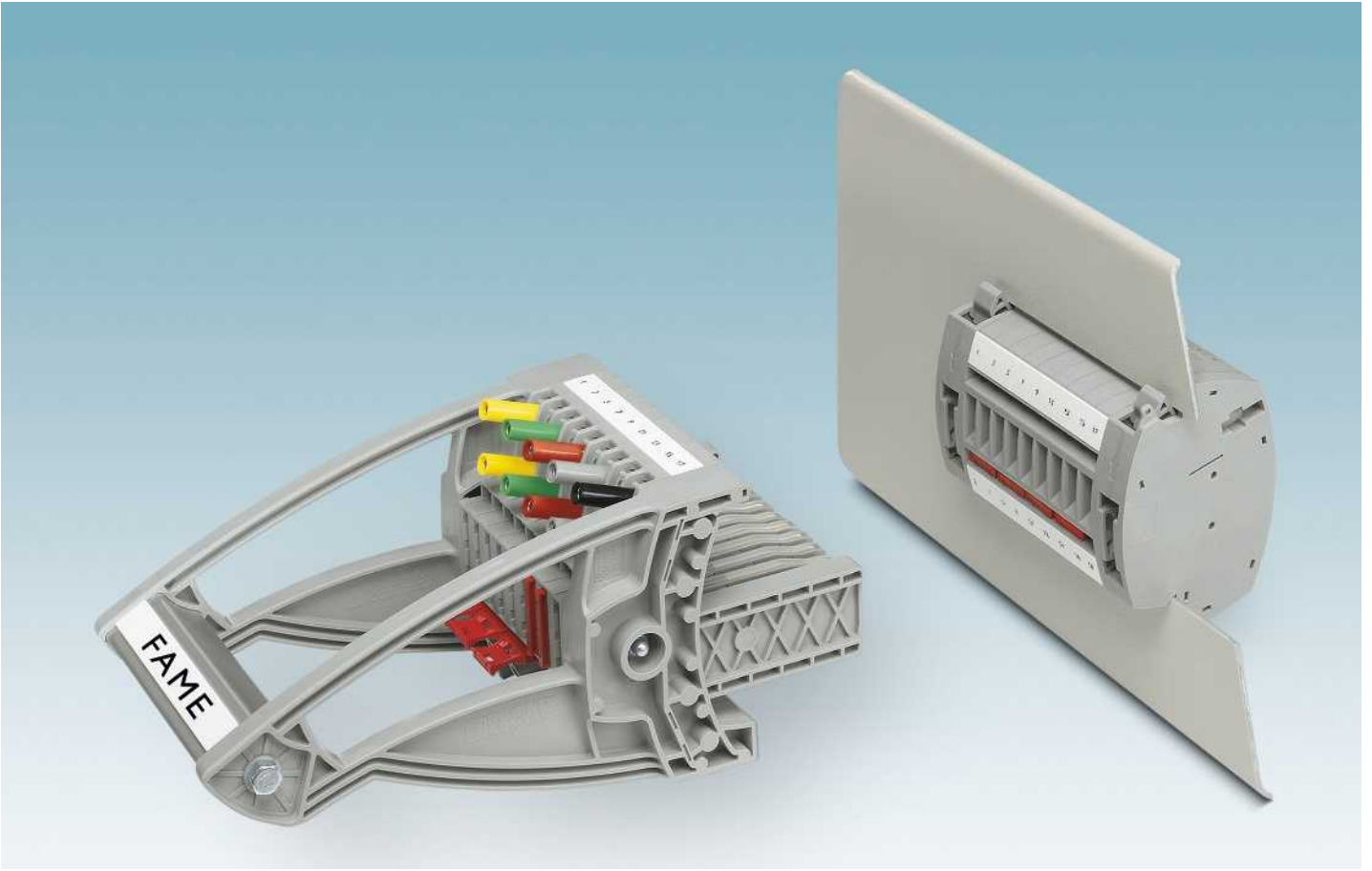
Geçiş klemensleri ve aynı şekilde sahip PE klemensleri ölçme ayırma klemenslerinde de mevcuttur. Klemens dizisine ek yapılmasını kolaylaştırır ve yıldız noktasının klemens dizisi içinde topraklanmasını sağlarlar.



Geçmeli akım trafosu ayırma klemensleri ve fişleri akım trafolarının güvenli bağlantısını sağlar. Trafo fişi çıkarıldığında akım trafosu otomatik olarak kısa devre olur. İlave kodlama aksesuarları fiş polaritesinin ters çevrilmesini önler.



Kapak profilleri ve kapaklar aksesuar olarak temin edilir. Bunlar ölçüm trafosu dizisini harici etkilere ve değişimlere karşı korunacak şekilde monte edilip mühürlenebilir.



FAME 1 akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, trip ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/A kontak prensibiyle çalışır. Normal çalışmada bir işletme fişi gereklidir. Ölçme ayırma soketindeki köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar.

Ölçüm trafosu ayırma klemensleri akım ve gerilim trafolarının sekonder devreleri için özel olarak tasarlanmıştır. Manüel anahtarlama işlemleriyle ölçüm yapmadan önce akım trafosu kısa devre edilir.

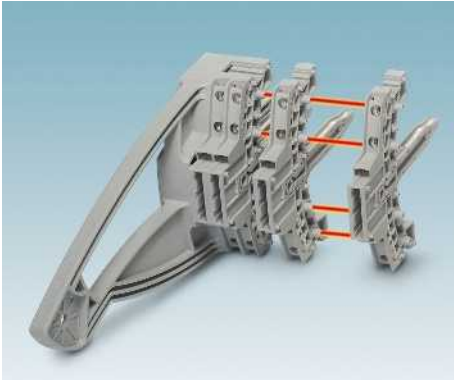
FAME ölçme ayırma sistemi anahtarlanabilir klemenslerin gelişimini temsil etmektedir. FAME orta ve yüksek gerilim şalt panolarındaki koruma teknolojisinin ölçme ve ayırma işlemlerine yönelik modüler test sistemidir. Sistem kontrol panosunun sacına monte edilen bir ölçme ayırma soketi ve ilgili işletme ve test fişlerinden oluşur. Bu modüler sistemle artık manüel test işlemlerini otomatik, güvenli ve daha hızlı gerçekleştirebilirsiniz. Her uygulamaya uygun modüler sistem doğrudan kumanda panosu sacına entegre edilebilir. Modüler, yapılandırılabilir tasarımı sayesinde FAME farklı kutup sayılarının gerçekleştirilmesinde kullanılabilen esnek bir sistemdir. Her devre diyagramı için doğru çözüm mevcuttur.

FAME ölçme ayırma sistemi dokunma emniyetli ve IP20 koruma sınıfında tasarlanır. Duvara montaj kumanda panosunun kapısına montaj imkanı tanır. Böylece testler panonun içine erişim sağlanmadan gerçekleştirilebilir, bu da değişiklik veya manipülasyon yapılmasını önler.

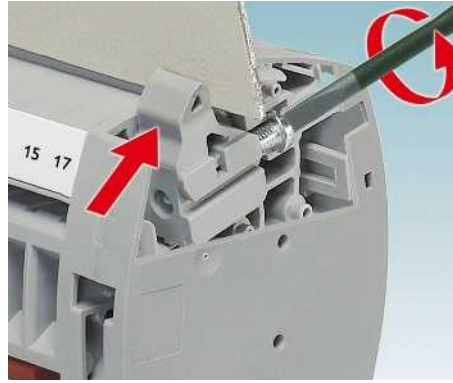
Trafonun kısa devre edilmesi sistemin en önemli özelliğidir, kısa devre köprüsü takılıken işletme veya test fişi çıkarıldığında otomatik gerçekleşir. Bu test sırasında güvenliği artırır ve zaman kazandırır.

Sistem, CLIPLINE complete sisteminin köprüleri ve test fişlerini kullanarak akım trafosu ve gerilim trafosu için konfigüre edilmiştir.

**i Web kodunuz: #0131**



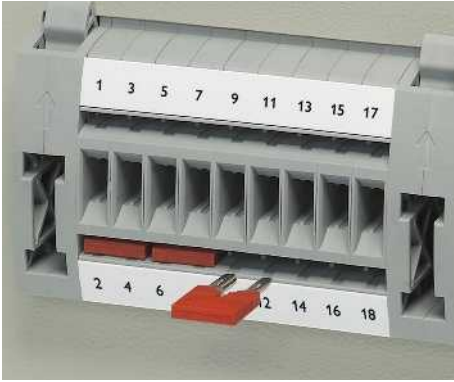
Sistemin modüler ve kompakt tasarımı 4 - 13 kutuplu her uygulama için çok sayıda seçenek sunar. Bu hem fişler hem de ölçme ayırma soketleri için geçerlidir.



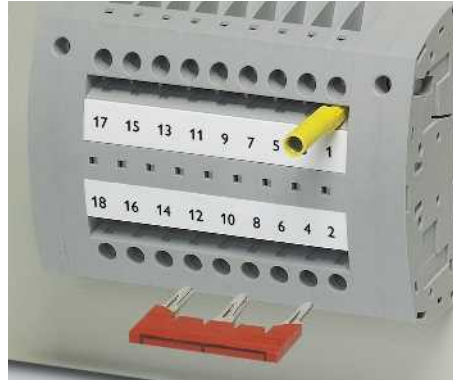
Patentli duvara sabitlemenin kullanımı kolaydır ve sağlam bir tasarıma sahiptir. Panel kesliğindeki 4 mm'ye kadar toleranslar egzanztrik manivela fonksiyonuyla kompanze edilir.



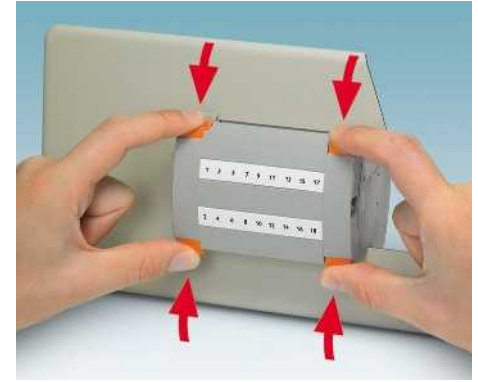
Opsiyonel geçmeli köprülerin kullanımı sayesinde tüm test devreleri fişe uygulanabilir. Kademeli test soketleri güvenlik test fişlerinin dar alanda kullanılmasını sağlar.



Trafo bloğu kontrol panosu dışında kısa devre köprülemesi için iki fonksiyon şaftı sunar.



Duvara monte ölçme ayırma soketleri, iki etiket kanalına ek olarak yıldız noktasını oluşturmak ve topraklamak için pano içinde iki fonksiyon kanalı sunar.



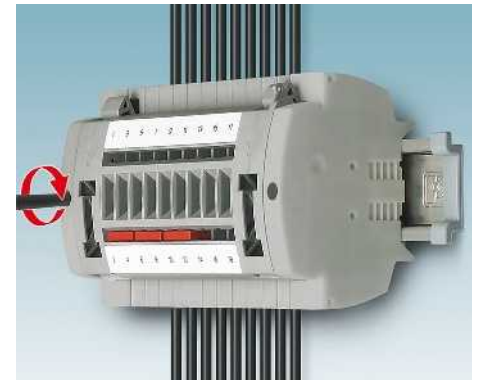
Güç fişinin dayanıklı kilitlemesi yalnız iki elle çıkarılabilir.



Çalıştırma fişi opsiyonel mühür sayesinde yetkisiz operasyona karşı koruma sağlar. Çalıştırma fişi normal kullanımda kısa devre köprülerini ve fiş deliklerini kapatır.



Kontrol panosunun içinde ve dışında geniş yüzeyli etiketleme seçenekleri her bağlantı noktasının açıkça tanımlanmasını sağlar.

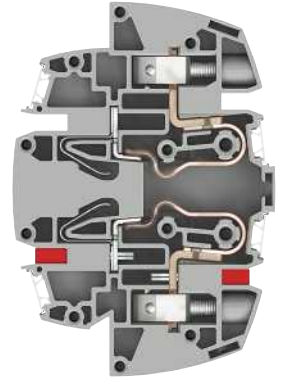


Hazır montajlı test klemens dizileri kumanda panosuna E-UTWE 6 adaptörünü standart NS 35 DIN rayına takarak yer kazandıran şekilde monte edilebilir.

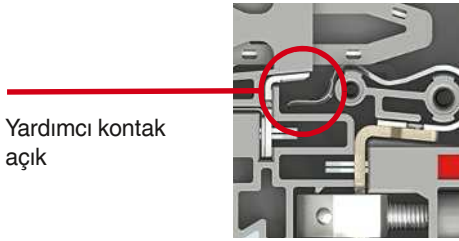
# FAME 1

## İşletme fişi ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi

Geçmeli soketeki anahtarlama kontağı N/A kontağıdır. Normal çalışmada işletme fişi kontağı kapatır.

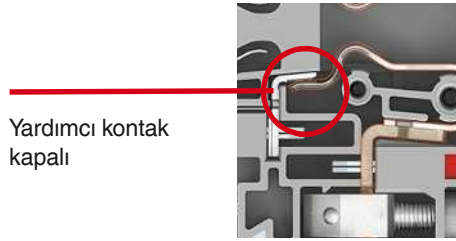


### Normal çalışma



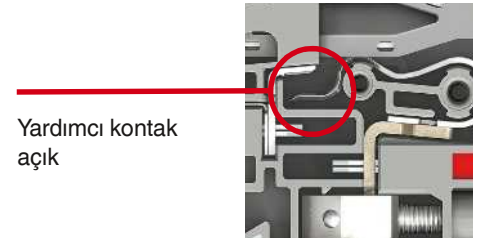
Yardımcı kontak açık

### Trafo kısa devresi

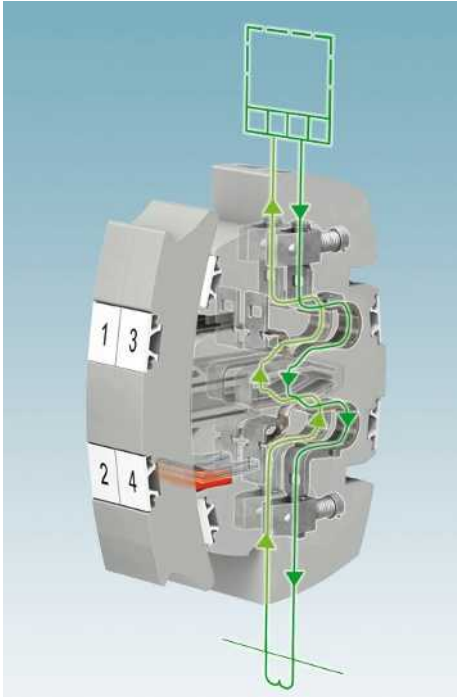


Yardımcı kontak kapalı

### Test çalışması

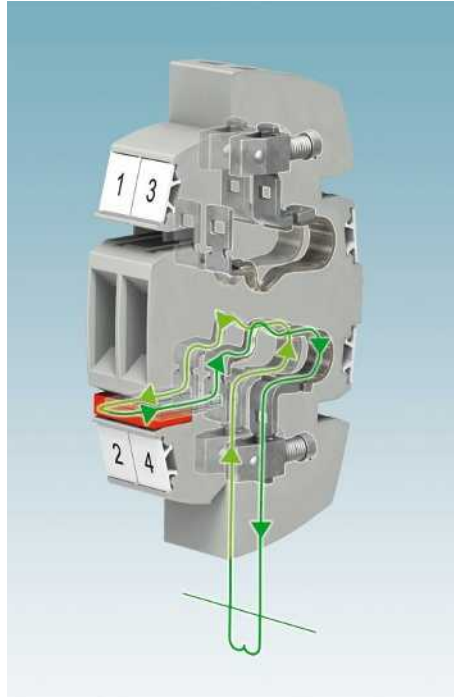


Yardımcı kontak açık



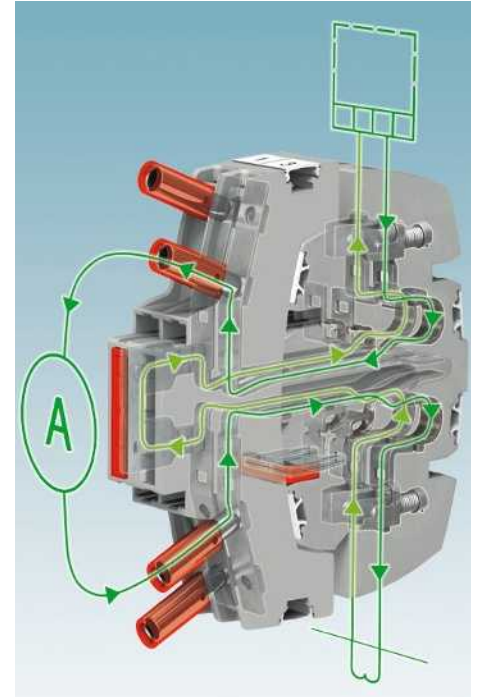
### Normal çalışma

İşletme fişi kullanıldığında trafo kısa devresi otomatik gerçekleşir ve ölçü trafosu güvenle çalışır.



### Trafo kısa devresi

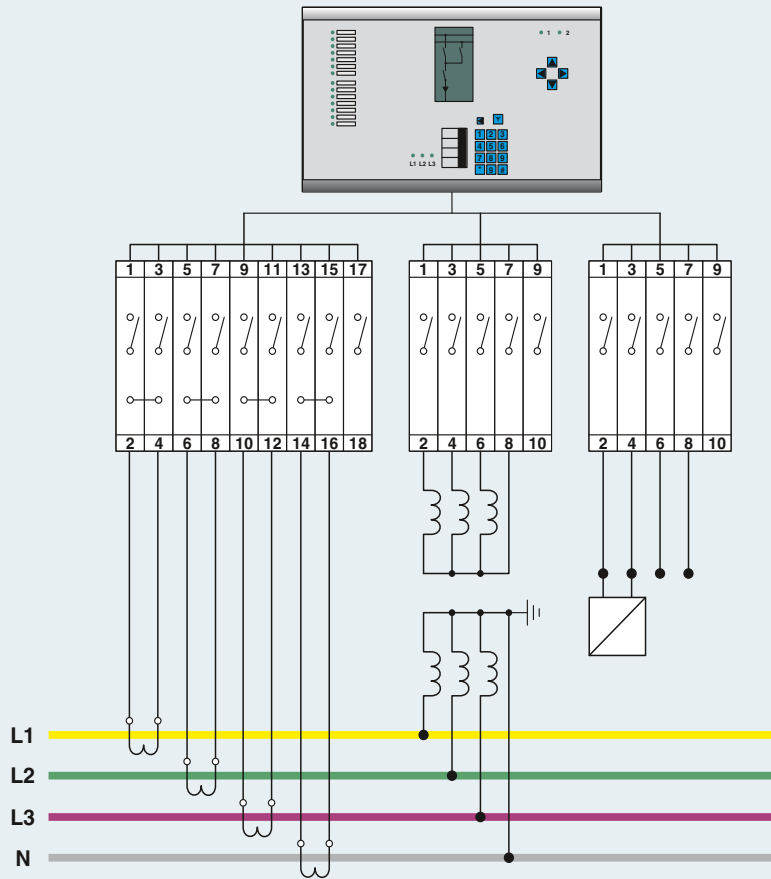
Fiş çıkarıldığında entegre anahtar kısa devreyi otomatik olarak sağlar. Bağlı ölçü trafoları hasara karşı korunur.



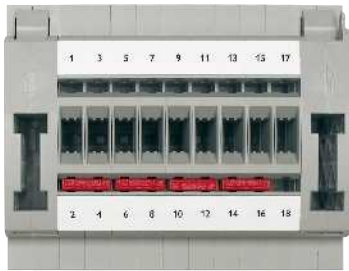
### Test çalışması

Test fişini takarken test fişine bağlı ampermetre öncelikle devreye dahil olur. Sonra trafo kısa devresi otomatik gerçekleşir.

## Şebeke koruması – sıralı anahtarlama örneği



## Akım trafoları için geçmeli test soketi



## Gerilim trafoları için geçmeli test soketi



## Sinyal ve açma kontakları için geçmeli test soketi



## Geçmeli test soketi, işletme fişi, test fişi

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
UTWE 6/8+1	3069064	1
FWP 8+1	3069297	1
FTP 8+1	3069242	1
<b>Geçmeli köprü</b>		
FBS 2-8	3030284	4

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

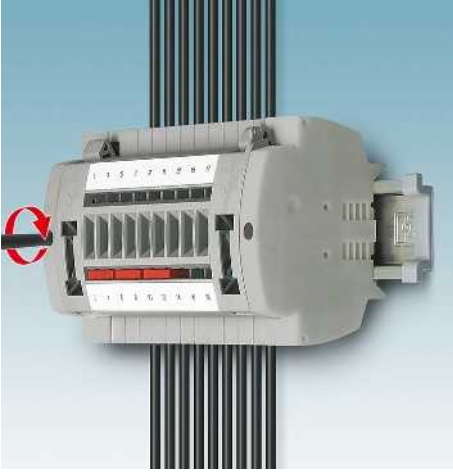




## Sektöre özel çözümler

### Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

#### DIN ray adaptörü



Hazır montajlı klemens blokları montaj ve stok maliyetlerini düşürür. Her fonksiyon için doğru klemens bloğu mevcuttur.

- DIN ray adaptörlerinin sağlam metal tabanı vardır
- DIN raya sıkıca vidalanarak sabitlenir

		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN ray adaptörü	gri	E-UTWE 6	3069055	10

#### Kapaklar

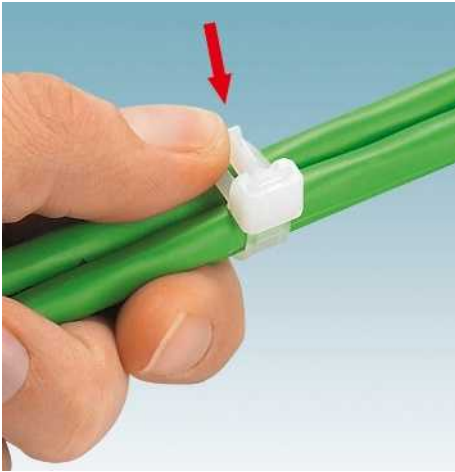
- AP RSC-T kapak profili kumanda panosunun içinden FAME 1 test klemens dizisi kullanılarak monte edilebilir
- Klemens vidaları yetkisiz kullanıma karşı korumalıdır
- APH-UTWE 6 kapak profil taşıyıcı sağ ve sol taraftan ölçme ayırma soketinin üzerine kolayca kenetlenir



		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			
Kapak profil taşıyıcı, yerine kenetlenir ve mühürlenir	gri				APH-UTWE 6	3069056	10



## Test kablolarını sabitlemek için kablo bağları



- WT-D HF 7,5x200 sökülebilir kablo bağları test kablolarını FTP FAME 1 test fişine sabitlemek için kullanılabilir
- Kablo bağının altı sap kısmındaki vidalarla gevşetilir. Dişli vida çıkarılır ve alt kısma sabitlenir.



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Kablo bağı taşıyıcısı</b> , 9 mm genişliğe kadar kablo bağları için, vidalanabilir, 5 mm tespit deliği, ölçüler: 14.6 x 22 mm		<b>WT-BASE HF 9</b>	<b>3240704</b>	100
<b>Kablo bağı</b> , maksimum demet çapı Ø [mm]/minimum gerilme kuvveti [N] <b>50 / 220</b>	şeffaf	<b>WT-D HF 7,5X200</b>	<b>3240712</b>	100

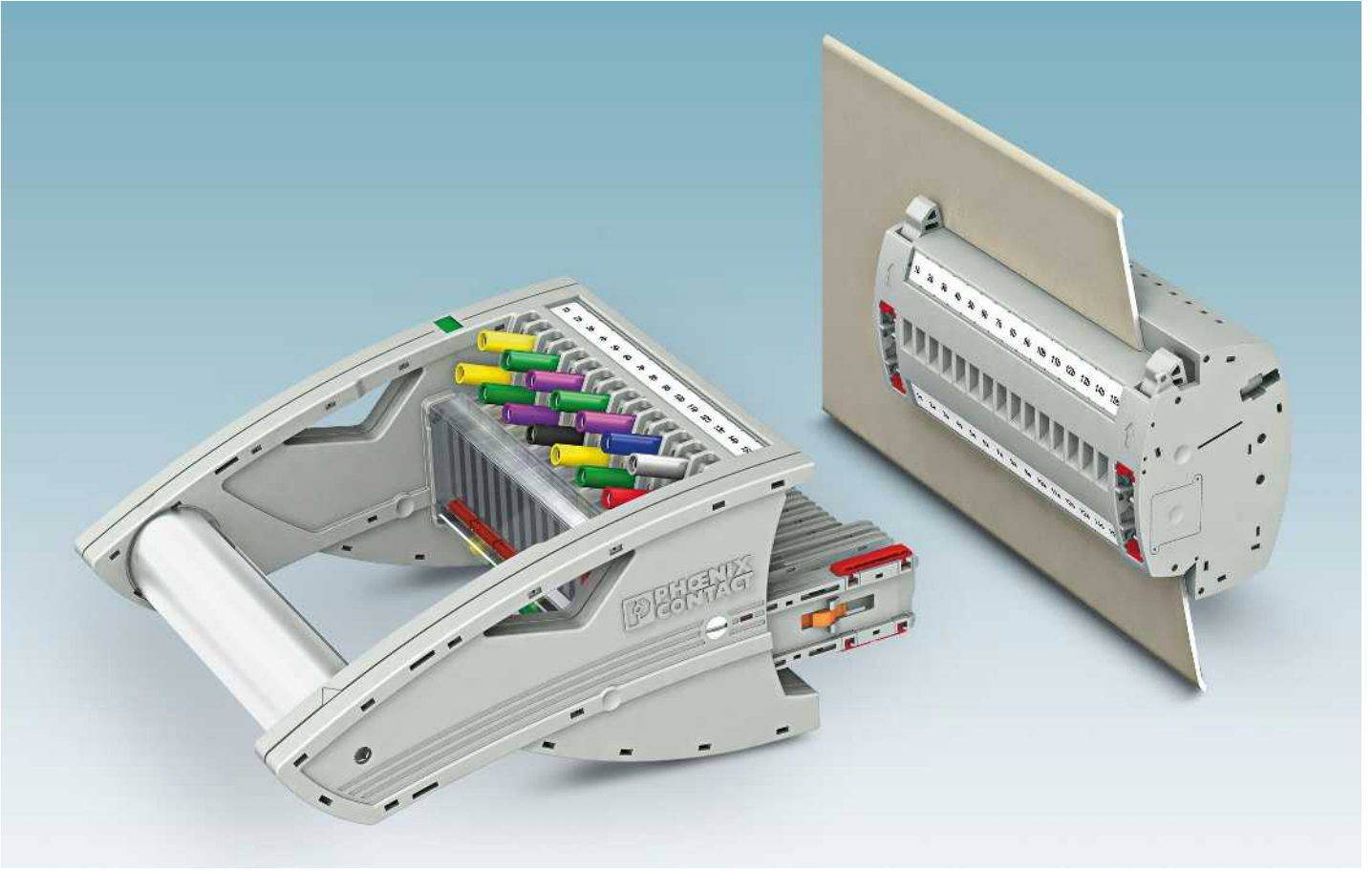
## Renkli PSBJ ... test soketleri



- EN 61010–031 CAT III ve CAT IV'e göre 1000 V'a kadar sabit izoleli 4 mm emniyet test kılavuzları gerçek renklerle kodlanabilir
- Ring ve çatal kablo pabuçları monte edilmiş ek test kılavuzları (bkz aksesuarlar, sayfa 624) test soketlerine takılabilir.

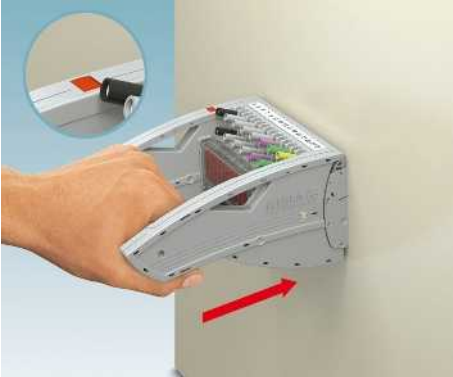


		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Dişli test konektörü</b> , izoleli		<b>PSBJ-URTK 6 FARBLOS</b>	<b>3026450</b>	10
	şeffaf	<b>PSBJ-URTK 6 RD</b>	<b>3026719</b>	10
	kırmızı	<b>PSBJ-URTK 6 BU</b>	<b>3026434</b>	10
	mavi	<b>PSBJ-URTK 6 YE</b>	<b>3026405</b>	10
	sarı	<b>PSBJ-URTK 6 GN</b>	<b>3026418</b>	10
	yeşil	<b>PSBJ-URTK 6 VT</b>	<b>3026421</b>	10
	menekşe	<b>PSBJ-URTK 6 BK</b>	<b>3026447</b>	10
	siyah	<b>PSBJ-URTK 6 GY</b>	<b>3026612</b>	10
	gri	<b>PSBJ-URTK 6 BN</b>	<b>3026971</b>	10
	kahverengi	<b>PSBJ-URTK 6 WH</b>	<b>3026448</b>	10
	beyaz			



FAME 2, işletme fişsiz ölçme ayırma sistemi, akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/K kontak prensibiyle çalışır. İşletme fişi gerekli değildir. Test fişindeki geçmeli köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar.

**i** Web kodunuz: #0131



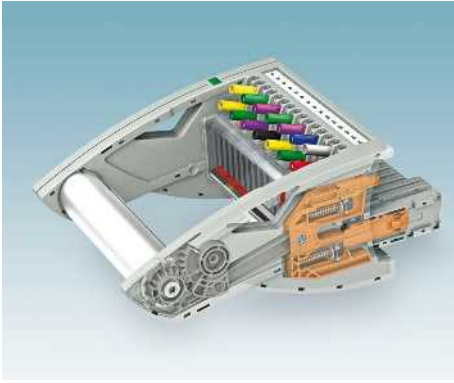
Test fişi tümüyle takılır ve yerine sabitle-  
nir, gösterge penceresi kırmızıya döner. Tüm  
test kontakları test düzeneğine uygun olarak  
temas eder.



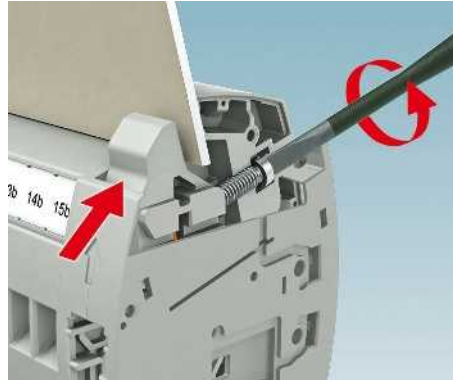
Döner kol gidebildiği kadar yukarıya çevri-  
lir, gösterge penceresi sarıya döner. Kısa test  
kontakları (ör: akım trafoları) yeniden koru-  
ma cihazına bağlanır.



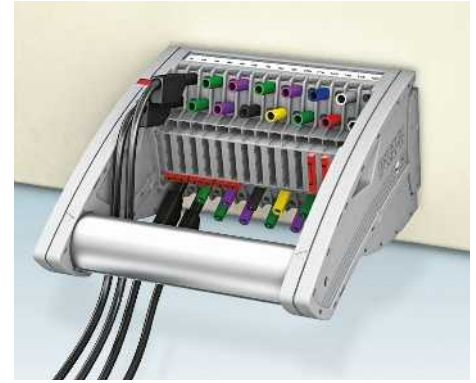
Döner sap başlangıç konumuna döner. Ar-  
tık mekanizma tamamen çıkarılmak üzere  
konnektörü bırakır. Gösterge penceresi ye-  
şile döner.



Programlı kısa devre ve anahtarlama işlemleri test fişinin kontrollü şekilde takılıp çıkarılmasına bağlıdır. Belirsiz kontak durumları döner kol mekanizması sayesinde önlenir.



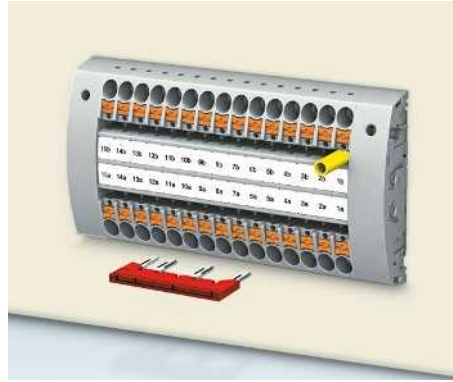
Patentli duvara sabitlemenin kullanımı kolaydır ve sağlam bir tasarıma sahiptir. Panel kesişindeki 4 mm'ye kadar toleranslar egzantrik manivela fonksiyonuyla kompanse edilir.



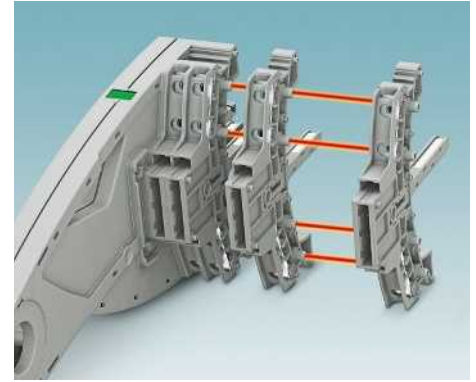
Ofset test soketi düzeni EN 61010-031'e uygun CAT III ve CAT IV/1000 V emniyet test kablolarının sınırlı alanda kullanılmasını sağlar.



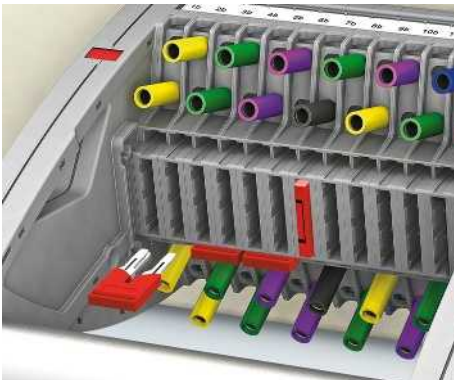
FAME test klemens dizileri IP20 tasarıma sahiptir. Anahtarlama fonksiyonsuz kör fişler takılıp mühürlenebilir. Bunlar ancak iki elle çıkarılabilir.



İki etiket kanalına ek olarak duvara monte test klemens dizileri pano içinde iki fonksiyon şaftı veya DIN rayı tipinde 6 fonksiyon şaftı sunar, böylece geçmeli köprüler yardımıyla yıldız noktası oluşturulabilir.



Sistemin modüler ve kompakt tasarımı 4 - 25 kutuplu her uygulama için çok sayıda seçenek sunar. Bu hem fişler hem de ölçme ayırma soketleri için geçerlidir.



Test fişi 4 mm test kontakları arasında üç fonksiyon şaftı sağlar. Yatayda, öncül kısa devre köprüsü olarak - dikeyde, fişte geçiş bağlantısı olarak.



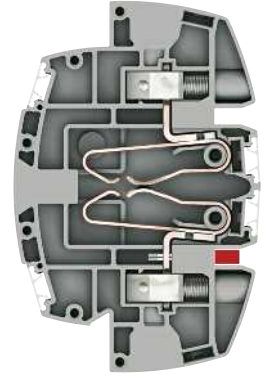
Kodlama profilleri uygulamaya göre kullanıcı tarafından uygulanabilir. VDE-uyumlu versiyonlar teslimatta kodlanmış gelir. Bu maksimum emniyet sağlar.



Kapalı kapı üzerinden test ve açık rak montajı içermeyen tüm uygulamalar DIN ray versiyonuyla gerçekleştirilebilir. Bağlantı noktaları ve geçmeli bölge tek yönden çalıştırılabilir.

## FAME 2

# İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test fişinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi

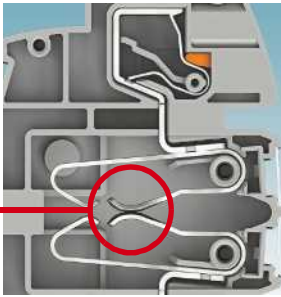


Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/K kontağıdır. Normal çalışmada kontak kapalıdır.

FAME 2 sisteminin açılma fonksiyonu sayesinde normal çalışmada ilave işletme fişlerine gerek olmaz.

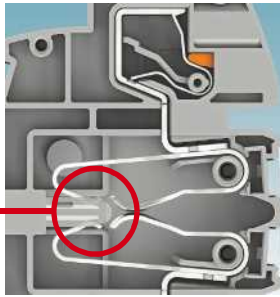
### Normal çalışma

Kapalı anahtarlama kontağı



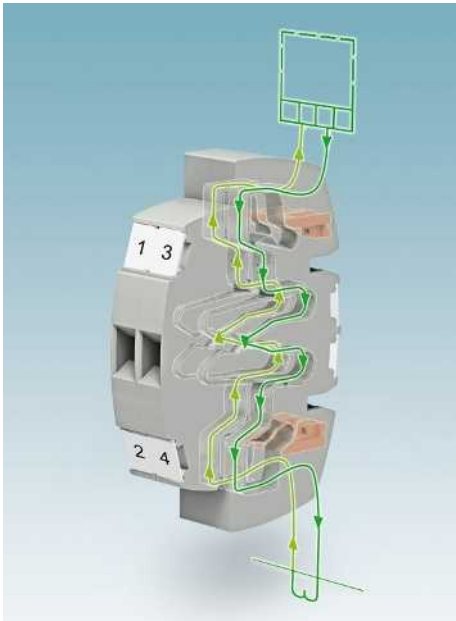
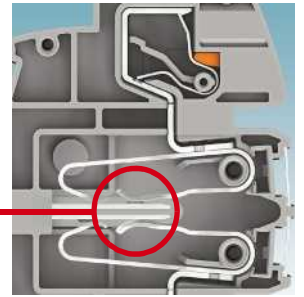
### Trafo kısa devresi

Yardımcı kontakla kısa devre



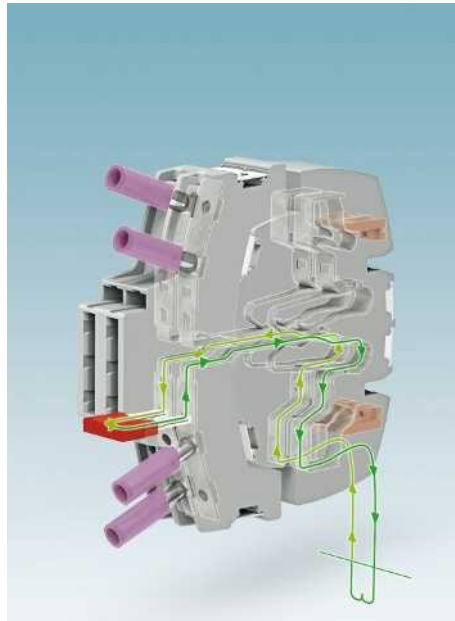
### Test çalışması

Test fişi üzerinden bağlanan anahtarlama kontağı



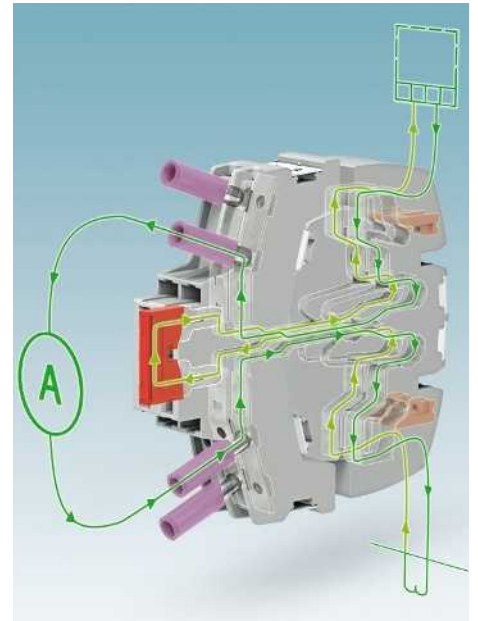
### Normal çalışma

Normal çalışmada ilave işletme fişlerine gerek olmaz, ölçüm trafosu emniyetli ve güvenilir şekilde çalışır. Arzu edilirse bağlantı bölgesi yetkisiz erişimlere karşı kör fiş ile kapatılır.



### Trafo kısa devresi

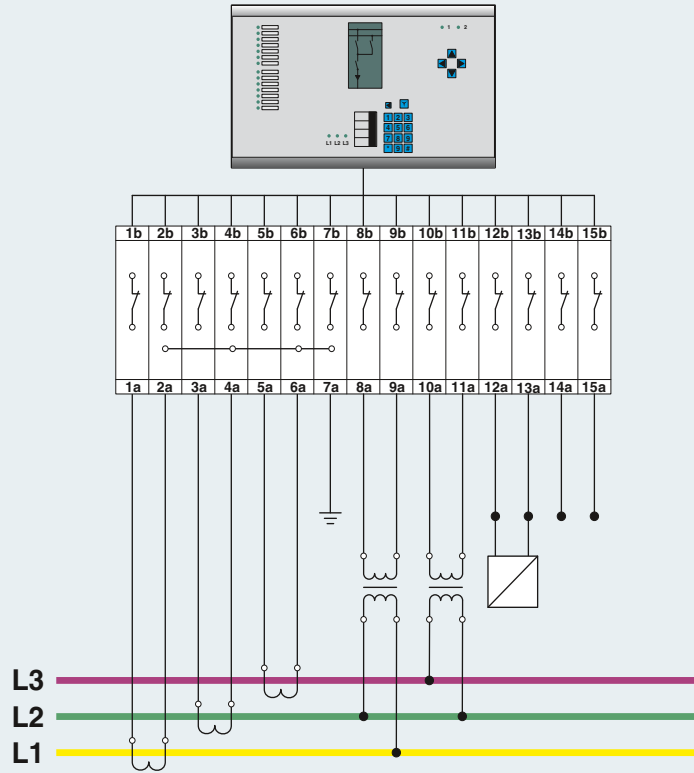
Koruma cihazı değiştirilirken veya röle testinde klemensler arası köprüyle akım trafosunun kısa devre edilmesi sağlanır. Bağlı ölçü trafoları hasara karşı korunur.



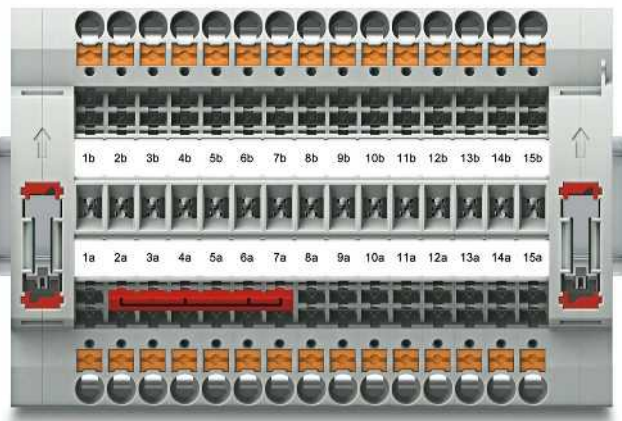
### Test çalışması

Köprü test konnektörüne boylamasına takılırsa test ekipmanı 4 mm'lik test soketleriyle akım yoluna kolayca entegre edilebilir.

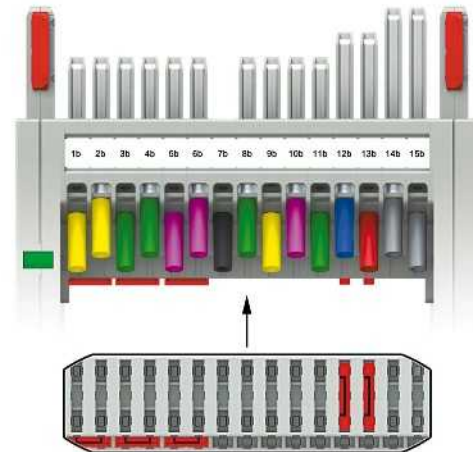
## Şebeke koruması – yıldız noktasının geçmeli test soketinde topraklandığı devre örneği



## Akım trafosu, gerilim trafosu ve sinyallerle DIN raya monte geçmeli test soketi



## Akım trafosu, gerilim trafosu ve sinyallerle test fişi



## Geçmeli test soketi, kör fiş

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
PTRE 6-2/15	3069864	1
FBP 2/15	3069886	1
Geçmeli köprü		
FBS 6-8	3032470	1

## Test fişi

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
FTPR 2/15	3001693	1
Geçmeli köprü		
FBS 2-8	3030284	3
FBS 1/3-8	3032363	2

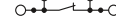
### test klemens dizisi, push-in veya vida bağlantılı



Duvara monte edilebilen yeni modüler FAME ölçüm trafosu test sistemi, bütün trafo test işlemlerinin hızlı ve güvenli bir şekilde uygulanmasına imkan verir. Fişin takılması ile, trafo kısa devresi ve cihazın ayrılma işlemi otomatik olarak gerçekleşir.

- Test klemens dizileri akım ve gerilim trafoları için 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 mekanizması ve döner koldaki mekanik sistem ile sağlanır
- Tüm test sinyalleri dokunma emniyetli test kılavuzlarıyla (EN 61010-031'e göre CAT III ve CAT IV/1000 V) bağlanabilir
- Listelenmiş tüm versiyonlar eşlenik test fişi için kodlama ile donatılabilir
- Akım trafolarının yıldız noktaları FBS ... geçmeli köprüleri kullanılarak ölçme ayırma soketinin arkasında kolayca oluşturulur
- İlgili aksesuarlar için bkz sayfa 627

Notlar:
Panel kesikleri oluşturmak için bkz. phoenixcontact.net/products.
Diğer geçmeli köprüler için bkz. sayfa 628.
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.
2) Test aşırı gerilimi 5 kV.



6 (10) mm<sup>2</sup>, 30 A, 4 ...25-kut. test klemens dizisi, duvara montaj için, push-in bağlantı



Maksimum elektriksel veriler	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim [V]	400 <sup>2)</sup>
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 6
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	6
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 8
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip) [mm <sup>2</sup> ]	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm <sup>2</sup> ]	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	1 - 10
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu [mm]	12
Vida yivi	-
Sıkma torku [Nm]	-
Duvara sabitleme için sıkma torku [Nm]	0,8 - 1
Panel kalınlığı [mm]	1 - 4
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Teknik veriler			
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Yüksük		Plastik kılıfsız / kılıflı	
tek telli	çok telli	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6

Tanım	Renk
<b>Test klemens dizisi, 4-kut.</b>	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 Tornavida	gri
Kenar kanalı etiketlenmesi	

Aksesuarlar		
AP RSC-T	3059139	10
APH-UTWE 6-2	3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)		



6 (10) mm<sup>2</sup>, 30 A, 4 ...25-kut. test klemens dizisi, DIN raya montaj için, push-in bağlantı



10 (10) mm<sup>2</sup>, 30 A, 4 ... 25-kut. geçmeli test soketi, duvara montaj, vidalı bağlantı



10 (10) mm<sup>2</sup>, 30 A, 4 ... 25-kut. geçmeli test soketi, DIN raya montaj, vidalı bağlantı



Teknik veriler			
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
		IEC/ EN 60079-7	
400 <sup>2)</sup>	300	600	-
24 <sup>1)</sup> / 6	10	20 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Teknik veriler			
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
		IEC/ EN 60079-7	
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
24 <sup>1)</sup> / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
12			
M4			
1,5 - 1,8			
0,8 - 1			
1 - 4			
PA			
V0			

Teknik veriler			
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC		UL / CUL	CSA
		IEC/ EN 60079-7	
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
24 <sup>1)</sup> / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük	
Plastik kılıfsız / kılıflı			
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
10			
M4			
1,5 - 1,8			
-			
-			
PA			
V0			

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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			
AP-ME	METER	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Aksesuarlar			
AP RSC-T		3059139	10
APH-UTWE 6-2		3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Aksesuarlar			
AP-ME	METER	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)

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

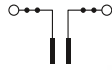
## Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

**FTPR ... ve FTP ... çok kutuplu, kontak uçları serbestçe yapılandırılabilen test fişleri**

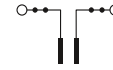
### - Test fişleri

phoenixcontact.net/products sayfasındaki ürün alanında kolayca yapılandırılabilir ve bir tuşa basarak sipariş edilebilir.

- Faks veya e-posta ile sipariş vermek için lütfen bir sonraki sayfada yer alan sipariş örneğinde gösterildiği gibi sipariş verin



24 A, döner kolu test fişi, 4 mm test soketleri



24 A, sabit kolu test fişi, 4 mm test soketleri



Teknik veriler				
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 14	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	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 göre yanmazlık sınıfı	V0			



Teknik veriler				
Maksimum elektriksel veriler	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 14	-	-	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	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 göre yanmazlık sınıfı	V0			

### Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Test fişi</b>	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
<b>Halka kablo pabucu, izoleli, UL'ye uygun</b>	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
<b>Test fişi</b>	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
<b>Halka kablo pabucu, izoleli, UL'ye uygun</b>	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 kollu konfigüre edilebilir test fişi**

Siparişinizin doğru olması için her şeyin nereden başlayarak sayıldığının görüntüsüne ihtiyacınız vardır. Üst görünümdeki durum penceresi sol taraftayken kutup 1 soldadır.

Test fişinin her kutbu seçilen kontakt parçasının özelliğiyle tanımlanır. Aşağıdaki özellikler mümkündür:

<b>S</b>	Kısa kontak parçası, gri
<b>M</b>	Orta kontak parçası, gri
<b>L</b>	Uzun kontak parçası, gri
<b>LGN</b>	Uzun kontak parçası, yeşil
<b>N</b>	Kontakt parçasız, gri

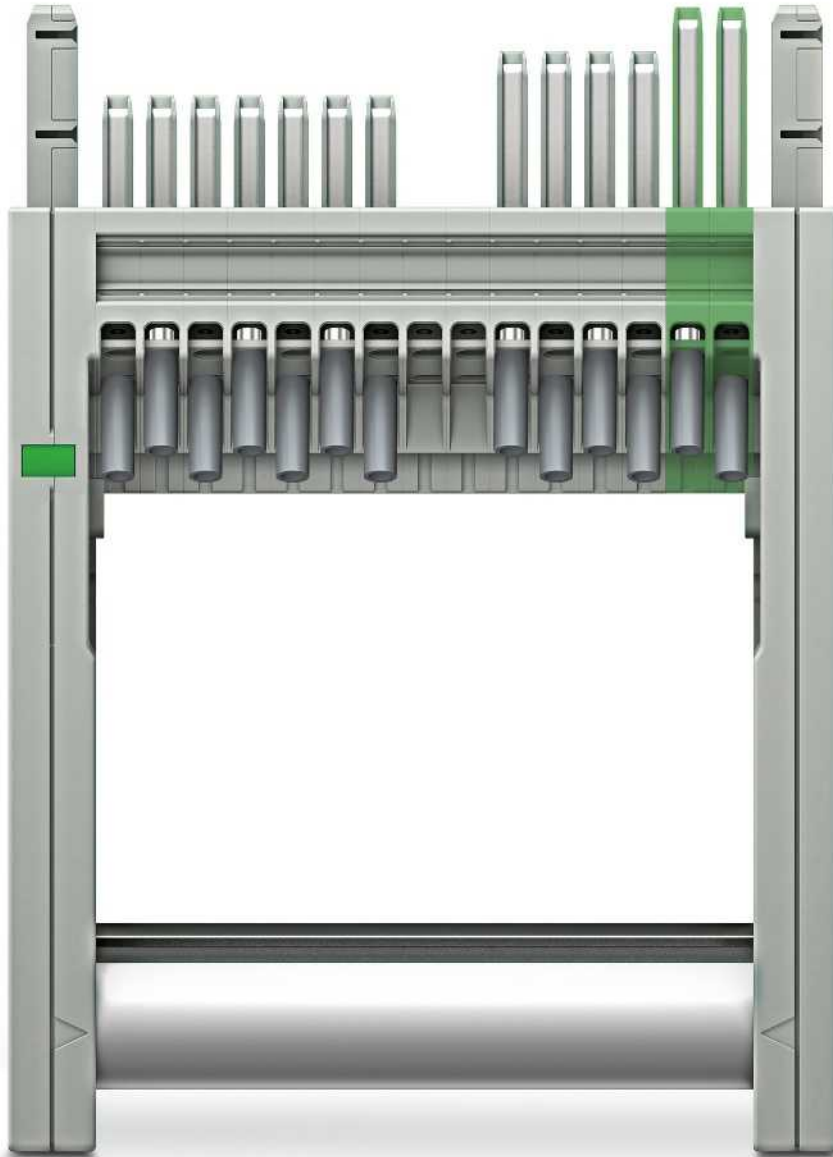
Kontakt parçaları her kutup iki gri test soketi takılı halde temin edilir.

**Sipariş örneği:**  
Döner saplı 15-kut. test fişi aşağıdaki gibi konfigüre edilmektedir:

Kut. 1	Kısa kontak parçası, gri	Kut. 9	Kontakt 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	Kontakt 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

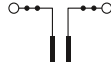


# Sektöre özel çözümler

## 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 serbest konumlama
- Köprüler ve test soketleriyle ek düzenekler
- Normal çalışmada kör fiş test klemens dizisi için koruma kapağı olarak işlev görür ve opsiyonel olarak mühürlenebilir



Servis test fişi 1 ... 4-kut.



Kör fiş 4 ...25 kutuplu

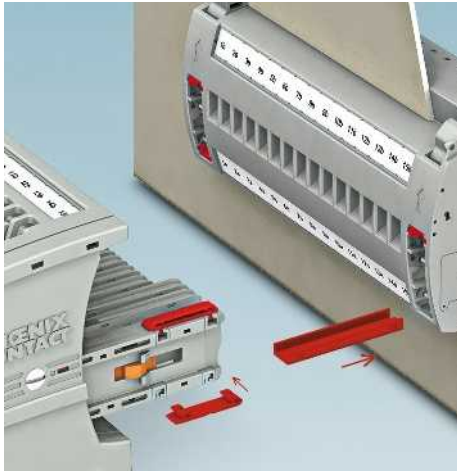


Maksimum elektriksel veriler	Teknik veriler				Teknik veriler			
	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]		AWG (UL)	
<b>Nominal değerler</b>	24	400	0,5 - 2,5	-	-	-	-	-
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400	-	-	-	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	-	-	-	- / -	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	6	-	-	-	-	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 14	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	0,5 - 2,5	-	-	-	-	-	-
<b>Genel veriler</b>								
Sıkma torqu: test soketi vidalı [Nm]	0,5 - 0,6				-			
İzolasyon malzemesi	PA				PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0				V0			

Tanım	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Servis test fişi, 1-kut., test soketli</b>	kırmızı	<b>FTP-2/1 SERVICE</b>	<b>3069469</b>	1			
2-kut., test soketsiz	kırmızı	<b>FTP-2/2 SERVICE</b>	<b>3069464</b>	1			
3-kut., test soketsiz	kırmızı	<b>FTP-2/3 SERVICE</b>	<b>3069465</b>	1			
4-kut., test soketsiz	kırmızı	<b>FTP-2/4 SERVICE</b>	<b>3069468</b>	1			
<b>Kör fiş, 4-kut.</b>	gri				<b>FBP-2/4</b>	<b>3069875</b>	1
5-kut.	gri				<b>FBP-2/5</b>	<b>3069876</b>	1
6-kut.	gri				<b>FBP-2/6</b>	<b>3069877</b>	1
7-kut.	gri				<b>FBP-2/7</b>	<b>3069878</b>	1
8-kut.	gri				<b>FBP-2/8</b>	<b>3069879</b>	1
9-kut.	gri				<b>FBP-2/9</b>	<b>3069880</b>	1
10-kut.	gri				<b>FBP-2/10</b>	<b>3069881</b>	1
11-kut.	gri				<b>FBP-2/11</b>	<b>3069882</b>	1
12-kut.	gri				<b>FBP-2/12</b>	<b>3069883</b>	1
13-kut.	gri				<b>FBP-2/13</b>	<b>3069884</b>	1
14-kut.	gri				<b>FBP-2/14</b>	<b>3069885</b>	1
15-kut.	gri				<b>FBP-2/15</b>	<b>3069886</b>	1
16-kut.	gri				<b>FBP-2/16</b>	<b>3069887</b>	1
17-kut.	gri				<b>FBP-2/17</b>	<b>3069888</b>	1
18-kut.	gri				<b>FBP-2/18</b>	<b>3069889</b>	1
19-kut.	gri				<b>FBP-2/19</b>	<b>3069890</b>	1
20-kut.	gri				<b>FBP-2/20</b>	<b>3069891</b>	1
21-kut.	gri				<b>FBP-2/21</b>	<b>3069892</b>	1
22-kut.	gri				<b>FBP-2/22</b>	<b>3069893</b>	1
23-kut.	gri				<b>FBP-2/23</b>	<b>3069894</b>	1
24-kut.	gri				<b>FBP-2/24</b>	<b>3069895</b>	1
25-kut.	gri				<b>FBP-2/25</b>	<b>3069896</b>	1
<b>izolasyon fişi, 1-kut.</b>	yeşil	<b>FIP-3/1 SERVICE</b>	<b>3069921</b>	1			

Kenar kanalı etiketlenmesi	Aksesuarlar		Aksesuarlar	
	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 eşleştirmek için kullanılır
- Dolayısıyla tüm test işlemlerinde maksimum emniyet sağlanır



## Genel veriler

Malzeme  
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

## Teknik veriler

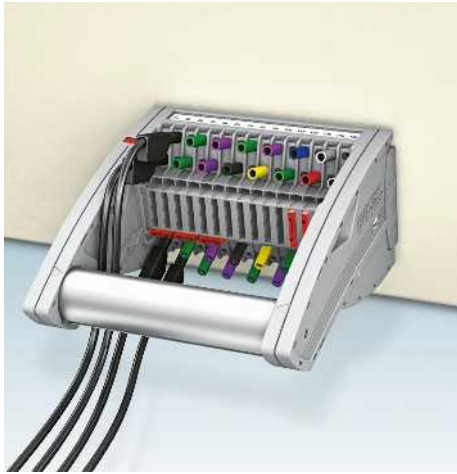
PA  
V0

## Sipariş verileri

Tanım	Renk
<b>Kodlama profili seti</b> , test klemens dizisi için	kırmızı
<b>Kodlama profili seti</b> , FTP-2 ve FTFR-2 test fişleri ve FBP-2 kör fişler için	kırmızı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>PC-UTWE-TRI</b>	<b>3069897</b>	50
<b>PC-FTP-TRI</b>	<b>3069898</b>	50

## Renkli PSBJ ... test soketleri



- EN 61010–031 CAT III ve CAT IV'e uygun 1000 V'a kadar sabit izoleli 4 mm emniyet test kabloları gerçek renklerle kodlanabilir
- Halka ve çatal kablo pabuçları monte edilmiş ek test kabloları (bkz aksesuarlar, sayfa 624) test soketlerine takılabilir.



## Sipariş verileri

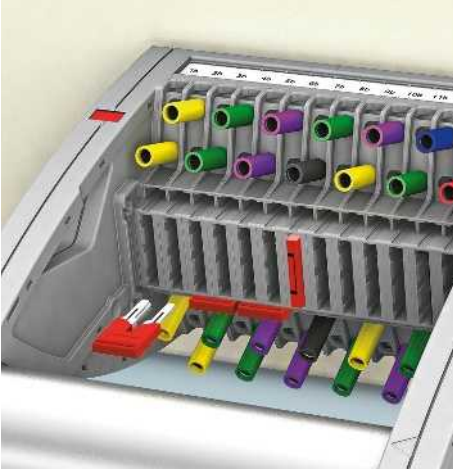
Tanım	Renk
<b>Dişi test konnektörü</b> , izoleli	şeffaf
	kırmızı
	mavi
	sarı
	yeşil
	menekşe
	siyah
	gri
	kahverengi
	beyaz

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>PSBJ-URTK 6 FARBLOS</b>	<b>3026450</b>	10
<b>PSBJ-URTK 6 RD</b>	<b>3026719</b>	10
<b>PSBJ-URTK 6 BU</b>	<b>3026434</b>	10
<b>PSBJ-URTK 6 YE</b>	<b>3026405</b>	10
<b>PSBJ-URTK 6 GN</b>	<b>3026418</b>	10
<b>PSBJ-URTK 6 VT</b>	<b>3026421</b>	10
<b>PSBJ-URTK 6 BK</b>	<b>3026447</b>	10
<b>PSBJ-URTK 6 GY</b>	<b>3026612</b>	10
<b>PSBJ-URTK 6 BN</b>	<b>3026971</b>	10
<b>PSBJ-URTK 6 WH</b>	<b>3026448</b>	10

## Sektöre özel çözümler

### Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

#### Köprü, kırmızı, 8.2 mm pin aralığı, FBS ...



- FBS ...-8 geçmeli köprüleri yıldız noktası oluşturmak, kısadevre ve klemens dizisinin PE modüler klemensiyle toprak bağlantısı sağlamak için kullanılır

**Köprüleri FAME geçmeli test sistemiyle birlikte kullanırken izin verilen maksimum köprü akımı 24 A'dir.**



Tanım
<b>Geçmeli köprü</b>
2 kutuplu
3 kutuplu
4 kutuplu
5-kut.
6-kut.
10-kut.

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 6-8	3032470	10
FBS 10-8	3030323	10

#### Çıkarma aletli ve aletsiz geçmeli köprü, kırmızı, 8.2 mm genişlik, FBSRH ...

- FBSRH ...-8 köprülerin entegre çıkarma yardımı vardır; dolayısıyla alet kullanmadan köprüleme için kullanılabilir. Böylece ölçme ayırma klemenslerinde trafo kısa devresinin oluşturulmasına imkan tanır.
- Köprüleri FAME geçmeli test sistemiyle birlikte kullanırken izin verilen maksimum köprü akımı 24 A'dir.

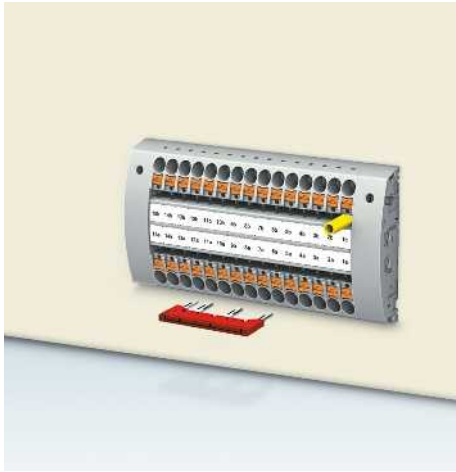


Çıkarma yardımcı ve yardımcı geçmeli köprü

Tanım
Çıkarma aletli <b>geçmeli köprü</b>
2 kutuplu
3 kutuplu
4 kutuplu
<b>Geçmeli köprü</b>
2 kutuplu
3 kutuplu
4 kutuplu
5-kut.
10-kut.
16-kut.

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBSRH 2-8	3033802	10
FBSRH 3-8	3033803	10
FBSRH 4-8	3033804	10
FBSR 2-8	3033808	10
FBSR 3-8	3001597	10
FBSR 4-8	3000585	10
FBSR 5-8	3033809	10
FBSR 10-8	3001599	10
FBSR 16-8	3033816	10

### Montajlı köprü, kırmızı, 8.2 mm pin aralığı



- Geçmeli yıldız noktası köprüleri veya atlamalı köprüler ek masraf olmadan yapılandırılmış temin edilir
- Köprüler işaretlidir ve bitişik olmayan klemenslerin köprülemesi için benzersiz anlaşılabilirlik sağlar

**Köprüleri FAME geçmeli test sistemiyle birlikte kullanırken izin verilen maksimum köprü akımı 24 A'dir.**



Tanım
<b>Atlamalı köprü, etiketli</b>
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 kapak profiliyle birlikte DIN raya monte ölçme ayırma soketi için kullanılır



Genel veriler
Malzeme

Teknik veriler
PVC

Tanım	Renk
<b>Profil kapak</b> , tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf
<b>Profil kapak</b> , tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf
<b>Profil kapak</b> , tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf
<b>Profil kapak taşıyıcı</b> , mühürlenebilir, AP-ME kapak profili için	gri
<b>Kapak profil taşıyıcı</b> , üzerine takılıp mühürlenebilir	gri

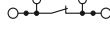
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>AP-FTP</b> METER	3069899	1
<b>AP-ME</b> METER	3034361	10
<b>AP RSC-T</b>	3059139	10
<b>APH-ME</b>	3034374	10
<b>APH-UTWE 6-2</b>	3069057	10

# Sektöre özel çözümler

## Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

### Ölçme ayırma soketleri ve test fişleri, VDE-kodlu

<b>Notlar:</b>
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) mm<sup>2</sup>, 30 A, ölçme ayırma soketi, duvara montaj, VDE-kodlu

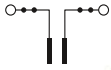


6 (10) mm<sup>2</sup>, 30 A, ölçme ayırma soketi, raya montaj, VDE-kodlu

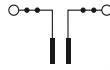


Maksimum elektriksel veriler	Teknik veriler				Maksimum elektriksel veriler	Teknik veriler			
	I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	30	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8		30	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8
	IEC 60947-7-1					IEC 60947-7-1			
<b>Nominal değerler</b>		UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Nominal gerilim [V]	400 <sup>2)</sup>	300	600	-	400 <sup>2)</sup>	300	600	-	
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 6	10	20 / -	-	24 <sup>1)</sup> / 6	10	20 / -	-	
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	6	-	-	-	6	-	-	-	
Kesit alanı aralığı AWG	20 - 8	20-8	20-8	-	20 - 8	20-8	20-8	-	
<b>Bağlantı kapasitesi</b>				Yüksük				Yüksük	
	tek telli	çok telli		Plastik kılıfsız / kılıflı	tek telli	çok telli		Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5	-	-	-	0,5 - 1,5	
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti [mm <sup>2</sup> ]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6	
<b>Genel veriler</b>									
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 göre yanmazlık sınıfı	V0				V0				

Tanım	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Push-in bağlantı, A7</b>	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
<b>Vidalı bağlantı, A7</b>	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
<b>Servis test fişi, 1-kut., test soketli</b>	kırmızı						



24 A, test fişi, döner kolları, VDE-kodlu



24 A, test fişi, standart kolları, VDE-kodlu



Kör fişi, mühürlenebilir, VDE-kodlu



Teknik veriler			
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

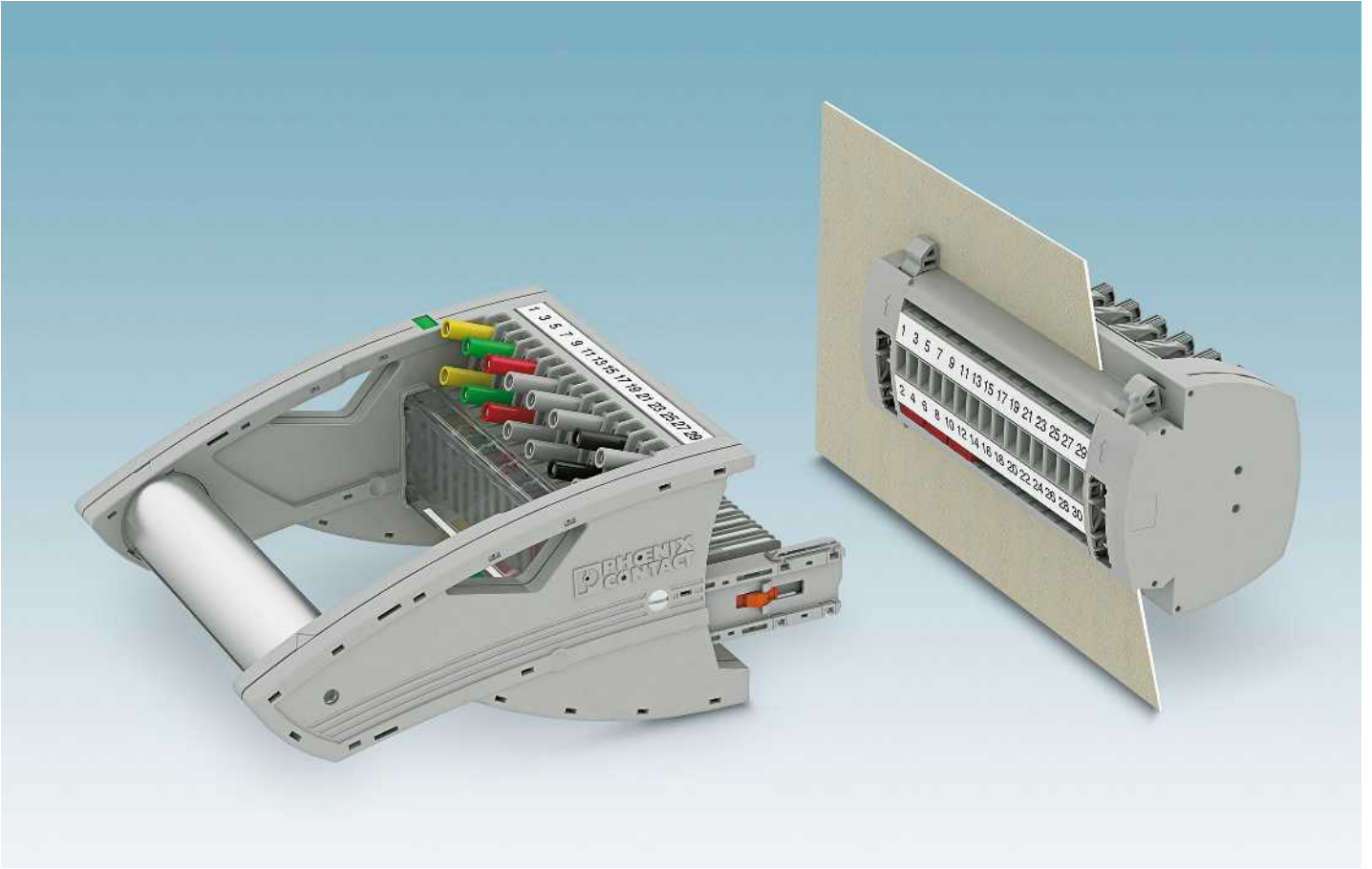
Teknik veriler			
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Teknik veriler			
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTP-2/A7	3069484	1
FTP-2/B7	3069485	1
FTP-2/E7	3069486	1
FTP-2/A14	3069487	1
FTP-2/B14	3069488	1
FTP-2/C14	3069489	1
FTP-2/B19	3069490	1
FTP-2/C19	3069491	1
FTP-2/D19	3069492	1
FTP-2/F19	3069493	1
FTP-2/G19	3069494	1
FTP-2/H19	3069495	1
FTP-2/I19	3069496	1
FTP-2/A7	3069484	1
FTP-2/B7	3069485	1
FTP-2/E7	3069486	1
FTP-2/A14	3069487	1
FTP-2/B14	3069488	1
FTP-2/C14	3069489	1
FTP-2/B19	3069490	1
FTP-2/C19	3069491	1
FTP-2/D19	3069492	1
FTP-2/F19	3069493	1
FTP-2/G19	3069494	1
FTP-2/H19	3069495	1
FTP-2/I19	3069496	1

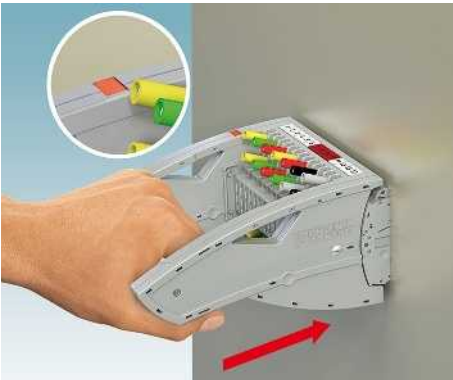
Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	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

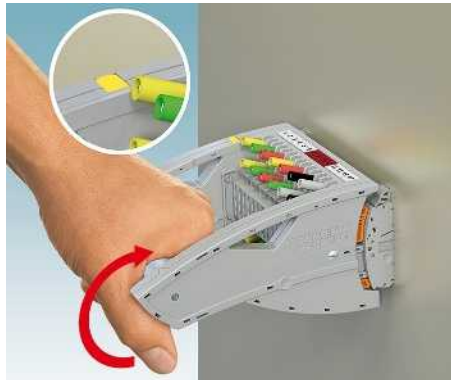


FAME 3 akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/K kontak prensibiyle çalışır. İşletme fişi gerekli değildir. Ölçme ayırma soketindeki köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar.

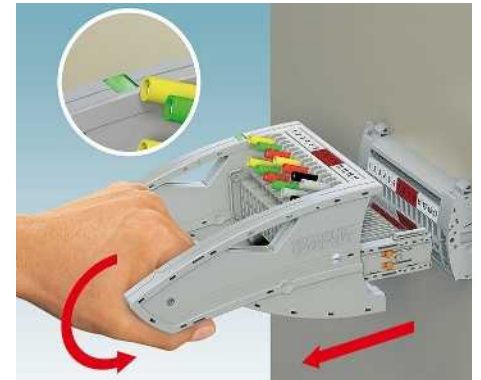
**i** Web kodunuz: #0131



Test fişi tümüyle takılır ve yerine sabitle-  
nir. Gösterge penceresi kırmızıya döner.  
Tüm test kontakları test düzeneğine uygun  
olarak temas eder.

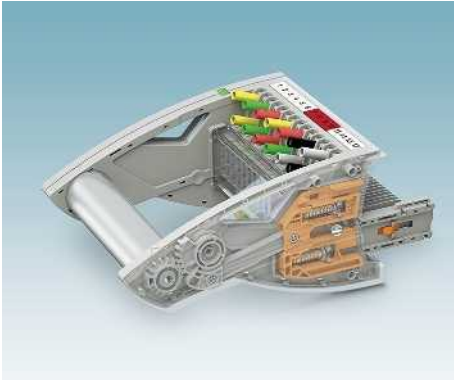


Döner sap gidebildiği kadar yukarıya çev-  
rilir. Gösterge penceresi sarıya döner. Test  
kontakları yeniden koruma cihazına bağlanır.



Döner sap başlangıç konumuna döndürü-  
lür. Gösterge penceresi yeşile döner. Artık  
mekanizma tamamen çıkarılmak üzere kon-  
nektörü bırakır.

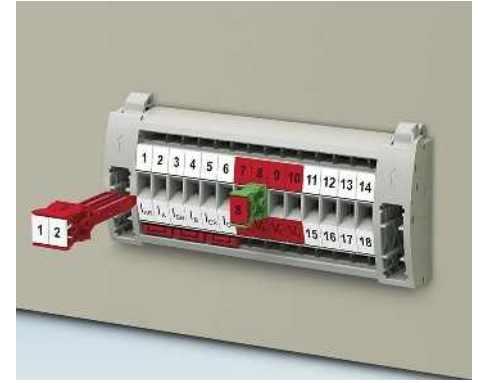




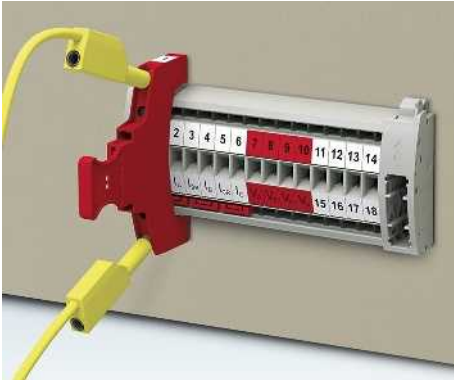
Patentli test konnektörünün test bloğundan kontrollü şekilde, mekanik destekli çıkarılması. Çeşitli anahtarlama konumlarında optik gösterge ve zorunlu kilitleme.



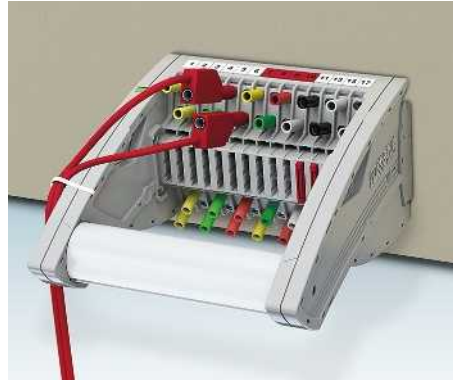
Otomatik trafo kısa devresi ölçme ayırma soketinde standart geçmeli köprülerle gerçekleştirilir. Kısa devre köprüleri dokunma emniyetli tasarlanmıştır. Kumanda panosu dışından konumları açıkça görülebilir.



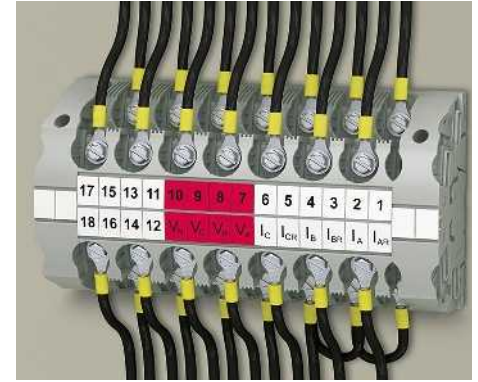
Özel anahtarlama işlemleri için çeşitli kutup sayılarında servis konnektörleri mevcuttur. Mühürlenebilir, şeffaf kapak yetkisiz kullanıma karşı koruma sağlar.



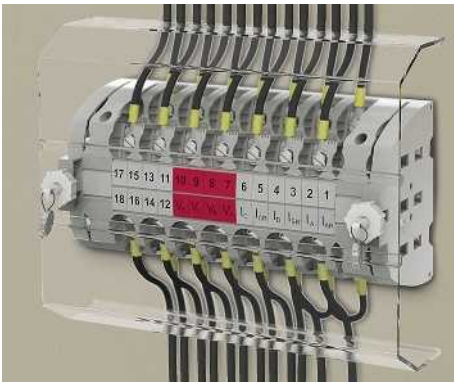
Özel test süreçleri için çeşitli kutup sayılarında 4 mm test soketli servis konnektörleri bulunmaktadır. Test soketleri örneğin ölçüm cihazlarını emniyet test kablolarına bağlamak için kullanılabilir.



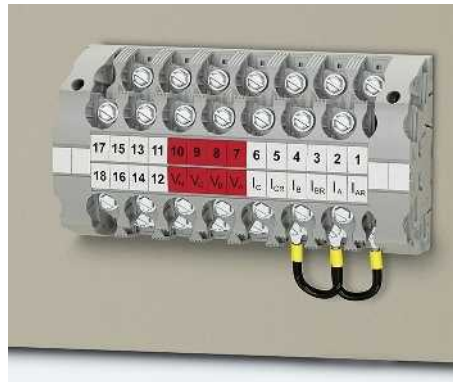
Test soketi düzeni sayesinde yerden tasarruf. Test kabloları kablo bağlarıyla yerine bitirilebilir.



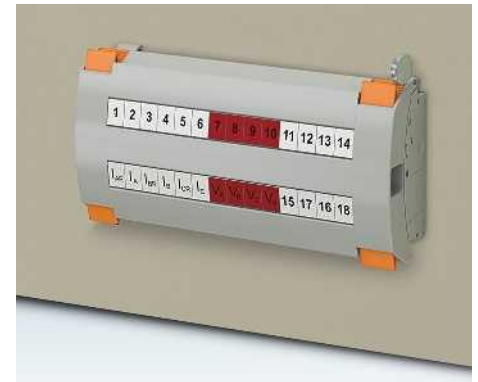
Ölçme ayırma klemenslerinde halka ve çatal tipi kablo pabuçları için vidalı bağlantı bulunur.



Ölçme ayırma soketi mühürlenebilir kapla yetkisiz erişimlere karşı korunabilir.



Yıldız noktası köprülemesi kumanda panosunun içinde kablo köprülerle kolayca gerçekleştirilir.

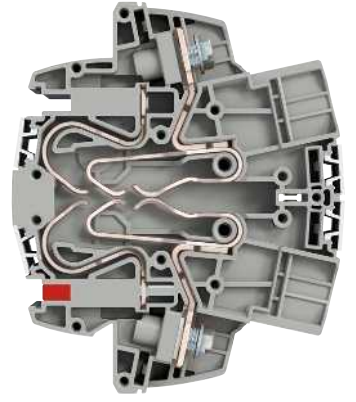


Ölçme ayırma soketlerinin dayanıklı kilitlemesi yalnız iki elle açılabilir. Opsiyonel mühür yetkisiz kullanıma karşı koruma sağlar.

## FAME 3

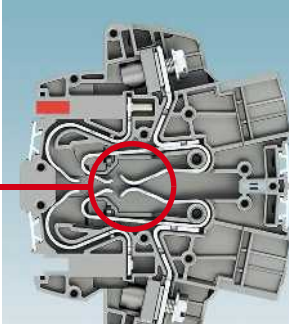
# İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan modüler, geçmeli, test sistemi

Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/K kontağıdır. Normal çalışmada kontak kapalıdır.



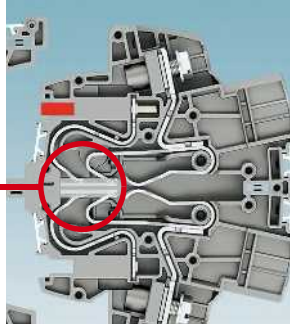
### Normal çalışma

Kapalı anahtarlama kontağı



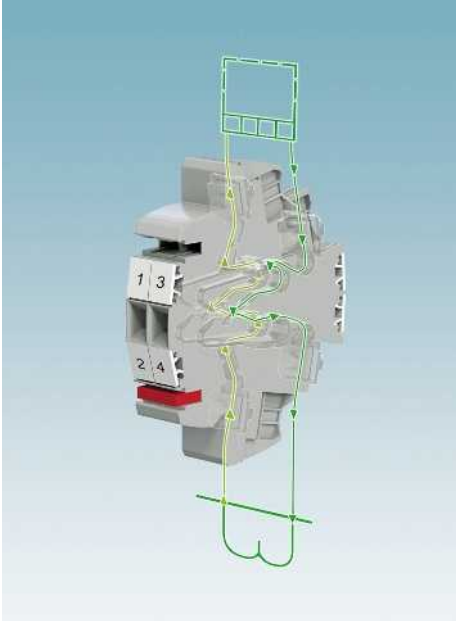
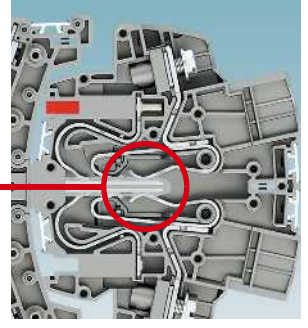
### Trafo kısa devresi

Yardımcı kontakla kısa devre



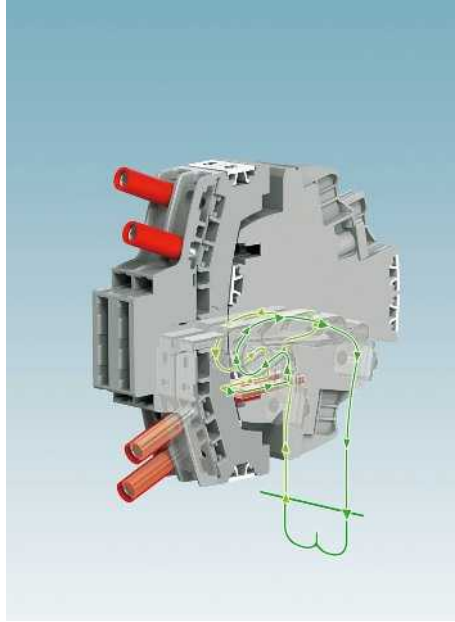
### Test çalışması

Test fişi üzerinden bağlanan anahtarlama kontağı



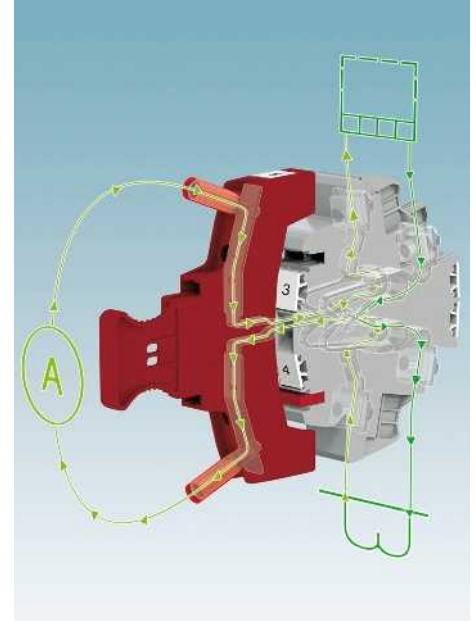
### Normal çalışma

N/K kontağı normal çalışmada ek bir işletme fişi olmadan kullanım sağlar. Arzu edilirse bağlantı bölgesi yetkisiz erişimlere karşı kör fiş ile kapatılır.



### Trafo kısa devresi

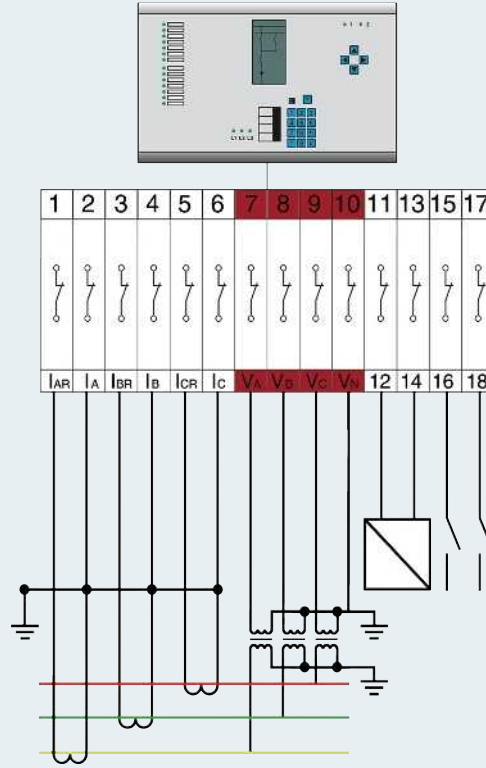
Koruma cihazı değiştirilirken veya röle testinde klemensler arası köprüyle akım trafosunun kısa devre edilmesi sağlanır. Test fişi takıldığında kısa devre otomatik gerçekleşir.



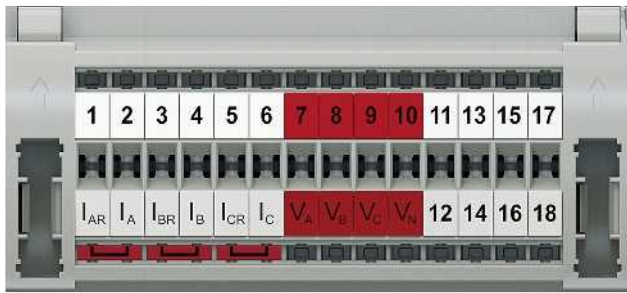
### Test çalışması

Tek kutuplu servis fişi kullanırsanız test ekipmanı 4 mm'lik test soketleriyle akım yoluna kolayca entegre edilebilir.

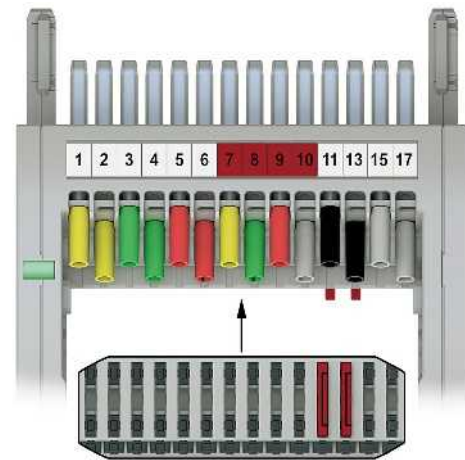
## Şebeke koruması – yıldız noktasının geçmeli test soketinde topraklandığı devre örneği



## Akım trafosu, gerilim trafosu ve sinyallerle geçmeli test soketi



## Akım trafosu, gerilim trafosu ve sinyallerle test fişi



## Geçmeli test soketi, kör fiş

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
RSCWE 6-3/14	3969928	1
FBP 2/15	3069885	1

## Geçmeli köprü

FBS 2-8	3030284	3
---------	---------	---

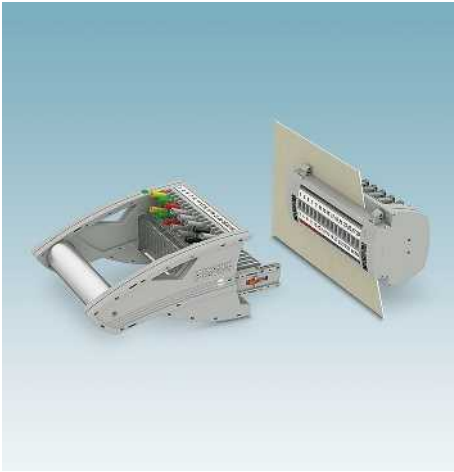
## Test fişi

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar	
Döner sap	FTP 3/14S	3069957	1
Standart sap	FTP 3/14S	3069953	1

## Geçmeli köprü

FBS 3-8	3030297	2
---------	---------	---

### Ölçme ayırma soketleri ve test fişleri, halka tipi kablo pabuçlu



Duvara monte edilebilen yeni modüler FAME ölçüm trafosu test sistemi, bütün trafo test işlemlerinin hızlı ve güvenli bir şekilde uygulanmasına imkan verir. Fişin takılması ile, trafo kısa devresi ve cihazın ayrılma işlemi otomatik olarak gerçekleşir.

- Test klemens dizileri akım ve gerilim trafoları için 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 mekanizması ve döner koldaki mekanik sistem ile sağlanır
- Tüm test sinyalleri dokunma emniyetli test kılavuzlarıyla (EN 61010-031'e göre CAT III ve CAT IV/1000 V) bağlanabilir
- Akım trafolarının yıldız noktaları kablo köprüleriyle ölçme ayırma soketinin arkasında kolayca oluşturulur
- İlgili aksesuarlar için bkz sayfa 638

Notlar:
1) Çalışma eğrisi talep üzerine verilir.
2) Test aşım gerilimi 5 kV.



30 A, geçmeli test soketi, duvara montaj



Maksimum elektriksel veriler	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V] 400 <sup>2)</sup>
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ] 24 <sup>1)</sup> / 6
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ] 6
Kesit alanı aralığı	AWG 24 - 8
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>	
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ] 0,5 - 10
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm] 4,1 / 4,3 / 8
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>	
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ] 0,5 - 10
Bağlantı civatası / delik çapı / genişlik	[mm] 4,1 / 4,3 / 8
Renk kodu	kırmızı 1,00 mm <sup>2</sup> mavi 2,50 mm <sup>2</sup> sarı 6,00 mm <sup>2</sup>
<b>Genel veriler</b>	
Kablo soyma uzunluğu	[mm] 12
Sıkma torku	[Nm] 1,5 - 1,8
Duvara sabitleme için sıkma torku	[Nm] 0,8 - 1
Panel kalınlığı	[mm] 1 - 4
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm] -
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Teknik veriler			
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
400 <sup>2)</sup>	600	600	-
24 <sup>1)</sup> / 6	31	31 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	20-8	20-8	-
0,5 - 10	4,1 / 4,3 / 8	0,5 - 10	4,1 / 4,3 / 8
1,00 mm <sup>2</sup>	2,50 mm <sup>2</sup>	6,00 mm <sup>2</sup>	

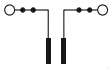
Tanım	Renk
<b>Ölçme ayırma soketi, 2-kut.</b>	gri
3 kutuplu	gri
4 kutuplu	gri
5-kut.	gri
6-kut.	gri
7-kut.	gri
8-kut.	gri
9-kut.	gri
10-kut.	gri
11-kut.	gri
12-kut.	gri
13-kut.	gri
14-kut.	gri
3 x 10-kut.	gri

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

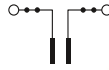
<b>Ayrırma plakası, genişlik: 8.2 mm</b>	gri
<b>Sırt çantası, FAME konnektörler için</b>	siyah
<b>Tornavida</b>	

Aksesuarlar		
DP-RSCWE 6-3	3069314	1
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

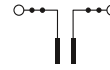
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)
-----------------------------------	--



20 A, döner kumlu test fişi, 4 mm test soketleri



20 A, döner kolsuz test fişi, 4 mm test soketi



20 A, test fişi, kompakt, kutup başına iki test soketi içerir



## Teknik veriler

$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

0,5 - 0,6  
PA  
V0

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTPR-3/4S	3069954	1
FTPR-3/5S	3069965	1
FTPR-3/6S	3069966	1
FTPR-3/7S	3069967	1
FTPR-3/8S	3069968	1
FTPR-3/9S	3069969	1
FTPR-3/10S	3069955	1
FTPR-3/11S	3069970	1
FTPR-3/12S	3069956	1
FTPR-3/13S	3069971	1
FTPR-3/14S	3069957	1

## Aksesuarlar

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)



## Teknik veriler

$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

0,5 - 0,6  
PA  
V0

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTP-3/4S	3069950	1
FTP-3/5S	3069958	1
FTP-3/6S	3069959	1
FTP-3/7S	3069960	1
FTP-3/8S	3069961	1
FTP-3/9S	3069962	1
FTP-3/10S	3069951	1
FTP-3/11S	3069963	1
FTP-3/12S	3069952	1
FTP-3/13S	3069964	1
FTP-3/14S	3069953	1

## Aksesuarlar

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)



## Teknik veriler

$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	- / -	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

0,5 - 0,6  
PA  
V0

## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTPC-3/4S	3069930	1
FTPC-3/5S	3069935	1
FTPC-3/6S	3069936	1
FTPC-3/7S	3069937	1
FTPC-3/8S	3069938	1
FTPC-3/9S	3069939	1
FTPC-3/10S	3069931	1
FTPC-3/11S	3069940	1
FTPC-3/12S	3069933	1
FTPC-3/13S	3069941	1
FTPC-3/14S	3069932	1

## Aksesuarlar

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)

# Sektöre özel çözümler

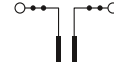
## Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

### İzolasyon ve servis test fişleri

Servis fişleriyle spesifik test işlemleri gerçekleştirilebilir



İzolasyon fişi, 1- ... 4-kut.



Servis test fişi 1 ... 4-kut.



	Teknik veriler				Teknik veriler			
	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	I <sub>max.</sub> [A]	U <sub>max.</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
<b>Maksimum elektriksel veriler</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	-	-	<b>24</b>	<b>400</b>	<b>0,5 - 2,5</b>	-
<b>Nominal değerler</b>	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 <sup>2</sup> ]	20 / -	-	-	-	24 / 2,5	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	6	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	-	-	-	-	20 - 14	-	-	-
<b>Bağlantı kapasitesi</b>	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Tek iletken [mm <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-
<b>Genel veriler</b>								
Sıkma torku: test soketi vidalı [Nm]	-	-	-	-	0,5 - 0,6	-	-	-
İzolasyon malzemesi	PA	-	-	-	PA	-	-	-
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	-	-	-	V0	-	-	-
	<b>Sipariş verileri</b>				<b>Sipariş verileri</b>			
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
izolasyon fişi, 1-kut.	yeşil	FIP-3/1 SERVICE	3069921	1				
2 kutuplu	kırmızı	FIP-3/2 SERVICE	3069920	1				
3 kutuplu	kırmızı	FIP-3/3 SERVICE	3069312	1				
4 kutuplu	kırmızı	FIP-3/4 SERVICE	3069313	1				
Servis test fişi, 1-kut., test soketli	kırmızı				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	
	<b>Aksesuarlar</b>				<b>Aksesuarlar</b>			
Kenar kanalı etiketlenmesi	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)							

## Kapak profili ve kör fiş

Mühürlenebilir kapak yetkisiz kullanıma karşı koruma sağlar



İzolasyon fişleriyle kullanılan şeffaf kapak profili



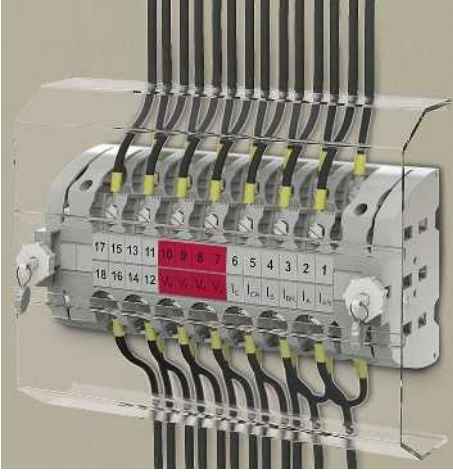
Kör fiş 4- ... 14-kut.

Genel veriler		Teknik veriler			Teknik veriler		
İzolasyon malzemesi		PVC			PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			V0		
Sipariş verileri		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>Profil kapak</b> , mühürlenebilir, 2-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/2 TR</b>	<a href="#">3069926</a>	1			
3 kutuplu	şeffaf	<b>FBP-3/3 TR</b>	<a href="#">3069927</a>	1			
4 kutuplu	şeffaf	<b>FBP-3/4 TR</b>	<a href="#">3069922</a>	1			
5-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/5 TR</b>	<a href="#">3069928</a>	1			
6-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/6 TR</b>	<a href="#">3069929</a>	1			
7-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/7 TR</b>	<a href="#">3069945</a>	1			
8-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/8 TR</b>	<a href="#">3069946</a>	1			
9-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/9 TR</b>	<a href="#">3069947</a>	1			
10-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/10 TR</b>	<a href="#">3069924</a>	1			
11-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/11 TR</b>	<a href="#">3069948</a>	1			
12-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/12 TR</b>	<a href="#">3069923</a>	1			
13-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/13 TR</b>	<a href="#">3069934</a>	1			
14-kut.	şeffaf	<b>FBP-3/14 TR</b>	<a href="#">3069925</a>	1			
<b>Kör fiş</b> , 4-kut.	gri				<b>FBP-2/4</b>	<a href="#">3069875</a>	1
5-kut.	gri				<b>FBP-2/5</b>	<a href="#">3069876</a>	1
6-kut.	gri				<b>FBP-2/6</b>	<a href="#">3069877</a>	1
7-kut.	gri				<b>FBP-2/7</b>	<a href="#">3069878</a>	1
8-kut.	gri				<b>FBP-2/8</b>	<a href="#">3069879</a>	1
9-kut.	gri				<b>FBP-2/9</b>	<a href="#">3069880</a>	1
10-kut.	gri				<b>FBP-2/10</b>	<a href="#">3069881</a>	1
11-kut.	gri				<b>FBP-2/11</b>	<a href="#">3069882</a>	1
12-kut.	gri				<b>FBP-2/12</b>	<a href="#">3069883</a>	1
13-kut.	gri				<b>FBP-2/13</b>	<a href="#">3069884</a>	1
14-kut.	gri				<b>FBP-2/14</b>	<a href="#">3069885</a>	1
Aksesuarlar		Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Kenar kanalı etiketlenmesi		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)			UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)		

## Sektöre özel çözümler

### Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

#### Profil kapak taşıyıcı



Ölçme ayırma soketi mühürlenebilir kapakla yetkisiz erişimlere karşı korunabilir.



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Profil kapak taşıyıcı, mühürlenebilir	gri	APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	10
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	AP-ME METER	3034361	10
Profil kapak, tedarik uzunluğu 1 m	şeffaf	AP RSC-T	3059139	10

#### Test fişleri veya DIN raya monte test klemens dizileri için kapak profilleri



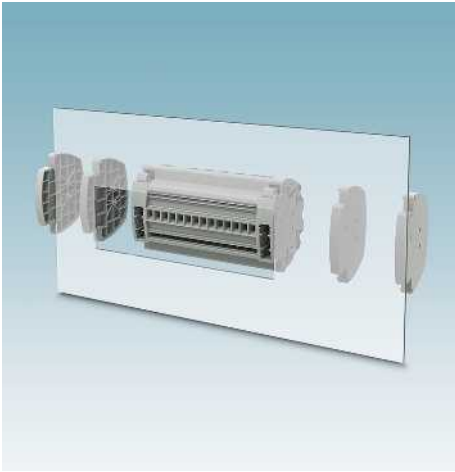
- AP-FTP kapak profili tümüyle montajlı test fişindeki yıldız noktasında, geçiş bağlantısında ve kısa devre köprülerinde istenmeyen değişiklikleri önler
- Monte etmek için fişin yan vida bağlantısını gevşetin ve profili yerine oturtun
- APH-ME kapak profil taşıyıcı AP-ME kapaklığıyla birlikte DIN raya 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

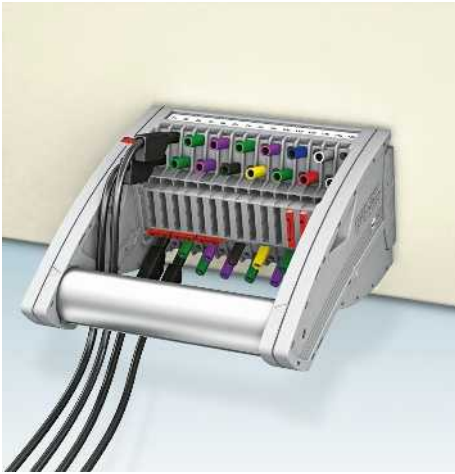


Opsiyonel kilitlemeli pano ara parçası ölçme ayırma soketlerinin mevcut pano deliklerine monte edilmesini sağlar.



		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ayırma plakası, genişlik: 8.2 mm	gri	DP-RSCWE 6-3	3069314	1

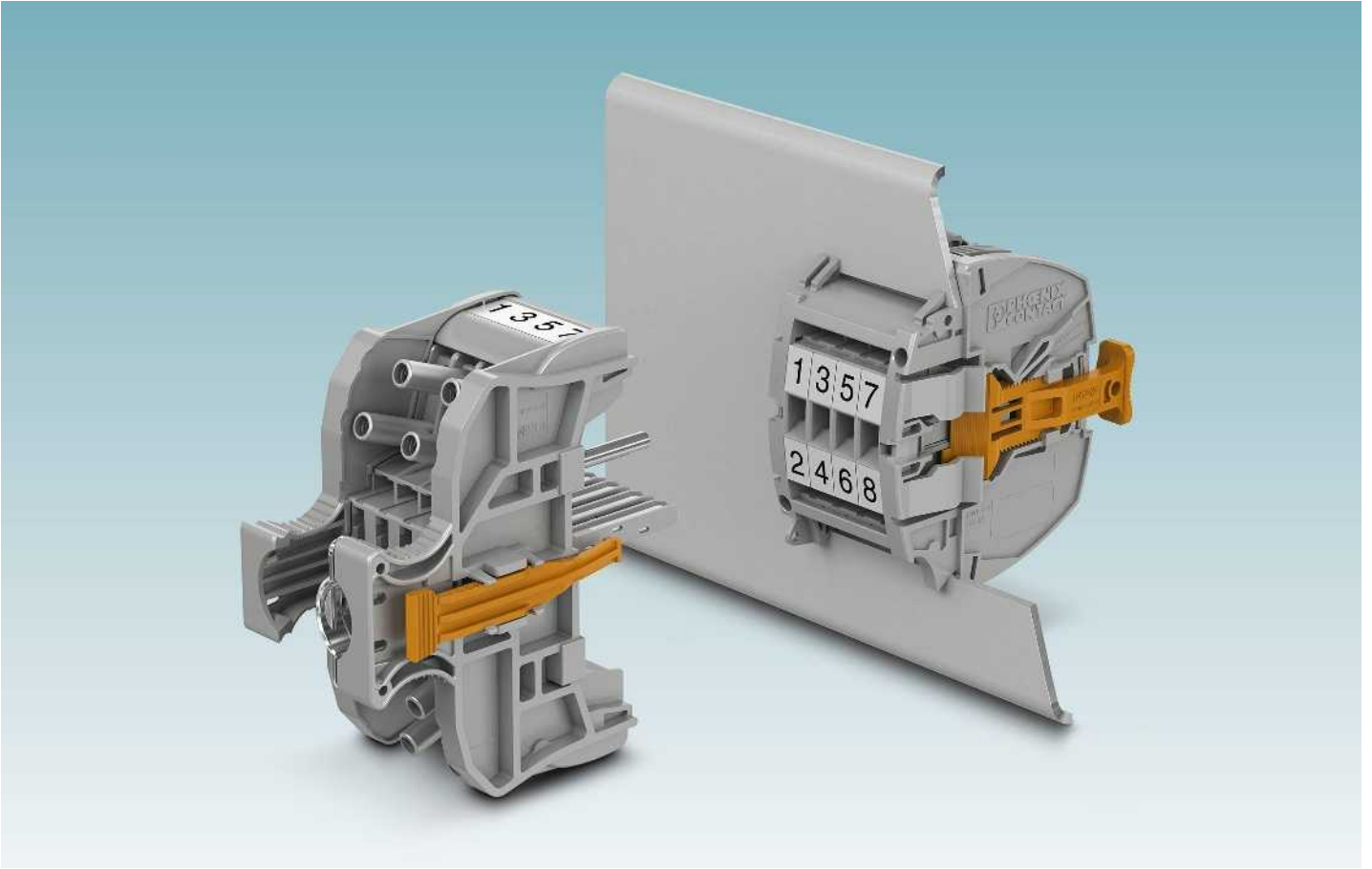
## Renkli PSBJ ... test soketleri



- EN 61010–031 CAT III ve CAT IV'e uygun 1000 V'a kadar sabit izoleli 4 mm emniyet test kabloları renklerle kodlanabilir
- Halka ve çatal kablo pabuçları monte edilmiş ek test kılavuzları (bkz aksesuarlar, sayfa 624) test soketlerine takılabilir.

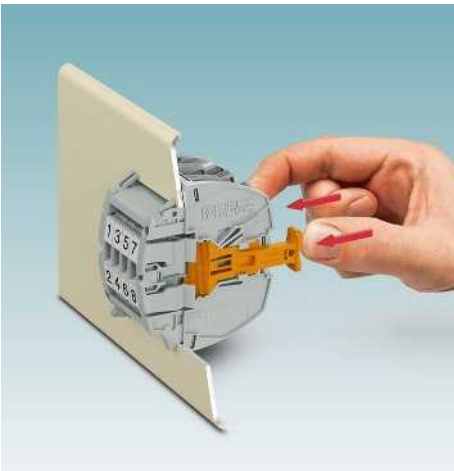


		Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dişi test konnektörü, izoleli	şeffaf	PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
	kırmızı	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
	mavi	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
	sarı	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
	yeşil	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
	menekşe	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
	siyah	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

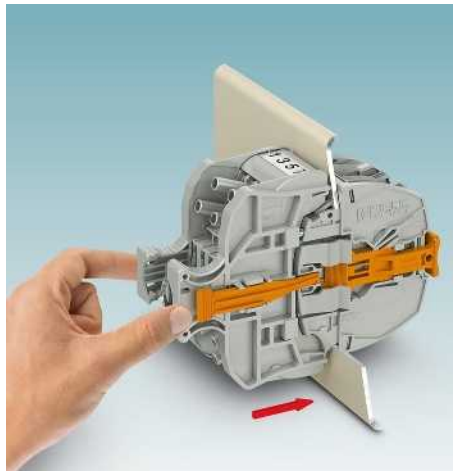


FAME 3 SL akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını çeşitli renklerde temin edilen bloklarda birleştirir. Sistem N/K kontak prensibiyle çalışır. İşletme fişi gerekli değildir. Geçmeli test soketindeki köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar.

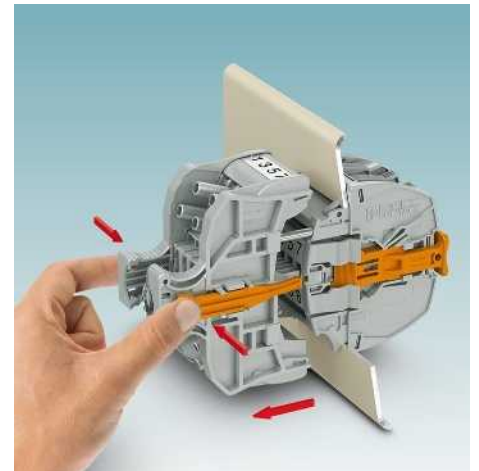
**i** Web kodunuz: #0131



İki turuncu çalıştırma elemanına basılarak, delik içine yerleştirilmiş olan geçme test soketi vidasız olarak yerine kilitlenir.

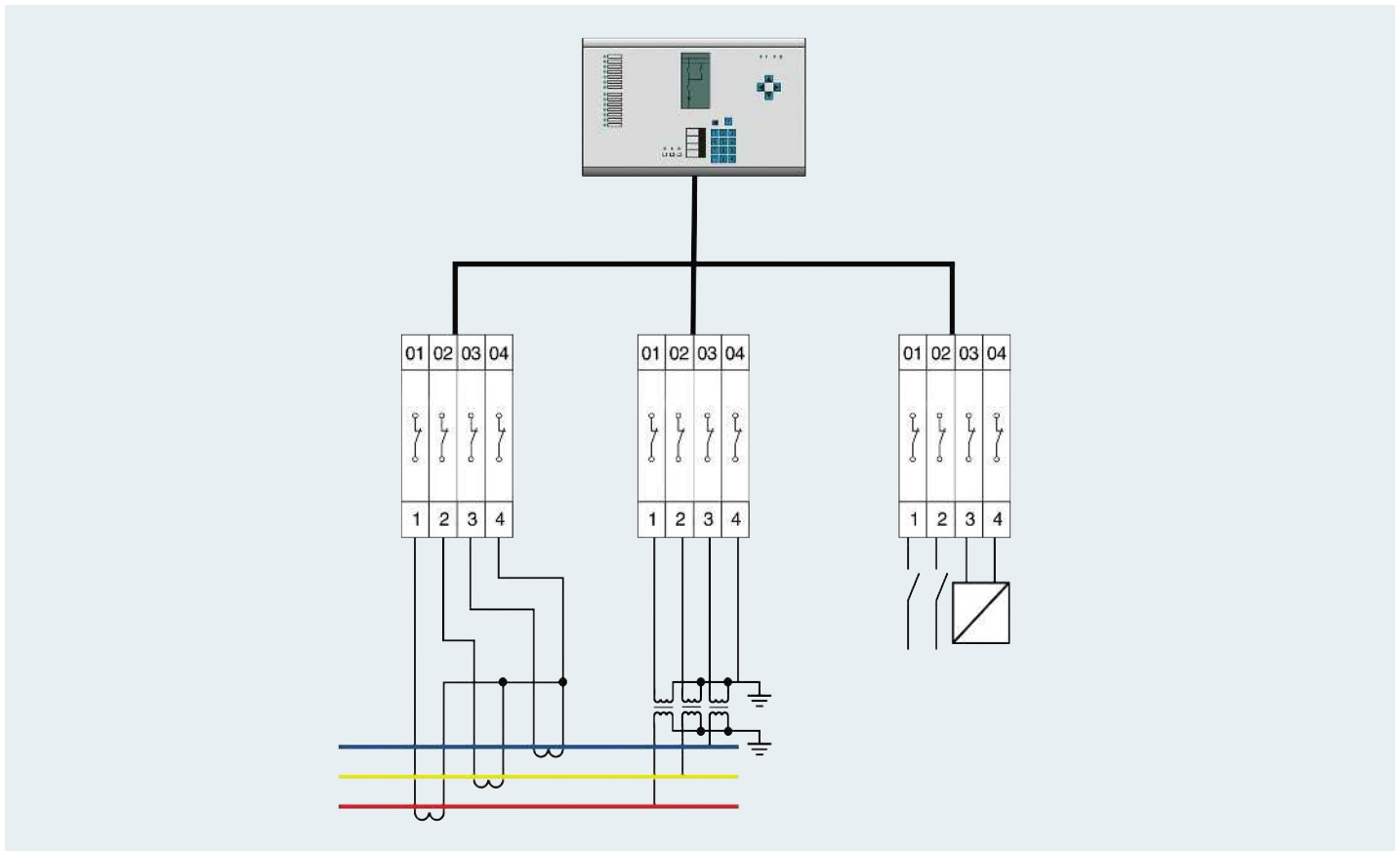


Test fişini takıp kilitleyerek tüm test kontakları test düzenine uygun güvenli şekilde temas ettirilir.

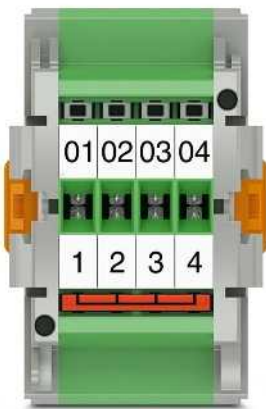


Kilitleme turuncu kol hareket ettirilerek açılır. Test fişinin çıkarılması orjinal sinyal bağlantılarını tekrar sağlayacaktır.

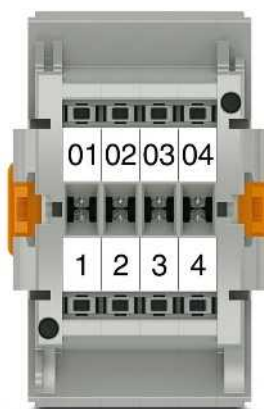
## Şebeke koruması – Sıralı anahtarlama örneği



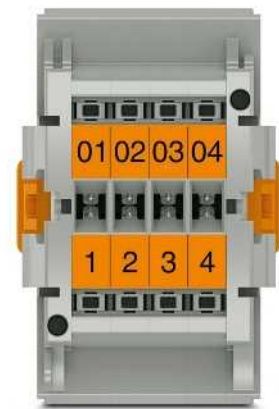
Akım trafosu bağlantısı için geçmeli soket



Gerilim trafoları için geçmeli test soketi



Besleme ve sinyaller için geçmeli test soketi



## Geçmeli test soketi, test fişi, kapak

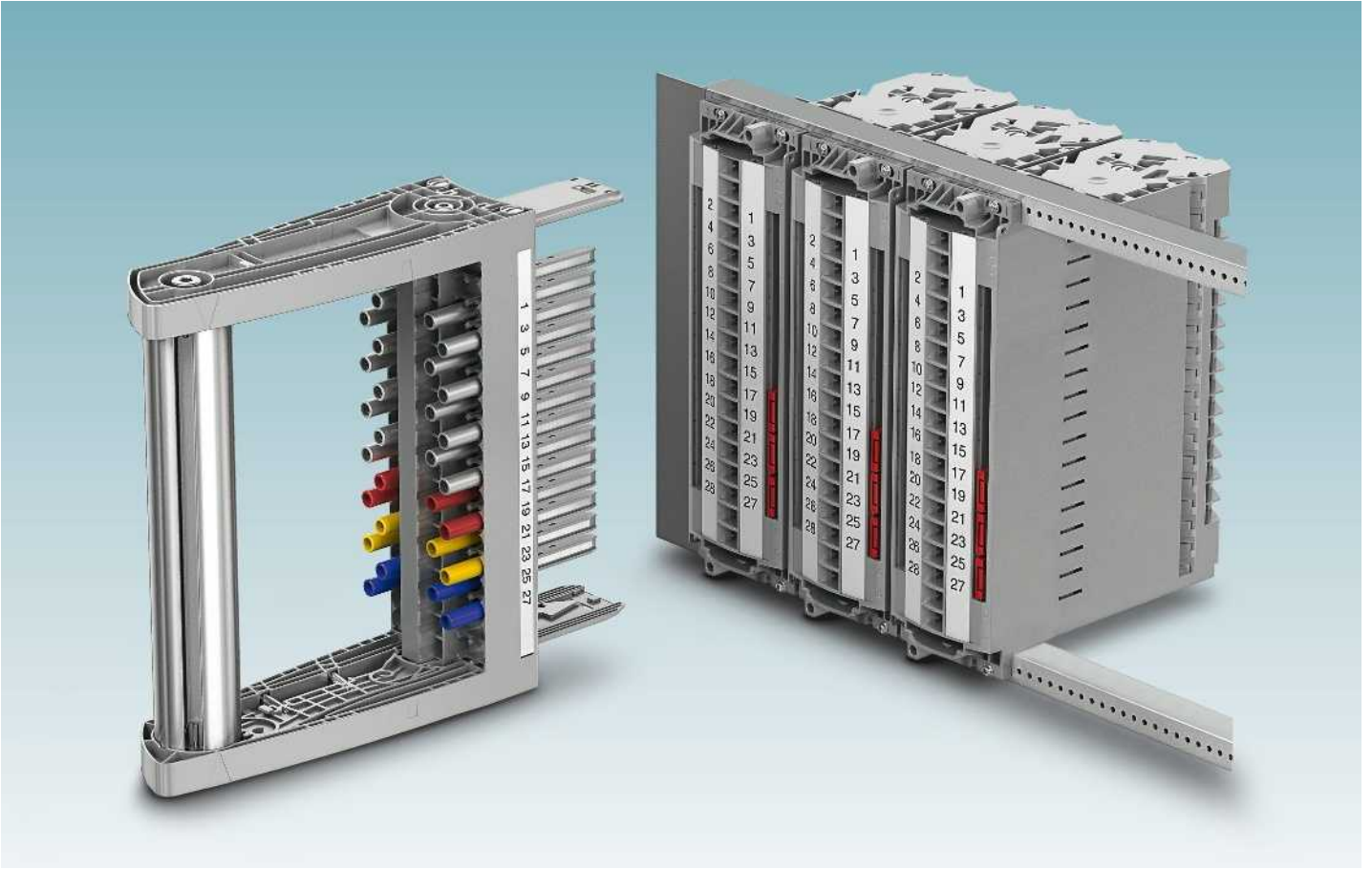
Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	1
FTP-3/4SL GN	1030003	1
FBP-3/4SL	1030010	1
<b>Geçmeli köprü</b>		
FBS 4-8	3030307	1

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

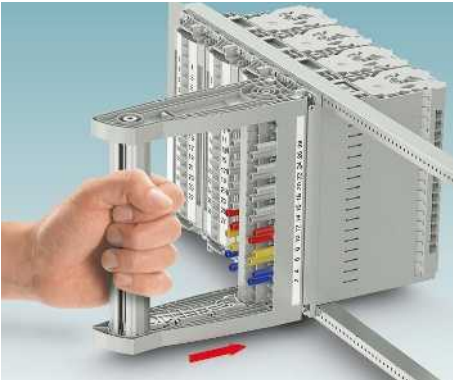
Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1



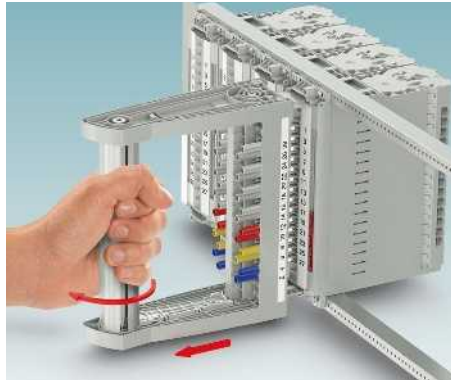




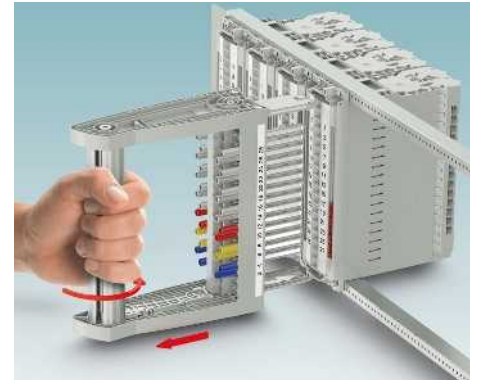
FAME 3 Rack, işletme fişiz geçmeli test sistemi, akım trafoları ve gerilim trafolarının fonksiyon testlerindeki anahtarlama işlemlerini, açma ve sinyal kontaklarını tek bir blokta birleştirir. Sistem N/K kontak prensibiyle çalışır. İşletme fişi gerekli değildir. Geçmeli test soketindeki köprüler otomatik trafo kısa devre işlevi sağlar. Tasarım, IEC 60927-3-101 uyarınca 19" racklere iki, üç ve dört rack ünitesinde kolay montaj için tasarlanmıştır. Bir adet 19" rack 50 mm genişliğinde sekiz adede kadar test soketi barındırabilir.



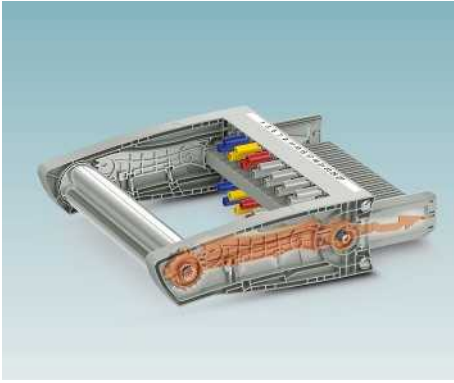
Test fişini takıp kilitleyerek tüm test kontakları test düzenine uygun ve güvenli şekilde bağlanır.



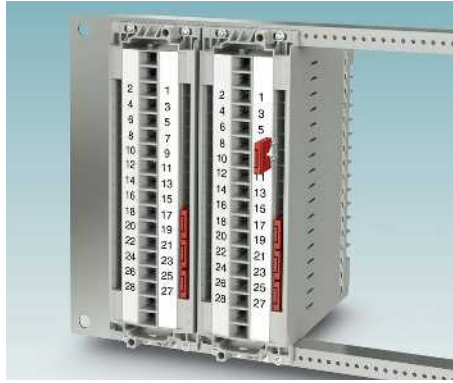
Test fişinin kilidi, kolu durdurucuya kadar 45° döndürerek açılır. Test fişi daha sonra ara konuma çekilebilir. Akım dönüştürücü kontakları koruma cihazına tekrar bağlanır.



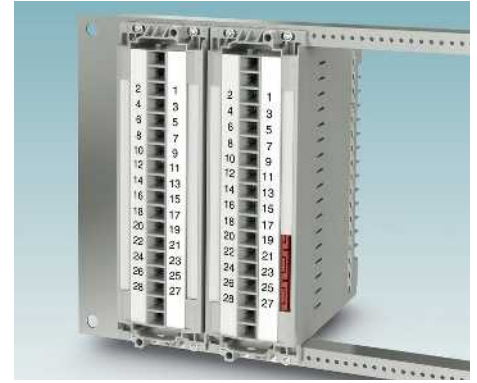
Sadece döner tutma kolunu tekrar başlangıç konumuna getirdikten sonra fiş tamamen dışarı çekilebilir. Orjinal sinyal bağlantıları yeniden bağlanır.



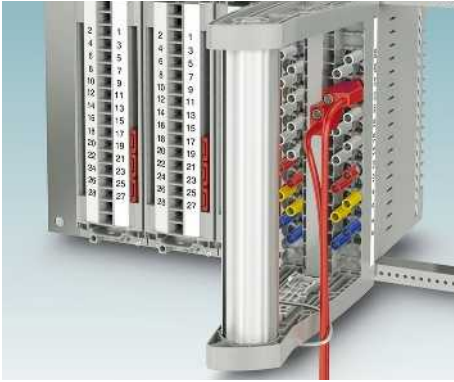
Programlı kısa devre ve anahtarlama işlemleri test fişinin kontrollü şekilde takılıp çıkarılmasına bağlıdır. Belirsiz kontak durumları döner kol mekanizması sayesinde önlenir.



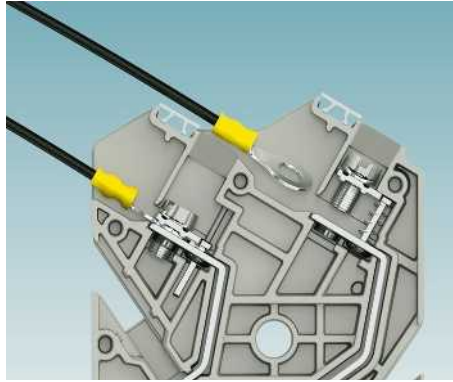
Otomatik trafo kısa devresi ölçme ayırma soketinde standart geçmeli köprülerle gerçekleştirilir. Kısa devre köprüleri dokunma emniyetli tasarlanmıştır. Kumanda panosu dışından konumları açıkça görülebilir.



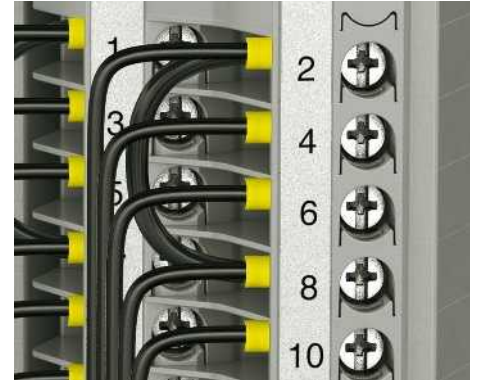
Kısa devre köprüsü isteğe bağlı olarak standart markalama malzemeleriyle işaretlenebilir.



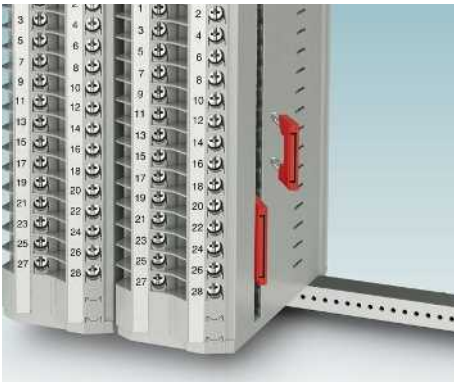
Şaşırtmalı test soketi yerleşimi sayesinde yerden tasarruf. Test kabloları kablo bağlayıcı yerine sabitlenebilir.



Geçmeli test soketleri halka ve çatal tipi kablo pabuçları için BT bağlantı teknolojisi sunar.



Geçmeli test soketi kontaklarında 2 iletkenli bir bağlantı gerçekleştirilebilir.



Yıldız noktası köprüleri, CLIPLINE complete sisteminin çok konumlu standart köprüleriyle gerçekleştirilir.



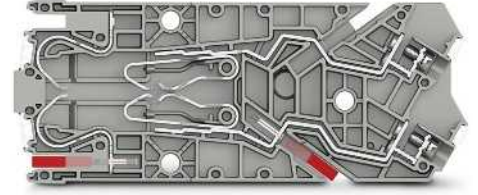
Vida bağlantılı sızdırmaz kapak, geçmeli test soketini kirlenmeye ve yetkisiz erişime karşı korur.



Durum kontaklı opsiyonel kapak kapağın varlığının izlenmesini sağlar. Kapağın çıkarılması izleme sinyalini keser.

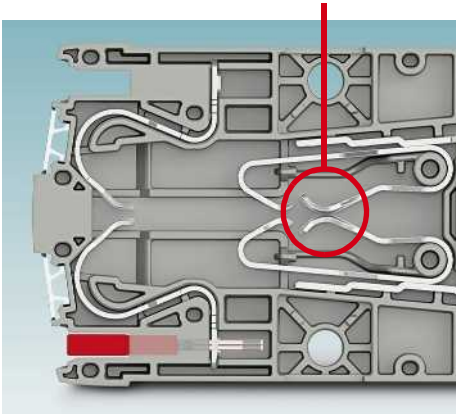
# İşletme fişsiz ve trafo kısa devresi test soketinde yapılan 19", modüler, geçmeli, test sistemi

Geçmeli soketteki anahtarlama kontağı N/K kontağıdır. Normal çalışmada kontak kapalıdır.



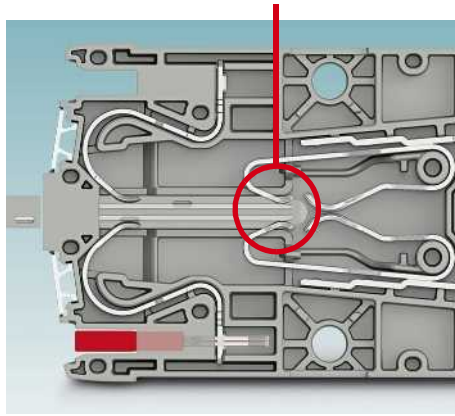
## Normal çalışma

Kapalı anahtarlama kontağı



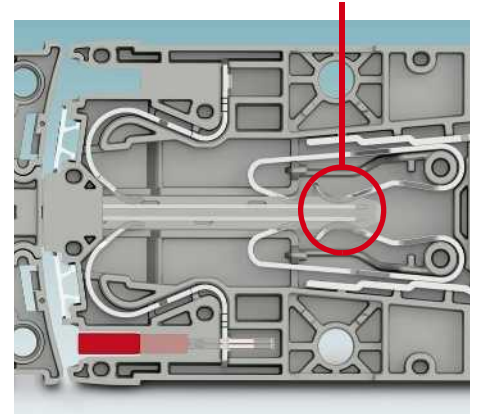
## Trafo kısa devresi

Yardımcı kontakla kısa devre



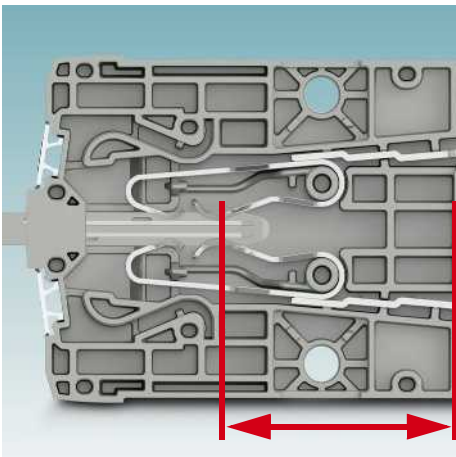
## Test çalışması

Test fişi üzerinden bağlanan anahtarlama kontağı



## Yapılandırılabilir anahtarlama noktası

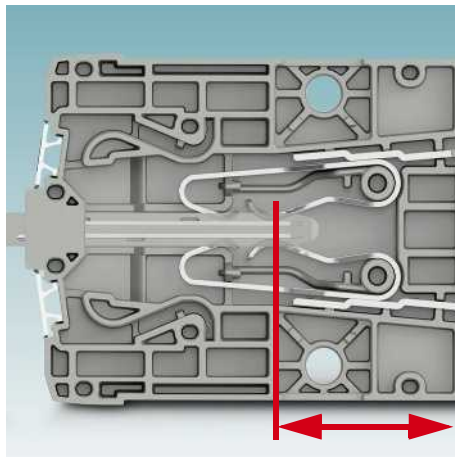
### Erken anahtarlama noktası



### Kontak en üst konumda (L-plaka)

Bağlantı kontağına olan uzun açıklık nedeniyle, "L plakaları" takıldığında gecikmesiz anahtarlanır.

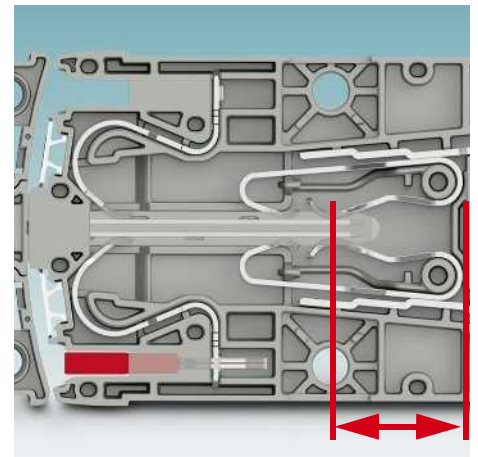
### Gecikmeli anahtarlama noktası



### Kontak orta konumda (M-plaka)

Bağlantı kontağına olan orta açıklık nedeniyle, "M plakaları" takıldığında orta gecikmeli olarak anahtarlanır.

### Geç anahtarlama noktası

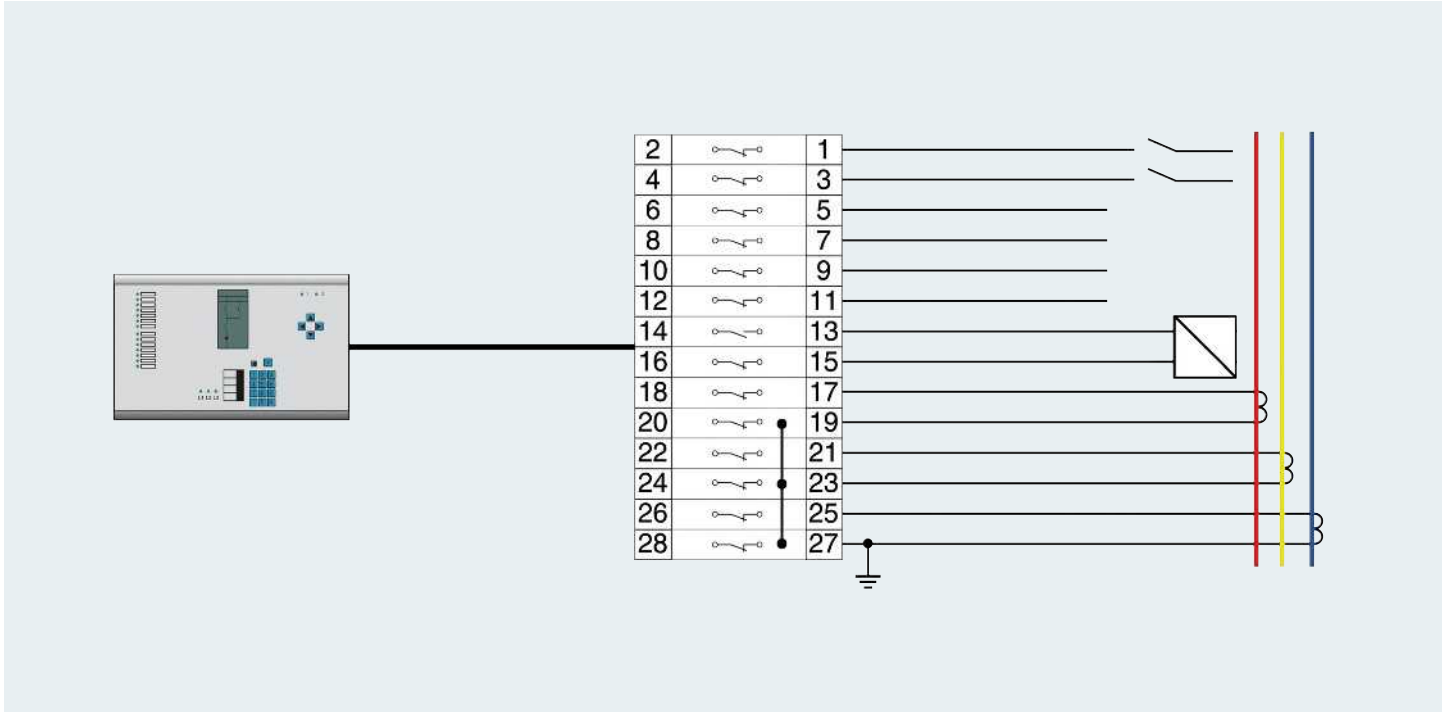


### Kontak en alt konumda (S-plaka)

Bağlantı kontağına olan kısa açıklık nedeniyle, "S plakaları" takıldığında büyük gecikmeli olarak anahtarlanır.

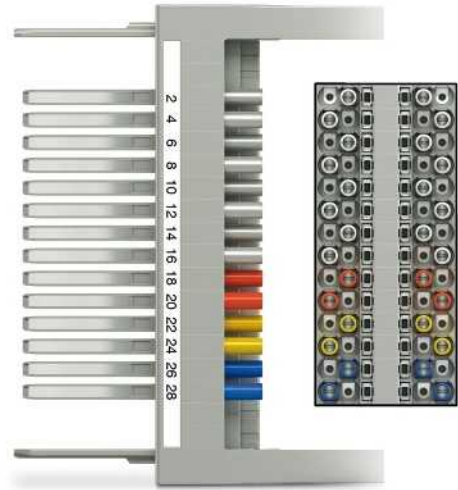
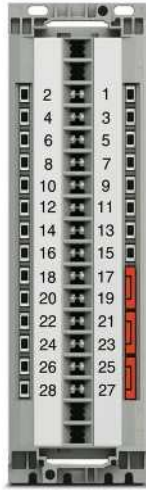


## Şebeke koruması – Yıldız noktasının geçmeli test soketinde topraklandığı devre örneği



## Akım trafolu, güç beslemeli, ve sinyal kontaklı 19" montaj için geçmeli test soketi

## Akım trafolu test fişi, güç beslemesi, ve sinyal kontakları



## Geçmeli test soketi, kör fiş

Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1

## Geçmeli köprü

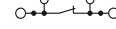
FBS 1/3/5-8	3032389	1
FBS 2-8	3030284	3

## Test fişi

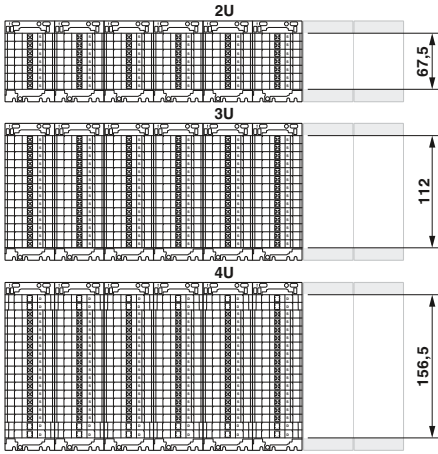
Tip	Sipariş No.	Gerekli miktar
FTP-3/14 4U	1029268	1

### 19'' geçmeli test soketleri ve test fişle-ri

Yeni



24 A, geçmeli test soketi, rack montaj



- FAME 3 rack sisteminin modülerliği sayesinde iki rack ünitesi ve yedi kutuba kadar geçmeli test soketleri oluşturulabilir.
- Üç rack ünitesiyle 12 kutuba kadar, dört rack ünitesiyle 18 kutuba kadar
- Kullanılmayan kontaklar işlevsiz plakalarla doldurulur
- 19'' formatın dışındaki ön plakalara veya kapılara doğrudan monte ederken işlevsiz plakalara gerek yoktur
- Sadece 50 mm genişliğe sahip son derece esnek geçmeli test sistemi

Maksimum elektriksel veriler	
<b>Nominal değerler</b>	
Nominal gerilim	[V] 400
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ] 24 / 6
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ] 4
Kesit alanı aralığı	AWG 24 - 10
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46234</b>	
Kablo pabuçları, DIN 46234	[mm <sup>2</sup> ] 0,5 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm] 3,5 / 3,7 / 6,8
<b>Bağlantı kapasitesi, DIN 46237</b>	
Kablo pabuçları DIN 46237	[mm <sup>2</sup> ] 0,5 - 6
Bağlantı cıvatası / delik çapı / genişlik	[mm] 3,5 / 3,7 / 6,8
Renk kodu	kırmızı 1,00 mm <sup>2</sup> mavi 2,50 mm <sup>2</sup> sarı 6,00 mm <sup>2</sup>
<b>Genel veriler</b>	
Sıkma torku	[Nm] 1 - 1,3
Sıkma torku: test soketi vidalı	[Nm] -
İzolasyon malzemesi	PC
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0

Teknik veriler			
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7

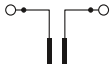
Tanım	Renk
<b>Geçmeli test soketi, 7-kut., 2 rack ünitesi</b>	gri
8-kut.	gri
12-kut., 3 rack ünitesi	gri
12-kut., 3 rack ünitesi, durum kontaklı	gri
14-kut.	gri
14-kut., 4 rack ünitesi	gri
14-kut., durum kontaklı	gri
14-kut., 4 rack ünitesi, durum kontaklı	gri
18-kut., 4 rack ünitesi	gri

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
<b>BTFE 6-3/7 2U</b>	<b>1029245</b>	1
<b>BTFE 6-3/8</b>	<b>1029246</b>	1
<b>BTFE 6-3/12 3U</b>	<b>1029249</b>	1
<b>BTFE 6-3/12 3U AUX</b>	<b>1029250</b>	1
<b>BTFE 6-3/14</b>	<b>1029252</b>	1
<b>BTFE 6-3/14 4U</b>	<b>1029251</b>	1
<b>BTFE 6-3/14 AUX</b>	<b>1029253</b>	1
<b>BTFE 6-3/14 4U AUX</b>	<b>1029025</b>	1
<b>BTFE 6-3/18 4U</b>	<b>1029255</b>	1

<b>Sırt çantası, FAME konnektörler için</b>	siyah
<b>Tornavida</b>	
<b>İşaretleme</b>	

Aksesuarlar		
<b>SF-SL 0,8X4,0-100</b>	<b>1212551</b>	10
<b>UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)</b>		
<b>UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 veya TMT (EX6,2)R (bkz. Katalog 3)</b>		





Yeni



20 A, test fişi, 4 mm test soketleri

Yeni



Kör fiş, 7 ila 18-kut.

Yeni



24 A, durum kontaklı kör fiş

Teknik veriler			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Teknik veriler			
		maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Teknik veriler			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	250	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
250	-	-	-
24 / 6	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FTP-3F/7 2U	1029262	1
FTP-3F/8	1029263	1
FTP-3F/12 3U	1029267	1
FTP-3F/14	1029269	1
FTP-3F/14 4U	1029268	1
FTP-3F/18 4U	1029273	1

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBP-3F 2U	1029275	1
FBP-3F/8	1029278	1
FBP-3F 3U	1029276	1
FBP-3F/14	1029280	1
FBP-3F 4U	1029279	1

Sipariş verileri		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	1
FBP-3F/14 AUX	1029338	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1

Aksesuarlar		
FAME-BAG 260	3069520	1

Aksesuarlar		
FAME-BAG 260	3069520	1

Aksesuarlar		
FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 veya TMT (EX6,2)R (bkz. Katalog 3)
--

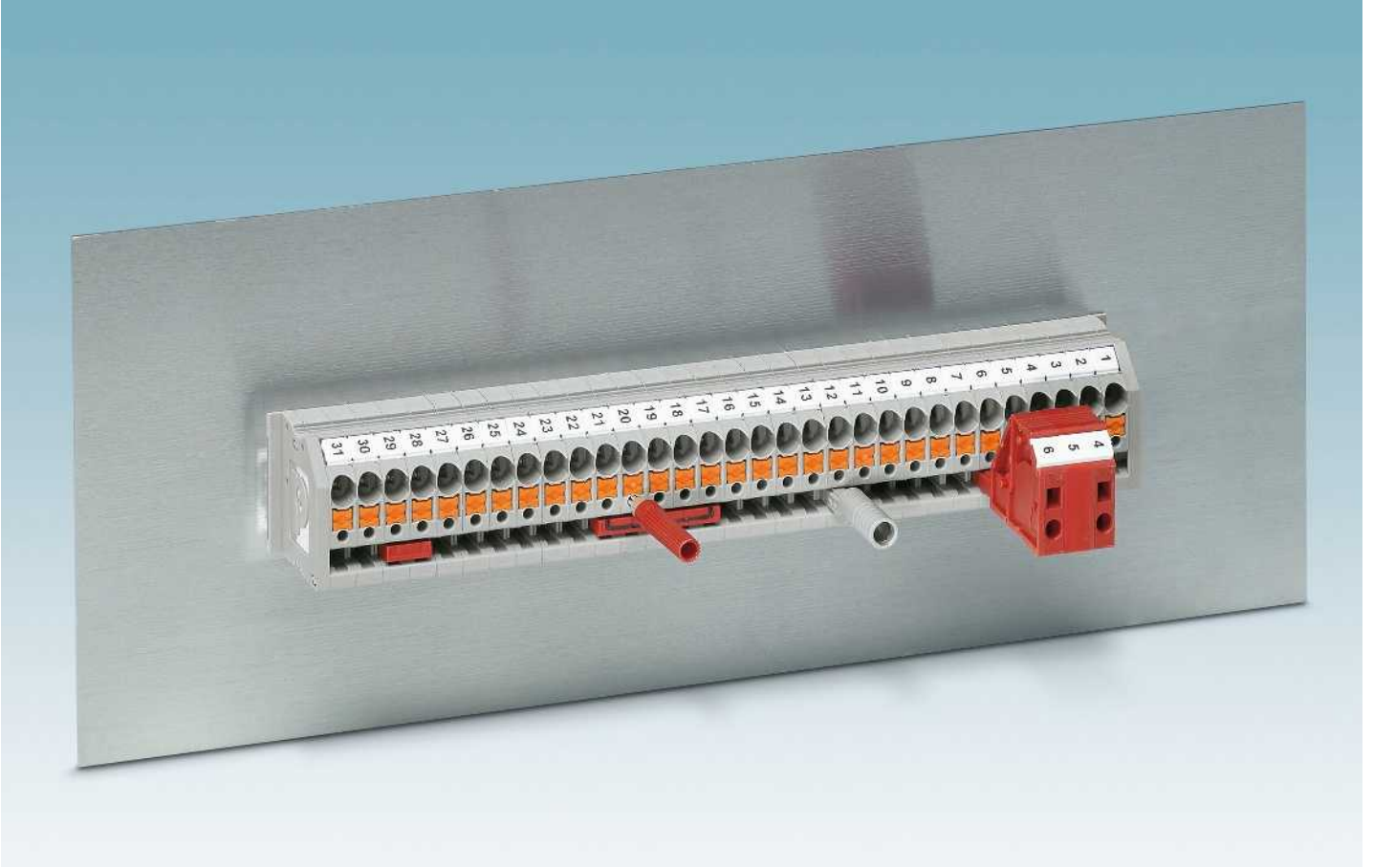
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 veya TMT (EX6,2)R (bkz. Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 veya TMT (EX9,5)R (bkz. Katalog 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 veya TMT (EX6,2)R (bkz. Katalog 3)

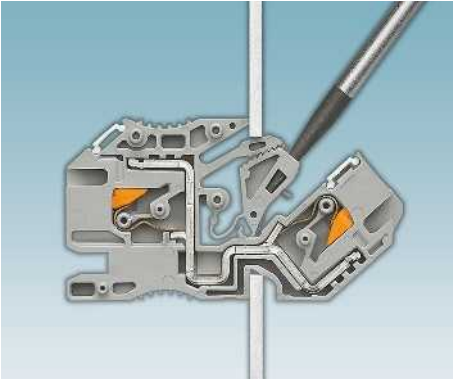
## Sektöre özel çözümler

### Koruma ve kontrol teknolojisi için çözümler

#### PT-WE... panel geçiş klemensleri

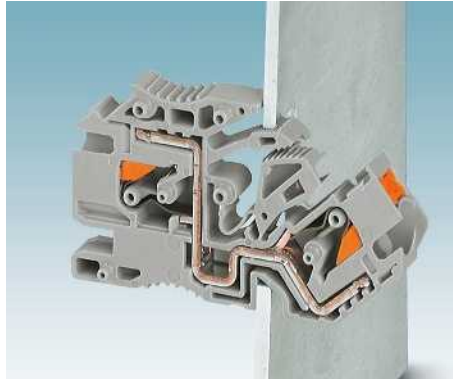


**i** Web kodunuz: #0456



#### Minyatür formatlı geçiş klemensleri

Kompakt PT 4-WE geçiş klemensleri şebeke koruma cihazlarındaki sıkışık koşullar için tasarlanmıştır. 4 mm<sup>2</sup> 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.



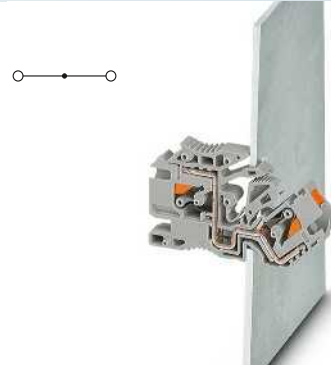
#### Push-in bağlantı teknolojisi

Kablo bağlantısı direkt, hızlı ve kolay gerçekleşir. Bu özellikle fabrikada cihazın iç kablolajını yaparken büyük zaman kazandırır. Push-in bağlantı cihazın dış bağlantılarında da somut avantajlar sağlar. Ayrıca CLIPLINE complete sisteminin standart aksesuarları kullanım kolaylığı sunar.

## PT 4-WE geçiş klemensleri

PT 4-WE serisi geçiş klemensleri akım ve gerilim trafolarını bağlarken ortaya çıkan ihtiyaçlar için tasarlanmıştır.

- Şebeke koruma cihazları için öngörölmüş-tür
- Sac kalınlığı 2.5 mm olan pano deliklerine monte edilebilir
- Patentli mandal sayesinde hızlı ve kolay sıkma
- Standart tornavida ile kullanılır



Boyutlar		[mm]
Maksimum elektriksel veriler		
<b>Nominal değerler</b>		
Nominal gerilim	[V]	500
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24 / 4
Nominal kesit alanı	[mm <sup>2</sup> ]	2,5
Kesit alanı aralığı	AWG	26 - 12
<b>Bağlantı kapasitesi</b>		
Tek iletken	[mm <sup>2</sup> ]	0,14 - 4
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm <sup>2</sup> ]	-
Aletsiz takılabilen bağlantı kesiti	[mm <sup>2</sup> ]	0,34 - 4
<b>Genel veriler</b>		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10 - 12
Panel kalınlığı	[mm]	1 - 2,5
İzolasyon malzemesi		PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

Teknik veriler				
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
7,6	51,1	26,9		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [V]	maks. Ø [mm <sup>2</sup> ]		AWG (UL)
30	500	0,14 - 4		24-10
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	300	300	-	
24 / 4	25	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
26 - 12	24-10	24-10	-	
tek telli		çok telli		Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
-	-	-	0,5 - 0,5	
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	

Tanım	Renk
<b>Panel geçiş klemensi</b>	gri
<b>Klemens</b> , her iki yanda kapaklı, 1-kut.	gri
2 kutuplu	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
16-kut.	gri
17-kut.	gri
18-kut.	gri
19-kut.	gri
20-kut.	gri

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
PT 4-WE	3044900	50	
PT 4-WE/1	3044906	25	
PT 4-WE/2	3044907	25	
PT 4-WE/3	3044908	25	
PT 4-WE/4	3044909	25	
PT 4-WE/5	3044910	25	
PT 4-WE/6	3044911	10	
PT 4-WE/7	3044912	10	
PT 4-WE/8	3044913	10	
PT 4-WE/9	3044914	10	
PT 4-WE/10	3044915	10	
PT 4-WE/11	3044916	5	
PT 4-WE/12	3044917	5	
PT 4-WE/13	3044918	5	
PT 4-WE/14	3044919	5	
PT 4-WE/15	3044920	5	
PT 4-WE/16	3044921	5	
PT 4-WE/17	3044922	5	
PT 4-WE/18	3044923	5	
PT 4-WE/19	3044924	5	
PT 4-WE/20	3044925	5	

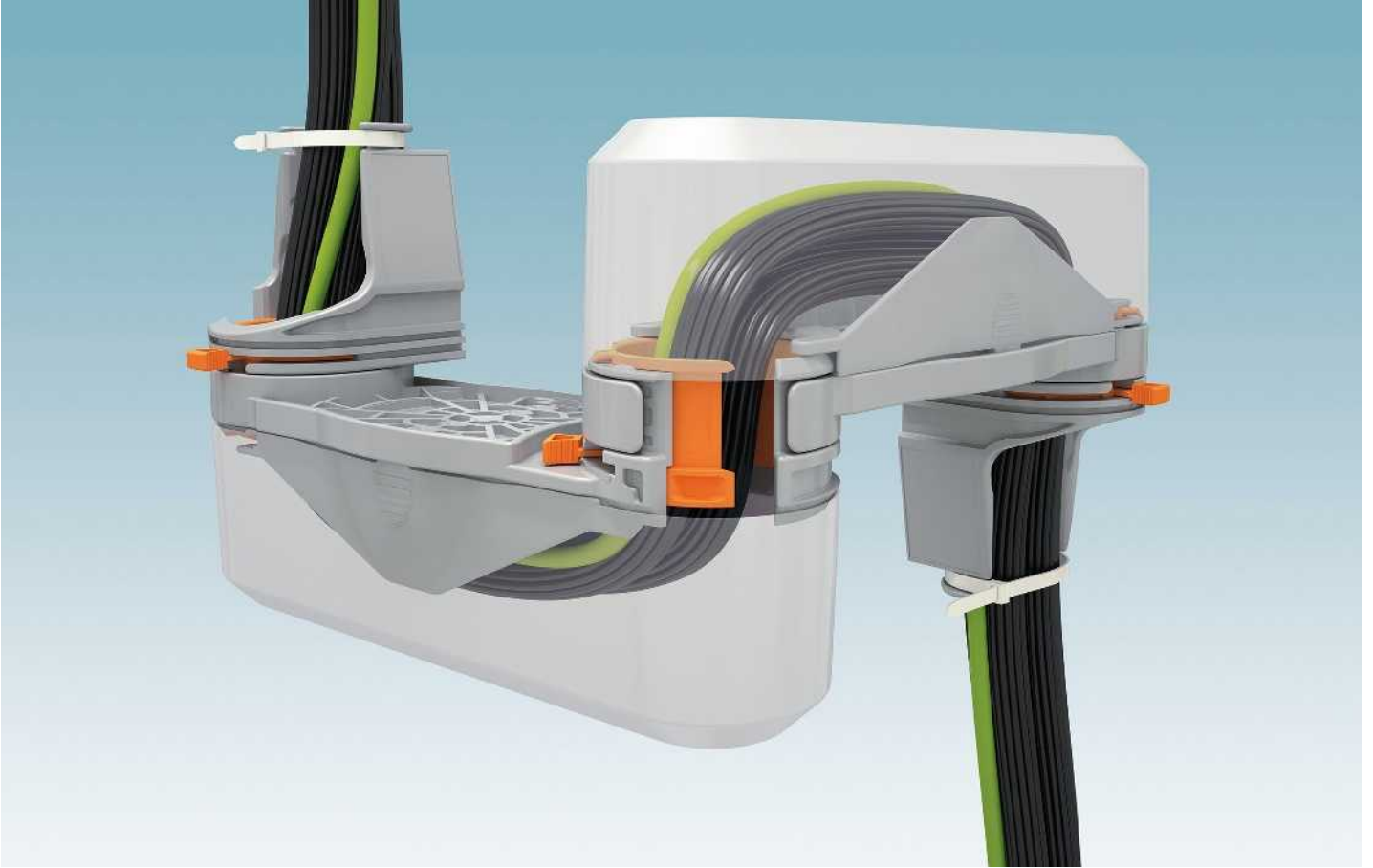
Aksesuarlar	
<b>Kapak</b> , 5 mm genişlik, sola ve sağa takılabilir	gri
<b>Kenar kanalı etiketlenmesi</b>	

Aksesuarlar		
D-PT 4-WE	3044902	25
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 veya ZBF 5 (bkz. Katalog 3)		

## 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 mafsallar açılabilirdiği ve montajlı kablolar buradan geçirilebildiği veya alet kullanmadan çıkarılabildiği için oldukça zaman kazandırır.

**i** Web kodunuz: #1146



#### Döner mafsalların aletsiz açılıp kapatılması

Turuncu döner bağlantı döner mafsalları alet kullanmadan açmanızı sağlar. Kabloları yerleştirmek ve çekmek oldukça basittir.



#### Montajlı data kablolarının kolay rotalaması

Kablo kılavuz sistemi standart data kabloları için tasarlanmıştır. 2000 açma kapama sonrasında bile kablolar hasar görmez. Bu geniş eğilme yarıçapı ve tanımlanmış hareketler kullanarak mümkün olur.



#### Ölçme ayırma soketleri için güvenli kablo rotalaması

Dışarıdan izleme ve kontrol sağlamak için cihazlar ve FAME gibi ölçme ayırma soketleri koruma ve kontrol uygulamalarında pano kapısına monte edilir.

## CGS kablo kılavuz sistemi



Kablo kılavuz sisteminin döner kolu kumanda panosu kapısı veya döner montaj çerçeveleri için iletken, kablo ve kablo demetlerinin montajını basit ve güvenli kılar.

- Sonradan yapılan kablolama aletsiz kontrol edilen döner mafsallarla hızlı ve kolay şekilde gerçekleştirilir
- Belirli montaj ve hareket alanı sayesinde kumanda panosu kapısı için kablo rotalama CAD sisteminde planlanabilir
- Gergi kilitli entegre flanşlar sayesinde hızlı ve kolay montaj
- Aletsiz takılabilen koruyucu kapaklar sayesinde mekanik kablo koruması ve gruplaması
- M5 kılavuz civata ile sabitlenir



Boyutlar	[mm]
Genel veriler	

Kablo giriş deliği	[mm]	42
Kablo sayısı		1,5 mm <sup>2</sup> için 100 adet
İzolasyon malzemesi		-
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0

Tanım	Renk
Kablo kılavuz sistemi, delik için döner mafsallı	gri
Kablo giriş deliği, kapalı döner mafsallı	gri

Kapatma başlığı	gri
-----------------	-----

## Teknik veriler

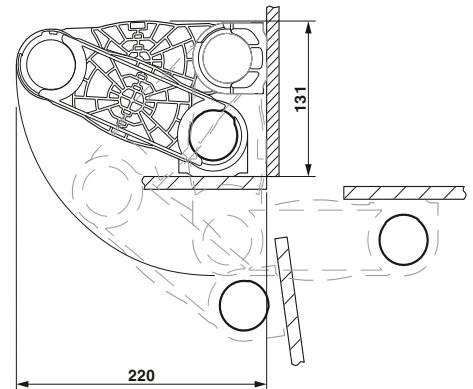
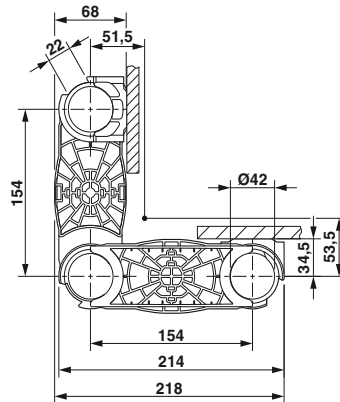
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
68	218	140,5

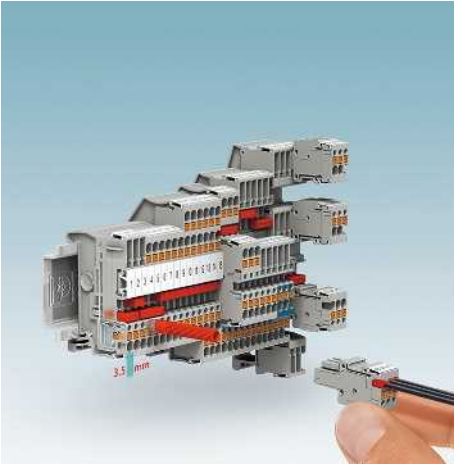
## Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CGSA 50	3071401	1
CGS 50	3071400	1

## Akseuarlar

CGS-AH 50 SET	3071410	1
---------------	---------	---





PT 1,5/S serisi sinyallerin yer ve zaman kazandıran kablolmasını sağlar. Sadece 3.5 mm genişlikte çeşitli geçiş klemenslerine ek olarak sökülüp takılabilen çözümler de mevcuttur.

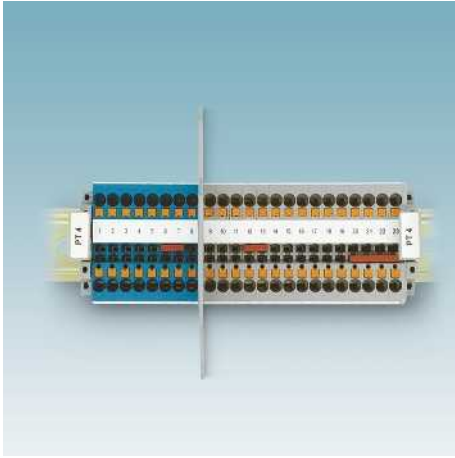


Çift katlı bıçaklı ayırma klemensleriyle bir metreye 572 sinyal sığdırabilirsiniz. Ayırma elemanının kablolama katıyla aynı renkte olması yanlış sinyal devresi açma gibi hataları önler.



Ayırma ve sigortalı klemenslerde kapsamlı ürün gamı patlama riskli bölgeler için birçok çözüm sunar. Tüm yaygın koruma konseptleri 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.

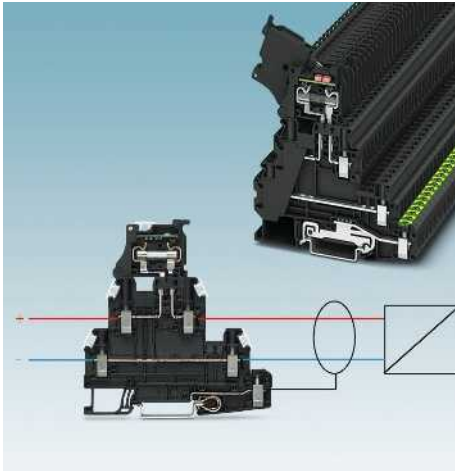


PTRV ... marşaling klemensi yüksek yoğunluklu sinyal ve potansiyel dağıtım uygulamaları için tasarlanmıştır. Kompakt boyutu ve renk kodlu tasarımı sayesinde kullanıcı dostu kablolama için ideal bir temel oluşturur. Marşaling klemensleri için, bkz sayfa 46.



PTMC modüler marşaling sistemi duvara ve DIN rayına etkin montaj için istenen kutup sayısında müşteriye özel ve renkli marşaling sağlar.

Marşaling panoları için, bkz sayfa 57.

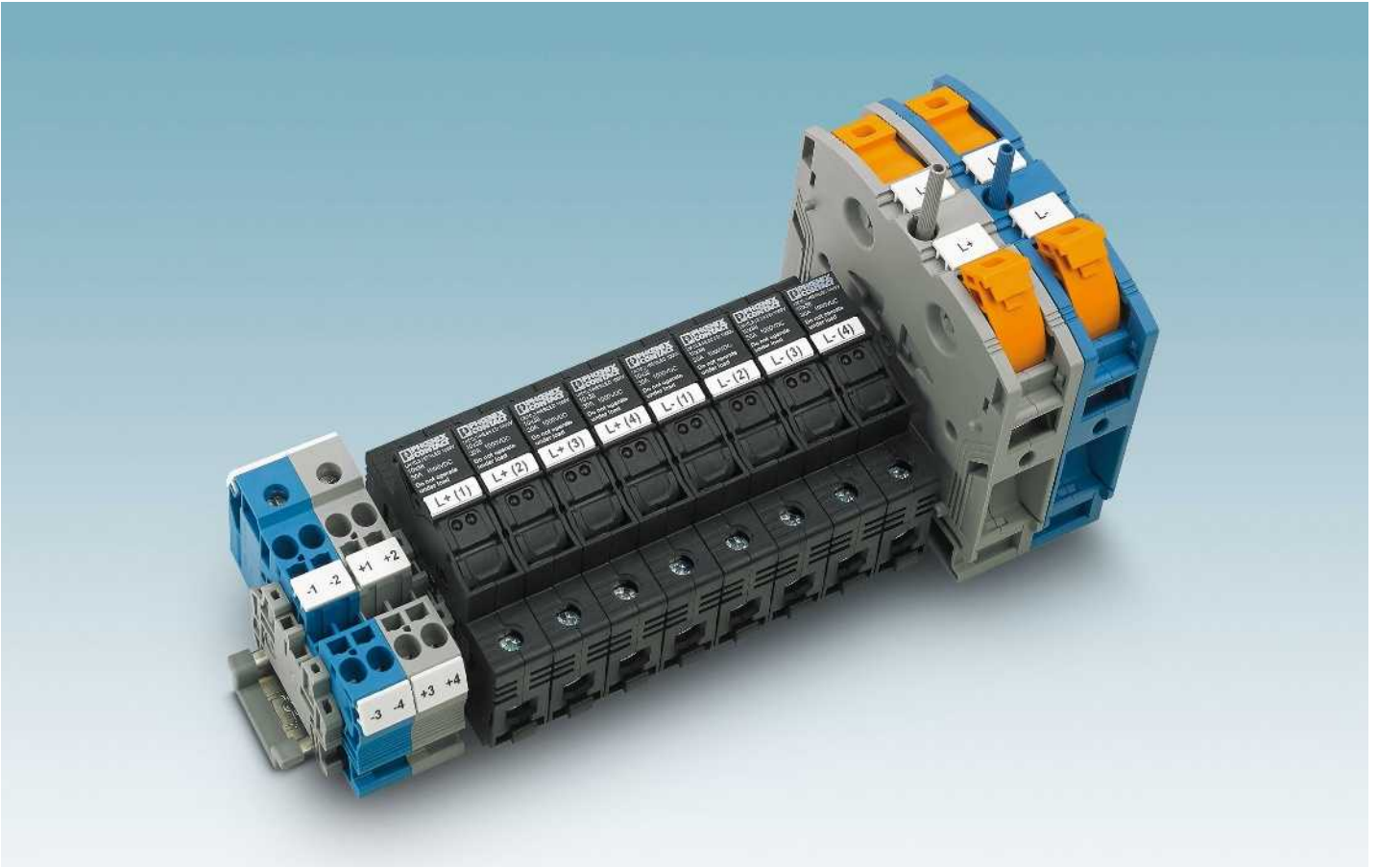


Sigorta kolu, geçiş ve PE tabanı kombine edilerek tüm ekranlı sinyal devreleri tek bir klemensde güvenli şekilde kablolanabilir.

## 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.

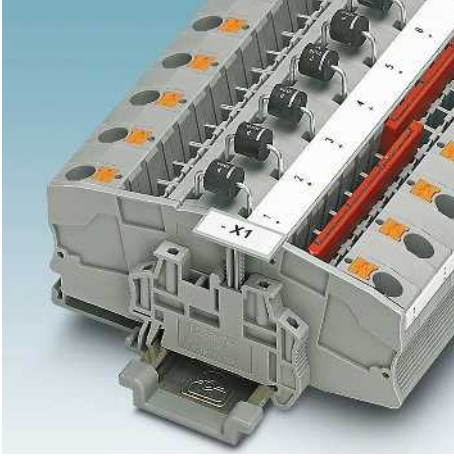
Kablo kayıplarını asgaride tutmak için PV modüller stringler halinde bağlanır, dolayısıyla sistem gerilimi artar. PV sistemlerin yüksüz gerilimi 1000 V DC / 1500 V DC'ye erişebilir.

Bu yüksek DC gerilimler kullanılan komponentler üzerinde yük oluşturur. AC gerilimin tersine DC gerilim atlamaların izolasyon elemanlarının yüzeyinde çok kolay şekilde oluşmasını sağlar. Bu bölgede kullanılan komponentlerin boşluk ve atlama mesafeleri yüksek olmalıdır.

Kısa devre durumunda oluşan ters akımları sınırlamak için her bir string korunur. Kristal modüllerde bu iş için öncelikle sigortalar kullanılırken, ince film modüllerinde devreye bloklama diyotları yerleştirilir.

Phoenix Contact'ın modüler klemensleri ve sigortaları fotovoltaik sistemlerin özel gereksinimlerini akıllıca karşılar. "Fotovoltaik sistemler için komponentler ve sistemler" broşüründe tüm komponentler hakkında bilgi bulabilirsiniz.

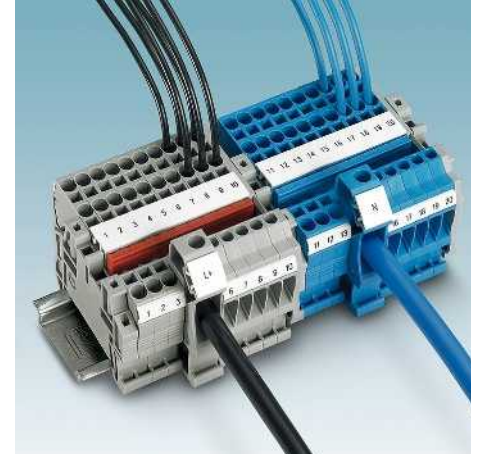
**Fotovoltaik klemensler bağlantı teknolojilerinin ilgili bölümlerinde bulunabilir.**



STME 6-DIO HV ve PTME 6-DIO HV di-yotlu klemensler hat diyodu olarak işlev görür ve ince tabakalı fotovoltaik sistemlerde ters akımları önlemek için kullanılır. Böylece hassas ince tabakalı modüller uzun dönem korunmuş olurlar.



Büyük kesitli kablolar, yüksek akımlar ve uzun kablolar nedeniyle cihaz bağlantı kutuları ve invertörler arasındaki bağlantıda kullanılır. UKH ... ve RBO ... klemensleri 300 mm<sup>2</sup> keside kadar kabloları taşıyabilir.



Potansiyel toplayıcı klemenslerle her bir dizi hızlı şekilde bağlanırken yer tasarrufu da sağlanır. Klemenslerin çıkış tarafı vidalı bağlantı noktası içinde 35 mm<sup>2</sup> kablo taşır.

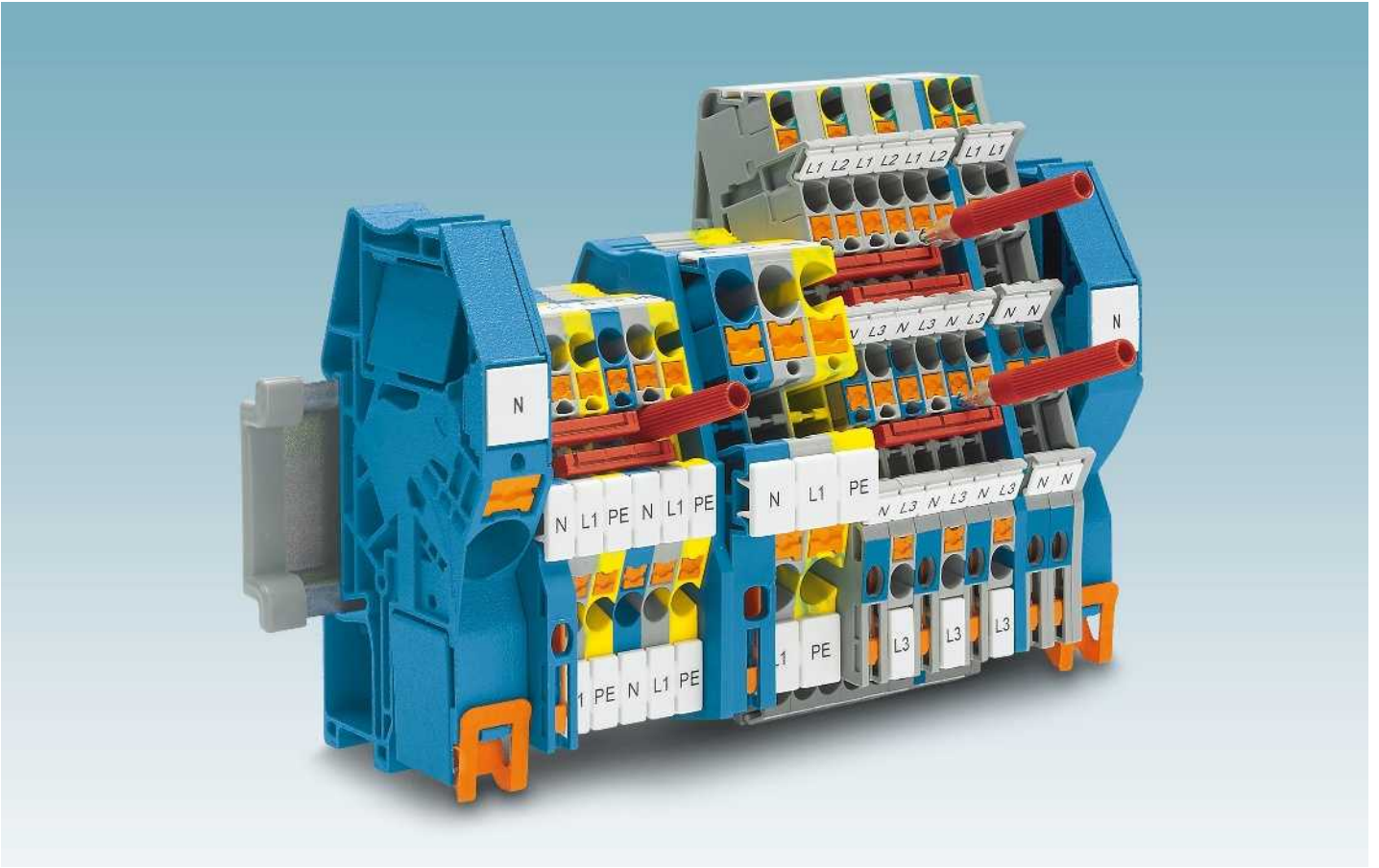


DC sigortalar çok hızlı PV karakteristiğiyle tasarlanmıştır. 1000 V DC veya 1500 V DC sistem geriliminde ve 25 A değerine kadar güvenli ve sürekli olarak iletim yapabilirler ve bir hata durumunda dizileri ters akımlara karşı koruyabilirler.

## Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.



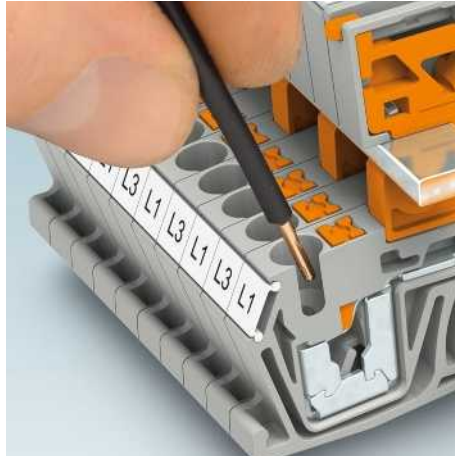
Okul, hastahane, restoran ve tüm kamu binaları gibi ortak tesislerdeki elektrik tesisatları özel normları karşılamalıdır. Devreye almada veya sisteme servis verirken izolasyon dirençleri DIN VDE 0108-100 (EN 50172)'ye uygun olarak nötr iletkeni sökülmeden ölçülmelidir. Phoenix Contact tesisat klemensleri elektrik tesisatları ve dağıtıcı imalatının tüm gereksinimlerini karşılamaktadır

Nötr iletkeni test amacıyla, vidasız, yaylı ayırma metaliyle ayrılabilir. 3 x 10 mm standart barayla temas bu parçayı standart bir tornavida ile kaydırarak elde edilir. Ayırma sürgüsü nihai konumda kilitletir ve anahtarlama durumları açıkça gösterilir. Bunlar tüm versiyonların hızlı ve güvenli testi için ön şartlardır. Çift fonksiyon kanalı sayesinde potansiyeller kolaylıkla çoğaltılabilir. Belirgin markalama yüzeyleri ve her bağlantı noktasındaki test imkanları montaj konumundan bağımsız olarak anlaşılabilirlik sağlar.

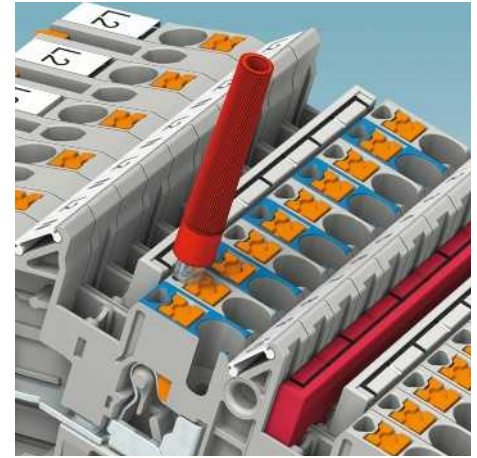
Vidalı, yaylı veya push-in birçok versiyon mevcuttur ve birbirleriyle tam uyumludur. **Tesisat klemensleri bağlantı teknolojilerinin ilgili bölümlerinde bulunabilir.**



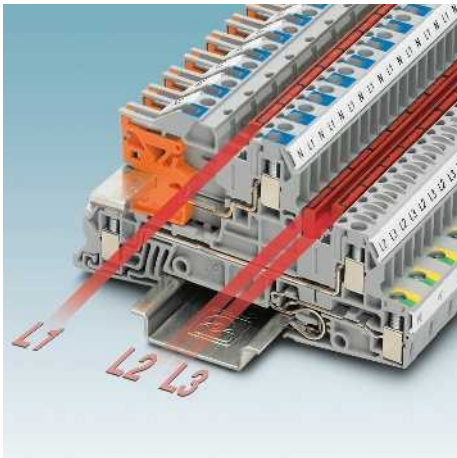
Vidasız ayırma sürgüsü standart tornavida ile nötr barasına doğru kaydırıldığında temas sağlar. Ayırma sürgüsünün anahtar pozisyonunu açık olarak görülebilir.



PTI push-in bağlantılı tesisat klemensleri aletsiz kablolanabilir. Kabloları sıyırın, itin ve hepsi bu. Zaman olarak büyük avantaj sağlar. Klemensler izole malzemeden yapılan hareket kolu yardımıyla çıkarılabilir.



Tüm montaj klemensleri her katta test delikleri ile donatılmıştır. Tüm fonksiyon şaftları dolu bile olsa ölçüm ve test işlemleri kolayca gerçekleştirilebilir.



Her kattaki çift fonksiyon şaftı kapsamlı potansiyel dağıtımını sağlar. Üç fazlı bağlantılar bile rahat şekilde kompakt bir alanda (10 mm genişlik) uygulanabilir. FBS ... geçmeli köprüleriyle yana doğru dağıtım yapılabilir.

## Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.






# Konfigürasyon yazılımı, klemens dizisi hizmetleri, muhafazalar ve etiketler

CLIPLINE complete klemens gamı, PROJECT complete markalama yazılımı ve mükemmel kontrol panoları ve anahtarlama cihazları için genişletilmiş ürün ve hizmetler yelpazesi ile tamamlanır.

PROJECT complete klemens dizisi konfigürasyonunu yüksek performanslı markalama yazılımıyla bir araya getirir. Klasik CAE programlarıyla direkt veri paylaşımı ve proje dokümantasyonunun oluşturulması ve kolay sipariş verme seçeneği bu yazılımı eşsiz kılar.

**i Web kodunuz: #1093**

Sunulan servisler, klemens dizme hizmetinin yanı sıra CLIPSAFE kutu çözümleri alanındaki hizmetleri de içerir. Ex veya Ex olmayan bölgeler için plastik veya metal muhafazalar; boş, işlenmiş ya da klemensler dizili halde temin edilebilir.

**i Web kodunuz: #0140**

Hizmet gamı çeşitli montaj hizmetleri ve önceden planlanmış özel malzeme setleri sunma seçeneği ile tamamlanmaktadır.

**Aşağıdaki ürün serileri Katalog 3'te bulunabilir**

**MARKALAMA sistemi markalama sistemleri**  
**TOOL fox el aletleri**  
**CABINET aksesuarları montaj malzemeleri**

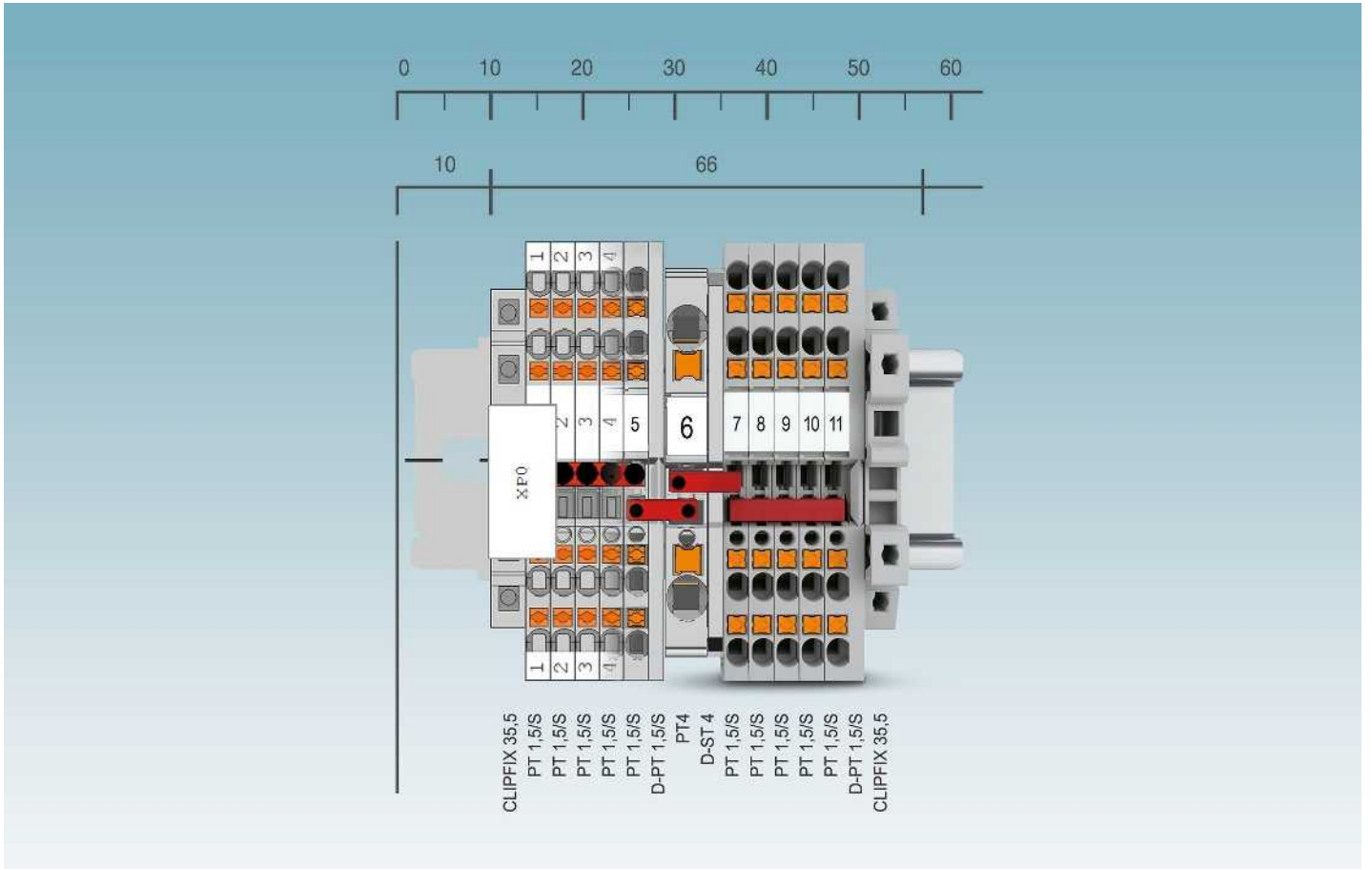
**Kontrol panosu için kapsamlı çözüm**

**Kolay planlama, sezgisel montaj**

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

## Ürün gamına genel bakış

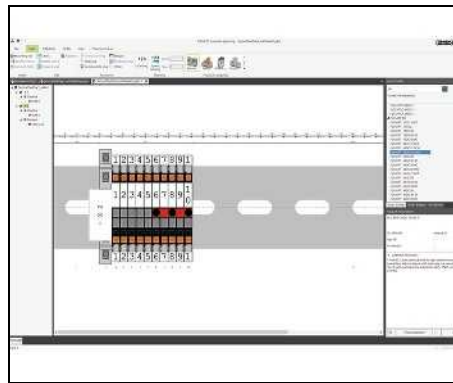
Planlama ve markalama yazılımı	664
Terminal dizisi hizmeti	668
Bağlantı kutuları ve boş muhafaza hizmeti	670
Markalama hizmeti	672



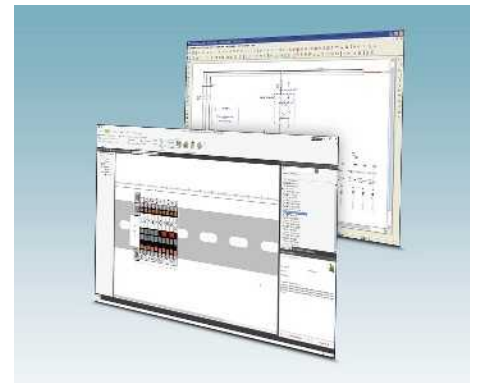
**i** Web kodunuz: #1093



Sezgisel olarak düzenlenmiş ana sayfa, son projeleriniz için hızlı başlangıç kılavuzu, faydalı şablonlar sunar ve en son güncellemeler hakkında sizi bilgilendirir.

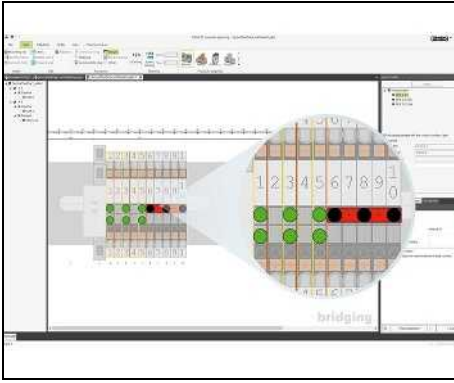


Sezgisel olarak tasarlanmış işlemlerle PROJECT Complete'i kolaylıkla çalıştırın. Fareyi sürükleyin ve bırak yöntemiyle menü çubuklarını kişisel ihtiyaçlarınıza göre kolayca özelleştirin.

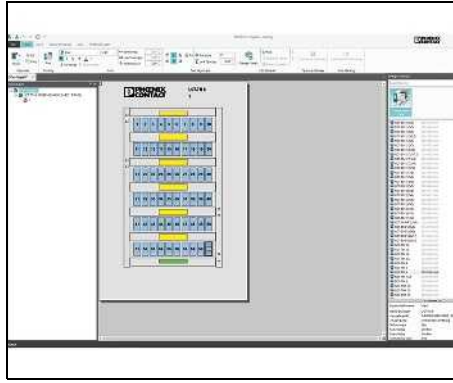


Projeleri doğrudan elektrik planlarından alın. PROJECT complete tüm yaygın kullanılan CAE programlarına arayüzler içerir.

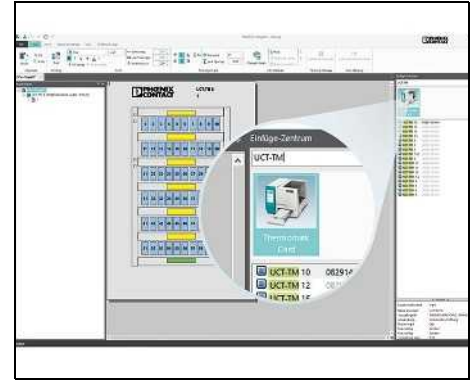




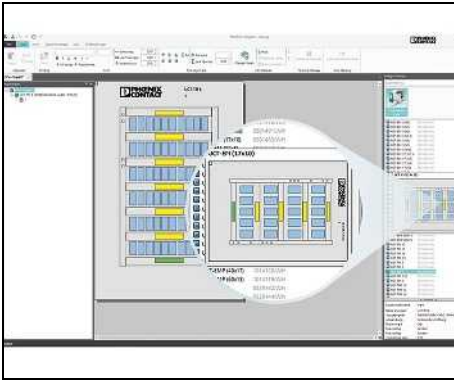
PROJECT complete, birçok adımı otomatik hale getirir ve işçiliği azaltır. Manüel köprüleme veya etiketlerin tek tek planlaması artık gerekli değildir.



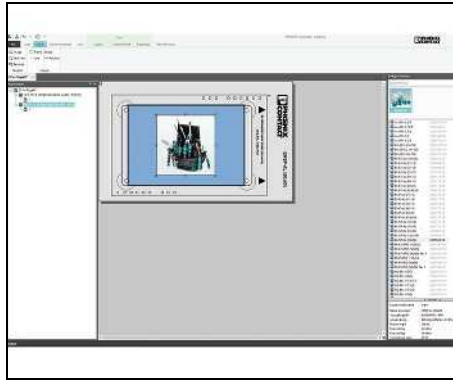
PROJECT complete ile projeleriniz için doğru etiketleri oluşturun. Yazılım Phoenix Contact'ın tüm etiketleme sistemlerini kontrol eder.



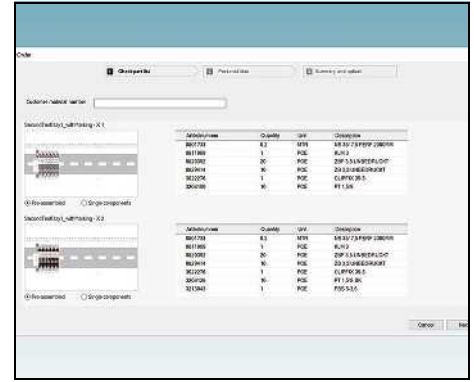
PROJECT complete içindeki akıllı arama işlevi, filtreleri kullanıp uygun malzemeyi seçerek sizi güvenilir şekilde uygulamaları için mükemmel bir çözüme yönlendirir.



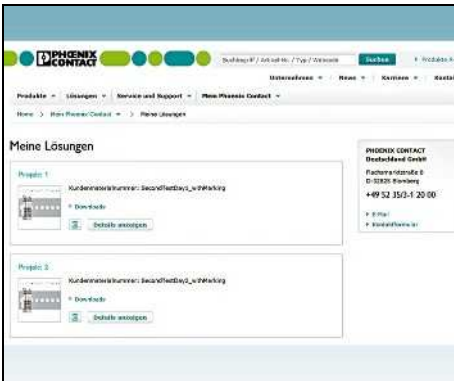
Şablon özizlemede, bir malzemenin yerleşimini hemen görebilir ve böylece uygulamanız için doğru ürünü daha hızlı bulabilirsiniz.



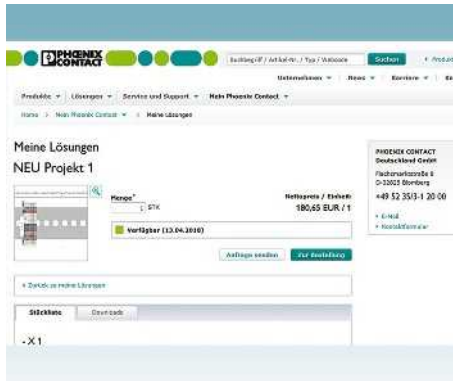
PROJECT complete, etiketlerinizin özel tasarımı için farklı dosya biçimlerini işler.



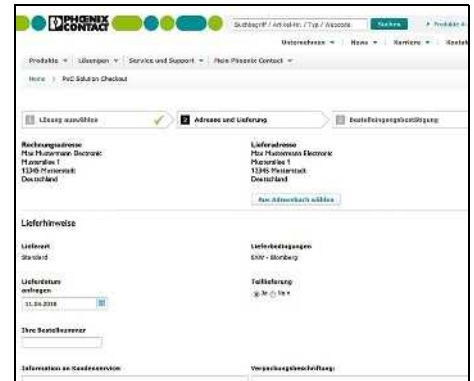
Projenizi bir tuşa basarak Phoenix Contact ana sayfasındaki kişisel çözüm alanınıza aktarın ve siparişinizi hemen gönderin.



Phoenix Contact web sitesindeki "My Solutions" alanı, PROJECT complete kullanarak oluşturup gönderdiğiniz tüm mevcut projeleri listeler.



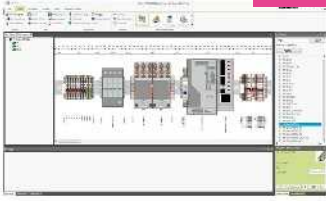
Projelerinizden birini seçin ve size özel fiyat koşulları ve ürünün bulunabilirliğine ilişkin bilgileri baz alan bir teklif alın.



Ara adımlar olmadan projelerinizi çevrimiçi sipariş edin ve teslimatınızın durumunu istediğiniz zaman takip edin.



Yeni

**Teknik veriler**

EPLAN Electric P8  
AUCOTEC ELCAD  
AUCOTEC Engineering Base  
AUCOTEC RUPLAN  
ZUKEN E<sup>3</sup>  
Bentley Promis-e  
WSCAD  
IGE XAO  
PC-Schematic AUTOMATION  
SDProget SPAC

MS Windows 7 (32/64-bit), MS Windows 8 (32/64-bit), MS Windows 8.1 (32/64-bit), MS Windows 10 (32/64-bit)

**Sipariş verileri**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PROJECT COMPLETE	1050453	1

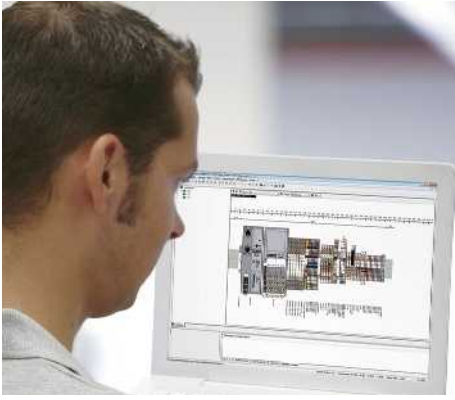


Her uygulama için mükemmel çözüm. Bu, basit baskılı etiketlerden montaja hazır özel DIN raylara, klemens dizilerine ve montaja hazır muhafazalara varana dek geçerlidir. Phoenix Contact hizmet portföyü, basitleştirilmiş sipariş ve lojistik için montaj plakaları üzerinde montaj çözümleri ve müşteriye özel setler de içerir. CAD, ERP ve sınıflandırma sistemleri için elektronik veriler dahil, optimize edilmiş elektronik sipariş yönetiminden üretime kadar kapsamlı ürün veya proje dokümantasyonundan yararlanacaksınız.

Çalışanlarımız, sahada uygulamanız için ideal çözümü oluşturmak amacıyla sizinle birlikte çalışmaktan veya hizmetlerimizden en iyi şekilde faydalanmanıza destek olmaktan mutluluk duyacaktır.

- Bir bakışta hizmetlerimiz:
- Profesyonel danışmanlık ve optimize edilmiş sipariş ve proje yönetimi
  - PROJECT complete - planlama ve markalama yazılımı
  - Verimli klemens dizisi ve markalama üretimi
  - Muhafaza ve montaj çözümleri
  - Kişiyeye özel malzeme setleri
  - İlgili tüm verileri içeren elektronik ürün, proje ve çözüm belgeleri
  - Tüm dünyada kontak kişileri
  - Basit elektronik sipariş seçenekleri

**Optimum çözümü oluşturmak için kapsamlı ürün portföyümüz ve servis hizmetlerimizden yararlanın.**



PROJECT complete müşteriye özel projeler oluşturmak için ana yazılım paketidir. Aşağıdaki hizmetlerden doğrudan yazılımın içinden, Phoenix Contact e-shop'tan veya direkt kişisel iletişikle yararlanın.



Gerekirse, klemens dizilerinin ve muhafaza çözümlerinin planlanması ve gerçekleştirilmesi sırasında uzmanlarımızdan biri size eşlik edecektir.



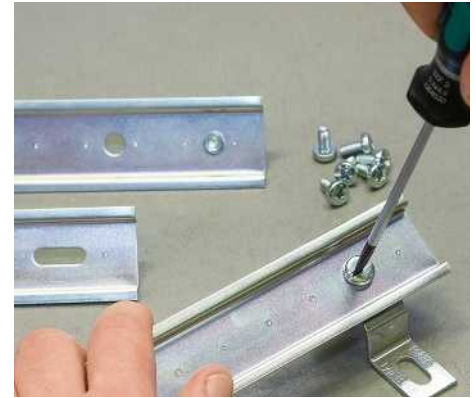
Klemens dizisi üretim hizmeti sipariş yoğunluğunun esnek şekilde yönetilmesine yardımcı olur ve klemens dizilerinin seri üretim için tam zamanında teslim edilmesini sağlar.



Klemens ve klemens dizileriniz, kablolarınız ve iletkenleriniz için ve ayrıca şartnamelerinize uygun muhafazalar ve sistemler için etiketler oluşturuyoruz.



Muhafazalar gereksinimlerinize uygun olarak işlenecek ve yapılandırılmış klemensler veya Phoenix Contact portföyündeki diğer ürünlerle kablolamaya hazır olarak monte edilecektir.



DIN rayları özel uzunluklarda, montaj için optimize edilmiş deliklerin yanı sıra somunlar veya dişli cıvatalarla üreteceğiz.



Önceden planlanmış özel malzeme setleri tedarik edeceğiz, bu da malzeme ve stok yönetiminde işçilik ve harcamaları azaltabileceğiniz anlamına gelir.



**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 standartlaşmış ölçülerden oluşur. İstenirse ATEX ve IECEx onaylı bağlantı kutuları ile çözümü genişletebiliyoruz.



### Ex polyester boş muhafaza

Polyester Ex muhafazaların kapsamlı ürün gamı Ex bölgedeki uygulamalarınız için kapsamlı koruma sağlar. İstenirse ATEX ve IECEx onaylı bağlantı kutuları ile çözümü genişletebiliyoruz.



### Polyester boş muhafaza

Kapsamlı polyester muhafaza serisi endüstriyel ortamlar ve proses endüstrisinde patlama riski olmayan bölgeler için dayanıklı standart muhafazalar sunar. Muhafazalar bağlantı kutuları ve kontrol panoları ihtiyaçlarınıza uygun genişletilir.



### Boş muhafaza

Uygulamanız için ideal muhafazayı seçin. Özel ölçüler ve işlenmiş yüzeyler talep üzerine temin edilir. Ex bölge uygulamaları için muhafazalar ilgili ATEX ve IECEx onaylı olarak temin edilirler.



### Müşteri şartnamesine göre kişiselleştirilmiş boş muhafazalar

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.

**i** Web kodunuz: #0851

## Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.




PRINTED  
FOR YOU



### PROJECT complete ile kolay sipariş

PROJECT complete ile müşteriye özel etiketleri hızlı ve kolay oluşturabilir ve çevrimiçi sipariş verebilirsiniz.

### Renkli baskılı markalama çözümleri

UniCard ve Unisheet formatında markalama malzemelerinin yanında renkli baskılı metal etiketler kullanabilirsiniz.

### Markalama malzemelerini isteğinize uygun olarak basıyoruz

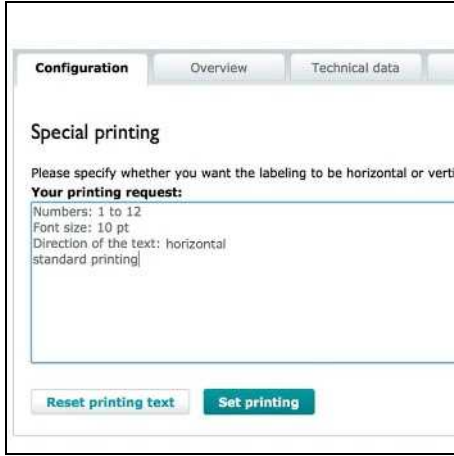
Müşteri gereksinimlerine göre basılabilecek tüm malzemeler bu sembol ile gösterilir. Sipariş süreci sonraki sayfada tanımlanmıştır.





### Özel etiketleme sipariş örneği, 1. adım

Tüm markalama malzemeleri web sitemiz-  
de mevcuttur. Özel baskınız sipariş edin.  
Web sayfamızda istediğiniz ürünü arayın.  
CUS ile biten malzemeleri seçin.

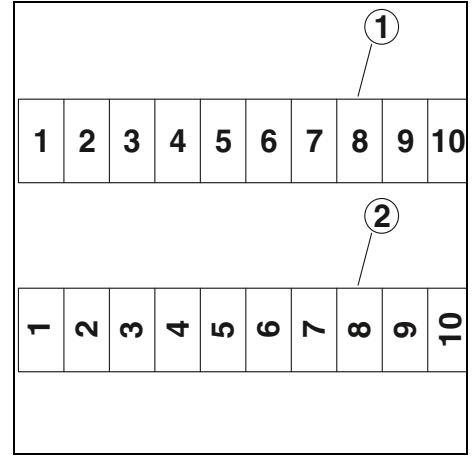


### Özel etiketleme sipariş örneği, 2. adım

Seçilen CUS ürününün konfigürasyonu:  
**Configuration** kategorisi altında gerekli  
markalama bilgilerini metin alanına girebilir-  
siniz.

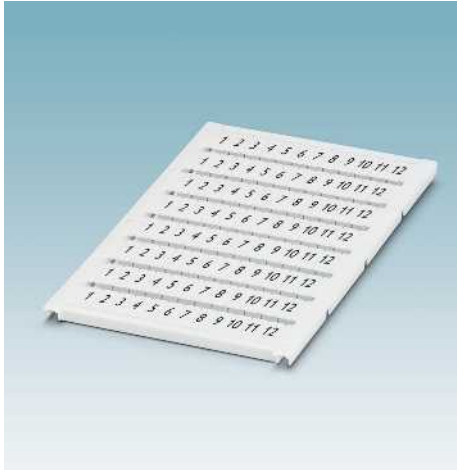
#### Gerekli görevler:

- Markalama metni
- Font boyu
- Okuma yönü "yatay" (1) veya "dikey" (2)
- Normal veya koyu baskı
- Lütfen özel karakterleri, sembolleri ve lo-  
goları resim dosyası olarak gönderin.



### Özel etiketleme sipariş örneği, 3. adım

- Etiket şeridi (ZB...): 1 şerit
- Kart malzemesi (US...): 1 kart
- Plastik tabaka (ör: UC(T)-...): 1 tabaka
- Tabaka malzemesi (ör: BMKL...): 1 tabaka
- Rulolar (ör: EML (...x..)R): 1 şerit (sıra)
- BLUEMARK ID COLOR için metal etiket-  
ler (ör: EMP-AL...): 1 etiket



### Müşteri gereksinimlerine uygun baskılı :

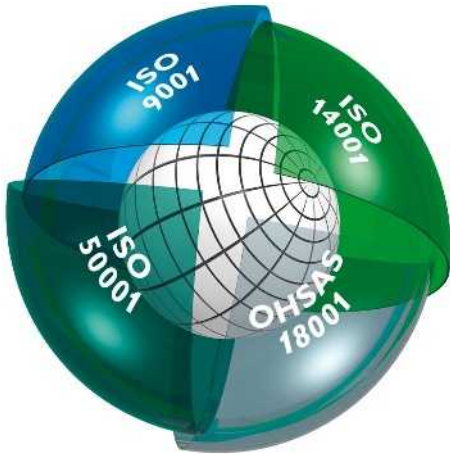
Markalama malzemelerinizi sağlamış oldu-  
ğunuz bilgiler doğrultusunda en hızlı şekilde  
alacaksınız.

## Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere  
web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.  
Arama alanına # ve numaraları girin.




#### Nicelikte kalite



#### Entegre yönetim sistemi

Phoenix Contact entegre yönetim sisteminin amacı ürün, süreç ve organizasyonla ilgili tüm gereklilikleri koordine etmektir.

Yasal gerekliliklerin yanında uluslararası standartlar ve müşterilerimizin beklentileri, ürünün yaşam çemberindeki tüm aşamalarda karşılanmakta bazı durumlarda ise aşılmaktadır.

Phoenix Contact yönetim sistemindeki kalite entegrasyonu, çevresel koruma ve güvenlik, uygunluk açısından her yıl dünyaca kabul görmüş bağımsız kurumlar tarafından denetlenmektedir. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 ve BS OHSAS 18001 uluslararası standartlara uygun sertifikasyonlar, müşterilerimiz, personelimiz ve çevrenin ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik kurumsal felsefemizin bir sonucudur. Bunlar bilinen Phoenix kalitesi, aktif olarak uygulanan çevre koruması, meslek sağlığı ve emniyet alanındaki sorumluluklarla birlikte yenilikçi ürünlerin temelini oluştururlar. Standartları, uluslararası standartları veya özel müşteri taleplerini şirket süreçlerine entegre ediyoruz.

Bu sistemden elde edilen sonuçlar Phoenix Contact Grubu'unun ürün ve hizmetlerinin başarısındaki yapı taşlarıdır.

#### CE işareti

CE işareti, ürün ve hizmetlerin Avrupa pazarında serbest dolaşımı için önemli bir araç olarak tanıtılmıştır. İşareti koyarak üretici, ürünün Avrupa Birliği'nin (AB) uygulanabilir tüm direktiflere uygun olduğunu doğrular. EU direktifleri cihaz güvenliği ve tehlikelerin önlenmesine yönelik ürün özelliklerini tanımlar. Ulusal mevzuata dahil edilmişlerdir. Gereksinimlere uygunluk, **ürünü AB piyasasına sürmenin koşuludur.**

Firmamızın şu an ürettiği ürünler aşağıdaki yönetmeliklerin kapsamındadır:

- 2014/35/EU  
Belirli gerilim sınırları içinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrik ekipmanları (Alçak Gerilim Yönetmeliği),
- 2014/30/EU  
Elektromanyetik uyumluluk (EMC Yönetmeliği)
- 2014/32/EU

- Ölçü enstrümanları
  - 2006/42/EC  
Makine güvenliği (Makine Yönetmeliği)
  - 2014/34/EU  
Patlama riskli bölgelerde kullanılan cihazlar ve koruma sistemleri (ATEX Yönetmeliği)
  - 2014/53/EU  
Radyo ekipmanları (RED)
  - 2011/65/EU  
Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması (RoHS yönetmeliği)
  - 2012/19/EU  
Atık elektrik ve elektronik bileşenler (WEEE Yönetmeliği)
- Belirtilen yönetmeliklerin dayandığı standartlar geliştirme çalışmalarımızın uzun zamandan beri temel unsurlarıdır. Bu Avrupa yönetmeliklerine uyumu garantiler. Direktif numaraları yayınlanma tarihindeki versiyonlarını göstermektedir. Direktifler ve/veya standartlarda değişiklik olduğunda ürünlerimiz yeniden uygunluk değerlendirmesine tabi tutularak en kısa sürede yeni bir uygunluk beyanı yayınlanacaktır. Her ürünün uygunluk beyanı web sitemizdeki İndirme Merkezinden de temin edilebilir.

EMC yönetmeliği belirtilen Avrupa yönetmelikleri arasında önemli bir yere sahiptir. Elektromanyetik uyumluluğu, yasal olarak zorunlu kılavuzları temel alan cihazların ana özelliği olarak ilk kez 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 bağımsız Phoenix Testlab şirketi kurulmuştur. Phoenix Testlab GmbH bağımsız, akredite bir servis sağlayıcıdır ve Avrupa standartlarına uygun EMC testleri sunmaktadır. Phoenix Testlab'da cihazların elektiriksel güvenliği, mekanik etkileri ve ortam şartlarındaki tepkileri de test edilir. Phoenix Testlab ayrıca 2014/30/EU EMC Yönetmeliği ve 2014/53/EU Telsiz Ekipmanları Yönetmeliği (RED) tarafından onaylanmış bir kurumdur. Bir onay kurumu (TCB, FCB ve RCB) olan Phoenix Testlab bu ürünleri ABD, Kanada ve Japonya pazarları için de onaylamaktadır.

#### Standartlar ve yönetmelikler

Ürünlerimizin tasarım ve geliştirme çalışmalarında ilgili tüm standart ve yönetmelikler temel alınmaktadır.

Uluslararası standartlar uyumlaştırma ve yeni gelişmelerin sonucu olarak sürekli değişimi-

me tabidir. Ürünlerimizle ilgili tüm standartların güncel versiyonları [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) internet adresinde dokümanite edilmiştir.

#### World Wide Web'de Online ürün bilgilendirme hizmeti















































Phoenix Contact'ın ürün grubu sürekli genişlemektedir.

Ürünü pazarda sürekli takip ettiğimiz için tüm ürünler gelişmeye devam etmektedir.

İnternet ürün geliştirme ve iyileştirmelerinin pazara en hızlı şekilde sunulması için ideal platformdur.

Bölgenizdeki Phoenix Contact web sitesine [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com) adresinden erişebilirsiniz. Burada Phoenix Contact'ın ürün, çözüm ve servisleriyle ilgili güncel bilgilere ulaşabilirsiniz. Bunlar arasında veri sayfaları ve kullanım kılavuzları, güncel sürücüler ve demo yazılımlarının yanında ilgili kontak kişinin direkt telefonu da yer alır.

## Sertifikasyon kurumları ve işaretler

Sertifikasyon kurumları ve onaylar	Ülke kodu	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	 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 Lloyd's Register of Shipping	GB
 Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US	 Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US	 ClassNK Nippon Kaiji Kyokai	JP
 Canadian Standards Association (CSA) birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US	 Canadian Standards Association (CSA) birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US	 Polski Rejestr Statków	PL
 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 Russian Maritime Register of Shipping	RU
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA	 Korean Register of Shipping	KR
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) birleşik logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) birleşik logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA	 American Bureau of Shipping	US
 INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT	 FM Onayları	US	 Registro Italiano Navale	IT
 Eurasian Conformity	EAEU	 FM Onayları - Kanada için FM onayı -	CA		
 DEKRA Certification B.V.	NL	 FM Onayları - ABD ve Kanada için FM onayı	US CA		
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	 Ex ürünler için Eurasian Conformity	EAEU		
 Eurofins Electrosuisse Product Testing AG SEV sertifikasyon şeması	CH	 Ex-ürünler için Kore Sertifikasyon İşareti	KR		
 Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Taslak onayı - Üretim izlemeli raporlar	DE	 Ulusal Metroloji, Standardizasyon ve Endüstriyel Kalite Enstitüsü	BR		
 Berufsgenossenschaft (BG) GS - Geprüfte Sicherheit (test edilmiş emniyet)	DE	 Patlama Koruması ve Enstrümantasyon Güvenliği Ulusal Gözetleme ve Denetleme Merkezi	CN		
 Intertek ETL Listed - ABD için onay	US	 Corp. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico	CO		
 Intertek ETL Listed - Kanada için onay	CA				
 Intertek ETL Listed - ABD ve Kanada için onay	US CA				
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
 Çin Zorunlu Sertifikalandırma	CN				
 Kore Sertifikasyon İşareti	KR				

## Teknik bilgiler

### Klemens standartları ve yönetmelikleri

## Bağlantı teknolojisinde uzmanlık CLIPLINE complete

Uygun tasarım ölçütleri ve yüksek kaliteli malzemelerin kullanılması sayesinde Phoenix Contact'ın modüler klemensleri standartların üzerine çıkmaktadır.

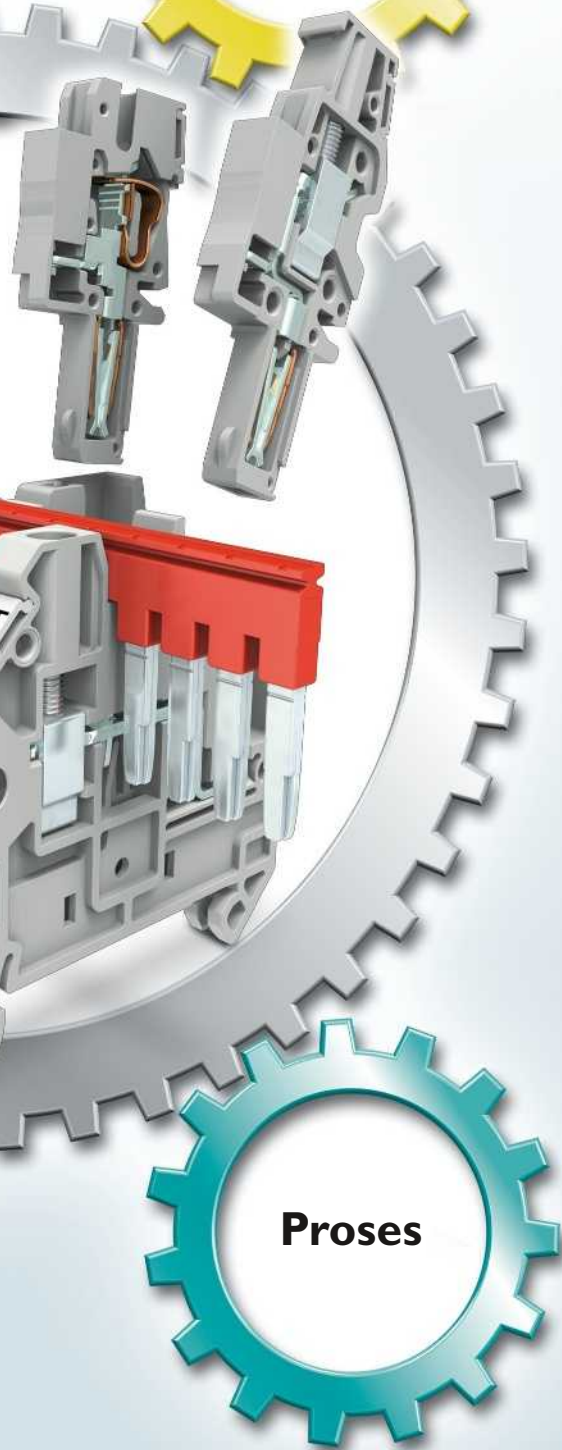
Klemensler standardın öngördüğü değerlerin çok ötesinde test edilerek tüm endüstrilerde kullanımları sağlanır. Bunlardan en önemlileri özellikle kimya, petrokimya veya gemi yapımı endüstrilerinde enerji temini, ulaşım teknolojisi ve proses mühendisliğidir.

Modüler klemenslerimiz endüstriye özel aşağıdaki testlerden geçmektedir.





Standart



Proses



## Patlama riskli bölgeler için modüler klemensler



Phoenix Contact proses mühendisliği için Ex onaylı kapsamlı bağlantı teknolojileri sunmaktadır. Yüksek kaliteli kontak ve yalıtkan malzeme sayesinde modüler klemensler zor koşullar ve patlama riskli ortamlar için elverişlidir. Patlama riskli bölgeler için onaylanmış Phoenix Contact modüler klemenslerinin çoğunluğu standart tip klemenslerdir. Klasik onaylara ek olarak, klemensler IEC/EN 60079-7 standardına uygun olarak AB onaylı test merkezlerinden (PTB, DEKRA, KIWA ...) IECEx ve ATEX sertifikasına da sahiptir.

Phoenix Contact modüler klemensleri için stoklarken Ex ve Ex olmayan ayrımı yapmaya gerek yoktur. Avantajlar açıktır:

**Koruma tipi Ex e**

Montaj talimatlarına uyulursa, aşağıdaki web sitesinde listelenmiş klemensler, "arttırılmış güvenlik" Ex eb veya Ex ec koruma sınıfını karşılar. Bu nedenle Ex eb tip korumalı klemensler, 2. ve özellikle de 1. bölgedeki kablolama alanlarında montaj için onaylanmıştır. Klemensleri monte etmek için kullanılan muhafazalar ayrıca Ex e koruma sınıfı için de onaylanmış olmalı ve en az IP54 koruma sınıfına sahip olmalıdır.

Ex eb tipi koruma için onaylı klemensler aşağıdaki gruplara ayrılmıştır:

- Push-in bağlantılı klemensler
- Vida bağlantılı klemensler
- Yaylı klemensler
- Hızlı bağlantılı klemensler
- Minyatür klemensler
- Özel uygulamalar için klemensler.

Geçiş klemensleriyle birlikte fonksiyon klemensleri - yani emniyet klemensleri ve ölçme ayırma klemensleri - bölge 2'de kullanım için Ex ec koruma tipinde mevcuttur.

**Ex i koruma tipi**

Ex i "kendinden güvenli korumalı" uygulamalardaki modüler klemensler için özel bir onaya gerek yoktur. Ex e onaylı klemenslere ek olarak burada standart klemensler de kullanılabilir. Klerans ve krepaj mesafeleri için arttırılmış gereksinimler

- Bitişik klemensler arası
- Bitişik klemensler ve topraklı metal parçaların arası

Sert izolasyon mesafeleri

IEC/EN 60079-11'de belirtilmiştir.



**Ex e ve Ex i bölgelerindeki modüler klemenslerle ilgili ayrıntılı bilgiler phoenixcontact.net/products internet adresinde mevcuttur.**

Sertifikalar, uygunluk beyanları ve uygulama notları ya da aşağıdaki içeriğe sahip montaj talimatları dahil olmak üzere ayrıntılı bilgileri burada bulacaksınız:

- IEC/EN 60079'a göre teknik özellikler
- Onaylı aksesuarlar
- Önemli montaj talimatları ve montaj şekilleri

**Markalama**

Patlama korumalı işletme ekipmanı güvenlik karakteristiklerine uygun kullanımını garantileyecek şekilde markalanmalıdır.

Ekipmanın markalanması IEC/EN 60079 standardında belirtilmiştir. "Arttırılmış güvenlik" koruma tipli modüler klemensler uygun şekilde etiketlenmelidir. Örnek bir etiket yandaki tabloda gösterilmiştir.

**ATEX 2014/34/EU yönetmeliğine uygun markalama**

Ticari marka üreticisi	
Üretici adresi	D-32823 Blomberg
Onay kurumu sayısı	0344
EU'da yaygın işaretler	
Ekipman grubu	II
Ekipman kategorisi	2
Kullanılan atmosferler	
Gaz ve/veya Toz	G D

**IEC/EN 60079-0 ve IEC/EN 60079-7'e göre arttırılmış güvenlik için markalama**

Ticari marka üreticisi	
Tip Tanımı	PT 2,5 ...
Patlama korumasının kısaltması	Ex
Koruma tipi	eb
Ekipman grubu	II
Ekipman koruma seviyesi	Gb
Onay kurumunun ID'si	PTB
ATEX sertifika no. IECEx sertifika no.	09 ATEX 1111 U IECEx PTB 10.0021 U

## Dünya çapında patlama koruması

### IEC 60079

Dünyadaki patlama koruması IEC 60079 serisi uluslararası standartları ve Avrupa ve Amerika standart ve yönetmeliklerini baz alır.

Kuzey Amerika'da bunun temeli ABD'de National Electric Code (NEC) ve Kanada'da Canadian Electrical Code (CEC) dur. 2014/34/EU yönetmeliğinin Avrupa Birliği ve ötesindeki CENELEC ülkelerindeki cihaz ve koruma sistemi üreticileri için özel bir önemi vardır. Uluslararası gereksinimleri IECEx sertifikalarıyla karşılıyoruz. Bu, "arttırılmış güvenlik" ile Ex eb tipinde korumaya, 1 ve 2 numaralı bölgelerde ve Ex ec ile 2 numaralı bölgede izin verildiği anlamına gelir. Bununla birlikte, bu, klemenslerin yalnız ilgili koruma tipi için nitelikli ve onaylı muhafazalara monte edilmesi koşuluyla geçerlidir.

Klemensler için gereksinimler

Koruma tipleri "d" ateşe dayanıklı muhafaza, "p" basınçlı muhafaza ve "m", "q", "o" (kalıplanmış, kum veya yağ muhafaza) klemensler için özel bir gereksinim gerektirmez. Arttırılmış güvenlik "e" koruma prensibi (IEC/EN 60079-7) genellikle arttırılmış yapısal kriterleri baz alır. Klemensler için en önemlileri şunlardır:

- Hava klerans ve krepaj mesafeleri
- Modüler klemensler gevşemeye karşı korunmalıdır, o şekilde sıkılır ve tasarlanır ki kablolar gevşemez veya bağlantı noktasınca zarar görmez.
- İzole parçalar üzerinden kontak basıncı iletilmez
- Çok telli kabloların bağlandığı modüler klemensler ara bir elastik parça ile donatılmalıdır.

Bu gereksinimler ve teknik veriler bağımsız bir test kuruluşu tarafından kontrol edilir (DEKRA, PTB, KIWA, v.s) ve sertifikalandırılır. Tip testiyle aşağıdaki testlerin kanıtı:

- IEC 60947-7-1/-2'e göre tip testi
- Klerans ve krepaj mesafeleri ve dielektrik test kanıtı
  - Yaşlanma testi:
    - 95° C'de ve %95 nemde 14 gün saklanır
    - 14 ilave gün boyunca kuru ısıda saklanır; izolasyon malzemesinin TI değeri seviyesi
  - Takip eden kablo çekme testiyle
    - -65°C'de 24 saatlik düşük sıcaklıkta saklanır

Ex e onaylı Phoenix Contact klemensleri standart tip modüler klemenslerdir. Bu klemensler üretim sürecinde IEC/EN 60079'a göre, dielektrik test dahil test edilir.



Patlama riskli bölgelerde kullanım için klemens gibi bileşenler, örnekte gösterildiği gibi etiketlenmelidir.

### Not

Ex bölgesindeki klemensler için ayrıntılı bilgi ve montaj notları web sitesinin ürün alanında bulunmaktadır. [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).



Sertifikalar testlerin yetkili kurum tarafından gerçekleştirildiğini göstermektedir.

## Bağlantı kapasitesi

## IEC 60947-7-1/-2

Bu mekanik test üretici verilerine göre standart bağlantısını tanımlamaktadır.

Klemensler nominal kesitli ve nominal bağlantı kapasiteli iletkenlerin bağlanabileceği şekilde tasarlanmalıdır. Spesifikasyonlar üretici tarafından metrik (mm<sup>2</sup>) ve Anglo-Amerikan değerlerle (AWG) dokümanite edilmiştir.

**Nominal kesitin anlamı:**

Bağlanabilen tüm iletkenlerin (çok telli ve tek veya çok telli), bazı termik, mekanik ve elektriksel gereksinimlerin referans ettiği mümkün olan maksimum kesit değeri.

**Nominal bağlantı kapasitesinin anlamı:**

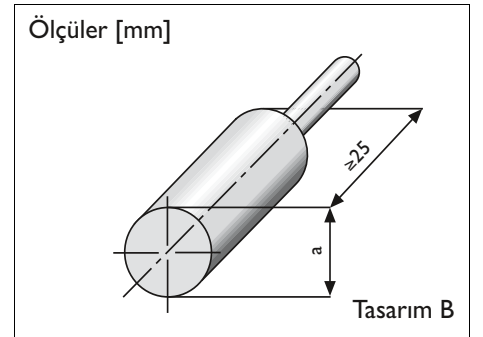
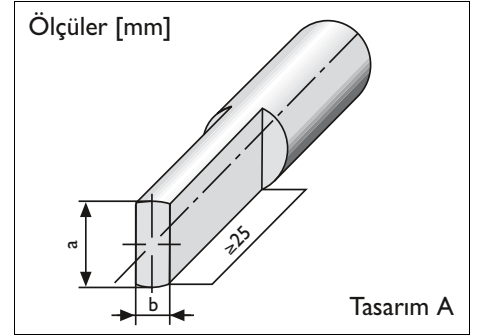
En büyükten en küçük kesiti kapsayan seri (en az 2 kademe azaltılır) ve modüler klemenslere bağlanabilen iletken sayısı.

Test sırasında modüler klemenslere, nominal kesitli ve nominal bağlantı kapasiteli iletkenler bağlanır.

Alternatif olarak nominal kesit ölçü aletleriyle de doğrulanabilir, şekle bkz.

İletkenleri açık bağlantı noktasına bağlamak mümkün olmalıdır.

Phoenix Contact klemensleri standardın gerektirdiğinin çok üzerinde tanımlı kesit için ölçüler sunar. Uygun tasarım ölçüleri sayesinde nominal kesitler izoleli yüksüklü olsalar da CLIPLINE complete sisteminin tüm klemenslerine bağlanabilir.



IEC 60947-1'e göre A ve B tasarım ölçüleri (iç silindirik ölçüler)

## Bağlantı kablolarının yapısı ve boyutları

Kesit	Tek telli		Çok telli		İnce telli		Gauge No.	American Wire Gauge					
	Maks. çap ölçüsü	Tel sayısı	Maks. çap ölçüsü	Tel sayısı (minimum)	Maks. çap ölçüsü	Tel sayısı (kılavuz değeri)		Tel telli iletkenler*			Esnek iletkenler*		
[mm <sup>2</sup> ]	[mm]		[mm]		[mm]		AWG	[Ø mm]	[Circ. mil]	[mm <sup>2</sup> ]	[Ø mm]	[Circ. mil]	[mm <sup>2</sup> ]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47
95	-	-	12,9	19	15,1	475	3/0	10,40	167800	85,03	11,79	172500	87,98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11,08	211600	107,22	13,26	210400	107,30
120	-	-	14,5	37	17	608	250 kcmil	-	250 MCM	127	14,62	250000	127,00
150	-	-	16,2	37	19	756	300 kcmil	-	300 MCM	152	16,00	300000	152,00
185	-	-	18	37	21	925	350 kcmil	-	350 MCM	177	17,30	350000	177,00
240	-	-	20,6	61	24	1224	500 kcmil	-	500 MCM	253	20,66	500000	253,00
300	-	-	23,1	61	27	1525	600 kcmil	-	600 MCM	304	-	-	-
400	-	-	26,1	61	31	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 1000 Dairesel mil = 1 MCM = 1 kcmil



## Alüminyum iletkenlerin bağlantısı

UT ve UKH serisi vidalı klemensler alüminyum iletkenlerin direkt bağlantısına uygundur. Düşük elastikliği nedeniyle alüminyum basınç altında bakıra göre daha kolay yumuşar. Buna "flow" adı verilir. Ayrıca alüminyum iletken soyulduktan sonra hava ile temas nedeniyle iletken yüzeyinde oksid bir tabaka oluşur. Oksid tabaka alüminyum iletken ve bağlantı noktası arasındaki kontak direncini artırır. Oksid katman kablolamadan önce yok edilmelidir. 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 sınıır değerleri aşmamalıdır. Phoenix Contact'ın bu testlerden geçen tüm vidalı klemensleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

### Vidalı klemenslerin alüminyum iletkenlerle onaylı kombinasyonu

Modüler klemens serisinin renkli versiyonları onay sürecine dahil edilmiştir.

Klemens	Kablo kesiti: 2.5 [mm <sup>2</sup> ]														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 mm<sup>2</sup>'ye kadar yuvarlak formda (RE) tek telli alüminyum iletkenler yukarıda listelenen vidalı geçiş klemenslerine direkt olarak bağlanabilir. 50 mm<sup>2</sup> ve üzeri alüminyum iletkenleri bağlarken yalnız sektör şekilli, tek telli (SE) kablolar kullanılabilir ve yandaki grafikte gösterildiği gibi bağlanmalıdır.

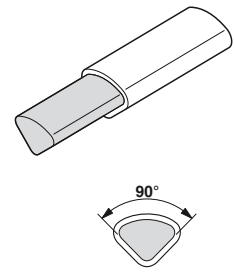
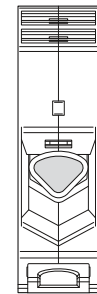
Alüminyum iletkenleri UT ... ve UKH ... geçiş klemenslerine direkt bağlarken aşağıdaki yöntemler uygulanmalıdır:

- 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 noktasını sonra yeniden sıkmaya gerek yoktur. (Bkz. tork ayarlı tornavida, Katalog 3)
- Kablolar yeniden bağlanırken ön hazırlık tekrarlanmalıdır.

Sektör şekilli alüminyum iletkenler UKH klemenslerinin bağlantı noktasına grafikte gösterildiği gibi takılmalıdır. İletkenin yuvarlak kısmı üstte olmalıdır, böylece alüminyum iletkenin dik açılı bölgesi bağlantı kılıfının prizma şeklindeki tabanının üzerine konumlanır.

Aksesuarlar, ör: bimetal kablo pabuçları (Al/Cu sıkılamalı kablo pabuçu) çok telli alüminyum iletkenleri bağlamak için kullanılır. Bkz [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



UKH... için örnek - Sektör şekilli tek telli alüminyum iletkenlerin bağlantısı

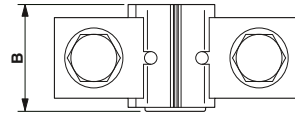
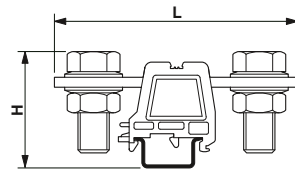
## Teknik bilgiler

### Cıvata bağlantılı klemensler ve yüksek akım konnektörleri

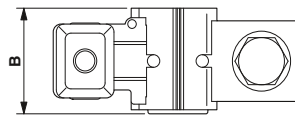
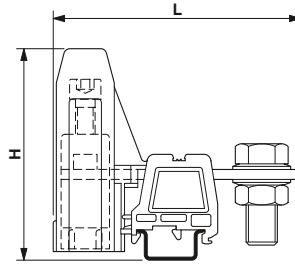
Cıvata bağlantılı klemensler tek cıvatalı, çift cıvatalı veya vida/cıvata bağlantılı olarak temin edilir. Yüksek akım konnektörü olarak sonuncusunun bir tarafta bağlantı kılıfı diğer tarafta kablo pabucu bağlantısı için vida seti vardır. Çeşitli tiplerin boyutları aşağıdaki çizim ve tablolarda gösterilmiştir.

#### Güvenli kablo pabucu bağlantısı

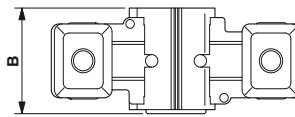
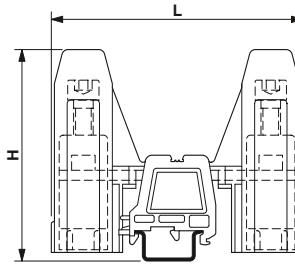
Kablo pabuçları UHV..., HV... ve RT... yüksek akım klemenslerine vida seti kullanılarak güvenli şekilde bağlanır. Bu durumda vidalı kilitleme yaylı rondelayla gerçekleşir. Kablo pabuçlarını DIN 46234, DIN 46235 ve DIN 46237'ye göre bağlayabilirsiniz. 2-telli bağlantı da mümkündür. Bu durumda akım barasının altındaki iletkeni kablo pabucu kullanarak akım barasının üstündeki diğerine bağlayın. Sağ alttaki şemaya bakınız.



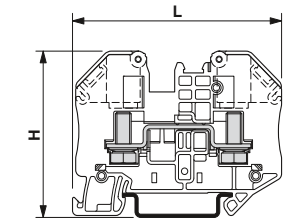
UHV ...AS/AS



UHV ...KH/AS



UHV ...KH/KH



RT ... ve RTO ...

UHV ... cıvata bağlantılı yüksek akım konnektörleri			
Tip	H [mm] / [inç]	L [mm] / [inç]	W [mm] / [inç]
UHV 25-AS/AS	53 / 2,087	88 / 3,456	26 / 1,024
UHV 25-KH/AS	72 / 2,835	95 / 3,74	26 / 1,024
UHV 25-KH/KH	72 / 2,835	102,5 / 4,035	26 / 1,024
UHV 50-AS/AS	54,5 / 2,146	95 / 3,74	32 / 1,26
UHV 50-KH/AS	78 / 3,071	104 / 4,094	32 / 1,26
UHV 50-KH/KH	78 / 3,071	113,5 / 4,469	32 / 1,26
UHV 95-AS/AS	56 / 2,205	110 / 4,331	40 / 1,575
UHV 95-KH/AS	86 / 3,386	114 / 4,488	40 / 1,575
UHV 95-KH/KH	86 / 3,386	118,5 / 4,665	40 / 1,575
UHV 150-AS/AS	56 / 2,205	110 / 4,331	46 / 1,811
UHV 150-KH/AS	100 / 3,937	119 / 4,685	46 / 1,811
UHV 150-KH/KH	100 / 3,937	128,5 / 5,059	46 / 1,811
UHV 240-AS/AS	58 / 2,283	125 / 4,921	53 / 2,087
UHV 240-KH/AS	105,5 / 4,154	126,5 / 4,980	53 / 2,087
UHV 240-KH/KH	105,5 / 4,154	128,5 / 5,059	53 / 2,087

RT ... cıvata bağlantılı klemensler CLIPLINE complete sistemi			
Tip	H [mm] / [inç]	L [mm] / [inç]	W [mm] / [inç]
RT 3	51 / 2,007	66 / 2,598	12,3 / 0,484
RT 4-T-TC	51 / 2,007	82,4 / 3,244	12,3 / 0,484
RT 5	51 / 2,007	66 / 2,598	16,3 / 0,641
RT 5-T	51 / 2,007	91,4 / 3,598	16,3 / 0,641
RT 8	63,8 / 2,511	84 / 3,307	20,3 / 0,799

RT ... cıvata bağlantılı klemensler CLIPLINE complete sistemi			
Tip	H [mm] / [inç]	L [mm] / [inç]	W [mm] / [inç]
RTO 3	49,9 / 1,965	66 / 2,598	12,3 / 0,484
RTO 4-T-TC	51 / 2,007	82,4 / 3,244	12,3 / 0,484
RTO 5	49,9 / 1,965	66 / 2,598	16,3 / 0,641
RTO 5-T	49,9 / 1,965	91,4 / 3,598	16,3 / 0,641
RTO 8	62,2 / 2,449	84 / 3,307	20,3 / 0,799

### Güvenli Cu çok katmanlı iletken bağlantısı

Cu çok katmanlı iletkenler, UKH ... ve UHV ... yüksek akım klemenslerine, eklem profiliyle (UKH ... EP) güvenli şekilde bağlanır. Takma profil üçgen şeklindeki kovani düzleştirir. Bu, Cu çok katmanlı iletkenin geniş bir alana temas etmesini sağlar.

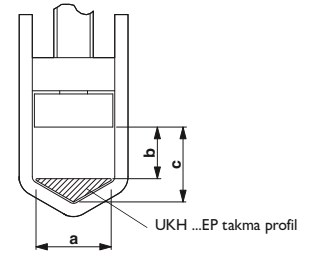
Cu çok katmanlı iletkenlerin sıkılmaya uygunluğu

Cu çoklu katman Ad.	Boyutlar [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 <sup>1)</sup>	X
4 x	16 x 0,8	200	-	X
6 x	16 x 0,8	250	-	X <sup>1)</sup>
10 x	16 x 0,8	400	-	X <sup>1)</sup>
11 x	21 x 0,8	630	-	-

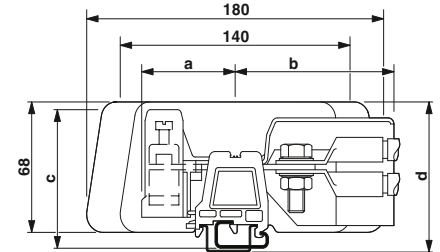
Cu çoklu katman Ad.	Boyutlar [mm]	İletken akımı [A]	Tip	
			UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	-	-
6 x	9 x 0,8	160	X	-
4 x	16 x 0,8	200	X	X
6 x	16 x 0,8	250	X	X
10 x	16 x 0,8	400	X <sup>1)</sup>	X
11 x	21 x 0,8	630	-	X <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Klemenslerin nominal akımını dikkate alın.

### Bağlantı kılıflarının iç ölçüleri

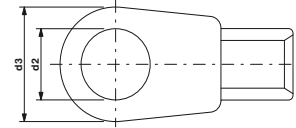
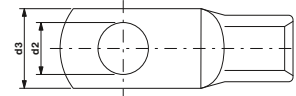
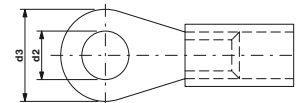


İç ölçüler [mm] / [inç]			
Tip	a	b	c
UKH 25 / UHV 25-KH/...	9 / 0,354	- / -	8,5 / 0,335
UKH 50 / UHV 50-KH/...	11 / 0,433	7,5 / 0,295	12 / 0,472
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0,591	11 / 0,433	15 / 0,591
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0,768	11 / 0,433	18 / 0,709
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0,945	19 / 0,748	26 / 1,024



Kapak ve ayırma plakası ölçüleri [mm] / [inç]				
Tip	a	b	c	d
UHV 25	51 / 2,008	82 / 3,228	70 / 2,756	63 / 2,48
UHV 50	57 / 2,244	97 / 3,819	76 / 2,992	68 / 2,677
UHV 95	59 / 2,323	112 / 4,409	84 / 3,307	75 / 2,953
UHV 150	64 / 2,52	125 / 4,921	98 / 3,858	81 / 3,189
UHV 240	64 / 2,52	143 / 5,63	103 / 4,055	87 / 3,425

Kablo pabuçları		DIN 46234				DIN 46235				DIN 46237				
	İletken kesiti		Delik çapı d2		Genişlik d3		Delik çapı d2		Genişlik d3		Delik çapı d2		Genişlik d3	
	[mm²] / [AWG]		[mm] / [inç]		[mm] / [inç]		[mm] / [inç]		[mm] / [inç]	[mm] / [inç]		[mm] / [inç]		[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	25	3	5,3	0,208	12	0,472	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
M8	35	2	6,4	0,252	16	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	0	6,4	0,252	18	0,709	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
M10	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	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0	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	-	-	-	-
M112	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	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	
M16	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	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	
M16	120	250 kcmil	17	0,669	28	1,102	17	0,669	32	1,26	-	-	-	-
	150	300 kcmil	17	0,669	30	1,181	17	0,669	34	1,339	-	-	-	-
	185	350 kcmil	17	0,669	36	1,417	17	0,669	37	1,457	-	-	-	-
	240	500 kcmil	17	0,669	38	1,496	17	0,669	42	1,654	-	-	-	-

Kablo pabucu  
DIN 46234: 1980-03Kablo pabucu  
DIN 46235: 1980-07Kablo pabucu  
DIN 46237

### Mekanik kuvvet

#### IEC 60947-7-1/-2

Bağlantı noktasının mekanik dayanımı pratik bir testle kontrol edilir. Bu amaçla klemensin bağlantı noktaları kalite kaybı olmadan arka arkaya bağlanmalıdır.

Nominal kesitli tek telli iletkenler, beş klemensin ortasındaki iki bağlantı noktasından beş kez takılır ve çıkarılır. Vidalı klemensler kullanıldığında bağlantı noktaları üreticinin bilgilerine uygun torkla sıkılmalıdır. Testten önce ve sonra modüler klemens gerilim düşümü testinden geçilmelidir. Bağlantı noktası belirgin bir hasar olmaksızın arka arkaya bağlantıya dayanıklı olmalıdır. Gerilim düşümü testten önce veya sonra modüler klemens başına 3.2 mV'u aşmama-

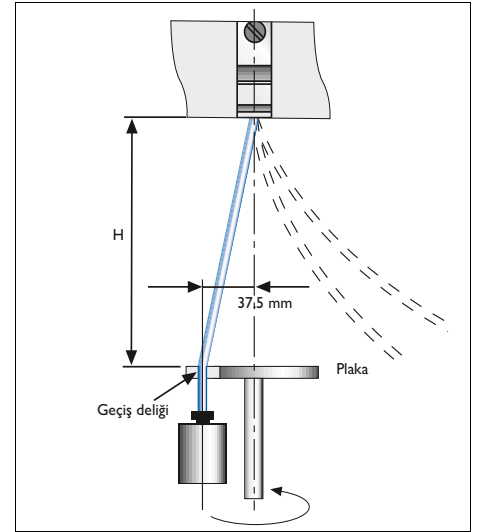
lıdır veya testin başlangıcında ölçülen değerin 1.5 katını aşmamalıdır. Phoenix Contact modüler klemensleri görünebilir kalite kaybı olmadan tekrar tekrar bağlanabilir. Sökme takma sayısı bağlantı teknolojisine bağlı olarak 5000'i bulabilir.

### 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 iletkenine bağlanır. İletkenin ucuna kesite karşılık gelen bir ağırlık bağlanır. İletken ortadaki 37.5 mm'lik delikten döner diskin içine doğru itilir ve kendi ekseninde 135 kez döndürülür. Bu prosedür iletkendeki sıkma bölgesine zarar vermemelidir. Sonrasında kontak iletken çekme testini geçmelidir. Phoenix Contact modüler klemensleri iletkenin sıkma bölgesine yavaşça temas etmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. İletken ve temas noktası etkilenmemelidir ve tekrar eden bağlantıların ardından aynı özellikleri korumalıdır.

Kesit		Mesafe H	Yük
[mm <sup>2</sup> ]	AWG	[mm]	[kg]
0,2	24	260	0,2
to	to	to	to
4	12	280	0,9
to	to	to	to
240	500 kcmil	464	20,0



Standarta göre test ekipmanı

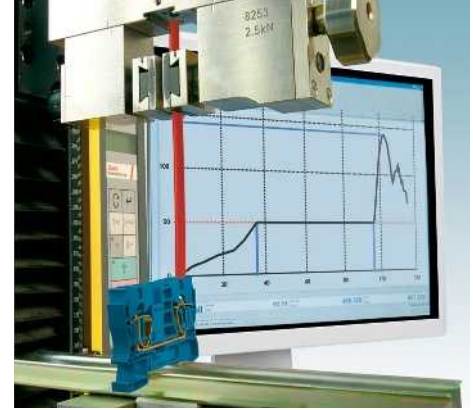
## Kablo çekme testi

### IEC 60947-7-1/-2

Pratikte gerilme kuvvetleri iletkenleri kablolama veya işletme sırasında etkileyebilir. Doğru şekilde bağlanan modüler klemensler yüksek mekanik emniyet sağlamalıdır. Bağlantı noktasının gerilme kapasitesini test etmek için, bağlantı noktası kesite bağlı verilen çekme kuvvetine 60 saniyenin üzerinde dayanmalıdır. Bu test esneklik testinden sonra yapılmalıdır. Bu iki testi arka arkaya gerçekleştirmek gereksinimleri 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 EN60999/VDE0609-1, tablo III'e göre (maks. 300 mm<sup>2</sup>)

İletken kesiti		Gerilme kuvveti
[mm <sup>2</sup> ]	AWG	[N]
0,2	24	10
0,34	22	15
0,5	20	20
0,75	18	30
1,0	-	35
1,5	16	40
2,5	14	50
4,0	12	60
6,0	10	80
10	8	90
16	6	100
25	4	135
-	3	156
35	2	190
-	1	236
50	0	236
70	00	285
95	000	351
-	0000	427
120	250 kcmil	427
150	300 kcmil	427
185	350 kcmil	503
-	400 kcmil	503
240	500 kcmil	578
300	600 kcmil	578



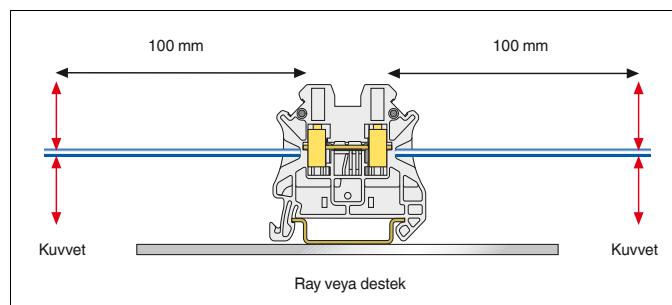
10 mm<sup>2</sup> yaylı klemensde çekme kuvvetinin emilimi.

## Klemensin sıkı şekilde takılması

### IEC 60947-7-1/-2

İletkenin güvenli bağlantısının yanında modüler klemensin kendisi taşıyıcısından gevşemeksizin kuvvetlere dayanabilmelidir. Ayrıca kabul edilemeyecek derecede hasar oluşmamalıdır. Duruşun yeterli sıkılıkta olduğunu test etmek için modüler klemens üretici bilgilerine uygun olarak standart bir DIN rayına monte edilir. 150 mm uzunlukta çelik çubuklar bağlantı noktasına kenetlenir. Kesite bağlı çekme ve baskı kuvvetleri klemensin bağlantı noktalarına ve kilitlemesine uygulanır. Modüler klemens gevşememeli ve raydan çıkamamalıdır. Phoenix Contact modüler klemenslerini yapısal tasarımı farklı DIN raylarında sıkı ve güvenilir bir duruş sağlar.

Kesit [mm <sup>2</sup> ]	Kesit AWG	Kuvvet [N]	Çelik çubuğun çapı [mm]
0,75	18	1	1,0
1		1	1,0
1,5	16	1	1,0
2,5	14	1	1,0
4	12	1	1,0
6	10	5	2,8
10	8	5	2,8
35	2	10	5,7
50	0	10	5,7
240	500 kcmil	20	20,5



## DIN rayları

## DIN rayları/koruma iletkeni baraları

## IEC 60947-7-2 / EN 60947-7-2 / DIN EN 60947-7-2 / VDE 0611-3'den alıntı

Phoenix Contact tipi	Ray profili	Malzeme	Kısa devre akım dayanımı ≅ E CU iletken [mm <sup>2</sup> ]*	Kısa süreli dayanım akımı 1 s [kA]	PEN fonksiyonu için izin verilen maks. termik nominal akım [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 15 x 5,5	Çelik	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 15 x 5,5	Çelik	10	1,2	**
NS 15-AL PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e göre ölçüler – 15 x 5,5	Alüminyum	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	G-profil ray, EN 60715'e göre – G 32	Çelik	35	4,2	**
NS 32 PERF 2000MM	G-profil ray, EN 60715'e göre – G 32	Çelik	35	4,2	**
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	G-profil ray, EN 60715'e göre ölçüler – G 32	Bakır	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	G-profil ray, EN 60715'e benzer – G 32	Bakır	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 35 x 7,5	Çelik	16	1,92	**
NS 35/7,5 PERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 35 x 7,5	Çelik	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7,5	Çelik	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7,5	Çelik	16	1,92	**
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7,5	Çelik	16	1,92	**
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7,5	Bakır	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 7,5	Alüminyum	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	DIN ray, EN 60715'e göre – 35 x 15	Çelik	50	6,0	**
NS 35/15 UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Çelik	25	3,0	**
NS 35/15 PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Çelik	25	3,0	**
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Çelik	25	3,0	**
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Çelik	25	3,0	**
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Bakır	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	DIN rayı, EN 60715'e benzer – 35 x 15	Alüminyum	70	8,4	192

\* Kesitler IEC 60439-1/EN 60439-1/DIN EN 60439-1/VDE 0660-500'e göre hesaplanır.

\*\* Çelikten üretilen topraklama baraları PEN fonksiyonu için kullanılamaz.

## Hava klerans ve krepaj mesafeleri

## IEC 60947-7-1 / UL 1059

Klerans ve krepaj mesafelerinin boyutsal kontrolünü gerçekleştirmek elektriksel izolasyon özelliklerinin aşağıdakilere uygun olduğunu doğrular:

## – Uygulama

## – Beklenen kirlenme

## – Ortam koşulları

Minimum mesafeler IEC 60947-1 ve UL 1059'da tanımlanmıştır.

Mesafe iki bitişik klemens ve taşıyıcı arasındaki mesafe ölçülerek doğrulanır; en kısa mesafe dikkate alınır.

## Klerans için bunun anlamı şudur:

Klerans iki iletken kısım arasında havadaki en kısa mesafedir. Minimum klerans değerinin belirlenmesinde en önemli faktör modüler klemensin nominal aşırı gerilimi ve nominal aşırı gerilim kategorisidir.

## Krepaj mesafesi için bunun anlamı şudur:

Krepaj iki iletken kısım arasında izole gövde üzerinden en kısa mesafedir. Minimum krepaj mesafesinin belirlenmesinde en önemli faktör modüler klemensin nominal

gerilimi, kirlilik sınıfı ve izolasyon malzeme grubudur.

Minimum değerler ilgili standardın 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 Kullanım Grubu	Tanım	Maksimum gerilim [V]
A	İşletim elemanları, konsollar ve benzer cihazlar	150 300 600
B	Ofis ve elektronik veri işleme ekipmanları ve benzer cihazları içeren klasik cihazlar	150 300 600
C	Endüstriyel uygulamalar, sınırlamasız	150 300 600
D	Endüstriyel uygulamalar, sınırlanmış kapasiteli işletim ekipmanları	300 600

## Alçak gerilim elektrik ekipmanları için izolasyon koordinasyonu

DIN EN 60664-1/VDE 0110-1'e göre klerans ve krepaj mesafelerinin boyutlandırılması.

Standardın bu bölümü IEC 60664'ü baz alır. Alçak gerilim sistemlerindeki ekipmanlar için izolasyon koordinasyonuna yönelik temel özellikleri içerir. Bu kısım deniz seviyesinin 2000 m üzerine kadar kullanılan ürünler için geçerlidir. Bu güvenlik standardı öncelikli olarak teknik komitelere yöneliktir. Bir ekipman parçası için uygun ürün yönergeleri mevcut değilse, standart kullanıcının sorumluluğunda uygulanabilir. Uluslararası ve Avrupa ürün standartlarından bu 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. Kategoriler ayrılmış farklı aşırı gerilimler (darbe dayanım gerilimini belirleyen değer), gerekli kleransı doğrudan belirler. Bu aşırı gerilim kategorileri (I - IV) temelde istatistiksel çalışmaya dayanır ve doğrudan alçak gerilim şebekelerinden beslenen ürünlerde kullanılır. Temelde istatistiksel çalışmaları baz alırlar. Kategori tanımları aşağıdaki tabloda DIN EN 60664/VDE 0110-1'den alıntı yapılarak belirtilmiştir.

Kleranslar, elektrodlar arasındaki alanın homojenlik seviyesine bağlı olarak tablo 2'ye (minimum klerans) göre hesaplanabilir (A durumu – homojen olmayan alan, B durumu – homojen alan).

A durumuna göre kleranslar ilgili aşırı gerilimlere tüm koşullar altında dayanır. Bu nedenle, a örneğine uygun olarak derecelendirilmiş ekipmanlar, başka testler yapılmadan da kullanılabilir. B durumuna göre klerans değerleri ideal şartları baz alır. A durumuyla B durumu arasına düşen değerler aşırı gerilim testinden kanıt gerektirir.

Uygulanan gerilimler, izolasyon malzemelerinin özellikleri, muhtemel kirlenme ve kirlenmeye karşı güvenlik ölçütleri creepage mesafelerinin hesaplanmasında dikkate alınır.

Kirlenme etikleri atlama mesafelerinin, üç yoğunluk seviyesine göre (kirlilik sınıfı 1 -3) belirlenmesinde dikkate alınır.

Krepaj mesafesi, çalışma gerilimi veya

nominal şebeke geriliminden türeyen nominal gerilime dayanır. Tablo 4'te, minimum creepage mesafeleri kirlilik sınıfına göre nominal gerilimlere atanmıştır.

İlgili ürün tanımlaması herhangi bir ilave özellik içermiyorsa, bu katalogta listelenen ürünler bu yönetmeliğe göre (DIN EN 60664-1/VDE0110-1) aşırı gerilim kategorisi III ve kirlilik sınıfı 3 için boyutlandırılmıştır.

### Aşırı gerilim kategorileri I - IV

- **Aşırı gerilim kategorisi IV** ürünleri tesisatın bağlantı noktasında kullanılabilir. **Açıklama:** Bu ürünlere örnek olarak elektrik ölçü cihazları ve primer aşırı akım koruma cihazları verilebilir.
- **Aşırı gerilim kategorisi III** ürünleri sabit tesisatlarda kullanılır ve ürünlerin güvenirliliği ve sürekliliğine yönelik özel şartlar gerektiren durumlar için düşünülmüştür. **Açıklama:** Bu ürünlere örnek olarak sabit tesisatlardaki anahtarlar ve sabit tesisatla kalıcı bağlantısı olan endüstriyel ürünler verilebilir.
- **Aşırı gerilim kategorisi II** ekipmanları sabit tesisattan beslenen enerji tüketim ürünlerini kapsar. **Açıklama:** Bu ürünlere örnek olarak ev gereçleri, taşınabilir cihazlar ve benzer cihazlar verilebilir.
- **Aşırı gerilim kategorisi I** ekipmanları, aşırı gerilimi düşük değerlerde sınırlamak üzere önlemlerin alındığı devrelere bağlanabilir.

### Kirlilik sınıfı 1 - 4

Aşağıdaki dört kirlilik sınıfı atlama mesafelerini tanımlamak üzere mikro ortam için tanımlanır:

- **Kirlilik sınıfı 1**  
Kirlenme yok veya sadece kuru, iletken olmayan kirlenme oluşur. Kirlenmenin etkisi yoktur.
- **Kirlilik sınıfı 2**  
Sadece iletken olmayan kirlenme oluşur. Bununla birlikte nem sebebiyle geçici iletkenlik beklenebilir.
- **Kirlilik sınıfı 3**  
İletken kirlenme veya yağışma sonucu iletken hale gelen kuru, iletken olmayan kirlenme var.
- **Kirlilik sınıfı 4**  
İletken toz, yağmur veya nemin neden olduğu kalıcı iletkenlik mevcuttur.

### Yalıtım malzemesi

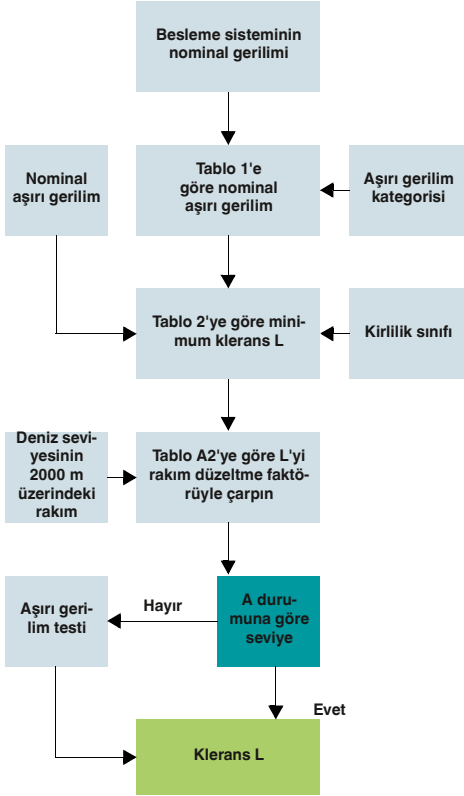
DIN EN 60664/VDE 0110-1 izolasyon malzemelerini, IEC 60112'ye göre A çözümlünü kullanarak elde edilen CTI değerlerine bağlı olarak dört grupta sınıflar. İzolasyon malzemesi grubu I:  $600 \leq CTI$  İzolasyon malzemesi grubu II:  $400 \leq CTI \leq 600$  İzolasyon malzemesi grubu III a:  $175 \leq CTI < 400$  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 <sup>1)</sup> (şebeke) IEC 60038 <sup>3)</sup> e göre		Toplam nominal AC voltaj veya DC voltajdan türetilen iletken gerilimi	Nominal aşırı gerilim <sup>2)</sup> [V]			
Üç fazlı [V]	Tek fazlı [V]	[V]	Aşırı gerilim kategorisi <sup>4)</sup>			
			I	II	III	IV
		50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400	277/480	300	1500	2500	4000	6000
		600	2500	4000	6000	8000
		1000	4000	6000	8000	12000

<sup>1)</sup> Alternatif alçak gerilim şebekelerindeki uygulamaya ve nominal gerilimler için ek B'ye bkz.

<sup>2)</sup> Bu nominal aşırı gerilimli ürünler IEC 60364-4-443'e uygun sistemlerde kullanılabilir.

<sup>3)</sup> Bölü (/) işareti üç fazlı dört iletkenli sistemi belirtir. Düşük değer iletken-nötr iletkeni arasındaki gerilimi gösterir, yüksek değer ise iletken-iletken arasındaki gerilimi gösterir. Sadece bir değer belirtildiğinde üç fazlı üç iletkenli sistemi referans eder ve iletken-iletken gerilimini gösterir.

<sup>4)</sup> Aşırı gerilim kategorilerinin açıklaması için bkz 2.2.2.1.1.

### Transient gerilimler için minimum kleranslar (Tablo 2'den alıntı)

Gerekli darbe dayanım gerilimi <sup>1)</sup> <sup>5)</sup> [kV]	Koşul A Homojen olmayan alan (bkz 3.15)			Koşul B Homojen alan (bkz 3.14)		
	Kirlilik sınıfı <sup>6)</sup>			Kirlilik sınıfı <sup>6)</sup>		
	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]
0,33 <sup>2)</sup>	0,01	0,2 <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>	0,8 <sup>4)</sup>	0,01	0,2 <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>	0,8 <sup>4)</sup>
0,40	0,02			0,02		
0,5 <sup>2)</sup>	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 <sup>2)</sup>	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 <sup>2)</sup>	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 <sup>2)</sup>	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 <sup>2)</sup>	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 <sup>2)</sup>	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 <sup>2)</sup>	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 <sup>2)</sup>	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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Tercih edilen değerler

<sup>3)</sup> PCB'lerde, kirlilik sınıfı 1 değerleri uygulanabilir ancak tablo 4'te belirtildiği gibi 0,04 mm'nin altında sapmaya izin verilmez.

<sup>4)</sup> Kirlilik sınıfın 2 ve 3 için minimum kleranslar ilgili creepage mesafelerini baz alır. Bu dayanım nem etkisiyle azalır.

<sup>5)</sup> Değerler ürünlerin aşırı gerilime maruz kalan kısımları veya devreleri için interpole edilebilir.

<sup>6)</sup> Kirlilik sınıfı 4 için mesafeler kirlilik sınıfı 3 ile aynıdır, sadece minimum klerans 1,6 mm'dir.

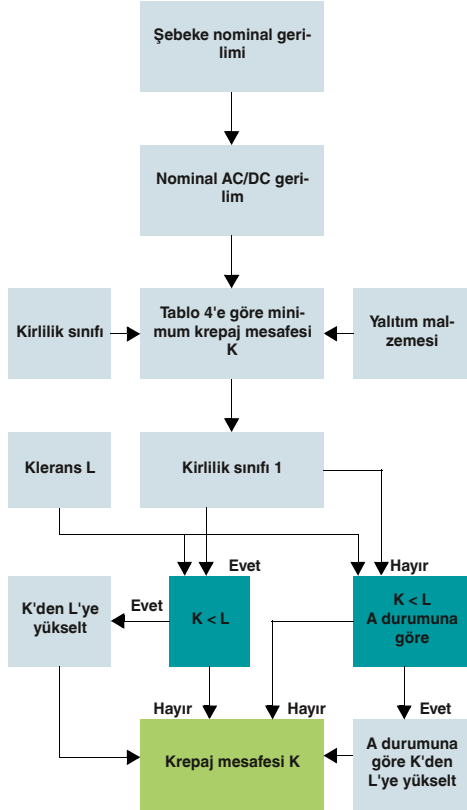
### Yükseklik düzeltme faktörleri (tablo A.2'den alıntı)

Rakım [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



## Krepaj mesafelerinin boyutlandırılması

## Krepaj mesafelerinin belirlendiği şema



**Tek fazlı üç veya iki iletkenli AC veya DC voltaj sistemleri (tablo 3a'dan alıntı)**

Güç besleme sisteminin nominal gerilimi (şebeke) *)	Tablo 4 için gerilimler	
	İletken-iletken izolasyonu için 1)	İletken-toprak izolasyonu için 1)
	Tüm sistemler	Üç iletkenli sistemler yıldız noktası topraklı
[V]	[V]	[V]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	-	-
30	32	-
42	-	-
48	50	-
50 **)	-	-
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	-	-
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240	-	-
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 Tüm sistemler	İletken-toprak izolasyonu için	
		Nötr iletkeni topraklı üç fazlı dört iletkenli 2)	Üç fazlı üç iletkenli sistemler, topraksız 1) veya iletken topraklı
[V]	[V]	[V]	[V]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	-	1000

1) Topraksız sistemler veya empedans üzerinden topraklı sistemlerde iletken-toprak izolasyon seviyeleri iletken-iletken izolasyon seviyelerine karşılık gelir çünkü her iletkenin toprağa karşı işletme gerilimi uygulamada iletken-iletken gerilimine ulaşır. Bunun sebebi toprağa karşı gerilimin, izolasyon direnciyle ve her iletkenin toprağa karşı kapasitif reaktansıyla belirlenmesidir. İletkenin düşük (fakat izin verilen) izolasyon direnci topraklanır ve diğer iki toprağa karşı iletken-iletken gerilimi artar.

2) Topraklı ve topraksız üç fazlı dört iletkenli ve üç fazlı üç iletkenli sistemlerde kullanıma göre tasarlanmış ürünler için sadece 3 iletkenli sistemlerin değerleri kullanılır.

\*) Nominal gerilimle korelasyonu için bkz 2.2.1.

\*\*\*) Bu değerler tablo 1'deki değerlere karşılık gelir.

## Krepaj nedeniyle oluşan arızaları önlemek için krepaj mesafeleri (Tablo 4'ten alıntı)

Gerilim 1) R.m.s. değeri	Minimum krepaj mesafeleri								
	Baskılı devreler			Kirlilik sınıfı					
	Kirlilik sınıfı			Kirlilik sınıfı			Kirlilik sınıfı		
	1	2		1	2	3	1	2	3
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 önerilmez.

### Dielektrik test

#### IEC 60947-7-1/-2/UL 1059

Uygun krepaj mesafelerini göstermek için bu elektriksel test kullanılır.

Bitişik modüler klemensler veya modüler klemensler ile ray arasındaki mesafenin yeterli olduğunu test etmek için uygun bir test gerilimi uygulanır.

#### Nominal izolasyon gerilimi ( $U_i$ )

Doğru kullanıldığında kalıcı olarak maksimum kabul edilen r.m.s. veya DC gerilim değeri.

Test gerilimi 60 saniye boyunca uygulanmalıdır. Tabloda gösterilen atamalar temel olarak kullanılır.

Nominal izolasyon gerilimi $U_i$ [V]	- Test gerilimi (etkin) [V]
$U_i \leq 60$	1000
$60 < U_i \leq 300$	1500
$300 < U_i \leq 690$	1890
$690 < U_i \leq 800$	2000
$800 < U_i \leq 1000$	2200
$1000 < U_i \leq 1500$	

#### IEC 60947-7-1/-2

Test sırasında kıvılcım veya deşarj olmamalıdır. Krepaj akımları 100 mA'in altında kalmalıdır.

#### UL 1059

600 V'a kadar:

Test gerilimi =  $1000 \text{ V} + 2 \times \text{nominal izolasyon gerilimi } U_i$

601 V ... 1500 V:

Test gerilimi =  $2000 \text{ V} + 2.25 \times \text{nominal izolasyon gerilimi } U_i$

### Aşırı gerilim testi

#### IEC 60947-7-1/-2

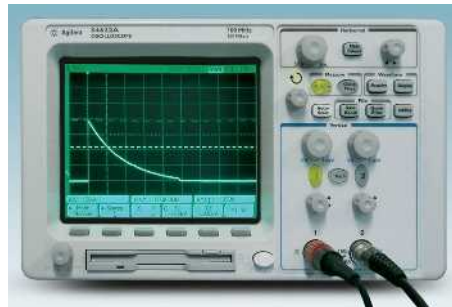
İki bitişik potansiyel arasında yeterli klemensin kanıtı aşırı gerilim testiyle sağlanır.

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.

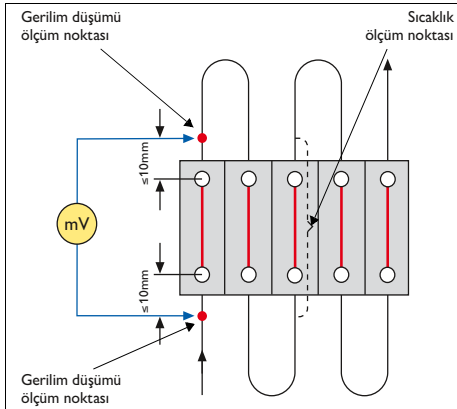
Phoenix Contact modüler klemenslerinin nominal aşırı gerilimleri 6 - 8 kV arasındadır. Klemenslerin dokümanede edilmiş işletme gerilimlerinin kullanımı doğrulanmış olur.



Osiloskop darbe geriliminin zaman eğrisini göstermektedir

## Gerilim düşümü testi

## IEC 60947-7-1/-2



Vidalı klemensden voltaj alma

Modüler klemensin her bağlantı noktasına, bağlantı teknolojisine bağlı olarak bir veya daha fazla iletken bağlanır. Akım transferi iletken ve akım çubuğu arasındaki elektriksel dirençten güçlü şekilde etkilenir. Yüksek kaliteli kontaklar gaz geçirmez bağlantı sağlar. Bu kalıcı ve güvenilir bağlantı sağlamanın tek yoludur. Bu elektriksel test modüler 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 test doğru akımı uygulanır. Gerilim düşümü bağlantı noktasının ortasından ≤10 mm mesafeden alınır (şekle bakın).

~20°C oda sıcaklığında gerilim düşümü testten önce veya sonra modüler klemens başına 3.2 mV'u aşmamalıdır veya testin başlangıcında ölçülen değer 1.5 katını aşmamalıdır.

Phoenix Contact modüler klemensleri standartlarda belirtilen sınır değerlerin %60 altındadır.

Nominal kesit [mm <sup>2</sup> ]	Akım taşıma kapasitesi [A]	Nominal kesit AWG	Akım taşıma kapasitesi [A]
0,2	4	24	4
0,5	6	20	8
0,75	9	18	10
1	13,5	-	-
1,5	17,5	16	16
2,5	24	14	22
4	32	12	29
6	41	10	38
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	0000	217
150	309	00000	309
240	415	500 MCM	415

## Sıcaklık artış testi

## IEC 60947-7-1/-2 / UL 1059 / IEC 61984

Modüler 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 iletken döngüleri kullanılarak seri bağlanır. Klemensler ve koruyucu iletken klemensleri (10 mm<sup>2</sup>lik nominal kesitten itibaren) izolasyon destekli veya desteksiz, nominal kesitin mevcut taşıma kapasitesi kadar bir test akımına maruz bırakılır. Çok katlı klemensler ve ölçme ayırma klemensleri için test akımının (ITH) azaltılmasına izin verilir. Orta klemensdeki sıcaklık artışı dokümanete edilir (şekle bakın: Gerilim düşümü testi, sayfa 691).

Ayrıca, koruyucu iletken klemensleri (10 mm<sup>2</sup> nominal kesitten itibaren), elektriksel olarak iletken bir destekle (çelik değil) birlikte sıcaklık artış testine tabi tutulur.

~20°C oda sıcaklığı kabul edilerek klemenslerde maksimum 45 K sıcaklık artışına izin verilir. Ek olarak, sıcaklık artış testinden

önce ve sonra beş klemensin hepsinde gerilim düşümü testi yapılmalıdır.

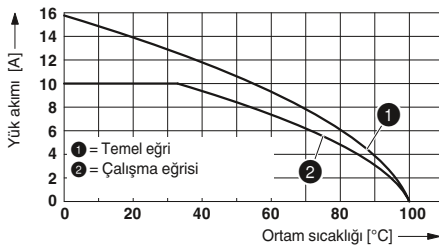
## UL 1059

Süreç IEC 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 bağlantı teknolojileri ilgili standartların gerektirdiğinden daha düşük sıcaklık yükselme değerleri sunmaktadır.

## IEC 61984

Konnektörlerin çeşitli kutup sayılarında (örneğin 5-, 10- ve 15-kut.) kontakları, IEC 60512-5-1'e göre izin verilen maksimum bağlantı kesitinin 0.5 m veya 1 m uzunluğunda iletken döngüleriyle bağlanmıştır. Test akımını zayıflama eğrisine (temel eğri) uygun olarak uyguladıktan ve ortam sıcaklığını aldıktan sonra, sıcaklık dengesine ve ardından bir saatlik akım yükünü dikkate aldıktan sonra, kontaklardaki sıcaklık artışı üst sınır sıcaklığını aşamaz.

## Temel eğri ve çalışma eğrisi, test düzeni, ortam sıcaklığı



Geçmeli modüler klemenslerin akım taşıma kapasitesini belirlemek için aynı kesitte kablolar seri olarak bağlanan çeşitli kutup sayısında düzenlemeler seçilir. Çalışma eğrilerinin pratik şekilde belirlenmesi için; geçmeli modüler klemenslerin akım taşıma kapasitesi DIN EN 61984 ve

DIN EN 60512-5-1'e göre belirlenir. Çeşitli amperajlarda yükledikten (ör: 10 A, 17.5 A, 24 A ve 32 A) ve sıcaklık dengelemesini ayarladıktan sonra test nesnelerindeki sıcak-

lık artışı ölçülür.

İzolasyon malzemesinin üst sıcaklık limitine ulaşıldığında, ki burada her zaman 100°C olarak kabul edilir, bu değerler ortam sıcaklığına bağlı akım taşıma kapasitesi eğrisini verir: "temel eğri".

Ayarlanmış kapasite eğrisi yani "çalışma eğrisi" DIN EN 60512-5-2'ye göre üretilir. Bu standarda göre izin verilen yük akımı temel akımın 0.8 katıdır. İndirgeme faktörü "konnektörlerin kontak yapısındaki üretim toleranslarını ve sıcaklık ölçümündeki ve ölçü düzenindeki belirsizlikleri dikkate alır" Bu katalogdaki ürünlerin çoğu için çalışma eğrileri 2, 5, 10 ve 15-kut. düzenlemeler için verilir.

## SCCR – Kısa devre akım seviyesi

### SCCR – Kısa devre akım seviyesi

Nisan 2006 itibarı ile NEC (National Electrical Code), endüstriyel kontrolörlerin kısa devre stabilitesinin belirtilmesini gerektirmektedir. Bu SCCR değerleri (kısa devre akım kapasitesi), UL 508A yardımıyla hesaplanabilir. ABD'de, hesaplamaların tüm ana devreler ve kontrol gerilimi beslemesi için her endüstriyel şalt cihazının anma plakasında özetlenmesi gerekmektedir. Belirtilmiş olmayan bileşenler için kullanılacak standart değerler, UL 508A – Tablo SB 4.1 içeriğinde listelenmiştir. Modüler klemensler için

10 kA'lık bir değer kabul edilir. Phoenix Contact'ın birçok ürününde SCCR değeri bu değerden oldukça yüksektir. CLIPLINE complete sistemindeki birçok modüler klemens, 100 kA'lık SCCR değerine sahip olarak dokümanite edilmiştir. Phoenix Contact modüler klemenslerinin SCCR değerleri, UL dosyası No. E60425 içeriğinde ayrıntılı olarak listelenmiştir. UL dosyası aşağıdaki bağlantı aracılığıyla UL veri tabanında saklanır ve çağrılır:

<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html>

## Akım taşıma kapasitesi

IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 standardı her iletken kesiti için aşağıdaki tabloda belirtilen test akımlarını belirler. Karşılık gelen akımlar her klemensin bağlantı bilgilerinde verilmiştir. Modüler klemenslerin tip testleri bu verileri baz alır.

**Konnektörlerin DIN EN 61984'e uygun akım taşıma kapasitesi, kutup sayısına bağlıdır ve ürüne özgü belgelerde bulunur.**

IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1'e göre test akımları, Tablo 5

Nominal kesit	[mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Test akımı	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

## Kısa süreli dayanım akımı

### IEC 60947-7-1/-2

Modüler klemensler pratikte koruma ekipmanı akımı kesene kadar kısa devre akımına dayanmalıdır. Bu saniyenin onda biri mertebesinde sürebilir.

Test amacıyla bir modüler klemens taşıyıcıya monte edilir ve nominal kesitli bir iletken bağlanır.

Koruyucu iletken klemensleri 1 s'lik üç aşamada 120 A/mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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.

## Teknik bilgi - sigortalı klemensler

Sigorta klemenslerine yönelik DIN EN 60947-7-3 standardı sadece DIN raylarına monte edilen klemenslerin gereksinimlerini içermez, aynı zamanda IEC 60127-1 ve IEC 60127-2'ye uygun kartuş sigorta bağlantılarının şartnamelerini de dikkate alır. İki standart arasındaki bağlantı, kartuş sigorta bağlantılarının temel özellikleri (anma akımı, anma gerilimi, maksimum gerilim düşümü ve 5 x 20 mm veya 6,3 x 32 mm boyutlarındaki sigortaların maksimum güç kaybı ve açma karakteristikleri) klemensler için IEC 60947-7-1 standardına eklenerek oluşturulur. Bununla "sigortalı klemens" ürünlerinin kalitesini değerlendirmek mümkündür.

Sigortalı klemenslerde bu tür kartuş sigorta kullanımının önemi sigortaların nominal yük altında aşırı yüke göre çok daha az

ısınmasıdır. Nominal yük, nominal akım ve maksimum gerilim düşümünden belirlenir. Bununla birlikte aşırı yük durumunda, önemli ölçüde büyük güç kaybı IEC 60127-2'ye göre aynı maksimum güç yayılımında sonuçlanırlar.

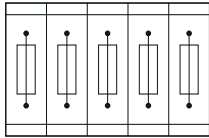
Endüstriyel uygulamalarda, bireysel sigortalı klemensler, klemens olan düzenlemede kullanılır veya bunların çoğu yalnızca bir düzenleme oluşturur. Bu, aynı akım ve sigortanın farklı ısı yayılım değerlerine neden olduğu anlamına gelir. Ayrıca, genel sigortalamadan bağımsız olarak (aşırı yük ve kısa devre koruması için), bazı sigortalı klemenslerin, örneğin IEC 60364-4-43'e göre yalnızca kısa devre koruması olarak kullanıldığı dikkate alınmalıdır. aşırı yükün olmadığı kontrol devreleri (örn. emniyet kontrol dev-

relerindeki bobinler, LED ekranlar ve benzeri cihazlar).

Sonuç olarak, tabloda listelenen dört farklı uygulama mevcuttur.

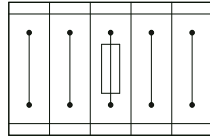
(Referans: Alçak Gerilim Şalt Bölüm 7-3 Yardımcı Ekipmanlar - Sigortalı Klemensler için Güvenlik Gereksinimleri (IEC 60947-7-3: 2009); Almanca versiyon EN 60947-7-3: 2009, İngilizce'ye çevrilmiştir)

Birbirine bağlı düzende sigortalı klemensler



Beş adet sigortalı klemens-ten oluşan blok

Sigortalı klemensle ayrık düzen



Bir adet sigortalı klemens ve dört adet geçiş klemensinden oluşan blok

**Dikkat:**

Kartuş sigorta taşıyıcıları, kartuş sigortaların maks. güç kaybına (kendi kendini ısıtma) göre seçilmelidir. Kapalı sigorta taşıyıcılarındaki termal koşullar uygulamaya ve tesisata göre kontrol edilmelidir.

**Yüksek ortam sıcaklıkları** sigortalar üzerinde ek bir zorlama yaratır. Bu tip uygulamada nominal akımdaki değişimi dikkate alın.

23°C'de maksimum ısı yayılımı (DIN EN 60947-7-3: 2009-4'e göre)

Kartuş sigortaları seçerken, aşağıda belirtilen güç kaybı aşılmamalıdır. Ayrıntılar sigorta üreticilerinden elde edilebilir.

5 x 20 mm kartuş sigortalar, DIN EN 60947-7-3:2009-4'e uygun

Diğer sigortalı klemens tiplerinin güç kayıpları hakkındaki teknik özellikleri phoenixcontact.net/products sitesinden elde edilebilir.

\*) Nominal çalışma gerilimini seçilen kartuş sigorta belirler.

Klemens veya konektör	U <sup>1)</sup> [V]	Aşırı yük koruması		Yalnız kısa devre koruması		I <sub>max.</sub> [A]
		Bireysel	Kombinasyon	Bireysel	Kombinasyon	
P-FU 5X20-5	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
P-FU 5X20	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 4-HESI (5X20)	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 4-PE/L-HESI	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PTTB 4-HESI	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 6-DREHESI (5X20)	1000	4,0 W	2,5 W	2,0 W	1,3 W	10
UT 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10
ST 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
ZFK 6-DREHESI (5X20)	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
QTC 2,5-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 10-DREHESI	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	10
USIG ile ST-SI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
UK-SI	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 5-HESI	800	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UKK 5-HESI (5X20)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 4-TG ile ST-SI-UK 4	250	1,6 W	1,6 W	4,0 W	1,6 W	6,3

6,3 x 32 mm kartuş sigortalar, DIN EN 60947-7-3:2009-4'e uygun

Diğer sigortalı klemens tiplerinin güç kayıpları hakkındaki teknik özellikleri phoenixcontact.net/products sitesinden elde edilebilir.

P-FU 6,3X32	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
PT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ST 4-HESI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ZFK 6-DREHESI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 10-DREHESI	400	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
USIG ile ST-SI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 6,3-HESI	500	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10
UKK 5-HESI (6,3X32)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10

## Yaşlanma testi

### IEC 60947-7-1/-2

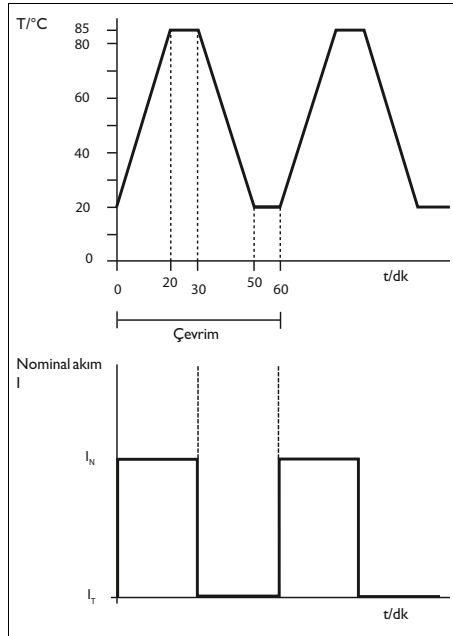
Modüler klemenslerin uzun çalışma ömrü göz önüne alındığında yaşlanma karakteristiği önemli bir rol oynamaktadır.

Bu testte kontak kalitesi simüle edilen yaşlanma ile doğrulanır.

Birkaç yıllık kullanımı simüle etmek için beş klemens ray üzerine yatay olarak monte edilir ve iletken döngüler ile seri olarak bağlanır. Gerilim düşümü her klemensde ölçülür. Bu klemensler en az 300 mm uzunlukta iletkenlerle bağlanır. Klimatik pano içindeki minimum sıcaklık 20°C'ye, maksimum sıcaklık 75°C'ye set edilir. Isınma ve 10 dakikalık bekleme süresinde nominal akım akar. Sonuç olarak test objesinin maksimum izin verilen işletme sıcaklığına (120°C maximum) erişilir. Bunu soğuma aşaması izler. Gerilim düşümü her zaman soğuma durumunda 24 çevrim sonra ölçülür (yaklaşık 20°C). Test toplam 192 çevrimden oluşur.

Gerilim düşümü başlangıçta 3.2 mV'u aşmamalıdır. Test veya sonrasında 4.8 mV'u veya 24. çevrimden sonra ölçülen 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.



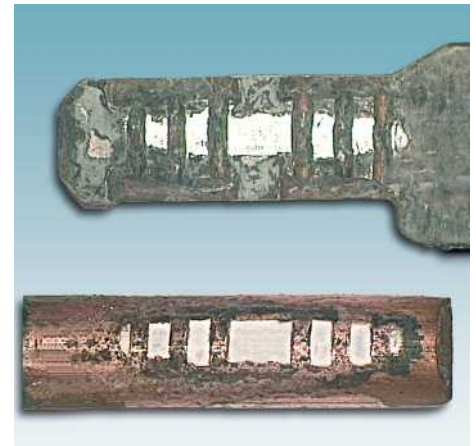
Akım ve zamana bağlı sıcaklık

## 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 SO<sub>2</sub> gazı verilir. 40°C test sıcaklığında sülfür asit oluşur.

Sekiz saatlik testin sonunda test nesnelere 16 saat boyunca havalandırılan test odasında kurumaya bırakılır. Testin sonunda test objeleri gözle kontrol edilir ve bu korozyon testinin kontak noktasına etkisini ayrıntılı olarak göstermek için kontak direnci ölçülür. Phoenix Contact modüler klemensleri yüksek kaliteli, gaz geçirmez bağlantılar sağlar. Agresif medya bile bu bağlantıyı etkilemez.



## Çevresel test yöntemleri

### IEC 60068-2-42/43

Modüler klemenslerin mekanik ve elektriksel ömrü doğrudan metal parçalar ve izolasyon malzemelerine bağlıdır. Elektriksel bağlantıların iklimsel etkilerini değerlendirmek için modüler klemenslere çeşitli ortam simülasyon testleri uygulanır. İletken temas noktaları, bıçaklı ayırma noktaları ve test kontakları bu testlere dahil edilir. Kontak direnç değerleri, iletkenin güvenle yerleşimi ve test sonrası kontak noktalarının görsel kontrolü değerlendirme kriterleridir.

- 25°C ve %75 nemde agresif SO<sub>2</sub> endüstriyel ortamda 10-gün depolama
- 25°C ve %75 nemde agresif H<sub>2</sub>S endüstriyel ortamda 10-gün depolama

Test bittikten sonra kontak direnci başlangıç değerinin 1.5 katını aşmamalıdır. Klemensin işlevi sınırlama olmaksızın sağlanmalıdır. Phoenix Contact modüler klemenslerinin yüksek kalite standardı paslanmaya dayanıklı, yüksek kaliteli bakır alaşım kullanılmasıyla sağlanır.

## Tuz püskürtme

### IEC 60068-2-11

Özellikle gemi imalatında teknik komponentler sürekli aşındırıcı ortamda çalışmak zorundadır. Havadaki tuz miktarıyla birlikte artan nem oranı kullanılan metallere yönelik talepleri arttırır. Denizdeki hava şartlarının etkisi yukarıdaki standardı baz alarak simüle edilebilir.

Tuz püskürtme testinde malzemelerin aşındırıcı atmosfere karşı direnci test edilir. Test 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

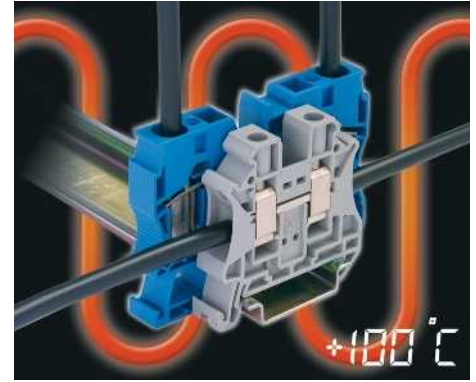
## DIN EN 60352 T4

Daha önce belirtildiği gibi hızlı sıcaklık değişimleri ısıl prosesle ilgili kaynaklara yakın gerçekleşir. Bu test kontak kalitesinin hızlı sıcaklık değişimlerinden sonra bile devam ettiğini doğrulamaktadır.

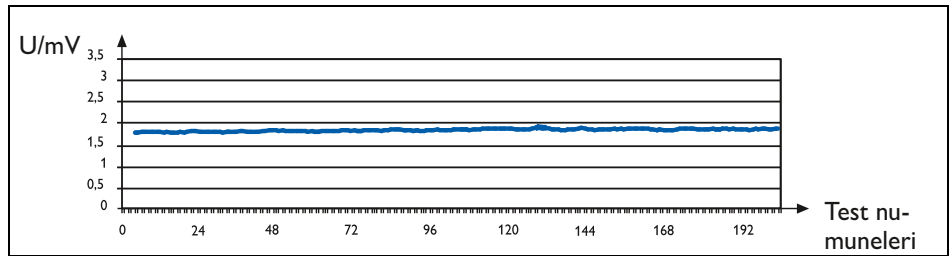
Test amacıyla beş modüler klemens taşıyıcıya monte edilir ve nominal kesitli bir iletken bağlanır. Yapı iki odalı yöntem ile hızlı sıcaklık değişimlerine maruz bırakılır.

Sıcaklıklar modüler klemensin üst ve alt sınırına yakındır. Bu genellikle  $-60^{\circ}\text{C}$  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 gürültü (DIN EN 50155'e göre şiddet seviyesi)

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/s<sup>2</sup>. Test nesnelere üç eksenin (X, Y, Z) herbirinde 5 saat boyunca test edilir.

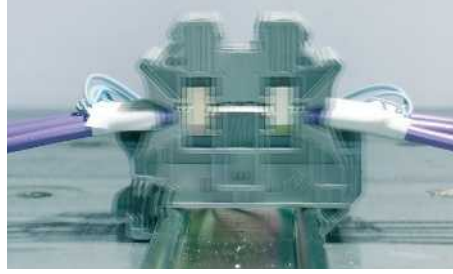
Titreşime ek olarak testi daha da zorlaştırmak amacıyla elektriksel temas ölçülür.

Modüler klemenslerde kullanımlarını et-

kileyecek hasar oluşmamalıdır. Ayrıca test boyunca > 1 µs temas kesilmesine izin verilmez.

Tüm Phoenix Contact modüler kle-

menleri yüksek titreşim gereksinimlerini karşılar.



#### Darbe testi

##### IEC 60068-2-27

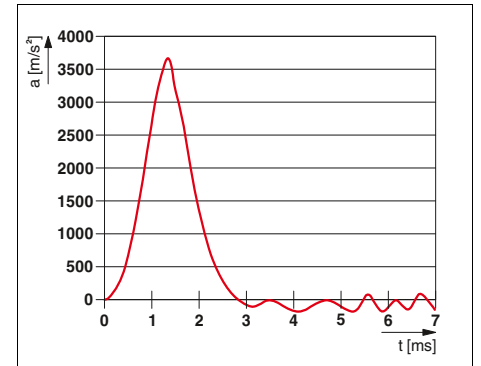
Bu test bağlantı noktalarının farklı enerjilerde darbelere dayanımını test ve dokümanete etmek amacıyla uygulanır. DIN EN 50155 ve DIN EN 61373 şiddet seviyesi (Demiryolu uygulamaları için Avrupa standardı) raylı trafikteki yükü simüle etmek için kullanılır.

Darbeyi tanımlamak için hızlanma ve süresi belirtilir. IEC 60068-2-27 üç uzaysal ekseninde (X, Y, Z) üç pozitif ve negatif şok tanımlar. Simüle edilen hızlanma 30 ms şok süresiyle 50 m/s<sup>2</sup>'dir.

Bağlantı noktalarında kullanımlarını 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

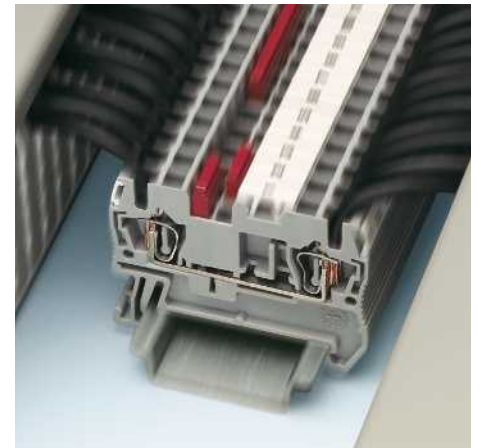
#### Titreşim testi

##### 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/s<sup>2</sup>. Test nesnelere üç eksenin (X, Y, Z) herbirinde 2 saat boyunca test edilir.

Modüler klemenslerde kullanımlarını etkileyecek hasar oluşmamalıdır. Ayrıca test boyunca > 1 µs kontak kesilmesine izin verilmez. Testten önce ve sonra kontak direnci ölçülür.

Tüm bağlantı teknolojileri elektriksel temas kesilmeden standardın gereksinimlerini karşılar. Dolayısıyla titreşimde bile bağlantı noktasının güvenilirliğini sürdürmesi gereken zorlu uygulamalarda kullanılabilirler.



## İzolasyon malzemelerinin kalite özellikleri

### Termoplastikler

Gövde izolasyon malzemelerimizin çoğu termoplastik malzemeden imal edilir. Kabaca bunlar kristal ve yarı kristal maddeler olarak ayrılabilir. Termoplastikler ekonomik ve çevre dostu enjeksiyon kalıp proseslerinde işlenir. İyi geri dönüşüm özelliğine sahiptirler ve tekrar kullanılabilirler. Elektrik ve elektronik modüller, cihazlar ve sistemler mekanik, termal ve elektriksel özelliklerde oldukça talepkardır. Farklı şekilde değiştirilmiş malzemeler bu gereksinimleri karşılar. Termoplastikler halojen içermez. Bu, yanmanın yalnız veya nem ile birlikte korozif yoğunlaşmaya neden olabilecek dumana neden olmadığı anlamına gelir. Ayrıca silikon, formaldehide, PCB veya PCT içermez.

### Sıcaklık etkisi altındaki plastiklerin karakteristikleri (çalışma sıcaklıkları)

Plastikler uzun süre sıcaklık etkisi altında kaldıklarında termal yaşlanma adı verilen bir süreç geçirirler. Bu süreç malzemenin mekanik ve elektriksel özelliklerinde değişikliklere yol açar. Isı, ilave mekanik yük, kimyasal veya elektriksel zorlanmalar gibi dış etkiler bu süreci hızlandırır. Örnekler üzerinde yapılan özel testler, farklı plastikler arasında karşılaştırma yapmak için iyi bir ölçüt sağlayan karakteristik veriler sağlar. Ancak bu karakteristiklerin kalıplanmış plastik parçaların değerlendirilmesi için uygulanması bir noktaya kadar mümkün olur ve plastik malzeme seçiminde tasarımcıya kabaca bir fikir verir. IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1 nominal yükte modüler klemensler için en çok 45 K sıcaklık artışını öngörür. Phoenix Contact klemensleri bu gereksinimi karşılar.

### Plastiklerin yanmazlık karakteristikleri (UL 94)

Plastiklerin yanmazlık testleri UL 94 yönetmeliğinde Sigortacılar 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'dır. Test sonuçları "Sarı Kart" larında listelenir. Sonuçlar yıllık olarak **Onaylı Komponent Klasöründe** yayınlanır.

### Termoplastikler: Takviyesiz poliamit, PA

Elektrik mühendisliği ve elektronikte temel komponent haline gelen modern, yarı kristal poliamit yalıtkan malzeme kullanılır. poliamit bu alanda uzun zamandır liderdir. CSA, NEMKO, KEMA, PTB, SEV, UL, VDE gibi ilgili onay kurumları tarafından kullanım izni verilmiştir.

poliamit, yüksek çalışma sıcaklıklarında bile mükemmel elektriksel, mekanik ve kimyasal özelliklere sahiptir. 200°C'ye kadar kısa süreli pik sıcaklıklara izin verilir. Tipe bağlı olarak (PA 4.6, 6.6, 6.10 v.s.) erime noktası 215 °C - 295 °C bölgesindedir.

poliamit etraftaki nemi ortalama %2.8 absorbe eder. Ancak bu nem plastiğin içinde kristal su şeklinde değil moleküller yapıda kimyasal olarak bağlı H<sub>2</sub>O grupları şeklindedir. Bu sayede plastik -40°C sıcaklıklarda bile esnektir ve kırılmaya dayanıklıdır. UL 94'e göre PA yanmazlık sınıfı V2 - V0'dır.

### Termoplastikler: fiber takviyeli poliamit, PA-F

Fiber takviyeli poliamit sertliğiyle öne çıkar. Takviyesiz malzemeye göre daha yüksek sıcaklıklarda kullanılabilirler. Bunun anlamı aşırı gerilim koruma gibi uygulamalarda da kullanıma uygun olduklarıdır.

Takviyeli poliamit takviyesiz poliamite göre daha az nem absorbe eder. Bunun dışındaki özellikler takviyesiz polikarbonatlarla büyük oranda aynıdır. UL 94'e göre, fiber takviyeli poliamit, HB'den V0'ya kadar yanma derecesine sahiptir, buna rağmen V0 malzemeleri genellikle sadece siyah renktedir.

### Termoplastikler: ABS

Yüksek mekanik stabiliteye ve rijitliğe sahip olması gereken ürünler için ABS termoplastik bileşimini kullanıyoruz. Ürünler, özel yüzey kalitesi ve sertliği sayesinde kimyasallara ve zorlanmaya bağlı kırılmaya karşı dayanıklıdır.

Karakteristik termal özellikleri hem düşük hem yüksek sıcaklıklarda iyi bir boyutsal stabilite sağlar. ABS'den imal edilen ürünler nikel gibi metal yüzeyle kaplanabilir.

Kullanılan kalıp malzemesinin yanmazlık sınıfı UL 94'e göre HB - V0'dır.

### Termoplastikler: Polivinil klorid, PVC

PVC, tuz çözeltilerine, seyreltik ve konsantre alkaliye ve oleyum içeren 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	poliamite PA	poliamite PA	poliamite PA-GF	poliamite PA-GF	Polikarbonat PC-GF
Sürekli sıcaklık, DIN IEC 60216	[°C]	≤ 130	≤ 125	120	120	130
Minimum kullanım sıcaklığı (mekanik yük olmadan)	[°C]	-60	-60	-60	-60	-60
Elektrik şiddeti, IEC 60243-1/DIN VDE 0303-21	[kV/cm]	600	600	330	400	300
Krepaj dayanımı, IEC 60112/DIN VDE 0303-1	CTI...	600	600	550	475	175
İklimsel ve ısı direnci		İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
Spesifik kontak direnci IEC 60093/VDE 0303-30; IEC 60167/VDE 0303-31	[Ω cm]	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>14</sup>
Yüzey direnci IEC 60093/VDE 0303-30; IEC 60167/VDE 0303-31	[W]	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>14</sup>
Yanmazlık sınıfı UL 94		V0	V2	V0	HB	V0

### İzolasyon malzemesinin özellikleri

#### IEC 60210-1 / UL 746 B

Aşağıdaki testlerde modüler klemens üzerinde zamanla artan yük simüle edilir. Yüksek sıcaklıklarda plastiğin davranışı gerilme dayanımı ve izolasyon özelliklerine göre tanımlanır. IEC 60216 ve UL 746 B 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 5,000 saatin üzerinde ölçülür ve sonuç 20,000 saate ekstrapole edilir. 20,000 saat sonra gerilme dayanımının yarıya indiği sıcaklık kaydedilir.

#### UL 746 B – RTI değeri

RTI (elec.) değeri bazı test koşulları altında bozucu bir deşarj oluşmadan önceki en yüksek işletme sıcaklığını gösterir. Phoenix Contact'ın kullandığı poliamitler aşağıdaki gibi sınıflandırılır.

	UL 94 V2	UL 94 V0
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.

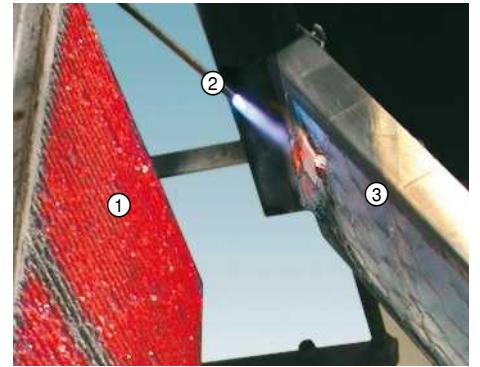
Plastiğin yüzey yanmazlığını değerlendirmek için verilen test şartları altında yangın oluşumu hakkında bilgi sağlamak amacıyla "yangın yayılma endeksi" kullanılır.

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/cm<sup>2</sup> 'lik bir ışınla ısıtılır. Aşağıdaki prosesler 20 dakika simüle edilir:

1. Çıplak ateşle yanma

2. Yayılan yangın, çıplak ateşten kaçınma

1.5 ve 4 dakikadan sonra kaydedilen her

iki prosesin optik duman yoğunluğu için özel sınır değerler vardır.

a. Spesifik optik duman yoğunluğu

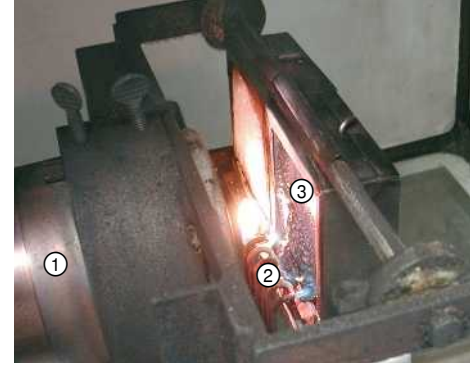
(Ds1.5) – sınır değer 100

b. Spesifik optik duman yoğunluğu (Ds4)

– sınır değer 200

c. 20 dakika boyunca maksimum duman yoğunluğu (Dm)

Phoenix Contact modüler klemenslerinde kullanılan poliamitler Federal Railroad Administration (FRA) gereksinimlerini karşılamaktadır.



① Radyan ısıtıcı

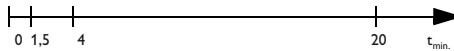
② Alev

③ Plastik numune

## Duman gazı toksisitesi

### SMP 800-C

SMP 800 C plastik yandığında zehirli gazların izin verilen maksimum değerlerini tanımlar. BSS 7239 (Boeing standardı) ile kıyasla bu standart bir test numunesi tamamen yandığında zehirli gazların niteliksel ve niceliksel belirlenmesi için daha hassas ölçüm yöntemleri sağlar. Bu ölçümlerin duman gazları ASTM E 662 testinin NBS test odasından alınır. ASTM E 662'de olduğu gibi aynı zaman şeması burada da geçerlidir.



Veri 20 dakika boyunca kaydedilir.  
ppm cinsinden zehirli gazların SMP 800 C sınır değerleri:

Karbon monoksit (CO)	3500
Karbon diyoksit (CO <sub>2</sub> )	90,000
Nitrojen oksitler (NO <sub>x</sub> )	100
Sulfür diyoksit (SO <sub>2</sub> )	100
Hidroklorik asit (HCl)	500
Hidrobromik asit (HBr)	100
Hidroflorik asit (HF)	100
Hidrosiyamik asit (HCN)	55

Phoenix Contact'ın kullandığı poliamitler çoğu kez kritik konsantrasyonların altındadır.

#### Halojensiz alev koruması

##### DIN EN ISO 1043-4

Florin, klorin, bromin ve iodin kimyasal elementleri "halojenler" olarak adlandırılır. Halojen bileşimlerinin özelliği plastikte kullanıldığında yanmazlık derecesini arttırmalarıdır. Yangın güvenliği araştırmalarında açığa çıkan zehirli gazlar ve halojenler arasındaki ilişki tanımlanmıştır.

CLIPLINE complete sistemindeki klemensler poliamit 6.6'dan (PA 6.6) imal edilir, yangın koruma sınıfı UL 94 V0'dır. Halojen içeren alev koruma ajanları yerine melamin siyanurat kullanılır. Phoenix Contact klemenslerinin istisnasız tümü halojen içermektedir.



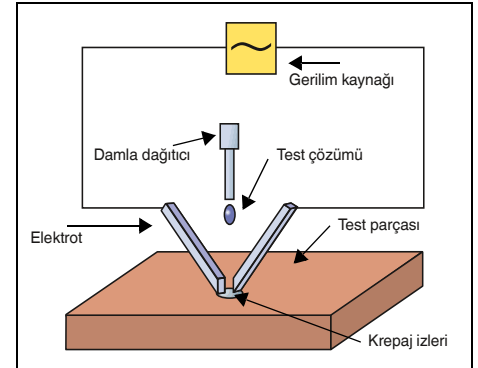
#### Karşılaştırmalı izleme dizini (CTI)

##### DIN EN 60112

Nem ve kir plastik yüzeyde krepaj mesafelerinin oluşumunu kolaylaştırır. Krepaj mesafelerinin oluşmasından, elektrolitik etki altındaki voltaj farklarına bağlı olarak komşu potansiyeller arasındaki iletken bağlantı meydana gelmesi anlaşılır. Elektrolitik etkiler altında potansiyellerin gerilim farklarına bağlılığı dikkate alınır. Plastikün 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 her iki elektrotta bir test voltajı uygulanır. Sonra bir test çözümü 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

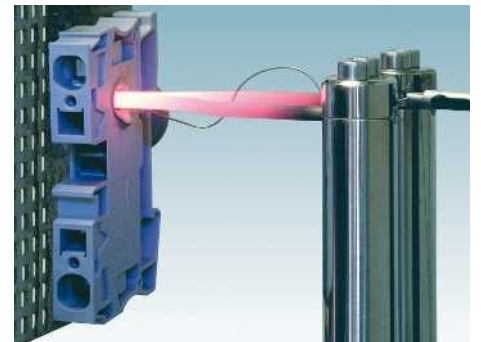
##### IEC 60695-2-11

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 süreci oluşmadığında
- Alev veya parlama akkor tel çıkarıldıktan 30 saniye içinde söndüğünde

– Akkor telin altındaki iz kağıdı düşen yanan maddeler nedeniyle tutuşmadığında

Phoenix Contact'ın muhafaza malzemesi olarak kullandığı poliamitler 960°C (en yüksek seviye) akkor tel testinin tüm gereksinimlerini karşılar.



## İğne ucu alevi testi

### IEC 60947-7-1/-2

Modüler klemenslerde bir tutuşma kaynağıyla direkt temastaki davranış en önemli kriterdir. Bu tip tutuşma kaynağı elektrik arkları olabilir, ör: bir krepaj mesafesi boyunca. Klemensler ateşin büyümesine katkı sağlamamalı ve plastiklerin kendiliğinden sönmeye özelliği olmalıdır.

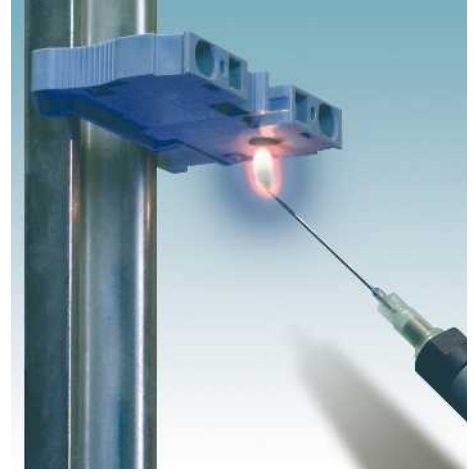
Yangın testi üzerlerine dışarıdan direkt etki eden bir tutuşma kaynağı varken komponentlerin davranışını simüle etmektedir.

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 yanıcı 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/m<sup>2</sup> olarak ifade edilir. Kalori değeri ve madde varlığı ne kadar fazlaysa yanma sırasında açığa çıkan enerji o kadar büyük olur. poliamitlerin kalori değerleri yüksektir. Bu nedenle modüler klemenslerin kalori değerleri yangın yükünün belirlenmesine gittikçe daha fazla dahil edilmektedir. Phoenix Contact'ın kullandığı plastiklerin kalori değerleri:

#### DIN 51900-2:

poliamit 66 V2  
poliamit 66 V0

Yaklaşık 30 MJ/kg  
Yaklaşık 32 MJ/kg

#### ASTM E 1354:

poliamit 66 V2  
poliamit 66 V0

Yaklaşık 22 MJ/kg  
Yaklaşık 24 MJ/kg

Karşılaştırma için  
Isıtma yağı

Yaklaşık 44 MJ/kg

Bir komponentin yangın yükünü hesaplamak için her poliamitin kalori değeri parçanın ağırlığı ile çarpılmalıdır.

### Yanmazlık sınıflandırması

#### UL 94

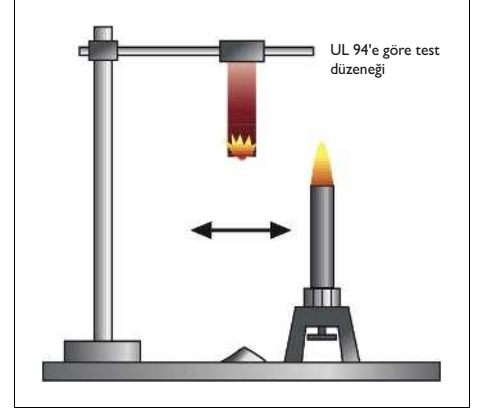
UL 94 elektrik mühendisliği alanında önem kazanan yanmazlık testlerini tanımlamaktadır. Alev tepki temel odak konusudur. Ürünler UL 94 HB (Yatay Yanma) veya UL 94 V (Dikey Yanma)'ye göre sınıflandırılır. Test düzeneği 94 V0/1/2 sınıflandırmaları 94HB sınıflandırmasından daha katı olacak şekilde oluşturulur.

#### UL 94 V0/1/2

Koşullama prosesinden sonra test çubuğu dikey olarak bağlanır ve birçok kere 10'ar saniye süreyle alev uygulanır. Alev uygulamaları arasında, çubuk sönene kadar geçen süre ölçülür.

Sonrasında, alev çekildikten sonraki yanma süresi karakteristiği değerlendirilir.

Phoenix Contact modüler 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 akkorlaşma süresi	≤30 s	≤60 s	≤60 s
Tamamen yanma	Hayır	Hayır	Hayır
Numunenin altındaki pamukta tutuşma	Hayır	Hayır	Hayır

### Dokunma emniyeti

#### IEC 60529 / DIN EN 50274

Elektrik tesisatları ve sistemleri servis teknisyenlerine en yüksek emniyeti sağlamalıdır. Bu tüm ölçüm, test ve bakım için geçerlidir.

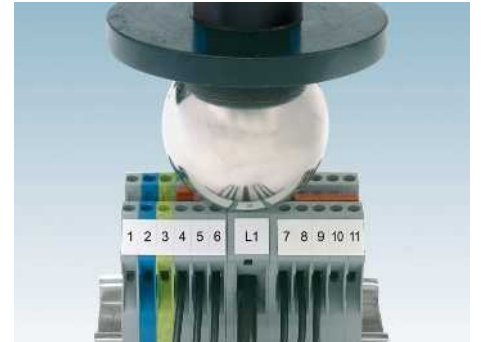
BGV A3, etkilenen alçak gerilim sisteminin veya canlı parçaların yakınında çalışırken 1000 V AC ve 1500 V DC'ye kadar olan sistem parçalarının gerilimsiz durumunu belirler. Elektrik çarpmasını önlemek için, canlı parçalar, kapaklar veya bariyerler kullanılarak doğrudan temasa karşı korunmalıdır.

Sadece elektrik konusunda uzman kişiler veya elektrik eğitimi almış kişiler tarafından erişilebilen elektrik sistemlerinde, Phoenix Contact'ın klemensleri EN 50274'e dayalı dokunma emniyeti sağlar. EN 50274'e dayalı testler sırasında, test problemleri çalışma yönünden test nesnesine yönlendirilir. Test problemleri ve hareketli parçalar arasındaki elektrik temasına, dokunma emniyetinin kanıtlanması için 10 N, el emniyetinin geri alınması için 50 N test kuvvetiyle izin verilmez.

Phoenix Contact klemensleri temelde DIN EN 50274'e göre dizayn edilmiştir. Daha ayrıntılı bilgiler, aküye yönelik ilgili ürün dokümantasyonunda sağlanmıştır.



**Dokunma emniyeti**  
12.5 mm çaplı test parmağı



**Elin tersi emniyeti**  
50 mm çaplı test küresi



**Renk tanımları**

Renk	Kod
Beyaz	WH
Kırmızı	RD
Mavi	BU
Yeşil	GN
Sarı	YE
Gri	GY
Kahverengi	BN
Turuncu	OG
Siyah	BK
Türkuaz	TQ
Fildişi	IV
Bej	BE
Zeytin yeşili	OL
Gül rengi	RS
Pembe	PK

## Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
<b>A</b>			<b>B</b>			D-MBK 5/E-T	1413706	506	D-PTME 4	3212167	105
AB-PTI	3214006	90	BE-RT 3/5	3049819	378	D-MBK 6/E	1413049	558	D-PTME 6-CT/1P	3212303	348
AB-PTI 16-NLS	1030137	127	BE-RT 8	3049916	384	D-MBKKB 2,5	1413052	560	D-PTME 6/1P	3212307	347
AB-PTI 16-NLS BU	1030138	127	BES 6	2802549	510	D-MBKKB 2,5 BU	1413081	560	D-PTN 16/S	3214028	126
AB-PTI 16-NLS RD	1030140	127	BES 6-1N4007	2802552	510	D-MPT 1,5/S	3248120	45	D-PTN 2,5	3213977	90
AB-PTI 16-NLS-FE	1030141	127	BES 6-LA 24	2802565	510	D-MPT 2,5	3248140	97	D-PTN 4	3213978	108
AB-PTI 16/S	3214022	126	BES 6-LA230	2802578	510	D-MSB 1,5-F	3024180	223	D-PTN 6	3213979	118
AB-PTI 4/3	3214053	109	BN WH	1401404	577	D-MSBV 2,5	3251018	225	D-PTRV 4 WH	3270151	49
AB-PTI 6	3214008	118	BP 4-5CT	3208733	334	D-MT 1,5	3100321	553	D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	49
AB-PTI/3	3213974	91	BP 4-5VT	3208734	334	D-MT 1,5 BU	3025529	553	D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	49
AB-SK	3025341	599	BTFE 6-3/12 3U	1029249	650	D-MT 1,5-QUATTRO	3002982	554	D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	49
AB-SK 65	3026489	599	BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	650	D-MT 1,5-QUATTRO BU	3025309	554	D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	49
AB-SK 65-D	3026900	601	BTFE 6-3/14	1029252	650	D-MT 1,5-TWIN	3002979	554	D-PTRV 4 WH A-D	3270153	49
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	601	BTFE 6-3/12 3U	1029249	650	D-MTK	3101029	512	D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	49
AB-SK TOP	3062090	598	BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	650	D-MTK BU	3101090	512	D-PTRV 4 WH D-A	3270237	49
AB-SK TOP INSULATED	3062074	598	BTFE 6-3/14 AUX	1029253	650	D-MTTB 1,5	3002665	555	D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	49
AB-SK-D TOP	3062100	600	BTFE 6-3/14 4U	1029251	650	D-MUT 2,5/4	3248033	157	D-PTRV 8 WH	3270154	53
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	601	BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	650	D-MZB 1,5	3024177	222	D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	53
AB-SK/E	3026476	604	BTFE 6-3/14 4U	1029253	650	D-OTTA 2,5	0790569	563	D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	53
AB-SK/E-NS 35	3213111	604	BTFE 6-3/18 4U	1029255	650	D-OTTA 6	0790417	564	D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	53
AB-SKS 60	3240223	599	BTFE 6-3/7 2U	1029245	650	D-OTTA 6-T	0790459	566	D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	53
AB-UTI 6/3	1037092	178	BTFE 6-3/8	1029246	650	D-OTTA 25	0790514	565	D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	53
AB-UTN 2,5/10	3245082	170				D-OTTA/RBO-SB	3001355	567	D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	53
AB/SKS	3240224	602				D-PPC 1,5/S	3213690	282	D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	53
AB/SS	0404428	602	<b>C</b>			D-PPC 2,5	3000671	295	D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	53
AB/SS-M	3025888	602	C-FC 1,5/M3	3240137	615	D-PPC 6	3000703	350	D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	53
AB2/SS	0404431	603	C-FC 2,5/M3	3240142	615	D-PT 1,5/S	3208142	39	D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	53
AB3/SS	0800086	603	C-FCI 1,5/M3	3240032	615	D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	39	D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	53
ABN 2/SS	0404460	603	C-FCI 2,5/M3	3240037	615	D-PT 1,5/S-3L	3113771	40	D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	53
AGK 10-PTPOWER	3260145	136	C-ME 4/2	3035759	105	D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	40	D-PTRV 8 WH A-H	3270156	53
AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	136	C-ME 4/3	3035760	105	D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	42	D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	53
AGK 10-PTPOWER BU	3260148	136	C-ME 6/1	3034441	116	D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	42	D-PTRV 8 WH A-P	3270217	53
AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	136	C-ME 6/2	3034442	116	D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	39	D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	53
AGK 10-UKH 150/240	3003554	196	C-ME 6/3	3034390	116	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	43	D-PTRV 8 WH H-A	3270243	53
AGK 10-UKH 50	3001763	188	C-RCI 1,5/M3	3240016	624	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	43	D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	53
AGK 10-UKH 95	3003541	194	C-RCI 2,5/M3	3240021	624	D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	277	D-PTS 1,5/S	3214576	44
AGK 4-UT 10	3047112	182	CARRIER 35-8	3034387	407	D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	39	D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	279
AGK 4-UT 16	3047125	184	CARRIER-TM 300	0828282	418	D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	39	D-PTS 4	3213600	107
AGK 4-UT 35	3047138	186	CARRIER-TMD 300	0828693	418	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	42	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	43
AGK PT 4X6/M10	1017448	119	CARRIER-TMH 300	0830670	418	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	42	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	43
AGK PT 4X6/M10 BU	1083237	119	CDC-PTRV	3270167	46	D-PT 10	3212057	121	D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	77
AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238	119	CEC 2,5	3062757	421	D-PT 10-TWIN	3208748	121	D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	77
AGK PT 4X6/M12	1017454	119	CEC PTPOWER 35/50	1056086	421	D-PT 16 N	3212060	125	D-PTTB 1,5/S	3208579	39
AGK PT 8X6/M10	1017450	119	CEC PTPOWER 95/185	1056087	421	D-PT 16-TWIN N	3208799	125	D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	39
AGK PT 8X6/M10 BU	1083235	119	CEC UBAL 150	1086474	585	D-PT 2,5-3L	3211647	73	D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	277
AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236	119	CEC UBAL 240	1090037	585	D-PT 2,5-4L/1P	3012301	294	D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	278
AP RSC	3058017	387	CEC UBAL 50	1086473	583	D-PT 2,5-4L/2P	3012311	294	D-PTTB 2,5	3211634	72
AP RSC-T	3059139	316	CGS 50	3071400	655	D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	291	D-PTTB 4-TG	3211918	101
AP-CP-H METER	3012315	294	CGS-AH 50 SET	3071410	655	D-PT 2,5-MT	3211003	74	D-PTTB 1,5/S	3214699	45
AP-FTP METER	3069899	629	CGSA 50	3071401	655	D-PT 2,5-MTB	3210196	74	D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029588	40
AP-ME METER	3034361	629	CLIPFIX 35-5	3022276	395	D-PT 2,5-PE/3L	3210543	73	D-PTTB 1,5/S/2P	3214664	40
APH-ME	3034374	629	CP 2,5/10	3061110	365	D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	76	D-PTTB 1,5/S/2P	3214534	281
APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	640	CP 2,5/2	3061102	365	D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	75	D-PTTB 2,5-2MTB	3210404	77
APH-UTWE 6	3069056	616	CP 2,5/3	3061103	365	D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	75	D-PTTB 2,5-QUATTRO	3210613	72
APH-UTWE 6-2	3069057	629	CP 2,5/4	3061104	365	D-PT 4-PE/3L	3210443	100	D-PTTB 2,5-TWIN	3210608	72
APT-ME	3034358	623	CP 2,5/5	3061105	365	D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	100	D-PTTB 2,5/2P	3211264	292
ASB 2-RTK/S	0311281	519	CP 2,5/6	3061106	365	D-PT 4-QUATTRO	3208979	99	D-PTTB 4	3211849	107
ATP-DIK 1,5	1413272	480	CP 2,5/8	3061108	365	D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	325	D-PTU 2,5	3209522	84
ATP-DIKD 1,5	1413285	481	CP-H 2,5-4L	3012313	294	D-PT 4-TWIN	3208977	99	D-PTU 4	3211858	106
ATP-MBK	1413227	558	CP-H 2,5-4L-PE	3012323	294	D-PT 4-TWIN/1P	3212203	325	D-PTU 4-MT	3209534	106
ATP-OTTA 2,5	0790572	563	CP-H 2,5-4L-Z	3012314	294	D-PT 4-WE	3044902	653	D-PTU 4-TWIN	3211863	106
ATP-OTTA 6	0790475	564	CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	294	D-PT 6	3212044	111	D-PTU 6-T	3209533	117
ATP-OTTA 25	0790501	565	CPH 3-9	3212015	367	D-PT 6-QUATTRO	3212963	111	D-PTV 2,5	1079914	88
ATP-UK	3003224	458	CPH 4-12	3212028	367	D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	347	D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	88
ATP-UK 5-MTK	3004210	513	CPH 9-15	3000788	367	D-PT 6-TWIN	3211508	111	D-PTV 2,5-TWIN	1079916	88
ATP-UKK 3/5	2778521	472	CPL	1069807	365	D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	96	D-QTC 1,5	3205161	257
ATP-UKKB 3	2771065	472	CPS	1069806	365	D-PTB 2,5/3	3210552	95	D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	257
ATP-URTK/SP	0311139	117	CPSL	1069808	365	D-PTC 2,5-MT	3270097	74	D-QTC 1,5-TWIN	3205190	257
ATS-GSK	0304227	498	CZ/2	3043831	362	D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	76	D-QTC 1,5/IP	3206322	287
ATS-MTK	3101223	512	D-CP-H 2,5-4L	3012320	294	D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	75	D-QTC 2,5	3206568	263
ATS-RTK	0310224	519	D-DTME 6	3034426	115	D-PTI 16/S	3214027	126	D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	263
ATS-RTK-BEN	0308223	519	D-EB 18/22 A	3009320	500	D-PTI 2,5	1016672	90	D-QTC 2,5-TWIN	3206571	263
ATS-URTK/SS	0321226	517	D-HK 4	2002022	535	D-PTI 4	1016697	108	D-QTCS 1,5	3206270	261
						D-PTI 4/3	3214054	109	D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	261
						D-PTI 6	1016703	118	D-QTCS 2,5	3206584	265
						D-PTI/3	3213975	91	D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	265
						D-PTI/3B	3213976	77	D-QTCU 1,5	3206283	260
						D-PTIO 1,5/S/3	3244575	41	D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	260
						D-PTIO 1,5/S/4	3244588	41	D-QTCU 2,5	3206597	264
						D-PTIO 1,5/S/5	3244589	42	D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	264

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	265	D-UK 5-HESI N	3000543	490	DLK 4-PE	3011999	489	EB 3-18 A	3009311	500
D-QTTCB 1,5	3205187	258	D-UK 6-T	3072802	520	DLKB 2,5-PE	3011038	489	EB 3-20/PT	3260068	136
D-QTTCB 1,5/2P	3206306	287	D-UKK 3/5	2770024	472	DOK 1,5	2717016	484	EB 3-25/PT	3260160	138
D-QTTCBS 1,5	3206335	261	D-UKK 3/5 BU	2770105	472	DOK 1,5-2D	2717139	485	EB 3-31/PT	3215058	140
D-QTTCBU 1,5	3050536	260	D-UKK 4	2770558	538	DOK 1,5-LA 24GN/O-M	2717074	484	EB 4-18 A	3009313	500
D-RSC 5	3058020	387	D-UKKB 3/5	2771023	472	DOK 1,5-LA 24RD/O-M	2717029	484	EB 4-22 A	3009316	500
D-RSC 5-F	3059647	387	D-UKKB 3/5 BU	2771104	472	DOK 1,5-TG	2717113	485	EB 4-25/PT	3260161	138
D-RSC 5-T	3058046	388	D-UKKB 10	3001394	474	DOKD 1,5-TG	3011054	485	EB 56-18 A	3009315	500
D-RSC 5-T-F	3059346	388	D-URTK	0310020	519	DP PS-3,5	3031011	38	EB 56-22 A	3009319	500
D-RSC 6	3213098	389	D-URTK 6	3026340	523	DP PS-4	3036712	206	EB 8-18 A	3009314	500
D-RSC 6-F	3213108	389	D-URTK/S-BEN	0308029	519	DP PS-5	3036725	70	EB 8-22 A	3009318	500
D-RT 3/5	3049097	379	D-URTK/SS	0321022	517	DP PS-6	3036738	98	EB 80- DIK BU	2715940	480
D-RT 4-T	3000606	383	D-USK 4/10	0260028	537	DP PS-8	3036741	110	EB 80- DIK RD	2715953	480
D-RT 5-T	3049291	382	D-USST 4-MT	3070304	547	DP-CP-H 2,5-4L	3012319	294	EB 80- DIK WH	2715788	480
D-RT 8	3049194	385	D-USST 4/10	3070370	545	DP-MBKB 2,5	1413065	560	EBL 2-5	2303145	466
D-SC 2,5	3042243	313	D-USST 6-T	3070367	548	DP-MTTB 1,5	3002681	555	EBL 3-5	2303158	466
D-SC 4	3043307	341	D-UT 16	3047206	185	DP-PT 10,3-HESI	3062155	122	EBL 10-5	2303132	459
D-SRFTK 6	3029981	240	D-UT 2,5-3L	3214314	150	DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	291	EBL 2-8	3118151	490
D-SSK 0525 KER	0201061	541	D-UT 2,5/10	3047028	149	DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	114	EBS 3-8	3118148	490
D-SSK 110 KER	0202060	542	D-UT 2,5/1P	3047154	303	DP-PTRV 4	3270163	46	EBS 10-8	3118135	490
D-SSK 116 KER	0203069	543	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	149	DP-PTRV 8	3270166	50	ESB 2-MZDB	3029703	222
D-SSK 135 KER	0205067	543	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	149	DP-RSCWE 6-3	3069314	641			
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	208	D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	160	DP-STMED 6	3035690	115			
D-ST 10	3036644	243	D-UT 4-QUATTRO/2P	3045648	329	DP-UK 10,3-HESI A	1045724	500			
D-ST 10-TWIN	3035315	243	D-UT 4-TWIN HV	3000710	159	DP-UKK 3/5	2770794	472			
D-ST 16	3036657	247	D-UT 4-TWIN/1P	3045237	303	DP-UKKB 3/5	2770804	472			
D-ST 16-TWIN	3035357	247	D-UT 4/1P-H	3001382	329	DP-UTT 2,5/4	3044677	151			
D-ST 2,5	3030417	71	D-UT 6-3L	3046707	173	DP-UTTB 2,5/4	3047303	149			
D-ST 2,5-0,8 OG	3030511	71	D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	355	DS-PTIO 1,5/S	1045987	42	FAME-BAG 260	3069520	637
D-ST 2,5-3L	3036660	213	D-UT 6-T-HV	3070147	176				FB 10- GSK/S	0305174	517
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	311	D-UT 6-T/SP	3072816	176				FB 10- RTK/S	0311171	519
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	311	D-UT1 6/3	1025464	178				FB 10- URTK/SP	0311663	525
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	213	D-UTI/3	3076036	154				FB 10-13	3059126	387
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	71	D-UTME 4	3047491	169				FB 10-13 ISO	3059663	387
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	71	D-UTME 4-CT/1P	3057445	332				FB 10-17	3075951	389
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	76	D-UTME 4/1P	3057429	331				FB 10-17 ISO	3213085	389
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	291	D-UTME 6	3047426	177	E-UTWE 6	3069055	616	FB 10-9	3059113	569
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	293	D-UTN 2,5/10	3245079	154	E/1	1201044	541	FB 10-9 ISO	3059650	569
D-ST 2,5-TWIN	3030488	71	D-UTT 2,5/4	3044676	151	E/AL-NS 35	1201662	390	FBI 2-15	0201333	461
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	71	D-UTTB 2,5/4	3047293	149	EB 2-5	1401158	560	FBI 2-20	0201346	188
D-ST 4	3030420	99	D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	303	EB 2-6	0201155	467	FBI 3-20	0201317	188
D-ST 4-QUATTRO	3030527	229	D-UTTB 4 HV	3000709	160	EB 2-8	0202154	117	FBI 10-6	0203250	459
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	339	D-UVK 4	1922022	535	EB 2-10	0203153	493	FBI 10-8	0203263	460
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	340	D-UVKB 4	1920024	534	EB 2-25/UKH	0201362	194	FBI 10-10	0203276	460
D-ST 4-TWIN	3030491	229	DF-CP 2,5-4L	3012327	294	EB 2-31/UKH	0201388	196	FBI 10-12	0203454	461
D-ST 6	3030433	237	DF-PTMC-2-ZB	3270406	57	EB 2-36/UKH	0201401	198	FBI 2-20 N	3213195	190
D-ST 6-TWIN	3036767	237	DF-PTMC-3-ZB	3270405	57	EB 2-OTTA 2,5	3026065	563	FBI 3-20 N	3213205	190
D-STIO 2,5/3	3209112	214	DF-PTMC-NS	3270403	57	EB 2-OTTA 6	0790608	564	FBP 10+1	1029719	615
D-STIO 2,5/4	3209125	215	DF-PTMC-O	3270400	57	EB 3-5	1401145	560	FBP 11+1	1029720	615
D-STS 2,5	3031762	84	DF-PTMC-U	3270401	57	EB 3-6	0201142	467	FBP 12+1	3069408	615
D-STS 4	3031704	233	DF-PTMC-ZB	3270410	57	EB 3-8	0202141	117	FBP 3+1	3069399	615
D-STS 4-TWIN/L	3036770	234	DF-SP-H 2,5	3209824	372	EB 3-25/UKH	0201375	194	FBP 4+1	3069405	615
D-STS 6	3038189	239	DF-UP 4	3060348	372	EB 3-31/UKH	0201391	196	FBP 5+1	3069409	615
D-STS 6-TWIN	3038202	239	DF-UP 6	3060856	372	EB 3-36/UKH	0201414	198	FBP 6+1	3069406	615
D-STTB 2,5	3030459	206	DF-UPB 2,5/4	3060432	372	EB 3-OTTA 2,5	3026078	563	FBP 7+1	3069400	615
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	212	DFS-CP 2,5-4L	3012321	294	EB 3-OTTA 6	3026036	564	FBP 8+1	3069407	615
D-STTB 2,5/2P	3040096	292	DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	294	EB 4-8	0202142	117	FBP 9+1	1029718	615
D-STTB 2,5/4P	3061538	293	DFS-SP-H 2,5	3061431	371	EB 4-OTTA 2,5	3026081	563	FBP-2/10	3069881	626
D-STTB 4	3030462	99	DFS-SPB 2,5	3061444	371	EB 4-OTTA 6	3026049	564	FBP-2/11	3069882	626
D-STTBS 2,5	3038503	85	DFS-SPDB 2,5	3061457	371	EB 5-OTTA 2,5	3026094	563	FBP-2/12	3069883	626
D-STTBS 4	3035098	234	DG-MTTB 1,5	3002678	555	EB 5-OTTA 6	3026050	564	FBP-2/13	3069884	626
D-STTBS 4-MT	3035548	235	DG-UKK 3/5	2770817	488	EB 6-OTTA 2,5	3026104	563	FBP-2/14	3069885	626
D-STTBU 4	3033207	233	DIK 1,5	2715966	480	EB 7-OTTA 2,5	3026117	563	FBP-2/15	3069886	626
D-STU 10/4X2,5	3033197	244	DIK 1,5 BU	2716059	480	EB 7-OTTA 6	3026052	564	FBP-2/16	3069887	626
D-STU 2,5-TWIN	3033045	84	DIK 1,5-LA 24GN/O-M	2715762	482	EB 10-5	1401132	560	FBP-2/17	3069888	626
D-STU 4-TWIN	3033087	233	DIK 1,5-LA 24GN/U-O	2715733	482	EB 10-6	0201139	459	FBP-2/18	3069889	626
D-TP-VBS	0851026	536	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856	482	EB 10-8	0202138	117	FBP-2/19	3069890	626
D-UDK 4	2775113	470	DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995	482	EB 10- DIK BU	2716680	480	FBP-2/20	3069891	626
D-UDK 4 BU	2775197	470	DIKD 1,5	2715979	481	EB 10- DIK GY	2715937	480	FBP-2/21	3069892	626
D-UDK-RELG	2777027	507	DIKD 1,5 BU	2716101	481	EB 10- DIK RD	2716774	480	FBP-2/22	3069893	626
D-UGSK	0304023	517	DIKD 1,5-2D	2716512	481	EB 10- OTTA 6	0790420	564	FBP-2/23	3069894	626
D-UHSK 2000	0704021	460	DIKD 1,5-LA 24GN/O-M	2716376	483	EB 10-10	0203137	461	FBP-2/24	3069895	626
D-UK 2,5	3001022	458	DIKD 1,5-LA 24GN/U-O	2716402	483	EB 10-12	3006137	461	FBP-2/25	3069896	626
D-UK 2,5 BU	3001103	458	DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	2715814	483	EB 10-OTTA 2,5	3026120	563	FBP-2/4	3069875	626
D-UK 4/10	3003020	459	DIKD 1,5-LA 24RD/U-O	2716279	483	EB 16-18 A	1006832	500	FBP-2/5	3069876	626
D-UK 4/10 BU	3003101	459	DIKD 1,5-PV	2715092	481	EB 16-22 A	1006839	500	FBP-2/6	3069877	626
D-UK 5-TWIN	1923034	466	DIKD 1,5-PV BK	2715571	481	EB 2-18 A	3009310	500	FBP-2/7	3069878	626
D-UK 5-TWIN BU	1923050	466	DIKD 1,5-PV BU	2715584	481	EB 2-20/PT	3260067	136	FBP-2/8	3069879	626
D-UK 16	3006027	461	DIKD 1,5-TG	2774237	483	EB 2-25/PT	3260157	138	FBP-2/9	3069880	626
D-UK 4-SD	3246862	526	DLK 2,5-PE	3011041	489	EB 2-31/PT	3215057	140	FBP-2/A14	3069500	631

**F**

**E**

# İndeks

## Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
FBP-2/A7	3069497	631	FBS 4-4	3030132	206	FBS-PV UT	3047358	404	FTMC 1,5-2 /YE	3270457	57
FBP-2/B14	3069501	631	FBS 4-4 BU	3030133	403	FBS-C	3012325	402	FTMC 1,5-3 /BK	3270444	57
FBP-2/B19	3069503	631	FBS 4-4 GY	3030134	403	FBSL 10-8	3030328	178	FTMC 1,5-3 /BN	3270443	57
FBP-2/B7	3069498	631	FBS 4-5	3030187	70	FBSL 2-8	3030324	178	FTMC 1,5-3 /BU	3270440	57
FBP-2/C14	3069502	631	FBS 4-5 BU	3036893	403	FBSL 3-8	3030325	178	FTMC 1,5-3 /GN	3270442	57
FBP-2/C19	3069504	631	FBS 4-5 GY	3038985	403	FBSL 4-8	3030326	178	FTMC 1,5-3 /GY	3270340	57
FBP-2/D19	3069671	631	FBS 4-6	3030255	98	FBSL 5-8	3030327	178	FTMC 1,5-3 /OG	3270446	57
FBP-2/E7	3069499	631	FBS 4-6 BU	3036958	403	FBSR 2-5	3033702	70	FTMC 1,5-3 /PK	3270448	57
FBP-2/F19	3069675	631	FBS 4-6 GY	3032279	403	FBSR 2-6	3033715	98	FTMC 1,5-3 /RD	3270441	57
FBP-2/G19	3069676	631	FBS 4-8	3030307	110	FBSR 2-8	3033808	110	FTMC 1,5-3 /VT	3270445	57
FBP-2/H19	3069677	631	FBS 4-8 BU	3032583	403	FBSR 3-8	3001597	110	FTMC 1,5-3 /WH	3270341	57
FBP-2/I19	3069678	631	FBS 4-8 CT	3033832	403	FBSR 5-8	3033809	110	FTMC 1,5-3 /YE	3270447	57
FBP-3/4 SL	1030010	644	FBS 4-8 GY	3032635	403	FBSR 10-5	3033710	70	FTMC 1,5/32-2	3270354	60
FBP-3/6 SL	1090788	644	FBS 5-10	3005948	120	FBSR 10-6	3033716	98	FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	60
FBP-3/10 TR	3069924	639	FBS 5-4	3030145	206	FBSR 10-8	3001599	110	FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	64
FBP-3/11 TR	3069948	639	FBS 5-4 BU	3030146	403	FBSR 16-8	3033816	110	FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	64
FBP-3/12 TR	3069923	639	FBS 5-4 GY	3030147	403	FBSR 3-5	3001591	70	FTMC 1,5/32-3	3270350	58
FBP-3/13 TR	3069934	639	FBS 5-5	3030190	70	FBSR 3-6	3001594	98	FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	58
FBP-3/14 TR	3069925	639	FBS 5-5 BU	3036903	403	FBSR 4-5	3001592	70	FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	62
FBP-3/2 TR	3069926	639	FBS 5-5 GY	3038998	403	FBSR 4-6	3001595	98	FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	62
FBP-3/3 TR	3069927	639	FBS 5-6	3030349	98	FBSR 4-8	3000585	110	FTMC 1,5/48-2	3270362	61
FBP-3/4 TR	3069922	639	FBS 5-6 BU	3036961	403	FBSR 5-5	3001593	70	FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	61
FBP-3/5 TR	3069928	639	FBS 5-6 GY	3032266	403	FBSR 5-6	3001596	98	FTMC 1,5/48-3	3270358	59
FBP-3/6 TR	3069929	639	FBS 5-8	3030310	110	FBSRH 2-6	3033812	407	FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	59
FBP-3/7 TR	3069945	639	FBS 5-8 BU	3032596	403	FBSRH 2-8	3033802	407	FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	63
FBP-3/8 TR	3069946	639	FBS 5-8 GY	3032648	403	FBSRH 3-8	3033803	407	FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	63
FBP-3/9 TR	3069947	639	FBS 6-8	3032470	402	FBSRH 4-8	3033804	407	FTMC 1,5/80-2	3270368	61
FBP-3F 2U	1029275	651	FBS 6-8 BU	3032677	403	FBST 500-PLC GY	2966838	48	FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	61
FBP-3F 3U	1029276	651	FBS 6-8 GY	3032664	403	FBST 500-PLC RD	2966786	48	FTMC 1,5/80-3	3270364	59
FBP-3F 4U	1029279	651	FBS 1,5/S-PV	3216263	404	FBSW 2-5/110MM	3030171	405	FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	59
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	651	FBS 1/2/4/6-8	3032378	402	FBSW 2-5/250MM	3030172	405	FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	63
FBP-3F/14	1029280	651	FBS 10-3,5	3213056	38	FBSW 2-5/60MM	3030170	405	FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	63
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	651	FBS 10-3,5 BU	3213125	403	FC 4-PCB/10	3208736	334	FTP 10+1	1029708	615
FBP-3F/14 AUX	1029338	651	FBS 10-3,5 GY	3213196	403	FC 4-PCB/8	3208694	334	FTP 11+1	1029709	615
FBP-3F/8	1029278	651	FBS 10-4	3030158	206	FIP-3/1 SERVICE	3069921	626	FTP 12+1	3069255	615
FBRI 2-5 N	3000227	470	FBS 10-4 BU	3036851	403	FIP-3/2 SERVICE	3069920	638	FTP 3+1	3069222	615
FBRI 3-5 N	3000201	470	FBS 10-4 GY	3030160	403	FIP-3/3 SERVICE	3069312	638	FTP 4+1	3069223	615
FBRI 4-5 N	3000191	470	FBS 10-5	3030213	70	FIP-3/4 SERVICE	3069313	638	FTP 5+1	3069241	615
FBRI 10-5 N	2770642	459	FBS 10-5 BU	3036916	403	FTMC 1,5 /1-2-DF	3001984	68	FTP 6+1	3069239	615
FBRI 10-8 N	2772080	240	FBS 10-5 GY	3039007	403	FTMC 1,5 /1-2-NS	3001965	68	FTP 7+1	3069243	615
FBRN 10-4 N	3001624	458	FBS 10-6	3030271	98	FTMC 1,5 /1-3-DF	3001975	68	FTP 8+1	3069242	615
FBRNI 2-5 N	3000175	472	FBS 10-6 BU	3032198	403	FTMC 1,5 /1-3-NS	3001957	68	FTP 9+1	1029706	615
FBRNI 3-5 N	3000162	472	FBS 10-6 GY	3032253	403	FTMC 1,5 /2-2-DF	3001985	68	FTP-2/1 SERVICE	3069469	626
FBRNI 4-5 N	3000159	472	FBS 10-8	3030323	110	FTMC 1,5 /2-2-NS	3001966	68	FTP-2/10	3001712	624
FBRNI 10-5 N	2770639	472	FBS 10-8 BU	3032606	403	FTMC 1,5 /2-3-DF	3001976	68	FTP-2/11	3001713	624
FBRNI 10-6 N	2770626	517	FBS 10-8 CT	3033833	403	FTMC 1,5 /2-3-NS	3001958	68	FTP-2/12	3001714	624
FBS 1/3-8	3032363	402	FBS 10-8 GY	3032651	403	FTMC 1,5 /3-2-DF	3001986	68	FTP-2/13	3001715	624
FBS 1/3-5-8	3032389	402	FBS 2-3,5	3213014	38	FTMC 1,5 /3-2-NS	3001968	68	FTP-2/14	3001716	624
FBS 1/4-8	3032376	402	FBS 2-3,5 BU	3213086	403	FTMC 1,5 /3-3-DF	3001977	68	FTP-2/15	3001717	624
FBS 1/4/7/10-8	3032402	402	FBS 2-3,5 GY	3213153	403	FTMC 1,5 /3-3-NS	3001959	68	FTP-2/16	3001719	624
FBS 1/5-8	3032381	176	FBS 20-3,5	3213069	38	FTMC 1,5 /4-2-DF	3001987	68	FTP-2/17	3001720	624
FBS 2-10	3005947	120	FBS 20-3,5 BU	3213138	403	FTMC 1,5 /4-2-NS	3001969	68	FTP-2/18	3001722	624
FBS 2-12	3005950	124	FBS 20-3,5 GY	3213206	403	FTMC 1,5 /4-3-DF	3001978	68	FTP-2/19	3001723	624
FBS 2-16	3005963	134	FBS 20-4	3030352	206	FTMC 1,5 /4-3-NS	3001960	68	FTP-2/2 SERVICE	3069464	626
FBS 2-4	3030116	206	FBS 20-4 BU	3030353	403	FTMC 1,5 /5-2-DF	3001988	68	FTP-2/20	3001724	624
FBS 2-4 BU	3030117	403	FBS 20-4 GY	3030354	403	FTMC 1,5 /5-2-NS	3001971	68	FTP-2/21	3001725	624
FBS 2-4 GY	3030118	403	FBS 20-5	3030226	70	FTMC 1,5 /5-3-DF	3001979	68	FTP-2/22	3001726	624
FBS 2-5	3030161	703	FBS 20-5 BU	3036929	403	FTMC 1,5 /5-3-NS	3001961	68	FTP-2/23	3001727	624
FBS 2-5 BU	3036877	403	FBS 20-5 GY	3038671	403	FTMC 1,5 /6-2-DF	3001989	68	FTP-2/24	3001728	624
FBS 2-5 GY	3038969	403	FBS 20-6	3030365	98	FTMC 1,5 /6-2-NS	3001972	68	FTP-2/25	3001729	624
FBS 2-6	3030336	98	FBS 20-6 BU	3032208	403	FTMC 1,5 /6-3-DF	3001980	68	FTP-2/3 SERVICE	3069465	626
FBS 2-6 BU	3036932	403	FBS 3-3,5	3213027	38	FTMC 1,5 /6-3-NS	3001962	68	FTP-2/4	3001706	624
FBS 2-6 GY	3032237	403	FBS 3-3,5 BU	3213099	403	FTMC 1,5 /7-2-DF	3001990	68	FTP-2/4 SERVICE	3069468	626
FBS 2-8	3030284	110	FBS 3-3,5 GY	3213167	403	FTMC 1,5 /7-2-NS	3001973	68	FTP-2/5	3001707	624
FBS 2-8 BU	3032567	403	FBS 4-3,5	3213030	38	FTMC 1,5 /7-3-DF	3001981	68	FTP-2/6	3001708	624
FBS 2-8 CT	3033830	403	FBS 4-3,5 BU	3213109	403	FTMC 1,5 /7-3-NS	3001963	68	FTP-2/7	3001709	624
FBS 2-8 GY	3032621	403	FBS 4-3,5 GY	3213180	403	FTMC 1,5 /8-2-DF	3001991	68	FTP-2/8	3001710	624
FBS 3-4	3030129	206	FBS 5-3,5	3213043	38	FTMC 1,5 /8-2-NS	3001974	68	FTP-2/9	3001711	624
FBS 3-4 BU	3030130	403	FBS 5-3,5 BU	3213112	403	FTMC 1,5 /8-3-DF	3001982	68	FTP-2/A14	3069474	631
FBS 3-4 GY	3030131	403	FBS 5-3,5 GY	3213183	403	FTMC 1,5 /8-3-NS	3001964	68	FTP-2/A7	3069470	631
FBS 3-5	3030174	70	FBS 50-3,5	3000706	402	FTMC 1,5-2 /BK	3270454	57	FTP-2/B14	3069475	631
FBS 3-5 BU	3036880	403	FBS 50-3,5 BU	3000708	403	FTMC 1,5-2 /BN	3270453	57	FTP-2/B19	3069477	631
FBS 3-5 GY	3038972	403	FBS 50-3,5 GY	3000707	403	FTMC 1,5-2 /BU	3270450	57	FTP-2/B7	3069471	631
FBS 3-6	3030242	98	FBS 50-5	3038930	402	FTMC 1,5-2 /GN	3270452	57	FTP-2/C14	3069476	631
FBS 3-6 BU	3036945	403	FBS 50-5 BU	3032114	403	FTMC 1,5-2 /GY	3270342	57	FTP-2/C19	3069478	631
FBS 3-6 GY	3032240	403	FBS 50-5 GY	3032127	403	FTMC 1,5-2 /OG	3270456	57	FTP-2/D19	3069479	631
FBS 3-8	3030297	110	FBS 50-6	3032224	402	FTMC 1,5-2 /PK	3270458	57	FTP-2/E7	3069472	631
FBS 3-8 BU	3032570	403	FBS 50-6 BU	3032211	403	FTMC 1,5-2 /RD	3270451	57	FTP-2/F19	3069480	631
FBS 3-8 CT	3033831	403	FBS-PV	3032185	404	FTMC 1,5-2 /VT	3270455	57	FTP-2/G19	3069481	631
FBS 3-8 GY	3032622	403	FBS-PV PT 2,5-4L	3012318	404	FTMC 1,5-2 /WH	3270343	57	FTP-2/H19	3069482	631

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
FTP-2/19	3069483	631	FTRP-3/13S	3069971	637	G 10/ 4	2716729	577	<b>K</b>		
FTP-3/10S	3069951	637	FTRP-3/14S	3069957	637	G 10/ 5	2716732	577			
FTP-3/11S	3069963	637	FTRP-3/4S	3069954	637	GBS 5-25X12	0810588	419			
FTP-3/12S	3069952	637	FTRP-3/6S	3069965	637	GBS 5-25X5	0829126	419			
FTP-3/13S	3069964	637	FTRP-3/6S	3069966	637	GBS-ZB/26X6	0809298	419	KB- 6	0201472	541
FTP-3/14S	3069953	637	FTRP-3/7S	3069967	637	GE 35/2 BU	3071078	578	KB- 8	0202206	542
FTP-3/4S	3069950	637	FTRP-3/8S	3069968	637	GE 35/2-B BU	2701570	579	KB- 10	0203205	474
FTP-3/4SL	1030004	645	FTRP-3/9S	3069969	637	GS-GSK/S	0305116	517	KBI- 15	0205203	543
FTP-3/4SL GN	1030003	645	FTRV 4 /COL-COL	3001883	54	GTF 76/ 48	3121025	533	KLM 2	0807575	428
FTP-3/5S	3069958	637	FTRV 4 /COL-RD	3001760	54	GTF 76/230	3121012	533	KLM 3	0811969	428
FTP-3/6S	3069959	637	FTRV 4 /COL-WH	3001880	54				KLM 3-L	0814788	391
FTP-3/6SL GN/BU	1090787	645	FTRV 4 /RD	3270175	46				KSS 3- 6	0309523	592
FTP-3/7S	3069960	637	FTRV 4 /RD-COL	3001881	54				KSS 4- 8	0309549	592
FTP-3/8S	3069961	637	FTRV 4 /WH	3270169	46				KSS 4-10	0308540	546
FTP-3/9S	3069962	637	FTRV 4 /WH-COL	3001882	54				KSS 5	2303543	592
FTP-3F/12 3U	1029267	651	FTRV 4 BU/BU	3270172	46				KSS 6	0301547	592
FTP-3F/14	1029269	651	FTRV 4 BU/RD	3270174	46	HC-RBO 10	3247970	391	KSS 8	0311540	117
FTP-3F/14 4U	1029268	651	FTRV 4 BU/WH	3270173	46	HC-RBO 10 BU	3247972	391	KSS 10	0310541	592
FTP-3F/18 4U	1029273	651	FTRV 4-FE /BKYE	3270185	47	HC-RBO 10-FE	3247971	391	KSSI 2-8	3000722	117
FTP-3F/7 2U	1029262	651	FTRV 4-FE /YEBK	3270184	47	HC-RBO 12	3247983	391	KSSI 4-8	3000735	592
FTP-3F/8	1029263	651	FTRV 4-PV /BK	3270178	47	HC-RBO 12 BU	3247985	391			
FTP-3F/10+1	3069266	615	FTRV 4-PV BU/BK	3270181	47	HC-RBO 12-FE	3247984	391			
FTP-3F/11+1	3069267	615	FTRV 8 /COL-COL	3001888	54	HC-RBO 16	3247996	391			
FTP-3F/12+1	3069268	615	FTRV 8 /COL-RDWH	3001852	54	HC-RBO 16 BU	3247998	391			
FTPC 3+1	3069259	615	FTRV 8 /COL-WHRD	3001884	54	HC-RBO 16-FE	3247997	391	MBK 5/E-TG	1415089	506
FTPC 4+1	3069260	615	FTRV 8 /RDWH	3270193	50	HC-RBO 8	3247967	390	MBK 6/E	0552024	558
FTPC 5+1	3069261	615	FTRV 8 /RDWH-COL	3001885	54	HC-RBO 8 BU	3247969	390	MBKKB 2,5	1414064	560
FTPC 6+1	3069262	615	FTRV 8 /WHRD	3270187	50	HC-RBO 8-FE	3247968	390	MBKKB 2,5 BU	1414077	560
FTPC 7+1	3069263	615	FTRV 8 /WHRD-COL	3001887	54	HSH-METALL	3210910	367	MBKKB 2,5-BE	1414103	561
FTPC 8+1	3069264	615	FTRV 8 BU/BU	3270190	50	HSH-METALL-6/8	3000770	367	MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567	561
FTPC 9+1	3069265	615	FTRV 8 BU/RDWH	3270192	50	HSR	3212031	367	MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570	561
FTPC-3/10S	3069931	637	FTRV 8 BU/WHRD	3270191	50	HSR 6/8	3000769	367	MBKKB 2,5-PV	2800583	560
FTPC-3/11S	3069940	637	FTRV 8-FE /BKYE	3270204	51	HV M10/1	3049408	397	MBKKB 2,5-PV BU	1414132	560
FTPC-3/12S	3069933	637	FTRV 8-FE /YEBK	3270202	51	HV M10/1 M6/1-STL2	3071081	395	MP 1,5	3248150	45
FTPC-3/13S	3069941	637	FTRV 8-PV /BK	3270194	51	HV M10/1-AP	3049495	395	MPS-IH BK	0201731	410
FTPC-3/14S	3069932	637	FTRV 8-PV BU/BK	3270196	51	HV M10/1-VS 2	3049466	395	MPS-IH BU	0201689	410
FTPC-3/4S	3069930	637	FTRVB 4-FI /BK	3270208	48	HV M10/1-VS 3	3049479	395	MPS-IH GN	0201702	410
FTPC-3/5S	3069935	637	FTRVB 4-PV /BK	3270207	48	HV M10/2	3049563	395	MPS-IH GY	0201728	410
FTPC-3/6S	3069936	637	FTRVB 8-FI /BK	3270210	52	HV M12/1	3049505	397	MPS-IH RD	0201676	38
FTPC-3/7S	3069937	637	FTRVB 8-PV /BK	3270209	52	HV M12/1-TP	3049602	396	MPS-IH WH	0201663	410
FTPC-3/8S	3069938	637	FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	503	HV M12/1-VS 2	3049631	397	MPS-IHYE	0201692	410
FTPC-3/9S	3069939	637	FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	503	HV M12/1-VS 3	3049644	397	MPS-MT	0201744	38
FTRP-2/10	3001688	624	FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	503	HV M12/2-TP	3049709	395	MPS-MT 1-S	1944372	428
FTRP-2/11	3001689	624	FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	503	HV M5/1	3049107	396	MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	428
FTRP-2/12	3001690	624	FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	503	HV M5/1-AP	3049806	396	MPS-MT SN	3212251	438
FTRP-2/13	3001691	624	FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	503	HV M5/1-VS 2	3049437	396	MPS-MT/ 4MM	3048577	410
FTRP-2/14	3001692	624	FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	503	HV M5/1-VS 3	3049440	396	MPT 1,5/S	3248100	45
FTRP-2/15	3001693	624	FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	503	HV M6/1	3049204	396	MPT 1,5/S-PE	3248110	45
FTRP-2/16	3001694	624	FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	503	HV M6/1-AP	3049903	395	MPT 1,5/S/1P	3248115	278
FTRP-2/17	3001696	624	FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	505	HV M6/1-VS 2	3049262	395	MPT 1,5/S/1P BU	3248116	278
FTRP-2/18	3001697	624	FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	505	HV M6/1-VS 3	3049275	395	MPT 1,5/S/1P-PE	3248117	278
FTRP-2/19	3001698	624	FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	505	HV M6/2	3049547	395	MPT 2,5	3248125	97
FTRP-2/20	3001699	624	FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	505	HV M8/1	3049301	397	MPT 2,5 BU	3248126	97
FTRP-2/21	3001700	624	FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	505	HV M8/1 M6/1-STL	3071094	395	MPT 2,5-PE	3248130	97
FTRP-2/22	3001701	624	FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	505	HV M8/1-AP	3049398	395	MSB 1,5-M	3244012	222
FTRP-2/23	3001702	624	FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	505	HV M8/1-VS 2	3049369	395	MSB 2,5 BU	3244025	222
FTRP-2/24	3001703	624	FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	505	HV M8/1-VS 3	3049372	395	MSB 2,5-F	3244041	223
FTRP-2/25	3001704	624	FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	505	HV M8/2	3049550	395	MSB 2,5-F BU	3244054	223
FTRP-2/4	3001681	624	FWP 10+1	1029716	614				MSB 2,5-M	3244067	223
FTRP-2/5	3001683	624	FWP 11+1	1029717	614				MSB 2,5-M BU	3244070	223
FTRP-2/6	3001684	624	FWP 12+1	3069307	614				MSB 2,5-NS 35	3244119	223
FTRP-2/7	3001685	624	FWP 3+1	3069270	614				MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	223
FTRP-2/8	3001686	624	FWP 4+1	3069271	614				MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	223
FTRP-2/9	3001687	624	FWP 5+1	3069272	614				MSB 2,5-PE	3244151	222
FTRP-2/A14	3069487	631	FWP 6+1	3069284	614	IS-K 4	1302338	459	MSB 2,5-RZ	3244164	224
FTRP-2/A7	3069484	631	FWP 7+1	3069298	614	IS-K 10	1303337	460	MSB 2,5-RZ BU	3244177	224
FTRP-2/B14	3069488	631	FWP 8+1	3069297	614	ISH 1,5/0,2	3206131	206	MSBV 2,5	3249017	225
FTRP-2/B19	3069490	631	FWP 9+1	1029715	614	ISH 1,5/0,5	3031034	206	MSBV 2,5 BU	3249020	225
FTRP-2/B7	3069485	631				ISH 2,5/0,2	3002843	70	MSBV 2,5-M	3249062	226
FTRP-2/C14	3069489	631				ISH 2,5/0,5	3002856	70	MSBV 2,5-M BU	3249075	226
FTRP-2/C19	3069491	631				ISH 2,5/1,0	3002869	70	MSBV 2,5-NS 35	3249088	225
FTRP-2/D19	3069492	631				ISH 4/0,5	3002885	98	MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	225
FTRP-2/E7	3069486	631	G 5/ 2	2716020	577	ISH 4/1,0	3002898	98	MSDB 2,5	3244216	222
FTRP-2/F19	3069493	631	G 5/ 2 B	2716305	577	ISSBI 10- 6	0301505	459	MSDB 2,5 BU	3244229	222
FTRP-2/G19	3069494	631	G 5/ 3	2716033	577	ISSBI 10- 8	0301534	460	MSDB 2,5-F	3244232	224
FTRP-2/H19	3069495	631	G 5/ 4	2716046	577	ISSBI 10-10	0301521	474	MSDB 2,5-F BU	3244245	224
FTRP-2/I19	3069496	631	G 5/ 6	2716062	577				MSDB 2,5-M	3244258	224
FTRP-3/10S	3069955	637	G 5/12	2716127	577				MSDB 2,5-M BU	3244261	224
FTRP-3/11S	3069970	637	G 10/ 2	2716703	577				MSDB 2,5-NS 35	3244300	223
FTRP-3/12S	3069956	637	G 10/ 3	2716716	577				MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	223

# İndeks

## Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
MSDB 2,5-RZ	3244339	224	P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	163	PH 2,5/15	3209811	366	PP-H 2,5/1-M	3210091	299
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	224	P-FU 5X20 LED 24	3036819	414	PH 4/10	3000743	366	PP-H 2,5/1-M BU	3210101	299
MSDBV 2,5	3249143	225	P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	414	PH 4/2	3000734	366	PP-H 2,5/1-M GNYE	3210114	299
MSDBV 2,5 BU	3249156	225	P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	163	PH 4/3	3000736	366	PP-H 2,5/1-R	3210127	299
MSDBV 2,5-M	3249198	226	P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	414	PH 4/4	3000737	366	PP-H 2,5/1-R BU	3210130	299
MSDBV 2,5-M BU	3249208	226	P-FU 5X20 LED 60	3036822	414	PH 4/5	3000738	366	PP-H 2,5/1-R GNYE	3210143	299
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	225	P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	414	PH 4/6	3000739	366	PP-H 2,5/1-M GNYE	3209950	298
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	225	P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	163	PH 4/7	3000740	366	PP-H 2,5/11	3209963	298
MSLKG 6	1410505	559	P-FU 5X20-5	3209235	414	PH 4/8	3000741	366	PP-H 2,5/12	3209976	298
MT 1,5	3100305	553	P-FU 5X20-EX	3036807	163	PH 4/9	3000742	366	PP-H 2,5/13	3209989	298
MT 1,5 BU	3003363	553	P-FU 6,3X32	3046498	414	PH 6/2	3000680	366	PP-H 2,5/14	3209992	298
MT 1,5-PE	3100318	556	P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	414	PH 6/3	3000681	366	PP-H 2,5/15	3210004	298
MT 1,5-QUATTRO	3001679	554	P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	174	PH 6/4	3000682	366	PP-H 4/ 1	3212010	327
MT 1,5-QUATTRO BU	3025150	554	P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	414	PH 6/5	3000683	366	PP-H 4/ 1 BU	3212077	327
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	557	P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	174	PH 6/6	3000684	366	PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	327
MT 1,5-TWIN	3001682	554	P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	414	PH 6/7	3000685	366	PP-H 4/ 1-L	3211948	327
MT 1,5-TWIN BU	3025532	554	P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	174	PP 2,5/ 1	3211280	300	PP-H 4/ 1-L BU	3211951	327
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	557	P-FU 6,3X32-EX	3046499	174	PP 2,5/ 1-L	3211271	301	PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	327
MTK	3101016	512	PAI-4	3030925	412	PP 2,5/ 1-L BU	3211272	301	PP-H 4/ 1-M	3211965	327
MTK BU	3101197	512	PAI-4-FIX BK	3032774	116	PP 2,5/ 1-L GNYE	3211273	301	PP-H 4/ 1-M BU	3211964	327
MTK-P/P	3104013	512	PAI-4-FIX BN	3032787	116	PP 2,5/ 1-M	3211274	301	PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	327
MTK-P/P BU	3104097	512	PAI-4-FIX BU	3032729	116	PP 2,5/ 1-M BU	3211275	301	PP-H 4/ 1-R	3211977	327
MTKD	3100017	513	PAI-4-FIX GN	3032758	116	PP 2,5/ 1-M GNYE	3211276	301	PP-H 4/ 1-R BU	3211980	327
MTKD-CU/CUNI	3100059	532	PAI-4-FIX GY	3032790	116	PP 2,5/ 1-R	3211277	301	PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	327
MTKD-E-CU/A-CU	3100091	532	PAI-4-FIX OG	3034455	116	PP 2,5/ 1-R BU	3211278	301	PP-H 4/ 2	3212016	327
MTKD-FE/CUNI	3100046	532	PAI-4-FIX RD	3032732	116	PP 2,5/ 1-R GNYE	3211279	301	PP-H 4/ 3	3212022	327
MTKD-NICR/CUNI	3100075	532	PAI-4-FIX VT	3032761	116	PP 2,5/ 2	3211281	300	PP-H 4/ 4	3212029	327
MTKD-NICR/NI	3100062	532	PAI-4-FIX WH	3032797	116	PP 2,5/ 3	3211282	300	PP-H 4/ 5	3212035	327
MTKD-NICRS/INISI	5043321	532	PAI-4-FIX YE	3032745	116	PP 2,5/ 4	3211283	300	PP-H 4/ 6	3212041	327
MTKD-P/P	3100020	513	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	105	PP 2,5/ 5	3211284	300	PP-H 4/ 7	3212048	327
MTKD-S-CU/E-CU	3100101	532	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	105	PP 2,5/ 6	3211285	300	PP-H 4/ 8	3212054	327
MTTB 1,5	1414129	555	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	105	PP 2,5/ 7	3211286	300	PP-H 4/ 9	3212061	327
MTTB 1,5 BU	3000926	555	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	105	PP 2,5/ 8	3211287	300	PP-H 4/10	3212067	327
MUT 2,5	3248030	157	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	105	PP 2,5/ 9	3211288	300	PP-H 4/11	3212074	327
MUT 2,5 BU	3248031	157	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	105	PP 2,5/10	3211289	300	PP-H 4/12	3212080	327
MUT 2,5-PE	3248032	157	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	105	PP 2,5/11	3211290	300	PP-H 4/13	3212087	327
MUT 4	3248035	171	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	105	PP 2,5/12	3211291	300	PP-H 4/14	3212093	327
MUT 4 BU	3248036	171	PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	105	PP 2,5/13	3211292	300	PP-H 4/15	3212100	327
MUT 4-PE	3248037	171	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	105	PP 2,5/14	3211293	300	PP-H 6/ 1	3061541	352
			PAI-4-N GY	3032871	70	PP 2,5/15	3211294	300	PP-H 6/ 1 BU	3061554	352
			PAI-ST 35/1000MM	3029994	134	PP-H 1,5/S/1	3212484	284	PP-H 6/ 1 GNYE	3061567	352
			PAIS-4-FIX BK	3032792	413	PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	284	PP-H 6/ 1-L	3061664	352
			PAIS-4-FIX BU	3032798	413	PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	284	PP-H 6/ 1-L BU	3061677	352
			PAIS-4-FIX GN	3032801	413	PP-H 1,5/S/1-L	3212659	285	PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680	352
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	596	PAIS-4-FIX GY	3032791	413	PP-H 1,5/S/1-L BU	3212662	285	PP-H 6/ 1-M	3061693	352
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	603	PAIS-4-FIX RD	3032793	413	PP-H 1,5/S/1-L GNYE	3212675	285	PP-H 6/ 1-M BU	3061703	352
			PAIS-4-FIX VT	3032802	413	PP-H 1,5/S/1-M	3212688	285	PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716	352
			PAIS-4-FIX YE	3032799	413	PP-H 1,5/S/1-M BU	3212691	285	PP-H 6/ 1-R	3061729	352
			PC	3040588	276	PP-H 1,5/S/1-M GNYE	3212701	285	PP-H 6/ 1-R BU	3061732	352
			PC-CT 6/2	3212308	332	PP-H 1,5/S/1-R	3212714	285	PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745	352
			PC-FTP-TRI	3069898	627	PP-H 1,5/S/1-R BU	3212727	285	PP-H 6/ 2	3061570	352
			PC-UTWE-TRI	3069897	627	PP-H 1,5/S/1-R GNYE	3212730	285	PP-H 6/ 3	3061583	352
OTTA 2,5	0790530	563	PDZ/2	3040562	362	PP-H 1,5/S/10	3212594	284	PP-H 6/ 4	3061596	352
OTTA 2,5-P/P	0790543	563	PDZ/4	3040575	362	PP-H 1,5/S/11	3212604	284	PP-H 6/ 5	3061606	352
OTTA 2,5-PE	0790556	563	PH 1,5/S/10	3212824	366	PP-H 1,5/S/12	3212617	284	PP-H 6/ 6	3061619	352
OTTA 6	0790433	564	PH 1,5/S/11	3212837	366	PP-H 1,5/S/13	3212620	284	PP-H 6/ 7	3061622	352
OTTA 6-P/P	0790404	564	PH 1,5/S/12	3212840	366	PP-H 1,5/S/14	3212633	284	PP-H 6/ 8	3061635	352
OTTA 6-PE	0790527	565	PH 1,5/S/13	3212853	366	PP-H 1,5/S/15	3212646	284	PP-H 6/ 9	3061648	352
OTTA 6-T	0790446	566	PH 1,5/S/14	3212866	366	PP-H 1,5/S/2	3212510	284	PP-H 6/10	3061651	352
OTTA 6-T-P/P	0790462	567	PH 1,5/S/15	3212879	366	PP-H 1,5/S/3	3212523	284	PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	283
OTTA 25-M5	0790488	565	PH 1,5/S/3	3212756	366	PP-H 1,5/S/4	3212536	284	PPC 1,5/S/ 2	3213386	282
OTTA 25-M6	0790491	565	PH 1,5/S/4	3212769	366	PP-H 1,5/S/5	3212549	284	PPC 1,5/S/ 3	3213399	282
OTTA 6-T/SB-P/P	3001269	567	PH 1,5/S/5	3212772	366	PP-H 1,5/S/6	3212552	284	PPC 1,5/S/ 4	3213409	282
OTTAD 6/SB-P/P	1033182	567	PH 1,5/S/6	3212785	366	PP-H 1,5/S/7	3212565	284	PPC 1,5/S/ 5	3213412	282
			PH 1,5/S/7	3212798	366	PP-H 1,5/S/8	3212578	284	PPC 1,5/S/ 6	3213425	282
			PH 1,5/S/8	3212808	366	PP-H 1,5/S/9	3212581	284	PPC 1,5/S/ 7	3213438	282
			PH 1,5/S/9	3212811	366	PP-H 2,5/ 1	3209866	298	PPC 1,5/S/ 8	3213441	282
			PH 2,5/ 2	3209691	366	PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	298	PPC 1,5/S/ 9	3213454	282
P-CO	3036796	416	PH 2,5/ 3	3209701	366	PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	298	PPC 1,5/S/1-L	3213357	282
P-CO 1N4007/L-R	3032460	416	PH 2,5/ 4	3209714	366	PP-H 2,5/ 2	3209879	298	PPC 1,5/S/1-L BU	3213360	282
P-CO 1N4007/R-L	3032457	416	PH 2,5/ 5	3209727	366	PP-H 2,5/ 3	3209882	298	PPC 1,5/S/1-L GNYE	3213373	282
P-CO XL	3036797	417	PH 2,5/ 6	3209730	366	PP-H 2,5/ 4	3209895	298	PPC 1,5/S/10	3213467	282
P-CO XL SKN	3036798	417	PH 2,5/ 7	3209743	366	PP-H 2,5/ 5	3209905	298	PPC 1,5/S/11	3213470	282
P-CO XL-UT	3036799	417	PH 2,5/ 8	3209756	366	PP-H 2,5/ 6	3209918	298	PPC 1,5/S/12	3213483	282
P-DI	3036783	415	PH 2,5/ 9	3209507	366	PP-H 2,5/ 7	3209921	298	PPC 1,5/S/13	3213496	282
P-DI HV	1028594	114	PH 2,5/10	3209769	366	PP-H 2,5/ 8	3209934	298	PPC 1,5/S/14	3213506	282
P-DI-MP HV	1028600	114	PH 2,5/11	3209772	366	PP-H 2,5/ 9	3209947	298	PPC 1,5/S/15	3213519	282
P-FIX	3038956	416	PH 2,5/12	3209785	366	PP-H 2,5/1-L	3210062	299	PPC 2,5-NS/1-L	3000652	296
P-FU 5X20	3036806	414	PH 2,5/13	3209798	366	PP-H 2,5/1-L BU	3210075	299	PPC 2,5/1-L	3000653	295
P-FU 5X20 LA 250	3036835	414	PH 2,5/14	3209808	366	PP-H 2,5/1-L GNYE	3210088	299	PPC 2,5/1-L BU	3000654	295

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
PPC 2,5/1-L GNVE	3000655	295	PSBJ 4/15/6 YE	0303367	586	PT 1,5/S/1P	3208582	277	PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	71
PPC 2,5/10	3000664	295	PSBJ 4/41/8 GY	3206186	587	PT 1,5/S/1P BU	3208595	277	PT 2X10/9X4	3002369	123
PPC 2,5/11	3000665	295	PSBJ 4/51/8 GY	3206173	587	PT 1,5/S/1P-PE	3212332	277	PT 2X10/9X4 BU	3002368	123
PPC 2,5/12	3000666	295	PSBJ 6-T BK	3070318	589	PT 1,5/S/2P	3213784	278	PT 4	3211757	99
PPC 2,5/13	3000667	295	PSBJ 6-T BN	3070317	589	PT 1,5/S/2P BU	3213797	278	PT 4 BU	3211760	99
PPC 2,5/14	3000668	295	PSBJ 6-T BU	3070329	589	PT 1,5/S/2P-PE	3213810	278	PT 4-FSI/F	3208943	102
PPC 2,5/15	3000669	295	PSBJ 6-T GN	3070327	589	PT 10	3212120	121	PT 4-FSI/F-LED 12	3208951	102
PPC 2,5/2	3000656	295	PSBJ 6-T GY	3070316	589	PT 10 BU	3212123	121	PT 4-FSI/F-LED 24	3208964	102
PPC 2,5/3	3000657	295	PSBJ 6-T OG	3070320	117	PT 10,3-HESI 1000V	3062142	122	PT 4-HESI (5X20)	3211861	101
PPC 2,5/4	3000658	295	PSBJ 6-T RD	3070319	589	PT 10,3-HESILED 1000V	3062143	122	PT 4-HESILA 250 (5X20)	3211907	101
PPC 2,5/5	3000659	295	PSBJ 6-T VT	3070328	589	PT 10-PE	3212131	121	PT 4-HESILED 24 (5X20)	3211903	101
PPC 2,5/6	3000660	295				PT 10-TWIN	3208746	121	PT 4-HESILED 60 (5X20)	3207908	101
PPC 2,5/7	3000661	295	PSBJ 6-T YE	3070326	589	PT 10-TWIN BU	3208747	121	PT 4-L	3002616	100
PPC 2,5/8	3000662	295	PSBJ-GSK/S BK	0305381	517	PT 10-TWIN-PE	3208745	121	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	102
PPC 2,5/9	3000663	295	PSBJ-GSK/S BU	0305336	517	PT 16 N	3212138	125	PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3002609	102
PPC 6-NS/1-L	3000689	351	PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	517	PT 16 N BU	3212142	125	PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	3002612	102
PPC 6/1-L	3000690	350	PSBJ-GSK/S GN	0305352	517	PT 16 N-PE	3212147	125	PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3002611	102
PPC 6/1-L BU	3000691	350	PSBJ-GSK/S GY	0305378	517	PT 16-TWIN N	3208760	125	PT 4-L	3002615	100
PPC 6/1-L GNVE	3000692	350	PSBJ-GSK/S RD	0305323	517	PT 16-TWIN N BU	3208773	125	PT 4-MT	3211933	103
PPC 6/10	3000702	350	PSBJ-GSK/S VT	0305365	517	PT 16-TWIN N-PE	3208786	125	PT 4-MT BU	3211934	103
PPC 6/2	3000693	350	PSBJ-GSK/S WH	0305310	517	PT 2,5	3209510	71	PT 4-PE	3211766	99
PPC 6/3	3000694	350	PSBJ-GSK/S YE	0305349	517	PT 2,5 BU	3209523	71	PT 4-PE/3L	3210442	100
PPC 6/4	3000695	350	PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	588	PT 2,5-3L	3210499	73	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	102
PPC 6/5	3000697	350	PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	588	PT 2,5-3L BU	3210509	73	PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3002603	102
PPC 6/6	3000698	350	PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	588	PT 2,5-3PE	3210525	73	PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3002605	102
PPC 6/7	3000699	350	PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	588	PT 2,5-3PV	3210512	73	PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3002604	102
PPC 6/8	3000700	350	PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	588	PT 2,5-4L/1P	3012300	294	PT 4-PE/L/L	3002613	100
PPC 6/9	3000701	350	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	587	PT 2,5-4L/1P-F	3012326	294	PT 4-PE/L/MT	3002617	104
PPCT 6/2	3212304	348	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	587	PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	294	PT 4-PE/L/N	3002614	100
PPCT 6/3	3212305	348	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	587	PT 2,5-4L/2P	3012310	294	PT 4-PE/L/TG	3002618	104
PR	3040559	363	PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	587	PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	294	PT 4-QUATTRO	3211797	99
PR 1,5/S	3212882	363	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	587	PT 2,5-DIO/L-R	3210224	81	PT 4-QUATTRO BU	3211802	99
PR 1,5/S/2	3212895	363	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	587	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	81	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	104
PR/2	3040630	363	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	587	PT 2,5-HEXA/3P	3040044	291	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	104
PROJECT COMPLETE	1050453	667	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	587	PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048	291	PT 4-QUATTRO-PE	3211809	99
PRT/2	3040631	363	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	617	PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052	291	PT 4-QUATTRO/2P	3211901	325
PRV/2	3041862	363	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	587	PT 2,5-MT	3210156	78	PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000	325
PRZ	3040614	363	PSBJ-URTK/S BK	0311728	587	PT 2,5-MT BU	3211650	78	PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999	325
PRZ 1,5/S	3212905	363	PSBJ-URTK/S BU	0311757	587	PT 2,5-MTB	3210157	78	PT 4-TG	3211922	103
PS 6-CT-SD	3246857	527	PSBJ-URTK/S GN	0311760	587	PT 2,5-MTB BU	3210163	78	PT 4-TWIN	3211771	99
PS 6-DI-SD	3246856	527	PSBJ-URTK/S RD	0311744	587	PT 2,5-PE	3209536	71	PT 4-TWIN BU	3211775	99
PS 6-VT-SD	3246858	527	PSBJ-URTK/S VT	0311773	587	PT 2,5-PE/3L	3210542	73	PT 4-TWIN-PE	3211780	99
PS-3,5	3031010	38	PSBJ-URTK/S YE	0311731	587	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	294	PT 4-TWIN/1P	3212200	325
PS-3,5/E	3031012	411	PSH 3-6	3040591	364	PT 2,5-PE/L/L	3210541	73	PT 4-TWIN/1P BU	3212201	325
PS-4	3030970	206	PSH 3-6 500MM	3061525	364	PT 2,5-PE/L/N	3210538	73	PT 4-TWIN/1P-PE	3212202	325
PS-4/E	3036709	411	PSH 5-10	3040601	364	PT 2,5-QUATTRO	3209578	71	PT 4-WE	3044900	653
PS-5	3030983	70	PT 1,5/S	3208100	39	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	71	PT 4-WE/1	3044906	653
PS-5/2,3MM RD	3038723	410	PT 1,5/S BU	3208126	39	PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266	81	PT 4-WE/10	3044915	653
PS-6	3030996	98	PT 1,5/S-3L	3213713	40	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	81	PT 4-WE/11	3044916	653
PS-6/2,3MM RD	3038736	410	PT 1,5/S-3L BU	3213726	40	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	79	PT 4-WE/12	3044917	653
PS-7,5/2,3MM RD	3038749	591	PT 1,5/S-3PE	3213739	40	PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	79	PT 4-WE/13	3044918	653
PS-8	3031005	110	PT 1,5/S-3PV	3213742	40	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	79	PT 4-WE/14	3044919	653
PS-8/2,3MM RD	3048564	410	PT 1,5/S-MT	3210301	42	PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	79	PT 4-WE/15	3044920	653
PS-UK 2,5 B/E	3001132	410	PT 1,5/S-MT BU	3210302	42	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	71	PT 4-WE/16	3044921	653
PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	410	PT 1,5/S-MTD	3210308	42	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	76	PT 4-WE/17	3044922	653
PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	410	PT 1,5/S-MTD BU	3210309	42	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	76	PT 4-WE/18	3044923	653
PS-UKK 3	3000638	411	PT 1,5/S-PE	3208139	39	PT 2,5-QUATTRO/2P	3209662	291	PT 4-WE/19	3044924	653
PS-UKK 5	3000625	411	PT 1,5/S-PE/L/L	3213768	40	PT 2,5-QUATTRO/2P BU	3209675	291	PT 4-WE/2	3044907	653
PS-UKK/E	3000641	411	PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	40	PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	3209688	291	PT 4-WE/20	3044925	653
PSB 3/10/4	0601292	590	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	39	PT 2,5-TG	3210185	74	PT 4-WE/3	3044908	653
PSB 4/7/6	0303299	590	PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208	39	PT 2,5-TGB	3210192	74	PT 4-WE/4	3044909	653
PSB 6/5/6	0205290	590	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	43	PT 2,5-TWIN	3209549	71	PT 4-WE/5	3044910	653
PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	43	PT 2,5-TWIN BU	3209552	71	PT 4-WE/6	3044911	653
PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	43	PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240	81	PT 4-WE/7	3044912	653
PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	43	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	81	PT 4-WE/8	3044913	653
PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	586	PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333	39	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	79	PT 4-WE/9	3044914	653
PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	586	PT 1,5/S-QUATTRO-U	3208359	39	PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	79	PT 4/1P	3211937	325
PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390	277	PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	79	PT 4/1P BU	3212007	325
PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400	277	PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	79	PT 4/1P-PE	3211942	325
PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413	277	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	71	PT 6	3211813	111
PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	586	PT 1,5/S-TWIN	3208155	39	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	75	PT 6 BU	3211819	111
PSBJ 3/13/4	0201304	586	PT 1,5/S-TWIN BU	3208168	39	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	75	PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	113
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	587	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	42	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	291	PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	113
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	587	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312	42	PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646	291	PT 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025046	113
PSBJ 4/15/6 BK	0303406	586	PT 1,5/S-TWIN-MTD	3210317	42	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659	291	PT 6-FSI/C	3212166	112
PSBJ 4/15/6 BU	0303354	586	PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	3210319	42	PT 2,5/1P	3210033	291	PT 6-FSI/C-LED 12	3212169	112
PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	586	PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171	39	PT 2,5/1P BU	3210046	291	PT 6-FSI/C-LED 24	3212172	112
PSBJ 4/15/6 GY	0303396	586	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	277	PT 2,5/1P-PE	3210059	291	PT 6-FSI/C-LED 48	3212175	112
PSBJ 4/15/6 RD	0303325	586	PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361	277	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	71	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	112
PSBJ 4/15/6 WH	0303312	586	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374	277						

# İndeks

## Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	3212133	112	PTFIX 10/12X4-NS35A BK	3273760	453	PTFIX 10/6X4-G RD	3273992	452	PTFIX 12X2,5-G GN	3273424	440
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3211868	112	PTFIX 10/12X4-NS35A BN	3273756	453	PTFIX 10/6X4-G VT	3274004	452	PTFIX 12X2,5-G GY	3273416	440
PT 6-MT	3212160	113	PTFIX 10/12X4-NS35A BU	3273748	453	PTFIX 10/6X4-G WH	3274000	452	PTFIX 12X2,5-G OG	3273434	440
PT 6-MT-P/P HV	1028591	114	PTFIX 10/12X4-NS35A GN	3273754	453	PTFIX 10/6X4-G YE	3273994	452	PTFIX 12X2,5-G PK	3273433	440
PT 6-PE	3211822	111	PTFIX 10/12X4-NS35A GY	3273746	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BK	3273606	453	PTFIX 12X2,5-G RD	3273420	440
PT 6-QUATTRO	3212934	111	PTFIX 10/12X4-NS35A OG	3273764	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BN	3273602	453	PTFIX 12X2,5-G VT	3273432	440
PT 6-QUATTRO BU	3212947	111	PTFIX 10/12X4-NS35A PK	3273763	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BU	3273594	453	PTFIX 12X2,5-G WH	3273428	440
PT 6-QUATTRO-PE	3212950	111	PTFIX 10/12X4-NS35A RD	3273750	453	PTFIX 10/6X4-NS35 GN	3273600	453	PTFIX 12X2,5-G YE	3273422	440
PT 6-QUATTRO/2P	3061826	347	PTFIX 10/12X4-NS35A VT	3273762	453	PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BK	3274136	441
PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	347	PTFIX 10/12X4-NS35A WH	3273758	453	PTFIX 10/6X4-NS35 OG	3273610	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BN	3274132	441
PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	347	PTFIX 10/12X4-NS35A YE	3273752	453	PTFIX 10/6X4-NS35 PK	3273609	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BU	3274124	441
PT 6-T P/P HV	1028589	114	PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	3273766	453	PTFIX 10/6X4-NS35 RD	3273596	453	PTFIX 12X2,5-NS15A GN	3274130	441
PT 6-TG	3212163	113	PTFIX 10/18X4 BK	3273914	451	PTFIX 10/6X4-NS35 VT	3273608	453	PTFIX 12X2,5-NS15A GY	3274122	441
PT 6-TWIN	3211929	111	PTFIX 10/18X4 BN	3273910	451	PTFIX 10/6X4-NS35 WH	3273604	453	PTFIX 12X2,5-NS15A OG	3274140	441
PT 6-TWIN BU	3211485	111	PTFIX 10/18X4 BU	3273902	451	PTFIX 10/6X4-NS35 YE	3273598	453	PTFIX 12X2,5-NS15A PK	3274139	441
PT 6-TWIN-PE	3211498	111	PTFIX 10/18X4 GN	3273908	451	PTFIX 10/6X4-NS35-FE	3273612	453	PTFIX 12X2,5-NS15A RD	3274126	441
PT 6/1P	3061758	347	PTFIX 10/18X4 GY	3273900	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BK	3273738	453	PTFIX 12X2,5-NS15A VT	3274138	441
PT 6/1P BU	3061761	347	PTFIX 10/18X4 OG	3273918	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BN	3273734	453	PTFIX 12X2,5-NS15A WH	3274134	441
PT 6/1P-PE	3061774	347	PTFIX 10/18X4 PK	3273917	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BU	3273726	453	PTFIX 12X2,5-NS15A YE	3274128	441
PTB 2,5-PE/LL	3210547	96	PTFIX 10/18X4 RD	3273904	451	PTFIX 10/6X4-NS35A GN	3273732	453	PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	3274142	441
PTB 2,5-PE/LMT	3210549	95	PTFIX 10/18X4 VT	3273916	451	PTFIX 10/6X4-NS35A GY	3273724	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BK	3273036	441
PTB 2,5-PE/LNTG	3210545	95	PTFIX 10/18X4 WH	3273912	451	PTFIX 10/6X4-NS35A OG	3273742	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BN	3273032	441
PTB 2,5-PE/LTG	3210539	95	PTFIX 10/18X4 YE	3273906	451	PTFIX 10/6X4-NS35A PK	3273741	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024	441
PTC 2,5-MT	3270079	78	PTFIX 10/18X4-FE	3273920	451	PTFIX 10/6X4-NS35A RD	3273728	453	PTFIX 12X2,5-NS35 GN	3273030	441
PTC 2,5-MTD	3270106	74	PTFIX 10/18X4 FE-G	3274052	452	PTFIX 10/6X4-NS35A VT	3273740	453	PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022	441
PTC 2,5-MTD BU	3270109	74	PTFIX 10/18X4 G BK	3274046	452	PTFIX 10/6X4-NS35A WH	3273736	453	PTFIX 12X2,5-NS35 OG	3273040	441
PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	80	PTFIX 10/18X4 G BU	3274042	452	PTFIX 10/6X4-NS35A YE	3273730	453	PTFIX 12X2,5-NS35 PK	3273039	441
PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	76	PTFIX 10/18X4 G GN	3274034	452	PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	3273744	453	PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026	441
PTC 2,5-TG	3270088	74	PTFIX 10/18X4 G GN	3274040	452	PTFIX 12X1,5 BK	3002782	429	PTFIX 12X2,5-NS35 VT	3273038	441
PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	78	PTFIX 10/18X4 G GY	3274032	452	PTFIX 12X1,5 BN	3002776	429	PTFIX 12X2,5-NS35 WH	3273034	441
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	75	PTFIX 10/18X4 G OG	3274050	452	PTFIX 12X1,5 BU	3002763	429	PTFIX 12X2,5-NS35 YE	3273028	441
PTC 2,5-TWIN-TGD BU	3270111	75	PTFIX 10/18X4 G PK	3274049	452	PTFIX 12X1,5 GN	3002772	429	PTFIX 12X2,5-NS35-FE	3273042	441
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	75	PTFIX 10/18X4 G RD	3274036	452	PTFIX 12X1,5 GY	3002758	429	PTFIX 12X2,5-NS35A BK	3273168	441
PTC 4-HESI (5X20)	3270200	101	PTFIX 10/18X4 G VT	3274048	452	PTFIX 12X1,5 OG	3002793	430	PTFIX 12X2,5-NS35A BN	3273164	441
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	3270197	101	PTFIX 10/18X4 G WH	3274044	452	PTFIX 12X1,5 PK	3002789	429	PTFIX 12X2,5-NS35A BU	3273156	441
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	3270203	101	PTFIX 10/18X4 G YE	3274038	452	PTFIX 12X1,5 RD	3002766	429	PTFIX 12X2,5-NS35A GN	3273162	441
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	3270205	101	PTFIX 10/18X4-NS35 BK	3273650	453	PTFIX 12X1,5 VT	3002785	429	PTFIX 12X2,5-NS35A GY	3273154	441
PTFIX 1,5-F	1049503	428	PTFIX 10/18X4-NS35 BN	3273646	453	PTFIX 12X1,5 WH	3002779	429	PTFIX 12X2,5-NS35A OG	3273172	441
PTFIX 1,5-NS15A	1049500	428	PTFIX 10/18X4-NS35 BU	3273638	453	PTFIX 12X1,5 YE	3002769	429	PTFIX 12X2,5-NS35A PK	3273171	441
PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	428	PTFIX 10/18X4-NS35 GN	3273644	453	PTFIX 12X1,5-FE	3002796	430	PTFIX 12X2,5-NS35A RD	3273158	441
PTFIX 1,5-NS35	1049497	428	PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273636	453	PTFIX 12X1,5-G BK	3002894	432	PTFIX 12X2,5-NS35A VT	3273170	441
PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	428	PTFIX 10/18X4-NS35 OG	3273654	453	PTFIX 12X1,5-G BU	3002888	432	PTFIX 12X2,5-NS35A WH	3273166	441
PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	428	PTFIX 10/18X4-NS35 PK	3273653	453	PTFIX 12X1,5-G GN	3002865	432	PTFIX 12X2,5-NS35A YE	3273160	441
PTFIX 1,5-RZF	1050613	428	PTFIX 10/18X4-NS35 RD	3273640	453	PTFIX 12X1,5-G WH	3002884	432	PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	3273174	441
PTFIX 10/12X4 BK	3273892	451	PTFIX 10/18X4-NS35 VT	3273652	453	PTFIX 12X1,5-G GY	3002799	432	PTFIX 12X4 BK	3273826	447
PTFIX 10/12X4 BN	3273888	451	PTFIX 10/18X4-NS35 WH	3273648	453	PTFIX 12X1,5-G OG	3002904	432	PTFIX 12X4 BN	3273822	447
PTFIX 10/12X4 BU	3273880	451	PTFIX 10/18X4-NS35 YE	3273642	453	PTFIX 12X1,5-G PK	3002901	432	PTFIX 12X4 BU	3273814	447
PTFIX 10/12X4 GN	3273886	451	PTFIX 10/18X4-NS35-FE	3273656	453	PTFIX 12X1,5-G RD	3002878	432	PTFIX 12X4 GN	3273820	447
PTFIX 10/12X4 GY	3273878	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BK	3273782	453	PTFIX 12X1,5-G VT	3002897	432	PTFIX 12X4 GY	3273812	447
PTFIX 10/12X4 OG	3273896	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BN	3273778	453	PTFIX 12X1,5-G WH	3002891	432	PTFIX 12X4 OG	3273830	447
PTFIX 10/12X4 PK	3273895	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BU	3273770	453	PTFIX 12X1,5-G YE	3002881	432	PTFIX 12X4 PK	3273829	447
PTFIX 10/12X4 RD	3273882	451	PTFIX 10/18X4-NS35A GN	3273776	453	PTFIX 12X1,5-G-FE	3002907	432	PTFIX 12X4 RD	3273816	447
PTFIX 10/12X4 VT	3273894	451	PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273768	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BK	3002968	433	PTFIX 12X4 VT	3273828	447
PTFIX 10/12X4 WH	3273890	451	PTFIX 10/18X4-NS35A OG	3273786	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BN	3002971	433	PTFIX 12X4 WH	3273824	447
PTFIX 10/12X4 YE	3273884	451	PTFIX 10/18X4-NS35A PK	3273785	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BU	3002922	433	PTFIX 12X4 YE	3273818	447
PTFIX 10/12X4-FE	3273898	451	PTFIX 10/18X4-NS35A RD	3273772	453	PTFIX 12X1,5-NS15A GN	3002964	433	PTFIX 12X4-FE	3273832	447
PTFIX 10/12X4-FE-G	3274030	452	PTFIX 10/18X4-NS35A VT	3273784	453	PTFIX 12X1,5-NS15A GY	3002914	433	PTFIX 12X4 FE-G	3273964	448
PTFIX 10/12X4-G BK	3274024	452	PTFIX 10/18X4-NS35A WH	3273780	453	PTFIX 12X1,5-NS15A OG	3002949	433	PTFIX 12X4-G BK	3273958	448
PTFIX 10/12X4-G BN	3274020	452	PTFIX 10/18X4-NS35A YE	3273774	453	PTFIX 12X1,5-NS15A PK	3002977	433	PTFIX 12X4-G BN	3273954	448
PTFIX 10/12X4-G BU	3274012	452	PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	3273788	453	PTFIX 12X1,5-NS15A RD	3002931	433	PTFIX 12X4-G BU	3273946	448
PTFIX 10/12X4-G GN	3274018	452	PTFIX 10/6X4 BK	3273870	451	PTFIX 12X1,5-NS15A VT	3002974	433	PTFIX 12X4-G GN	3273952	448
PTFIX 10/12X4-G GY	3274010	452	PTFIX 10/6X4 BN	3273866	451	PTFIX 12X1,5-NS15A WH	3002941	433	PTFIX 12X4-G GY	3273944	448
PTFIX 10/12X4-G OG	3274028	452	PTFIX 10/6X4 BU	3273858	451	PTFIX 12X1,5-NS15A YE	3002958	433	PTFIX 12X4-G OG	3273962	448
PTFIX 10/12X4-G PK	3274027	452	PTFIX 10/6X4 GN	3273864	451	PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	3002981	433	PTFIX 12X4-G PK	3273961	448
PTFIX 10/12X4-G RD	3274014	452	PTFIX 10/6X4 GY	3273856	451	PTFIX 12X2,5 BK	3273300	439	PTFIX 12X4-G RD	3273948	448
PTFIX 10/12X4-G VT	3274026	452	PTFIX 10/6X4 OG	3273874	451	PTFIX 12X2,5 BN	3273296	439	PTFIX 12X4-G VT	3273960	448
PTFIX 10/12X4-G WH	3274022	452	PTFIX 10/6X4 PK	3273873	451	PTFIX 12X2,5 BU	3273288	439	PTFIX 12X4-G WH	3273956	448
PTFIX 10/12X4-G YE	3274016	452	PTFIX 10/6X4 RD	3273860	451	PTFIX 12X2,5 GN	3273294	439	PTFIX 12X4-G YE	3273950	448
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	3273628	453	PTFIX 10/6X4 VT	3273872	451	PTFIX 12X2,5 GY	3273286	439	PTFIX 12X4-NS35 BK	3273562	449
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	3273624	453	PTFIX 10/6X4 WH	3273868	451	PTFIX 12X2,5 OG	3273304	439	PTFIX 12X4-NS35 BN	3273558	449
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	3273616	453	PTFIX 10/6X4 YE	3273862	451	PTFIX 12X2,5 PK	3273303	439	PTFIX 12X4-NS35 BU	3273550	449
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	3273622	453	PTFIX 10/6X4-FE	3273876	451	PTFIX 12X2,5 RD	3273290	439	PTFIX 12X4-NS35 GN	3273556	449
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	3273614	453	PTFIX 10/6X4 FE-G	32							



Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
PTFIX 12X4-NS35A BK	3273694	449	PTFIX 18X2,5-G RD	3273442	440	PTFIX 18X4-NS35A GY	3273702	449	PTFIX 4/18X1,5 BK	1047424	435
PTFIX 12X4-NS35A BN	3273690	449	PTFIX 18X2,5-G VT	3273454	440	PTFIX 18X4-NS35A OG	3273720	449	PTFIX 4/18X1,5 BN	1047421	435
PTFIX 12X4-NS35A BU	3273682	449	PTFIX 18X2,5-G WH	3273450	440	PTFIX 18X4-NS35A PK	3273719	449	PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	435
PTFIX 12X4-NS35A GN	3273688	449	PTFIX 18X2,5-G YE	3273444	440	PTFIX 18X4-NS35A RD	3273706	449	PTFIX 4/18X1,5 GN	1047422	435
PTFIX 12X4-NS35A GY	3273690	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BK	3274158	441	PTFIX 18X4-NS35A VT	3273718	449	PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	435
PTFIX 12X4-NS35A OG	3273698	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BN	3274154	441	PTFIX 18X4-NS35A WH	3273714	449	PTFIX 4/18X1,5 OG	1047427	435
PTFIX 12X4-NS35A PK	3273697	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BU	3274146	441	PTFIX 18X4-NS35A YE	3273708	449	PTFIX 4/18X1,5 PK	1047428	435
PTFIX 12X4-NS35A RD	3273684	449	PTFIX 18X2,5-NS15A GN	3274152	441	PTFIX 18X4-NS35A FE	3273722	449	PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	435
PTFIX 12X4-NS35A VT	3273696	449	PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274144	441	PTFIX 2X1,5 BK	1045937	429	PTFIX 4/18X1,5 VT	1047426	435
PTFIX 12X4-NS35A WH	3273692	449	PTFIX 18X2,5-NS15A OG	3274162	441	PTFIX 2X1,5 BN	1045935	429	PTFIX 4/18X1,5 WH	1047425	435
PTFIX 12X4-NS35A YE	3273686	449	PTFIX 18X2,5-NS15A PK	3274161	441	PTFIX 2X1,5 BU	1045925	429	PTFIX 4/18X1,5 YE	1047423	435
PTFIX 12X4-NS35A FE	3273700	449	PTFIX 18X2,5-NS15A RD	3274148	441	PTFIX 2X1,5 GN	1045932	429	PTFIX 4/18X1,5 FE	1047429	435
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	429	PTFIX 18X2,5-NS15A VT	3274160	441	PTFIX 2X1,5 GY	1045923	429	PTFIX 4/18X1,5 GY	1047436	436
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	429	PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274156	441	PTFIX 2X1,5 OG	1045939	430	PTFIX 4/18X1,5 OG	1047433	436
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	429	PTFIX 18X2,5-NS15A YE	3274150	441	PTFIX 2X1,5 PK	1045941	429	PTFIX 4/18X1,5 PK	1047431	436
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	429	PTFIX 18X2,5-NS15A FE	3274164	441	PTFIX 2X1,5 RD	1045929	429	PTFIX 4/18X1,5 GN	1047434	436
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	429	PTFIX 18X2,5-NS35 BK	3273058	441	PTFIX 2X1,5 VT	1045940	429	PTFIX 4/18X1,5 GY	1047430	436
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	430	PTFIX 18X2,5-NS35 BN	3273054	441	PTFIX 2X1,5 WH	1045936	429	PTFIX 4/18X1,5 OG	1047439	436
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	429	PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046	441	PTFIX 2X1,5 YE	1045931	429	PTFIX 4/18X1,5 PK	1047440	436
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	429	PTFIX 18X2,5-NS35 GN	3273052	441	PTFIX 2X1,5 FE	1045933	430	PTFIX 4/18X1,5 RD	1047432	436
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	429	PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044	441	PTFIX 2X2,5 BK	1028074	439	PTFIX 4/18X1,5 VT	1047438	436
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	429	PTFIX 18X2,5-NS35 BN	3273062	441	PTFIX 2X2,5 BN	1028072	439	PTFIX 4/18X1,5 WH	1047437	436
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	429	PTFIX 18X2,5-NS35 PK	3273061	441	PTFIX 2X2,5 BU	1028068	439	PTFIX 4/18X1,5 YE	1047435	436
PTFIX 18X1,5 FE	3002797	430	PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048	441	PTFIX 2X2,5 GN	1028071	439	PTFIX 4/18X1,5 FE	1047441	436
PTFIX 18X1,5-G BK	3002895	432	PTFIX 18X2,5-NS35 VT	3273060	441	PTFIX 2X2,5 GY	1028067	439	PTFIX 4/18X1,5-G BK	1047448	437
PTFIX 18X1,5-G BN	3002889	432	PTFIX 18X2,5-NS35 WH	3273056	441	PTFIX 2X2,5 OG	1028077	439	PTFIX 4/18X1,5-G BN	1047445	437
PTFIX 18X1,5-G BU	3002876	432	PTFIX 18X2,5-NS35 YE	3273050	441	PTFIX 2X2,5 PK	1028076	439	PTFIX 4/18X1,5-G BU	1047443	437
PTFIX 18X1,5-G GN	3002886	432	PTFIX 18X2,5-NS35 FE	3273064	441	PTFIX 2X2,5 RD	1028069	439	PTFIX 4/18X1,5-G GN	1047446	437
PTFIX 18X1,5-G GY	3002804	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BK	3273190	441	PTFIX 2X2,5 VT	1028075	439	PTFIX 4/18X1,5-G GY	1047442	437
PTFIX 18X1,5-G OG	3002905	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BN	3273186	441	PTFIX 2X2,5 WH	1028073	439	PTFIX 4/18X1,5-G OG	1047451	437
PTFIX 18X1,5-G PK	3002902	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273178	441	PTFIX 2X2,5 YE	1028070	439	PTFIX 4/18X1,5-G PK	1047452	437
PTFIX 18X1,5-G RD	3002879	432	PTFIX 18X2,5-NS35A GN	3273184	441	PTFIX 2X2,5 FE	1028078	439	PTFIX 4/18X1,5-G RD	1047444	437
PTFIX 18X1,5-G VT	3002899	432	PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273176	441	PTFIX 2X4 BK	1028367	447	PTFIX 4/18X1,5-G VT	1047450	437
PTFIX 18X1,5-G WH	3002892	432	PTFIX 18X2,5-NS35A OG	3273194	441	PTFIX 2X4 BN	1028365	447	PTFIX 4/18X1,5-G WH	1047449	437
PTFIX 18X1,5-G YE	3002882	432	PTFIX 18X2,5-NS35A PK	3273193	441	PTFIX 2X4 BU	1028361	447	PTFIX 4/18X1,5-G YE	1047447	437
PTFIX 18X1,5-G FE	3002909	432	PTFIX 18X2,5-NS35A RD	3273180	441	PTFIX 2X4 GN	1028364	447	PTFIX 4/18X1,5-G FE	1047453	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	3002969	433	PTFIX 18X2,5-NS35A VT	3273192	441	PTFIX 2X4 GY	1028360	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	1047460	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	3002972	433	PTFIX 18X2,5-NS35A WH	3273188	441	PTFIX 2X4 OG	1028370	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	1047457	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	3002926	433	PTFIX 18X2,5-NS35A YE	3273182	441	PTFIX 2X4 PK	1028369	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	1047455	437
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	3002965	433	PTFIX 18X2,5-NS35A FE	3273196	441	PTFIX 2X4 RD	1028362	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	1047458	437
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002917	433	PTFIX 18X4 BK	3273848	447	PTFIX 2X4 VT	1028368	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1047454	437
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	3002952	433	PTFIX 18X4 BN	3273844	447	PTFIX 2X4 WH	1028366	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	1047463	437
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	3002978	433	PTFIX 18X4 BU	3273836	447	PTFIX 2X4 YE	1028363	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	1047464	437
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	3002934	433	PTFIX 18X4 GN	3273842	447	PTFIX 2X4 FE	1028371	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	1047456	437
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	3002975	433	PTFIX 18X4 GY	3273834	447	PTFIX 4/12X1,5 BK	1046967	435	PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	1047462	437
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	3002944	433	PTFIX 18X4 OG	3273852	447	PTFIX 4/12X1,5 BN	1046964	435	PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	1047461	437
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	3002961	433	PTFIX 18X4 PK	3273851	447	PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962	435	PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	1047459	437
PTFIX 18X1,5-NS15A FE	3002983	433	PTFIX 18X4 RD	3273838	447	PTFIX 4/12X1,5 GN	1046965	435	PTFIX 4/18X1,5-NS15A FE	1047465	437
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	1046955	433	PTFIX 18X4 VT	3273850	447	PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961	435	PTFIX 4/6X1,5 BK	1047472	435
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	1046952	433	PTFIX 18X4 WH	3273846	447	PTFIX 4/12X1,5 OG	1046969	435	PTFIX 4/6X1,5 BN	1047469	435
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	1046950	433	PTFIX 18X4 YE	3273840	447	PTFIX 4/12X1,5 PK	1046970	435	PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467	435
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	1046953	433	PTFIX 18X4 FE	3273854	447	PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963	435	PTFIX 4/6X1,5 GN	1047470	435
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	1046949	433	PTFIX 18X4-FE-G	3273986	448	PTFIX 4/12X1,5 VT	1046968	435	PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466	435
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	1046958	433	PTFIX 18X4-G BK	3273980	448	PTFIX 4/12X1,5 WH	1046972	435	PTFIX 4/6X1,5 OG	1047475	435
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	1046959	433	PTFIX 18X4-G BN	3273976	448	PTFIX 4/12X1,5 YE	1046966	435	PTFIX 4/6X1,5 PK	1047476	435
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	1046951	433	PTFIX 18X4-G BU	3273968	448	PTFIX 4/12X1,5 FE	1046971	435	PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468	435
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	1046957	433	PTFIX 18X4-G GY	3273974	448	PTFIX 4/12X1,5-G BK	1046979	436	PTFIX 4/6X1,5 VT	1047474	435
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	1046956	433	PTFIX 18X4-G GN	3273966	448	PTFIX 4/12X1,5-G BN	1046976	436	PTFIX 4/6X1,5 WH	1047473	435
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	1046954	433	PTFIX 18X4-G OG	3273984	448	PTFIX 4/12X1,5-G BU	1046974	436	PTFIX 4/6X1,5 YE	1047471	435
PTFIX 18X1,5-NS35 FE	1046960	433	PTFIX 18X4-G PK	3273983	448	PTFIX 4/12X1,5-G GN	1046977	436	PTFIX 4/6X1,5 FE	1047477	435
PTFIX 18X2,5 BK	3273322	439	PTFIX 18X4-G RD	3273970	448	PTFIX 4/12X1,5-G GY	1046973	436	PTFIX 4/6X1,5-G BK	1047484	436
PTFIX 18X2,5 BN	3273318	439	PTFIX 18X4-G VT	3273982	448	PTFIX 4/12X1,5-G OG	1046982	436	PTFIX 4/6X1,5-G BN	1047481	436
PTFIX 18X2,5 BU	3273310	439	PTFIX 18X4-G WH	3273978	448	PTFIX 4/12X1,5-G PK	1046983	436	PTFIX 4/6X1,5-G BU	1047479	436
PTFIX 18X2,5 GN	3273316	439	PTFIX 18X4-G YE	3273972	448	PTFIX 4/12X1,5-G RD	1046975	436	PTFIX 4/6X1,5-G GN	1047482	436
PTFIX 18X2,5 GY	3273308	439	PTFIX 18X4-NS35 BK	3273584	449	PTFIX 4/12X1,5-G VT	1046981	436	PTFIX 4/6X1,5-G GY	1047478	436
PTFIX 18X2,5 OG	3273326	439	PTFIX 18X4-NS35 BN	3273580	449	PTFIX 4/12X1,5-G WH	1046980	436	PTFIX 4/6X1,5-G OG	1047487	436
PTFIX 18X2,5 PK	3273325	439	PTFIX 18X4-NS35 BU	3273572	449	PTFIX 4/12X1,5-G YE	1046978	436	PTFIX 4/6X1,5-G PK	1047488	436
PTFIX 18X2,5 RD	3273312	439	PTFIX 18X4-NS35 GN	3273578	449	PTFIX 4/12X1,5-G FE	1046984	436	PTFIX 4/6X1,5-G RD	1047480	436
PTFIX 18X2,5 VT	3273324	439	PTFIX 18X4-NS35 GY	3273570	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	1046991	437	PTFIX 4/6X1,5-G VT	1047486	436
PTFIX 18X2,5 WH	3273320	439	PTFIX 18X4-NS35 OG	3273588	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	1046988	437	PTFIX 4/6X1,5-G WH	1047485	436
PTFIX 18X2,5 YE	3273314	439	PTFIX 18X4-NS35 PK	3273587	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	1046986	437	PTFIX 4/6X1,5-G YE	1047483	436
PTFIX 18X2,5 FE	3273328	439	PTFIX 18X4-NS35 RD	3273574	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	1046989	437	PTFIX 4/6X1,5-G FE	1047489	436
PTFIX 18X2,5-FE-G	3273458	440	PTFIX 18X4-NS35 VT	3273586	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	1046985				

## Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	1047498	437	PTFIX 6/18X2,5 BUWH	1091673	443	PTFIX 6/6X2,5-G VT	3273476	444	PTFIX 6X2,5 GY	3273264	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	1047497	437	PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	443	PTFIX 6/6X2,5-G WH	3273472	444	PTFIX 6X2,5 OG	3273282	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	1047495	437	PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	443	PTFIX 6/6X2,5-G YE	3273466	444	PTFIX 6X2,5 PK	3273281	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	1047501	437	PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	445	PTFIX 6X2,5 RD	3273268	439
PTFIX 4X1,5 BK	1046616	429	PTFIX 6/18X2,5 PK	3273391	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	445	PTFIX 6X2,5 WH	3273280	439
PTFIX 4X1,5 BN	1046614	429	PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	445	PTFIX 6X2,5 VT	3273276	439
PTFIX 4X1,5 BU	1046610	429	PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	445	PTFIX 6X2,5 YE	3273270	439
PTFIX 4X1,5 GN	1046613	429	PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	445	PTFIX 6X2,5-FE	3273284	439
PTFIX 4X1,5 GY	1046608	429	PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	445	PTFIX 6X2,5-FE-G	3273414	440
PTFIX 4X1,5 OG	1046619	430	PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	3274183	445	PTFIX 6X2,5-G BK	3273408	440
PTFIX 4X1,5 PK	1046618	429	PTFIX 6/18X2,5-FE-G	3273524	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	445	PTFIX 6X2,5-G BN	3273404	440
PTFIX 4X1,5 RD	1046611	429	PTFIX 6/18X2,5-G BK	3273518	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	445	PTFIX 6X2,5-G BU	3273396	440
PTFIX 4X1,5 VT	1046617	429	PTFIX 6/18X2,5-G BN	3273514	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	445	PTFIX 6X2,5-G GN	3273402	440
PTFIX 4X1,5 WH	1046615	429	PTFIX 6/18X2,5-G BU	3273506	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	445	PTFIX 6X2,5-G GY	3273395	440
PTFIX 4X1,5 YE	1046612	429	PTFIX 6/18X2,5-G GN	3273512	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	445	PTFIX 6X2,5-G OG	3273412	440
PTFIX 4X1,5-FE	1046620	430	PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273504	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	445	PTFIX 6X2,5-G PK	3273411	440
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	443	PTFIX 6/18X2,5-G OG	3273522	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273076	445	PTFIX 6X2,5-G RD	3273398	440
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	443	PTFIX 6/18X2,5-G PK	3273521	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	445	PTFIX 6X2,5-G VT	3273410	440
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	443	PTFIX 6/18X2,5-G RD	3273508	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	445	PTFIX 6X2,5-G WH	3273406	440
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	1091672	443	PTFIX 6/18X2,5-G WH	3273520	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	445	PTFIX 6X2,5-G YE	3273400	440
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	443	PTFIX 6/18X2,5-G WH	3273516	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BK	3274114	441
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	443	PTFIX 6/18X2,5-G YE	3273510	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	3273083	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BN	3274110	441
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BU	3274102	441
PTFIX 6/12X2,5 PK	3273369	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	445	PTFIX 6X2,5-NS15A GN	3274108	441
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	445	PTFIX 6X2,5-NS15A GY	3274100	441
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	445	PTFIX 6X2,5-NS15A OG	3274118	441
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	445	PTFIX 6X2,5-NS15A PK	3274117	441
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	445	PTFIX 6X2,5-NS15A RD	3274104	441
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274227	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	445	PTFIX 6X2,5-NS15A VT	3274116	441
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	3273302	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	445	PTFIX 6X2,5-NS15A WH	3274112	441
PTFIX 6/12X2,5-G BK	3273496	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	445	PTFIX 6X2,5-NS15A YE	3274106	441
PTFIX 6/12X2,5-G BN	3273492	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	445	PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	3274120	441
PTFIX 6/12X2,5-G BU	3273484	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BK	3273014	441
PTFIX 6/12X2,5-G GN	3273490	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	3273215	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BN	3273010	441
PTFIX 6/12X2,5-G GY	3273482	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002	441
PTFIX 6/12X2,5-G OG	3273500	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	445	PTFIX 6X2,5-NS35 GN	3273008	441
PTFIX 6/12X2,5-G PK	3273499	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	445	PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000	441
PTFIX 6/12X2,5-G RD	3273486	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	445	PTFIX 6X2,5-NS35 OG	3273018	441
PTFIX 6/12X2,5-G VT	3273498	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	445	PTFIX 6X2,5-NS35 PK	3273017	441
PTFIX 6/12X2,5-G WH	3273494	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	445	PTFIX 6X1,5 BK	3002781	429	PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004	441
PTFIX 6/12X2,5-G YE	3273488	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	3273127	445	PTFIX 6X1,5 BN	3002774	429	PTFIX 6X2,5-NS35 VT	3273016	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	445	PTFIX 6X1,5 BU	3002761	429	PTFIX 6X2,5-NS35 WH	3273012	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	445	PTFIX 6X1,5 GN	3002771	429	PTFIX 6X2,5-NS35 YE	3273006	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	445	PTFIX 6X1,5 GY	3002757	429	PTFIX 6X2,5-NS35-FE	3273020	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	445	PTFIX 6X1,5 OG	3002792	430	PTFIX 6X2,5-NS35A BK	3273146	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	445	PTFIX 6X1,5 PK	3002787	429	PTFIX 6X2,5-NS35A BU	3273142	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	445	PTFIX 6X1,5 RD	3002765	429	PTFIX 6X2,5-NS35A BN	3273134	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	3274205	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	445	PTFIX 6X1,5 VT	3002784	429	PTFIX 6X2,5-NS35A GN	3273140	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	445	PTFIX 6X1,5 WH	3002778	429	PTFIX 6X2,5-NS35A GY	3273132	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	445	PTFIX 6X1,5 YE	3002768	429	PTFIX 6X2,5-NS35A OG	3273150	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	445	PTFIX 6X1,5-FE	3002795	430	PTFIX 6X2,5-NS35A PK	3273149	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	445	PTFIX 6X1,5-G BK	3002893	432	PTFIX 6X2,5-NS35A RD	3273136	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	3273259	445	PTFIX 6X1,5-G BN	3002887	432	PTFIX 6X2,5-NS35A VT	3273148	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	445	PTFIX 6X1,5-G BU	3002864	432	PTFIX 6X2,5-NS35A WH	3273144	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	445	PTFIX 6X1,5-G GN	3002883	432	PTFIX 6X2,5-NS35A YE	3273138	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	445	PTFIX 6X1,5-G GY	3002798	432	PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	3273152	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	445	PTFIX 6X1,5-G OG	3002903	432	PTFIX 6X4 BK	3273804	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	445	PTFIX 6X1,5-G PK	3002900	432	PTFIX 6X4 BN	3273800	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	445	PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	443	PTFIX 6X1,5-G RD	3002877	432	PTFIX 6X4 BU	3273792	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	3273105	445	PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	443	PTFIX 6X1,5-G VT	3002896	432	PTFIX 6X4 GN	3273798	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	445	PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	443	PTFIX 6X1,5-G WH	3002890	432	PTFIX 6X4 GY	3273790	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	445	PTFIX 6/6X2,5 BUWH	1091674	443	PTFIX 6X1,5-G YE	3002880	432	PTFIX 6X4 OG	3273808	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	445	PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	443	PTFIX 6X1,5-G-FE	3002906	432	PTFIX 6X4 PK	3273807	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	445	PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BK	3002967	433	PTFIX 6X4 RD	3273794	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	445	PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BN	3002970	433	PTFIX 6X4 VT	3273806	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	445	PTFIX 6/6X2,5 PK	3273347	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BU	3002919	433	PTFIX 6X4 WH	3273802	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	445	PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	443	PTFIX 6X1,5-NS15A GN	3002963	433	PTFIX 6X4 YE	3273796	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	445	PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	443	PTFIX 6X1,5-NS15A GY	3002910	433	PTFIX 6X4-FE	3273810	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	445	PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	443	PTFIX 6X1,5-NS15A OG	3002946	433	PTFIX 6X4-FE-G	3273942	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	445	PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	443	PTFIX 6X1,5-NS15A PK	3002976	433	PTFIX 6X4-G BK	3273936	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	445	PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	443	PT					

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
PTFIX 6X4-NS35 BK	3273540	449	PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH	3244472	42	PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	59	PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	139
PTFIX 6X4-NS35 BN	3273536	449	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559	41	PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	63	PTPOWER 95-F	3260133	139
PTFIX 6X4-NS35 BU	3273528	449	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481	41	PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	63	PTPOWER 95-F BU	3260136	139
PTFIX 6X4-NS35 GN	3273534	449	PTMC 1,5/1-2 -DF	3001937	68	PTME 4	3212139	105	PTPOWER 95-FE	3260139	139
PTFIX 6X4-NS35 GY	3273526	449	PTMC 1,5/1-2 -NS	3001915	68	PTME 6	3212170	116	PTPOWER 95-FE-F	3260142	139
PTFIX 6X4-NS35 OG	3273544	449	PTMC 1,5/1-3 -DF	3001929	68	PTME 6 HV	3035696	116	PTPOWER 95-PE	3260106	139
PTFIX 6X4-NS35 PK	3273543	449	PTMC 1,5/1-3 -NS	3001905	68	PTME 6 HV BU	3035695	116	PTRE 6-2/10	3069855	623
PTFIX 6X4-NS35 RD	3273530	449	PTMC 1,5/2-2 -DF	3001940	68	PTME 6-BE	3035687	115	PTRE 6-2/11	3069860	623
PTFIX 6X4-NS35 VT	3273542	449	PTMC 1,5/2-2 -NS	3001916	68	PTME 6-CT/1P	3212300	348	PTRE 6-2/12	3069861	623
PTFIX 6X4-NS35 WH	3273538	449	PTMC 1,5/2-3 -DF	3001930	68	PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	115	PTRE 6-2/13	3069862	623
PTFIX 6X4-NS35 YE	3273532	449	PTMC 1,5/2-3 -NS	3001906	68	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	115	PTRE 6-2/14	3069863	623
PTFIX 6X4-NS35 FE	3273546	449	PTMC 1,5/2-2 -DF	3001942	68	PTME 6/1P	3212306	347	PTRE 6-2/15	3069864	623
PTFIX 6X4-NS35A BK	3273672	449	PTMC 1,5/3-2 -NS	3001917	68	PTMED 4	3212141	105	PTRE 6-2/16	3069865	623
PTFIX 6X4-NS35A BN	3273668	449	PTMC 1,5/3-3 -DF	3001931	68	PTMED 4-PE	3212154	105	PTRE 6-2/17	3069866	623
PTFIX 6X4-NS35A BU	3273660	449	PTMC 1,5/3-3 -NS	3001907	68	PTMED 6	3212183	116	PTRE 6-2/18	3069867	623
PTFIX 6X4-NS35A GN	3273666	449	PTMC 1,5/4-2 -DF	3001943	68	PTMED 6-CT/1P	3212301	348	PTRE 6-2/19	3069868	623
PTFIX 6X4-NS35A GY	3273658	449	PTMC 1,5/4-2 -NS	3001918	68	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	348	PTRE 6-2/20	3069869	623
PTFIX 6X4-NS35A OG	3273676	449	PTMC 1,5/4-3 -DF	3001932	68	PTMED 6-PE	3212196	116	PTRE 6-2/21	3069870	623
PTFIX 6X4-NS35A PK	3273675	449	PTMC 1,5/4-3 -NS	3001908	68	PTN 16/S	3214025	126	PTRE 6-2/22	3069871	623
PTFIX 6X4-NS35A RD	3273662	449	PTMC 1,5/5-2 -DF	3001944	68	PTN 2,5	3213963	90	PTRE 6-2/23	3069872	623
PTFIX 6X4-NS35A VT	3273674	449	PTMC 1,5/5-2 -NS	3001919	68	PTN 4	3213965	108	PTRE 6-2/24	3069873	623
PTFIX 6X4-NS35A WH	3273670	449	PTMC 1,5/5-3 -DF	3001933	68	PTN 6	3213967	118	PTRE 6-2/25	3069874	623
PTFIX 6X4-NS35A YE	3273664	449	PTMC 1,5/5-3 -NS	3001910	68	PTPOWER 185	1054722	141	PTRE 6-2/4	3069849	623
PTFIX 6X4-NS35A FE	3273678	449	PTMC 1,5/6-2 -DF	3001945	68	PTPOWER 185 3L-F	1054735	141	PTRE 6-2/5	3069850	623
PTFIX-F	3274060	438	PTMC 1,5/6-2 -NS	3001920	68	PTPOWER 185 3L/FE-F	1054737	141	PTRE 6-2/6	3069851	623
PTFIX-NS15A	3274058	438	PTMC 1,5/6-3 -DF	3001934	68	PTPOWER 185 3L/N-FE	1054736	141	PTRE 6-2/7	3069852	623
PTFIX-NS15A-FIX	3274059	438	PTMC 1,5/6-3 -NS	3001911	68	PTPOWER 185 3L/N/FE-F	1054738	141	PTRE 6-2/8	3069853	623
PTFIX-NS35	3274054	438	PTMC 1,5/7-2 -DF	3001946	68	PTPOWER 185 P	1054723	141	PTRE 6-2/9	3069854	623
PTFIX-NS35A	3274056	438	PTMC 1,5/7-2 -NS	3001921	68	PTPOWER 185 F	1054732	141	PTRE 6-2/A14	3069452	630
PTFIX-NS35A-FIX	3274057	438	PTMC 1,5/7-3 -DF	3001935	68	PTPOWER 185 F BU	1054733	141	PTRE 6-2/A7	3069449	630
PTI 16-NLS-FI	1030130	127	PTMC 1,5/7-3 -NS	3001913	68	PTPOWER 185 FE-F	1054734	141	PTRE 6-2/B14	3069453	630
PTI 16-NLS-FI BU	1030131	127	PTMC 1,5/8-2 -DF	3001947	68	PTPOWER 185 P BU	1054725	141	PTRE 6-2/B19	3069455	630
PTI 16-NLS-FI RD	1030132	127	PTMC 1,5/8-2 -NS	3001922	68	PTPOWER 185 P-F	1054726	141	PTRE 6-2/B7	3069450	630
PTI 16-NLS-FI-FE	1030135	127	PTMC 1,5/8-3 -DF	3001936	68	PTPOWER 185 P-F	1054739	141	PTRE 6-2/C14	3069454	630
PTI 16/S	3214029	126	PTMC 1,5/8-3 -NS	3001914	68	PTPOWER 185-3L	1054728	141	PTRE 6-2/C19	3069456	630
PTI 16/S BU	3214023	126	PTMC 1,5-2 /BK	3270434	57	PTPOWER 185-3L/FE	1054730	141	PTRE 6-2/D19	3069457	630
PTI 16/S-PE	3214024	126	PTMC 1,5-2 /BN	3270433	57	PTPOWER 185-3L/N	1054729	141	PTRE 6-2/E7	3069451	630
PTI 2,5	3213968	90	PTMC 1,5-2 /BU	3270430	57	PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	141	PTRE 6-2/F19	3069458	630
PTI 2,5 BU	3213969	90	PTMC 1,5-2 /GN	3270432	57	PTPOWER 185-FE	1054724	141	PTRE 6-2/G19	3069459	630
PTI 2,5-L	3213951	92	PTMC 1,5-2 /GY	3270302	57	PTPOWER 95	3212064	135	PTRE 6-2/H19	3069460	630
PTI 2,5-L/L	3213953	92	PTMC 1,5-2 /OG	3270436	57	PTPOWER 35 BU	3212065	135	PTRE 6-2/I19	3069461	630
PTI 2,5-L/LB	3213945	94	PTMC 1,5-2 /PK	3270438	57	PTPOWER 35-3L	3212068	135	PTRV 4 /COL-COL	3001875	54
PTI 2,5-L/LT	3213948	91	PTMC 1,5-2 /RD	3270431	57	PTPOWER 35-3L-F	3212072	135	PTRV 4 /COL-RD	3001754	54
PTI 2,5-L/LTB	3213958	93	PTMC 1,5-2 /VT	3270435	57	PTPOWER 35-3L/FE	3212070	135	PTRV 4 /COL-WH	3001871	54
PTI 2,5-L/N	3213954	92	PTMC 1,5-2 /WH	3270303	57	PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	135	PTRV 4 /GN	3270122	46
PTI 2,5-L/NT	3213947	91	PTMC 1,5-2 /YE	3270437	57	PTPOWER 35-3L/N	3212069	135	PTRV 4 /GY	3270117	46
PTI 2,5-L/NTB	3213956	93	PTMC 1,5-3 /BK	3270424	57	PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	135	PTRV 4 /RD	3270121	46
PTI 2,5-L/TG	3213961	77	PTMC 1,5-3 /BN	3270423	57	PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	135	PTRV 4 /RD-COL	3001872	54
PTI 2,5-N	3213952	92	PTMC 1,5-3 /BU	3270420	57	PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	135	PTRV 4 /WH	3270115	46
PTI 2,5-PE	3213962	90	PTMC 1,5-3 /GN	3270422	57	PTPOWER 35-F	3212078	135	PTRV 4 /WH-COL	3001874	54
PTI 2,5-PE/L/L	3213949	91	PTMC 1,5-3 /GY	3270300	57	PTPOWER 35-F BU	3212079	135	PTRV 4 /YE	3270123	46
PTI 2,5-PE/L/LB	3213959	93	PTMC 1,5-3 /OG	3270426	57	PTPOWER 35-FE	3212081	135	PTRV 4 BU/BU	3270118	46
PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957	92	PTMC 1,5-3 /PK	3270428	57	PTPOWER 35-FE-F	3212082	135	PTRV 4 BU/RD	3270120	46
PTI 2,5-PE/L/N	3213950	91	PTMC 1,5-3 /RD	3270421	57	PTPOWER 35-PE	3212066	135	PTRV 4 BU/WH	3270119	46
PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	91	PTMC 1,5-3 /VT	3270425	57	PTPOWER 50	3260050	137	PTRV 4-FE /BKYE	3270131	47
PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	92	PTMC 1,5-3 /WH	3270301	57	PTPOWER 50 BU	3260051	137	PTRV 4-FE /YEBK	3270130	47
PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	77	PTMC 1,5-3 /YE	3270427	57	PTPOWER 50 P	3260065	137	PTRV 4-PV /BK	3270125	47
PTI 4	3213970	108	PTMC 1,5/18	3270390	66	PTPOWER 50-3L	3260053	137	PTRV 4-PV /BU	3270247	47
PTI 4 BU	3213971	108	PTMC 1,5/32-2	3270314	60	PTPOWER 50-3L-F	3260057	137	PTRV 4-PV /RD	3270246	47
PTI 4-L/L	3214052	109	PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	60	PTPOWER 50-3L/FE	3260055	137	PTRV 4-PV BU/BK	3270126	47
PTI 4-L/N	3214051	109	PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	64	PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059	137	PTRV 8 /BU	3270233	50
PTI 4-PE	3213984	108	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	64	PTPOWER 50-3L/N	3260054	137	PTRV 8 /COL-COL	3001879	54
PTI 4-PE/L/L	3214050	109	PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	64	PTPOWER 50-3L/N-F	3260058	137	PTRV 8 /COL-RDWH	3001851	54
PTI 4-PE/L/LT	3214048	109	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	65	PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	137	PTRV 8 /COL-WHRD	3001876	54
PTI 4-PE/L/N	3214049	109	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	65	PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060	137	PTRV 8 /GN	3270232	50
PTI 4-PE/L/NT	3214047	109	PTMC 1,5/32-3	3270310	58	PTPOWER 50-F	3260061	137	PTRV 8 /RD	3270231	50
PTI 6	3213972	118	PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	58	PTPOWER 50-F BU	3260062	137	PTRV 8 /RDWH	3270137	50
PTI 6 BU	3213973	118	PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	62	PTPOWER 50-FE	3260063	137	PTRV 8 /RDWH-COL	3001877	54
PTI 6-PE	3213966	118	PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	62	PTPOWER 50-FE-F	3260064	137	PTRV 8 /WHRD	3270133	50
PTIO 1,5/S/3	3244410	41	PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	63	PTPOWER 50-PE	3260052	137	PTRV 8 /WHRD-COL	3001878	54
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	3244436	41	PTMC 1,5/48-2	3270322	61	PTPOWER 95	3260100	139	PTRV 8 /VDE 0815	3270230	50
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	3244423	41	PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	61	PTPOWER 95 BU	3260103	139	PTRV 8 BU/BU	3270136	50
PTIO 1,5/S/3-PE	3244449	41	PTMC 1,5/48-3	3270318	59	PTPOWER 95 P	3260163	139	PTRV 8 BU/RDWH	3270135	50
PTIO 1,5/S/4	3244452	41	PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	59	PTPOWER 95-3L	3260109	139	PTRV 8 BU/WHRD	3270134	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	3244520	41	PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	63	PTPOWER 95-3L-F	3260121	139	PTRV 8-FE /BKYE	3270149	51
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	3244517	41	PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	63	PTPOWER 95-3L/FE	3260115	139	PTRV 8-FE /YEBK	3270148	51
PTIO 1,5/S/4-PE	3244465	41	PTMC 1,5/54	3270391	67	PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	139	PTRV 8-PV /BK	3270142	51
PTIO 1,5/S/5	3244470	42	PTMC 1,5/80-2	3270329	61	PTPOWER 95-3L/N	3260112	139	PTRV 8-PV /BU	3270249	51
PTIO 1,5/S/5-PE	3244473	42									

# İndeks

## Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	
PTRVB 4-FI/BK	3270158	48	PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881	278	PTU 2,5-PE	3209521	84	<b>Q</b>			
PTRVB 4-FI/BU	3270221	48	PTTB 1,5/S/4P-PV	3213852	278	PTU 2,5-TWIN	3209515	84				
PTRVB 4-FI/GY	3270138	48	PTTB 2,5	3210567	72	PTU 2,5-TWIN BU	3209516	84				
PTRVB 4-FI/RD	3270220	48	PTTB 2,5 BU	3210570	72	PTU 2,5-TWIN-PE	3209517	84				
PTRVB 4-PE	1070018	48	PTTB 2,5-2BE	3211480	83	PTU 35/4X10	3002371	130		QP 1,5/ 1	3051108	288
PTRVB 4-PV/BK	3270157	48	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3211443	82	PTU 35/4X10 BU	3002370	131		QP 1,5/ 1 BU	3051250	288
PTRVB 4-PV/BU	3270223	48	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3211430	82	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080	128		QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	288
PTRVB 4-PV/RD	3270222	48	PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	3211447	82	PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081	129		QP 1,5/ 1-L	3051014	289
PTRVB 8-FI/BK	3270160	52	PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	3211445	82	PTU 35/4X6/6X2,5-FE	3214082	129		QP 1,5/ 1-L BU	3051027	289
PTRVB 8-FI/BU	3270225	52	PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	3211433	82	PTU 4	3211855	106		QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	289
PTRVB 8-FI/RD	3270224	52	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	81	PTU 4 BU	3211856	106		QP 1,5/ 1-M	3051043	289
PTRVB 8-PV/BK	3270159	52	PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936	81	PTU 4-MT	3209538	106		QP 1,5/ 1-M BU	3051056	289
PTRVB 8-PV/BU	3270227	52	PTTB 2,5-DIO/UL-UR	3211427	81	PTU 4-MT-P	3209532	106	QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	289	
PTRVB 8-PV/RD	3270226	52	PTTB 2,5-LA 100	3215042	83	PTU 4-MTD	3209539	106	QP 1,5/ 1-R	3051072	289	
PTS 1,5/S	3214547	44	PTTB 2,5-L/N	3210994	72	PTU 4-MTD-P	3209540	106	QP 1,5/ 1-R BU	3051085	289	
PTS 1,5/S BU	3214550	44	PTTB 2,5-LA 230	3211472	82	PTU 4-PE	3211857	106	QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	289	
PTS 1,5/S-3L/3P	1027881	279	PTTB 2,5-LA 24 RD	3211456	82	PTU 4-TG	3209542	106	QP 1,5/ 2	3051111	288	
PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882	279	PTTB 2,5-LA 60 RD	3211469	82	PTU 4-TG-P	3209541	106	QP 1,5/ 3	3051124	288	
PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884	280	PTTB 2,5-PE	3210596	72	PTU 4-TWIN	3211859	106	QP 1,5/ 4	3051137	288	
PTS 1,5/S-3PV/3P	1027883	279	PTTB 2,5-PE/L	3210978	72	PTU 4-TWIN BU	3211860	106	QP 1,5/ 5	3051140	288	
PTS 1,5/S-PE	3214563	44	PTTB 2,5-PE/N	3210981	72	PTU 4-TWIN-PE	3211862	106	QP 1,5/ 6	3051153	288	
PTS 1,5/S-PE/LL/3P	1027885	280	PTTB 2,5-PV	3210583	72	PTU 6-T	3209535	117	QP 1,5/ 7	3051166	288	
PTS 1,5/S-PE/LN/3P	1027886	280	PTTB 2,5-R499/O-U	3210925	82	PTU 6-T-P	3209530	117	QP 1,5/ 8	3051179	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO	3214615	45	PTTB 2,5/2P	3210871	292	PTUD 6	3209531	117	QP 1,5/ 9	3051182	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	3214631	45	PTTB 2,5/2P BU	3210884	292	PTUD 6-P	3209537	117	QP 1,5/10	3051195	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	3214644	45	PTTB 2,5/2P-PE	3210897	292	PTV 2,5	1078960	88	QP 1,5/11	3051205	288	
PTS 1,5/S-TWIN	3214589	44	PTTB 2,5/2P-PV	3210907	292	PTV 2,5 BU	1078962	88	QP 1,5/12	3051218	288	
PTS 1,5/S-TWIN BU	3214592	44	PTTB 4	3211786	99	PTV 2,5-PE	1078963	88	QP 1,5/13	3051221	288	
PTS 1,5/S-TWIN-PE	3214602	44	PTTB 4 BU	3211793	99	PTV 2,5-QUATTRO	1078999	88	QP 1,5/14	3051234	288	
PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709	279	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886	101	PTV 2,5-QUATTRO BU	1079006	88	QP 1,5/15	3051247	288	
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	3214712	279	PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	3211888	101	PTV 2,5-QUATTRO-PE	1079012	88	QTC 1,5	3205019	257	
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	3214725	279	PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	3211892	101	PTV 2,5-TWIN	1078966	88	QTC 1,5 BU	3205022	257	
PTS 1,5/S/1P	3214453	279	PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	3211890	101	PTV 2,5-TWIN BU	1078971	88	QTC 1,5-MT	3205103	259	
PTS 1,5/S/1P BU	3214466	279	PTTB 4-L 1000V	3062744	100	PTV 2,5-TWIN-PE	1078991	88	QTC 1,5-PE	3205035	257	
PTS 1,5/S/1P-PE	3214479	279	PTTB 4-MT	3211913	103	PTVC 2,5-MT	1079059	89	QTC 1,5-QUATTRO	3205077	257	
PTS 2,5	3211799	84	PTTB 4-MT BU	3211915	103	PTVC 2,5-MT BU	1079060	89	QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	257	
PTS 2,5 BU	3211812	84	PTTB 4-PE	3211854	99	PTVC 2,5-TG	1079061	89	QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	257	
PTS 2,5-PE	3211867	84	PTTB 4-PV	3211825	99	PTWE 6-2/10	3069833	622	QTC 1,5-TG	3205145	258	
PTS 2,5-QUATTRO	3211993	85	PTTB 4-TG	3211909	103	PTWE 6-2/11	3069834	622	QTC 1,5-TWIN	3205048	257	
PTS 2,5-QUATTRO BU	3212002	85	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/12	3069835	622	QTC 1,5-TWIN BU	3205051	257	
PTS 2,5-QUATTRO-PE	3212011	85	PTTBS 1,5/S	3214657	45	PTWE 6-2/13	3069836	622	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	259	
PTS 2,5-TWIN	3211896	84	PTTBS 1,5/S BU	3214660	45	PTWE 6-2/14	3069837	622	QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	257	
PTS 2,5-TWIN BU	3211906	84	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662	40	PTWE 6-2/15	3069838	622	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	258	
PTS 2,5-TWIN-PE	3211935	84	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661	40	PTWE 6-2/16	3069839	622	QTC 1,5/ 1P	3050073	287	
PTS 4	3213601	107	PTTBS 1,5/S-KNX	3214663	40	PTWE 6-2/17	3069840	622	QTC 1,5/ 1P BU	3050086	287	
PTS 4 BU	3213602	107	PTTBS 1,5/S-PE	3214673	45	PTWE 6-2/18	3069841	622	QTC 1,5/ 1P-PE	3050099	287	
PTS 4-PE	3213603	107	PTTBS 1,5/S-PV	3214686	45	PTWE 6-2/19	3069842	622	QTC 1,5/1P-F	3061211	373	
PTS 4-QUATTRO	3213607	107	PTTBS 1,5/S/2P	3214495	281	PTWE 6-2/20	3069843	622	QTC 2,5	3206416	263	
PTS 4-QUATTRO BU	3213608	107	PTTBS 1,5/S/2P BU	3214505	281	PTWE 6-2/21	3069844	622	QTC 2,5 BU	3206429	263	
PTS 4-QUATTRO-PE	3213609	107	PTTBS 1,5/S/2P-PE	3214518	281	PTWE 6-2/22	3069845	622	QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	3050390	264	
PTS 4-TWIN	3213604	107	PTTBS 1,5/S/2P-PV	3214521	281	PTWE 6-2/23	3069846	622	QTC 2,5-HEDI	3206678	264	
PTS 4-TWIN BU	3213605	107	PTTBS 2,5	3209604	85	PTWE 6-2/24	3069847	622	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293	264	
PTS 4-TWIN-PE	3213606	107	PTTBS 2,5 BU	3209617	85	PTWE 6-2/25	3069848	622	QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	3050387	264	
PTT 1,5/S-2L	3210356	44	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	80	PTWE 6-2/4	3069827	622	QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	3050374	264	
PTT 1,5/S-2L BU	3210357	44	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	80	PTWE 6-2/5	3069828	622	QTC 2,5-MT	3206487	263	
PTT 1,5/S-2MT	3210351	43	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	77	PTWE 6-2/6	3069829	622	QTC 2,5-PE	3206432	263	
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	43	PTTBS 2,5-PE	3209620	85	PTWE 6-2/7	3069830	622	QTC 2,5-QUATTRO	3206446	263	
PTT 1,5/S-LMT	3210341	43	PTTBS 2,5-PV	3210211	85	PTWE 6-2/8	3069831	622	QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	263	
PTT 1,5/S-LMT BU	3210342	43	PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	72	PTWE 6-2/9	3069832	622	QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	263	
PTT 2,5-2L	3210267	77	PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610	72	PTWE 6-2/A14	3069439	630	QTC 2,5-TG	3206490	263	
PTT 2,5-2L BU	3210268	77	PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611	72	PTWE 6-2/A7	3069436	630	QTC 2,5-TWIN	3206445	263	
PTT 2,5-2MT	3210258	80	PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612	72	PTWE 6-2/B14	3069440	630	QTC 2,5-TWIN BU	3206461	263	
PTT 2,5-2MT BU	3210265	80	PTTBS 2,5-TWIN	3210600	72	PTWE 6-2/B19	3069442	630	QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	263	
PTT 2,5-LMT	3210251	80	PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601	72	PTWE 6-2/B7	3069437	630	QTC 1,5	3050138	261	
PTT 2,5-LMT BU	3210257	80	PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602	72	PTWE 6-2/C14	3069441	630	QTC 1,5 BU	3050141	261	
PTT 2,5-LTG	3210230	77	PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	72	PTWE 6-2/C19	3069443	630	QTC 1,5-PE	3050154	261	
PTT 2,5-LTG BU	3210270	77	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604	292	PTWE 6-2/D19	3069444	630	QTC 1,5-TWIN	3206348	261	
PTTB 1,5/S	3208511	39	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605	292	PTWE 6-2/E7	3069438	630	QTC 1,5-TWIN BU	3206351	261	
PTTB 1,5/S BU	3208524	39	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606	292	PTWE 6-2/F19	3069445	630	QTC 1,5-TWIN-PE	3206364	261	
PTTB 1,5/S-L/N	3208544	40	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	3210607	292	PTWE 6-2/G19	3069446	630	QTC 2,5	3206500	265	
PTTB 1,5/S-PE	3208537	39	PTTBS 2,5/2P	3211260	292	PTWE 6-2/H19	3069447	630	QTC 2,5 BU	3206513	265	
PTTB 1,5/S-PE/L	3208553	40	PTTBS 2,5/2P BU	3211261	292	PTWE 6-2/I19	3069448	630	QTC 2,5-PE	3206526	265	
PTTB 1,5/S-PE/N	3208566	40	PTTBS 2,5/2P-PE	3211263	292	PVB 3	0870036	536	QTC 2,5-TWIN	3050332	265	
PTTB 1,5/S-PV	3208540	39	PTTBS 2,5/2P-PV	3211262	292	PZ 1,5/S/2	3212918	362	QTC 2,5-TWIN BU	3050345	265	
PTTB 1,5/S/2P	3212439	277	PTTBS 4	3211832	107	PZ/2	3040627	362	QTC 2,5-TWIN-PE	3050358	265	
PTTB 1,5/S/2P BU	3212442	277	PTTBS 4 BU	3211838	107	PZ/4	3040643	362	QTCU 1,5	3050015	260	
PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455	277	PTTBS 4-PE	3211841	107				QTCU 1,5 BU	3050028	260	
PTTB 1,5/S/2P-PV	3212468	277	PTTBS 4-PV	3211848	107				QTCU 1,5-PE	3050031	260	
PTTB 1,5/S/4P	3213865	278	PTU 2,5	3209519	84				QTCU 1,5-TWIN	3050044	260	
PTTB 1,5/S/4P BU	3213878	278	PTU 2,5 BU	3209520	84				QTCU 1,5-TWIN BU			

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	260	RSC 4-F/6	3059184	569	SB 6-T 2-8	3075842	176	SC 4/11	3042544	341
QTCU 2,5	3206539	264	RSC 4-F/8	3059197	569	SB 6-T 3-8	3075843	176	SC 4/12	3042557	341
QTCU 2,5 BU	3206542	264	RSC 5	3058143	570	SB 6-T 4-8	3075844	176	SC 4/13	3042560	341
QTCU 2,5-PE	3206555	264	RSC 5-F	3058156	571	SB-ME 2-6	3035755	105	SC 4/14	3042573	341
QTCU 2,5-TWIN	3050303	264	RSC 5-F/12	3059249	571	SB-ME 2-8	3034468	116	SC 4/15	3042586	341
QTCU 2,5-TWIN BU	3050316	264	RSC 5-F/4	3059210	571	SB-ME 3-6	3035756	105	SCBI 10-8,15	3245134	117
QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	265	RSC 5-F/6	3059223	571	SB-ME 3-8	3032800	116	SCBI 10-8,15 ISO	3000417	117
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	265	RSC 5-F/8	3059236	571	SB-ME 4-6	3035757	105	SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	580
QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	264	RSC 5-T	3058172	573	SB-ME 4-8	3034484	116	SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	581
QTTCB 1,5	3205116	258	RSC 5-T-F	3058334	573	SB-MER 2-8	3000587	407	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	148
QTTCB 1,5 BU	3205129	258	RSC 6	3075870	572	SB-MER 3-8	3000588	407	SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	383
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	259	RSC 6-F	3075919	573	SB-MER 4-8	3000589	407	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	520
QTTCB 1,5-PE	3205132	258	RSCWE 6-3/10	3969926	636	SBP 6-T 2-8	3070321	520	SF-THEX 6-200	1212642	190
QTTCB 1,5-PV	3205153	258	RSCWE 6-3/11	3969915	636	SBP 6-T 3-8	3070322	520	SF-THEX 8-200	1212643	196
QTTCB 1,5/2P	3050196	287	RSCWE 6-3/12	3969927	636	SBP 6-T 4-8	3070323	520	SGSK 6	3029965	240
QTTCB 1,5/2P BU	3050206	287	RSCWE 6-3/13	3969916	636	SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	316	SHN 13	1209923	384
QTTCB 1,5/2P-F	3061185	373	RSCWE 6-3/14	3969928	636	SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	314	SHN 5,5	1209855	378
QTTCB 1,5/2P-PE	3050219	287	RSCWE 6-3/2	3969917	636	SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	314	SHN 8	1209868	380
QTTCB 1,5/2P-PV	3206377	287	RSCWE 6-3/3	3969918	636	SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	314	SK 5	3025338	596
QTTCBS 1,5	3050222	261	RSCWE 6-3/3X10	3969929	636	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	314	SK 5-D	3025406	596
QTTCBS 1,5 BU	3050235	261	RSCWE 6-3/4	3969920	636	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	314	SK 8	3025163	596
QTTCBS 1,5-PE	3050248	261	RSCWE 6-3/4SL	1029994	644	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	314	SK 8-D	3026861	596
QTTCBS 1,5-PV	3206380	261	RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	644	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	314	SK 14	3025176	596
QTTCBU 1,5	3050264	260	RSCWE 6-3/5	3969921	636	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	314	SK 14-D	3026874	596
QTTCBU 1,5 BU	3050280	260	RSCWE 6-3/6	3969922	636	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	314	SK 20	3025189	596
QTTCBU 1,5-PE	3050277	260	RSCWE 6-3/6SL GN/BU	1090786	644	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	314	SK 20-D	3026887	596
QTTCBU 1,5-PV	3050361	260	RSCWE 6-3/7	3969923	636	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	314	SK 28	3026997	596
			RSCWE 6-3/8	3969924	636	SC 2,5-RZ/ 10	3041587	314	SK 28-D	3027006	596
			RSCWE 6-3/9	3969925	636	SC 2,5-RZ/ 11	3041600	314	SK 35	3026463	596
			RT 3	3049013	379	SC 2,5-RZ/ 12	3041613	314	SK 35-D	3026890	596
			RT 3 BU	3049110	379	SC 2,5-RZ/ 13	3041626	314	SKS 14	3240211	597
			RT 3-PE	3049411	379	SC 2,5-RZ/ 14	3041639	314	SKS 14-D	3240214	597
<b>R</b>											
RBO 10	3244614	391	RT 4-T-P/P	3000565	383	SC 2,5-RZ/ 15	3041642	314	SKS 14-NS35	3240217	597
RBO 10 BU	3244616	391	RT 5	3049026	381	SC 2,5/ 1-L	3042188	313	SKS 14-SNS35	3062799	597
RBO 10-FE	3244615	391	RT 5 BU	3049123	381	SC 2,5/ 1-L BU	3042191	313	SKS 20	3240212	597
RBO 10-FE-HC	3247978	393	RT 5-PE	3049424	381	SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	313	SKS 20-D	3240215	597
RBO 10-HC	3247976	393	RT 5-T	3049039	382	SC 2,5/ 2	3041312	313	SKS 20-NS35	3240218	597
RBO 10-HC BU	3247977	393	RT 8	3049042	385	SC 2,5/ 3	3042269	313	SKS 20-SNS35	3062809	597
RBO 10-VS 2	3244643	391	RT 8 BU	3049148	385	SC 2,5/ 4	3042272	313	SKS 8	3240210	597
RBO 10-VS 3	3244656	391	RTO 3	3049518	379	SC 2,5/ 5	3042285	313	SKS 8-D	3240213	597
RBO 12	3244627	391	RTO 3 BU	3049660	379	SC 2,5/ 6	3042298	313	SKS 8-NS35	3240216	597
RBO 12 BU	3244629	391	RTO 3-PE	3049615	379	SC 2,5/ 7	3041367	313	SKS 8-SNS35	3062786	597
RBO 12-FE	3244628	391	RTO 3-PE-TC	3049958	379	SC 2,5/ 8	3042308	313	SLKK 5	0461018	488
RBO 12-FE-HC	3247988	393	RTO 3-TC	3049945	379	SC 2,5/ 9	3041383	313	SLKK 5-LA 60 RDU-U	0461034	488
RBO 12-HC	3247986	393	RTO 3-TC BU	3049835	379	SC 2,5/ 10	3042311	313	SP 2,5/ 1	3040258	318
RBO 12-HC BU	3247987	393	RTO 4-T-TC	3000558	383	SC 2,5/ 11	3041406	313	SP 2,5/ 1 BU	3040698	318
RBO 12-VS 2	3244669	391	RTO 5	3049521	381	SC 2,5/ 12	3042324	313	SP 2,5/ 1-L GNYE	3040708	318
RBO 12-VS 3	3244672	391	RTO 5 BU	3049767	381	SC 2,5/ 13	3041422	313	SP 2,5/ 1-L	3043019	318
RBO 16	3244630	391	RTO 5-PE	3049628	381	SC 2,5/ 14	3041435	313	SP 2,5/ 1-L BU	3043022	318
RBO 16 BU	3244632	391	RTO 5-PE-TC	3049974	381	SC 2,5/ 15	3041448	313	SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	318
RBO 16-3L/N	3076277	391	RTO 5-T	3049233	382	SC 4-NS/ 1-L	3043404	343	SP 2,5/ 1-M	3043043	318
RBO 16-FE	3244631	391	RTO 5-T-TC	3049990	382	SC 4-RZ/ 1-L	3043378	342	SP 2,5/ 1-M BU	3043051	318
RBO 16-FE-HC	3247991	393	RTO 5-TC	3049961	381	SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	342	SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	318
RBO 16-HC	3247989	393	RTO 5-TC BU	3049851	381	SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	342	SP 2,5/ 1-R	3043077	318
RBO 16-HC BU	3247990	393	RTO 8	3049343	385	SC 4-RZ/ 2	3042625	342	SP 2,5/ 1-R BU	3043080	318
RBO 16-VS 2	3244685	391	RTO 8 BU	3049864	385	SC 4-RZ/ 3	3042638	342	SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	318
RBO 16-VS 3	3244698	391	RTO 8-TC	3050002	385	SC 4-RZ/ 4	3042641	342	SP 2,5/ 2	3040261	318
RBO 5	3058059	387	RTO 8-TC BU	3049929	385	SC 4-RZ/ 5	3042654	342	SP 2,5/ 3	3040274	318
RBO 5-F	3058062	387				SC 4-RZ/ 6	3042667	342	SP 2,5/ 4	3040287	318
RBO 5-F/12	3059252	387				SC 4-RZ/ 7	3042670	342	SP 2,5/ 5	3040290	318
RBO 5-F/4	3058237	387				SC 4-RZ/ 8	3042683	342	SP 2,5/ 6	3040300	318
RBO 5-F/6	3058240	387				SC 4-RZ/ 9	3042696	342	SP 2,5/ 7	3040313	318
RBO 5-F/8	3058253	387				SC 4-RZ/ 10	3042706	342	SP 2,5/ 8	3040326	318
RBO 5-T	3058114	388				SC 4-RZ/ 11	3043323	342	SP 2,5/ 9	3040339	318
<b>S</b>											
RBO 5-T-F	3058169	388	S	0308359	519	SC 4-RZ/ 12	3043336	342	SP 2,5/ 10	3040342	318
RBO 6	3075896	389	S-ME 4	3035758	105	SC 4-RZ/ 13	3043349	342	SP 2,5/ 11	3040355	318
RBO 6-F	3075935	389	S-ME 6	3034439	116	SC 4-RZ/ 14	3043352	342	SP 2,5/ 12	3040368	318
RBO 8	3213137	390	S-MT	3247954	415	SC 4-RZ/ 15	3043365	342	SP 2,5/ 13	3040371	318
RBO 8 BU	3213136	390	S-OTTA 6-T	0311199	566	SC 4/ 1-L	3042599	341	SP 2,5/ 14	3040384	318
RBO 8-3L/NFE	3076280	390	S-URTK/SP	0311155	240	SC 4/ 1-L BU	3042609	341	SP 4/ 1-L GNYE	3040397	318
RBO 8-FE	3213139	390	SB 2-8-T	3026366	240	SC 4/ 1-L GNYE	3042612	341	SP 4/ 1	3042887	345
RBO 8-FE-HC	3247975	392	SB 3-8-T	3026492	240	SC 4/ 2	3042450	341	SP 4/ 1-L	3042751	345
RBO 8-HC	3247973	392	SB 4-8-T	3026379	240	SC 4/ 3	3042463	341	SP 4/ 1-L BU	3042764	345
RBO 8-HC BU	3247974	392	SB 10-8-T SO	3026395	240	SC 4/ 4	3042476	341	SP 4/ 1-L GNYE	3042777	345
RBO 8-VS 2	3213179	390	SB 2- 8/13	0202235	558	SC 4/ 5	3042489	341	SP 4/ 1-M	3042780	345
RBO 8-VS 3	3213182	390	SB 2- 8/13 N	0200062	460	SC 4/ 6	3042492	341	SP 4/ 1-M BU	3042793	345
RSC 4	3058127	569	SB 2-RTK/S	0311236	519	SC 4/ 7	3042502	341	SP 4/ 1-M GNYE	3042803	345
RSC 4-F	3058130	569	SB 2-URTK/SP	0360012	525	SC 4/ 8	3042515	341	SP 4/ 1-R	3042816	345
RSC 4-F/12	3059207	569	SB 4-RTK/S	0311265	519	SC 4/ 9	3042528	341	SP 4/ 1-R BU	3042829	345
RSC 4-F/4	3059171	569	SB 4-URTK/SP	0360025	525	SC 4/ 10	3042531	341	SP 4/ 1-R GNYE	3042832	345

# İndeks

## Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
SP 4/2	3042890	345	SPDB 2,5/2	3040410	322	ST 2,5-4L/1P	3041985	311	ST 2,5/2P-FS	3061415	371
SP 4/3	3042900	345	SPDB 2,5/3	3040423	322	ST 2,5-4L/2P	3042007	311	ST 2,5/2P-PE	3042146	293
SP 4/4	3042926	345	SPDB 2,5/4	3040436	322	ST 2,5-4L/2P-Z	3041998	311	ST 35	3036178	249
SP 4/5	3042939	345	SPDB 2,5/5	3040449	322	ST 2,5-DIO/L-R	3036262	218	ST 35 BU	3036181	249
SP 4/6	3042942	345	SPDB 2,5/6	3040452	322	ST 2,5-DIO/R-L	3036518	218	ST 35-PE	3036194	249
SP 4/7	3042955	345	SPDB 2,5/7	3040465	322	ST 2,5-MT	3036343	217	ST 4	3031364	229
SP 4/8	3042968	345	SPDB 2,5/8	3040478	322	ST 2,5-MT BU	3037818	217	ST 4 BU	3031377	229
SP 4/9	3042971	345	SPDB 2,5/9	3040481	322	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	297	ST 4-FSI/C	3036372	231
SP 4/1 BU	3061033	345	SPDB 2,5/10	3040494	322	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	297	ST 4-FSI/C-LED 12	3036495	231
SP 4/1 GNYE	3061046	345	SPDB 2,5/11	3040504	322	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	297	ST 4-FSI/C-LED 24	3036505	231
SP 4/10	3042984	345	SPDB 2,5/12	3040517	322	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	297	ST 4-HEDI	3035140	231
SP 4/11	3042997	345	SPDB 2,5/13	3040520	322	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	297	ST 4-HESI (5X20)	3036369	231
SP 4/12	3043006	345	SPDB 2,5/14	3040533	322	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	297	ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	231
SP 4/13	3043718	345	SPDB 2,5/15	3040546	322	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	297	ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	231
SP 4/14	3043721	345	SPV 2,5/ 1	3041710	320	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	297	ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	231
SP 4/15	3043734	345	SPV 2,5/ 1 BU	3061017	320	ST 2,5-PCB/ 10-G-5,2	1980459	297	ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	231
SP-H 2,5/ 1	3210619	319	SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	320	ST 2,5-PCB/ 11-G-5,2	1980462	297	ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	3038765	231
SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	319	SPV 2,5/ 1-L	3041024	320	ST 2,5-PCB/ 12-G-5,2	1980475	297	ST 4-FESI/LED 60 (5X20)	3036550	231
SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	319	SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	320	ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	297	ST 4-MT	3038875	232
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	319	SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	320	ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	297	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	326
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	319	SPV 2,5/ 1-M	3041053	320	ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	297	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	326
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	319	SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	320	ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	297	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	326
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	319	SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	320	ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	297	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	326
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	319	SPV 2,5/ 1-R	3041082	320	ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	297	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	326
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	319	SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	320	ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	297	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	326
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	319	SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	320	ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	297	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	326
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	319	SPV 2,5/ 2	3041723	320	ST 2,5-PCBV/ 10-G-5,2	1980569	297	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	326
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	319	SPV 2,5/ 3	3041736	320	ST 2,5-PCBV/ 11-G-5,2	1980572	297	ST 4-PCB/ 10-G-6,2	1980679	326
SP-H 2,5/ 2	3210622	319	SPV 2,5/ 4	3041749	320	ST 2,5-PCBV/ 12-G-5,2	1980585	297	ST 4-PCB/ 11-G-6,2	1980682	326
SP-H 2,5/ 3	3210635	319	SPV 2,5/ 5	3041752	320	ST 2,5-PE	3031238	211	ST 4-PCB/ 12-G-6,2	1980695	326
SP-H 2,5/ 4	3210648	319	SPV 2,5/ 6	3041765	320	ST 2,5-PE/2PV	3038833	213	ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	326
SP-H 2,5/ 5	3210651	319	SPV 2,5/ 7	3041778	320	ST 2,5-PE/3L	3036055	213	ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	326
SP-H 2,5/ 6	3210664	319	SPV 2,5/ 8	3041781	320	ST 2,5-PE/3L/1P	3041969	311	ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	326
SP-H 2,5/ 7	3210677	319	SPV 2,5/ 9	3041794	320	ST 2,5-PE/L/L	3036097	213	ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	326
SP-H 2,5/ 8	3210680	319	SPV 2,5/ 10	3041804	320	ST 2,5-PE/L/N	3036084	213	ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	326
SP-H 2,5/ 9	3210693	319	SPV 2,5/ 11	3041817	320	ST 2,5-QUATTRO	3031306	211	ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	326
SP-H 2,5/ 10	3210703	319	SPV 2,5/ 12	3041820	320	ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	211	ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	326
SP-H 2,5/ 11	3210716	319	SPV 2,5/ 13	3041833	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216	218	ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	326
SP-H 2,5/ 12	3210729	319	SPV 2,5/ 14	3041846	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214	218	ST 4-PCBV/ 10-G-6,2	1980789	326
SP-H 2,5/ 13	3210732	319	SPV 2,5/ 15	3041859	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3036233	218	ST 4-PCBV/ 11-G-6,2	1980792	326
SP-H 2,5/ 14	3210745	319	SRDK 6	3029973	240	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534	218	ST 4-PCBV/ 12-G-6,2	1980802	326
SP-H 2,5/ 15	3210758	319	SRTK 6	3029952	240	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	217	ST 4-PE	3031380	229
SPB 2,5/ 1	3040106	321	SSK 0525 KER-EX	0501059	541	ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	217	ST 4-PE/3L	3038338	230
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	321	SSK 110 KER-EX	0502058	542	ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	211	ST 4-QUATTRO	3031445	229
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	321	SSK 116 KER-EX	0503057	543	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	216	ST 4-QUATTRO BU	3031458	229
SPB 2,5/ 1-L	3043103	321	SSK 135 KER-EX	0505055	543	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	211	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	232
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	321	SSL 2,5	3043815	296	ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	309	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	232
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	321	ST 1,5	3031076	207	ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	309	ST 4-QUATTRO-PE	3031461	229
SPB 2,5/ 1-M	3043132	321	ST 1,5 BU	3031089	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	373	ST 4-QUATTRO-U	3038639	229
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	321	ST 1,5-PE	3031513	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	371	ST 4-QUATTRO/2P	3042845	339
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	321	ST 1,5-QUATTRO	3031186	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	309	ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	339
SPB 2,5/ 1-R	3043161	321	ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	207	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	293	ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	339
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	321	ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	207	ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	293	ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	340
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	321	ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	373	ST 4-TG	3038367	232
SPB 2,5/ 2	3040119	321	ST 1,5-TWIN	3031128	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	371	ST 4-TWIN	3031393	229
SPB 2,5/ 3	3040122	321	ST 1,5-TWIN BU	3031131	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	293	ST 4-TWIN BU	3031403	229
SPB 2,5/ 4	3040135	321	ST 1,5-TWIN-PE	3031144	207	ST 2,5-TG	3038435	216	ST 4-TWIN-PE	3031416	229
SPB 2,5/ 5	3040143	321	ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	208	ST 2,5-TWIN	3031241	211	ST 4/ 1P	3042719	339
SPB 2,5/ 6	3040151	321	ST 1-SI	0920326	498	ST 2,5-TWIN BU	3031254	211	ST 4/ 1P BU	3042874	339
SPB 2,5/ 7	3040164	321	ST 1-SILA 250	0920397	498	ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	3036246	218	ST 4/ 1P-PE	3042722	339
SPB 2,5/ 8	3040177	321	ST 1-SILED 24	0920384	498	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521	218	ST 4/ 2P	3042735	325
SPB 2,5/ 9	3040180	321	ST 10	3036110	243	ST 2,5-TWIN-MT	3036356	217	ST 4/ 2P BU	3043789	325
SPB 2,5/ 10	3040193	321	ST 10 BU	3036123	243	ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	217	ST 4/ 2P-PE	3042748	325
SPB 2,5/ 11	3040203	321	ST 10-PE	3036136	243	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766	310	ST 6	3031487	237
SPB 2,5/ 12	3040216	321	ST 10-TWIN	3035288	243	ST 2,5-TWIN-PE	3031267	211	ST 6 BU	3031490	237
SPB 2,5/ 13	3040229	321	ST 10-TWIN BU	3035292	243	ST 2,5-TWIN-TG	3038448	216	ST 6-PE	3031500	237
SPB 2,5/ 14	3040232	321	ST 10-TWIN-PE	3035302	243	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847	310	ST 6-TWIN	3036466	237
SPB 2,5/ 15	3040245	321	ST 16	3036149	247	ST 2,5-TWIN/ 1P	3042117	309	ST 6-TWIN BU	3036479	237
SPDB 2,5/ 1	3040407	322	ST 16 BU	3036152	247	ST 2,5-TWIN/ 1P BU	3042104	309	ST 6-TWIN-PE	3036482	237
SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	322	ST 16-PE	3036165	247	ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042120	309	ST-1N4007	2802329	508
SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	322	ST 16-TWIN	3035328	247	ST 2,5-TWIN/ 1P-F	3209840	373	ST-B250C1500	2802345	508
SPDB 2,5/ 1-L	3043190	322	ST 16-TWIN BU	3035331	247	ST 2,5-TWIN/ 1P-FS	3061389	371	ST-BE	2802316	508
SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	322	ST 16-TWIN-PE	3035344	247	ST 2,5/ 1P	3040012	309	ST-BE-LA 24	2802374	508
SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	322	ST 2,5	3031212	211	ST 2,5/ 1P BU	3040656	309	ST-BE-LA230	2802387	508
SPDB 2,5/ 1-M	3043226	322	ST 2,5 BU	3031225	211	ST 2,5/ 1P-PE	3040025	309	ST-K 4	5025462	508
SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	322	ST 2,5-3L	3036042	213	ST 2,5/ 1P-F	3209837	373	ST-SI	0920229	498
SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242										

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
ST-SILED 24	0920452	498	STTB 2,5-LA 60 RD	3031610	219	TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	53	UHSK/S 2000	0704076	460
ST-SILED 24-UK 4	0921037	508	STTB 2,5-LA230	3031623	219	TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	53	UHV -E	2130428	574
ST-SILED 60-UK 4	0921040	508	STTB 2,5-PE	3036026	212	TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	53	UHV-TP1	2130402	574
STT	0920216	498	STTB 2,5-PE/L	3036314	212	TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	53	UHV-TP2	2130415	575
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	294	STTB 2,5-PE/N	3036327	212	TPN-UK	3003062	504	UHV 25-AH	2130431	574
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	294	STTB 2,5-PT100 MD	3035564	220	TPNS-UK	0706647	545	UHV 25-AS/AS	2130004	574
STIO 2,5/3-2B/L	3209015	214	STTB 2,5-PV	3031539	212	TPS 3/20/5	3246586	117	UHV 25-KH/AS	2130101	574
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	3209031	214	STTB 2,5-PV BU	3035108	212	TS-GSK	0304214	517	UHV 25-KH/KH	2130156	574
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	3209028	214	STTB 2,5-TWIN	3038516	212	TS-K	1302215	459	UHV 25-VS 2	2130541	574
STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044	214	STTB 2,5-TWIN BU	3038529	212	TS-KK 3	2770215	387	UHV 25-VS 3	2130554	574
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	3209141	214	STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	212	TS-KK 3 SO	2778534	560	UHV 50-AH	2130444	574
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	3209138	214	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	212	TS-RTK	0310211	519	UHV 50-AS/AS	2130017	574
STIO 2,5/4-3B/L	3209057	215	STTB 2,5/2P	3040054	309	TS-RTK-BEN	0308210	519	UHV 50-KH/AS	2130114	574
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	3209167	215	STTB 2,5/2P BU	3040672	309	TS-UK 6-T	3072820	176	UHV 50-KH/KH	2130169	574
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	3209154	215	STTB 2,5/2P BU SO	3040902	310	TS-URTK/SS	0321213	517	UHV 50-VS 2	5030897	574
STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060	215	STTB 2,5/2P SO	3040892	310	TS-USST 4/10	3070383	545	UHV 50-VS 3	2130622	574
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	3209183	215	STTB 2,5/2P-F	3061169	373	TZ	0306704	508	UHV 95-AH	2130457	575
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	3209170	215	STTB 2,5/2P-FS	3061428	371				UHV 95-AS/AS	2130020	575
STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	214	STTB 2,5/2P-PE	3040067	309				UHV 95-KH/AS	2130127	575
STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	214	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915	310				UHV 95-KH/KH	2130172	575
STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	215	STTB 2,5/2P-PV	3040070	309				UHV 95-VS 2	2130635	575
STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	215	STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	309				UHV 95-VS 3	2130648	575
STME 6	3035700	238	STTB 2,5/2P-PV SO	3040928	310				UHV150-AH	2130460	575
STME 6 HV	3035693	237	STTB 2,5/4P	3061486	293				UHV150-AS/AS	2130033	575
STME 6 HV BU	3035694	237	STTB 2,5/4P BU	3061512	293	UBAL 150	1086498	585	UHV150-KH/AS	2130130	575
STME 6-BE	3035688	239	STTB 2,5/4P-PE	3061499	293	UBAL 150 BK	1086502	585	UHV150-KH/KH	2130185	575
STME 6-DIO/L-R HV	3035691	239	STTB 2,5/4P-PV	3061509	293	UBAL 150 BN	1086503	585	UHV150-VS 2	2130651	575
STME 6-DIO/R-L HV	3035692	239	STTB 4	3031429	230	UBAL 150 BU	1086499	585	UHV150-VS 3	2130664	575
STMED 6	3035713	238	STTB 4 BU	3031432	230	UBAL 150 FE	1086504	585	UHV240-AH	2130473	575
STMED 6-PE	3035726	238	STTB 4-PE	3036039	230	UBAL 150 GN	1086501	585	UHV240-AS/AS	2130046	575
STP 3,5-2	0830131	418	STTB 4-PV	3031542	230	UBAL 240	1086505	585	UHV240-KH/AS	2130143	575
STP 3,5-3	0830132	418	STTB 2,5	3038464	221	UBAL 240 BK	1086508	585	UHV240-KH/KH	2130198	575
STP 4-2	0810575	418	STTBS 2,5 BU	3038493	221	UBAL 240 BN	1086509	585	UHV240-VS 2	2130677	575
STP 4-2-ZB	3038613	418	STTBS 2,5-PE	3038480	221	UBAL 240 BU	1086506	585	UHV240-VS 3	2130680	575
STP 5-2	0800967	418	STTBS 2,5-PV	3038477	221	UBAL 240 FE	1086510	585	UK 1,5 N	3005837	458
STP 5-2-ZB	3037643	418	STTBS 2,5-PV BU	3035289	221	UBAL 240 GN	1086507	585	UK 1,5 N BU	3005840	458
STP 5-2/S	0800970	418	STTBS 4	3035056	234	UBAL 50	1086465	583	UK 2,5 N	3003347	459
STP 5-3	0810562	418	STTBS 4 BU	3035069	234	UBAL 50 BK	1086469	583	UK 2,5 N BU	3003350	459
STS 2,5	3036398	221	STTBS 4-MT	3035470	235	UBAL 50 BN	1086470	583	UK 3 N	3001501	459
STS 2,5 BU	3036408	221	STTBS 4-MT BU	3035522	235	UBAL 50 BU	1086466	583	UK 3 N BU	3001514	459
STS 2,5-MT	3036990	222	STTBS 4-PE	3035072	234	UBAL 50 FE	1086471	583	UK 3-TWIN	3002225	466
STS 2,5-MT BU	3035425	222	STTBS 4-PV	3035085	234	UBAL 50 GN	1086468	583	UK 3-TWIN BU	3002416	466
STS 2,5-PE	3036411	221	STTBS 4-TG	3035483	235	UBAL 95	1086475	584	UK 3-TWIN-PE	1923128	468
STS 2,5-QUATTRO	3031746	221	STTBU 4	3033155	233	UBAL 95 BK	1086478	584	UK 5 N	3004362	459
STS 2,5-QUATTRO BU	3036288	221	STTBU 4 BU	3033168	233	UBAL 95 BN	1086479	584	UK 5 N BU	3004388	459
STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	221	STTBU 4-PE	3033171	233	UBAL 95 BU	1086476	584	UK 5-HESI	3004100	492
STS 2,5-TG	3037009	222	STTBU 4-PV	3033184	233	UBAL 95 FE	1086480	584	UK 5-HESILA 250	3004142	492
STS 2,5-TWIN	3031720	221	STU 10/ 4X2,5	3033139	244	UBAL 95 GN	1086477	584	UK 5-HESILED 24	3004126	492
STS 2,5-TWIN BU	3036275	221	STU 10/ 4X2,5 BU	3033142	244	UDB 2X25/16 BK	3071356	580	UK 5-MTK	3004430	513
STS 2,5-TWIN-PE	3031733	221	STU 2,5-TWIN	3033016	220	UDB 2X25/16 BN	3071357	580	UK 5-MTK-P/P	3004032	513
STS 4	3036424	233	STU 2,5-TWIN BU	3033029	220	UDB 2X25/16 BU	3071358	580	UK 5-MTK-P/P BU	3004058	513
STS 4 BU	3036437	233	STU 2,5-TWIN-PE	3033032	220	UDB 2X25/16 GN	3071359	580	UK 5-TWIN	1923021	467
STS 4-PE	3036440	233	STU 35/ 4X10	3033126	249	UDB 2X25/16 GY	3071355	580	UK 5-TWIN BU	1923047	467
STS 4-QUATTRO	3031681	234	STU 35/ 4X10 BU	3033210	249	UDB 2X35/25 BK	3071351	581	UK 5-TWIN-PE	1923076	469
STS 4-QUATTRO BU	3036301	234	STU 4-TWIN	3033058	233	UDB 2X35/25 BN	3071352	581	UK 6 N	3004524	460
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	234	STU 4-TWIN BU	3033061	233	UDB 2X35/25 BU	3071353	581	UK 6 N BU	3004977	460
STS 4-TWIN	3031665	233	STU 4-TWIN-PE	3033074	233	UDB 2X35/25 GN	3071354	581	UK 6,3-HESI	3004171	493
STS 4-TWIN BU	3036291	233	SZF 0-0,4X2,5	1204504	38	UDB 2X35/25 GY	3071350	581	UK 6,3-HESILA 250	3004249	493
STS 4-TWIN-PE	3031678	233	SZF 1-0,6X3,5	1204517	70	UDK 3	2775375	470	UK 6,3-HESILED 24	3004265	493
STS 4-TWIN/L	3036592	234	SZF 2-0,8X4,0	1204520	110	UDK 3 BU	2718277	470	UK 6-FSI/C	3118203	499
STS 4-TWIN/L BU	3036589	234	SZF 3-1,0X5,5	1206612	120	UDK 3-PE	2775456	471	UK 6-FSI/C-LED12	3001925	499
STS 6	3038121	239	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	507	UDK 4	2775016	471	UK 6-FSI/C-LED24	3001938	499
STS 6 BU	3038134	239	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	388	UDK 4 BU	2775090	471	UK 10 N	3005073	461
STS 6-PE	3038147	239	SZK PH2 VDE	1205163	569	UDK 4-DUR	2775207	530	UK 10 N BU	3005086	461
STS 6-TWIN	3038150	239	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	458	UDK 4-DUR 249	2775249	530	UK 10,3-CC HESI A	1045682	501
STS 6-TWIN BU	3038163	239	SZS 0,6X3,5	1205053	563	UDK 4-ILA 500	2775061	531	UK 10,3-CC HESI A 2POL	1045693	501
STS 6-TWIN-PE	3038176	239	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	172	UDK 4-MTK-P/P	2775210	514	UK 10,3-CC HESI A 3POL	1045698	501
STTB 1,5	3031157	208	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	184	UDK 4-MTK-P/P BU	2775223	514	UK 10,3-CC HESILED A 600V	1045716	501
STTB 1,5 BU	3031160	208	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	188	UDK 4-PE	2775184	471	UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL	1045718	501
STTB 1,5-PE	3036013	208				UDK 4-TG	2777014	507	UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL	1045719	501
STTB 1,5-PV	3031526	208				UDMTK 5-P/P	3101087	515	UK 10,3-HESI A 1500V	1069842	504
STTB 2,5	3031270	212				UDMTK 5-P/P BU	3101113	515	UK 10,3-HESI A	1045676	500
STTB 2,5 BU	3031283	212				UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	515	UK 10,3-HESI A 1000V	1045720	502
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3031597	219				UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	515	UK 10,3-HESILED A 600V	1045723	502
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3031584	219				UDMTKB 5-P/P	3024478	515	UK 10,3-HESILED A 690V	1045690	500
STTB 2,5-DIO/O-U	3031555	219				UGSK 6	3026285	523	UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	496
STTB 2,5-DIO/O	3031563	219	TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	49	UGSK/S	0305080	517	UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	497
STTB 2,5-DIO/UL-UR	3031571	219	TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	49	UGSK/S + GS	0313085	517	UK 10-DREHSI/K (5X25)	3005688	497
STTB 2,5-L/N	3036330	212	TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	49	UHK 4-FS(8-2,8-0,8)	2017237	535	UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	496
STTB 2,5-LA 24 RD	3031607	219	TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	49	UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	2017224	535	UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	497

# İndeks

## Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	496	UKK 5-HESI (6,3X32)	3007217	495	UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	307	USST 4-TG	3070301	547
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	496	UKK 5-HESILED 24 (5X20)	3026654	494	UPBV 2,5/ 2	3045402	306	USST 4-TG P/P	3070303	547
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	497	UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)	0711632	495	UPBV 2,5/ 3	3045415	306	USST 6	3070341	546
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	496	UKK 5-LA 230	2791359	529	UPBV 2,5/ 4	3045428	306	USST 6-T	3070312	548
UK 10-PLUS	3001381	467	UKK 5-LA 24 RD/U-O	2791320	529	UPBV 2,5/ 5	3045431	306	USST 6-T/SB	3070310	550
UK 10-PLUS BU	3001475	467	UKK 5-MTK-P/P	2800004	514	UPBV 2,5/ 6	3045444	306	USST 6-T/SP	3070330	551
UK 10-PLUS-PE	3001420	469	UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U	2800020	514	UPBV 2,5/ 7	3045457	306	USST 6	3070325	549
UK 10-TWIN	3005196	467	UKK 5-MTKD-P/P	2800017	514	UPBV 2,5/ 8	3045460	306	USST 6/SP	3070331	551
UK 10-TWIN BU	3005235	467	UKK 5-PE	2774211	475	UPBV 2,5/ 9	3045473	306	UT 10	3044160	183
UK 10-TWIN-PE	3001433	469	UKK 5-PV	2791388	473	UPBV 2,5/10	3045499	306	UT 10 BU	3044188	183
UK 16 N	3006043	461	UKK 5-TG	3007042	507	UPBV 2,5/11	3045509	306	UT 10-PE	3044173	183
UK 16 N BU	3006056	461	UKKB 3	2771010	472	UPBV 2,5/12	3045512	306	UT 16	3044199	185
UK 35 N	3074130	461	UKKB 3 BU	2771094	472	UPBV 2,5/13	3045525	306	UT 16 BU	3044209	185
UK 35 N BU	3058350	461	UKKB 5	2771146	473	UPBV 2,5/14	3045538	306	UT 16-PE	3044212	185
UK 4-SD	3248681	526	UKKB 5 BU	3216053	473	UPBV 2,5/15	3045541	306	UT 16-PE/S	3215915	185
UK 5-N-MT	3000563	513	UKKB 5-PE	3007123	475	UPBV 4/ 1	3045800	335	UT 2,5	3044076	149
UK 5-N-TG	3000604	509	UKKB 10	2772077	474	UPBV 4/ 1 BU	3045266	335	UT 2,5 BU	3044089	149
UK 5-HEDI N	3000564	491	UKKB 10-PV	3003567	474	UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	335	UT 2,5-3L	3214259	150
UK 5-HEDI N GY	3000752	491	UKKB 10/2,5	2771007	474	UPBV 4/ 1-L	3045716	335	UT 2,5-3L BU	3002389	150
UK 5-HESI N	3000539	490	UKKB 10/2,5-PV	2775485	474	UPBV 4/ 1-L BU	3045729	335	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288	150
UK 5-HESILA 250 N	3000542	490	UP 4-4CT	3208720	334	UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	335	UT 2,5-3PE	3214275	150
UK 5-HESILED 24 N	3000540	490	UP 4-4VT	3208721	334	UPBV 4/ 1-M	3045745	335	UT 2,5-3PV	3214262	150
UK 5-HESILED 60 N	3000541	490	UP 4/ 1	3060115	336	UPBV 4/ 1-M BU	3045758	335	UT 2,5-MT	3046362	152
UK 5-MTD N	3000562	491	UP 4/ 1 BU	3045282	336	UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	335	UT 2,5-MT BU	3046553	152
UK 6-T	3072803	521	UP 4/ 1 GNYE	3045295	336	UPBV 4/ 1-R	3045774	335	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	152
UK 6-T-P	3072800	520	UP 4/ 1-L	3060021	336	UPBV 4/ 1-R BU	3045787	335	UT 2,5-MT-P/P	3046375	152
UK 6-TK-P	3072804	521	UP 4/ 1-L BU	3060034	336	UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	335	UT 2,5-MTD	3064085	153
UK-SI	3118012	498	UP 4/ 1-L GNYE	3060047	336	UPBV 4/ 2	3045813	335	UT 2,5-MTD BU	3064108	153
UK-SI BU	3118096	498	UP 4/ 1-M	3060050	336	UPBV 4/ 3	3045826	335	UT 2,5-MTD P/P	3064098	153
UKD 6	3072801	521	UP 4/ 1-M BU	3060063	336	UPBV 4/ 4	3045839	335	UT 2,5-MTD-DIO/L-R	3064137	153
UKH 50	3009118	189	UP 4/ 1-M GNYE	3060076	336	UPBV 4/ 5	3045842	335	UT 2,5-MTD-DIO/R-L	3064140	153
UKH 50 BU	3009105	189	UP 4/ 1-R	3060089	336	UPBV 4/ 6	3045855	335	UT 2,5-MTD-PE	3064124	153
UKH 50 EP	3009228	188	UP 4/ 1-R BU	3060092	336	UPBV 4/ 7	3045868	335	UT 2,5-PE	3044092	149
UKH 50-F	3247019	189	UP 4/ 1-R GNYE	3060102	336	UPBV 4/ 8	3045871	335	UT 2,5-PE/L/L	3214301	150
UKH 95	3010013	195	UP 4/ 2	3060128	336	UPBV 4/ 9	3045884	335	UT 2,5-PE/L/N	3214291	150
UKH 95 BU	3010136	195	UP 4/ 3	3060131	336	UPBV 4/10	3045897	335	UT 2,5-QUATTRO	3044542	149
UKH 95 EP	3009231	194	UP 4/ 4	3060144	336	UPBV 4/11	3045907	335	UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	149
UKH 95-F	3247022	195	UP 4/ 5	3060157	336	UPBV 4/12	3045910	335	UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	149
UKH 150	3010110	197	UP 4/ 6	3060160	336	UPBV 4/13	3045923	335	UT 2,5-TG	3046388	151
UKH 150 1500V	3247433	197	UP 4/ 7	3060173	336	UPBV 4/14	3045936	335	UT 2,5-TG BU	3046579	151
UKH 150 1500V BU	3247434	197	UP 4/ 8	3060186	336	UPBV 4/15	3045949	335	UT 2,5-TG-P/P	3046391	151
UKH 150 BU	3010123	197	UP 4/ 9	3060199	336	UPCT 4/2	3057461	332	UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	151
UKH 150-F	3247035	197	UP 4/10	3060209	336	UPCT 4/3	3057458	332	UT 2,5-TWIN	3044513	149
UKH 150/240 EP	3009244	196	UP 4/11	3060212	336	UPR/ 2	3045567	363	UT 2,5-TWIN BU	3044526	149
UKH 240	3010217	199	UP 4/12	3060225	336	UPRZ	3045570	363	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	149
UKH 240 BU	0711852	199	UP 4/13	3060238	336	UPZ/ 2	3045554	362	UT 2,5-TWIN/1P	3060490	303
UKH 240-F	3247048	199	UP 4/14	3060241	336	URDK 6	3026706	523	UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	303
UKH 50 1500V	3247400	189	UP 4/15	3060254	336	URTK 6	3026272	523	UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	373
UKH 50 1500V BU	3247402	189	UP 6/ 1	3060610	356	URTK/S	0311087	519	UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	303
UKH 70	3213140	191	UP 6/ 1 BU	3060717	356	URTK/S-BEN 10	0309109	519	UT 2,5/1P	3045017	303
UKH 70 1500V	3247461	191	UP 6/ 1 GNYE	3060720	356	URTK/SP	0311126	525	UT 2,5/1P BU	3045020	303
UKH 70 BU	3244601	191	UP 6/ 1-L	3060733	357	URTK/SS	0321019	517	UT 2,5/1P-F	3060445	373
UKH 70-3L	3076329	191	UP 6/ 1-L BU	3060746	357	URTKD/SP	0311142	525	UT 2,5/1P-PE	3045033	303
UKH 70-3L-F	3076484	191	UP 6/ 1-L GNYE	3060759	357	USB 2-RTK/S	0311278	519	UT 35	3044225	187
UKH 70-3L/FE	3076400	191	UP 6/ 1-M	3060762	357	USBR 2-11	3001356	567	UT 35 BU	3044238	187
UKH 70-3L/FE-F	3076565	191	UP 6/ 1-M BU	3060775	357	USBR 2-7	2303239	459	UT 35-PE	3044241	187
UKH 70-3L/N	3076361	191	UP 6/ 1-M GNYE	3060788	357	USIG	0920083	498	UT 35-PE/S	3215928	187
UKH 70-3L/N-F	3076523	191	UP 6/ 1-R	3060791	357	USIG BU	0920122	498	UT 4	3044102	159
UKH 70-3L/N/FE	3076442	191	UP 6/ 1-R BU	3060801	357	USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	537	UT 4 BU	3044115	159
UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	191	UP 6/ 1-R GNYE	3060814	357	USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	0270018	537	UT 4-HEDI	3046249	161
UKH 70-F	3247051	191	UP 6/ 2	3060623	356	USLKG 1,5 N	3005853	462	UT 4-HEDI-P/P	3046252	161
UKH 70-PE/S	3213141	191	UP 6/ 3	3060636	356	USLKG 10 N	3003923	464	UT 4-HESI (5X20)	3046032	161
UKH 70/4X10	3213142	192	UP 6/ 4	3060649	356	USLKG 10 N-1	0442082	464	UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	161
UKH 70/4X10 BU	3213143	192	UP 6/ 5	3060652	356	USLKG 16 N	0443023	465	UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	161
UKH 70/4X10-PE	3213144	193	UP 6/ 6	3060665	356	USLKG 16 N-1	0443036	465	UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	3248005	161
UKH 95 1500V	3247419	195	UP 6/ 7	3060678	356	USLKG 2,5 N	0441119	462	UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	161
UKH 95 1500V BU	3247420	195	UP 6/ 8	3060681	356	USLKG 2,5 N-1	0443081	462	UT 4-L	3214363	160
UKK 3	2770011	472	UP 6/ 9	3060694	356	USLKG 3	0441083	463	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325	162
UKK 3 BU	2770095	472	UP 6/10	3060704	356	USLKG 3-1	0441106	463	UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	3214368	162
UKK 4-FS	2770561	538	UPBV 2,5/ 1	3045145	306	USLKG 35 N	3074143	465	UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3214366	162
UKK 4-FS/FS	2771133	539	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	306	USLKG 5	0441504	463	UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3214367	162
UKK 5	2774017	473	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	306	USLKG 5-1	0441517	463	UT 4-L/L	3214362	160
UKK 5 BU	2774091	473	UPBV 2,5/ 1-L	3045318	307	USLKG 50	0443049	189	UT 4-MT	3046139	165
UKK 5-2 BE	3048030	528	UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	307	USLKG 6 N	0442079	463	UT 4-MT BU	3046278	165
UKK 5-2DIO/O-ULUR-UL	2791113	528	UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	307	USLKG 6 N-1	0444048	463	UT 4-MT-EX	3046141	165
UKK 5-BE	3048027	528	UPBV 2,5/ 1-M	3045347	307	USLKG 95	0441041	195	UT 4-MT-P/P	3046171	165
UKK 5-DIO/O-U	2791016	528	UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	307	USST 10	3070354	546	UT 4-MT-P/P BU	3046265	165
UKK 5-DIO/U-O	2791032	528	UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	307	USST 4	3070338	545	UT 4-MT-P/P-EX	3046173	165
UKK 5-DIO/UL-UR	2791029	528	UPBV 2,5/ 1-R	3045376	307	USST 4-MT	3070300	547	UT 4-MTD	3046184	168
UKK 5-HESI (5X20)	3007204	494	UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	307	USST 4-MT P/P	3070302	547	UT 4-MTD BU	3046197	168



Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	168	UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	173	UTRE 6-2/23	3069824	623	UTWE 6-2/7	3069654	623
UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	168	UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	173	UTRE 6-2/24	3069825	623	UTWE 6-2/8	3069655	623
UT 4-MTD-PE	3046223	168	UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	173	UTRE 6-2/25	3069826	623	UTWE 6-2/9	3069656	623
UT 4-MTD-PE/S	3046207	168	UT 6-MT	3064069	175	UTRE 6-2/4	3069805	623	UTWE 6-2/A14	3069413	630
UT 4-MTL	3046144	166	UT 6-MT BU	3073267	175	UTRE 6-2/5	3069806	623	UTWE 6-2/A7	3069410	630
UT 4-MTL KNIFE-RD	3046152	166	UT 6-MT P/P	3064072	175	UTRE 6-2/6	3069807	623	UTWE 6-2/B14	3069414	630
UT 4-MTL KNIFE-WH	3046148	166	UT 6-MT P/P BU	3073270	175	UTRE 6-2/7	3069808	623	UTWE 6-2/B19	3069416	630
UT 4-MTL-P/P	3046146	166	UT 6-MTL	3046145	175	UTRE 6-2/8	3069809	623	UTWE 6-2/B7	3069411	630
UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	3046154	166	UT 6-MTL KNIFE-RD	3046153	175	UTRE 6-2/9	3069810	623	UTWE 6-2/C14	3069415	630
UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	3046150	166	UT 6-MTL KNIFE-WH	3046149	175	UTRE 6-2/A14	3069424	630	UTWE 6-2/C19	3069417	630
UT 4-PE	3044128	159	UT 6-MTL P/P	3046147	175	UTRE 6-2/A7	3069423	630	UTWE 6-2/D19	3069418	630
UT 4-PE/HEDI	3074004	161	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	3046151	175	UTRE 6-2/B14	3069427	630	UTWE 6-2/E7	3069412	630
UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995	161	UT 6-MTL P/P KNIFE-RD	3046155	175	UTRE 6-2/B19	3069429	630	UTWE 6-2/F19	3069419	630
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	3070079	161	UT 6-PE	3044157	173	UTRE 6-2/B7	3069424	630	UTWE 6-2/G19	3069420	630
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	3070053	161	UT 6-QUATTRO/2P	3060568	355	UTRE 6-2/C14	3069428	630	UTWE 6-2/H19	3069421	630
UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	3070066	161	UT 6-QUATTRO/2P BU	3060571	355	UTRE 6-2/C19	3069430	630	UTWE 6-2/I19	3069422	630
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834	168	UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	373	UTRE 6-2/D19	3069431	630	UTWE 6/10+1	1029712	614
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235	168	UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	355	UTRE 6-2/E7	3069425	630	UTWE 6/11+1	1029713	614
UT 4-PE/L/HEDI	3214324	162	UT 6-T-HV	3070134	176	UTRE 6-2/F19	3069432	630	UTWE 6/12+1	3069077	614
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	3214320	162	UT 6-T-HV P/P	3070121	176	UTRE 6-2/G19	3069433	630	UTWE 6/3+1	3069047	614
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3214321	162	UT 6-T/SP	3072815	176	UTRE 6-2/H19	3069434	630	UTWE 6/4+1	3069048	614
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3214323	162	UT 6-TG	3064885	174	UTRE 6-2/I19	3069435	630	UTWE 6/4+1 BI	3070008	614
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3214322	162	UT 6-TG BU	3073856	174	UTT 2,5-2MT	3044679	152	UTWE 6/5+1	3069049	614
UT 4-PE/L/L	3214360	160	UT 6-TG P/P	3073869	174	UTT 2,5-2MT BU	3044680	152	UTWE 6/6+1	3069051	614
UT 4-PE/L/MT	3214364	162	UT 6-TG P/P BU	3073872	174	UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	152	UTWE 6/6+1 BI	3069996	614
UT 4-PE/L/N	3214361	160	UT 6-TG P/P-EX	3073870	174	UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	152	UTWE 6/7+1	3069065	614
UT 4-PE/L/TG	3214365	162	UT 6-TG-EX	3064686	174	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	151	UTWE 6/8+1	3069064	614
UT 4-PE/MT	3070011	167	UT 6/1P	3060539	355	UTTB 4	3044814	160	UTWE 6/9+1	1029711	614
UT 4-PE/MT P/P	3046140	167	UT 6/1P BU	3060542	355	UTTB 4 BU	3044791	160	UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)	1954016	534
UT 4-PE/TG	3070024	164	UT 6/1P-PE	3060555	355	UTTB 4-MT	3044775	167	UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	1953017	535
UT 4-PE/TG P/P	3070037	164	UTD 6/SP	3072817	176	UTTB 4-MT P/P	3044762	167	UXKK 4	2780014	473
UT 4-QUATTRO	3044571	159	UTI 16	3073827	185	UTTB 4-PE	3044759	160			
UT 4-QUATTRO BU	3044584	159	UTI 16 BU	3075728	185	UTTB 4-PV	3044733	160			
UT 4-QUATTRO HV	3048823	160	UTI 16-PE	3073830	185	UTTB 4-TG	3044720	164			
UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	160	UTI 2,5-L	3076034	155	UTTB 2,5	3044636	149			
UT 4-QUATTRO-MT	3064043	166	UTI 2,5-L/L	3076031	155	UTTB 2,5 BU	3044649	149			
UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	166	UTI 2,5-L/LB	3076033	156	UTTB 2,5-2DIO/O-U/O-UR	3046689	153	VBST 4-FS(6-2,8-0,8)	0852012	536
UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	166	UTI 2,5-L/N	3076035	155	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3046676	153	VBSTB 4-FS(6-2,8-0,8)	3070435	536
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	166	UTI 2,5-PE/L/L	3076029	155	UTTB 2,5-PE	3046744	154	VIOK 1,5	2718015	486
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	159	UTI 2,5-PE/L/N	3076030	155	UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	153	VIOK 1,5-2D	2718196	487
UT 4-QUATTRO-TG	3064027	164	UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	154	UTTB 2,5-DIO/U-O	3046663	153	VIOK 1,5-3D/PE	2718206	487
UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	164	UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	156	UTTB 2,5-DIO/UL-UR	3046728	153	VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067	487
UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	164	UTI 35	3074088	187	UTTB 2,5-L-N	3044681	150	VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO	2718028	486
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	164	UTI 35 BU	3075731	187	UTTB 2,5-LA 230	3046715	154	VS-UK 10,3-HESI A 2POL	1045725	500
UT 4-QUATTRO/2P	3060296	329	UTI 35-PE	3074091	187	UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	154	VS-UK 10,3-HESI A 3POL	1045726	500
UT 4-QUATTRO/2P BU	3060306	329	UTI 6-L/L	3076042	178	UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	154			
UT 4-QUATTRO/2P-F	3060335	373	UTI 6-L/N	3076045	178	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	152			
UT 4-QUATTRO/2P-PE	3060319	329	UTI 6-PE/L/L	3076040	179	UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	152			
UT 4-TG	3046142	163	UTI 6-PE/L/LT	3076043	180	UTTB 2,5-PE	3044665	149	WS 3-5	0805357	593
UT 4-TG BU	3073283	163	UTI 6-PE/L/N	3076041	179	UTTB 2,5-PE/L	3044678	150	WS 3-6	1004115	593
UT 4-TG-EX	3046143	163	UTI 6-PE/L/NT	3076039	180	UTTB 2,5-PE/N	3046731	150	WS 3-8	1004128	593
UT 4-TG-P/P	3046168	163	UTME 4	3047452	169	UTTB 2,5-PV	3044652	149	WS 4-5	0805344	593
UT 4-TG-P/P BU	3073296	163	UTME 4-CT/1P	3057432	332	UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	151	WS 4-6	1004209	593
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	163	UTME 4-P/P	3047453	169	UTTB 2,5/2P	3060351	303	WS 4-8	1004212	593
UT 4-TWIN	3044364	159	UTME 4-P/P BU	3047454	169	UTTB 2,5/2P BU	3060364	303	WS 4-10	1004225	593
UT 4-TWIN BU	3044500	159	UTME 4/1P	3057416	331	UTTB 2,5/2P-F	3060474	373	WS 4-12	0805328	593
UT 4-TWIN HV	3000608	159	UTME 6	3047400	177	UTTB 2,5/2P-PE	3060380	303	WS 4-15	1004241	593
UT 4-TWIN-MT	3046003	166	UTMED 4	3047465	169	UTTB 2,5/2P-PV	3060377	303	WS 5-5	0805331	593
UT 4-TWIN-MT BU	3073018	166	UTMED 4-PE	3047478	169	UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	303	WS 5-6	1004403	593
UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	166	UTMED 6	3047413	177	UTTB 4 HV	3000610	160	WS 5-8	1004416	593
UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	166	UTMED 6-PE	3047442	177	UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	167	WS 5-10	1004429	593
UT 4-TWIN-PE	3044380	159	UTN 2,5	3245011	154	UTWE 6-2/10	3069658	623	WS 5-12	0805315	593
UT 4-TWIN-TG	3046595	164	UTN 4	3245024	170	UTWE 6-2/11	3069659	623	WS 5-15	1004445	593
UT 4-TWIN-TG BU	3073034	164	UTN 6	3245037	181	UTWE 6-2/12	3069660	623	WS PT 10	1029030	420
UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	164	UTN 10	3245040	183	UTWE 6-2/13	3069662	623	WS PT 16	1029033	420
UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	164	UTN 16	3245053	185	UTWE 6-2/14	3069663	623	WS PT 2,5	1029026	420
UT 4-TWIN/ 1P	3060267	329	UTN 35	3245066	187	UTWE 6-2/15	3069664	623	WS PT 4	1029563	420
UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	329	UTRE 6-2/10	3069811	623	UTWE 6-2/16	3069666	623	WS PT 6	1029029	420
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	373	UTRE 6-2/11	3069812	623	UTWE 6-2/17	3069667	623	WS UT 10	3047361	420
UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	329	UTRE 6-2/12	3069813	623	UTWE 6-2/18	3069668	623	WS UT 16	3047374	420
UT 4/ 1P	3045583	329	UTRE 6-2/13	3069814	623	UTWE 6-2/19	3069672	623	WS UT 2,5	3047387	420
UT 4/ 1P BU	3045596	329	UTRE 6-2/14	3069815	623	UTWE 6-2/20	3069673	623	WS UT 35	3047387	420
UT 4/ 1P-F	3060458	373	UTRE 6-2/15	3069816	623	UTWE 6-2/21	3069800	623	WS UT 4	3047332	420
UT 4/ 1P-H	3001369	329	UTRE 6-2/16	3069817	623	UTWE 6-2/22	3069801	623	WS UT 6	3047345	420
UT 4/ 1P-H-PE	3001372	329	UTRE 6-2/17	3069818	623	UTWE 6-2/23	3069802	623	WS-2K	1004513	395
UT 4/ 1P-PE	3045606	329	UTRE 6-2/18	3069819	623	UTWE 6-2/24	3069803	623	WS-4K	1004584	395
UT 6	3044131	173	UTRE 6-2/19	3069820	623	UTWE 6-2/25	3069804	623			
UT 6 BU	3044144	173	UTRE 6-2/20	3069821	623	UTWE 6-2/4	3069650	623			
UT 6-3L	3046703	173	UTRE 6-2/21	3069822	623	UTWE 6-2/5	3069651	623			
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	173	UTRE 6-2/22	3069823	623	UTWE 6-2/6	3069652	623			

### V

### W

## Alfabetik

Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa	Tip	Sip. No.	Sayfa
WS-DIO PT 2,5	1029037	421									
WS-G5/3	2720032	577									
WS-G5/4	2716499	577									
WST 1,5	3030958	420									
WST 10/35	3030006	420									
WST 2,5	3030941	420									
WST 4	3030954	420									
WST 6	3030967	420									
WT-BASE HF 9	3240704	617									
WT-D HF 7,5X200	3240712	617									

## Z

ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	46
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	46
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	46
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	46
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	46

Katalog içeriindeki güncel değişiklik veya eklemeler için, lütfen sitemizi inceleyin:  
[phoenixcontact.net/webcode/#0132](https://phoenixcontact.net/webcode/#0132)

